# SECOMP

# CATALOGUS 2020







Bestel nu
gemakkelijk op onze
vernieuwde website
**www.secomp.nl**
Meld je aan !



















**IT-accessoires | Netwerktechniek | Multimedia | Beveiligingssystemen**

SECOMP levert uitsluitend aan bedrijven en instellingen

**www.secomp.nl**

# 30 jaar in dienst van onze klanten

Sinds het bedrijf 30 jaar geleden werd opgericht, hebben we altijd een aantal kernwaarden behouden. Deze omvatten bijvoorbeeld de naleving van hoge kwaliteitsnormen, snelle en betrouwbare bezorgservice, evenals gratis support, die u zal helpen met eventuele vragen of problemen.
Het is een tegenstelling om tegelijkertijd de beste prijzen te bieden met een optimale productkwaliteit en de beste service, dus we streven voortdurend naar het best mogelijke evenwicht om te voldoen aan de vraag naar professionele kwaliteit tegen redelijke prijzen. Zelfs als het niet mogelijk is om alle fouten in producten of binnen de organisatie te voorkomen, zelfs met goed georganiseerde systematische kwaliteitscontrole, proberen we onszelf elke dag te verbeteren.
We willen u bedanken dat u ons al tientallen jaren trouw bent en ons motiveert om zo goed mogelijk aan uw vereisten te voldoen en uw partner te zijn voor professionele IT-accessoires. We kijken uit naar nog vele jaren met u!



Met vriendelijke groet,
Michael Taraba




## Ons Sales Team



José Horstman



Martin Stegeman



Gerard Harte



Miguel Horstman

# Gigantische keuze, kleine prijzen en een service die voor zich spreekt!



- **2 jaar minimum garantie*** op alle SECOMP producten
- **5 Jaar functioneer garantie*** alleen op ROLINE Accessoires

*telefoon accessoires, 19“ server systemen, consumables, TFT en Plasma Displays, batterijen, LEDs, voedingen en verslijtbare delen uitgezonderd

- **Kwaliteit zekerheid** volgens DIN-ISO 2859 norm
- **Top prijzen** door rechtstreekse internationale inkopen
- **24 uur leverings service** / mits voor 14:30 uur besteld
- **Milieubewuste houding**

## Altijd voor u aanwezig:

### Per Telefoon

**0181-390 030**

Maandag t/m Vrijdag van 08.30 tot 17.30 uur nemen onze medewerkers uw bestelling graag persoonlijk aan.

### Via Internet

Onze Online-Shop vindt u onder

**www.secomp.nl**

### Per Post / E-Mail

Stuur uw bestelling aan:
SECOMP GmbH, Chr. Huygensweg 38 H,
NL 3225 LD, Hellevoetsluis of

**info@secomp.nl**

## Onze service voor u:

### Gratis ondersteuning

**0181-390 030** of

**info@secomp.nl**

van 8.30 tot 17.30 uur helpen wij bij vragen of problemen.

### Transport

Alle artikelen met dit teken worden door een speciaal transport aangeleverd (transportkosten op aanvraag).

### Prijzen

Alle prijzen zijn in Euros en exclusief B.T.W. en verzendkosten.

Orders met een waarde van < € 400,- ex. BTW krijgen een verzendkosten toeslag van € 9,90 per 30kg.

Orders met een waarde van meer dan € 400,- ex. BTW worden gratis verzonden (alleen pakketzendingen). Wij hebben een minimum orderbedrag van slechts 25,00 € per order.

Grotere afnames? Betere prijs nodig? Bel ons!

# INHALT - Alles für den schnellen Zugriff

N




## Newsshop - Neu im Programm


LWL-Kabel mit Low-Loss-Stecker ..... NEW.1
VIVOTEK IP-Kameras ..... NEW.2 - NEW.3
USB Typ C - HDMI / DisplayPort Adapterkabel ..... NEW.4
VALUE USB Charger ..... NEW.5
HDMI Adapter HDMI Mini + Micro ..... NEW.5
Adapter Lightning - 3,5mm Audio ..... NEW.5
USB 3.2 Gen 1 Hubs mit Typ C Anschlusskabel ..... NEW.6
Wireless HDMI A/V Systeme ..... NEW.7
HDMI A/V Extender über Kat.6A Kabel ..... NEW.7
LAN Master Werkzeug-Set ..... NEW.8
KLEIN TOOLS Telekommunikationszange ..... NEW.8
KLEIN TOOLS Kraft-Seitenschneider ..... NEW.8


1



## Netzwerkkomponenten / Netzwerkkabel


VALUE Netzwerk Produkte ..... 1.02 – 1.03
ROLINE Netzwerk Produkte ..... 1.04 – 1.10
D-LINK Netzwerk Produkte ..... 1.11 – 1.14
TRENDNET Netzwerk Produkte ..... 1.15 – 1.19
UBIQUITI Netzwerk Produkte ..... 1.20 – 1.21
Twisted-Pair-Kabel Übersicht ..... 1.22 – 1.23
Twisted Pair Patchkabel ..... 1.24 – 1.45
Twisted Pair Installationskabel ..... 1.46 – 1.50
Patchpanel / Anschlussdosen ..... 1.51 – 1.57
Netzwerk Steckverbinder / Kupplungen ..... 1.56 – 1.61
LWL Patchkabel / Fiber Optic Kabel ..... 1.62 – 1.78
Kabelkonfektion ..... 1.75
LWL Patchpanel / Kupplungen / Adapter ..... 1.76 – 1.79
19“ Vernetzungsschränke / Ausbauteile ..... 1.80 – 1.96


2



## Videoüberwachung / Sicherheitstechnik


VIVOTEK CYBERSECURITY ..... 2.02 – 2.03
VIVOTEK Netzwerkkameras ..... 2.04 – 2.06
VIVOTEK WiFi-Bundles ..... 2.06
VIVOTEK PoE Switches ..... 2.07
VIVOTEK Netzwerk-Video-Recorder ..... 2.06, 2.08
PANASONIC Netzwerkkameras ..... 2.09 – 2.10
PANASONIC Netzwerk-Video-Recorder ..... 2.11
MOBOTIX Netzwerkkameras ..... 2.12 – 2.26
D-LINK Netzwerkkameras & NVR ..... 2.27
TRENDNET Netzwerkkameras & NVR ..... 2.28 – 2.29
REOLINK Netzwerkkameras & Zubehör ..... 2.30


3



## Switchboxen / Hubs


VALUE KVM Umschalter ..... 3.02 – 3.04
VALUE KVM-Video-Switches ..... 3.02, 3.04
VALUE KVM-IP-Switches / Verlängerungen ..... 3.03 – 3.04
ROLINE KVM Umschalter ..... 3.05 – 3.06
ROLINE KVM-Video-Switches ..... 3.05
ROLINE KVM-IP-Switches / Verlängerungen ..... 3.07
ATEN KVM Umschalter ..... 3.08 – 3.20
ATEN KVM-Video-Switches ..... 3.08 – 3.15
ATEN KVM-IP-Switches / Verlängerungen ..... 3.16 – 3.21
VALUE USB Switches / Hubs ..... 3.22
ROLINE Serielle / VGA / USB Switches ..... 3.23
ROLINE USB Hubs ..... 3.23 – 3.26
EXSYS USB Hubs ..... 3.26


4



## PC-Anschlusstechnik / Kabel / Konverter


Schnittstellenstandards HDMI, DP, AOC, USB ..... 4.02 – 4.03
USB Kabel ..... 4.04 – 4.13, 4.26 – 4.28
Druckerkabel / Serielle Kabel ..... 4.14
Monitor-Anschlusskabel ..... 4.14 – 4.33
Audio- / Video-Anschlusssystem, modular ..... 4.25
ROLINE GOLD Kabel Serie ..... 4.26 – 4.35
Audio- / Video-Kabel / Adapter ..... 4.36 – 4.42
SATA-Festplattenkabel / Floppy-Kabel ..... 4.42 – 4.44
Stromversorgungskabel ..... 4.43 – 4.47
Telefonkabel / -zubehör ..... 4.47
PC-Anschlusstechnik / Stecker / Adapter ..... 4.47 – 4.56
USB Verlängerungen / Adapter / Konverter ..... 4.48 – 4.54
RS232 Verlängerungen / Adapter ..... 4.48 – 4.56
Device-Server für RS232 & Parallel ..... 4.54 – 4.55


5




## Verbrauchsmaterial / Datenträger


Kompatible ROLINE Toner ..... 5.02 – 5.03
Original Tintenpatronen ..... 5.04 – 5.15
Original Toner / Druckkassetten ..... 5.06 – 5.15
Druckerpapier / Kopierpapier ..... 5.16
Reinigungsprodukte ..... 5.16 – 5.17
Batterien / Akkus ..... 5.18 – 5.19
CD-Rohlinge ..... 5.20
DVD±R/-RW/-RAM Medien ..... 5.20
USB-Sticks / SSDs ..... 5.20 – 5.21
RDX Cartridges ..... 5.22
Ultrium (LTO-Technologie) ..... 5.22


6



## Eingabegeräte / Etikettendrucker


Mäuse / Presenter ..... 6.02 – 6.05
SmartCard Terminals ..... 6.03
Tastaturen / Desktops ..... 6.03 – 6.09
Barcodescanner ..... 6.10 – 6.11
Beschriftungssysteme / Etiketten ..... 6.12 – 6.14


7



## Mobile Computing / Mobiles Zubehör


USB Hubs / Card Reader ..... 7.02 – 7.04
Eingabegeräte ..... 7.04
USB Sync- & Ladekabel / Micro Kabel ..... 7.04 – 7.08
Bluetooth-Kopfhörer / Lautsprecher ..... 7.09
Audio USB Adapter ..... 7.09
USB Display Adapter ..... 7.10
USB Docking Stations ..... 7.11 – 7.16
Ständer / Halterungen für Smartphones ..... 7.17
Ständer / Halterungen für Tablets ..... 7.17 – 7.19
Notebook-/Tablet -Sicherungen ..... 7.19 – 7.20
USB Ladekabel / Y-Kabel ..... 7.20
USB Charger / Ladegeräte / Power-Adapter ..... 7.21 – 7.24
Notebook-Universal-Netzteile ..... 7.24 – 7.25
Display-Schutz / -Reinigung ..... 7.25
Taschen für Tablet / Smartphone ..... 7.25
Notebook-Taschen ..... 7.26

# INHALT - Alles für den schnellen Zugriff

## 8 PC-/Serverkomponenten / Gehäuse




Schnittstellenkarten ..... 8.02 – 8.06
SATA Controller ..... 8.06
Card Reader ..... 8.07 – 8.08
Externe HDD-Gehäuse ..... 8.08 – 8.09
HDD-Dockingstations ..... 8.10
HDD-/Floppy-Montageadapter ..... 8.10 – 8.11
Server- / Industrie-PC-Gehäuse ..... 8.11 – 8.12
Kühler / Lüfter ..... 8.13
PC- / Server-Netzteile ..... 8.14


## 9 Multimedia / Telekommunikation




VALUE Video-Verstärker / -Extender ..... 9.02 – 9.04
VALUE Video-/Audio-Splitter ..... 9.05 – 9.06
VALUE Video-Switche / -Selektoren ..... 9.06 – 9.07
ROLINE Video-Verstärker / -Extender ..... 9.07 – 9.11
ROLINE Video-/Audio-Splitter ..... 9.12 – 9.15
ROLINE Video-Switche / -Selektoren ..... 9.16 – 9.17
ATEN Video-Verstärker / -Extender ..... 9.18 – 9.27
ATEN Video-/Audio-Splitter ..... 9.20 – 9.22
ATEN Video-Switche / -Selektoren ..... 9.22 – 9.25
Headsets / Lautsprecher-Systeme ..... 9.28 – 9.29
Internet-Kameras / Webcams ..... 9.29
Audio/Video-Anschluss-System modular ..... 9.30
Video Grabber / Video Editor ..... 9.30
PC Funkuhren ..... 9.31
AVM FRITZ! Produkte ..... 9.32


## 10 Stromversorgung / Steckdosenleisten




Batterietauschservice ..... 10.02
Ersatzbatterien ..... 10.02, 10.08
USV-Management-Software ..... 10.02
USV-Technologien – Übersicht ..... 10.03
VALUE USVs ..... 10.03
ROLINE USVs ..... 10.04 – 10.05
APC USVs ..... 10.06 – 10.07
EATON USVs ..... 10.08 – 10.09
Steckdosenleisten ..... 10.10 – 10.18
Universal-Steckernetzteile ..... 10.10
Apparate-Anschlusskabel / Netzkabel ..... 10.11
19" Steckdosenleisten ..... 10.10, 10.12 – 10.15, 10.18
IP-Steckdosenleisten ..... 10.10, 10.13, 10.18
Tischanschlussfelder ..... 10.16 – 10.17


## 11 LED Lichttechnik




LEDVANCE LED Panels ..... 11.02
LEDVANCE LED Feuchtraumwannenleuchten ..... 11.02
LEDVANCE LED Wand / Deckenleuchten ..... 11.02
V-TAC LED mit Samsung Chip ..... 11.03
GRAH LED Straßenleuchten ..... 11.04 – 11.05
GRAH LED Industriebeleuchtung ..... 11.06
GRAH LED Bürobeleuchtung ..... 11.07
GRAH LED Feuchtraumwannenleuchten ..... 11.08


## 12 Messgeräte / Werkzeuge




Mess- & Testgeräte ..... 12.02 – 12.08
Netzwerk Kabeltester ..... 12.02 – 12.08
Service-Staubsauger / Luftdruckreiniger ..... 12.09
Netzwerk Werkzeug ..... 12.10 – 12.16
Werkzeugkoffer ..... 12.10 – 12.14
Abisolierzangen / Crimpzangen ..... 12.14 – 12.16
Beschaltungswerkzeuge ..... 12.14
Werkzeugtaschen ..... 12.16


## 13 Büroorganisation / LCD-Halterungen




CD- / DVD-Hüllen / Archivierung ..... 13.02
Mausmatten / Handgelenkauflagen ..... 13.02 – 13.03
VALUE Universalhalterung für Media-Box ..... 13.03
VALUE Monitor-Halterungen ..... 13.04 – 13.07
VALUE Rollständer ..... 13.07
Wand-/Deckenhalter für Projektoren / Beamer ..... 13.08
ROLINE VESA-Adapter ..... 13.09
ROLINE Monitor-Halterungen ..... 13.09 – 13.14
ROLINE Rollständer ..... 13.14, 13.17
PC-Halter / Monitor- / Drucker- Ständer ..... 13.12 – 13.18
Druckertische ..... 13.16
PC-Arbeitstische ..... 13.15 – 13.18
Kabel-Clips / Kabel-Schienen ..... 13.18 – 13.22
Kabelbinder / Klettbänder ..... 13.18 – 13.22


## 14 TV-Halterungen / TV-Möbel




VALUE TV-Wandhalterungen ..... 14.02 – 14.05
VALUE TV-Deckenhalterungen ..... 14.04
VALUE TV-Möbel / Standfuss ..... 14.05
VALUE TV-Rollständer ..... 14.06 – 14.07
ROLINE Digital Signage Stand ..... 14.08
ROLINE VESA-Adapter ..... 14.08
ROLINE TV-Wandhalterungen ..... 14.08 – 14.11
ROLINE TV-Rollständer ..... 14.10
ROLINE Digital Signage Video-Wand-Halterung ..... 14.11


## A Abverkauf / Restposten & Einzelstücke




VALUE / ROLINE USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD ..... A.02
VALUE HDMI High Speed mit Ethernet Aufrollkabel ..... A.02
ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A - Micro B ..... A.02
ROLINE USB 2.0 zu SATA/IDE Konverter ..... A.02
VALUE T-Adapter RJ-45 für ISDN ..... A.02
VALUE Smartphone zu HDMI Adapter ..... A.03
ROLINE 4K HDMI Kabel mit Repeater ..... A.03
ROLINE Aluminium-Ständer für Smartphones ..... A.03
ROLINE Smartphone-Halterung Sport für Fahrrad ..... A.03
VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage ..... A.03
VALUE Universalhalterung für Media-Box ..... A.03
DRAKA / DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e/Kat.6 ..... A.04 - A.05
ROLINE Gigabit Ethernet Switch ..... A.06
VALUE Dummy- & Netzwerk-Kameras ..... A.06
VIVOTEK Netzwerk-Kameras ..... A.07
LECHANGE Netzwerk-Kameras & Zubehör ..... A.08

# UNSERE STÄRKEN IHR VORTEIL

# ROLINE - Qualität macht den Unterschied

Die Produkte der Marke ROLINE wurden für den professionellen Anwender entwickelt und unterscheiden sich durch Qualität grundlegend von vergleichbaren Produkten aus dem IT Umfeld. Die hohe Kompatibilität im Zusammenspiel mit anderen Geräten ist aussergewöhnlich. ROLINE Produkte erfüllen die vorgeschriebenen europäischen Normen und Direktiven, wie CE, ErP, RoHS und REACH.
Die Spezifikationen und Vorgaben der verschiedenen Standards und Technologien werden strikt befolgt.

roline®
Designed for Professionals

Um dies zu erreichen, wurden seit Firmengründung tausende von Computerzubehör- und Netzwerkprodukten in unserem hauseigenen Testlabor unter die Lupe genommen. Ein grosser Anteil der geprüften Produkte genügt den ROLINE Anforderungen nicht. Die Gründe sind vielfältig und reichen von der Nichteinhaltung technischer Spezifikationen über die Verletzung gesetzlicher Anforderungen (elektromagnetische Verträglichkeit, Schadstoffe, Gerätesicherheit) bis hin zu Qualitätsmängeln.
Den Unterschied zwischen ROLINE und Standard Produkten finden Sie hier beispielhaft verdeutlicht an ein paar Produktkategorien:







## USB Kabel

**a) ROLINE USB Kabel**
- die Datenadern entsprechen AWG28
- die Stromadern entsprechen AWG24 (je niedriger die AWG-Zahl, desto höher der Querschnitt)
- das verwendete Material ist Massivkupfer
- die Abschirmung besteht aus einem Folienschirm und einem verzinnten Kupfergeflechtschirm mit einer Deckung grösser 65%

**b) Billig USB Kabel**
- die Datenadern entsprechen AWG 30 und schlechter
- die Stromadern entsprechen AWG 30 und schlechter
- das verwendete Material ist CCA = Massivaluminium mit einer dünnen Kupferschicht überzogen
- die Abschirmung besteht aus einem Folienschirm und einem aus einer Legierung bestehendem Geflechtschirm mit einer Deckung kleiner 30%, oder komplett ohne Abschirmung

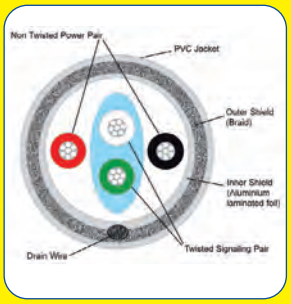
**Auswirkungen:**
- Datenverlust durch schlechte elektrische Eigenschaften des Datenaderpaares
- schon ab kurzer Entfernung ist die Stromversorgung der angeschlossenen Geräte durch einen zu grossen ohmschen Widerstandes des Stromaderpaares nicht mehr gewährleistet
- hohe Störanfälligkeit durch schlechte Abschirmeigenschaft führen zu Datenverlust und Übertragungsfehlern

## Daten Kabel (Centronics, RS-232, VGA, Audio+Video)

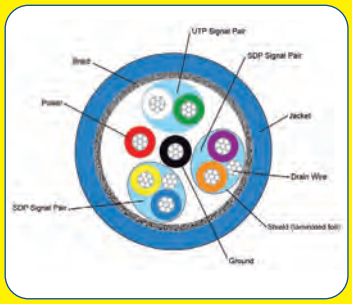
**a) ROLINE Daten Kabel**
- die Datenadern entsprechen AWG28
- das verwendete Material ist Massivkupfer, die Abschirmung besteht aus einem Folienschirm mit Beidraht & je nach Typ zusätzlich aus einem verzinnten Kupfergeflechtschirm sowie einem geschirmten Steckergehäuse, die Kontakte der Steckverbinder sind vergoldet

**b) Billig Daten Kabel**
- die Datenadern entsprechen AWG 30 und schlechter
- das verwendete Material ist CCA = Massivaluminium mit einer dünnen Kupferschicht überzogen, oder CCS = Massivstahl mit einer dünnen Kupferschicht überzogen
- die Abschirmung besteht aus einem Folienschirm ohne Beidraht, Geflechtschirm fehlt und die Steckergehäuse sind nicht geschirmt
- die Kontakte der Steckverbinder sind nicht vergoldet sondern bestenfalls mit Gold “angehaucht”

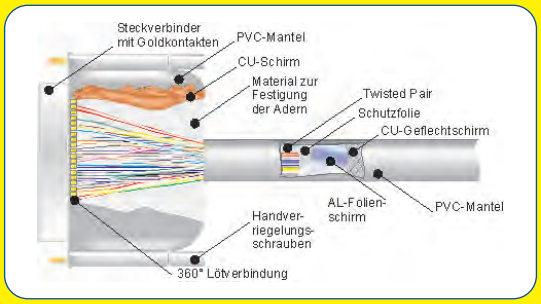
**Auswirkungen:**
- Datenverlust durch schlechte elektrische Eigenschaften der Datenadern
- schon ab kurzer Entfernung keine Datenübertragung mehr möglich, da die Beeinträchtigung des Daten-Signals durch einen zu grossen ohmschen Widerstand des Kabels zu stark wird
- hohe Störanfälligkeit durch schlechte Abschirmeigenschaft führen zu Datenverlust und Übertragungsfehlern
- nach wenigen Steckzyklen ist keine saubere Kontaktierung mehr möglich, was zu sporadischen Unterbrechungen oder zum Totalausfall führt




USB 2.0 Kabel




USB 3.0 Kabel




RS-232 Kabel

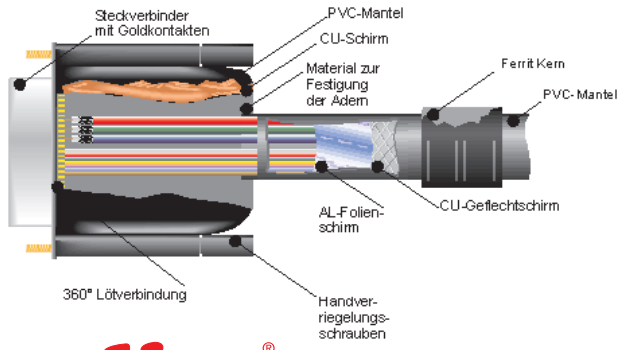
# UNSERE STÄRKEN IHR VORTEIL

## SVGA Kabel für hohe Auflösungen

**a) ROLINE SVGA Kabel**
- die RGB Adern sind Koaxialkabel mit 75Ohm
- die Datenadern entsprechen AWG28 und es gibt je nach Ausführung 7 oder 9 davon
- das verwendete Material ist Massiv-kupfer
- die Abschirmung besteht aus einem Folienschirm mit Beidraht und einem verzinnten Kupfergeflechtschirm sowie einem geschirmten Steckergehäuse
- die Kontakte der Steckverbinder sind vergoldet

**b) Billig SVGA Kabel**
- für die RGB-Signale werden keine Koaxialadern verwendet
- die Datenadern entsprechen AWG 30 und schlechter; es gibt max. 4
- das verwendete Material ist CCS = Massivstahl mit einer dünnen Kupfer-schicht überzogen
- die Abschirmung besteht aus einem Folienschirm ohne Beidraht, Geflecht-schirm fehlt und die Steckergehäuse sind nicht geschirmt
- die Kontakte der Steckverbinder sind nicht vergoldet sondern bestenfalls mit Gold “angehaucht”

**Auswirkungen:**
- sehr schlechte Bilddarstellung schon bei kurzen Entfernungen durch schlechte elektrische Eigenschaften der Datenadern und nicht vorhandenen RGB Koaxialadern
- schon ab kurzer Entfernung keine Synchronisierung mehr möglich, da die Beeinträchtigung durch einen zu grossen ohmschen Widerstand des Kabels zu stark wird
- hohe Störanfälligkeit durch schlechte Abschirmeigenschaft führen zu Störungen der Bildübertragung
- nach wenigen Steckzyklen ist keine saubere Kontaktierung mehr möglich, was zu sporadischen Unterbrechungen oder zum Totalausfall führt



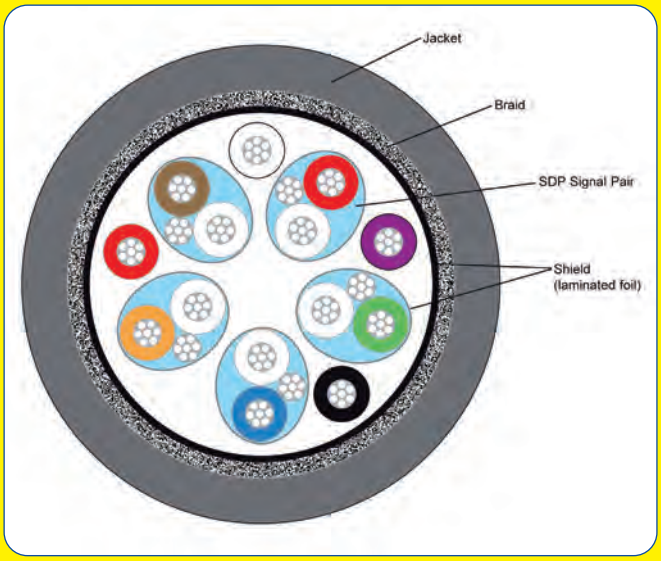

roline®
Designed for Professionals

## HDMI High Speed Kabel für hohe Auflösungen

**a) ROLINE HDMI High Speed Kabel**
- 5 einzeln geschirmte Twisted Pair Adernpaare
- 4 Datenadern entsprechen AWG 30 bis 24 je nach Länge des Kabels
- das verwendete Material ist Massiv-kupfer
- die Abschirmung besteht aus einem Folienschirm und einem verzinnten Kupfergeflechtschirm sowie einem geschirmten Steckergehäuse
- die Kontakte der Steckverbinder sind vergoldet

**b) Billig HDMI High Speed Kabel**
- es werden keine Twisted Pair Paare verwendet
- die Datenadern entsprechen AWG 30 und schlechter
- das verwendete Material ist CCS = Massivstahl mit einer dünnen Kupfer-schicht überzogen
- die Abschirmung für die einzelnen Twisted Pair Paare fehlt
- der Gesamtschirm besteht aus einem Folienschirm und einem Geflechtschirm mit sehr wenig Deckung, oder dieser fehlt komplett
- die Kontakte der Steckverbinder sind nicht vergoldet sondern bestenfalls mit Gold “angehaucht”

**Auswirkungen:**
- keine Übertragung von Bildern schon bei kurzen Entfernung durch schlechte elektrische Eigenschaften der Daten-adern möglich
- hohe Störanfälligkeit durch schlechte Abschirmeigenschaft führen zu Störungen der Bildübertragung
- nach wenigen Steckzyklen ist keine saubere Kontaktierung mehr möglich, was zu sporadischen Unterbrechungen oder total Ausfall führt




## Patchkabel

**a) ROLINE Patchkabel**
- die Kabel wurden bei der GHMT in Deutschland getestet und erfüllen die Cat.6 Norm
- das verwendete Material ist Massiv-kupfer
- die RJ 45 Steckverbinder sind mit Kontakten mit 50um Goldbeschichtung ausgestattet

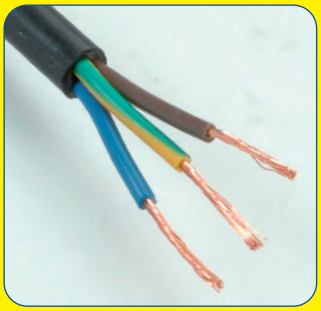



**b) Billig Patchkabel**
- die Kabel erfüllen keine Norm und bestehen keinen Test
- das verwendete Material ist CCA = Massivaluminium mit einer dünnen Kupferschicht überzogen
- die RJ 45 Steckverbinder sind mit Kontakten mit max. 3um Goldbeschichtung ausgestattet oder sind lediglich “angehaucht”

**Auswirkungen:**
- die Geschwindigkeiten von 100MBit/s (Cat.5e) bzw. 250MBit/s (Cat.6) können nicht erreicht werden
- das unflexible Material führt nach mehrmaligem Biegen zu Unterbrechungen und Datenverlust
- nach wenigen Steckzyklen ist keine saubere Kontaktierung mehr möglich, was zu sporadischen Unterbrechungen oder zum Totalausfall führt

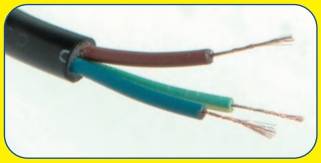
## Stromversorgungskabel

**a) ROLINE Stromversorgungskabel**
- die Adern entsprechen bis 2m Länge einem Querschnitt von 0,75mm²=Normmass
- das verwendete Material ist Massiv-kupfer
- die Kabel erfüllen die Vorgaben der Normen betreffend Gerätesicherheit



**b) Billig Stromversorgungskabel**
- die Adern entsprechen bis 2m Länge einem Querschnitt von ca. 0,1–0,2mm²
- die Kabel erfüllen die Vorgaben der Normen betreffend Gerätesicherheit nicht, da diese Kabel bis 10A zugelassen sind, aber die Gerätesicher-heit für max. 1A gewährleisten

**Auswirkungen:**
- die Isolierung schmilzt und es droht Brandgefahr durch Überhitzung des Kabels, sobald das Kabel mit leistungs-starken Geräten (mehr als 1A Strom-verbrauch) eingesetzt wird

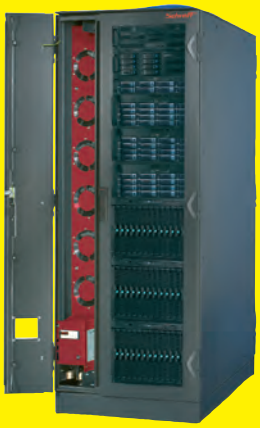


# UNSERE STÄRKEN IHR VORTEIL

## nVent Schroff – 19” Schränke & Ausbauteile

**nVent ist ein weltweit führender Entwickler und Hersteller von Elektronik-Packaging-Systemen. Das Standardproduktprogramm reicht von Schränken, Gehäusen und Baugruppenträgern über Stromversorgungen, Backplanes bis hin zu Mikrocomputer-Aufbausystemen.**





VARISTAR

### Schränke für die Datentechnik

- Schroff Schränke für die Datentechnik erfüllen nicht nur die technischen Spezifikationen aller gängigen Servertypen – sie sehen auch gut aus!

Mehr dazu sehen Sie auf den Seiten zu epcase und VARISTAR.

nVent SCHROFF



### Elektronikschränke

- Unsere Elektronikschränke (eurorack, NOVASTAR) sind bestens geeignet für den Einsatz in rauer Industrieumgebung und schützen Elektronik vor Verschmutzung durch Staub, Öl oder Wasser. Einzigartig ist die Sicherheit vor elektromagnetischer Strahlung, auch bei hohen Frequenzen garantieren Sie den störfreien Betrieb von Maschinen und Anlagen. Die hohe Stabilität ermöglicht auch den Einbau schwerer Komponenten.



eurorack

NOVASTAR





### Outdoor Schränke

- Unsere Outdoor Schränke sind mehrfach getestet und sorgen für das sichere Überleben empfindlicher Elektronik im Außenbereich. Dazu gehört ein vorausschauendes und flexibles Klimakonzept für unterschiedlichste Einsatzgebiete.

# UNSERE STÄRKEN IHR VORTEIL

## Gehäuse

- Flexibilität, Modularität, Funktionalität und Design sind die maßgeblichen Kriterien bei der Auswahl geeigneter Gehäuse. Schroff Gehäuse, sowohl als Tischgehäuse (ratiopacPRO, propacPRO, compacPRO, comptec) als auch als Wandgehäuse (CONCEPTLINE, INLINE und QLINE) vereinen ausgeklügelte Technik mit modernem Industriedesign. Sie verfügen über effektive Schirmung gegen elektromagnetische Störstrahlung und überzeugen auch durch ergonomische und ästhetische Formgebung.




## Baugruppenträger

- Die Baugruppenträger (europacPRO, multipacPRO, inpac) basieren auf standardisierten Komponenten. Innerhalb eines modularen Baukastens erlauben sie Lösungen von hoher Wirtschaftlichkeit. Und das bei höchstem Anspruch an die Sicherheit des gesamten Systems. Elektronik für mobile Einsatzfelder braucht eine solide Aufbaumechanik. In den Grundkonstruktionen unserer Produkte sind Maßnahmen zur EMV, Schock- und Vibrationsfestigkeit sowie problemlose Handhabung bereits enthalten.

europacPRO



## Konfiguration 19”-Wandgehäuse und -Schränke

**Farbe:**
[ ] RAL 9005 (schwarz) / RAL 7021 (schwarzgrau)
[ ] RAL 7035 (lichtgrau)
[ ] RAL _____

**Fronttür:**
[ ] Glastür / Glaseinsatz
[ ] Stahlblech geschlossen
[ ] Stahlblech perforiert
[ ] abschliessbar
[ ] vertikal geteilt
[ ] _____

**Rücktür:**
[ ] Glastür / Glaseinsatz
[ ] Stahlblech geschlossen
[ ] Stahlblech perforiert
[ ] abschliessbar
[ ] vertikal geteilt
[ ] _____

**Seitenwände:**
[ ] abnehmbar
[ ] abschliessbar
[ ] _____

**Höheneinheiten:**
[ ] 6 HE
[ ] 9 HE
[ ] 12 HE
[ ] 15 HE
[ ] 24 HE
[ ] 42 HE
[ ] _____

**gewünschte Breite:**
[ ] 600 mm
[ ] 800 mm
[ ] _____

**gewünschte Tiefe:**
[ ] 800 mm
[ ] 1000 mm
[ ] 1200 mm
[ ] _____

**Gehäuse-Aufbau (Wandgehäuse):**
[ ] Rückwand offen
[ ] Gehäuse schwenkbar
[ ] 19”-Einbau senkrecht

**Lüftung / Kühlung:**
[ ] passive Lüftung
[ ] aktive Lüftung
[ ] aktive Kühlung / Klimaanlage
  [ ] Wärmeleistung: _____
  [ ] Anschluss an Gebäude-Klimatisierung
[ ] _____

**Sonstige Ausstattung:**
[ ] Öffnung für Kabeleinführung
[ ] oben
[ ] unten
[ ] zweite 19”-Ebene
[ ] Sockel
[ ] Rollen
[ ] Schutzklasse: IP _____
[ ] Gestell zerlegbar
[ ] Kippschutz
[ ] hohe Belastbarkeit (über 800kg)
[ ] Kabelführung im Schrank: _____
[ ] _____
[ ] _____
[ ] _____
[ ] _____
[ ] _____
[ ] _____

**Bemerkungen:**
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____



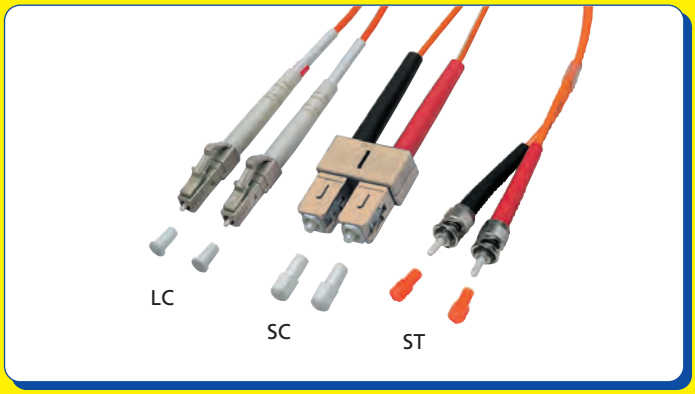
**Rufen Sie uns an - Wir beraten Sie gerne**

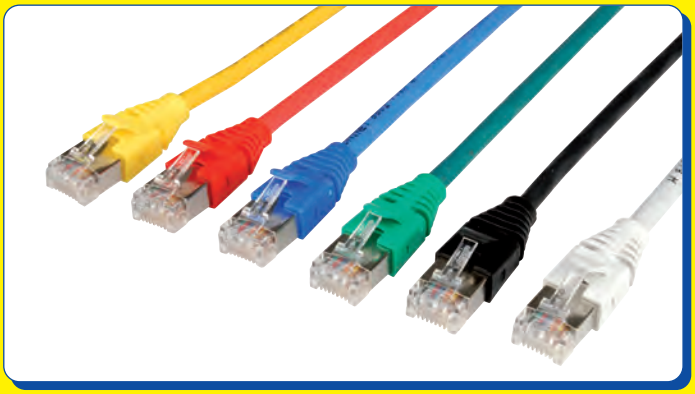
**Ihre Kontaktdaten:**

Kunden-Nr. _____
Ansprechpartner _____
Telefon _____
e-Mail _____

**Hinweis: Die Fertigung erfolgt nur nach schriftlicher Auftragserteilung. Nachträgliche Stornierung, Umtausch oder Rückgabe sind ausgeschlossen!**

# UNSERE STÄRKEN IHR VORTEIL



## *LWL - Lichtwellenleiter*

**Fasertyp**

- ☐ Multimode 62,5/125 µm
- ☐ Multimode 50/125 µm
- ☐ Singlemode 9/125 µm

**Fasergüte**

- ☐ OM1
- ☐ OM2 ☐ OM3 ☐ OM4
- ☐ OS1 ☐ OS2

Anzahl der Fasern (1/2/4/8/12/24 ...) _____

**Kabeltyp**

- ☐ Innen (Duplex)
- ☐ Breakout innen
- ☐ Universal Innen / Außen
- ☐ Erdkabel (Nagetierschutz, längswasserdicht)

**Steckertyp**

| **Seite A** | **Seite B** |
|---|---|
| ☐ LC | ☐ LC |
| ☐ SC | ☐ SC |
| ☐ ST | ☐ ST |
| ☐ E2000 | ☐ E2000 |
| ☐ Schrägschliff (APC) | ☐ Schrägschliff (APC) |
| ☐ andere _____ | ☐ andere _____ |

**Kabellänge / Extras**

- ☐ Länge: _____
- ☐ Beschriftung z.B. mit Clips / Etiketten (bitte genaue Beschreibung)

**Seite A** _____ **Seite B** _____

☐ **Einzugshilfe**
(bei Breakout-, Universal-, Erdkabel)

**Menge / Anzahl:** _____

**Bemerkung:** _____

## *Kupfer (Cu) - Kabel*

**Kabeltyp**

ggf. Marke / Typ (z.B. Draka, Leoni Kerpen, Kat. 6a): _____

PVC / halogenfrei / PE Mantel / PUR: _____

Farbe: _____

Litze (Patchkabel) ☐ Massiv (Installationskabel) ☐

Flach ☐ Rund ☐

Bemerkung: _____

**Schirmungstyp**

| UTP=U/UTP | FTP=F/FTP | S/FTP=SF/UTP (Kat.5e) | S/FTP=S/FTP (Kat.6) (PiMF) |
|---|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

**Steckertyp**

ggf. Marke: z.B. RJ11 / RJ12 / RJ45 (Kat.5e / Kat.6) / HiRose TM11, TM21, TM31 / GG45 / Siemon Tera / EC7 / BTR Field Plug, ...

**Seite A** _____ **Seite B** _____

ggf. Farbe Knickschutztülle

**Seite A** _____ **Seite B** _____

**Belegung RJ45**

1:1 EIA / TIA 568A ☐
1:1 EIA / TIA 568B ☐

| **Anwendungs-spezifische Belegung** | **Seite A** | **Seite B** |
|---|---|---|
| | Pin **1** | Pin ☐ |
| | Pin **2** | Pin ☐ |
| | Pin **3** | Pin ☐ |
| | Pin **4** | Pin ☐ |
| | Pin **5** | Pin ☐ |
| | Pin **6** | Pin ☐ |
| | Pin **7** | Pin ☐ |
| | Pin **8** | Pin ☐ |

**Menge / Anzahl:** _____

**Bemerkung:** _____

***Ihre Kontaktdaten:***

***Kunden-Nr.*** _____

***Ansprechpartner*** _____

***Tel.*** _____

***e-Mail*** _____



***Rufen Sie uns an – Wir beraten Sie gerne!***

**Hinweis: Die Fertigung dieser Kabel erfolgt nur nach schriftlicher Auftragserteilung. Nachträgliche Stornierung, Umtausch oder Rückgabe sind ausgeschlossen!**

## VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, Low-Loss-Stecker

**VALUE LWL-Patchkabel in OM3-Qualität für hoch performante LWL-Verkabelung in bester VALUE-Qualität.**
- Mit Sicherheit in die Zukunft! Die OM3-Faserqualität und Stecker mit besonders niedriger Einfügedämpfung sichern eine hervorragende Übertragungsqualität auch bei sehr hohen Bandbreiten.
- Die Kabel, mit „Low-Loss"-Steckern konfektioniert, erzielen besonders gute Werte bei Einfügedämpfung und Reflexion. Zum Vergleich:
  - Typische Dämpfung eines Standard-LC-Steckers: 0,5 dB
  - Typische Dämpfung eines Low-Loss-LC-Steckers: 0,15 dB
- Diese Kabel werden als Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 50/125 µm geliefert
- Farbe: türkis

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, Low-Loss-Stecker, türkis, 0,5 m | 21.99.8820 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, Low-Loss-Stecker, türkis, 1 m | 21.99.8821 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, Low-Loss-Stecker, türkis, 2 m | 21.99.8822 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, Low-Loss-Stecker, türkis, 3 m | 21.99.8823 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, Low-Loss-Stecker, türkis, 5 m | 21.99.8824 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, Low-Loss-Stecker, türkis, 10 m | 21.99.8825 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, Low-Loss-Stecker, türkis, 15 m | 21.99.8826 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, Low-Loss-Stecker, türkis, 20 m | 21.99.8827 | a.A. |




## VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss-Stecker

**VALUE LWL-Patchkabel in OM4-Qualität für hoch performante LWL-Verkabelung in bester VALUE-Qualität.**
- Mit Sicherheit in die Zukunft! Die äusserst hohe Qualität der OM4-Faser & die polierten Stecker mit besonders niedriger Einfügedämpfung sichern eine hervorragende Übertragungsqualität auch bei sehr hohen Bandbreiten.
- Die Kabel, mit „Low-Loss"-Steckern konfektioniert, erzielen besonders gute Werte bei Einfügedämpfung und Reflexion. Zum Vergleich:
  - Typische Dämpfung eines Standard-LC-Steckers: 0,5 dB
  - Typische Dämpfung eines Low-Loss-LC-Steckers: 0,15 dB
- Die OM4 Faser unterstützt für z.B. Ethernet, Fibre Channel und OIF-Anwendungen größere Reichweiten von über 550m bei 10 Gbit/s; sie ist damit besonders geeignet für sehr lange Gebäude- und Campus-Backbones.
- Modale Bandbreite: 4700 MHz-km
- Diese Kabel werden als Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 50/125 µm geliefert
- Kabelfarbe: violett

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss-Stecker, violett, 0,5 m | 21.99.8830 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss-Stecker, violett, 1 m | 21.99.8831 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss-Stecker, violett, 2 m | 21.99.8832 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss-Stecker, violett, 3 m | 21.99.8833 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss-Stecker, violett, 5 m | 21.99.8834 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss-Stecker, violett, 10 m | 21.99.8835 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss-Stecker, violett, 15 m | 21.99.8836 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss-Stecker, violett, 20 m | 21.99.8837 | a.A. |




## ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/SC

**ROLINE LSOH LWL-Patchkabel mit Single Mode-Fasern in OS2-Qualität**
- Kabelmantel aus halogenfreiem, raucharmem und flammwidrigem Material
- Konfektioniert mit hochwertigen Steckern mit Keramik-Ferrule
- Aderaufbau: Duplexkabel I-VH
- Hohe Zugfestigkeit durch Kevlar mit Aramid-Fasern

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/SC, gelb, 0,5 m | 21.15.8790 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/SC, gelb, 1 m | 21.15.8791 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/SC, gelb, 2 m | 21.15.8792 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/SC, gelb, 3 m | 21.15.8793 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/SC, gelb, 5 m | 21.15.8794 | a.A. |



## VIVOTEK CC9381-HV Cube IP-Kamera 5MP

**VIVOTEKs CC9381-HV bietet nicht nur eine erstaunliche 180° HFOV-Abdeckung bis zu 20 fps bei 5MP Auflösung (30 fps bei ausgeschaltetem WDR), sondern auch weitere Mehrwertfunktionen wie z.B. integrierte Panorama-IR-Strahler. Durch WDR-Pro werden hochwertige Aufnahmen auch bei kontrastreichen Beleuchtungsumgebungen stets ermöglicht.**

**VIVOTEKs CC9381-HV ist die erste Wahl für 24/7 Überwachungsanwendungen!**



VIVOTEK

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK CC9381-HV Cube IP-Kamera 5MP, 180° H.265, IR 15m WDR Pro SNV IP66 IK10 | 21.19.3765 | a.A. |

## VIVOTEK FD9360-H Fixed Dome IP Kamera 2MP

**VIVOTEKs FD9360-H ist eine Fixed Dome Netzwerkkamera für Einsätze im Außenbereich. Mit dem 2 Megapixel Sensor liefert sie detaillierte Videos mit 1920 x 1080 Pixel bei flüssigen 30 Bildern pro Sekunde. Um den sich ständig ändernden Bedingungen bei Tag und Nacht zu stellen, hat die FD9360-H eingebaute IR-LEDs mit bis zu 30 Metern Reichweite und einen sehr empfindlichen Bildsensor.**

**Die Kamera ist in der Lage selbst bei sehr schlechten Lichtverhältnissen Bilder in hervorragender Qualität zu liefern.**



VIVOTEK

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK FD9360-H Fixed Dome IP Kamera 2MP, Outdoor, IR, PoE, 3,6mm, IP66, IK10, H.265 | 21.19.3766 | a.A. |

## VIVOTEK FD9368-HTV Fixed Dome IP Kamera 2MP

**VIVOTEKs FD9368-HTV ist eine professionelle hocheffiziente Outdoor-Dome-Kamera mit einer herausragenden Bildqualität von bis zu 30 Bildern pro Sekunden bei einer Auflösung von 1920x1080. Durch Verwendung der H.265 Technologie ist die Kamera in der Lage effiziente Bildkompressionsraten zu erzielen. Darüber hinaus ermöglicht die VIVOTEK Smart-Stream III Technologie die Qualität in gewünschten**

**Bereichen zu optimieren und somit die Effizienz der Bandbreitennutzung zu maximieren.**



VIVOTEK

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK FD9368-HTV Fixed Dome IP Kamera 2MP 30fps H.265, WDR Pro, IR, Varioobjektiv, für den Außeneinsatz | 21.19.3767 | a.A. |

## VIVOTEK FD9380-H Fixed Dome IP Kamera 5MP

**VIVOTEKs FD9380-H ist eine Fixed Dome Netzwerkkamera für Einsätze im Außenbereich. Mit dem 2 Megapixel Sensor liefert sie detaillierte Videos mit 2560 x 1920 Pixel bei flüssigen 20 Bildern pro Sekunde. Um den sich ständig ändernden Bedingungen bei Tag und Nacht zu stellen, hat die FD9380-H eingebaute IR-LEDs mit bis zu 30 Metern Reichweite und einen sehr empfindlichen Bildsensor.**

**Die Kamera ist in der Lage selbst bei sehr schlechten Lichtverhältnissen Bilder in hervorragender Qualität zu liefern.**



VIVOTEK

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK FD9380-H Fixed Dome IP Kamera 5MP, Outdoor, IR, PoE, 3,6mm, IP66, IK10, H.265 | 21.19.3768 | a.A. |

## VIVOTEK FD9388-HTV Fixed Dome IP Kamera 5MP

**VIVOTEKs FD9388-HTV ist eine professionelle hocheffiziente Outdoor-Dome-Kamera mit einer herausragenden Bildqualität von bis zu 20 Bildern pro Sekunden bei einer Auflösung von 2560x1920. Durch Verwendung der H.265 Technologie ist die Kamera in der Lage effiziente Bildkompressionsraten zu erzielen. Darüber hinaus ermöglicht die VIVOTEK Smart-Stream III Technologie die Qualität in gewünschten**

**Bereichen zu optimieren und somit die Effizienz der Bandbreitennutzung zu maximieren.**



VIVOTEK

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK FD9388-HTV Fixed Dome IP Kamera 5MP, 20fps H.265, WDR Pro, IR, Varioobjektiv, für den Außeneinsatz | 21.19.3769 | a.A. |

## VIVOTEK IB9360-H Bullet IP-Kamera mit 2MP

**VIVOTEKs IB9360-H ist eine Bullet IP-Netzwerkkamera für Einsätze im Außenbereich. Mit dem 2 Megapixel Sensor liefert sie detaillierte Videos mit 1920 x 1080 Pixeln bei flüssigen 30 Bildern pro Sekunde. Um den sich ständig ändernden Bedingungen bei Tag und Nacht zu stellen, hat die IB9360-H eingebaute IR-LEDs mit bis zu 30 Metern Reichweite und einen sehr empfindlichen Bildsensor.**

**Die Kamera ist in der Lage selbst bei sehr schlechten Lichtverhältnissen Bilder in hoher Qualität zu liefern.**



VIVOTEK

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK IB9360-H Bullet IP-Kamera mit 2MP für den Außeneinsatz mit 3,6mm Fixobjektiv, H.265, IR 30m, WDR Pro, SNV, IP66 und IK10 | 21.19.3770 | a.A. |

## VIVOTEK IB9368-HT Bullet IP-Kamera 2MP

**VIVOTEKs IB9368-HT ist eine Bullet IP-Netzwerkkamera für Einsätze im Außenbereich. Mit dem 2 Megapixel Sensor liefert sie detaillierte Videos mit 1920 x 1080 Pixel bei flüssigen 30 Bildern pro Sekunde. Um den sich ständig ändernden Bedingungen bei Tag und Nacht zu stellen, hat die IB9368-HT eingebaute IR-LEDs mit bis zu 30 Metern Reichweite und einen sehr empfindlichen Bildsensor.**

**Die Kamera ist in der Lage selbst bei sehr schlechten Lichtverhältnissen Bilder in hoher Qualität zu liefern.**



VIVOTEK

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK IB9368-HT Bullet IP-Kamera 2MP für den Außeneinsatz, 2,8~12mm Varioobjektiv, Remote-Fokussierung, H.265, IR-Beleuchtung bis 30m, IP66, IK10 | 21.19.3771 | a.A. |

## VIVOTEK IB9380-H Bullet IP-Kamera mit 5MP

**VIVOTEKs IB9380-H ist eine Bullet IP-Netzwerkkamera für Einsätze im Außenbereich. Mit dem 5 Megapixel Sensor liefert sie detaillierte Videos mit 2560 x 1920 Pixel bei 20 Bildern pro Sekunde. Um den sich ständig ändernden Bedingungen bei Tag und Nacht zu stellen, hat die IB9380-H eingebaute IR-LEDs mit bis zu 30 Metern Reichweite und einen sehr empfindlichen Bildsensor.**

**Die Kamera ist in der Lage selbst bei sehr schlechten Lichtverhältnissen Bilder in hoher Qualität zu liefern.**



VIVOTEK

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK IB9380-H Bullet IP-Kamera mit 5MP für den Außeneinsatz, 3,6 Fixobjektiv, H.265, IR-Beleuchtung bis 30m, IP66, IK10 | 21.19.3772 | a.A. |

## VIVOTEK IB9388-HT Bullet IP-Kamera 5MP

**VIVOTEKs IB9388-HTist eine Bullet IP-Netzwerkkamera für Einsätze im Außenbereich. Mit dem 5 Megapixel Sensor liefert sie detaillierte Videos mit 2560 x 1920 Pixel bei 20 Bildern pro Sekunde. Um den sich ständig ändernden Bedingungen bei Tag und Nacht zu stellen, hat die IB9388-HT eingebaute IR-LEDs mit bis zu 30 Metern Reichweite und einen sehr empfindlichen Bildsensor.**

**Die Kamera ist in der Lage selbst bei sehr schlechten Lichtverhältnissen Bilder in hoher Qualität zu liefern.**



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK IB9388-HT Bullet IP-Kamera 5MP für den Außeneinsatz, 2,8~12mm Varioobjektiv, Remote-Fokussierung, H.265, IR-Beleuchtung bis 30m, IP66, IK10 | 21.19.3774 | a.A. |

## VIVOTEK IT9360-H Dome IP-Kamera mit 2MP

**VIVOTEKs IT9360-H ist eine Dome IP-Netzwerkkamera in kompakter Bauweise für Einsätze im Außenbereich. Mit dem 2 MP Sensor liefert sie detaillierte Videos mit 1920 x 1080 Pixeln bei flüssigen 30 Bildern pro Sekunde. Um den sich ständig ändernden Bedingungen bei Tag & Nacht zu stellen, hat die IT9360-H eingebaute IR-LEDs mit bis zu 30 Metern Reichweite & einen sehr empfindlichen Bildsensor.**

**Die Kamera ist in der Lage selbst bei sehr schlechten Lichtverhältnissen Bilder in hoher Qualität zu liefern.**



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK IT9360-H Dome IP-Kamera mit 2MP für den Außeneinsatz, 3,6mm Fixobjektiv, H.265, IR-Beleuchtung bis 30m, kompaktes Gehäuse, Mikrofon | 21.19.3775 | a.A. |

## VIVOTEK IT9380-H Dome IP-Kamera mit 5MP

**VIVOTEKs IT9380-H ist eine Dome IP-Netzwerkkamera in kompakter Bauweise für Einsätze im Außenbereich. Mit dem 5 Megapixel Sensor liefert sie detaillierte Videos mit 2560 x 1920 Pixeln bei 20 Bildern pro Sekunde. Um den sich ständig ändernden Bedingungen bei Tag und Nacht zu stellen, hat die IT9380-H eingebaute IR-LEDs mit bis zu 30 Metern Reichweite und einen sehr empfindlichen Bildsensor.**

**Die Kamera ist in der Lage selbst bei sehr schlechten Lichtverhältnissen Bilder in hoher Qualität zu liefern.**



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK IT9380-H Dome IP-Kamera mit 5MP für den Außeneinsatz, 3,6mm Fixobjektiv, H.265, IR-Beleuchtung bis 30m, kompaktes Gehäuse, Mikrofon | 21.19.3776 | a.A. |

## VIVOTEK IT9388-HT Dome IP-Kamera mit 5MP

**VIVOTEKs IT9388-HT ist eine Dome IP-Netzwerkkamera in kompakter Bauweise für Einsätze im Außenbereich. Mit dem 5 Megapixel Sensor liefert sie detaillierte Videos mit 2560 x 1920 Pixeln bei 20 Bildern pro Sekunde. Um den sich ständig ändernden Bedingungen bei Tag und Nacht zu stellen, hat die IT9388-HT eingebaute IR-LEDs mit bis zu 30 Metern Reichweite und einen sehr empfindlichen Bildsensor.**

**Die Kamera ist in der Lage selbst bei sehr schlechten Lichtverhältnissen Bilder in hoher Qualität zu liefern.**



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK IT9388-HT Dome IP-Kamera mit 5MP für den Außeneinsatz, 2,8~12mm Varioobjektiv, Remote-Fokussierung, H.265, IR-Beleuchtung bis 30m, kompaktes Gehäuse, Mikrofon | 21.19.3777 | a.A. |

## VIVOTEK MA9322-EHTV Multi-Sensor IP Kamera

**Die VIVOTEK MA9322-EHTV IP Kamera ist eine vielseitige Lösung mit einer Gesamtauflösung von 20 MP. Die Kamera ist mit 4x 1/2,7" Sensoren und 4x Varioobjektiven ausgestattet. Jedes Objektiv ist individuell einstellbar und kann vier Bereiche völlig unabhängig überwachen. Somit wird die Anzahl der Kameras und die Installationszeit merklich reduziert.**

**Darüber hinaus schützt das IP66- und IK10-zertifizierte Gehäuse vor Regen, Staub, Vandalismus und Manipulation.**



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK MA9322-EHTV Multi-Sensor IP Kamera, 20MP für den Außeneinsatz, 4x Varioobjektiv 3,7~77mm mit Remote-Focus, -40°C | 21.19.3778 | a.A. |

## VIVOTEK SD9362-EH-v2 IP-SpeedDome PTZ Kamera

**Die VIVOTEK SD9362-EH-v2 ist eine H.265 Full-HD Speed-Dome Netzwerkkamera. Ausgestattet mit einem 30-fach optischen Zoom-Objektiv ist die Kamera in der Lage, feine Details in einer erstklassigen Qualität zu erfassen. Durch die Kombination von H.265 und der Vivotek Smart Stream-II-Technologie, werden bestimmte Bildbereiche optimiert und dadurch die Effizienz der Bandbreitennutzung maximiert.**



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK SD9362-EH-v2 IP-SpeedDome PTZ Kamera für den Außeneinsatz, 2MP, 30x Optischer Zoom, H.265, EIS und WDR Pro | 21.19.3779 | a.A. |

## VIVOTEK SD9364-EH-v2 IP-SpeedDome PTZ Kamera

**VIVOTEKs SD9364-EH-v2 ist eine H.265 Full-HD Speed-Dome Netzwerkkamera. Ausgestattet mit einem 30-fach optischen Zoom-Objektiv ist die Kamera in der Lage, feine Details in einer erstklassigen Qualität zu erfassen. Durch die Kombination von H.265 und der Vivotek Smart Stream-II-Technologie, werden bestimmte Bildbereiche optimiert und dadurch die Effizienz der Bandbreitennutzung maximiert.**



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK SD9364-EH-v2 IP-SpeedDome PTZ Kamera für den Außeneinsatz, 2MP, 30x Optischer Zoom, IR-Beleuchtung bis 250m, H.265, EIS und WDR Pro | 21.19.3780 | a.A. |

## VIVOTEK SD9366-EH-v2 IP-SpeedDome PTZ Kamera

**VIVOTEKs SD9366-EH-v2 ist eine H.265 Full-HD Speed-Dome Netzwerkkamera. Ausgestattet mit einem 30-fach optischen Zoom-Objektiv ist die Kamera in der Lage, feine Details in einer erstklassigen Qualität zu erfassen. Durch die Kombination von H.265 und der Vivotek Smart Stream-II-Technologie, werden bestimmte Bildbereiche optimiert und dadurch die Effizienz der Bandbreitennutzung maximiert.**



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK SD9366-EH-v2 IP-SpeedDome PTZ Kamera für den Außeneinsatz, 2MP, 30x Optischer Zoom, IR-Beleuchtung bis 250m, H.265, EIS, WDR Pro mit eingebautem Wischer | 21.19.3781 | a.A. |

## ROLINE GOLD USB 2.0 Typ C Kabel, gewinkelt

**USB 2.0 Anschluss- und Lade-Kabel in ROLINE GOLD Qualität mit hochwertiger Schirmung. Vergoldete Kontakte für Kontaktsicherheit auch bei hohen Steckzyklen.**

- ROLINE GOLD Kabel mit vergoldeten Kontakten und goldenem Metallsteckergehäuse
- Zum Anschluss von Geräten mit USB Typ C Buchse, wie z.B. iPad Pro, Microsoft Surface, Digitalkameras, SSDs oder Handys
- Nylonverstärktes Kabel-Außenmaterial für verbesserte Stabilität und mehr Robustheit
- USB 2.0 Kabel mit einem reversiblen USB Typ A und einem 90° gewinkelten USB Typ C Anschluss



roline Designed for Professionals

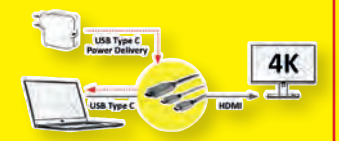
NEW

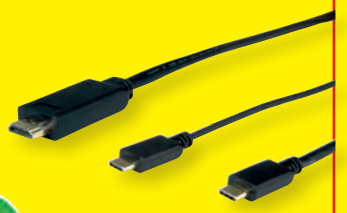
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, USB A rev., ST - USB C ST 90°, 0,8 m | 11.02.9060 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, USB A rev., ST - USB C ST 90°, 1,8 m | 11.02.9061 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, USB A rev., ST - USB C ST 90°, 3 m | 11.02.9062 | a.A. |

## ROLINE USB Typ C - HDMI + USB C Adapterkabel

**Dieses Adapterkabel ermöglicht es Ihnen, das Display Ihres Geräts mit USB Typ C Anschluss auf einen HDMI-fähigen Monitor, TV oder Projektor zu spiegeln oder zu erweitern - mit einer maximalen Auflösung von 3840×2160 (bei 60 Hz)! Das zusätzliche USB Typ C Kabel übernimmt gleichzeitig die optimale Stromversorgung Ihres Geräts.**

- USB Typ C zu HDMI Kabeladapter für MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC
- Anschlüsse: USB Typ C und HDMI Stecker zur Verbindung von Quell- und Anzeigegerät; zusätzlicher USB Typ C Stecker zum Anschluss einer Stromversorgung



roline Designed for Professionals

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB Typ C - HDMI + USB C Adapterkabel, ST/ST, 1 m | 11.04.5952 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - HDMI + USB C Adapterkabel, ST/ST, 2 m | 11.04.5953 | a.A. |

## ROLINE USB Typ C - HDMI + USB A Adapterkabel

**Dieses Adapterkabel ermöglicht es Ihnen, das Display Ihres Geräts mit USB Typ C Anschluss auf einen HDMI fähigen Monitor, TV oder Projektor zu spiegeln oder zu erweitern - mit einer maximalen Auflösung in Höhe von 3840x2160 @60Hz! Das zusätzliche USB Typ A Kabel übernimmt gleichzeitig die optimale Stromversorgung Ihres Geräts.**

- USB Typ C zu HDMI Kabeladapter für Macbook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC
- Anschlüsse: USB Typ C und HDMI Stecker zur Verbindung von Quell- und Anzeigegerät; USB Typ A Stecker zum Anschluss einer Stromversorgung






roline Designed for Professionals

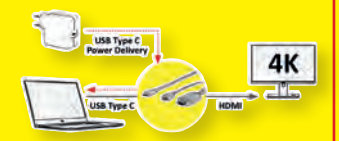
NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB Typ C - HDMI + USB A Adapterkabel, ST/ST, 1 m | 11.04.5955 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - HDMI + USB A Adapterkabel, ST/ST, 2 m | 11.04.5956 | a.A. |

## ROLINE USB Typ C - HDMI + USB C Adapterkabel

**Dieses Adapterkabel ermöglicht es Ihnen, das Display Ihres Geräts mit USB Typ C Anschluss auf einen HDMI fähigen Monitor, TV oder Projektor zu spiegeln oder zu erweitern - mit einer maximalen Auflösung in Höhe von 3840x2160 @60Hz! Das zusätzliche USB Typ C PD Kabel übernimmt gleichzeitig die optimale Stromversorgung Ihres Geräts.**

- USB Typ C zu HDMI Kabeladapter für Macbook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC
- Anschlüsse: USB Typ C und HDMI Stecker zur Verbindung von Quell- und Anzeigegerät; USB Typ C PD Buchse zum Anschluss einer Stromversorgung






roline Designed for Professionals

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB Typ C - HDMI + USB C (PD) Adapterkabel, ST/ST+BU, 1 m | 11.04.5950 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - HDMI + USB C (PD) Adapterkabel, ST/ST+BU, 2 m | 11.04.5951 | a.A. |

## ROLINE GOLD USB Typ C - HDMI Adapterkabel

**Dieses Adapterkabel ermöglicht es Ihnen, das Display Ihres Geräts mit USB Typ C Anschluss auf einen HDMI fähigen Monitor oder Projektor zu spiegeln oder zu erweitern - mit einer maximalen Auflösung in Höhe von 3840x2160 @60Hz!**

- USB 3.2 Gen 1 Typ C zu HDMI Kabeladapter für Macbook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC
- Anschlüsse: HDMI-Stecker und USB Typ C Stecker
- Vergoldetes Metallsteckergehäuse für verbesserte Abschirmung
- Das robuste Nylonschutzgeflecht schützt das HDMI Kabel effektiv und setzt es optisch in Szene






roline Designed for Professionals

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE GOLD USB Typ C - HDMI Adapterkabel, ST/ST, 1 m | 11.04.5844 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB Typ C - HDMI Adapterkabel, ST/ST, 2 m | 11.04.5847 | a.A. |

## ROLINE GOLD USB Typ C - DP Adapterkabel

**Dieses Adapterkabel ermöglicht es Ihnen, das Display Ihres Geräts mit USB Typ C Anschluss auf einen Displayport fähigen Monitor oder Projektor zu spiegeln oder zu erweitern - mit einer maximalen Auflösung in Höhe von 4096x2560 @60Hz!**

- USB 3.2 Gen 1 Typ C zu DisplayPort Kabeladapter für z.B. MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC
- Anschlüsse: Displayport-Stecker und Typ C Stecker
- Vergoldetes Metallsteckergehäuse für verbesserte Abschirmung
- Das robuste Nylonschutzgeflecht schützt das HDMI Kabel effektiv und setzt es optisch in Szene






roline Designed for Professionals

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE GOLD USB Typ C - DisplayPort Adapterkabel, v1.2, ST/ST, 1 m | 11.04.5848 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB Typ C - DisplayPort Adapterkabel, v1.2, ST/ST, 2 m | 11.04.5849 | a.A. |

## VALUE USB Charger mit Euro-Stecker

**1-Port-USB-Ladegerät, 1x Typ A mit maximal 10W für die Stromversorgung eines Smartphones/Tablets, einer externen SSD/HDD oder anderen Geräten**
- Zum Aufladen oder als Spannungsversorgung von einem Gerät über dessen USB-Eingang
- Perfekte Ergänzung für Ihren Wireless Charger, da im Lieferumfang häufig keine Steckernetzteile enthalten sind
- Geeignet zum Beispiel für Smartphone/Tablet, externe SSD/HDD-Gehäuse und andere Geräte
- Ladegerät mit einer USB Typ A Buchse
- Mattschwarzes PVC Gehäuse und Euroflachstecker

**Technische Daten**
- Steckernetzteil mit einem USB Ausgang, Typ A Buchse
- Eingangsspannung: 100- 240V AC, 50- 60Hz
- Ausgangsspannung: 5VDC
- Ausgangsleistung: 10W (2A)
- Abmessung: 48 x 28 x 84 mm



Value NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB Charger mit Euro-Stecker, 1-Port, 10W | 19.99.1038 | a.A. |

## VALUE USB Charger mit KFZ-Stecker

**Einfaches Aufladen Ihres Smartphones oder anderer USB-Geräte im Auto oder als Spannungsversorgung für mobile Navigationsgeräte. Mit Quick Charge Funktion.**
- 2x USB Typ A Buchse (1x QC 3.0, 1x 5 V DC / 2,4A)
- Kfz-Stecker
- Mit zwei USB Ausgängen, Typ A Buchsen
- Eingangsspannung: DC 12 V- 24 V
- Ausgangsspannung: 1x Quick Charge 3.0 (3,6-6,5 V DC / 3 A, 6,5-9 V DC / 2 A, 9-12 V DC / 1 A), 1x 5 V DC / 2,4 A
- Ausgangsleistung: 18 W
- Abmessung: 33x53 mm

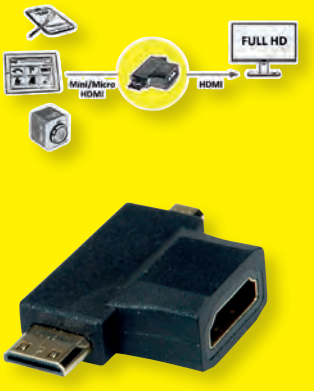


Value NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB Charger mit KFZ-Stecker, 2-Port (1x QC3.0, 1x 5VDC 2.4A), 18W | 19.99.1039 | a.A. |

## VALUE HDMI T-Adapter HDMI Mini + Micro

**HDMI T-Adapter mit HDMI Buchse und Mini/Micro HDMI Steckern zum Anschluss von Smartphone, Tablet oder Digitalkamera an einen Monitor oder TV-Bildschirm.**
- HDMI T-Adapter mit HDMI-Buchse auf Mini- und Micro-HDMI-Stecker
- Mikro-HDMI (Typ D) auf der linken Seite und Mini-HDMI (Typ C) auf der rechten Seite.
- Max. Auflösung von bis zu 1920x1080 @60Hz
- Mit Ethernet- HDMI Ethernet Kanal (HEC)
- Audio-Rückkanal




Value NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE HDMI T-Adapter HDMI - HDMI Mini + HDMI Micro | 12.99.3166 | a.A. |

## ROLINE Adapter Lightning - 3,5mm Audio

**Erste Wahl für Ihre iPads/iPhones mit Lightning Buchse, die nicht mit einem 3,5mm Audio Anschluss ausgestattet sind - um Telefonate/Konferenzen zu führen oder einfach zum Musik hören. MFi zertifiziert für den Anschluss an iPhone, iPad und iPod.**
- Das Adapterkabel wandelt die Lightning Buchse Ihres iPhones/iPads in eine 3,5mm Audio-Buchse um
- Reversibles Design für den Lightning Stecker
- Stabile Signalübertragung
- Flexibles, langlebiges Kabel, perfekt geeignet für den mobilen Einsatz
- Steckverbinder: 3,5mm Buchse und Lightning Stecker
- Kabellänge: ca. 13 cm

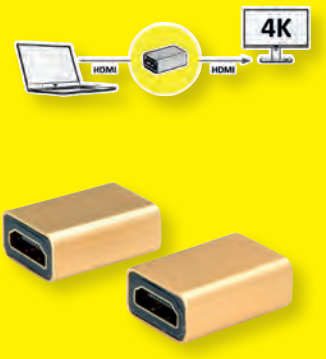



roline Designed for Professionals NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Adapter Lightning - 3,5mm Audio, 0,13 m | 12.03.3214 | a.A. |

## ROLINE GOLD HDMI-Kupplung

**ROLINE GOLD HDMI Coupler zum Verbinden von zwei HDMI Kabeln - für Auflösungen mit bis zu 3840x2160 @60Hz!**
- Geeignet für Auflösungen von bis zu 3840x2160 @60Hz
- Goldenes Metallsteckergehäuse
- Zum einfachen verbinden zweier HDMI Kabel
- Geringe Abmessungen sorgen für einfache Verlegbarkeit im Kabelkanal
- Abmessungen: 12x23x33mm




roline Designed for Professionals NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE GOLD HDMI-Kupplung Buchse - Buchse | 12.03.3153 | a.A. |

## ROLINE GOLD HDMI-Adapter, HDMI Mini

**ROLINE GOLD HDMI-Adapter von HDMI zu Mini HDMI - für Auflösungen mit bis zu 3840x2160 @60Hz!**
- Geeignet für Auflösungen von bis zu 3840x2160 @30Hz
- Goldenes Metallsteckergehäuse
- Adapter von HDMI zu Mini HDMI (HDMI C)
- Geringe Abmessungen sorgen für Passgenauigkeit in nahezu jeder Situation
- Abmessungen: 10x20x30mm




roline Designed for Professionals NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE GOLD HDMI-Adapter, HDMI BU - HDMI Mini ST | 12.03.3154 | a.A. |

## ROLINE GOLD USB 2.0 Sync- & Ladekabel mit Smartphone-Stützfunktion

**11.02.8920: Zur Verbindung von beispielsweise Smartphones bzw. Tablets mit USB Typ-C-Anschluss mit Datenträgern oder anderen Endgeräten mit Typ-A-Buchse.**

**11.02.8923: USB 2.0 Sync- & Ladekabel für Apple Geräte mit Lightning Konnektor (MFi zertifiziert für den Anschluss an iPhone, iPad und iPod).**
Zum Anschluss von Geräten mit Lightning-Buchse, wie z.B. iPhone 5, 5s, 6, 6 plus, 6s, 6s plus, iPod Touch (5. Gen), iPod Nano (7. Gen), iPad (4. Gen) oder iPad Mini (alle Modelle) an MACs, PCs oder andere Geräte mit USB-Anschluss.

- ROLINE GOLD Kabel mit vergoldeten Kontakten und goldenem Metall-Steckergehäuse
- **Ausklappbare Stütze für das angeschlossene Mobilgerät**
- USB 2.0 Kabel mit einem Typ A Stecker und einem Typ C **(Bild A)** bzw. Lightning-Stecker **(Bild B)**
- Ermöglicht das Laden der mobilen Geräte sowie den Datenaustausch
- Unterstützt USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Nylonverstärktes Kabelaußenmaterial für verbesserte Stabilität




roline
Designed for Professionals

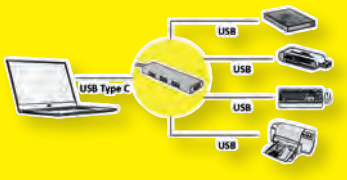
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ C - A, ST/ST, mit Stützfunktion, 1 m | 11.02.8920 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel mit Lightning ST, mit Stützfunktion, 1 m | 11.02.8923 | a.A. |

NEW

## ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 1 Hub, Typ C Anschlusskabel

**ROLINE GOLD USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Hub mit 4 Ports und Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s! Auffälliges, wertiges Design durch goldenes Gehäuse und das - mit schwarz/goldenem Nylon - ummantelte Kabel.**

- Hub mit 4 Ports USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 (Typ A Buchsen)
- Anschlusskabel mit USB Typ C Stecker
- Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s
- Schmale, flache Bauform
- Goldenes Aluminium-Gehäuse
- Schwarz/goldenes Nylongeflecht um das Anschlusskabel
- Goldene Schirmbleche und Kontakte







roline
Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 1 Hub, 4fach, Typ C Anschlusskabel | 14.02.5039 | a.A. |

NEW

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Notebook Hub, einzeln schaltbar

**Mit diesem Hub können bis zu 4/7 USB 3.0 Peripheriegeräte an den USB 3.0 Port eines PCs angeschlossen werden. Zusätzlich lassen sich die einzelnen Ports individuell ab- und zuschalten.**

- Vier / sieben USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Anschlüsse (Typ A Buchsen) für SSDs/ HDDs, USB-Sticks oder Peripheriegeräte
- Jeder Port ist einzeln ab- & zuschaltbar
- Anschlusskabel mit USB Typ A Stecker
- Datentransferraten bis 5 Gbit/s
- Rückwärts kompatibel zu USB 2.0 und USB 1.1; automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- Netzteil: 5 V DC, 4A










roline
Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Notebook Hub, 4 Ports, einzeln schaltbar | 14.02.5046 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Notebook Hub, 7 Ports, einzeln schaltbar | 14.02.5047 | a.A. |

NEW

## VALUE Wireless HDMI A/V System

**Das VALUE Wireless HDMI Audio/Video System überträgt ein HDMI Signal kabellos von einer Videoquelle, wie z. B. von einem DVD-Player, PC/Laptop oder von einer Konsole an ein TV-Gerät, einen Beamer/Projektor oder Monitor - und das in einer Full HD Auflösung von 1920x1080 @60Hz bei bis zu 100m Reichweite!**
Der Anschluss der Geräte erfolgt über HDMI. Die Antennen ermöglichen eine kabellose Übertragung des HDMI-Signals zwischen Sender und Empfänger über eine Entfernung von bis zu 100 Metern. Für die sichere Übertragung wird das HDMI Signal verschlüsselt.

- Überträgt ein HDMI Signal kabellos
- Antennen für Audio-/Videoübertragung bis 100m Entfernung zwischen Quell- und Anzeigegerät
- Geeignet für die Montage unter einer Tischplatte oder an der Wand, für höchste Flexibilität
- Stabiles Metallgehäuse in Schwarz
- Auflösung: Unterstützt Full HD (1920x1080 @60Hz)
- 3D Unterstützung
- HDCP kompatibel




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Wireless HDMI A/V System, 100 m | 14.99.3413 | a.A. |

## ROLINE Wireless HDMI A/V System

**Das praktische ROLINE Wireless HDMI Audio/Video System überträgt ein HDMI Signal kabellos von einer Videoquelle, wie z. B. von einem DVD-Player, PC/Laptop oder von einer Konsole an ein TV-Gerät, einen Beamer/Projektor oder Monitor - und das in einer Full HD Auflösung von 1920x1080 @60Hz bei bis zu 300m Reichweite!**
Der Anschluss der Geräte erfolgt über HDMI. Die Antennen ermöglichen eine kabellose Übertragung des HDMI-Signals zwischen Sender und Empfänger über eine Entfernung von bis zu 300 Metern. Für die sichere Übertragung wird das HDMI Signal verschlüsselt.

- Überträgt ein HDMI Signal kabellos
- Antennen für Audio-/Videoübertragung bis 300m Entfernung zwischen Quell- und Anzeigegerät
- Geeignet für die Montage unter einer Tischplatte oder an der Wand, für höchste Flexibilität
- Stabiles Metallgehäuse in Schwarz
- Auflösung: Unterstützt Full HD (1920x1080 @60Hz)
- 3D Unterstützung
- HDCP-kompatibel

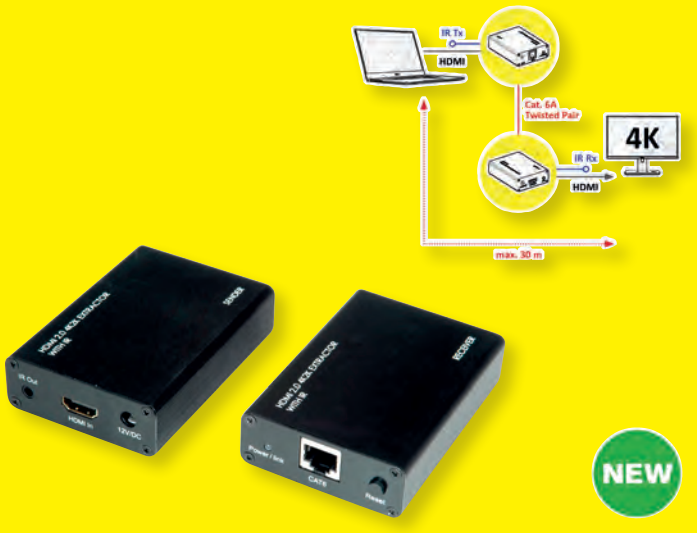



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Wireless HDMI A/V System, 300 m | 14.01.3414 | a.A. |

## ROLINE HDMI A/V Extender über Kat.6A Kabel, 4K@60Hz

**Der ROLINE HDMI A/V Extender überträgt ein HDMI-Signal von einem Quellgerät wie einem DVD-Player, einem PC/Laptop oder einer Konsole via Kat.6A-Kabel an ein Anzeigegerät, wie ein TV-Gerät, einen Monitor oder Beamer/Projektor - und das mit einer Auflösung von bis zu 3840x2160 @60Hz (max. 30m) oder 1920x1080 @60Hz (max. 45m)!**
Die Audio- / Videoübertragung erfolgt über HDMI und Kat.6A-Kabel. Es werden bis zu 4k (3840x2160) @60Hz bei einer Strecke von bis zu 30m erreicht. Bei längerer Entfernung von bis zu 45m wird die Auflösung auf Full HD (1920x1080) @60Hz gedrosselt.

- Überträgt HDMI Signale von Quellgeräten wie DVD-Playern, PCs/Laptops oder Konsolen an ein TV-Gerät, einen Monitor oder Beamer/Projektor
- Auflösung: 4k (3840x2160) @60Hz bei bis zu 30m; Full HD (1920x1080) @60Hz bei bis zu 45m
- HDCP-kompatibel
- Unterstützt 3D Videoübertragung
- Schwarzes Metallgehäuse




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI A/V Extender über Kat.6A Kabel, 4K@60Hz, 30 m | 14.01.3417 | a.A. |

## LAN Master Werkzeug-Set

**Alles im Griff mit dem PC-Support Werkzeug-Set mit 145 Teilen!**
**Alles was Sie an Werkzeug zur Reparatur Ihres PCs benötigen, finden Sie in diesem Werkzeug-Set, inkl. Steckschlüsselsatz, Reinigungspinsel, RJ12 Stecker, RJ11 Stecker, RJ-45 Schutzkappen, Lötzinn, Messer, Ratschengriff, Kreusschlitzeinsätze, Flachschraubendrehereinsätze, Schraubendrehereinsätze, Antistatik-Armband, Messer, Maßband, Elektriker-Schere, Gelenkspiegel, Zange, Seitenschneider, Inbusschlüsselsatz, Lötkolben, Entlötpumpe, Entlötlitze, Kabelbinder, Beschaltungswerkzeug, Schraubenschlüsssel, Abisolierzange, Crimpzange**

**Robuster Aluminiumkoffer mit Werkzeugsatz (145 Teile):**
- 7 teiliges Steckschlüsselsatz
- Reinigungspinsel
- RJ12 Stecker 6p4c (50 Stück)
- RJ11 Stecker 4p4c (50 Stück)
- RJ45 Stecker 8p8c (25 Stück)
- RJ-45 Schutzkappen (20 Stück)
- Lötzinn
- Messer 175 mm
- Steckschlüssel M3 mm
- Steckschlüssel M4 mm
- Steckschlüssel M4,5 mm
- Steckschlüssel M5 mm
- Steckschlüssel M5,5 mm
- Steckschlüssel M3 mm
- Steckschlüssel M6 mm
- Ratschengriff
- Kreusschlitzeinsätze: PH.0, PH.1, PH.2
- Flachschraubendrehereinsätze: 3 mm, 5 mm, 6 mm
- Schraubendrehereinsätze: T6, T7, T8, T9, T10, T15
- Antistatik-Armband 3,3 m
- Messer (3 Klingen)
- Maßband 3m
- Elektriker-Schere
- Gelenkspiegel
- Zange
- Seitenschneider
- Inbusschlüsselsatz
- Lötkolben
- Entlötpumpe
- Entlötlitze
- Kabelbinder
- Beschaltungswerkzeug
- Verstellbarer Schraubenschlüsssel
- Abisolierzange
- Crimpzange



Value NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LAN Master Werkzeug-Set | 19.06.2049 | a.A. |

## KLEIN TOOLS Telekommunikationszange

**Schneidet Aluminium-Stahlleiter (ACSR), Schrauben, Nägel und die meisten gehärteten Drähte**
- Design für hohe Hebelwirkung. Niete näher an Schneidekante für 46 Prozent mehr Schneid- und Greifkraft als bei anderen Zangendesigns
- Induktionsgehärtete Messerklingen sorgen für Langlebigkeit
- Warm genietetes Scharnier sorgt für reibungslose Arbeit ohne Wackeln der Griffe
- Optimiertes Design mit sicher greifenden, kreuzweise geriffelten Backen
- Einzigartige Härtung der Griffe absorbiert das „Knipsen“ beim Durchschneiden von Drähten
- Präzisionsgehärteter Zangenkopf für erhöhte Robustheit
- Werkzeug-Spezialstahl
- Kunststoff-getauchte Griffe zur bequemen Handhabung und leichten Erkennung
- „Handform“'-Griffe für volle Greif- und Schneidekraft
- Mit einer Kombination aus polierter und schwarz oxodierter Oberfläche



KLEIN TOOLS NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| KLEIN TOOLS D2000-9NE Telekommunikationszange, 238 mm | 19.06.5070 | a.A. |

## KLEIN TOOLS Kraft-Seitenschneider

**Schneidet Aluminium-Stahlleiter (ACSR), Schrauben, Nägel und die meisten gehärteten Drähte**
- Design für hohe Hebelwirkung, Niete näher an Schneidekante für 36 % mehr Schneidkraft als bei anderen Zangendesigns
- Kurze Backen und abgeschrägte Schneidkanten erlauben kurze Schnitte
- Induktionsgehärtete Messerklingen sorgen für Langlebigkeit
- Warm genietetes Scharnier sorgt für reibungslose Arbeit ohne Wackeln der Griffe
- Kunststoff-getauchte Griffe zur bequemen Handhabung und leichten Erkennung
- Werkzeug-Spezialstahl



KLEIN TOOLS NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| KLEIN TOOLS D228-8 Kraft-Seitenschneider, 205 mm | 19.06.5075 | a.A. |

**Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!**



# Netzwerkkomponenten / Netzwerkkabel

1


VALUE Netzwerk Produkte . . . . . 1.02 – 1.03
ROLINE Netzwerk Produkte . . . . . 1.04 – 1.10
D-LINK Netzwerk Produkte . . . . . 1.11 – 1.14
TRENDNET Netzwerk Produkte . . . . . 1.15 – 1.19
UBIQUITI Netzwerk Produkte . . . . . 1.20 – 1.21
Twisted-Pair-Kabel Übersicht . . . . . 1.22 – 1.23
Twisted Pair Patchkabel. . . . . 1.24 – 1.45
Twisted Pair Installationskabel . . . . . 1.46 – 1.50
Patchpanel / Anschlussdosen . . . . . 1.51 – 1.57
Netzwerk Steckverbinder / Kupplungen . . . . . 1.56 – 1.61
LWL Patchkabel / Fiber Optic Kabel . . . . . 1.62 – 1.78
Kabelkonfektion . . . . . 1.75
LWL Patchpanel / Kupplungen / Adapter . . . . 1.76 – 1.79
19“ Vernetzungsschränke / Ausbauteile . . . . . 1.80 – 1.96

## VALUE USB 2.0 zu Fast Ethernet Konverter

**Dieser Konverter ermöglicht den Anschluss eines Notebooks oder PCs mit USB 2.0 Port an ein 10/100 Netzwerk**
- Unterstützt USB 2.0
- Einfache Installation, PnP
- Unterstützt Fast Ethernet in Voll- und Halbduplex
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle
- Unterstützte Betriebssysteme: u.a. Windows 2000 / XP / Vista / 7
- Lieferumfang: Konverter (Typ A Stecker, RJ45 Buchse), Treiber-CD



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 2.0 zu Fast Ethernet Konverter | 12.99.1107 | a.A. |

## VALUE USB 3.2 Gen 1 zu Gigabit Ethernet Konverter

**Konverter für den Anschluss eines PCs mit USB 3.2 Gen 1 Port an ein 10/100/1000 Netzwerk**
- Unterstützung für USB 3.2 Gen 1
- Einfache Installation- nur Kabel anschliessen, PnP
- Unterstützt 10/100/1000 Base-T in Halb- und Voll-Duplex
- LED-Leuchten für Link und Speed
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle
- Lieferumfang: Konverter mit angeschlossenem USB-Kabel Typ A Stecker, Treiber-CD




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 1 zu Gigabit Ethernet Konverter | 12.99.1105 | a.A. |

## VALUE USB 3.2 Gen 1 Typ C zu Gigabit Ethernet Konverter

**Mit diesem Konverter können Sie Ihr Macbook, Ultrabook, Notebook oder PC mit USB Typ C Schnittstelle ganz einfach an ein Gigabit Ethernet Netzwerk anschließen.**
- Unterstützt USB 3.2 Gen 1 Typ C
- Einfache Installation- nur Konverter in den USB-Port einstecken, LAN-Kabel anschliessen- fertig
- Unterstützt Gigabit Ethernet mit Auto-Negotiation, Auto-MDI/-MDIX und Halb-/Voll-Duplex
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle
- Lieferumfang: Konverter, Handbuch



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Typ C zu Gigabit Ethernet Konverter | 12.99.1115 | a.A. |

## VALUE USB 3.2 Gen 1 zu Gigabit Ethernet Konverter + 3-Port USB Hub

**Mit diesem Adapter können Sie Ihr Macbook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC mit USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Type A Schnittstelle einfach an ein Gigabit Ethernet Netzwerk anschließen! Gleichzeitig können Sie mit der HUB-Funktion bis zu drei weitere Geräte/Peripheriegeräte anschließen.**
- Unterstützt USB 3.0 / 3.2 Gen 1
- Einfache Installation- nur Konverter in den USB-Port einstecken, LAN-Kabel anschließen- fertig
- Unterstützt Gigabit Ethernet mit Auto-Negotiation, Auto-MDI/-MDIX und Halb-/Voll-Duplex
- LED-Anzeigen für Link und Speed
- Zusätzliche USB-Hub-Funktion mit drei Ports
- Stromversorgung über die USB Schnittstelle



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 1 zu Gigabit Ethernet Konverter + 3-P. USB Hub | 12.99.1116 | a.A. |

## VALUE USB 3.2 Gen 1 Typ C zu Gigabit Ethernet Konverter + Hub

**Verbinden Sie diesen Adapter mittels USB Typ C Schnittstelle mit Ihrem MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC. Verwenden Sie die zusätzlichen USB Typ A Anschlüsse des Adapters, um Ihre Geräte (z.B. Macbook) mit Strom zu versorgen oder um mehrere Peripheriegeräte zu verbinden.**
Mit diesem Konverter schließen Sie Ihr Gerät mittels USB 3.2 Gen 1 Typ C Schnittstelle an ein Gigabit Ethernet Netzwerk an.
- Unterstützt USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1
- Einfache Installation- nur Konverter in den USB-Port einstecken, LAN-Kabel anschliessen- fertig
- Unterstützt Gigabit Ethernet mit Auto-Negotiation, Auto-MDI/-MDIX und Halb-/Voll-Duplex
- LED-Anzeigen für Link und Speed
- Zusätzliche USB-Hub-Funktion mit 3 USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Typ A Ports
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle
- Lieferumfang: Konverter



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Typ C zu Gigabit Eth. Konv. + 3fach Hub | 12.99.1109 | a.A. |

## VALUE Fast Ethernet Konverter, RJ-45 - SC

**Konverter zur Umsetzung eines Fast Ethernet TP-Port auf Multimode Glasfaser**
- Anschluss TP-Seite: IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, Geschirmte RJ-45 Buchse mit Auto MDI/MDI-X Erkennung, Auto-negotiation für Geschwindigkeit und automatische Duplex Erkennung, 10/100Mbit/s, Full/half-duplex
- Anschluss LWL-Seite: IEEE 802.3u 100Base-FX kompatibel, 100Mbit/s, Full-duplex, Far End Fault Function, Für Multimode-Faser-Kabel: 62.5/125µm und 50/125µm
- LEDs für TP Datenrate, Link/Activity, Power Status
- Paketgröße: Bis 1536 Byte
- Umgebung: Betriebstemperatur 0-40°C; 5-95% nicht kondensierend
- Abmessungen (BxTxH): 64 x 59 x 21 mm
- Die Stromversorgung erfolgt über ein mitgeliefertes externes Netzteil
- Geringer Energieverbrauch: 3,3V DC; 1,8W



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Fast Ethernet Konverter, RJ-45 - SC | 21.99.1069 | a.A. |

## VALUE Fast Ethernet Konverter, RJ-45 - LC (inkl. Mini-GBIC)

**Konverter zur Umsetzung eines Fast Ethernet TP-Port auf Multimode Glasfaser**
- Anschluss TP-Seite: IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, Geschirmte RJ-45 Buchse mit Auto MDI/MDI-X Erkennung, Auto-negotiation für Geschwindigkeit und automatische Duplex Erkennung, 10/100Mbit/s, Full/half-duplex
- Anschluss LWL-Seite: IEEE 802.3u 100Base-FX kompatibel, 100Mbit/s, Full-duplex, Far End Fault Function, Für Multimode-Faser-Kabel: 62.5/125µm und 50/125µm, Mini-GBIC Steckplatz, bestückt mit Mini-GBIC Modul LC
- Die maximale Kabellänge auf der LWL-Seite beträgt 220m beim Einsatz einer 62,5/125µm-Faser und 500m beim Einsatz einer 50/125µm-Faser
- Abmessungen (BxTxH): 70x108x25mm
- Farbe: schwarz
- Die Stromversorgung erfolgt über ein mitgeliefertes externes Netzteil
- Hinweis: Die Konverter verfügen nicht über eine Repeaterfunktion



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Fast Ethernet Konverter, RJ-45 - LC (inkl. Mini-GBIC) | 21.99.1070 | a.A. |

## VALUE Gigabit PoE+ Injektor

**Der VALUE Gigabit PoE+ Injektor ist ein sogenanntes PSE, ein Gerät zur Stromversorgung für z.B. Überwachungskameras und LAN Geräte wie Access Points, Bridges und Router über Ethernet-Kabel. Ein PSE speist Strom zu den Daten in das Netzwerkkabel ein. Es muss dann kein eigenes Netzteil mehr am Gerät angeschlossen werden.**
- Einspeisung von Daten und Strom ins Netzwerkkabel
- Unterstützt Gigabit Ethernet (10/100/1000)
- Kompatibel zu 802.3at und 802.3af
- Leistung über PoE: bis zu 30W
- Anschlüsse: 1x RJ-45 Port (Eingang Daten), 1x Kaltgeräte-Buchse (Eingang Stromversorgung), 1x RJ-45 Port (Ausgang Daten und Strom)
- LED-Anzeigen für Power, Link/Act. und PoE
- Ausgangsspannung: 46V- 55V DC
- Abmessungen (L x B x H): 165 x 62 x 38,5 mm
- Lieferumfang: Injektor, Stromnetzkabel, Bedienungsanleitung




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Gigabit PoE+ Injektor, 30W | 21.99.1498 | a.A. |

## VALUE PoE Fast Ethernet Switch, 4 Ports + 2 Uplink Ports

**Der VALUE PoE+ Fast Ethernet Switch ist ideal für kleine und mittlere Netzwerkumgebungen.**
Der Switch verfügt über 4 Power over Ethernet (PoE) Ports, die als PSE jeweils angeschlossene Geräte (z.B. Workgroupswitches, Netzwerk-Kameras, Access Points, IP-Telefone) mit bis zu 30 W Gleichstrom-Leistung versorgen.
- 6x 10/100 Mbit/s Fast Ethernet Ports (2 davon Uplink Ports)
- 4 Ports sind 802.3af/at-kompatible PoE Ports; jeder dieser Ports bietet bis zu 30W Ausgangsleistung
- Alle Ports unterstützen Auto-MDI/MDI-X, Auto-Negotiation und Flow Control (802.3x für Voll-Duplex sowie Backpressure für Halb-Duplex)
- Status LEDs: Power, PoE, Link/Activity
- Kompaktes Metallgehäuse
- Interne Stromversorgung
- Abmessungen (BxTxH): 190 × 130 × 32 mm



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE PoE Fast Ethernet Switch, 4 Ports + 2 Uplink Ports | 21.99.1192 | a.A. |

## VALUE PoE Gigabit Ethernet Switch, 8+2 Uplink Ports (1x GbE oder 1x SFP)

**Gigabit Ethernet Switch mit PoE-Funktion für kleinere oder mittlere Netzwerkumgebungen.**
Neben der Switch-Funktion wandelt das Gerät Standard-230V-Wechselstrom in Niederspannungs-Gleichstrom um, der über vorhandene LAN Kabel für die PoE-Versorgung von u.a. Workgroup Switche, Netwerk-Kameras, Access points, IP-phones verwendet werden kann.

- 8x 10/100/1000 Mbit/s PoE (PSE ) Ports, 1x 1000Base-Tx oder 1x 1000Base-Fx (SFP) Uplink
- Unterstützt auf 8 Ports IEEE802.3af/at mit bis zu 30W Ausgangsleistung je Port
- Unterstützt automatische Erkennungsfunktion für PoE und Leistung
- Switch-Bandbreite: 20 Gbit/s
- MAC Adressen: 4K
- Store-and-Forward Switching
- Status LEDs (Power, Link/Act)
- Metallgehäuse
- Stromversorgung über externes Netzteil (48V, 2A DC)



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE PoE Gigabit Ethernet Switch, 8+2 Uplink Ports (1x GbE oder 1x SFP) | 21.99.1193 | a.A. |

## VALUE PoE+ Gigabit Ethernet Switch, 8+2 Ports

**Gigabit Ethernet Switch mit PoE-Funktion für kleinere oder mittlere Netzwerkumgebungen.**
Neben der Gigabit Ethernet Switch Funktion bietet das Gerät eine stabile PoE-Versorgung Ihrer angeschlossenen Netzwerkumgebung, z.B. von Netzwerk-Kameras, Access Points, IP-Phones und vielem mehr.

- 8x 10/100/1000 Mbit/s PoE Ports, 2x 10/100/1000 Mbit/s Uplink
- Unterstützt auf 8 Ports IEEE802.3af
- Unterstützt automatische Erkennungsfunktion für PoE und Leistung
- Switch-Bandbreite: 18 Gbit/s
- MAC Adressen: 8K
- Store-and-Forward Switching
- Status LEDs (Power, Link/Act)
- Metallgehäuse
- Stromversorgung (220-240 V AC)



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE PoE+ Gigabit Ethernet Switch, 8+2 Ports | 21.99.1195 | a.A. |

## ROLINE USB 3.0 zu Gigabit Ethernet Konverter

**Mit diesem Konverter schliessen Sie Ihren PC oder Ihr Notebook mit USB 3.0 Schnittstelle an ein Gigabit Ethernet Netzwerk an.**

- Unterstützt USB 3.0, kompatibel zu USB 2.0 und 1.1
- Einfache Installation- nur Konverter in den USB-Port einstecken, LAN-Kabel anschliessen- fertig
- Unterstützt Gigabit Ethernet mit Auto-Negotiation, Auto-MDI/-MDIX und Halb-/Voll-Duplex
- Unterstützt Jumbo Frames bis 4KB
- LED-Anzeigen für Link und Speed
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle
- Lieferumfang: Konverter, USB-Verlängerung, Treiber-CD





roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.0 zu Gigabit Ethernet Konverter | 12.02.1106 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 zu Gigabit Ethernet Konverter + Hub 3x

**Mit diesem Konverter schließen Sie Ihren PC oder Ihr Notebook mit USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Schnittstelle an ein Gigabit Ethernet Netzwerk an.**

- Unterstützt USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1, kompatibel zu USB 2.0 und 1.1
- Einfache Installation- nur Konverter in den USB-Port einstecken, LAN-Kabel anschliessen- fertig
- Unterstützt Gigabit Ethernet mit Auto-Negotiation, Auto-MDI/-MDIX und Halb-/Voll-Duplex
- LED-Anzeigen für Link und Speed
- Zusätzlich USB-Hub-Funktion mit 3 Ports
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle







roline® Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 zu Gigabit Ethernet Konverter + Hub 3x | A | 12.02.1107 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C zu Gigabit Ethernet Konverter + Hub 3x | B | 12.02.1108 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 2 zu Gigabit Ethernet Konverter

**Mit diesem Konverter schließen Sie Ihren PC oder Ihr Notebook mit USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Typ C Schnittstelle an ein Gigabit Ethernet Netzwerk an.**

- Unterstützt USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2, rückwärts kompatibel zu USB 3.0 / USB 2.0
- Einfache Installation- nur Konverter in den USB-Port einstecken, LAN-Kabel anschliessen- fertig
- Unterstützt Gigabit Ethernet mit Auto-Negotiation, Auto-MDI/-MDIX und Halb-/Voll-Duplex
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle







roline® Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 zu Gigabit Ethernet Konverter | A | 12.02.1109 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 zu 2.5-Gigabit-Ethernet Konverter | B | 12.02.1103 | a.A. |

## ROLINE Fast Ethernet Switch, Pocket

**5/8 Port-LAN Switch in praktischer, handlicher Westentaschenform**

- Ports: 5/8x 10/100BaseTX
- Metallgehäuse im Westentaschenformat
- Auto-MDI/MDI-X
- Auto-Negotiation
- Store and Forward
- Non-Blocking
- Unterstützt Full-duplex und Flow Control
- MAC Adressen: 1K
- Abmessungen: 94 × 62 × 20 mm
- Stromversorgung über USB-Port vom PC oder externes Netzteil (7,5VDC; 0,8A)
- Lieferumfang: Switch, Netzteil, USB-Spannungsversorgungskabel, Handbuch




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Fast Ethernet Switch, Pocket, 5 Ports | 21.14.3133 | a.A. |
| ROLINE Fast Ethernet Switch, Pocket, 8 Ports | 21.14.3134 | a.A. |

## ROLINE Gigabit Ethernet Switch, Pocket

**4 Port-Gigabit-LAN-Switch in praktischer, handlicher Westentaschenform Der ROLINE 4 Port Pocket Gigabit Ethernet Switch kann Netzwerkzentrum für kleine, schnelle LANs sein.**

- Vier 10/100/1000Mbit/s Ports, jeweils mit Auto-Negotiation
- Geschirmte RJ-45 Ports
- Automatische MDI / MDI-X Erkennung auf allen Ports
- Full-Duplex-Modus für 1000Mbit/s
- Speichert 1K MAC-Adressen
- Store-and-Forward Switching mit 430KB Datenpuffer
- Unterstützt Flußkontrolle nach IEEE 802.3x (bei Full-Duplex-Modus)
- Platzsparendes, schwarzes Metallgehäuse
- Spannungsversorgung : 5VDC 1,2A oder über USB-Verbindung
- Abmessungen (BxTxH): 79 × 62 × 20 mm
- Lieferumfang: Switch, Steckernetzteil, USB-Spannungsversorgungskabel, Bedienungsanleitung




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Gigabit Ethernet Switch, Pocket, 4 Ports | 21.14.3514 | a.A. |

## ROLINE Gigabit Ethernet Switch

**Dieser Switch erlaubt die Hochgeschwindigkeits-Vernetzung auf Gigabit Basis mit 8 TP-Ports.**

- Acht 10/100/1000Mbit/s Ports, jeweils mit Auto-Negotiation
- Geschirmte RJ-45 Ports
- Automatische MDI / MDI-X Erkennung auf allen Ports
- Full-Duplex-Modus für 1000Mbit/s
- Unterstützt Jumbo Frames
- Speichert 8K MAC-Adressen
- Store-and-Forward Switching mit 256KB Datenpuffer
- Unterstützt Flußkontrolle nach IEEE 802.3x (bei Full-Duplex-Modus)
- Schwarzes, lüfterloses Metallgehäuse
- Stromversorgung (über externes Netzteil): 5VDC, 1A
- Abmessungen (BxTxH): 155 x 86 x 26 mm
- Lieferumfang: Switch, Kurzanleitung, Steckernetzteil (5V DC, 1A)



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Gigabit Ethernet Switch, 8 Ports | 21.14.3521 | a.A. |

## ROLINE 19“ Gigabit Ethernet Switch

**Dieser Gigabit Ethernet Switch ist bestens geeignet, das Zentrum Ihres Netzwerks zu bilden.**

- 24x 10/100/1000Mbit/s RJ-45 Ports mit integriertem Überspannungsschutz (bis 4kV)
- 2x Gigabit Ethernet SFP Ports
- Kompatibel zu IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T Spezifikationen
- Unterstützt Autonegotiation und Auto-MDI/MDI-X Erkennung auf allen RJ-45 Ports
- Unterstützt voll-/halb-duplex mit Flußkontrolle (IEEE 802.3x bei voll-duplex; backpressure bei halb-duplex)
- Kann Jumbo Frames bis 9216 Byte verarbeiten
- LED-Anzeigen für Power, Link/Activity, Gigabit
- MAC-Adressen: 8K
- 19“-einbaubar
- Lieferumfang: Switch, Stromnetz-Anschlusskabel, 19“ Rack Mount Kit, CD, Manual



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Gigabit Ethernet Switch, 24x 10/100/1000 Ports + 2x SFP Ports | 21.14.3519 | a.A. |

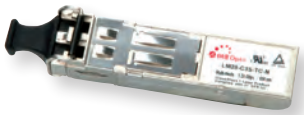
## ROLINE Gigabit Switch mit Mini GBIC Steckplatz

**21.14.3522/21.14.3523:**

- Anschlüsse: 5 geschirmte RJ-45 Ports + 1 Mini GBIC Steckplatz
- Unterstützt Auto-Negotiation, Full-Duplex-Modus und automatische MDI / MDI-X Erkennung auf allen TP-Ports
- Store-and-Forward Switching mit Leitungsgeschwindigkeit (Filtern und Weiterleiten)
- 21.14.3523: Unterstützt Web-Smart-Management
- Die Stromversorgung erfolgt über ein mitgeliefertes externes Netzteil
- Lieferumfang: Switch, CD (Handbuch u.a.), Steckernetzteil

**21.14.3500:**

- Mini GBIC Modul SX: Die maximale Kabellänge auf der LWL-Seite beträgt 220m beim Einsatz einer 62,5/125µm-Faser und 500m beim Einsatz einer 50/125µm-Faser



roline® Designed for Professionals



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Gigabit Ethernet Switch 5 Ports (4x 10/100/1000 + 1x SFP) | 21.14.3522 | a.A. |
| ROLINE Gigabit Ethernet Switch 6 Ports (5x 10/100/1000 + 1x SFP), WebSmart | 21.14.3523 | a.A. |
| ROLINE Mini GBIC Modul SX/LC, Multimode | 21.14.3500 | a.A. |
| ROLINE Mini-GBIC Modul LX/LC, Singlemode 10km | 21.14.3501 | a.A. |
| ROLINE Mini GBIC Modul LX/LC, Singlemode 20km | 21.14.3502 | a.A. |

## ROLINE RJ-45 / Fiber Fast Ethernet Konverter

**Diese Konverter setzen einen Fast Ethernet TP-Port auf Multimode Glasfaser um**

- Reichweite bis 2 km, ohne Repeaterfunktion
- Anschlußbuchsen: TP-Seite: RJ-45 ; LWL-Seite: SC bzw. ST
- Loop-back-test
- Konfiguration: TP Modus, TP Duplex, TP Speed
- Abmessungen: 108 x 72 x 23 mm
- 6 LEDs: TP Speed, Link/Activity, Power, Duplex, Fiber Signal
- Stromversorgung über externes Netzteil
- Netzteil: 7,5VDC 500mA
- Lieferumfang: Konverter, Handbuch, Steckernetzteil



A







B

roline® Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Fast Ethernet Konverter RJ-45 - SC, Loop-back | A | 21.13.1071 | a.A. |
| ROLINE Fast Ethernet Konverter RJ-45 - ST, Loop-back | B | 21.13.1070 | a.A. |

## ROLINE RJ-45 / Fiber Gigabit Ethernet Konverter

**Dieser Konverter setzt einen Gigabit Ethernet TP-Port auf Multimode Glasfaser um.**

Dabei kann der Glasfaser-Anschluss mittels Mini-GBIC Modulen frei gewählt werden. Erhältlich sind Mini-GBIC Module für SX/LC (21.14.3500) und LX/LC (21.14.3501: 10km, 21.14.3502: 20km).

- Anschlüsse: RJ-45 auf der TP-Seite / 1x (21.13.1069) bzw. 2x (21.13.1067) Mini-GBIC Steckplatz auf der LWL-Seite
- Mini GBIC Modul SX: Die maximale Kabellänge auf der LWL-Seite beträgt 220m beim Einsatz einer 62,5/125µm-Faser und 500m beim Einsatz einer 50/125µm-Faser
- Die Stromversorgung erfolgt über ein mitgeliefertes externes Netzteil
- Hinweis: Der Konverter verfügt nicht über eine Repeaterfunktion
- Lieferumfang: Konverter, CD (Handbuch, Firmware), Steckernetzteil
- 21.13.1069: inklusive Mini-GBIC Modul SX/LC (21.14.3500)



A





B

roline® Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Gigabit Konverter, RJ-45 - LC (inkl. mini-GBIC) | A | 21.13.1069 | a.A. |
| ROLINE Gigabit Konverter, RJ-45 - Mini-GBIC | B | 21.13.1067 | a.A. |
| ROLINE Mini GBIC Modul SX/LC, Multimode | | 21.14.3500 | a.A. |
| ROLINE Mini-GBIC Modul LX/LC, Singlemode 10km | | 21.14.3501 | a.A. |
| ROLINE Mini GBIC Modul LX/LC, Singlemode 20km | | 21.14.3502 | a.A. |

## ROLINE 10/100/1000Base-T to Dual-speed Fiber Media Converter

**Ethernet-Fiber-Konverter, der Verbindungen von kupferbasierten Ethernet-Geräten über eine Glasfaser-verbindung ermöglicht.**

- Tri-Speed 10/100/1000Mbit/s Kupfer zu Dual-Speed 1G/100Mbps Glasfaser-Konvertierung
- Unterstützt Full Wire Speed Konvertierung für Gigabit Kupfer zu Gigabit Glasfaser
- Entspricht den Standards IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z und 802.3z.
- Auto-negotiation
- Auto-MDI/MDI-X Erkennung
- Unterstützt Jumbo-Frame-Länge von 9.2K Bytes
- Unterstützt 802.3x Flusskontrolle
- LED-Anzeige Einheit: Power Status, pro Port: Fiber Speed/Link/Activity, Copper Speed/Link/Activity
- Metallgehäuse
- Lieferumfang: Konverter, Netzteil, Handbuch




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE 10/100/1000Base-T to Dual-speed Fiber Media Converter | 21.13.1174 | a.A. |

## ROLINE Gigabit Ethernet PoE Injektor

Mit diesem ROLINE Gigabit Ethernet PoE Injektor können gleichzeitig vier PoE-fähige Workgroupswitches, Netzwerk-Kameras, Access Points, IP-phones, etc. über die TP-Anschlussleitung mit Strom versorgt werden.

- Eingänge: 4x 10/100/1000 Ports für Daten
- Ausgänge: 4x 10/100/1000 Ports für Daten und Strom
- Unterstützt PoE-Standards IEEE 802.3af/at: Bis zu 30 W können pro Port in die TP-Leitung eingespeist werden.
- Stromversorgung über Terminal-Block oder externes DC-Netzteil (48V bis) 56V DC Port
- Gewicht: 190 g
- Abmessung (L x B x H): 94 × 62 × 20 mm
- Metallgehäuse
- Lieferumfang: PoE Injektor, Externes DC-Netzteil 48VDC-75W, Quick Installation Guide





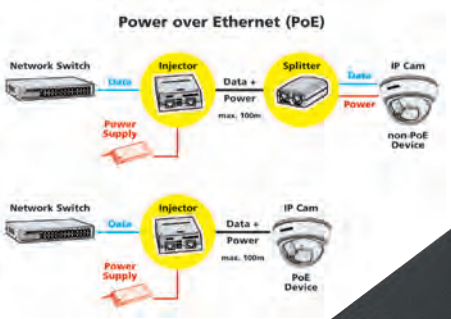
roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Gigabit Ethernet PoE Injektor, 4 Ports | 21.13.1198 | a.A. |

## ROLINE Gigabit PoE Injektor

**Der ROLINE Gigabit PoE Injektor ist ein sogenanntes PSE, ein Gerät zur Stromversorgung für z.B. Überwachungskameras und LAN Geräte wie Access Points, Bridges und Router über Ethernet-Kabel. Ein PSE speist Strom zu den Daten in das Netzwerkkabel ein. Es muss dann kein eigenes Netzteil mehr am Gerät angeschlossen werden.**

- Einspeisung von Daten und Strom ins Netzwerkkabel
- Unterstützt Gigabit Ethernet (10/100/1000)
- Anschlüsse: 1x RJ-45 Port (Eingang Daten), 1x Kaltgeräte-Buchse (Eingang Stromversorgung), 1x RJ-45 Port (Ausgang Daten und Strom)
- Kompatibel zu 802.3at und 802.3af
- Leistung über PoE: bis zu 30W
- LED-Anzeigen für Power, Link/Act. und PoE
- Ausgangsspannung: 46V- 52V DC
- Abmessungen (L x B x H): 165 x 62 x 38,5 mm
- Lieferumfang: Injektor, Stromnetzkabel, Bedienungsanleitung





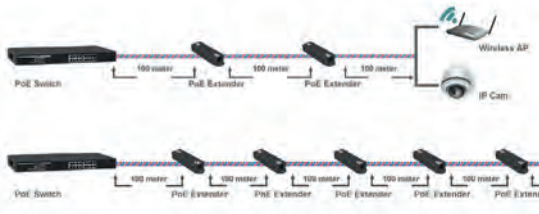

roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Gigabit PoE Injektor, 30W | 21.13.1199 | a.A. |

## ROLINE Gigabit PoE+ Extender

**Mit diesem ROLINE Power over Ethernet (PoE+) Extender verlängern Sie eine PoE-Verbindung um bis zu 100 Meter.**

- Eingang: 1x 10/100/1000 Ports für Daten und Strom
- Ausgang: 1x 10/100/1000 Ports für Daten und Strom
- Unterstützt PoE-Standards IEEE 802.3af/at
- Erkennt automatisch, ob ein am Ausgang angeschlossenes Gerät überhaupt PoE benötigt und- wenn ja- mit welchem Standard
- Eigene Stromversorgung über PoE-Verbrauch ca. 2W
- Gewicht: 100 g
- Abmessung (H x B x T): 20 × 32 × 123 mm
- Metallgehäuse- Wandbefestigung möglich
- Lieferumfang: Power over Ethernet Extender







roline® Designed for Professionals

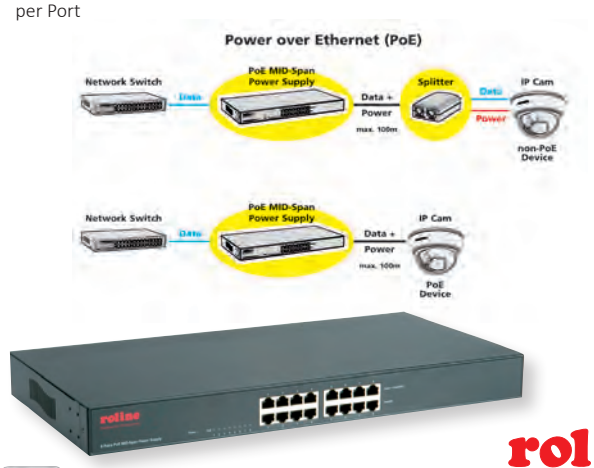
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Gigabit PoE+ Extender | 21.13.1188 | a.A. |

## ROLINE 19“ PoE MID-Span Power Supply

DATA CENTER Product

8-fach Injektor, der IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) in ein kompatibles Netzwerk einspeist. Zur Versorgung von PoE-Geräten wie Workgroup Switche, Netzwerkkameras, Access Points, IP-Phones mit Daten und Power über vorhandene LAN-Leitung.

- Data-in Ports: 8x 10/100BaseTX, Data+Power-out Ports: 8x 10/100BaseTX
- Standards: IEEE 802.3 10BaseT , IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3af PoE
- Ausgangsleistung: 48 VDC / 15,4 W per Port
- PoE-fähige Ports: Port 1-8 bis zu 15,4 W per Port
- PoE Kapazität: 110 W
- Max. Energieverbrauch (ohne PoE): 122 W (12 W)
- Status LEDs
- Metallgehäuse, 19“ Rack-mountable (Rack-mount Kit im Lieferumfang)
- Aktive Kühlung über eingebauten Lüfter
- Internes Netzteil
- Lieferumfang: Switch, Anschlußkabel, Rack Mount Kit, Manual




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE 19“ PoE MID-Span Power Supply, 8 Midspanports | 21.13.1181 | a.A. |

## ROLINE PoE Fast Ethernet Switches

Die ROLINE PoE Fast Ethernet Switches wurden für kleine und mittlere Netzwerkumgebungen entwickelt. Die Switches sind kompakt in den Abmessungen und damit ideal für Desktop-Benutzer mit eingeschränktem Platzangebot. Sie verfügen über bis zu acht IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)-Ports mit bis zu 15,4 W pro Port. Die ROLINE PoE Fast Ethernet Switches können Standard 90~260V AC Leistung in Niedervolt-Gleichstrom konvertieren und versorgen damit über ein bestehendes LAN-Kabel PoE Zubehör, wie z.B. Workgroupswitches, Netzwerk-Kameras, Access Points, IP-Telefone etc.

- 5 bzw. 8x 10/100 Mbit/s Fast Ethernet Ports
- Davon sind 1, 4 bzw. 8 Ports 802.3af-kompatible PoE-enabled PSE ports mit bis zu 15.4W Ausgangsleistung
- Auto-MDI/MDI-X
- Auto-Negotiation
- Unterstützt 802.3x Flow control für Voll-Duplex und Backpressure für Halb-Duplex
- Bietet Full wire speed forwarding
- Status LED
- Metallgehäuse




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE PoE Fast Ethernet Switch 5 Port (1x PoE) | 21.13.1190 | a.A. |
| ROLINE PoE Fast Ethernet Switch, 8 Port, (8x PoE), 19“ Einbau | 21.13.1191 | a.A. |

## ROLINE 19“ PoE Switch, Fast Ethernet, Web Smart

Der Fast Ethernet PoE+ Web Smart Switch ist für kleinere oder mittlere Netzwerkumgebungen ausgelegt. Er wandelt Standard 100~240V/AC Spannung nach Niederspannung DC um, die über vorhandenen LAN Kabel für die PoE-Versorgung verwendet werden kann. Anwendung für Workgroup Switche, Netwerk-Kameras, Access points, IP-phones etc.

- 8x 10/100 Mbit/s PSE PoE+ Ports, 2x Kombo: 10/100/1000Mbit/s RJ-45 Port / Mini GBIC (SFP) Slot
- IEEE 802.3at, Web-managed
- Ausgangsleistung: 48 VDC / 30 W per Port
- PoE-fähige Ports: Port 1-8 up to 30 W per Port
- PoE Kapazität: 110 W
- Max. Energieverbrauch (ohne PoE): 124 W (14W)
- Flash Memory: 1 MB, Packet Buffer: 2,75 Mbit/s
- MAC Adressen: 4K
- MAC Filtering
- Switch Methode: Store-and-Forward
- Quality of Service (Priorisierung): bis zu 4 Queues
- IGMP Snooping
- Management: Broadcast Storm Control, Bandwidth Control, Port Mirroring, Password-protected Access, Port Settings, Web-based, Graphic User Interface etc.
- Standards: IEEE 802.3 10 BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.ab 1000BaseT, IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at PoE+, IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.3ad Port Aggregation, IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p Class of Service
- Status LEDs
- Metallgehäuse, 19“ Rack-mountable (Rack-mount Kit im Lieferumfang)
- Aktive Kühlung über eingebauten Lüfter
- Internes Netzteil
- Abmessung (BxTxH): 440 x 220 x 44 mm
- Lieferumfang: Switch, Anschlußkabel, Rack Mount Kit, Manual




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE 19“ PoE Switch, Fast Ethernet, Web Smart, 8 Ports | 21.13.1180 | a.A. |

## ROLINE Industrial Gigabit Switch, PoE+, Smart Managed

**Der Gigabit Ethernet Switch ist für den industriellen Einsatz konzipiert. Dank Gigabit Ports für mehr Bandbreite, einem Überspannungsschutz, erweiterter Layer 2 Funktionen und einer Reihe von Sicherheits- und Verwaltungswerkzeugen ist der Switch perfekt für den industriellen Einsatz geeignet.**

- Acht Ports mit 10/100/1000Mbit/s Kupfer
- 2x 100/1000 Mbit/s SFP (Dual Speed) Ports und 1x RJ45 Konsolen Port
- Unterstützt auf allen RJ45-Ports PoE nach IEEE 802.3af und IEEE 802.3at Standard, PoE Budget 90W
- Auto-negotiation / Auto-MDI/MDI-X Erkennung
- Unterstützt IGMP Snooping, QoS, VLANs
- Web / SNMP / Telnet Management
- Unterstützt 802.3x Flusskontrolle (full duplex) und Back-Pressure (half duplex)
- LED-Anzeige Einheit: Power/Management Status, pro Port: Speed/Link/Activity
- Hutschienenmontage
- Entspricht den Standards IEEE 802.3, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.3at, 802.1x, 802.1w, 802.1D, 802.1Q
- Stromversorgung (über Terminal Block): +12 bis +30 V DC (nicht im Lieferumfang)
- Metallgehäuse (lüfterlos)



NEW

roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Industrial Gigabit Switch, 10 Ports (8x RJ45 + 2x SFP), PoE+, Smart Managed | 21.13.1137 | a.A. |

## ROLINE Fast Ethernet Switches für Industrieumgebungen

- Fast Ethernet Switch mit 5, 8 bzw. 16x 10/100Base-T Ports
- Für den Einsatz im industriellen Umfeld
- Unmanaged
- DIN Hutschienenmontage oder mittels Montageplatte
- Wire Speed Store and Forward Switching
- Betriebsspannung: +7 bis +30VDC
- Lüfterloses Metallgehäuse
- Als passendes Netzteil empfehlen wir das DR-4524 Hutschienennetzteil (21.13.1226)



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Industrie Switch 5x RJ-45, unmanaged | 21.13.1155 | a.A. |
| ROLINE Industrie Switch 8x RJ-45, unmanaged | 21.13.1156 | a.A. |
| ROLINE Industrie Switch 16x RJ-45, unmanaged | 21.13.1157 | a.A. |

## ROLINE Gigabit Ethernet Switch für Industrieumgebungen

- Gigabit Ethernet Switch mit 8x 10/100/1000Base-T Ports
- Unterstützt Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDI-X
- Für den Einsatz im industriellen Umfeld
- Unterstützt Jumbo Frames
- DIN Hutschienenmontage oder mittels Montageplatte
- Betriebsspannung: +5 bis +30VDC
- Eingang DC über Klemmenblock oder DC-Hohlstecker (6,3mm/2,0mm)
- Als passendes Netzteil empfehlen wir den Einsatz unserer 21.13.1226
- Lieferumfang: Switch



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Industrie Gigabit Ethernet Switch, 8x RJ-45 | 21.13.1161 | a.A. |
| ROLINE Industrie Gigabit Ethernet Switch, 8 Ports, Web Managed | 21.13.1136 | a.A. |

## ROLINE Industrie Gigabit PoE++ Injektor

**Der ROLINE Gigabit PoE++ Injektor ist ein sogenanntes PSE, ein Gerät zur Stromversorgung für z.B. Überwachungskameras und LAN-Geräte wie Access Points, Bridges und Router über Ethernet-Kabel. Ein PSE speist Strom zu den Daten in das Netzwerkkabel ein. Es muss dann kein eigenes Netzteil mehr an dem LAN-Gerät angeschlossen werden.**

- Einspeisung von Daten und Strom ins Netzwerkkabel
- Unterstützt Gigabit Ethernet



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Industrie Gigabit PoE++ Injektor, 90W | 21.13.1202 | a.A. |

## ROLINE High Power PoE(++) Splitter

**Der ROLINE Gigabit PoE Splitter ist ein Gerät zur Stromversorgung für z.B. Überwachungskameras oder Access Points über Ethernet-Kabel. Ein PoE Splitter trennt Strom und Daten, die über das Netzwerkkabel kommen, und leitet beides getrennt dem angeschlossenen Gerät zu, das dann kein eigenes Netzteil mehr haben muss.**



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE High Power PoE Splitter, 30W | 21.13.1172 | a.A. |
| ROLINE High Power PoE++ Splitter, 128W | 21.13.1173 | a.A. |

## ROLINE PoE+ Fast Ethernet Switch für Industrieumgebungen

**Der ROLINE PoE+ Fast Ethernet Switch ist ein 5-Port Fast Ethernet Switch für Industrieumgebungen mit 5 Kupfer Ports, davon 1 Combo-Port.**

Folgende Highlights zeichnen den Switch aus:

- Alle Kupfer Ports unterstützen Auto Negotiation und Auto-MDI/MDI-X
- Full Wire Speed Forwarding
- 802.3x Flow Control; Full Duplex und Halb Duplex Unterstützung
- 4 PoE+ RJ45 Ports nach 802.3af und 802.3at
- Eingang DC über Klemmenblock oder DC-Hohlstecker (6,3mm/2,0mm)
- Betriebstemperaturbereich:- 30 °C- +70 °C
- Kann an Din-Hutschienen befestigt werden
- Wir empfehlen als Netzteil ohne PoE -Betrieb 21.13.1226 (24VDC, 45W)
- Wir empfehlen als Netzteil mit PoE-Betrieb 21.13.1304/05 (48VDC, 120/240W)





roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE PoE+ Fast Ethernet Switch, 5 Ports | 21.13.1171 | a.A. |

## ROLINE Gigabit Ethernet Switch für Industrieumgebungen

- Gigabit Ethernet Switch mit 5x 10/100/1000Base-T und 1x 1000Base-SX (per Mini-GBIC) Port
- Für den Einsatz im industriellen Umfeld
- VLAN, QoS, Port control, SNMP, Telnet, Web management support
- DIN Hutschienenmontage
- Betriebsspannung: +6,5 bis +32VDC
- Betriebstemperaturbereich:- 40 °C - +70 °C
- Eingang DC über Klemmenblock oder DC-Hohlstecker (6,3mm/2,0mm)
- 1x Mini-GBIC im Lieferumfang enthalten
- Als passendes Netzteil empfehlen wir das DR-4524 Hutschienennetzteil (21.13.1226)
- Lieferumfang: Switch, 1 Mini-GBIC



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Industrie Gigabit Switch, 5x RJ-45, 1x LC, managebar | 21.13.1159 | a.A. |

## ROLINE Fast Ethernet Switches mit Glasfaseranschluss für Industrieumgebungen

- 8 Fast Ethernet Ports, mit Multimode-Glasfaseranschlüssen
- Die Ports 7 und 8 unterstützen entweder 10/100Base-T oder 100Base-FX
- Unmanaged Switch für den Einsatz im industriellen Umfeld
- Wire Speed Store and Forward Switching
- DIN Hutschienenmontage oder mittels Montageplatte
- Lüfterloses, besonders robustes Metallgehäuse
- Zwei Stromanschlüsse: Hohlstecker-Buchse und Terminal Block
- Als passendes Netzteil empfehlen wir das DR-4524 Hutschienennetzteil (21.13.1226)







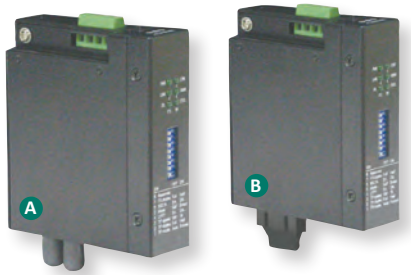
roline® Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Industrie Switch 7x RJ-45, 1x ST, unmanaged | A | 21.13.1151 | a.A. |
| ROLINE Industrie Switch 7x RJ-45, 1x SC, unmanaged | B | 21.13.1152 | a.A. |
| ROLINE Industrie Switch 6x RJ-45, 2x ST, unmanaged | C | 21.13.1153 | a.A. |
| ROLINE Industrie Switch 6x RJ-45, 2x SC, unmanaged | D | 21.13.1154 | a.A. |

## ROLINE Konverter für Industrieumgebungen 10/100Base-T - 100Base-FX, multimode

- Full Wire Speed Umwandlung des Fast Ethernet Signals
- Auto-Negotiation 10/100Mbps oder feste Einstellung am Kupferport
- Auto MDI/MDI-X
- Link Fault Pass Through Funktion
- Zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten
- Transparente Umwandlung der 802.1Q VLAN Pakete
- geringer Strombedarf
- Zwei Stromanschlüsse: über Schraubverbindung oder DC Buchse
- Lüfterloses Metallgehäuse
- Als passendes Netzteil empfehlen wir das DR-4524 Hutschienennetzteil (21.13.1226)



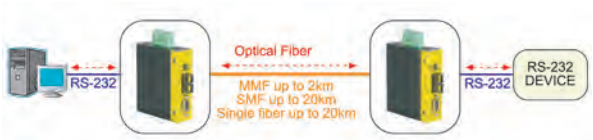




roline® Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Industrie Konverter RJ-45, ST | A | 21.13.1142 | a.A. |
| ROLINE Industrie Konverter RJ-45, SC | B | 21.13.1143 | a.A. |
| ROLINE Industrie Mini Konverter,10/100T-100SC | C | 21.13.1147 | a.A. |

## ROLINE Konverter für Industrieumgebungen RS232 - Multimode Glasfaser

- Transparente Umsetzung des RS-232 Signals
- Automatische Anpassung und Umsetzung der empfangenen RS-232 Bauds
- Keine gesonderte Konfiguration notwendig
- Überspannungsschutz auf dem RS232 Signal
- Optische Isolierung
- Zwei Stromanschlüsse: über Schraubverbindung oder DC Buchse
- Lüfterloses Metallgehäuse
- Als passendes Netzteil empfehlen wir das DR-4524 Hutschienennetzteil (21.13.1226)






roline® Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Industrie Konverter RS232 - Multimode Glasfaser, ST | A | 21.13.1140 | a.A. |
| ROLINE Industrie Konverter RS232 - Multimode Glasfaser, SC | B | 21.13.1141 | a.A. |

## ROLINE Konverter für Industrieumgebungen 1000Base-T - 1000Base-Fiber

- Full Wire Speed Umwandlung des Ethernet Signals
- 21.13.1149: Auto-Negotiation 10/100/1000 Mbit/s oder feste Einstellung am Kupferport. Wahlweise SFPs für 100Base-FX (21.14.3499) oder für Gigabit Ethernet (Mini-GBICs: 21.14.3500, 21.14.3501, 21.14.3502)
- Auto MDI/MDI-X
- Link Fault Pass Through Funktion (Fehlererkennung am entfernten Ende)
- Transparente Umwandlung der 802.1Q VLAN Pakete
- Geringer Strombedarf
- DIN Hutschienenmontage
- Betriebstemperaturbereich:- 20 ºC - +70 ºC
- Stromanschluss über Schraubklemmenblock oder DC-Hohlstecker
- Als passendes Netzteil empfehlen wir den Einsatz unserer 21.13.1226





roline® Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Industrie Konverter 1000T - 1000SX/LC | A | 21.13.1144 | a.A. |
| ROLINE Industrie Konverter, 10/100/1000T - 100/1000F | B | 21.13.1149 | a.A. |
| ROLINE SFP 100Base-FX, Multimode, 2km | | 21.14.3499 | a.A. |
| ROLINE Mini GBIC Modul SX/LC, Multimode | | 21.14.3500 | a.A. |
| ROLINE Mini-GBIC Modul LX/LC, Singlemode 10km | | 21.14.3501 | a.A. |
| ROLINE Mini GBIC Modul LX/LC, Singlemode 20km | | 21.14.3502 | a.A. |

## ROLINE Industrie Konverter Ethernet - Seriell RS232

**Netzwerk-Medien-Konverter von Ethernet (RJ-45 und zusätzlich SFP-Port) nach seriell (RS-232), für den Einsatz in Industrieumgebungen!**

- Ethernet-Anschluss als Combo-Port RJ-45 oder 100Mbit/s SFP-Slot
- Serielle Schnittstelle RS-232
- Baud-Rate bis 230400 bit/s
- Optische Isolierung an der seriellen Schnittstelle
- DIN Hutschienenmontage
- Betriebsspannung: +8 bis +60VDC
- Unterstützt PoE über RJ-45
- Alarm-Ausgang für Stromversorgung, Link-Fehler und Fehler der Server-Anbindung



roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Industrie Konverter Ethernet - Seriell RS232 | 21.13.1138 | a.A. |

## ROLINE Industrie Konverter Ethernet - Seriell RS422/485

**Netzwerk-Medien-Konverter von Ethernet (RJ-45 und zusätzlich SFP-Port) nach seriell (RS-422/485), für den Einsatz in Industrieumgebungen!**

- Ethernet-Anschluss als Combo-Port RJ-45 oder 100Mbit/s SFP-Slot
- Serielle Schnittstelle RS-422oder RS-485
- Baud-Rate bis 230400 bit/s
- Optische Isolierung an der seriellen Schnittstelle
- DIN Hutschienenmontage
- Betriebsspannung: +8 bis +60VDC
- Unterstützt PoE über RJ-45
- Alarm-Ausgang für Stromversorgung, Link-Fehler und Fehler der Server-Anbindung



roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Industrie Konverter Ethernet - Seriell RS422/485 | 21.13.1139 | a.A. |

## ROLINE Device Server für RS232 & Parallel

Device Server ermöglichen es Ihnen, ein Gerät mit serieller- oder auch mit paralleler Schnittstelle netzwerkfähig zu machen.

- 15.06.0500: Erlaubt es, sowohl einen RS-232 als auch einen Parallel-Drucker Port über ein Ethernet-Netzwerk zu erweitern
- 15.06.0501: Erlaubt es, zwei RS-232 Ports über ein Ethernet-Netzwerk zu erweitern
- 15.06.0502: Erlaubt es, vier RS-232 Ports über ein Ethernet-Netzwerk zu erweitern. Lieferumfang inkl. Seriell-Hydra-Kabel (DB-44 auf 4x DB-9 Stecker).
- Arbeitet für den PC vergleichbar einer PCIe Erweiterungskarte mit Ethernet Hot-Plug
- Bietet eine abgesicherte Verbindung zwischen dem PC und dem Device Server
- Plug & Play
- 15kV ESD-Schutz für alle seriellen Signale (gemäss IEC-61000-4-2 Standard)
- Unterstützt:
  - Automatisches Port-Mapping ohne Software-Konfiguration
  - Die physikalischen COM und LPT Ports stehen zur Verfügung, sobald die Verbindung zwischen PC und Device Server hergestellt ist
  - Bis zu 12 COM und 3 LPT Ports stehen gleichzeitig in Windows zur Verfügung
- Daisy-Chain-Topologie möglich: Wenn ein Device Server Verbindung zum PC hat, können bis zu drei weitere Device Server angehängt werden
- Geringer Stromverbrauch
- Betriebssysteme: Microsoft Client: XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 (32/64 bit), Microsoft Server: 2003 / 2008 / 2012R2 (X64)
- Lieferumfang: Device Server, USB-Stromversorgungskabel




roline Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Device Server für RS232 & Parallel | A | 15.06.0500 | a.A. |
| ROLINE Device Server für 2 Ports RS232 | B | 15.06.0501 | a.A. |
| ROLINE Device Server für 4 Ports RS232 | C | 15.06.0502 | a.A. |

## MEAN WELL Hutschienennetzteile

**MEAN WELL Hutschienennetzteil mit DIN-Schienen-Montage - Dauerkurzschluss- und Dauerleerlauffest**

- Direkt auf die DIN-Schiene montierbar
- Geschlossene Bauform, berührgeschützte Schraubanschlüsse
- Universaleingang
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung (dauerkurzschluss- und dauerleerlauffest)
- Betriebsanzeige durch LED
- Isolationsklasse I
- Betriebstemperaturbereich: -10 °C- +50 °C




MEAN WELL

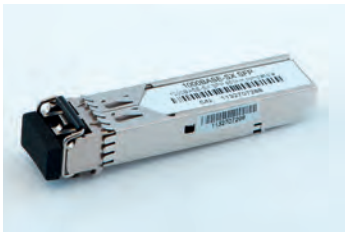
| Technische Daten: | 21.13.1226 | 21.13.1228 | 21.13.1303 |
|---|---|---|---|
| Ausgangsspannung: | 24 V DC | 48 V DC | 48 V DC |
| Ausgangsstrom: | 2 A | 1,6 A | 2,5 A |
| Ausgangsleistung: | 45 W | 75 W | 120 W |
| Eingangsspannung: | 85...264 VAC | 85...264 VAC | 88...132 VAC / 176...264 VAC (umschaltbar) |
| Abmessungen: | 78 x 93 x 67 mm | 56 x 125 x 100 mm | 65,5 x 125 x 100 mm |

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| MEAN WELL DR-45-24 Hutschienennetzteil 45W 24V DC | A | 21.13.1226 | a.A. |
| MEAN WELL DR-75-48 Hutschienennetzteil 75W 48V DC | B | 21.13.1228 | a.A. |
| MEAN WELL DR-120-48 Hutschienennetzteil 120W 48V DC | C | 21.13.1303 | a.A. |

## Optische Transceiver Module

**Optische Transceiver Module aus eigener Auftragsproduktion – präzise nach MSA gefertigt. Qualität & Funktionalität ohne Kompromisse.**
Die meisten Hersteller wie Cisco oder HP fertigen ihre Transceiver Module nicht selbst. Sie lassen Standardprodukte von externen Zulieferunternehmen produzieren und belabeln diese anschließend mit ihrem jeweiligen Logo. Die Preise, welche für diese „umgelabelten" Originale verlangt werden, betragen ein Vielfaches des Produktwertes.

**Wir bieten Ihnen mit unseren Transceivern die perfekte Lösung!**



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| 3rd Party GBic für Allied AT-SPSX | 21.14.7082 | a.A. |
| 3rd Party GBic für Cisco GLC-LH-SM= | 21.14.7092 | a.A. |
| 3rd Party GBic für Cisco GLC-LH-SMD= | 21.14.7093 | a.A. |
| 3rd Party GBic für Cisco GLC-SX-MM= | 21.14.7090 | a.A. |
| 3rd Party GBic für Cisco GLC-SX-MMD= | 21.14.7091 | a.A. |
| 3rd Party GBic für Cisco/Linksys MGBLX1 | 21.14.7095 | a.A. |
| 3rd Party GBic für Cisco/Linksys MGBSX1 | 21.14.7094 | a.A. |
| 3rd Party GBic für Cisco/Linksys MGBT1 | 21.14.7096 | a.A. |
| 3rd Party GBic für D-Link DEM-310GT | 21.14.7085 | a.A. |
| 3rd Party GBic für D-Link DEM-311GT | 21.14.7084 | a.A. |
| 3rd Party GBic für HP J4858C | 21.14.7086 | a.A. |
| 3rd Party GBic für HP J4859C | 21.14.7087 | a.A. |
| 3rd Party GBic für Netgear AGM731F | 21.14.7083 | a.A. |
| 3rd Party GBic für TP-Link TL-SM311LM | 21.14.7088 | a.A. |
| 3rd Party GBic für TP-Link TL-SM311LS | 21.14.7089 | a.A. |

## D-LINK Gigabit Unmanaged Desktop Switches

**DGS-1008P - 8-Port Layer2 PoE+ Gigabit Switch**
Für kleine Büronetzwerke ohne Managementbedarf bieten unmanaged Switches die effizienteste Lösung. Die 5- und 8-Port Switches sind auch für den Einsatz im digitalen Zuhause durchaus geeignet. Die D-LINK Green Funktion erkennt automatisch die Auslastung eines jeden Ports und schaltet diesen bei Bedarf in den Stand-by Modus.

- 8x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port
- 4x IEEE 802.3at PoE+ kompatibel
- Bis 30 Watt Leistung pro Port
- 68W PoE Kapazität
- Automatische Erkennung von PoE Geräten
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Geräuschlos ohne Lüfter




D-Link dlinkgreen

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DGS-1008P/E - 8-Port Layer2 PoE+ Gigabit Switch | 21.14.0241 | a.A. |
| DGS-105/E - 5-Port Layer2 Gigabit Switch Metallgehäuse | 21.14.0206 | a.A. |
| DGS-108/E - 8-Port Layer2 Gigabit Switch Metallgehäuse | 21.14.0212 | a.A. |
| DGS-1005D/E - 5-Port Layer2 Gigabit Switch | 21.14.0214 | a.A. |
| DGS-1008D/E - 8-Port Layer2 Gigabit Switch | 21.14.0219 | a.A. |
| DGS-1008MP - 8-Port Layer2 PoE+ Gigabit Switch | 21.14.0368 | a.A. |

## D-LINK Gigabit Max PoE Smart Switches

**DGS-1100-26MP - 26-Port PoE+ Gigabit Smart Switch**
PoE-fähige Switches mit hoher Leistung machen den Einsatz von IP-Netzwerkkameras, VoIP-Telefonen und Access Points wesentlich einfacher.
Die D-LINK Max PoE Switches versorgen mit einer wesentlich höheren Leistung zuverlässig auch die energiehungrigsten PoE-Geräte.

- 24x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port
- 2x Combo 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port
- 1000Mbit/s SFP Slot für Glasfaser- und TP-Uplink
- Bis zu 370W PoE Kapazität
- Bis 30 Watt Leistung pro Port
- D-LINK Green Stromspartechnik




D-Link MAX PoE

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DGS-1100-26MP - 26-Port PoE+ Gigabit Smart Switch | 21.14.0372 | a.A. |
| DGS-1100-10MP -10-Port PoE+ Gigabit Smart Switch | 21.14.0370 | a.A. |
| DGS-1210-10MP - 10-Port Layer2 PoE+ Smart Managed Gigabit Switch | 21.18.1979 | a.A. |
| DGS-1210-28MP - 28-Port Layer2 PoE+ Gigabit Smart Managed Switch | 21.18.1940 | a.A. |
| DGS-1210-52MP - 52-Port Layer2 Smart Managed 48x PoE Gigabit Switch | 21.14.3557 | a.A. |
| DGS-1510-28XMP - 28-Port Smart Managed PoE+ Gigabit Stack Switch 4x 10G | 21.18.1936 | a.A. |
| DGS-1510-52XMP - 52-Port Smart Managed PoE+ Gigabit Stack Switch 4x 10G | 21.18.1980 | a.A. |

## D-LINK Gigabit Smart Managed

**DGS-1210-20/ME: 20-Port Layer2 Smart Managed ME Gigabit Switch**
Die Web Smart Managed Gigabit und Metro Ethernet Switches der DGS-1210 Serie unterstützt zahlreiche Features die normalerweise nur in High-End Switches zu finden sind. Sie gewährleisten ein Maximum an Kontrolle, Service und Sicherheit, aber ohne die Komplexität eines Enterprise Switches. Durch den geringen Administrationsaufwand sind sie ideal für den Einsatz in kleinen und mittleren Unternehmen geeignet. Zudem arbeiten sie durch eine lüfterlose Bauweise geräuschlos und eignen sich somit auch für offene Büroumgebungen.

- 16 x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port
- 4x 1000Mbit/s SFP Slot
- 802.1Q VLAN Unterstützung
- Erweiterte STA-Funktion mit BPDU-Filter und Root-Beschränkung
- Bis zu 4094 VLANs, VLAN-Trunking, Port-basierte Q-in-Q VLANs
- Automatische Voice- und Surveillance-VLANs
- Internes Netzteil, geräuschlos ohne Lüfter




D-Link

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DGS-1210-20/ME: 20-Port Layer2 Smart Managed ME Gigabit Switch | 21.18.1970 | a.A. |
| DGS-1210-20: 20-Port Layer2 Smart Managed Gigabit Switch | 21.14.0251 | a.A. |
| DGS-1210-26: 26-Port Layer2 Smart Managed Gigabit Switch | 21.18.1971 | a.A. |
| DGS-1210-28: 28-Port Layer2 Smart Managed Gigabit Switch | 21.14.0252 | a.A. |
| DGS-1210-28P: 28-Port Layer2 PoE Gigabit Smart Managed Switch | 21.14.0247 | a.A. |
| DGS-1210-52: 52-Port Layer2 Smart Managed Gigabit Switch | 21.14.0253 | a.A. |
| DGS-1210-28/ME: 28-Port Layer2 Smart Managed ME Gigabit Switch | 21.18.1972 | a.A. |

## D-Link Gigabit Smart Managed Switches mit 10G Uplinks

**DGS-1510-52XMP: 52-Port Smart Managed Gigabit Stack Switch 4x 10G CLI gemäß Industriestandard mit 10G SFP+-Stacking**
Die DGS-1510 Serie von D-Link ist die neueste Generation von Smart Managed Switches und verfügt über 10G SFP+-Glasfaserports für physisches Stacking oder Uplinks. Durch die Kombination aus Verbindungen mit hoher Bandbreite, einer CLI nach Industriestandard und PoE-Optionen ist die DGS-1510 Serie die ideale Lösung für kleine bis mittlere Unternehmen.

- 48x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port
- 4x 10Gbit/s Fiber (SFP+) Slot für Uplink oder Stacking
- 370W PoE Kapazität
- 40Gbit/s Full-Duplex Stackbandbreite
- Bis zu 6 Geräte im Ring Stack
- 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
- IGMP v1/v2 Snooping und v3 Awareness
- Single-IP Management mit bis zu 32 Geräten




D-Link

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DGS-1510-52XMP: 52-Port Smart Managed Gigabit Stack Switch 4x 10G | 21.18.1980 | a.A. |
| DGS-1250-28X: 28-Port Smart Managed Gigabit Switch 4x 10G | 21.18.2021 | a.A. |
| DGS-1250-28XMP: 28-Port Smart Managed PoE+ Gigabit Switch 4x 10G | 21.18.2022 | a.A. |
| DGS-1250-52XMP: 52-Port Smart Managed PoE+ Gigabit Switch 4x 10G | 21.18.2024 | a.A. |
| DGS-1510-20: 20-Port Smart Managed Gigabit Stack Switch 2x 10G | 21.14.3455 | a.A. |
| DGS-1510-28XMP: 28-Port Smart Man. PoE+ Gigabit Stack Switch 4x 10G | 21.18.1936 | a.A. |

## D-LINK Wireless Controller

**DWC-2000: Wireless Controller**
Die D-Link Wireless Controller sind zentrale WLAN-Manager, die speziell für den Bildungsbereich, das Hotel- und Gaststättengewerbe sowie mittlere bis große Unternehmen entwickelt wurden. Sie sind in der Lage, bis zu 64 (erweiterbar auf 256) Access Points zu verwalten, in einem Controller-Cluster sind bis zu 1024 Access Points möglich.
Das macht den DWC-2000 zu einer kostengünstigen Mobilitätslösung für mittlere bis große Netzwerkumgebungen. Funktionen wie die automatisch verwaltete AP-Erkennung und zentrales Management liefern den Nutzern und Unternehmen eine professionelle Netzwerkqualität, ohne umfangreiche und komplexe Konfigurationen zu erfordern.

- Management für bis zu 256 Access Points pro Controller
- Bis zu 1024 Access Points im Controller Cluster
- Wireless Intrusion Detection (WIDS)
- 4x 10/100/1000MBit/s LAN Combo Ports
- 2x USB 2.0 Ports
- Serieller RJ-45 Consol-Port



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DWC-1000: Wireless Controller, zentrales Management für 66 Access Points | 21.18.1803 | a.A. |
| DWC-2000: Wireless Controller, zentrales Management für 256 Access Points | 21.18.1914 | a.A. |
| DWC-1000: AP6-LIC: Wireless Controller 1000 6 AP Lizenzen | 21.18.1804 | a.A. |
| DWC-1000: VPN-LIC: Wireless Controller 1000 VPN Lizenz | 21.18.1805 | a.A. |
| DWC-2000: AP32-LIC: Wireless Controller 2000 32 AP Lizenzen | 21.18.1916 | a.A. |
| DWC-2000: AP64-LIC: Wireless Controller 2000 64 AP Lizenzen | 21.18.1917 | a.A. |
| DWC-2000-AP128-LIC: Wireless Controller 2000 128 AP Lizenzen | 21.18.1915 | a.A. |

## D-LINK Unified Access Points

**DWL-6620APS: Unified AC1300 Wave2 Dual Band**
Access Point mit Smart Antenna
Die herausragende Performance macht den DWL-6620APS Wireless AC1300 Wave 2 Unified Access Point zu einem essenziellen Upgrade, das Ihren Kunden in Bereichen mit starker WLAN-Nutzung mehr Verbindungen mit schnellerem Durchsatz und größerer Flexibilität ermöglicht. Perfekt für mittlere bis große Drahtlosnetzwerke.
Die Smart Antenna Technik von D-Link nutzt Algorithmen, um die räumliche Signatur von Funksignalen, wie etwa DOA (Direction of Arrival), zu erfassen und damit Beamforming Vektoren zu berechnen. Anhand dieser wird die Antenne des Client-Geräts geortet und verfolgt, um den bestmöglichen Durchsatz zu erzielen.

- 1x 10/100/1000Mbit/s LAN-Port mit IEEE 802.3at PoE
- 1x 10/100/1000Mbit/s LAN-Port für statisches Trunking
- IEEE 802.11ac/n/g/b Standard
- 5GHz (DFS/TPC) und 2,4GHz Frequenzbereich
- Bis zu 400Mbit/s Datentransfer auf 2.4GHz
- Bis zu 867Mbit/s Datentransfer bei IEEE 802.11ac auf 5GHz
- 4x interne Smart Antennen (2x 2.4 und 2x 5GHz)
- UL2043 zertifizierter Decken-Access Point



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DWL-6620APS: Unified AC1300 Wave2 Dual Band Access Point mit Smart Antenna | 21.18.1989 | a.A. |
| DWL-6610AP: Unified 802.11a/b/g/n/ac AC1200 Dual Band Access Point | 21.14.0375 | a.A. |
| DWL-6610APE: Unified 802.11a/b/g/n/ac AC1200 Dual Band Access Point mit externen Antennen | 21.18.1967 | a.A. |
| DWL-6700AP: Unified 802.11a/b/g/n Dual Band Outdoor Access Point | 21.18.1968 | a.A. |
| DWL-8610AP: Unified 802.11a/b/g/n/ac AC1750 Dual Band Access Point | 21.18.1872 | a.A. |
| DWL-8710AP: Unified 802.11a/b/g/n/ac AC1200 Dual Band Outd. Access Point | 21.18.1938 | a.A. |
| DWL-8620AP: Unified AC2600 Wave2 Dual Band Access Point | 21.18.2006 | a.A. |
| DWL-7620AP: Unified AC2200 Wave2 Tri-Band Access Point | 21.18.1990 | a.A. |

## D-LINK Nuclias Connect

**DAP-2680: Wireless AC1750 Wave2 PoE Access Point**
Der DAP-2680 Wireless AC1750 Wave2 Dual Band Access Point mit PoE wurde speziell für kleine und mittelgroße Unternehmen oder Unternehmensbereiche entwickelt und bietet Netzwerkadministratoren sichere und verwaltbare Optionen für Dual Band WLAN mit der überragenden Leistung des neuen 802.11ac Wave2 Standards.

- Gigabit Ethernet Port mit IEEE 802.3at PoE
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave2 Standard
- 5GHz und 2,4GHz Frequenzbereich Parallelbetrieb
- Hochgeschwindigkeits-Datentransfer bis zu 450Mbit/s bei 2,4 GHz und bis zu 1300 MBit/s bei 5 GHz
- MU-MIMO Unterstützung mit Beamforming
- AES, ARP, NAP



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DAP-2680: Wireless AC1750 Wave2 PoE Access Point | 21.18.1991 | a.A. |
| DAP-2610: Wireless AC1300 Wave2 Dual Band PoE Access Point | 21.18.1960 | a.A. |
| DAP-2660: Wireless AC1200 Dual Band PoE Access Point | 21.18.1874 | a.A. |
| DAP-3662: Wireless AC1200 Dual Band PoE Outdoor Access Point | 21.18.1908 | a.A. |

## D-LINK Nuclias Cloud

**DBA-1210P: Nuclias Wireless AC1300 Wave 2 Cloud-Managed Access Point**
Nuclias von D-Link ist eine per Cloud verwaltete Netzwerk-Komplettlösung und eine ideale Lösung für Unternehmen, die zuverlässige Netzwerke an einem oder mehreren Standorten benötigen und dabei einen hohen Sicherheitsmaßstab anlegen.
Nuclias bietet Unternehmen leistungsstarke WLAN-Access-Points und schnelle Managed Gigabit-Switches ohne hohe Komplexität oder Vorabinvestitionen.
Im Klartext heißt das, Nuclias kann ohne große Einarbeitung implementiert und verwaltet werden und kostet weniger.

- IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 Wireless
- 1x Ethernet PoE-Anschluss+D9
- 5 GHz: bis zu 867 Mbit/s, 2.4 GHz: bis zu 400 Mbit/s
- WPA2, WPA Personal/Enterprise, MAC-Adressenfilterung,Stationsisolation, SSID-Isolation,Gastisolation,Captive Portal
- Integrierte 2x2-MU-MIMO-Antenne
- D-Link NuciasCloud-Management



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DBA-1210P: Nuclias Wireless AC1300 Wave 2 Cloud-Managed Access Point | 21.18.2017 | a.A. |
| DBA-2820P: Nuclias Wireless AC2600 Wave 2 Cloud-Managed Access Point | 21.18.2018 | a.A. |




## Nuclias Cloud – die D-Link Netzwerklösung für Unternehmen jeder Größe.

Einfaches Management, keine hohen Vorabinvestitionen, aber enorm viel Flexibilität. Ideal für Unternehmen mit einem oder mehreren Standorten, die für zukünftige Anforderungen gerüstet sein wollen. Die Cloud-basierte Lösung wird übrigens bequem über das Webportal oder eine App für das Tablet gesteuert.

Einfache Implementierung, komfortables Management



**1. Anschließen** **2. Aktivieren** **3. Bereitstellen**

Sprechen Sie uns an!
D-Link (Deutschland) GmbH | Tel. +49 (0)6196 / 77 99-500
E-Mail: dce-vertriebsanfrage@dlink.com | **www.dlink.com**

nuclias by D-Link

## D-LINK EXO ROUTER

**DIR-1960: AC1900 Smart Mesh Wi-Fi Router**
Der AC1900 EXO Smart MeshWi-Fi Router unterstützt die neueste WLAN-Technik mit kombinierten Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1.900 Mbit/s.
Mit MU-MIMO können mehrere Geräte gleichzeitig ein WLAN-Signal mit hoher Bandbreite erhalten und Daten effizienter verteilt werden. Dies ist ein leistungsstarker intelligenter Router für Privatanwender mit integrierter McAfee Protectionfür jedes Gerät in Ihrem Netzwerk. Mit der D-Link Wi-Fi MeshTechnik können Sie Ihr drahtloses Netzwerk problemlos erweitern, indem Sie kompatible WLAN-Extender hinzufügen. Durch die Kompatibilität mit den Sprachassistenten Amazon Alexa und Google Assistantlässt sich Ihr Netzwerk auch per Sprachbefehl steuern.

WLAN Access Point
1 x 2,4 GHz 802.11n/g/b biszu600 Mbit/s
1 x5 GHz 802.11ac biszu1.300 Mbit/s

Antennen-Typ
4 x Dualbandextern, 5 dBi, ausrichtbar, fest

Ethernet-Anschlüsse
1 x 10/100/1000 Mbit/s WAN
4x 10/100/1000 Mbit/s LAN

USB-Anschluss
1 x USB 3.0 TypA Buchse

Sicherheit
WPA/WPA2, WPS
McAfee SHP-Client für 5 JahremitJugend-schutz-Funktionen
McAfee LS-Software für 2 Jahre

Verwaltung
D-Link Wi-Fi App, defend App, HTTP/HTTPS, Amazon Alexa/Google Assistant, Sprachbefehle



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| D-Link DIR-1960 AC1900 EXO Smart Mesh Wi-Fi Router | 21.18.2011 | a.A. |

## D-LINK EXO ROUTER

**DIR-2660: AC2600 Smart Mesh Wi-Fi Router**
Der AC2600 EXO Smart MeshWi-Fi Router unterstützt die neueste WLAN-Technik mit kombinierten Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 2.533 Mbit/s.
Mit MU-MIMO können mehrere Geräte gleichzeitig ein WLAN-Signal mit hoher Bandbreite erhalten und Daten effizienter verteilt werden. Dies ist ein leistungsstarker intelligenter Router für Privatanwender mit integrierter McAfee Protectionfür jedes Gerät in Ihrem Netzwerk. Mit der D-Link Wi-Fi MeshTechnik können Sie Ihr drahtloses Netzwerk problemlos erweitern, indem Sie kompatible WLAN-Extender hinzufügen. Durch die Kompatibilität mit den Sprachassistenten Amazon Alexa und Google Assistantlässt sich Ihr Netzwerk auch per Sprachbefehl steuern.

WLAN Access Point
1 x 2,4 GHz 802.11n/g/b biszu800 Mbit/s
1 x5 GHz 802.11ac biszu1.733 Mbit/s

Antennen-Typ
4 x Dualbandextern, 5 dBi, ausrichtbar, fest

Ethernet-Anschlüsse
1 x 10/100/1000 Mbit/s WAN
4x 10/100/1000 Mbit/s LAN

USB-Anschluss
1 x USB 3.0 TypA Buchse
1 x USB 2.0 TypA Buchse

Sicherheit
WPA/WPA2, WPS
McAfee SHP-Client für 5 JahremitJugend-schutz-Funktionen
McAfee LS-Software für 2 Jahre

Verwaltung
D-Link Wi-Fi App, defend App, HTTP/HTTPS, Amazon Alexa/Google Assistant, Sprachbefehle



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| D-Link DIR-2660 AC2600 EXO Smart Mesh Wi-Fi Router | 21.18.2012 | a.A. |

## D-LINK EXO ROUTER

**DIR-3060: AC3600 Smart Mesh Wi-Fi Router**
Der Triband AC3000 EXO Smart MeshWi-Fi Router unterstützt die neueste WLAN-Technik mit kombinierten Übertragungs-geschwindigkeiten von bis zu 3.000 Mbit/s.
Mit MU-MIMO können mehrere Geräte gleichzeitig ein WLAN-Signal mit hoher Bandbreite erhalten und Daten effizienter verteilt werden. Dies ist ein leistungsstarker intelligenter Router für Privatanwender mit integrierter McAfee Protection für jedes Gerät in Ihrem Netzwerk. Mit der D-Link Wi-Fi MeshTechnik können Sie Ihr drahtloses Netzwerk problemlos erweitern, indem Sie kompatible WLAN-Extender hinzufügen. Durch die Kompatibilität mit den Sprachassistenten Amazon Alexa und Google Assistantlässt sich Ihr Netzwerk auch per Sprachbefehl steuern.

WLAN Access Point
1 x 2,4 GHz 802.11n/g/b biszu400 Mbit/s
1 x 5 GHz 802.11ac biszu867 Mbit/s
1 x5 GHz 802.11ac biszu1.733 Mbit/s

Antennen-Typ
6 x Dualbandextern, 5 dBi, ausrichtbar, fest

Ethernet-Anschlüsse
1 x 10/100/1000 Mbit/s WAN
4x 10/100/1000 Mbit/s LAN

USB-Anschluss
1 x USB 3.0 TypA Buchse
1 x USB 2.0 TypA Buchse

Sicherheit
WPA/WPA2, WPS
McAfee SHP-Client für 5 JahremitJugend-schutz-Funktionen
McAfee LS-Software für 2 Jahre

Verwaltung
D-Link Wi-Fi App, defend App, HTTP/HTTPS, Amazon Alexa/Google Assistant, Sprachbefehle



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| D-Link DIR-3060 AC3000 EXO Smart Mesh Wi-Fi Router | 21.18.2013 | a.A. |

## D-LINK Range Extender

**DAP-1620: AC1300 Wi-Fi Range Extender**
Der Wireless Range Extender AC1200 ist ein WLAN-Repeater im Steckernetzteil-Design, mit dem Sie Ihr bestehendes WLAN erweitern können. Setzen Sie ihn einfach mit eine Steckdose, um die Reichweite Ihres Drahtlosnetzwerks zu vergrößern.
Das kleine aber leistungsstarke Gerät unterstützt die neueste Wireless AC Technik mit kombinierten Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1200 Mbit/s sowie Dual-Band-Verbindungen.

Geräteschnittstellen
802.11ac/n/g/b/a WLAN
10/100/1000 Gigabit Ethernet-Port
Reset-Taste
WPS-Taste

Standards
IEEE 802.11ac,n,g,b,a, IEEE 802.3ab

Antennen
Zwei externe Antennen

WLAN-Sicherheit
Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2)
WPS (PBC)

Geräteverwaltung
Unterstützt QRS Mobile App für iPhone, iPad, iPod touch und mobile Android-Geräte



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| D-Link DAP-1620 Wireless Range Extender AC1200 | 21.18.1924 | a.A. |

## TRENDnet Wireless Connectivity

Statten Sie Ihr Unternehmen mit einem einfach zu verwaltenden und kostengünstigen AC1750 Wireless-Netzwerk aus mit dem AC1750 Dual Band PoE+ Access Point von TRENDnet, Modell TEW-825DAP. Der Access Point erstellt simultan 1300 Mbps Wi-Fi AC und 450 Mbps Wi-Fi N Netzwerke. Vermeiden Sie Datenstau und Überbelegung auf der 2.4GHz Frequenz mit Band Steer Technologie. Versorgen Sie den Access Point über das inbegriffene Netzteil mit Strom oder schließen Sie ihn für mehr Flexibilität bei der Installation über PoE+ an. Das flache Profil passt sich unauffällig den meisten Umgebungen an und eine praktische Befestigungsplatte für Decken-/Wandanbringung ist im Lieferumfang enthalten.



TRENDnet

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TEW-740APBO Eingebaut 300Mbit/s PoE WLAN Access Point | 21.22.1014 | a.A. |
| TRENDnet TEW-755AP WLAN Access Point | 21.22.1015 | a.A. |
| TRENDnet TEW-821DAP v1.0R | 21.22.1025 | a.A. |
| TRENDnet TEW-825DAP PoE Access Point AC1750 Dual Band | 21.22.1282 | a.A. |
| TRENDnet TEW-WLC100 Wireless Controller für TEW-755AP/821DAP/825DAP | 21.22.1283 | a.A. |
| TRENDnet TEW-WLC100P PoE+ Wireless LAN Controller for TEW-755AP/821DAP/825DAP | 21.22.1345 | a.A. |

## TRENDnet Accessories

Das 24-Port Cat6A geschirmte 1U Verteilerfeld von TRENDnet, Modell TC-P24C6AS, eignet sich ideal für Gigabit- und 10G Kupfer-Ethernet-Netzwerkanwendungen. Dieses Verteilerfeld ist optimal geeignet für die Verwendung mit Cat6A geschirmten Kabeln, die speziell dafür entwickelt wurden, um elektromagnetische Störungen und Nebensprechen zu vermeiden und damit beste Leistung und Datenintegrität zu garantieren.



TRENDnet

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TC-P08C6AS Patch Panel 8-Port Cat6a geschirmt für Wandmontage | 21.22.1433 | a.A. |
| TRENDnet TC-P12C6AS Patch Panel 12-port Cat6a geschirmt Für Wandmontage | 21.22.1448 | a.A. |
| TRENDnet TC-P16C6AS Patch Panel 16-Port Cat6a geschirmt | 21.22.1434 | a.A. |
| TRENDnet TC-P24C6AS 24-Port Patch Panel | 21.22.1375 | a.A. |

## TRENDnet PoE Switches

TRENDnet 24-Port Gigabit PoE+ Switch, Modell TPE-TG240g, bietet 24 x Gigabit PoE+ Ports, 48 Gbps Schaltkapazität und ein 370 Watt PoE Power-Budget. Zubehör für Rackmontierung ist im Lieferumfang dieses stabilen Metall-Switches enthalten.



TRENDnet

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TPE-TG50g 5-Port Gigabit PoE+ Switch | 21.22.1173 | a.A. |
| TRENDnet TPE-TG82g 8 Port Switch | 21.22.1322 | a.A. |
| TRENDnet TPE-TG80g 8-Port PoE Switch GREENnet Gigabit | 21.22.1281 | a.A. |
| TRENDnet TPE-TG160g 16-Port PoE+ Switch GREENnet Gigabit 246W | 21.22.1175 | a.A. |
| TRENDnet TPE-TG240g 24-Port Switch GREENnet Gigabit PoE+ 370W | 21.22.1176 | a.A. |

## TRENDnet PoE Web Smart Switches

TRENDnet 28-Port Gigabit Web Smart PoE+ Switch, Modell TPE-2840WS, bietet 4 x Gigabit PoE+ Ports (Ports 1-4 802.3at), 20 x Gigabit PoE Ports (Ports 5-24 802.3af), 4 x SFP Slots, und ein 185 Watt PoE Gesamtleistung. Dieser IPv6-fähige Switch bietet fortschrittliches Verkehrsmanagement, Fehlersuche, Zugriffskontrolle, energiesparende GREENnet-Technologie und Überwachungsfunktionen zu einem günstigen Preis.



TRENDnet

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TPE-224WS 24-Port PoE Switch 10/100Mbps Web Smart 4 Gigabit, 2 SFP | 21.22.1163 | a.A. |
| TRENDnet TPE-082WS Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energie Über Ethernet (PoE) Unterstützung 1U Schwarz Netzwerk-Switch | 21.22.1342 | a.A. |
| TRENDnet TPE-1620WS 16-Port Switch Gigabit Web Smart 16 PoE, 2 SFP (shared) | 21.22.1165 | a.A. |
| TRENDnet TPE-2840WS 28-Port POE+ Switch Gigabit Smart 24 PoE/PoE+ 4 SFP 195W | 21.22.1166 | a.A. |
| TRENDnet TPE-5240WS Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energie Über Ethernet (PoE) Unterstützung 1U Schwarz Netzwerk-Switch | 21.22.1320 | a.A. |
| TRENDnet TPE-204US 20-Port Gigabit Web Smart Ultra PoE Switch | 21.22.1376 | a.A. |

## TRENDnet Splitters & Injectors

Einfache Installation eines PoE + oder PoE-Gerätes, wo eine Steckdose nicht verfügbar ist



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TPE-104GS PoE Splitter Gigabit Power over Ethernet | 21.22.1158 | a.A. |
| TRENDnet TPE-113GI Gigabit PoE Injector | 21.22.1157 | a.A. |
| TRENDnet TPE-115GI PoE+ Gigabit Injector | 21.22.1159 | a.A. |
| TRENDnet TPE-117GI Ultra POE+ Injector Gigabit | 21.22.1284 | a.A. |

## TRENDnet Repeaters

TRENDnet Gigabit PoE+ Repeater/ Verstärker, Modell TPE-E110, erweitert und verstärkt eine Gigabit PoE/PoE+ Netzwerkverbindung auf einen entfernten Standort. Er entdeckt automatisch ein PoE (15,4 Watt) oder PoE+ (30 Watt) Signal und erweitert es um zusätzliche 100 Meter auf eine Gesamtentfernung von bis zu 200 Meter (656 Fuss) vom PoE-Gerät entfernt. Verketten Sie bis zu 7 Geräte für eine Gesamterweiterung Ihres PoE+ Netzwerks auf bis zu 800 Meter (2,600 Fuss)*. Da das Gerät ein stabiles Metallgehäuse hat und kein externes Netzteil benötigt, ist die Remote-Installation einfach.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TPE-E100 Gigabit PoE+ Repeater | 21.22.1160 | a.A. |
| TRENDnet TPE-E110 Gigabit PoE+ Repeater Amplifier | 21.22.1161 | a.A. |

## TRENDnet Long Range Switches

Der 8-Port Gigabit Long Range PoE+ Switch von TRENDnet, Modell TPE-LG80, liefert Daten und Strom über Ethernet-Kabel an PoE-Geräte wie Access Points, VoIP-Telefone und IP-Kameras. Es unterstützt sowohl PoE- als auch PoE+-Geräte mit einer PoE-Gesamtleistung in Höhe von 65 Watt. Aktivieren Sie den DIP-Schalter, um das PoE+-Signal auf bis zu 200m (656 Fuß) bei 10 Mbit/s für PoE-Installationen über große Entfernungen zu erweitern. Dieser robuste Metall-Switch sorgt für eine zuverlässige Hochgeschwindigkeits-PoE-Vernetzung. Sein lüfterloses Design ist perfekt für leise Umgebungen, die einen geräuscharmen Betrieb erfordern.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TPE-LG50 PoE+ Switch | 21.22.1391 | a.A. |
| TRENDnet TPE-LG80 PoE+ Switch | 21.22.1392 | a.A. |

## TRENDnet Edge Smart Switches

Der 8-Port Gigabit EdgeSmart PoE+ Switch von TRENDnet, Modell TPE-TG82ES, ist eine kostengünstige PoE Desktop-Lösung mit einem verwalteten Switch für Gigabit PoE+ Hochgeschwindigkeitsanwendungen. Dieser EdgeSmart-Switch verfügt über die am häufigsten verwendeten Funktionen für verwaltete Switche, wodurch unnötige Switch-Komplexität reduziert wird. Die webbasierte Verwaltungsoberfläche bietet Funktionen für Traffic Control, LACP, RSTP, VLAN, QoS und Monitoring. Der TPE-TG82ES verwaltete PoE Desktop Switch von TRENDnet verfügt über 8 Gigabit PoE+ Ports zum Anschluss von Geräten wie Wireless Access Points, IP-Kameras und VoIP-Telefone.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TPE-P521ES 5Port Gigabit Switch PoE+ Powered mit PoE Pass Through 15W | 21.22.1377 | a.A. |
| TRENDnet TPE-TG44ES Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energie Über Ethernet (PoE) Unterstützung Schwarz Netzwerk-Switch | 21.22.1321 | a.A. |
| TRENDnet TPE-TG50ES PoE+ Switch (31W) 5-Port Gigabit EdgeSmart | 21.22.1378 | a.A. |
| TRENDnet TPE-TG82ES PoE+ Switch (61W) 8-Port Gigabit EdgeSmart | 21.22.1379 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## TRENDnet Industrial Switches

Der TI-G80 von TRENDnet ist ein zuverlässiger unverwalteter DIN-Rail Switch der Schutzklasse IP30 mit gehärteten Komponenten, der für extreme industrielle Bedingungen geeignet ist. Er bietet 8 Gigabit-Ports und eine Schaltkapazität in Höhe von 16 Gbps. Duale redundante Stromversorgung (Netzteil separat erhältlich: TI-M6024) und ein Alarm bei Stromausfall unterstützen Anwendungen, die null Ausfallzeit erfordern.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TI-G50 5-Port Gehärteter Industrieller Gigabit DIN-Rail Switch | 21.22.1185 | a.A. |
| TRENDnet TI-G80 8-Port Gehärteter Industrieller Gigabit DIN-Rail Switch | 21.22.1187 | a.A. |
| TRENDnet TI-G102 10Port Switch DIN-Rail Industrial Gigabit | 21.22.1287 | a.A. |
| TRENDnet TI-G160WS 16Port DINRail Switch | 21.22.1363 | a.A. |

## TRENDnet PoE Industrial Switches

Der 6-Port gehärtete industrielle Gigabit PoE+ Layer 2+ verwaltete DIN-Rail Switch von TRENDnet, Modell TI-PG541i, verfügt über vier Gigabit PoE+ Ports, einen Gigabit SFP Slot und eine PoE Gesamtleistung in Höhe von 120 Watt. Der Switch verfügt über ein Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30 und hält starken Vibrationen, Stößen sowie ESD/EMI/Überlast stand und kann in einem breiten Temperaturbereich (- 40 – 75 °C (- 40- 167°F)) unter extremen Bedingungen betrieben werden. L2 Management beinhaltet Funktionen wie PoE Port-Kontrolle, VLAN, Multicast und, QoS für Flexibilität bei der Netzwerkintegration.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TI-PG541 5-Port gehärteter industrieller Gigabit PoE+ Switch DIN-Rail | 21.22.1191 | a.A. |
| TRENDnet TI-PG80 8-Port Gehärteter Industrieller Gigabit PoE+ DIN-Rail Switch | 21.22.1190 | a.A. |
| TRENDnet TI-PG541i 6-Port Switch PoE+ Industrial Gigabit Layer 2 DIN-Rail | 21.22.1192 | a.A. |
| TRENDnet TI-PG102i 10-Port DIN-Rail Switch Industrial Gigabit Managed PoE+ | 21.22.1417 | a.A. |
| TRENDnet TI-PG1284i 12 Port Rail Switch | 21.22.1193 | a.A. |

## TRENDnet Industrial Railway PoE Switches

Der 8-Port industrielle EN50155 M12 Gigabit PoE+ Railway Switch von TRENDnet, Modell TI-TPG80, verfügt über acht M12 Gigabit PoE+ Ports mit einer PoE-Gesamtleistung bis zu 200 Watt. Dieser M12 Railway Switch ist mit einem Metallgehäuse mit Schutzklasse IP40 ausgestattet, das einem hohen Grad an Vibration und Schock standhält und in einem weiten Temperaturbereich von -40°- 75° C (-40°- 167° F) für industrielle EN50155-Anwendungen eingesetzt wird. Dieser industrielle M12-Schalter unterstützt einen Eingangsspannungsbereich von 24- 56V DC mit M23-Leistungsschnittstelle und M12-Alarmrelaisschnittstellen für mobile Bus-, Bahn- und andere Fahrzeuganwendungen. Entwickelt und getestet für Transport- und Telekommunikationsanwendungen.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TI-TPG80 8-Port Industrial EN50155 M12 Gigabit PoE+ Railway Switch | 21.22.1426 | a.A. |
| TRENDnet TI-TCD02 M12 to RJ-45 Industrial Ethernet 2m Kabel | 21.22.1427 | a.A. |
| TRENDnet TI-TCR02 M12 Industrial 2m Relay Kabel | 21.22.1430 | a.A. |
| TRENDnet TI-TCP02 M23 industrielles Stromkabel 2m | 21.22.1429 | a.A. |

## TRENDnet Industrial SFP Fiber Modules

Das 1000Base-EX Industrielle SFP Single-Mode LC-Modul von TRENDnet, Modell TI-MGBS40, wurde entwickelt für den Betrieb in einem breiten Temperaturbereich und eignet sich gut für den Einsatz in industriellen Bereichen. Dieses SFP-Modul kann mit Standard-SFP-Slots verwendet werden, die sich an industriellen Switches und Glasfaserkonvertern finden. Der TI-MGBS40 ist kompatibel mit Duplex LC Glasfaseranschlussarten und unterstützt Gigabit Single-Mode Glasfaserverbindungen über Entfernungen von bis zu 40 Kilometern (24,8 Meilen).



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TI-MGBSX GBIC 100-Base-SX LC Industrial Multi-Mode 500m | 21.22.1325 | a.A. |
| TRENDnet TI-MGBS10 GBIC Single-Mode LC Industrial Module 10km | 21.22.1326 | a.A. |
| TRENDnet TI-MGBS40 Faseroptik 1310nm 1250Mbit/s SFP Netzwerk-Transceiver-Modul | 21.22.1327 | a.A. |

## TRENDnet Desktop Adapter

Der 10 Gigabit PCIe SFP+ Netzwerkadapter von TRENDnet, Modell TEG-10GECSFP, verwandelt einen unbelegten PCI Express Slot in einen 10 Gigabit SFP+ Slot. Fortgeschrittene Funktionen unterstützen Jumbo Frame und VLAN Tagging. Die inbegriffenen Standard- und flache Halteklammern sind kompatibel mit Windows® und Linux® Desktop-Computern.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TEG-10GECTX 10 Gigabit PCIe Network Adapter | 21.22.1291 | a.A. |
| TRENDnet TEG-10GECSFP Eingebaut Ethernet 10000Mbit/s Netzwerkkarte | 21.22.1292 | a.A. |
| TRENDnet TEG-25GECTX PCIe Adapter 2.5GBASE-T | 21.22.1431 | a.A. |

## TRENDnet USB Adapter

Der USB-C 3.1 zu 2.5GBASE-T Ethernet Adapter von TRENDnet, Modell TUC-ET2G, ist mit einem 2.5GBASE-T RJ-45 Port ausgestattet, der höhere Gigabit-Geschwindigkeiten von bis zu 2.5 Gbit/s über bestehende Cat5e oder bessere Verkabelung bietet. Dieser USB-C 2.5G-Ethernet-Adapter verfügt über eine USB-C 3.1-Schnittstelle, über die ein USB-C-fähiges Notebook problemlos an ein 2.5GBASE-T-Netzwerk angeschlossen werden kann.




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TU2-ET100 USB-10/100 MBit/s-Adapter | 21.22.1237 | a.A. |
| TRENDnet TU3-ETG USB 3.0 Gigabit Ethernet Adapter | 21.22.1243 | a.A. |
| TRENDnet TUC-ETG USB zu RJ45 Adapter USB-C/Gigabit Ethernet | 21.22.1274 | a.A. |
| TRENDnet TUC-ET2G Ethernet Adapter USB-C 3.1 to 2.5GBASE-T | 21.22.1432 | a.A. |
| TRENDnet TUC-ET5G USB Ethernet Adapter USB-C 3.1 auf 5GBASE-T | 21.22.1421 | a.A. |

## TRENDnet 10G Switches

Der 28-Port Web Smart Switch von TRENDnet, Modell TEG-30284, verfügt über 24 Gigabit Ports und vier 10G SFP+ Slots und ist ein kostengünstiger Switch für Hochgeschwindigkeits-Servernetzwerkverbindungen (Uplink oder Downlink). Eine praktische webbasierte Verwaltungsoberfläche bietet Funktionen für Verkehrskontrolle, Fehlersuche, Zugriffskontrolle und Überwachung für flexible Integration in ein SMB-Netzwerk.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TEG-30262 24-Port Switch Gigabit 2x10G SFP+ Slots | 21.22.1418 | a.A. |
| TRENDnet TEG-30284 28-Port Switch Gigabit mit 4 x 10G SFP+ | 21.22.1040 | a.A. |
| TRENDnet TEG-7080ES 8-Port 10G Switch | 21.22.1369 | a.A. |
| TRENDnet TEG-30102WS 10-Port 2.5GBASE-T Web Smart Switch mit zwei 10 G SFP+ Slots | 21.22.1364 | a.A. |

## TRENDnet Web Smart Switches

Der 28-Port Gigabit Web Smart Switch von TRENDnet, Modell TEG-284WS, ist eine kostengünstige Switch-Lösung für High Speed Gigabit-Anwendungen. Mit fortschrittlichem Verkehrsmanagement, Zugriffsverwaltungskontrollen, Fehlersuche und Überwachungsprotokollen ist dieser Switch eine starke Backbone-Lösung für SMB-Netzwerke. Die webbasierte Verwaltungsschnittstelle bietet Funktionen für Verkehrskontrolle, Fehlersuche, Zugriffskontrolle und Überwachung.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TEG-082WS Managed network switch Gigabit Ethernet (10/100/1000) Schwarz Netzwerk-Switch | 21.22.1341 | a.A. |
| TRENDnet TEG-204WS gemanaged Gigabit Ethernet (10/100/1000) 1U Schwarz, Blau Netzwerk-Switch | 21.22.1328 | a.A. |
| TRENDnet TEG-284WS Gigabit Ethernet (10/100/1000) 1U Schwarz Netzwerk-Switch | 21.22.1329 | a.A. |
| TRENDnet TEG-524WS Gigabit Ethernet (10/100/1000) 1U Schwarz Netzwerk-Switch | 21.22.1330 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## TRENDnet Fiber Converters TFC-110 Series

Der Glasfaserkonverter der Serie TFC-110Sxxs konvertiert die Datenübertragung von 10/100Base-TX UTP/STP auf 100Base-FX und umgekehrt. Der 10/100Base-TX-Port wählt automatisch die Übertragungsgeschwindigkeit von 10 oder 100 MBit/s sowie Halb- oder Vollduplexmodus aus und verfügt über Auto-MDIX-Erkennung. Dieser Konverter bietet Ihrem Umschalter eine Schnittstelle zu einer bis zu 60 km langen Glasfaserverbindung.




TRENDnet

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TFC-110MSC Fiber Converter 2KM 100Base-TX to 100Base-FX Multi Mode SC | 21.22.1093 | a.A. |
| TRENDnet TFC-110MST Fiber Converter 2KM 100Base-TX to 100Base-FX Multi Mode ST | 21.22.1094 | a.A. |
| TRENDnet TFC-110S15i Fiber Converter | 21.22.1336 | a.A. |

## TRENDnet Fiber Converters TFC-1000 Series

Die Glasfaserkonverter der TFC-1000-Serie von TRENDnet konvertieren die Datenübertragung von 1000Base-T (Kupfer-Gigabit) auf 1000Base-SX/LX (Glasfaser-Gigabit) und umgekehrt. Der 1000Base-T-Port unterstützt Vollduplex-Gigabit-Verbindungen in Leitungsgeschwindigkeit mit einem RJ45-Anschluss. Die Glasfaser-Gigabit-Verbindung unterstützt kurzwellige (SX) und langwellige (LX) Laseroptik mit SC-Anschluss im Einzelmodus. Dieser Konverter bietet Ihrer Kupfer-Gigabit-Verbindung eine Schnittstelle zu einer bis zu 20 km langen Glasfaserverbindung. Mit ihrem optionalen, in ein 19"-Gestell einbaufähigen Gehäuse mit 16 Steckplätzen sind die Konverter der TFC-Serie perfekt für zahlreiche Glasfaserkabel geeignet.




TRENDnet

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TFC-1000MSC Fiber Converter 1000Base-T to 1000Base-FX Multi-Mode SC | 21.22.1095 | a.A. |
| TRENDnet TFC-1000S20 FiberConv. 20KM 1000Base-T to 1000Base-FX Single Mode SC | 21.22.1098 | a.A. |

## TRENDnet Fiber Converters TFC-1600 Series

Das TFC-1600 ist ein 19'-Einbaugehäuse mit Platz für bis zu 16 Medienkonverter, die in beliebiger Reihenfolge integriert werden können. Das Gerät verfügt über ein redundantes Netzteil und zwei eingebaute Lüfter. Funktionen wie „Plug-and-Play" und „Hot-Swap" werden unterstützt. Das TFC-1600 kann bis zu 16 Medienkonverter der TFC-Serie von TRENDnet aufnehmen.



TRENDnet

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TFC-1600 Converter Chassis 16-Bay Fiber System | 21.22.1089 | a.A. |
| TRENDnet TFC-1600MM SNMP Modul | 21.22.1090 | a.A. |
| TRENDnet TFC-1600RP Power Supply 100-240V | 21.22.1091 | a.A. |

## TRENDnet Mini GBIC

Das TEG-MGBSX Mini-GBIC Multi-Mode Modul funktioniert mit Standard-Mini-GBIC Steckplätzen der meisten Switche. Dieses Multi-Mode Modul vom Typ LC überbrückt Entfernungen bis zu 550m.




TRENDnet

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TEG-MGBSX Mini-GBIC Multi-Mode SX Module (550M) | 21.22.1075 | a.A. |
| TRENDnet TEG-MGBS10 Mini-GBIC Single-Mode LC Module (10KM) | 21.22.1076 | a.A. |
| TRENDnet TEG-10GBSR 10GBASE-LR SFP+ Multi-Mode LC (400M with DDM) | 21.22.1086 | a.A. |
| TRENDnet TEG-10GBS10 10GBASE-LR SFP+ Single M. LC (10KM with DDM) | 21.22.1087 | a.A. |

## UBIQUITI Unifi Managed PoE+ Gigabit-Switch mit SFP

Bauen und erweitern Sie Ihr Netzwerk mit dem UBIQUITI Networks® UniFi® Switch, einem Teil der UniFi-Produktlinie. Der UniFi Switch ist ein voll managebarer PoE+ Gigabit-Switch, der eine zuverlässige Leistung und intelligentes Switching für wachsende Netzwerke bietet.

**Switchingleistung**
Der UniFi Switch bietet eine solche Forwarding-Kapazität, dass zeitgleich auf allen Ports mit maximaler Datenübertragungsrate Prozesse ohne Paketverluste laufen können.

**PoE+-Flexibilität**
Die UniFi Switch-Modelle sind mit 24 oder 48 PoE Gigabit Ethernet-Ports erhältlich, entweder mit auto-sensing IEEE 802.3af/at oder konfigurierbarem 24V passive PoE, um Ihre Infrastruktur zu vereinfachen.

Der UniFi Switch erkennt 802.3af/at-Geräte automatisch, so dass sie automatisch PoE erhalten. Bei 24V passive PoE-Geräten aktivieren Sie 24V passive PoE manuell mit der UniFi Controller-Software.

**Glasfaserkonnektivität**
Der UniFi Switch bietet Glasfaserverbindungsoptionen für eine einfache Erweiterung Ihres Netzwerkes. Jedes UniFi Switch-Modell hat zwei SFP-Ports für Uplinks bis 1 Gbps. Jedes 48-Port-Modell hat zusätzlich zwei SFP+-Ports für Hochleistungs-Uplinks bis 10 Gbps, so dass Sie sich direkt mit einem leistungsstarken Speicherserver verbinden können oder einen Langstrecken-Uplink zu einem weiteren Switch erstellen können.

**UniFi Controller**
Der UniFi Controller wurde für eine komfortable Steuerung entwickelt, die Software ermöglicht es Administratoren die UniFi Switches und andere UniFi-Geräte mit Hilfe eines graphischen User-Interfaces zu konfigurieren und zu überwachen. Sie können es kostenlos von www.ubnt.com downloaden- es fällt keine zusätzliche Software-, Lizenz- oder Supportgebühr an.
Für fortgeschrittene Nutzer ist das CLI Management über Telnet, SSH und den Konsolenport erhältlich.

**Multi-Site Management**
Ein einziger UniFi Controller kann in der Cloud viele UniFi-Standorte mit einem zentralisierten Interface managen. Jede Seite ist dabei logisch getrennt und hat seine eigene Netzwerküberwachung, Konfiguration, Maps, Statistiken und Admin-Accounts.

**Switching-Konfiguration**
Mit dem UniFi Controller können Sie auf jeden UniFi Switch zugreifen und eine Vielzahl von Funktionen konfigurieren:
PoE-Einstellung pro Port
Operationsmodus (Switching, Mirroring oder beides zusammen) pro Port
Netzwerk-/VLAN-Konfiguration
Jumbo Frame und Flow Control Services
Netzwerkeinstellungen

**Switch Port Status**
Sie können auch Statusinformationen pro Port einsehen:
Verbindungsgeschwindigkeit und Duplexmodus
TX/RX-Datenraten
PoE-Status
Netzwerk-/VLAN-Einstellungen


A


B


C



E


D


F

| | | Ports | PoE | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|
| Ubiquiti US-24-250W 24-Port PoE+ Switch Managed, Gigabit mit SFP, Rackmount, 250Watt | | 24 | 24V | 21.22.0014 | a.A. |
| Ubiquiti US-24-500W 24-Port PoE+ Switch Managed, Gigabit mit SFP, Rackmount, 500Watt | A | 24 | 24V | 21.22.0015 | a.A. |
| Ubiquiti ES-24-250W 24-Port PoE+ Switch Managed, Gigabit mit SFP, Rackmount, 250Watt | | 24 | 24V | 21.22.0016 | a.A. |
| Ubiquiti ES-24-500W 24-Port PoE+ Switch Managed, Gigabit mit SFP, Rackmount, 500Watt | | 24 | 24V | 21.22.0017 | a.A. |
| Ubiquiti ES-48-500W 48-Port PoE+ Switch Managed, Gigabit mit SFP, Rackmount, 500Watt | B | 48 | 24V | 21.22.0018 | a.A. |
| Ubiquiti USG Enterprise Gateway Router mit Gigabit Ethernet inkl. Controller | C | | | 21.22.0032 | a.A. |
| Ubiquiti USG-PRO-4 Enterprise Gateway Router mit 2 Combo Ports, SFP/RJ45 | D | 4 | | 21.22.0033 | a.A. |
| Ubiquiti ER-X PoE Edge Router X 5-Port 24V Passive PoE, passthrough option | E | 5 | 24V | 21.22.0061 | a.A. |
| Ubiquiti ER-X-SFP Edge Router X 5-Port 24V Passive PoE, 1GB SFP Port | | 5 | 24V | 21.22.0062 | a.A. |
| Ubiquiti US-48-500W 48-Port PoE+ Switch Managed Gigabit mit SFP Rackmount 24V | | 48 | 24V | 21.22.0070 | a.A. |
| Ubiquiti US-8-150W 8-Port PoE+ Switch Managed, Gigabit mit SFP, Rackmount, 24V | F | 8 | 24V | 21.22.0071 | a.A. |
| Ubiquiti US-16-150W 16-Port PoE+ Switch Managed, Gigabit mit SFP, Rackmount, 24V | | 16 | 24V | 21.22.0072 | a.A. |
| Ubiquiti US-8-60W fully managed Gigabit Switch 8-Port, 4x PoE Ports 802.3af, 12W | | 8 | | 21.22.0090 | a.A. |
| Ubiquiti US-8 8-Port fully managed Gigabit Switch, 12W, 1x PoE passthrough | | 8 | | 21.22.0101 | a.A. |

## UBIQUITI UniFi Access Points

**Skalierbares Enterprise-WLAN-Management**
UniFi® ist ein revolutionäre WLAN-System, welches hervorragende Leistungen, unbegrenzte Skalierbarkeit und einen zentralen Management-Controller kombiniert. Die UniFi 802.11AC Dual-Radio Access Points (APs) haben ein raffiniertes Industriedesign und können dank der mitgelieferten Befestigungsmaterialien schnell und einfach montiert werden. Der einfach über einen Web-Browser zu erreichende UniFi Controller ist eine leistungsstarke Software, die sich ideal für Client-Bereitstellungen mit hoher Dichte eignet, welche eine geringe Latenz und hohe Verfügbarkeit erfordern. Nutzen Sie die UniFi Controller-Software, um auf einfache Weise ein Enterprise-WLAN-Netzwerk zu konfigurieren und zu verwalten – für die Verwendung ist keine spezielle Schulung erforderlich. Echtzeit-Statusanzeigen, automatische Geräteerkennung und fortschrittliche Sicherheitsfunktionen sind nahtlos integriertSpart Geld. Spart Zeit. Nicht wie traditionelle Unternehmens Systeme die Hardware WiFi Switches nutzen, nutzt Unifi eine virtuelle Client/Server Anwendung welche keine zusätzliche Hardware und Kosten verursacht.

**Sparen Sie Zeit und Geld**
Im Gegensatz zu anderen Enterprise-WLAN-Systemen verfügt UniFi über einen nicht-dedizierten Software-Controller, der auf einem Windows, Mac oder Linux-Rechner vor Ort, in einer privaten Cloud oder unter Verwendung eines öffentlichen Cloud-Services betrieben werden kann.

**Leistungsstarke Hardware**
Die UniFi 802.11AC Dual-Radio APs verfügen über die neueste 802.11AC MIMO WLAN-Technologie.

**Intuitive UniFi Controller-Software**
Konfigurieren und steuern Sie ihre APs mit der einfach zu bedienenden Benutzerschnittstelle.

**Erweiterbar**
Unbegrenzte Skalierbarkeit: Entwerfen Sie WLAN-Netzwerke so groß oder so klein, wie Sie sie benötigen. Beginnen Sie mit einem Gerät (oder einem Multipack) und erweitern Sie es um Tausende unter Beibehaltung eines einheitlichen Management-Systems.

**Einfache Montage**
Elegantes Design für eine nahtlose Integration in jedwede Umgebung (alle Zubehörteile enthalten).

**LED**
Einzigartiger LED-Ring zeigt Administratoren den Standort und ggf. Warnhinweise für jedes Gerät.

**Für einen Einsatz im Freien entworfen**
Die UniFi AC Pro und UniFi AC Outdoor APs verfügen über ein wetterfestes Gehäuse, das speziell für einen Einsatz im Freien entworfen wurde.

**Innovative Lautsprecher**
Der UniFi AC EDU AP bietet einen hochwertigen Klang mit akkurater Sprachwiedergabe für Durchsagen über WLAN.

**Power over Ethernet (PoE)**
Inklusive PoE-Funktionalität. Jeder Einzelpack beinhaltet einen PoE-Adapter.



| Bezeichnung | Frequenz | Reichweite | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|
| Ubiquiti UniFi AP AC-LITE Access Point Dualband, 24V Passiv PoE, Indoor, 1 Stück | 2.4/5GHz | 122m | 21.22.0024 | a.A. |
| Ubiquiti UniFi AP AC-LR Access Point Long Range, Dualband, 24V PoE, Indoor, 1 Stück | 2.4/5GHz | 183m | 21.22.0026 | a.A. |
| Ubiquiti UniFi AP AC-PRO Access Point Indoor/Outdoor, 2port, 802.3af / 802.3at, 1 Stück | 2.4/5GHz | 122m | 21.22.0027 | a.A. |
| Ubiquiti UniFi AP AC-LITE-5 Access Point 5er Pack Dualband 24V Passiv PoE, Indoor | 2.4/5GHz | 122m | 21.22.0028 | a.A. |
| Ubiquiti UniFi AP AC-LR-5 Access Point 5er Pack, Long Range, Dualband, Indoor | 2.4/5GHz | 183m | 21.22.0030 | a.A. |
| Ubiquiti UniFi AP AC-PRO-5 Access Point 5er Pack Indoor/Outdoor, 802.3af/802.3at | 2.4/5GHz | 122m | 21.22.0031 | a.A. |
| Ubiquiti UAP-AC-HD Wave2, Einzelstück, Enterprise WiFi,Access Point,4x4 MU-MIMO | 2.4/5GHz | 122m | 21.22.0089 | a.A. |
| Ubiquiti UniFi AP nanoHD Access Point 4x4 MU MIMO, 802.11ac Wave 2 | | | 21.22.0106 | a.A. |
| Ubiquiti UC-CK Unify Cloud Key, Hybrid Cloud Device Management | | | 21.22.0034 | a.A. |
| Ubiquiti UCK-G2 WLAN Controller, PoE SDN System mit Bluetooth, USB-C, 175g | | | 21.22.0121 | a.A. |
| Ubiquiti UCK-G2-PLUS PoE WLAN Controller inkl. 1TB HD, SDN System, USB-C, 582G | | | 21.22.0122 | a.A. |
| Ubiquiti POE-24-24W-G PoE Adapter passiv Gigabit, 24VDC, 1.0A | | | 21.22.0038 | a.A. |
| Ubiquiti POE-48-24W-G PoE Adapter passiv Gigabit, 48V, 24W *NUR FÜR UAP-AC-PRO-5* | | | 21.22.0049 | a.A. |

# TWISTED-PAIR-KABEL ÜBERSICHT

Auf den folgenden Seiten wird immer wieder auf die hier beschriebenen Aspekte eingegangen.

Achten Sie bitte insbesondere auf die Hinweise zur **Schirmung**, zur **Übertragungsqualität** und zum **Brandschutz**.

Sie finden dazu hier entsprechende Buttons und Logos, die Sie dann auch bei den verschiedenen Produkten wiederfinden werden.



## Allgemeine Informationen

**„Twisted Pair"** ist die englische Bezeichnung für Netzwerkkabel mit verdrillten bzw. verseilten Aderpaaren. Verdrillte Adernpaare bieten besseren Schutz gegenüber äußeren magnetischen Wechselfeldern und elektrostatischen Beeinflussungen. Ebenso wird das Übersprechen zwischen benachbarten Adernpaaren innerhalb des Kabels reduziert.

| AWG | Durchmesser (Zoll) | Durchmesser (mm) | Querschnitt (mm²) |
|---|---|---|---|
| 22 | 0.0253 | 0.644 | 0.326 |
| 23 | 0.0226 | 0.573 | 0.258 |
| 24 | 0.0201 | 0.511 | 0.205 |
| 25 | 0.0179 | 0.455 | 0.162 |
| 26 | 0.0159 | 0.405 | 0.129 |
| 27 | 0.0142 | 0.361 | 0.102 |

Die Kupferadern bestehen bei Installationskabeln aus Massivdraht, bei Patchkabeln aus Litze, i.d.R. mit 7 Einzeldrähten.

Die Durchmesser der Drähte werden in AWG definiert. Massivdrähte haben üblicherweise eine Stärke von AWG 22 bis 24, Litzen von AWG 24 bis 27.

Die Isolierungen der Drähte ebenso wie die Ummantelung des gesamten Kabels bestehen häufig aus PVC, mittlerweile aber auch häufig aus einer halogenfreien und rauchamen Kunststoff-Mischung.

Dazu mehr beim Abschnitt zu Brandschutz.

## Schirmung

Es gibt unterschiedliche Ansätze, ob und wie Twisted-Pair-Kabel zu schirmen sind. Dabei zeigen sich deutliche Unterschiede in der Qualität der Kabel, Unterschiede die mit dem Einsatzzweck zusammenhängen. Gerade bei höheren Übertragungsraten und bei größeren Längen weisen geschirmte Kabel erheblich bessere Übertragungsqualitäten auf.

Wichtig ist, dass die Entscheidung hinsichtlich der Schirmung für eine Installation durchgängig getroffen wird.

Folgende Schirmungsarten finden Sie in unserem Sortiment:



U/UTP

**U/UTP (Unscreened/Unshielded Twisted Pair) oder kurz UTP:**

Diese Kabel haben weder einen gemeinsamen Schirm, noch verfügen die einzelnen, verdrillten Adernpaare über eine Abschirmung.

Sie weisen die niedrigste Schutzwirkung gegen elektromagnetische Einflüsse auf.



F/UTP

**F/UTP (Foiled/Unshielded Twisted Pair) oder kurz FTP:**

Die Adernpaare sind ungeschirmt, die Kabel sind mit einem Gesamtschirm aus aluminium-kaschierter Folie versehen, der alle Adernpaare zusammen umhüllt.

Eine Variante davon ist **S/UTP** (Screened/Unshielded Twisted Pair):

Auch hier sind die Adernpaare ungeschirmt, der Gesamtschirm besteht aus einem verzinnten Kupfergeflecht. Die Qualität dieser Kabel ist wesentlich höher als bei **U/UTP**-Kabeln.



SF/UTP

**SF/UTP (Screened Foiled/Unshielded Twisted Pair) oder kurz S/FTP:**

Die Adernpaare sind ungeschirmt, es gibt einen Gesamtschirm aus aluminium-kaschierter Folie UND einem verzinnten Kupfer-Geflecht.

Die Schutzwirkung dieser Kombination ist noch einmal höher als bei einfacher Schirmung.



S/FTP

**S/FTP (Screened/Shielded Twisted Pair) oder kurz S/FTP:**

Alle Adernpaare sind jeweils mit aluminium-kaschierter Folie geschirmt, und es gibt einen Gesamtschirm aus einem verzinnten Kupfer-Geflecht.

Die paarweise Schirmung dämpft die Störung der Paare untereinander (das „Nebensprechen") erheblich. Die Kombination aus Folie und Geflecht weist außerdem höchstmöglichen Schutz gegen elektromagnetische Einflüsse von außen auf.

*(Grün: alukaschierte Folie / Rot: verzinntes Kupfergeflecht)*

## Qualitäten




Twisted Pair Kabel – wie auch die dazu gehörenden Komponenten (z.B. Anschlussdosen) – werden je nach Übertragungsqualität in Klassen bzw. Kategorien eingeteilt. Jede Klasse bzw. Kategorie deckt verschiedene Anforderungen und Qualitätsvorgaben ab.

Dabei kommt der Begriff der Kategorie (abgekürzt „Kat.") vorzugsweise aus der amerikanischen Normierung (EIA/TIA), der der Klasse aus der internationalen (ISO/IEC) bzw. aus der europäischen (EN).

Es wird zwischen Angaben für einzelne Teile bzw. Komponenten (Patchkabel, Stecker, Installationskabel, Patchpanel u.a.) und Angaben für sogenannte Links unterschieden. Links gibt es als Permanent Link (Patchpanel + Installationskabel + Anschlussdose) und als Channel (s. Abbildung oben), der die Patchkabel einschließt.

Die Klassen C bis EA (entsprechen Kategorien 3 bis 6A) sind gültig festgelegt. Klasse F (entspricht Kategorie 7) wurde definiert, die Standardisierung wird aber nicht weiter verfolgt. Die Klasse FA befindet sich derzeit im Standardisierungsprozess.

Zwei Bemerkungen dazu:

1. Die Klasse EA (entspricht Kategorie 6A) wurde so spezifiziert, dass damit 10 Gigabit Ethernet übertragen werden kann.

2. Für die Klassen ab F (entspricht Kategorien ab 7) kann nach heutigem Stand der RJ-45 die Spezifikationen aufgrund der engen Kontaktanordnung nicht erfüllen.

Wenn Patchkabel trotzdem als „Kat.7" bezeichnet werden, dann nur, weil das Kabel(-material) die Anforderungen der Kat.7 erfüllt – selbst der hochwertigste RJ-45 erfüllt für sich genommen höchstens Kat.6A.

Damit Sie in Ihrem Netzwerk die optimale Leistungsfähigkeit erreichen, müssen alle Komponenten (Patchkabel, Stecker, Installationskabel, Patchpanel usw.) eines Links die gleiche Kategorie bzw. Klasse unterstützen.

Die Komponente mit dem geringsten Leistungsvermögen bestimmt die Übertragungsklasse (Link Class) des gesamten Systems. Beim Einsatz von z.B. einem Kat.5e-Kabel mit Kat.6-Anschlusskomponenten weist der gesamte Link immer noch nur Klasse D (Kat.5e) auf.

| Kategorie | Klasse | Max. spezifizierte Frequenz | Anwendung |
|---|---|---|---|
| 3 | C | 16 MHz | Fast Ethernet |
| 5e | D | 100 MHz | Gigabit Ethernet |
| 6 | E | 250 MHz | Gigabit Ethernet |
| 6A | EA | 500 MHz | 10 Gigabit Ethernet |
| 7 | F | 600 MHz | 10 Gigabit Ethernet |
| 7A | FA | 1 GHz | 40 Gbit Ethernet (in der Diskussion) |

# TWISTED-PAIR-KABEL ÜBERSICHT

## Stichwort: Component Level

Die Qualitäts-Anforderungen ab Kat.6 / Klasse E sind so hoch, dass häufig nur ganze Links die geforderten Grenzwerte einhalten. Um sicher zu sein, dass Ihr Link die Klasse E oder EA einhält, sollten Sie besser nach wie vor alle Komponenten (Patchkabel, Stecker, Installationskabel, Patchpanel usw.) vom gleichen Marken-Hersteller einsetzen.

Ein sogenanntes Mix-and-Match von Komponenten verschiedener Hersteller in einem Link funktioniert nur, wenn die Komponenten einzeln die anspruchsvolle Komponenten-Prüfung für die Kategorie 6 oder gar 6A bestehen. Man spricht dann von „Kat.6 (oder 6A) Component Level".

In unserem ROLINE-Sortiment finden Sie auf den folgenden Seiten auch eine Palette an solchen hochwertigen „**Component Level**" Patchkabeln.

**100% Component Level Tested**

## Brandschutz: Flammwidrigkeit, Raucharmut, Halogenfreiheit

Gerade bei größeren Installationen ist es wichtig, dass auf die Belange des Brandschutzes Augenmerk gelegt wird. Dabei gilt es, drei Eigenschaften zu beachten, die insbesondere die Kabelmäntel und Ader-Isolierungen haben müssen. Diese Eigenschaften sind die Flammwidrigkeit, Raucharmut und die Halogenfreiheit.

**Flammwidrigkeit:**
Ein Kabel ist als flammwidrig nach IEC 60332 eingestuft, wenn es nicht oder nur ein vorgegeben kurzes Stück weiterbrennt, während ein Abschnitt des Kabels für längere Zeit unter Feuer gesetzt wird.

**Raucharmut:**
Dabei geht es darum, dass im Brandfall nicht zu viel Rauch freigesetzt werden darf. Für den Test der Raucharmut nach IEC 61034 werden Kabelstücke in einer Kammer für längere Zeit unter Feuer gesetzt und mittels Fotozellen innerhalb der Kammer die Lichtdurchlässigkeit des entstandenen Rauchs gemessen.

**Halogenfreiheit:**
Die Messung der Halogenfreiheit wird in der IEC 60754 vorgeschrieben. Halogene im Material führen bei Verbrennung einerseits zu giftigen Dämpfen und andererseits auch zur Bildung korrodierender oder ätzender Säuren.

**LSOH:**
Häufig findet sich auch die Bezeichnung Low Smoke Zero Halogen (LSZH oder LSOH) für die Klassifizierung des Kabelmaterials.

Dabei wird zwar auf Raucharmut und Halogenfreiheit Bezug genommen, nicht jedoch auf die Flammwidrigkeit. Daher benennen wir auf den folgenden Seiten die drei oben beschriebenen Eigenschaften einzeln.

**Halogenfrei Flammwidrig Raucharm**

## Unser Angebot

**VALUE Patchkabel**
*(Seiten 1.24 - 1.28)*

VALUE verfügt über ein preisgünstiges Patchkabel-Sortiment mit einem sehr guten Preis-/Leistungsverhältnis. Erhältlich in den Kategorien 5e, 6, 6A und „7", in diversen Schirmungsarten, Längen und Farben.

Cat.5e | Cat.6 | Cat.6A | Cat.7

**ROLINE Patchkabel**
*(Seiten 1.29 - 1.37)*

Qualität macht den Unterschied!

ROLINE bietet ein umfangreiches Sortiment an hochwertigen Patchkabeln mit Reserven bei der Übertragungsqualität auch in kritischer Umgebung.

Erhältlich in den Kategorien 5e, 6, 6A und „7", in diversen Schirmungsarten, Längen und Farben. 5 Jahre Funktionsgarantie!

Cat.5e | Cat.6 | Cat.6A | Cat.7

**SACON Patchkabel mit Lichtidentifikation**
*(Seiten 1.40 - 1.41)*

Erleuchtung statt langer Suche: Ohne Störung des Betriebs finden Sie mittels der Lichtidentifikation ganz einfach und schnell zusammengehörende Kabelenden. saCon bietet erstklassige geschirmte Patchkabel der Kategorien 6 und 6A in verschiedenen Längen und Farben.

Cat.6 | Cat.6A





**DRAKA Patchkabel**
*(Seiten 1.38 - 1.39)*

Draka Comteq | Multimedia Cable

Kabel vom Weltmarktführer: Draka ist heute Teil des größten Herstellers für Daten- und Energiekabel der Welt. Die Fertigung der von uns angebotenen Datenkabel findet in Mitteleuropa unter höchsten Qualitätsansprüchen statt.

Unser Sortiment an Draka-Patchkabeln umfasst geschirmte Kabel der Kategorien 5e, 6 und 6A in verschiedenen Längen und Farben. Dabei ist das schwächste Glied – wie oben beschrieben – der Stecker; das Kabelmaterial bietet Übertragungsqualitäten bis Kat.7.

Cat.5e | Cat.6 | Cat.6A

**DÄTWYLER Patchkabel**
*(Seiten 1.41 - 1.43)*

Dätwyler steht für Schweizer Qualität! Dätwyler-Kabel gehören sicher zum Besten, was es auf dem Markt zu finden gibt.

Unser Sortiment an Dätwyler-Patchkabeln umfasst geschirmte Kabel der Kategorien 5e, 6 und 6A in verschiedenen Längen und Farben. Dabei ist das schwächste Glied – wie oben beschrieben – der Stecker; das Kabelmaterial bietet Übertragungsqualitäten bis Kat.7.

Cat.5e | Cat.6 | Cat.6A

**LEONI KERPEN Patchkabel**
*(Seiten 1.44 - 1.45)*

LEONI und Kerpen – diese beiden Namen verbinden den führenden deutschen Kabelhersteller für die Datenübertragung!

Unser Sortiment an Patchkabeln von LEONI Kerpen umfasst geschirmte Kabel der Kategorien 5e, 6 und 6A in verschiedenen Längen und Farben. Dabei ist das schwächste Glied – wie oben beschrieben – der Stecker; das Kabelmaterial bietet Übertragungsqualitäten bis Kat.7.

Cat.5e | Cat.6 | Cat.6A

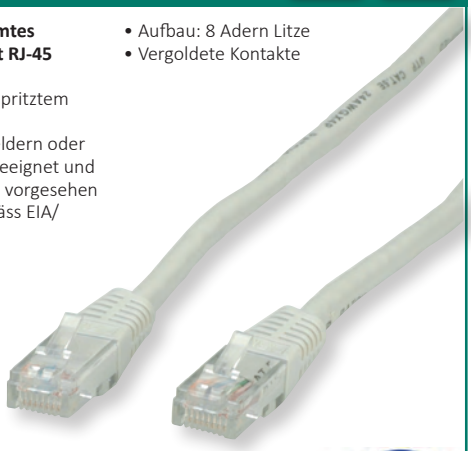
**Anfrage-Formular zur individuellen Kabelkonfektion auf Seite 1.75**

## VALUE UTP-Patchkabel Kat.5e (Class D)

Cat.5e Class D | U/UTP

**Konfektioniertes ungeschirmtes Twisted-Pair-Patchkabel mit RJ-45 Steckern auf beiden Seiten.**

- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze
- Vergoldete Kontakte





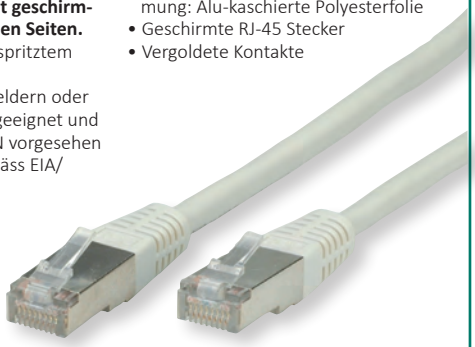
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 0,5 m | 21.99.0500 | a.A. |
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 1,0 m | 21.99.0501 | a.A. |
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 2,0 m | 21.99.0502 | a.A. |
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 3,0 m | 21.99.0503 | a.A. |
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 5,0 m | 21.99.0505 | a.A. |
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 7,0 m | 21.99.0507 | a.A. |
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 10,0 m | 21.99.0510 | a.A. |
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 15,0 m | 21.99.0515 | a.A. |
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 20,0 m | 21.99.0520 | a.A. |

## VALUE FTP-Patchkabel Kat.5e (Class D)

Cat.5e Class D | F/UTP

**Konfektioniertes geschirmtes Twisted-Pair-Patchkabel mit geschirmten RJ-45 Steckern auf beiden Seiten.**

- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze; Gesamtabschirmung: Alu-kaschierte Polyesterfolie
- Geschirmte RJ-45 Stecker
- Vergoldete Kontakte





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 0,5 m | 21.99.0100 | a.A. |
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 1,0 m | 21.99.0101 | a.A. |
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 2,0 m | 21.99.0102 | a.A. |
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 3,0 m | 21.99.0103 | a.A. |
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 5,0 m | 21.99.0105 | a.A. |
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 7,0 m | 21.99.0107 | a.A. |
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 10,0 m | 21.99.0110 | a.A. |
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 15,0 m | 21.99.0115 | a.A. |
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 20,0 m | 21.99.0120 | a.A. |

## VALUE S/FTP-Patchkabel Kat.5e (Class D)

Cat.5e Class D | SF/UTP

**Konfektioniertes geschirmtes Twisted-Pair-Kabel, an beiden Enden mit geschirmten RJ-45 Steckern.**

- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze; Gesamtabschirmung: Alu-kaschierte Polyesterfolie und Geflechtschirm
- Impedanz: 100 Ohm
- Geschirmte RJ-45 Stecker
- Vergoldete Kontakte





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE S/FTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 0,5 m | 21.99.0300 | a.A. |
| VALUE S/FTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 1,0 m | 21.99.0301 | a.A. |
| VALUE S/FTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 2,0 m | 21.99.0302 | a.A. |
| VALUE S/FTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 3,0 m | 21.99.0303 | a.A. |
| VALUE S/FTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 5,0 m | 21.99.0305 | a.A. |
| VALUE S/FTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 7,0 m | 21.99.0307 | a.A. |
| VALUE S/FTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 10,0 m | 21.99.0310 | a.A. |
| VALUE S/FTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 15,0 m | 21.99.0315 | a.A. |
| VALUE S/FTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 20,0 m | 21.99.0320 | a.A. |

## VALUE UTP-Patchkabel Kat.6 (Class E), flach

Cat.6 Class E | U/UTP

**Konfektioniertes ungeschirmtes extra-flaches Patchkabel mit RJ-45 Steckern beidseitig**

- Flaches Kabel zur Verwendung bei beschränkten Raumverhältnissen
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze
- Vergoldete Kontakte






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 6, schwarz, 0,5 m, extra-flach | 21.99.0960 | a.A. |
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 6, schwarz, 1,0 m, extra-flach | 21.99.0961 | a.A. |
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 6, schwarz, 1,5 m, extra-flach | 21.99.0964 | a.A. |
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 6, schwarz, 2,0 m, extra-flach | 21.99.0962 | a.A. |
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 6, schwarz, 3,0 m, extra-flach | 21.99.0963 | a.A. |
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 6, schwarz, 5,0 m, extra-flach | 21.99.0965 | a.A. |

## VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat.6 (Class E)

Cat.6 Class E | U/UTP

- Ungeschirmtes Twisted Pair Verbindungskabel mit auf beiden Seiten angeschlagenen RJ-45 Steckern
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet
- Strapazierfähig mit angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung 1:1 gemäss EIA/TIA 568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze
- Impedanz: 100 Ohm
- Standardausführung: grau oder Kabel- und Steckerfarbe in rot, gelb, grün, blau, schwarz oder weiss

**Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:**
21.99.0995 VALUE UTP Kat. 6/Class E Massivdraht Installationskabel
25.99.8394/25.99.8494 VALUE Kat. 6 / Class E Auf-/Unterputzdosen
26.99.0362/26.99.0355 VALUE Kat. 6/ Class E 19“ Patchpanel schwarz/grau
21.99.0905 VALUE UTP Patchkabel Kat. 6
Produktkombination wurde in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse E im Channel von 100m gemessen.



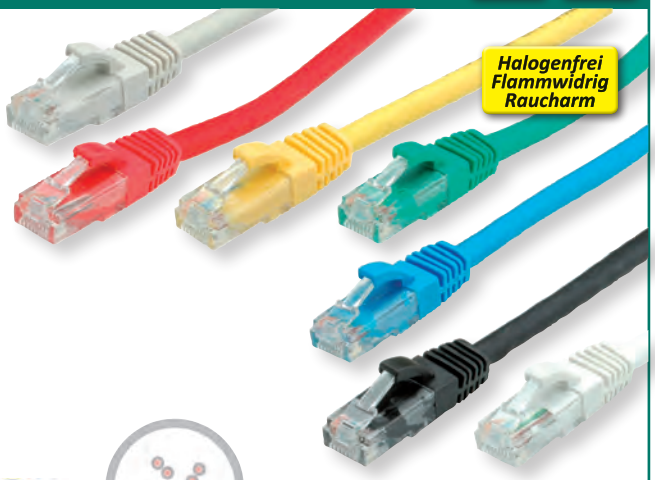
| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | schwarz | weiss | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 m | 21.99.0900 | 21.99.1521 | 21.99.1522 | 21.99.1523 | 21.99.1524 | 21.99.1525 | 21.99.1526 | a.A. |
| 1 m | 21.99.0901 | 21.99.1531 | 21.99.1532 | 21.99.1533 | 21.99.1534 | 21.99.1535 | 21.99.1536 | a.A. |
| 1,5 m | 21.99.0950 | 21.99.0951 | 21.99.0952 | 21.99.0953 | 21.99.0954 | 21.99.0955 | 21.99.0956 | a.A. |
| 2 m | 21.99.0902 | 21.99.1541 | 21.99.1542 | 21.99.1543 | 21.99.1544 | 21.99.1545 | 21.99.1546 | a.A. |
| 3 m | 21.99.0903 | 21.99.1551 | 21.99.1552 | 21.99.1553 | 21.99.1554 | 21.99.1555 | 21.99.1556 | a.A. |
| 5 m | 21.99.0905 | 21.99.1561 | 21.99.1562 | 21.99.1563 | 21.99.1564 | 21.99.1565 | 21.99.1566 | a.A. |
| 7 m | 21.99.0907 | 21.99.1571 | 21.99.1572 | 21.99.1573 | 21.99.1574 | 21.99.1575 | 21.99.1576 | a.A. |
| 10 m | 21.99.0910 | 21.99.1581 | 21.99.1582 | 21.99.1583 | 21.99.1584 | 21.99.1585 | 21.99.1586 | a.A. |

## VALUE UTP-Patchkabel Kat.6 (Class E), LSOH

Cat.6 Class E | U/UTP

- Ungeschirmtes Twisted Pair Verbindungskabel mit auf beiden Seiten angeschlagenen RJ-45 Steckern
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet
- Strapazierfähig mit angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung 1:1 gemäss EIA/TIA 568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze
- Impedanz: 100 Ohm
- **Halogenfrei, Flammwidrig, Raucharm**
- Standardausführung: grau oder Kabel- und Steckerfarbe in rot, gelb, grün, blau, schwarz oder weiss

**Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten halogenfreien Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:**
21.15.1789 ROLINE UTP Kat. 6 / Class E Massivdraht Installationskabel LSOH
25.99.8394/25.99.8494 VALUE Kat. 6 / Class E Auf-/Unterputzdosen
26.99.0362/26.99.0355 VALUE Kat. 6/ Class E 19“ Patchpanel schwarz/grau
21.99.0205 VALUE UTP Patchkabel LSOH Kat.6




| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | schwarz | weiss | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 m | 21.99.0200 | 21.99.1021 | 21.99.1022 | 21.99.1023 | 21.99.1024 | 21.99.1025 | 21.99.1026 | a.A. |
| 1 m | 21.99.0201 | 21.99.1031 | 21.99.1032 | 21.99.1033 | 21.99.1034 | 21.99.1035 | 21.99.1036 | a.A. |
| 1,5 m | 21.99.0250 | 21.99.0251 | 21.99.0252 | 21.99.0253 | 21.99.0254 | 21.99.0255 | 21.99.0256 | a.A. |
| 2 m | 21.99.0202 | 21.99.1041 | 21.99.1042 | 21.99.1043 | 21.99.1044 | 21.99.1045 | 21.99.1046 | a.A. |
| 3 m | 21.99.0203 | 21.99.1051 | 21.99.1052 | 21.99.1053 | 21.99.1054 | 21.99.1055 | 21.99.1056 | a.A. |
| 5 m | 21.99.0205 | 21.99.1061 | 21.99.1062 | 21.99.1063 | 21.99.1064 | 21.99.1065 | 21.99.1066 | a.A. |
| 7 m | 21.99.0207 | 21.99.1071 | 21.99.1072 | 21.99.1073 | 21.99.1074 | 21.99.1075 | 21.99.1076 | a.A. |
| 10 m | 21.99.0210 | 21.99.1081 | 21.99.1082 | 21.99.1083 | 21.99.1084 | 21.99.1085 | 21.99.1086 | a.A. |

## VALUE FTP-Patchkabel Kat.6 (Class E), extra-flach

Cat.6 Class E | F/UTP

**Konfektioniertes geschirmtes extra-flaches Patchkabel mit RJ-45 Steckern beidseitig**
- Flaches Kabel für Verwendung bei beschränkten Raumverhältnissen
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze. Paarweise Schirmung: Aluminierte Folie
- Vergoldete Kontakte



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat. 6, schwarz, 0,5 m, extra-flach | 21.99.0970 | a.A. |
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat. 6, schwarz, 1,0 m, extra-flach | 21.99.0971 | a.A. |
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat. 6, schwarz, 1,5 m, extra-flach | 21.99.0974 | a.A. |
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat. 6, schwarz, 2,0 m, extra-flach | 21.99.0972 | a.A. |
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat. 6, schwarz, 3,0 m, extra-flach | 21.99.0973 | a.A. |
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat. 6, schwarz, 5,0 m, extra-flach | 21.99.0975 | a.A. |

## VALUE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6 (Class E)

Cat.6 Class E | S/FTP

- Doppelt geschirmtes (PiMF) Twisted Pair Verbindungskabel mit auf beiden Seiten angeschlagenen geschirmten RJ-45 Steckern
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet
- Strapazierfähig mit angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung 1:1 gemäss EIA/TIA 568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze, paarweise Schirmung in alu-kaschierter Folie, Geflechtschirm
- Impedanz: 100 Ohm
- Standardausführung: grau oder Kabel- und Steckerfarbe in rot, gelb, grün, blau, schwarz und weiss

**Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:**
21.99.0891 VALUE S/FTP Kat.6 / Class E Massivdraht Installationskabel
25.99.8392/25.99.8492 VALUE Kat. 6 / Class E Aufputz/Unterputzdose
26.99.0353/26.99.0354 VALUE Kat. 6 / Class E 19" Patchpanel, schwarz/grau
21.99.0805 VALUE S/FTP Patchkabel Kat. 6

Diese Produktkombination wurde in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse E im Channel von 100m gemessen.



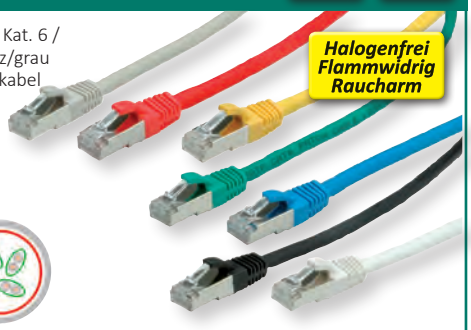
| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | schwarz | weiss | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 m | 21.99.0800 | 21.99.1321 | 21.99.1322 | 21.99.1323 | 21.99.1324 | 21.99.1325 | 21.99.1326 | a.A. |
| 1 m | 21.99.0801 | 21.99.1331 | 21.99.1332 | 21.99.1333 | 21.99.1334 | 21.99.1335 | 21.99.1336 | a.A. |
| 1,5 m | 21.99.0811 | 21.99.0812 | 21.99.0813 | 21.99.0814 | 21.99.0815 | 21.99.0816 | 21.99.0817 | a.A. |
| 2 m | 21.99.0802 | 21.99.1341 | 21.99.1342 | 21.99.1343 | 21.99.1344 | 21.99.1345 | 21.99.1346 | a.A. |
| 3 m | 21.99.0803 | 21.99.1351 | 21.99.1352 | 21.99.1353 | 21.99.1354 | 21.99.1355 | 21.99.1356 | a.A. |
| 5 m | 21.99.0805 | 21.99.1361 | 21.99.1362 | 21.99.1363 | 21.99.1364 | 21.99.1365 | 21.99.1366 | a.A. |
| 7 m | 21.99.0807 | 21.99.1371 | 21.99.1372 | 21.99.1373 | 21.99.1374 | 21.99.1375 | 21.99.1376 | a.A. |
| 10 m | 21.99.0810 | 21.99.1381 | 21.99.1382 | 21.99.1383 | 21.99.1384 | 21.99.1385 | 21.99.1386 | a.A. |

## VALUE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6 (Class E), LSOH

Cat.6 Class E | S/FTP

- Doppelt geschirmtes (PiMF) Twisted Pair Verbindungskabel mit auf beiden Seiten angeschlagenen geschirmten RJ-45 Steckern
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet
- Strapazierfähig mit angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung 1:1 gemäss EIA/TIA 568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze, paarweise Schirmung in alu-kaschierter Folie, Geflechtschirm
- Impedanz: 100 Ohm
- Halogenfrei, Flammwidrig, Raucharm
- Standardausführung: grau oder Kabel- und Steckerfarbe in rot, gelb, grün, blau, schwarz oder weiss

**Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:**
21.15.1889 ROLINE S/FTP Kat. 6 / Class E Massivdraht Installationskabel LSOH
25.99.8392/25.99.8492 VALUE Kat. 6 / Class E Aufputz/Unterputzdose
26.99.0353/26.99.0354 VALUE Kat. 6 / Class E 19" Patchpanel, schwarz/grau
21.99.0705 VALUE S/FTP Patchkabel LSOH Kat. 6




| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | schwarz | weiss | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 m | 21.99.0700 | 21.99.1221 | 21.99.1222 | 21.99.1223 | 21.99.1224 | 21.99.1225 | 21.99.1226 | a.A. |
| 1 m | 21.99.0701 | 21.99.1231 | 21.99.1232 | 21.99.1233 | 21.99.1234 | 21.99.1235 | 21.99.1236 | a.A. |
| 1,5 m | 21.99.0711 | 21.99.0712 | 21.99.0713 | 21.99.0714 | 21.99.0715 | 21.99.0716 | 21.99.0717 | a.A. |
| 2 m | 21.99.0702 | 21.99.1241 | 21.99.1242 | 21.99.1243 | 21.99.1244 | 21.99.1245 | 21.99.1246 | a.A. |
| 3 m | 21.99.0703 | 21.99.1251 | 21.99.1252 | 21.99.1253 | 21.99.1254 | 21.99.1255 | 21.99.1256 | a.A. |
| 5 m | 21.99.0705 | 21.99.1261 | 21.99.1262 | 21.99.1263 | 21.99.1264 | 21.99.1265 | 21.99.1266 | a.A. |
| 7 m | 21.99.0707 | 21.99.1271 | 21.99.1272 | 21.99.1273 | 21.99.1274 | 21.99.1275 | 21.99.1276 | a.A. |
| 10 m | 21.99.0710 | 21.99.1281 | 21.99.1282 | 21.99.1283 | 21.99.1284 | 21.99.1285 | 21.99.1286 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## VALUE UTP-Patchkabel Kat.6A (Class EA), flach

Cat.6A Class EA | U/UTP

**Konfektioniertes ungeschirmtes extra-flaches Patchkabel mit RJ-45 Steckern beidseitig**
- Flaches Kabel zur Verwendung bei beschränkten Raumverhältnissen
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze
- Vergoldete Kontakte





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat.6A, schwarz, 0,5 m, extra-flach | 21.99.0820 | a.A. |
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat.6A, schwarz, 1,0 m, extra-flach | 21.99.0821 | a.A. |
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat.6A, schwarz, 1,5 m, extra-flach | 21.99.0824 | a.A. |
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat.6A, schwarz, 2,0 m, extra-flach | 21.99.0822 | a.A. |
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat.6A, schwarz, 3,0 m, extra-flach | 21.99.0823 | a.A. |
| VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat.6A, schwarz, 5,0 m, extra-flach | 21.99.0825 | a.A. |

## VALUE FTP-Patchkabel Kat.6A (Class EA), flach

Cat.6A Class EA | F/UTP

**Konfektioniertes geschirmtes extra-flaches Patchkabel mit RJ-45 Steckern beidseitig**
- Flaches Kabel für Verwendung bei beschränkten Raumverhältnissen
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze. Paarweise Schirmung: Aluminierte Folie
- Vergoldete Kontakte





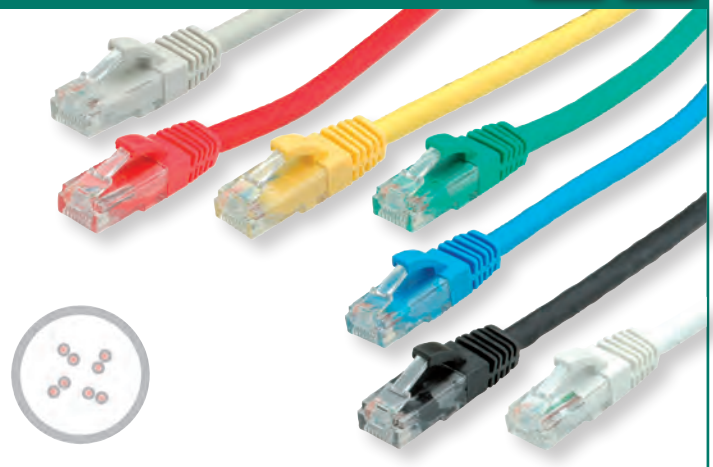
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat.6A, schwarz, 0,5 m, extra-flach | 21.99.0830 | a.A. |
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat.6A, schwarz, 1,0 m, extra-flach | 21.99.0831 | a.A. |
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat.6A, schwarz, 1,5 m, extra-flach | 21.99.0834 | a.A. |
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat.6A, schwarz, 2,0 m, extra-flach | 21.99.0832 | a.A. |
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat.6A, schwarz, 3,0 m, extra-flach | 21.99.0833 | a.A. |
| VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat.6A, schwarz, 5,0 m, extra-flach | 21.99.0835 | a.A. |

## VALUE UTP-Patchkabel Kat.6A (Class EA)

Cat.6A Class EA | U/UTP

**Die preisgünstige Lösung für Kat.6A Verkabelung für Datenraten bis 10Gbit/s.**
- Twisted Pair Verbindungskabel mit auf beiden Seiten angeschlagenen RJ-45 Steckern
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet
- Strapazierfähig mit angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung 1:1 gemäss EIA/TIA 568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze
- Impedanz: 100 Ohm

**Für den Aufbau einer ungeschirmten strukturierten Kat.6A Verkabelung werden folgende Komponenten empfohlen:**
25.16.8484 Aufputzrahmen für Keystones
25.16.8579 Modulaufnahme für Keystones, 2fach
26.11.0337 ROLINE Kat.6A Keystone, RJ-45, UTP
21.99.1681 VALUE UTP Installationskabel Massivdraht Kat.6A, 300m
26.99.0358/26.99.0359 19“ Kat.6A Patch Panel, UTP, 24 Port, schwarz/grau
21.99.0875 VALUE UTP Patchkabel, Kat.6A, grau, 5,0m





| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | schwarz | weiss | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,3 m | 21.99.0874 | 21.99.1424 | 21.99.1434 | 21.99.1444 | 21.99.1454 | 21.99.1464 | 21.99.1474 | a.A. |
| 0,5 m | 21.99.0870 | 21.99.1420 | 21.99.1430 | 21.99.1440 | 21.99.1450 | 21.99.1460 | 21.99.1470 | a.A. |
| 1 m | 21.99.0871 | 21.99.1421 | 21.99.1431 | 21.99.1441 | 21.99.1451 | 21.99.1461 | 21.99.1471 | a.A. |
| 1,5 m | 21.99.1480 | 21.99.1481 | 21.99.1482 | 21.99.1483 | 21.99.1484 | 21.99.1485 | 21.99.1486 | a.A. |
| 2 m | 21.99.0872 | 21.99.1422 | 21.99.1432 | 21.99.1442 | 21.99.1452 | 21.99.1462 | 21.99.1472 | a.A. |
| 3 m | 21.99.0873 | 21.99.1423 | 21.99.1433 | 21.99.1443 | 21.99.1453 | 21.99.1463 | 21.99.1473 | a.A. |
| 5 m | 21.99.0875 | 21.99.1425 | 21.99.1435 | 21.99.1445 | 21.99.1455 | 21.99.1465 | 21.99.1475 | a.A. |
| 7 m | 21.99.0876 | 21.99.1426 | 21.99.1436 | 21.99.1446 | 21.99.1456 | 21.99.1466 | 21.99.1476 | a.A. |
| 10 m | 21.99.0877 | 21.99.1427 | 21.99.1437 | 21.99.1447 | 21.99.1457 | 21.99.1467 | 21.99.1477 | a.A. |
| 15 m | 21.99.0878 | 21.99.1428 | 21.99.1438 | 21.99.1448 | 21.99.1458 | 21.99.1468 | 21.99.1478 | a.A. |
| 20 m | 21.99.0879 | 21.99.1429 | 21.99.1439 | 21.99.1449 | 21.99.1459 | 21.99.1469 | 21.99.1479 | a.A. |

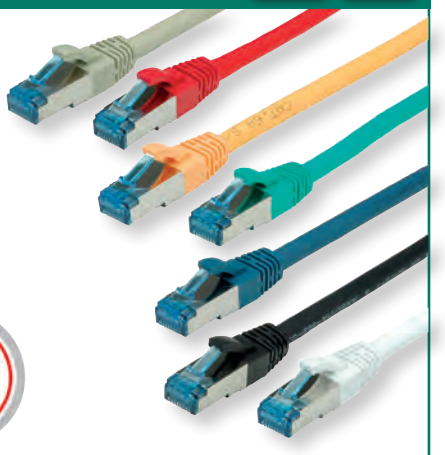
## VALUE S/FTP-Patchkabel Kat.6A (Class EA)

Cat.6A Class EA | S/FTP

**Die preisgünstige Lösung für Kat.6A Verkabelung für Datenraten bis 10Gbit/s**

- Doppelt geschirmtes (PiMF) Twisted Pair Verbindungskabel mit auf beiden Seiten angeschlagenen geschirmten RJ-45 Steckern
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet
- Strapazierfähig mit angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung 1:1 gemäss EIA/TIA 568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze, paarweise Schirmung in alu-kaschierter Folie, Geflechtschirm
- Impedanz: 100 Ohm
- Standardausführung: grau

- Für den Aufbau einer geschirmten strukturierten Kat.6A Verkabelung werden folgende Komponenten empfohlen:
  25.16.8484 Aufputzrahmen für Keystones
  25.16.8579 Modulaufnahme für Keystones, 2fach
  21.99.0881 VALUE S/FTP Installationskabel Massivdraht Kat.6A, 100m
  26.99.0366 VALUE Cat.6a Keystone, RJ-45, STP
  21.99.0865 VALUE S/FTP Patchkabel, Kat.6A, grau, 5,0m
  26.11.0359/26.11.0360 19“Keystone Patch Panel, unbestückt, 24 Port



| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | schwarz | weiss | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,3 m | 21.99.0864 | 21.99.1924 | 21.99.1934 | 21.99.1944 | 21.99.1954 | 21.99.1964 | 21.99.1974 | a.A. |
| 0,5 m | 21.99.0860 | 21.99.1920 | 21.99.1930 | 21.99.1940 | 21.99.1950 | 21.99.1960 | 21.99.1970 | a.A. |
| 1 m | 21.99.0861 | 21.99.1921 | 21.99.1931 | 21.99.1941 | 21.99.1951 | 21.99.1961 | 21.99.1971 | a.A. |
| 1,5 m | 21.99.1990 | 21.99.1991 | 21.99.1992 | 21.99.1993 | 21.99.1994 | 21.99.1995 | 21.99.1996 | a.A. |
| 2 m | 21.99.0862 | 21.99.1922 | 21.99.1932 | 21.99.1942 | 21.99.1952 | 21.99.1962 | 21.99.1972 | a.A. |
| 3 m | 21.99.0863 | 21.99.1923 | 21.99.1933 | 21.99.1943 | 21.99.1953 | 21.99.1963 | 21.99.1973 | a.A. |
| 5 m | 21.99.0865 | 21.99.1925 | 21.99.1935 | 21.99.1945 | 21.99.1955 | 21.99.1965 | 21.99.1975 | a.A. |
| 7 m | 21.99.0866 | 21.99.1926 | 21.99.1936 | 21.99.1946 | 21.99.1956 | 21.99.1966 | 21.99.1976 | a.A. |
| 10 m | 21.99.0867 | 21.99.1927 | 21.99.1937 | 21.99.1947 | 21.99.1957 | 21.99.1967 | 21.99.1977 | a.A. |
| 15 m | 21.99.0868 | 21.99.1928 | 21.99.1938 | 21.99.1948 | 21.99.1958 | 21.99.1968 | 21.99.1978 | a.A. |
| 20 m | 21.99.0869 | 21.99.1929 | 21.99.1939 | 21.99.1949 | 21.99.1959 | 21.99.1969 | 21.99.1979 | a.A. |

## VALUE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A (Class EA), Massivdraht, LSOH

Cat.6A Class EA | S/FTP

**Konfektioniertes doppelt geschirmtes (PiMF) Twisted-Pair-Kabel mit geschirmten RJ-45 Steckern auf beiden Seiten.**

- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz.
- Geeignet für PoE Anwendungen oder als TP-Verlängerungskabel im Multimediabereich.
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern.
- Aufbau: 8 Adern Massivdraht. Paarweise Schirmung: Alu-kaschierte Polyesterfolie. Gesamtabschirmung: Kupfergeflecht.
- Hochwertig vergoldete Kontakte.

**Halogenfrei. Flammwidrig. Raucharm.**

Halogenfrei Flammwidrig Raucharm



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A, Massivdraht, LSOH, grau, 20,0 m | 21.99.0844 | a.A. |
| VALUE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A, Massivdraht, LSOH, grau, 30,0 m | 21.99.0846 | a.A. |
| VALUE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A, Massivdraht, LSOH, grau, 50,0 m | 21.99.0847 | a.A. |
| VALUE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A, Massivdraht, LSOH, grau, 70,0 m | 21.99.0848 | a.A. |
| VALUE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A, Massivdraht, LSOH, grau, 90,0 m | 21.99.0849 | a.A. |

## VALUE S/FTP-Kabel (Kat.7 / Class F), mit RJ-45 Steckern (500 MHz)

Cat.7 Class F | S/FTP

**Die preisgünstige Lösung für eine Netzwerkverkabelung mit Datenraten bis 10Gbit/s (bei einer Frequenz bis 500 MHz)**

- Doppelt geschirmtes (PiMF) Twisted Pair Verbindungskabel (Kat.7) mit auf beiden Seiten angeschlagenen geschirmten RJ-45 Steckern (bis 500 MHz)
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet
- Strapazierfähig mit angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung 1:1 gemäss EIA/TIA 568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze, paarweise Schirmung in alu-kaschierter Folie, Geflechtschirm
- Impedanz: 100 Ohm
- Standardausführung: grau



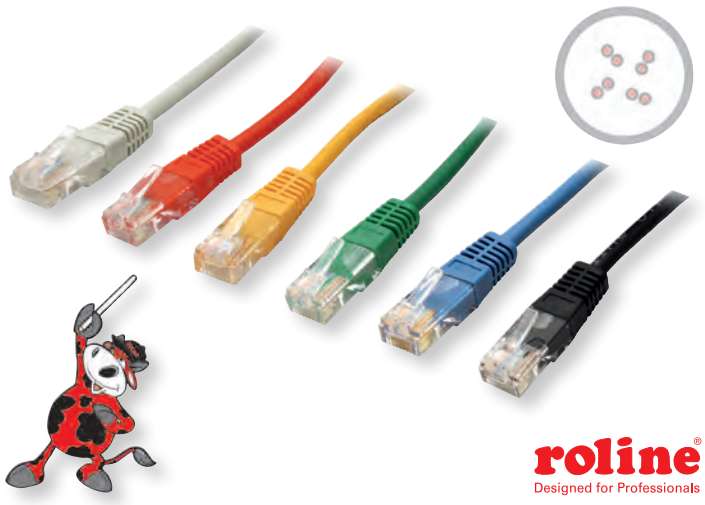
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE S/FTP-Kabel (Kat.7), mit RJ-45 Steckern (500 MHz), grau, 0,5m | 21.99.0850 | a.A. |
| VALUE S/FTP-Kabel (Kat.7), mit RJ-45 Steckern (500 MHz), grau, 1 m | 21.99.0851 | a.A. |
| VALUE S/FTP-Kabel (Kat.7), mit RJ-45 Steckern (500 MHz), grau, 2 m | 21.99.0852 | a.A. |
| VALUE S/FTP-Kabel (Kat.7), mit RJ-45 Steckern (500 MHz), grau, 3 m | 21.99.0853 | a.A. |
| VALUE S/FTP-Kabel (Kat.7), mit RJ-45 Steckern (500 MHz), grau, 5 m | 21.99.0855 | a.A. |

## ROLINE UTP-Patchkabel konf. Kat.5e (Class D)

Cat.5e Class D | U/UTP

- Konfektioniertes ungeschirmtes Twisted Pair Verbindungskabel mit auf beiden Seiten angeschlagenen RJ45 Steckern
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet
- Besonders flexibel und für enge Biegeradien (ab ca. 3cm geeignet)
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze
- Impedanz: 100 Ohm
- Standardausführung grau oder Kabel- und Steckerfarbe in rot, gelb,grün, blau, schwarz

- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden: 21.15.0511 ROLINE Installationskabel Massivdraht Kat. 5e UTP 25.16.8406/25.16.8506 ROLINE Aufputz-/ Unterputz-Anschlussdose Kat.5e UTP weiss 26.11.0349/26.11.0347 ROLINE 19“ Patchpanel Kat. 5e schwarz/grau 21.15.0505 ROLINE Patchkabel Kat. 5e UTP.
Diese Produktkombination wurde in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse D im Channel von 100m gemessen.



roline Designed for Professionals

| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | schwarz | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 m | 21.15.0500 | 21.15.0521 | 21.15.0522 | 21.15.0523 | 21.15.0524 | 21.15.0525 | a.A. |
| 1 m | 21.15.0501 | 21.15.0531 | 21.15.0532 | 21.15.0533 | 21.15.0534 | 21.15.0535 | a.A. |
| 2 m | 21.15.0502 | 21.15.0541 | 21.15.0542 | 21.15.0543 | 21.15.0544 | 21.15.0545 | a.A. |
| 3 m | 21.15.0503 | 21.15.0551 | 21.15.0552 | 21.15.0553 | 21.15.0554 | 21.15.0555 | a.A. |
| 5 m | 21.15.0505 | 21.15.0561 | 21.15.0562 | 21.15.0563 | 21.15.0564 | 21.15.0565 | a.A. |
| 7 m | 21.15.0507 | | | | | | a.A. |
| 10 m | 21.15.0510 | 21.15.0421 | 21.15.0422 | 21.15.0423 | 21.15.0424 | 21.15.0425 | a.A. |
| 15 m | 21.15.0515 | 21.15.0431 | 21.15.0432 | 21.15.0433 | 21.15.0434 | 21.15.0435 | a.A. |
| 20 m | 21.15.0519 | 21.15.0441 | 21.15.0442 | 21.15.0443 | 21.15.0444 | 21.15.0445 | a.A. |

## ROLINE UTP-Patchkabel Kat.5e (Class D), gekreuzt

Cat.5e Class D | U/UTP

- Konfektioniertes ungeschirmtes Twisted Pair Verbindungskabel mit auf beiden Seiten angeschlagenen RJ45 Steckern
- Gekreuzte Ausführung für spezielle Anwendungen wie Kaskadierung von Hubs/Switches oder direkte Verbindung zweier PCs
- Besonders flexibel und für enge Biegeradien (ab ca. 3cm geeignet)
- Aufbau: 8 Adern Litze
- Impedanz: 100 Ohm



roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE UTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, gekreuzt, grau, 3,0m | 21.15.0603 | a.A. |

## ROLINE FTP-Patchkabel Kat.5e (Class D), gekreuzt

Cat.5e Class D | F/UTP

- Anschlusskabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung (Kat. 5e)
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Konfektioniertes Kabel an beiden Enden mit geschirmten RJ-45 Stecker inkl. Knickschutz
- Gekreuzte Ausführung für spezielle Anwendungen wie Kaskadierung von Hubs/Switches oder für die direkte Verbindung zweier PCs
- Aufbau: 8 Adern Litze; Gesamtabschirmung Alu-kaschierte Polyesterfolie



roline Designed for Professionals

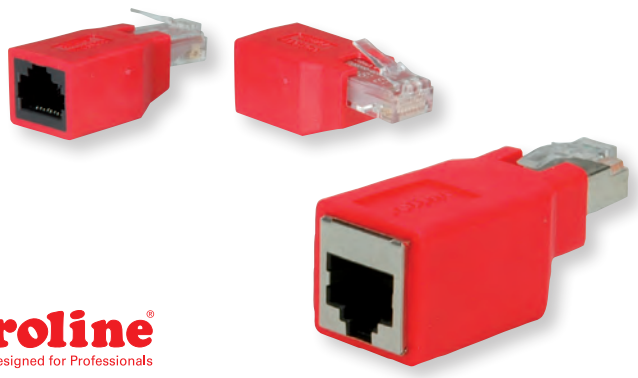
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE FTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, gekreuzt, grau, 3,0m | 21.15.0203 | a.A. |

## ROLINE RJ-45 Crossover Adapter

Cat.5e Class D

- Wandelt jedes Patchkabel in ein gekreuztes Patchkabel um, die für spezielle Anwendungen wie Kaskadierung von Hubs/Switches oder für die direkte Verbindung von zwei PCs notwendig sind

- In 2 Versionen verfügbar: S/FTP Version (geschirmt, auch für UTP einsetzbar) und UTP Version
- Kat.5e kompatibel, Gigabit kompatibel
- Geeignet für 10/100/1000Base-T Anwendungen
- Gekreuzte Belegung (Crossover Paare 1,2 mit 3,6)
- Abmessungen: 45 x 20 x 18 mm



roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE RJ-45 Crossover Adapter UTP, ungeschirmt, Kat.5e | 21.17.3076 | a.A. |
| ROLINE RJ-45 Crossover Adapter STP, geschirmt, Kat.5e | 21.17.3077 | a.A. |

## ROLINE FTP-Patchkabel konf. Kategorie 5e (Class D)

Cat.5e Class D | F/UTP

- Anschlusskabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung für Anwendungen bis 100MHz (Kat. 5e)
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Konfektioniertes Kabel an beiden Enden mit geschirmten RJ-45 Stecker mit Knickschutz
- Kontaktbelegung 1 : 1 gemäß EIA/TIA 568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze; Gesamtabschirmung Alu-kaschierte Polyesterfolie
- Standardausführung grau oder Kabel- und Steckerfarbe in rot, gelb, grün, blau, schwarz

- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:
  21.15.0010 ROLINE Installationskabel Massivdraht Kat.5e FTP
  25.16.8387/25.16.8487 ROLINE Aufputz-/Unterputz-Anschlussdose Kat.5e STP weiss
  26.11.0328/26.11.0329 ROLINE 19“ Patchpanel Kat.5e STP schwarz/grau
  21.15.0105 ROLINE Patchkabel Kat.5e FTP
  Diese Produktkombination wurde in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse D im Channel von 100m gemessen.



roline® Designed for Professionals

| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | schwarz | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 m | 21.15.0100 | 21.15.0181 | 21.15.0182 | 21.15.0183 | 21.15.0184 | 21.15.0185 | a.A. |
| 1 m | 21.15.0101 | 21.15.0131 | 21.15.0132 | 21.15.0133 | 21.15.0134 | 21.15.0135 | a.A. |
| 2 m | 21.15.0102 | 21.15.0141 | 21.15.0142 | 21.15.0143 | 21.15.0144 | 21.15.0145 | a.A. |
| 3 m | 21.15.0103 | 21.15.0151 | 21.15.0152 | 21.15.0153 | 21.15.0154 | 21.15.0155 | a.A. |
| 5 m | 21.15.0105 | 21.15.0161 | 21.15.0162 | 21.15.0163 | 21.15.0164 | 21.15.0165 | a.A. |
| 7 m | 21.15.0107 | | | | | | a.A. |
| 10 m | 21.15.0110 | 21.15.0451 | 21.15.0452 | 21.15.0453 | 21.15.0454 | 21.15.0455 | a.A. |
| 15 m | 21.15.0115 | 21.15.0461 | 21.15.0462 | 21.15.0463 | 21.15.0464 | 21.15.0465 | a.A. |
| 20 m | 21.15.0120 | 21.15.0471 | 21.15.0472 | 21.15.0473 | 21.15.0474 | 21.15.0475 | a.A. |

## ROLINE S/FTP-Patchkabel konf. Kategorie 5e (Class D)

Cat.5e Class D | SF/UTP

- Anschluss- bzw. Patchkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Konfektioniertes Kabel mit geschirmten RJ-45 Steckern
- Kontaktbelegung 1:1 nach EIA/TIA 568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze; Gesamtabschirmung: Alu-kaschierte Polyesterfolie und verzinntes Kupfergeflecht
- Standardausführung grau oder Kabel- und Knickschutzfarbe in rot, gelb, grün, blau, schwarz



- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:
  21.15.0020 ROLINE Kat. 5e S/FTP Massivdraht Installationskabel
  25.16.8387/25.16.8487 ROLINE Aufputz-/Unterputz-Anschlussdose Kat.5e STP weiss
  26.11.0328/26.11.0329 ROLINE 19“ Patchpanel Kat. 5e STP schwarz/grau
  21.15.0305 ROLINE Kat. 5e S/FTP Patchkabel
  Diese Produktkombination wurde in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse D im Channel von 100m gemessen.



roline® Designed for Professionals

| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | schwarz | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 m | 21.15.0300 | 21.15.0381 | 21.15.0382 | 21.15.0383 | 21.15.0384 | 21.15.0385 | a.A. |
| 1 m | 21.15.0301 | 21.15.0331 | 21.15.0332 | 21.15.0333 | 21.15.0334 | 21.15.0335 | a.A. |
| 2 m | 21.15.0302 | 21.15.0341 | 21.15.0342 | 21.15.0343 | 21.15.0344 | 21.15.0345 | a.A. |
| 3 m | 21.15.0303 | 21.15.0351 | 21.15.0352 | 21.15.0353 | 21.15.0354 | 21.15.0355 | a.A. |
| 5 m | 21.15.0305 | 21.15.0361 | 21.15.0362 | 21.15.0363 | 21.15.0364 | 21.15.0365 | a.A. |
| 7 m | 21.15.0307 | | | | | | a.A. |
| 10 m | 21.15.0310 | 21.15.0721 | 21.15.0722 | 21.15.0723 | 21.15.0724 | 21.15.0725 | a.A. |
| 15 m | 21.15.0315 | 21.15.0731 | 21.15.0732 | 21.15.0733 | 21.15.0734 | 21.15.0735 | a.A. |
| 20 m | 21.15.0320 | 21.15.0741 | 21.15.0742 | 21.15.0743 | 21.15.0744 | 21.15.0745 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## ROLINE UTP-Patchkabel Kat.6 (Class E)

Cat.6 Class E | U/UTP

- Konfektioniertes Kabel mit hochwertigen RJ-45 Steckern
- Kontaktbelegung 1:1 nach EIA/TIA 568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze
- Standardausführung grau oder Kabel- und Steckerfarbe in rot, gelb, grün, blau, schwarz, weiss und orange

- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:
  21.15.0990 ROLINE UTP Kat. 6 / Class E Massivdraht Installationskabel
  25.16.8494/25.16.8394 ROLINE Kat. 6 / Class E Unterputzdose/Aufputzdose
  26.11.0355/26.11.0362 ROLINE Kat. 6 / Class E 19“ Patchpanel grau/schwarz
  21.15.0935 ROLINE UTP Patchkabel mit RJ-45 Stecker, grau
  Diese Produktkombination wurde bei der GHMT AG, einem akkreditierten Prüflabor, nach Klasse E im Channel von 100m gemessen. (Zertifikat-Nr. z2329b-10-D bzw. z2330b-10-D)



roline® Designed for Professionals

| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | schwarz | weiss | orange | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,3 m | 21.15.1510 | 21.15.1511 | 21.15.1512 | 21.15.1513 | 21.15.1514 | 21.15.1515 | 21.15.1516 | 21.15.1517 | a.A. |
| 0,5 m | 21.15.0930 | 21.15.1521 | 21.15.1522 | 21.15.1523 | 21.15.1524 | 21.15.1525 | 21.15.1526 | 21.15.1527 | a.A. |
| 1 m | 21.15.0931 | 21.15.1531 | 21.15.1532 | 21.15.1533 | 21.15.1534 | 21.15.1535 | 21.15.1536 | 21.15.1537 | a.A. |
| 1,5 m | 21.15.0923 | 21.15.0924 | 21.15.0925 | 21.15.0926 | 21.15.0927 | 21.15.0928 | 21.15.0929 | 21.15.0921 | a.A. |
| 2 m | 21.15.0932 | 21.15.1541 | 21.15.1542 | 21.15.1543 | 21.15.1544 | 21.15.1545 | 21.15.1546 | 21.15.1547 | a.A. |
| 3 m | 21.15.0933 | 21.15.1551 | 21.15.1552 | 21.15.1553 | 21.15.1554 | 21.15.1555 | 21.15.1556 | 21.15.1557 | a.A. |
| 5 m | 21.15.0935 | 21.15.1561 | 21.15.1562 | 21.15.1563 | 21.15.1564 | 21.15.1565 | 21.15.1566 | 21.15.1567 | a.A. |
| 7 m | 21.15.0937 | 21.15.1571 | 21.15.1572 | 21.15.1573 | 21.15.1574 | 21.15.1575 | 21.15.1576 | 21.15.1577 | a.A. |
| 10 m | 21.15.0940 | 21.15.1581 | 21.15.1582 | 21.15.1583 | 21.15.1584 | 21.15.1585 | 21.15.1586 | 21.15.1587 | a.A. |
| 15 m | 21.15.0945 | 21.15.1591 | 21.15.1592 | 21.15.1593 | 21.15.1594 | 21.15.1595 | 21.15.1596 | 21.15.1597 | a.A. |
| 20 m | 21.15.0950 | 21.15.1601 | 21.15.1602 | 21.15.1603 | 21.15.1604 | 21.15.1605 | 21.15.1606 | 21.15.1607 | a.A. |

## ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6 (Class E)

Cat.6 Class E | S/FTP

- Anschluss- bzw. Patchkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung
- Konfektioniertes Kabel mit geschirmten hochwertigen RJ-45 Steckern
- Kontaktbelegung 1:1 nach EIA/TIA 568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze; paarweise Schirmung in alukaschierter Folie; Gesamtschirmung in verzinntem Kupfergeflecht
- Standardausführung grau oder Kabel- und Steckerfarbe in rot, gelb, grün, blau, schwarz, weiss, orange, braun, pink und violett

- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:
  21.15.0890 ROLINE S/FTP Kat. 6 / Class E Massivdraht Installationskabel
  25.16.8392/25.16.8492 ROLINE Kat. 6 / Class E Aufputzdose/Unterputzdose
  26.11.0351/26.11.0361 ROLINE Kat. 6 / Class E 19“ Patchpanel grau/schwarz
  21.15.0835 ROLINE S/FTP Patchkabel mit RJ-45 Stecker
  Diese Produktkombination wurde bei der GHMT AG, einem akkreditierten Prüflabor, nach Klasse E im Channel von 100m gemessen. (Zertifikat Nr. z2364b-10-D bzw. z2365b-10-D)



roline® Designed for Professionals

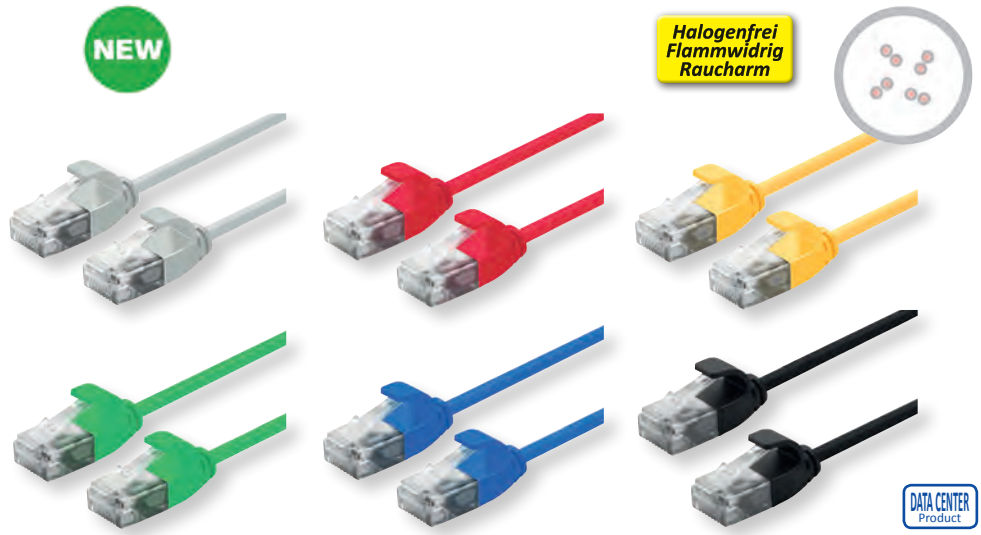
| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | schwarz | weiss | orange | braun | pink | violett | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,3 m | 21.15.1310 | 21.15.1311 | 21.15.1312 | 21.15.1313 | 21.15.1314 | 21.15.1315 | 21.15.1316 | 21.15.1317 | 21.15.1318 | 21.15.1319 | 21.15.1320 | a.A. |
| 0,5 m | 21.15.0830 | 21.15.1321 | 21.15.1322 | 21.15.1323 | 21.15.1324 | 21.15.1325 | 21.15.1326 | 21.15.1327 | 21.15.1328 | 21.15.1329 | 21.15.1330 | a.A. |
| 1 m | 21.15.0831 | 21.15.1331 | 21.15.1332 | 21.15.1333 | 21.15.1334 | 21.15.1335 | 21.15.1336 | 21.15.1337 | 21.15.1338 | 21.15.1339 | 21.15.1340 | a.A. |
| 1,5 m | 21.15.0823 | 21.15.0824 | 21.15.0825 | 21.15.0826 | 21.15.0827 | 21.15.0828 | 21.15.0829 | 21.15.0821 | 21.15.0842 | 21.15.0843 | 21.15.0844 | a.A. |
| 2 m | 21.15.0832 | 21.15.1341 | 21.15.1342 | 21.15.1343 | 21.15.1344 | 21.15.1345 | 21.15.1346 | 21.15.1347 | 21.15.1348 | 21.15.1349 | 21.15.1350 | a.A. |
| 3 m | 21.15.0833 | 21.15.1351 | 21.15.1352 | 21.15.1353 | 21.15.1354 | 21.15.1355 | 21.15.1356 | 21.15.1357 | 21.15.1358 | 21.15.1359 | 21.15.1360 | a.A. |
| 5 m | 21.15.0835 | 21.15.1361 | 21.15.1362 | 21.15.1363 | 21.15.1364 | 21.15.1365 | 21.15.1366 | 21.15.1367 | 21.15.1368 | 21.15.1369 | 21.15.1370 | a.A. |
| 7 m | 21.15.0837 | 21.15.1371 | 21.15.1372 | 21.15.1373 | 21.15.1374 | 21.15.1375 | 21.15.1376 | 21.15.1377 | 21.15.1378 | 21.15.1379 | 21.15.1380 | a.A. |
| 10 m | 21.15.0840 | 21.15.1381 | 21.15.1382 | 21.15.1383 | 21.15.1384 | 21.15.1385 | 21.15.1386 | 21.15.1387 | 21.15.1388 | 21.15.1389 | 21.15.1390 | a.A. |
| 15 m | 21.15.0845 | 21.15.1391 | 21.15.1392 | 21.15.1393 | 21.15.1394 | 21.15.1395 | 21.15.1396 | 21.15.1397 | 21.15.1398 | 21.15.1399 | 21.15.1400 | a.A. |
| 20 m | 21.15.0850 | 21.15.1401 | 21.15.1402 | 21.15.1403 | 21.15.1404 | 21.15.1405 | 21.15.1406 | 21.15.1407 | 21.15.1408 | 21.15.1409 | 21.15.1410 | a.A. |

## ROLINE UTP DataCenter Patchkabel Kat.6A (Class EA), LSOH, slim

Cat.6A Class EA | U/UTP

**Konfektioniertes, ungeschirmtes Twisted-Pair-Patchkabel der Kategorie 6A mit RJ-45 Steckern auf beiden Seiten. Besonders dünnes und flexibles Kabel für den Einsatz in beengten Platzverhältnissen, wie in Rechenzentren.**

- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze




roline® Designed for Professionals

DATA CENTER Product

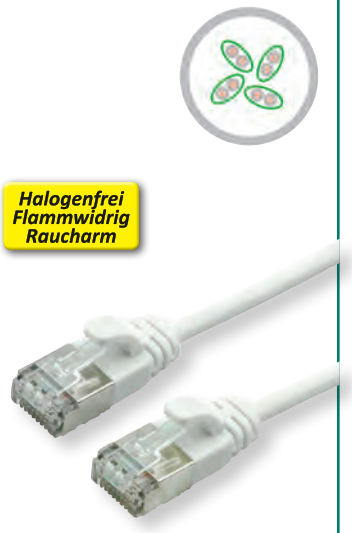
| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | schwarz | weiss | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,15 m | 21.15.3900 | 21.15.3910 | 21.15.3920 | 21.15.3930 | 21.15.3940 | 21.15.3950 | 21.15.0978 | a.A. |
| 0,3 m | 21.15.3901 | 21.15.3911 | 21.15.3921 | 21.15.3931 | 21.15.3941 | 21.15.3951 | 21.15.0979 | a.A. |
| 0,5 m | 21.15.3902 | 21.15.3912 | 21.15.3922 | 21.15.3932 | 21.15.3942 | 21.15.3952 | 21.15.0980 | a.A. |
| 1 m | 21.15.3903 | 21.15.3913 | 21.15.3923 | 21.15.3933 | 21.15.3943 | 21.15.3953 | 21.15.0981 | a.A. |
| 1,5 m | 21.15.3904 | 21.15.3914 | 21.15.3924 | 21.15.3934 | 21.15.3944 | 21.15.3954 | 21.15.0984 | a.A. |
| 2 m | 21.15.3905 | 21.15.3915 | 21.15.3925 | 21.15.3935 | 21.15.3945 | 21.15.3955 | 21.15.0982 | a.A. |
| 3 m | 21.15.3906 | 21.15.3916 | 21.15.3926 | 21.15.3936 | 21.15.3946 | 21.15.3956 | 21.15.0983 | a.A. |
| 5 m | 21.15.3907 | 21.15.3917 | 21.15.3927 | 21.15.3937 | 21.15.3947 | 21.15.3957 | 21.15.0985 | a.A. |

## ROLINE U/FTP DataCenter Patchkabel Kat.6A (Class EA), LSOH, slim

Cat.6A Class EA | U/FTP

**Konfektioniertes Twisted-Pair-Patchkabel der Kategorie 6A mit RJ-45 Steckern auf beiden Seiten. Besonders dünnes und flexibles Kabel mit einzelnen Adernpaaren in aluminiumkaschierter Folie für den Einsatz in beengten Platzverhältnissen, wie in Rechenzentren.**

- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze, paarweise Schirmung in aluminiumkaschierter Folie




roline® Designed for Professionals

DATA CENTER Product

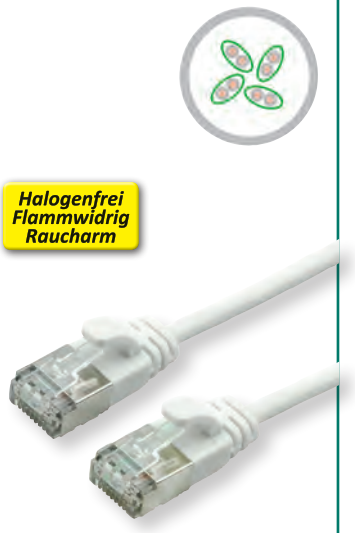
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE U/FTP DataCenter Patchkabel Kat.6A, LSOH, slim, weiss, 0,5 m | 21.15.1700 | a.A. |
| ROLINE U/FTP DataCenter Patchkabel Kat.6A, LSOH, slim, weiss, 1,0 m | 21.15.1701 | a.A. |
| ROLINE U/FTP DataCenter Patchkabel Kat.6A, LSOH, slim, weiss, 1,5 m | 21.15.1704 | a.A. |
| ROLINE U/FTP DataCenter Patchkabel Kat.6A, LSOH, slim, weiss, 2,0 m | 21.15.1702 | a.A. |
| ROLINE U/FTP DataCenter Patchkabel Kat.6A, LSOH, slim, weiss, 3,0 m | 21.15.1703 | a.A. |
| ROLINE U/FTP DataCenter Patchkabel Kat.6A, LSOH, slim, weiss, 5,0 m | 21.15.1705 | a.A. |

## ROLINE U/FTP DataCenter Kabel (Kat.7) LSOH, mit RJ45 Steckern (500 MHz), slim

Cat.7 Class F | U/FTP

**Konfektioniertes Twisted-Pair-Kabel (der Kategorie 7) mit RJ-45 Steckern (bis 500 MHz) auf beiden Seiten. Besonders dünnes und flexibles Kabel mit einzelnen Adernpaaren in aluminiumkaschierter Folie für den Einsatz in beengten Platzverhältnissen, wie in Rechenzentren.**

- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze, paarweise Schirmung in aluminiumkaschierter Folie




roline® Designed for Professionals

DATA CENTER Product

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE U/FTP-Kabel (Kat.7), LSOH, mit RJ45 Steckern (500 MHz), weiss, 0,5 m | 21.15.1710 | a.A. |
| ROLINE U/FTP-Kabel (Kat.7), LSOH, mit RJ45 Steckern (500 MHz), weiss, 1,0 m | 21.15.1711 | a.A. |
| ROLINE U/FTP-Kabel (Kat.7), LSOH, mit RJ45 Steckern (500 MHz), weiss, 1,5 m | 21.15.1714 | a.A. |
| ROLINE U/FTP-Kabel (Kat.7), LSOH, mit RJ45 Steckern (500 MHz), weiss, 2,0 m | 21.15.1712 | a.A. |
| ROLINE U/FTP-Kabel (Kat.7), LSOH, mit RJ45 Steckern (500 MHz), weiss, 3,0 m | 21.15.1713 | a.A. |
| ROLINE U/FTP-Kabel (Kat.7), LSOH, mit RJ45 Steckern (500 MHz), weiss, 5,0 m | 21.15.1715 | a.A. |

## ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A (Class EA), Massivdraht

Cat.6A Class EA | S/FTP

**Konfektioniertes doppelt geschirmtes (PiMF) Twisted-Pair-Kabel mit geschirmten RJ-45 Steckern auf beiden Seiten.**
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz.
- Geeignet für PoE Anwendungen oder als TP-Verlängerungskabel im Multimediabereich.
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern.
- Aufbau: 8 Adern Massivdraht. Paarweise Schirmung: Alu-kaschierte Polyesterfolie. Gesamtabschirmung: Kupfergeflecht.
- Hochwertig vergoldete Kontakte.





roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A, Massivdraht, grau, 20,0 m | 21.15.0870 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A, Massivdraht, grau, 30,0 m | 21.15.0871 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A, Massivdraht, grau, 50,0 m | 21.15.0872 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A, Massivdraht, grau, 70,0 m | 21.15.0873 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A, Massivdraht, grau, 90,0 m | 21.15.0875 | a.A. |

## ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A (Class EA), Massivdraht, LSOH

Cat.6A Class EA | S/FTP

**Konfektioniertes doppelt geschirmtes (PiMF) Twisted-Pair-Kabel mit geschirmten RJ-45 Steckern auf beiden Seiten.**
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz.
- Geeignet für PoE Anwendungen oder als TP-Verlängerungskabel im Multimediabereich.
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern.
- Aufbau: 8 Adern Massivdraht. Paarweise Schirmung: Alu-kaschierte Polyesterfolie. Gesamtabschirmung: Kupfergeflecht.
- Hochwertig vergoldete Kontakte. Halogenfrei. Flammwidrig. Raucharm.

Halogenfrei Flammwidrig Raucharm





roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A, Massivdraht, LSOH, grau, 20,0 m | 21.15.0874 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A, Massivdraht, LSOH, grau, 30,0 m | 21.15.0876 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A, Massivdraht, LSOH, grau, 50,0 m | 21.15.0877 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A, Massivdraht, LSOH, grau, 70,0 m | 21.15.0878 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A, Massivdraht, LSOH, grau, 90,0 m | 21.15.0879 | a.A. |

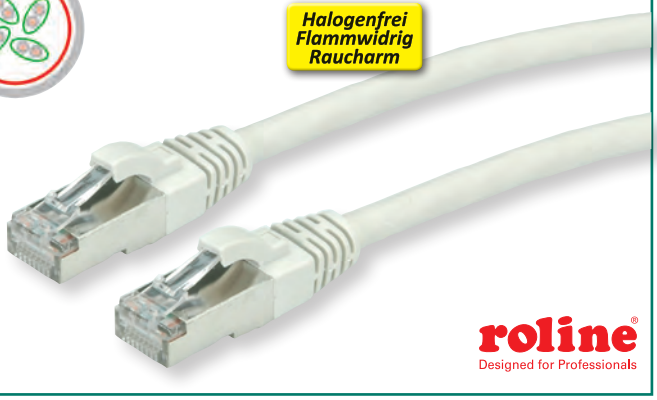
## ROLINE S/FTP-Kabel (Kat.7 / Class F), LSOH, mit RJ-45 Steckern (500 MHz)

Cat.7 Class F | S/FTP

**Die effektive Lösung für eine Netzwerkverkabelung mit Datenraten bis 10Gbit/s (bei einer Frequenz bis 500 MHz)**
- Besonders hochwertiges, doppelt geschirmtes (PiMF) Twisted Pair Verbindungskabel (Kat.7) mit auf beiden Seiten angeschlagenen geschirmten RJ-45 Steckern (bis 500 MHz)
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet
- Strapazierfähig mit angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung 1:1 gemäss EIA/TIA 568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze, paarweise Schirmung in alu-kaschierter Folie, Gesamtabschirmung in verzinntem Kupfergeflecht
- Impedanz: 100 Ohm



Halogenfrei Flammwidrig Raucharm



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE S/FTP-Kabel (Kat.7), LSOH, mit RJ-45 Steckern (500 MHz), grau, 0,5 m | 21.15.0854 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-Kabel (Kat.7), LSOH, mit RJ-45 Steckern (500 MHz), grau, 1,0 m | 21.15.0851 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-Kabel (Kat.7), LSOH, mit RJ-45 Steckern (500 MHz), grau, 2,0 m | 21.15.0852 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-Kabel (Kat.7), LSOH, mit RJ-45 Steckern (500 MHz), grau, 3,0 m | 21.15.0853 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-Kabel (Kat.7), LSOH, mit RJ-45 Steckern (500 MHz), grau, 5,0 m | 21.15.0855 | a.A. |

## ROLINE Modular Stecker RJ-45, verschliessbar

**Nutzen Sie diesen verschließbaren Stecker zur Sicherung unbenutzer RJ-45 Ausgänge an Anschlussdosen oder an Verteilerfeldern und Switches im Schaltschrank.**
- Preiswerte Möglichkeit, einen RJ-45 Anschluss an einer exponierten Stelle vor missbräuchlicher Nutzung zu sichern
- Klemmt fest in jeder Standard RJ-45 Buchse; kann nicht mehr gelöst werden, wenn der Schlüssel abgezogen ist.



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Modular Stecker RJ-45, verschliessbar | 21.17.3067 | a.A. |

## ROLINE Netzwerk-Flachkabel für Notebooks

U/UTP

**Flachkabel mit ungeschirmten RJ-45 Steckern für für Notebook-Anwender**
- Schnelle Netzwerk-Verbindung für Notebook-Anwender
- Ideal für unterwegs
- Flachkabel mit ungeschirmten RJ-45 Steckern, inkl. Knickschutz
- Kabel in Gehäuse mit Aufrollautomatik
- Länge maximal 2m
- Farbe: schwarz





roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE UTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, schwarz, 2,0 m, mit Aufrollautomatik | 21.15.0591 | a.A. |

## ROLINE UTP-Patchkabel Kat.6 Component Level, LSOH

100% Component Level Tested | Cat.6 | U/UTP

**Diese Anschluss- bzw. Patchkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung bieten Kat.6-Component-Level-Qualität, d.h. sie haben die anspruchsvolle Komponenten-Prüfung für die Kategorie 6 bestanden.**

- Ungeschirmtes Twisted Pair Verbindungskabel hoher Qualität mit auf beiden Seiten angeschlagenen ungeschirmten, hochwertigen RJ-45 Steckern
- Hochwertig vergoldete Kontakte
- Strapazierfähig mit angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung 1:1 gemäss EIA/TIA 568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze
- Impedanz: 100 Ohm
- **Halogenfrei, flammwidrig, raucharm**





Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

roline® Designed for Professionals

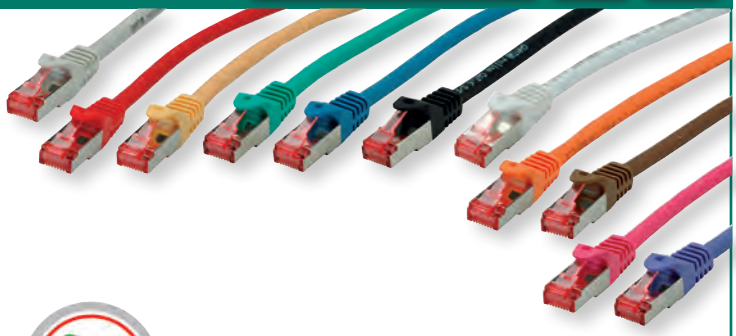
| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | schwarz | weiß | orange | braun | pink | violett | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,3 m | 21.15.2940 | 21.15.2941 | 21.15.2942 | 21.15.2943 | 21.15.2944 | 21.15.2945 | 21.15.2946 | 21.15.2947 | 21.15.2948 | 21.15.2949 | 21.15.2950 | a.A. |
| 0,5 m | 21.15.2500 | 21.15.2510 | 21.15.2520 | 21.15.2530 | 21.15.2540 | 21.15.2550 | 21.15.2560 | 21.15.2570 | 21.15.2580 | 21.15.2590 | 21.15.2900 | a.A. |
| 1 m | 21.15.2501 | 21.15.2511 | 21.15.2521 | 21.15.2531 | 21.15.2541 | 21.15.2551 | 21.15.2561 | 21.15.2571 | 21.15.2581 | 21.15.2591 | 21.15.2901 | a.A. |
| 1,5 m | 21.15.2504 | 21.15.2514 | 21.15.2524 | 21.15.2534 | 21.15.2544 | 21.15.2554 | 21.15.2564 | 21.15.2574 | 21.15.2584 | 21.15.2594 | 21.15.2904 | a.A. |
| 2 m | 21.15.2502 | 21.15.2512 | 21.15.2522 | 21.15.2532 | 21.15.2542 | 21.15.2552 | 21.15.2562 | 21.15.2572 | 21.15.2582 | 21.15.2592 | 21.15.2902 | a.A. |
| 3 m | 21.15.2503 | 21.15.2513 | 21.15.2523 | 21.15.2533 | 21.15.2543 | 21.15.2553 | 21.15.2563 | 21.15.2573 | 21.15.2583 | 21.15.2593 | 21.15.2903 | a.A. |
| 5 m | 21.15.2505 | 21.15.2515 | 21.15.2525 | 21.15.2535 | 21.15.2545 | 21.15.2555 | 21.15.2565 | 21.15.2575 | 21.15.2585 | 21.15.2595 | 21.15.2905 | a.A. |
| 7,5 m | 21.15.2506 | 21.15.2516 | 21.15.2526 | 21.15.2536 | 21.15.2546 | 21.15.2556 | 21.15.2566 | 21.15.2576 | 21.15.2586 | 21.15.2596 | 21.15.2906 | a.A. |
| 10 m | 21.15.2507 | 21.15.2517 | 21.15.2527 | 21.15.2537 | 21.15.2547 | 21.15.2557 | 21.15.2567 | 21.15.2577 | 21.15.2587 | 21.15.2597 | 21.15.2907 | a.A. |
| 15 m | 21.15.2508 | 21.15.2518 | 21.15.2528 | 21.15.2538 | 21.15.2548 | 21.15.2558 | 21.15.2568 | 21.15.2578 | 21.15.2588 | 21.15.2598 | 21.15.2908 | a.A. |
| 20 m | 21.15.2509 | 21.15.2519 | 21.15.2529 | 21.15.2539 | 21.15.2549 | 21.15.2559 | 21.15.2569 | 21.15.2579 | 21.15.2589 | 21.15.2599 | 21.15.2909 | a.A. |

## ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6 Component Level, LSOH

100% Component Level Tested | Cat.6 | S/FTP

**Diese Anschluss- bzw. Patchkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung bieten Kat.6-Component-Level-Qualität, d.h. sie haben die anspruchsvolle Komponenten-Prüfung für die Kategorie 6 bestanden.**

- Doppelt geschirmtes (PiMF) Twisted Pair Verbindungskabel hoher Qualität mit auf beiden Seiten angeschlagenen geschirmten, hochwertigen RJ-45 Steckern
- Hochwertig vergoldete Kontakte
- Strapazierfähig mit angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung 1:1 gemäss EIA/TIA 568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze, paarweise Schirmung in alu-kaschierter Folie, Gesamtabschirmung in verzinntem Kupfergeflecht
- Impedanz: 100 Ohm
- **Halogenfrei, flammwidrig, raucharm**





Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

roline® Designed for Professionals

| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | schwarz | weiß | orange | braun | pink | violett | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,3 m | 21.15.2951 | 21.15.2952 | 21.15.2953 | 21.15.2954 | 21.15.2955 | 21.15.2956 | 21.15.2957 | 21.15.2958 | 21.15.2959 | 21.15.2960 | 21.15.2961 | a.A. |
| 0,5 m | 21.15.2600 | 21.15.2610 | 21.15.2620 | 21.15.2630 | 21.15.2640 | 21.15.2650 | 21.15.2660 | 21.15.2670 | 21.15.2680 | 21.15.2690 | 21.15.2910 | a.A. |
| 1 m | 21.15.2601 | 21.15.2611 | 21.15.2621 | 21.15.2631 | 21.15.2641 | 21.15.2651 | 21.15.2661 | 21.15.2671 | 21.15.2681 | 21.15.2691 | 21.15.2911 | a.A. |
| 1,5 m | 21.15.2604 | 21.15.2614 | 21.15.2624 | 21.15.2634 | 21.15.2644 | 21.15.2654 | 21.15.2664 | 21.15.2674 | 21.15.2684 | 21.15.2694 | 21.15.2914 | a.A. |
| 2 m | 21.15.2602 | 21.15.2612 | 21.15.2622 | 21.15.2632 | 21.15.2642 | 21.15.2652 | 21.15.2662 | 21.15.2672 | 21.15.2682 | 21.15.2692 | 21.15.2912 | a.A. |
| 3 m | 21.15.2603 | 21.15.2613 | 21.15.2623 | 21.15.2633 | 21.15.2643 | 21.15.2653 | 21.15.2663 | 21.15.2673 | 21.15.2683 | 21.15.2693 | 21.15.2913 | a.A. |
| 5 m | 21.15.2605 | 21.15.2615 | 21.15.2625 | 21.15.2635 | 21.15.2645 | 21.15.2655 | 21.15.2665 | 21.15.2675 | 21.15.2685 | 21.15.2695 | 21.15.2915 | a.A. |
| 7,5 m | 21.15.2606 | 21.15.2616 | 21.15.2626 | 21.15.2636 | 21.15.2646 | 21.15.2656 | 21.15.2666 | 21.15.2676 | 21.15.2686 | 21.15.2696 | 21.15.2916 | a.A. |
| 10 m | 21.15.2607 | 21.15.2617 | 21.15.2627 | 21.15.2637 | 21.15.2647 | 21.15.2657 | 21.15.2667 | 21.15.2677 | 21.15.2687 | 21.15.2697 | 21.15.2917 | a.A. |
| 15 m | 21.15.2608 | 21.15.2618 | 21.15.2628 | 21.15.2638 | 21.15.2648 | 21.15.2658 | 21.15.2668 | 21.15.2678 | 21.15.2688 | 21.15.2698 | 21.15.2918 | a.A. |
| 20 m | 21.15.2609 | 21.15.2619 | 21.15.2629 | 21.15.2639 | 21.15.2649 | 21.15.2659 | 21.15.2669 | 21.15.2679 | 21.15.2689 | 21.15.2699 | 21.15.2919 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## ROLINE UTP-Patchkabel Kat.6A Component Level, LSOH

100% Component Level Tested | Cat.6A | U/UTP

**Diese Anschluss- bzw. Patchkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung bieten Kat.6A-Component-Level-Qualität, d.h. sie haben die anspruchsvolle Komponenten-Prüfung für die Kategorie 6A bestanden.**

- Ungeschirmtes Twisted Pair Verbindungskabel hoher Qualität mit auf beiden Seiten angeschlagenen ungeschirmten, hochwertigen RJ-45 Steckern
- Hochwertig vergoldete Kontakte
- Strapazierfähig mit angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung 1:1 gemäss EIA/TIA 568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze
- Impedanz: 100 Ohm
- **Halogenfrei, flammwidrig, raucharm**



roline® Designed for Professionals






Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | schwarz | weiß | orange | braun | pink | violett | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,3 m | 21.15.2981 | 21.15.2982 | 21.15.2983 | 21.15.2984 | 21.15.2985 | 21.15.2986 | 21.15.2987 | 21.15.2988 | 21.15.2989 | 21.15.2990 | 21.15.2991 | a.A. |
| 0,5 m | 21.15.2700 | 21.15.2710 | 21.15.2720 | 21.15.2730 | 21.15.2740 | 21.15.2750 | 21.15.2760 | 21.15.2770 | 21.15.2780 | 21.15.2790 | 21.15.2920 | a.A. |
| 1 m | 21.15.2701 | 21.15.2711 | 21.15.2721 | 21.15.2731 | 21.15.2741 | 21.15.2751 | 21.15.2761 | 21.15.2771 | 21.15.2781 | 21.15.2791 | 21.15.2921 | a.A. |
| 1,5 m | 21.15.2704 | 21.15.2714 | 21.15.2724 | 21.15.2734 | 21.15.2744 | 21.15.2754 | 21.15.2764 | 21.15.2774 | 21.15.2784 | 21.15.2794 | 21.15.2924 | a.A. |
| 2 m | 21.15.2702 | 21.15.2712 | 21.15.2722 | 21.15.2732 | 21.15.2742 | 21.15.2752 | 21.15.2762 | 21.15.2772 | 21.15.2782 | 21.15.2792 | 21.15.2922 | a.A. |
| 3 m | 21.15.2703 | 21.15.2713 | 21.15.2723 | 21.15.2733 | 21.15.2743 | 21.15.2753 | 21.15.2763 | 21.15.2773 | 21.15.2783 | 21.15.2793 | 21.15.2923 | a.A. |
| 5 m | 21.15.2705 | 21.15.2715 | 21.15.2725 | 21.15.2735 | 21.15.2745 | 21.15.2755 | 21.15.2765 | 21.15.2775 | 21.15.2785 | 21.15.2795 | 21.15.2925 | a.A. |
| 7,5 m | 21.15.2706 | 21.15.2716 | 21.15.2726 | 21.15.2736 | 21.15.2746 | 21.15.2756 | 21.15.2766 | 21.15.2776 | 21.15.2786 | 21.15.2796 | 21.15.2926 | a.A. |
| 10 m | 21.15.2707 | 21.15.2717 | 21.15.2727 | 21.15.2737 | 21.15.2747 | 21.15.2757 | 21.15.2767 | 21.15.2777 | 21.15.2787 | 21.15.2797 | 21.15.2927 | a.A. |
| 15 m | 21.15.2708 | 21.15.2718 | 21.15.2728 | 21.15.2738 | 21.15.2748 | 21.15.2758 | 21.15.2768 | 21.15.2778 | 21.15.2788 | 21.15.2798 | 21.15.2928 | a.A. |
| 20 m | 21.15.2709 | 21.15.2719 | 21.15.2729 | 21.15.2739 | 21.15.2749 | 21.15.2759 | 21.15.2769 | 21.15.2779 | 21.15.2789 | 21.15.2799 | 21.15.2929 | a.A. |

## ROLINE S/FTP-(PiMF-) Patchkabel Kat.6A Component Level, LSOH

100% Component Level Tested | Cat.6A | S/FTP

**Anschluss- bzw. Patchkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung in Kat.6A-Component-Level-Qualität, was bedeutet: sie haben die anspruchsvolle Komponenten-Prüfung für die Kategorie 6A bestanden.**

- Beidseitig konfektioniertes doppelt geschirmtes (PiMF) Twisted-Pair-Patchkabel mit hochwertigen geschirmten RJ-45 Steckern
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen
- Hochwertig vergoldete Kontakte
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung 8 Adern 1 : 1 gemäss EIA/TIA568
- Aufbau: Kabeltyp S/FTP (8 Adern Litze; paarweise Schirmung in alu-kaschierter Polyesterfolie; Gesamtabschirmung: verzinntes Kupfergeflecht)
- Impedanz: 100 Ohm
- **Halogenfrei, flammwidrig, raucharm**



roline® Designed for Professionals






Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | schwarz | weiß | orange | braun | pink | violett | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,3 m | 21.15.2970 | 21.15.2971 | 21.15.2972 | 21.15.2973 | 21.15.2974 | 21.15.2975 | 21.15.2976 | 21.15.2977 | 21.15.2978 | 21.15.2979 | 21.15.2980 | a.A. |
| 0,5 m | 21.15.2800 | 21.15.2810 | 21.15.2820 | 21.15.2830 | 21.15.2840 | 21.15.2850 | 21.15.2860 | 21.15.2870 | 21.15.2880 | 21.15.2890 | 21.15.2930 | a.A. |
| 1 m | 21.15.2801 | 21.15.2811 | 21.15.2821 | 21.15.2831 | 21.15.2841 | 21.15.2851 | 21.15.2861 | 21.15.2871 | 21.15.2881 | 21.15.2891 | 21.15.2931 | a.A. |
| 1,5 m | 21.15.2804 | 21.15.2814 | 21.15.2824 | 21.15.2834 | 21.15.2844 | 21.15.2854 | 21.15.2864 | 21.15.2874 | 21.15.2884 | 21.15.2894 | 21.15.2934 | a.A. |
| 2 m | 21.15.2802 | 21.15.2812 | 21.15.2822 | 21.15.2832 | 21.15.2842 | 21.15.2852 | 21.15.2862 | 21.15.2872 | 21.15.2882 | 21.15.2892 | 21.15.2932 | a.A. |
| 3 m | 21.15.2803 | 21.15.2813 | 21.15.2823 | 21.15.2833 | 21.15.2843 | 21.15.2853 | 21.15.2863 | 21.15.2873 | 21.15.2883 | 21.15.2893 | 21.15.2933 | a.A. |
| 5 m | 21.15.2805 | 21.15.2815 | 21.15.2825 | 21.15.2835 | 21.15.2845 | 21.15.2855 | 21.15.2865 | 21.15.2875 | 21.15.2885 | 21.15.2895 | 21.15.2935 | a.A. |
| 7,5 m | 21.15.2806 | 21.15.2816 | 21.15.2826 | 21.15.2836 | 21.15.2846 | 21.15.2856 | 21.15.2866 | 21.15.2876 | 21.15.2886 | 21.15.2896 | 21.15.2936 | a.A. |
| 10 m | 21.15.2807 | 21.15.2817 | 21.15.2827 | 21.15.2837 | 21.15.2847 | 21.15.2857 | 21.15.2867 | 21.15.2877 | 21.15.2887 | 21.15.2897 | 21.15.2937 | a.A. |
| 15 m | 21.15.2808 | 21.15.2818 | 21.15.2828 | 21.15.2838 | 21.15.2848 | 21.15.2858 | 21.15.2868 | 21.15.2878 | 21.15.2888 | 21.15.2898 | 21.15.2938 | a.A. |
| 20 m | 21.15.2809 | 21.15.2819 | 21.15.2829 | 21.15.2839 | 21.15.2849 | 21.15.2859 | 21.15.2869 | 21.15.2879 | 21.15.2889 | 21.15.2899 | 21.15.2939 | a.A. |






# Highlight

## ROLINE GOLD S/FTP (PiMF) Patchkabel Kat.6A (Class EA)

Cat.6A Class EA | S/FTP

**Konfektioniertes doppelt geschirmtes (PiMF) PoE-fähiges Twisted-Pair-Kabel der Kategorie 6A mit geschirmten RJ-45 Steckern auf beiden Seiten für Datenraten bis 10 Gigabit pro Sekunde.**

- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz und zusätzlichem textilem Außenmantel für das Kabel
- Geeignet für PoE Anwendungen oder als TP-Verlängerungskabel im Multimediabereich
- Für 10 Gigabit Ethernet Anwendungen bis 500 MHz
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern.
- Aufbau: 8 Adern Litze; paarweise Schirmung: Alu-kaschierte Polyesterfolie; Gesamtabschirmung: Kupfergeflecht
- Vergoldete Metall-Steckergehäuse, hochwertig vergoldete Kontakte



**Hinweis:**
**Erhältlich im Polybag oder mit attraktiver Blister-Verpackung für Retailer oder Wiederverkäufer.**

roline® Designed for Professionals

| | Polybag | Preis | Blister | Preis |
|---|---|---|---|---|
| ROLINE GOLD Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), 0,5 m | 21.15.2180 | a.A. | 21.88.2180 | a.A. |
| ROLINE GOLD Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), 1,0 m | 21.15.2181 | a.A. | 21.88.2181 | a.A. |
| ROLINE GOLD Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), 2,0 m | 21.15.2182 | a.A. | 21.88.2182 | a.A. |
| ROLINE GOLD Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), 3,0 m | 21.15.2183 | a.A. | 21.88.2183 | a.A. |
| ROLINE GOLD Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), 5,0 m | 21.15.2185 | a.A. | 21.88.2185 | a.A. |
| ROLINE GOLD Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), 7,0 m | 21.15.2186 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), 10,0 m | 21.15.2187 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), 15,0 m | 21.15.2188 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), 20,0 m | 21.15.2189 | a.A. | | |

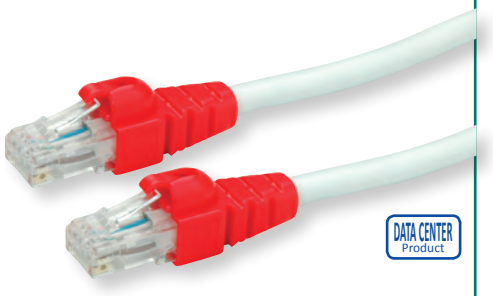
## ROLINE EASY Patch Patchkabel Kat.6A (Class EA) UTP

Cat.6A Class EA | U/UTP

**Patchkabel mit RJ-45 Steckverbindern auf beiden Seiten. Der spezielle Steckverbinder ermöglicht es Ihnen, das Kabel schnell, einfach und komfortabel von beispielsweise Ihrem Patchpanel zu lösen (in Zusammenarbeit mit unserem dazugehörigen Werkzeug mit der Artikelnummer 19.06.1032). Es passt perfekt in jede hochdichte Netzwerkumgebung!**

- Flexibles Kabel für den Einsatz in beengten Platzverhältnissen
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze





roline Designed for Professionals

DATA CENTER Product

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE EASY Patch Patchkabel Kat.6A UTP, weiss, 0,3 m | 21.15.2460 | a.A. |
| ROLINE EASY Patch Patchkabel Kat.6A UTP, weiss, 0,5 m | 21.15.2461 | a.A. |
| ROLINE EASY Patch Patchkabel Kat.6A UTP, weiss, 1,0 m | 21.15.2462 | a.A. |
| ROLINE EASY Patch Patchkabel Kat.6A UTP, weiss, 2,0 m | 21.15.2463 | a.A. |
| ROLINE EASY Patch Patchkabel Kat.6A UTP, weiss, 3,0 m | 21.15.2464 | a.A. |
| ROLINE EASY Patch Patchkabel Kat.6A UTP, weiss, 5,0 m | 21.15.2465 | a.A. |

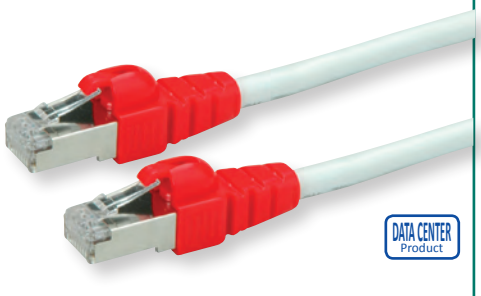
## ROLINE EASY Patch Patchkabel Kat.6A (Class EA) S/FTP (PiMF)

Cat.6A Class EA | S/FTP

**Patchkabel mit RJ-45 Steckverbindern auf beiden Seiten. Der spezielle Steckverbinder ermöglicht es Ihnen, das Kabel schnell, einfach und komfortabel von beispielsweise Ihrem Patchpanel zu lösen (in Zusammenarbeit mit unserem dazugehörigen Werkzeug mit der Artikelnummer 19.06.1032). Es passt perfekt in jede hochdichte Netzwerkumgebung!**

- Flexibles Kabel für den Einsatz in beengten Platzverhältnissen
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze





roline Designed for Professionals

DATA CENTER Product

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE EASY Patch Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), weiss, 0,3 m | 21.15.2470 | a.A. |
| ROLINE EASY Patch Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), weiss, 0,5 m | 21.15.2471 | a.A. |
| ROLINE EASY Patch Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), weiss, 1,0 m | 21.15.2472 | a.A. |
| ROLINE EASY Patch Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), weiss, 2,0 m | 21.15.2473 | a.A. |
| ROLINE EASY Patch Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), weiss, 3,0 m | 21.15.2474 | a.A. |
| ROLINE EASY Patch Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), weiss, 5,0 m | 21.15.2475 | a.A. |

## ROLINE EASY Patchkabel Abziehwerkzeug

- Handlich und einfach im Gebrauch
- Removal Tool aus Plastik mit Anleitung direkt auf dem Werkzeug
- Nur für unsere hauseigenen ROLINE Easy Patch Cords (21.15.246x und 21.15.247x), siehe oben






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE EASY Patchkabel Abziehwerkzeug | 19.06.1032 | a.A. |

## ROLINE RJ-45 Kabeltrommel Cat.6A (Class EA)

Cat.6A Class EA | S/FTP

**Netzwerk-Installationskabel der Kategorie 6A für temporäre Verkabelungen, z.B. bei Veranstaltungen**

- 60 Meter Twisted Pair Installationskabel zum Abrollen bei Bedarf
- Kabel der Kat. 7 für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken auf Kabeltrommel
- Integrierte RJ-45 Datendose (Kat.6A) mit Schutzkappe
- Kat.6A-Keystone-Buchse (RJ-45) am Ende des Kabels
- Doppelt geschirmtes (PiMF) Kabel
- Impedanz: 100 Ohm
- Kabelfarbe: orange
- Aufbau: 8 Adern, Kupfer, Massivdraht AWG26
- Paarweise Schirmung in alu-kaschierter Folie
- Gesamtabschirmung in verzinntem Kupfergeflecht







roline Designed for Professionals

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE RJ-45 Kabeltrommel Cat.6A, 60 m | 21.15.0007 | a.A. |

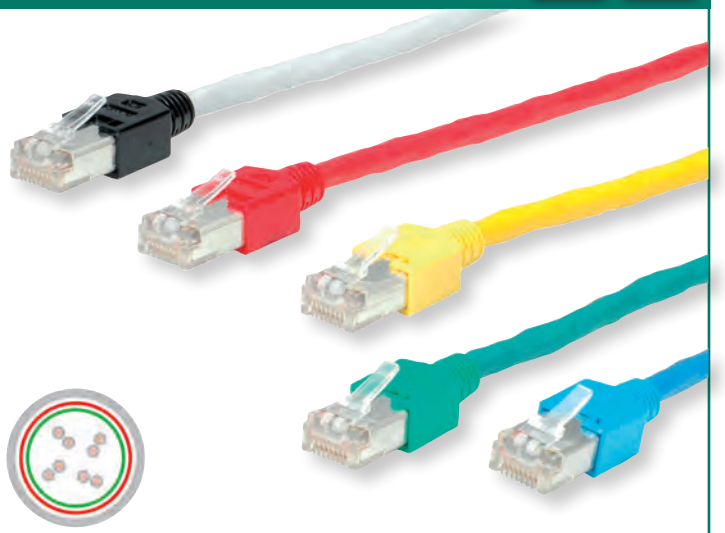
## DRAKA UC300 SF/UTP-Patchkabel Kat.5e (Class D), LSOH

Cat.5e Class D | SF/UTP

- Beidseitig konfektioniertes geschirmtes Kabel mit HiRose RJ-45 TM11 Stecker und Knickschutztülle
- Kontaktbelegung 8 Adern 1 : 1

- Hinweis:
  **Kabel in halogenfreier Ausführung**

**Aufbau:**
- Kabeltyp SF/UTP (Folie + Geflechtschirm)
- Impedanz: 100 Ohm
- Innenleiter: 8 Adern AWG 26/7 Cu-Litze verzinnt
- Außen-Ø 5,7 mm Richtwert
- Farbcode: wsgn/gn, wsor/or, bl/wsbl, wsbr/br
- Gesamtabschirmung: Aluminium-beschichtete Kunststoff-Folie und verzinntes Kupfergeflecht





Draka
Draka Comteq | Multimedia Cable

Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 m | 21.05.5000 | 21.05.5001 | 21.05.5002 | 21.05.5003 | 21.05.5004 | a.A. |
| 1 m | 21.05.5010 | 21.05.5011 | 21.05.5012 | 21.05.5013 | 21.05.5014 | a.A. |
| 2 m | 21.05.5020 | 21.05.5021 | 21.05.5022 | 21.05.5023 | 21.05.5024 | a.A. |
| 3 m | 21.05.5030 | 21.05.5031 | 21.05.5032 | 21.05.5033 | 21.05.5034 | a.A. |
| 5 m | 21.05.5050 | 21.05.5051 | 21.05.5052 | 21.05.5053 | 21.05.5054 | a.A. |
| 7 m | 21.05.5070 | 21.05.5071 | 21.05.5072 | 21.05.5073 | 21.05.5074 | a.A. |
| 10 m | 21.05.5100 | 21.05.5101 | 21.05.5102 | 21.05.5103 | 21.05.5104 | a.A. |
| 15 m | 21.05.5150 | 21.05.5151 | 21.05.5152 | 21.05.5153 | 21.05.5154 | a.A. |
| 20 m | 21.05.5200 | 21.05.5201 | 21.05.5202 | 21.05.5203 | 21.05.5204 | a.A. |

## DRAKA UC400 HP-FTP Patchk. Kat.6 (Class E), LSOH

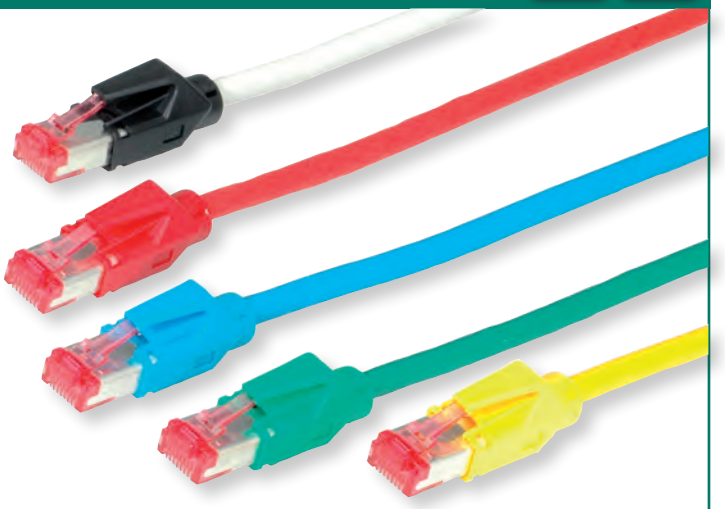
Cat.6 Class E | HP/FTP

- DRAKA UC400 S27: Hochwertiges flexibles Patchkabel mit High-Performance FTP Abschirmung für Anwendungen bis 250 MHz.
- Konfektioniert mit geschirmten HiRose TM21 RJ-45 Stecker & Knickschutztülle
- Kontaktbelegung 8 Adern 1 : 1

**Aufbau:**
- Kabeltyp: High-Performance FTP, patentierte Bewicklung um jeweils 2 Paare
- Impedanz: 100 Ohm
- Innenleiter: 8 Adern AWG 27/7 Cu-Litze verzinnt, Beilauflitze AWG 26
- Außen-Ø: 5,7 mm Richtwert
- Farbcode: wsgn/gn, wsor/or, bl/wsbl, wsbr/br

- Hinweis:
  **Kabel in halogenfreier Ausführung**

- **Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:** DRAKA UC900 SS23 Installationskabel Best.-Nr. 21.05.4042/3; BTR E-DAT Modul 8(8), Best.-Nr. 26.11.0652; DRAKA S/STP-Patchkabel Kat. 6 H, 5m, grau, Best.-Nr. 21.05.6050. Diese Produktkombination
  wurden bei der Firma DRAKA im Prüflabor nach Klasse E im Channel von 100m gemessen.



Draka
Draka Comteq | Multimedia Cable

Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 m | 21.05.6000 | 21.05.6001 | 21.05.6002 | 21.05.6003 | 21.05.6004 | a.A. |
| 1 m | 21.05.6010 | 21.05.6011 | 21.05.6012 | 21.05.6013 | 21.05.6014 | a.A. |
| 2 m | 21.05.6020 | 21.05.6021 | 21.05.6022 | 21.05.6023 | 21.05.6024 | a.A. |
| 3 m | 21.05.6030 | 21.05.6031 | 21.05.6032 | 21.05.6033 | 21.05.6034 | a.A. |
| 5 m | 21.05.6050 | 21.05.6051 | 21.05.6052 | 21.05.6053 | 21.05.6054 | a.A. |
| 7 m | 21.05.6070 | 21.05.6071 | 21.05.6072 | 21.05.6073 | 21.05.6074 | a.A. |
| 10 m | 21.05.6100 | 21.05.6101 | 21.05.6102 | 21.05.6103 | 21.05.6104 | a.A. |
| 15 m | 21.05.6150 | 21.05.6151 | 21.05.6152 | 21.05.6153 | 21.05.6154 | a.A. |
| 20 m | 21.05.6200 | 21.05.6201 | 21.05.6202 | 21.05.6203 | 21.05.6204 | a.A. |

## DRAKA UC900 S/FTP-Patchkabel Kat.6 (Class E), LSOH

Cat.6 Class E | S/FTP

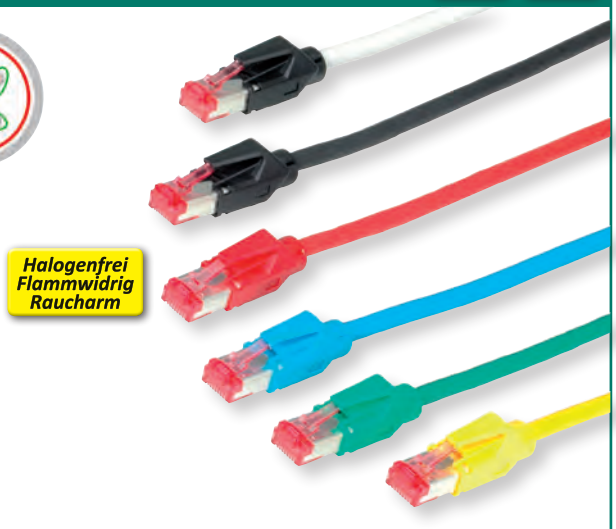
- DRAKA UC900 SS27: Hochwertiges flexibles Patchkabel mit Spezialabschirmung für Anwendungen bis 250 MHz.
- Konfektioniert mit geschirmten HiRose TM21 RJ-45 Stecker und Knickschutztülle
- Kontaktbelegung 8 Adern 1 : 1

**Aufbau:**
- Kabeltyp: S/FTP (PiMF-Kabel)
- Impedanz: 100 Ohm
- Innenleiter: 8 Adern AWG 27/7 Cu-Litze verzinnt
- Außen-Ø: 5,9 mm Richtwert
- Farbcode: wsgn/gn, wsor/or, bl/wsbl, wsbr/br

- Paarabschirmung: Aluminium-beschichtete Kunststoff-Folie
- Gesamtabschirmung: Cu-Geflechtschirm verzinnt
- Hinweis: Kabel in halogenfreier Ausführung

- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden: DRAKA UC900 4P Installationskabel, Best.-Nr. 21.05.4042/3, TELEGÄRTNER AMJ45 8/8 UP/50 Anschlussdosen, Best.-Nr. 25.16.8651 oder 25.16.8685, TELEGÄRTNER 19"-Panel MPP24-HS, Best.-Nr. 26.11.0526, und DRAKA UC900 S/FTP-Patchkabel mit HiRose Stecker TM21, Best.-Nr. 21.05.2050. Diese Produktkombination wurden bei der Firma DRAKA im Prüflabor nach Klasse E im Channel von 100m gemessen.






Draka
Draka Comteq | Multimedia Cable

| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | orange | schwarz | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 m | 21.05.2000 | 21.05.2001 | 21.05.2002 | 21.05.2003 | 21.05.2004 | 21.05.2005 | 21.05.2006 | a.A. |
| 1 m | 21.05.2010 | 21.05.2011 | 21.05.2012 | 21.05.2013 | 21.05.2014 | 21.05.2015 | 21.05.2016 | a.A. |
| 2 m | 21.05.2020 | 21.05.2021 | 21.05.2022 | 21.05.2023 | 21.05.2024 | 21.05.2025 | 21.05.2026 | a.A. |
| 3 m | 21.05.2030 | 21.05.2031 | 21.05.2032 | 21.05.2033 | 21.05.2034 | 21.05.2035 | 21.05.2036 | a.A. |
| 5 m | 21.05.2050 | 21.05.2051 | 21.05.2052 | 21.05.2053 | 21.05.2054 | 21.05.2055 | 21.05.2056 | a.A. |
| 7 m | 21.05.2070 | 21.05.2071 | 21.05.2072 | 21.05.2073 | 21.05.2074 | 21.05.2075 | 21.05.2076 | a.A. |
| 10 m | 21.05.2100 | 21.05.2101 | 21.05.2102 | 21.05.2103 | 21.05.2104 | 21.05.2105 | 21.05.2106 | a.A. |
| 15 m | 21.05.2150 | 21.05.2151 | 21.05.2152 | 21.05.2153 | 21.05.2154 | 21.05.2155 | 21.05.2156 | a.A. |
| 20 m | 21.05.2200 | 21.05.2201 | 21.05.2202 | 21.05.2203 | 21.05.2204 | 21.05.2205 | 21.05.2206 | a.A. |

## DRAKA UC900 Patchkabel Kat.6A (Class EA) mit HIROSE TM31, LSOH

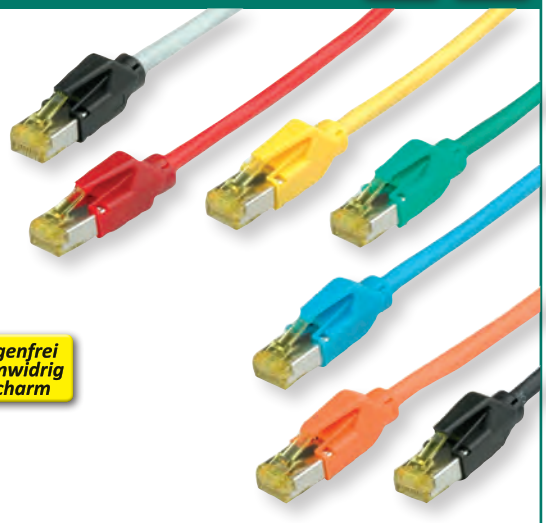
Cat.6A Class EA | S/FTP

**Höchst-Geschwindigkeit bis in den Stecker**
Lassen Sie sich nicht bremsen von langsamen Komponenten: Jetzt können Sie mit 10Gigabit Ethernet von Anfang bis Ende unterwegs sein, denn es gibt die ersten echten Kat.6A-Patchkabel mit Komponenten, die alle auch einzeln („de-embedded") den Kat.6A-Anforderungen genügen und Übertragungen bis 500MHz erlauben!

- DRAKA UC900 SS27: Hochwertiges flexibles Patchkabel für Anwendungen bis mind. 500MHz
- HIROSE TM31: Besonders hochwertiger RJ-45 Stecker, der de-embedded Kat.6A-Anforderungen genügt!

**Aufbau:**
- Kabeltyp: S/FTP (PiMF-Kabel)
- Impedanz: 100 Ohm
- Innenleiter: 8 Adern AWG27/7 Cu-Litze
- Aussen-Ø: 5,9 mm Richtwert
- Paarabschirmung: Aluminium-beschichtete Kunststoff-Folie
- Gesamtabschirmung: Cu-Geflechtschirm verzinnt
- Kontaktbelegung 8 Adern 1:1
- Kabel in halogenfreier Ausführung






Draka
Draka Comteq | Multimedia Cable

| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | orange | schwarz | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 m | 21.05.9500 | 21.05.9501 | 21.05.9502 | 21.05.9503 | 21.05.9504 | 21.05.9505 | 21.05.9506 | a.A. |
| 1 m | 21.05.9510 | 21.05.9511 | 21.05.9512 | 21.05.9513 | 21.05.9514 | 21.05.9515 | 21.05.9516 | a.A. |
| 2 m | 21.05.9520 | 21.05.9521 | 21.05.9522 | 21.05.9523 | 21.05.9524 | 21.05.9525 | 21.05.9526 | a.A. |
| 3 m | 21.05.9530 | 21.05.9531 | 21.05.9532 | 21.05.9533 | 21.05.9534 | 21.05.9535 | 21.05.9536 | a.A. |
| 5 m | 21.05.9550 | 21.05.9551 | 21.05.9552 | 21.05.9553 | 21.05.9554 | 21.05.9555 | 21.05.9556 | a.A. |
| 7 m | 21.05.9570 | 21.05.9571 | 21.05.9572 | 21.05.9573 | 21.05.9574 | 21.05.9575 | 21.05.9576 | a.A. |
| 10 m | 21.05.9600 | 21.05.9601 | 21.05.9602 | 21.05.9603 | 21.05.9604 | 21.05.9605 | 21.05.9606 | a.A. |
| 15 m | 21.05.9650 | 21.05.9651 | 21.05.9652 | 21.05.9653 | 21.05.9654 | 21.05.9655 | 21.05.9656 | a.A. |
| 20 m | 21.05.9700 | 21.05.9701 | 21.05.9702 | 21.05.9703 | 21.05.9704 | 21.05.9705 | 21.05.9706 | a.A. |

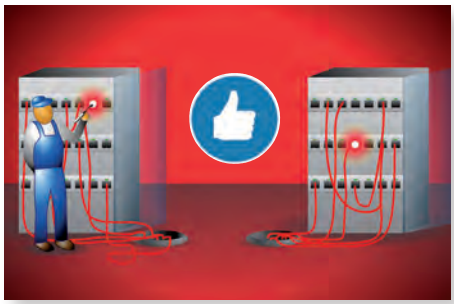
## saCON S/FTP-Patchkabel mit Lichtidentifikation

**saCon Verbindungskabel RJ45/RJ45 geschirmt, halogenfrei, 1:1 Belegung, mit Lichtidentifikation der Stecker**
Das saCon Patchkabel ist besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt worden. Durch den besonders robusten Kabelaufbau ist gewährleistet, dass die elektrischen Übertragungsparameter nur durch extreme mechanische Belastungen beeinflussbar sind. Der verwendete Kombischirm (PiMf + Geflecht mit >65% Bedeckung) zusammen mit den 360° geschirmten RJ45 Steckern bieten ein Höchstmaß an Datensicherheit.

Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Stecker zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen.
Nach der Kontaktierung einer beliebigen Patchkabelseite mit dem Injektor leuchten die integrierten Leuchtdioden in den RJ45-Steckern.
Eine laufende Datenübertragung wird durch die Lichtidentifikation nicht beeinflusst!
**Die Patchkabel gibt es in den Qualitäten Kat.6 und Kat.6A bis 500MHz.**

**Einsatzbereiche:**
- IEEE 802.3, 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 1GBase-T, 10GBase-T, IEEE 802.5, 16 MB, ISDN, FDDI, ATM, Telefon

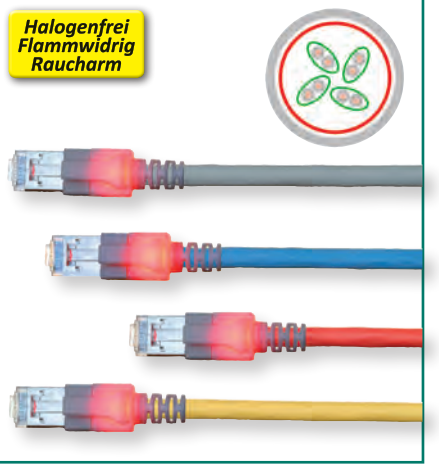
**Eigenschaften:**
- Mantel: FRNC, IEC 60332-3, IEC 60754-2, IEC 61034
- EMV: Kombischirm (PiMF + Geflecht mit >65% Bedeckung)
- Stecker nach EN 60603-7 mit 360°-Schirmung
- Elektrische Werte: Kat.6 de-embedded, 500 MHz
- Längenbegrenzung: Optische Erkennung bis 50m



## saCon S/FTP Patchkabel Kat.6 (Class E), LSOH

Cat.6 Class E | S/FTP

| Länge | grau | himmelblau | feuerrot | rapsgelb | türkisgrün | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 m | 21.15.2200 | 21.15.2214 | 21.15.2222 | 21.15.2230 | 21.15.2245 | a.A. |
| 1 m | 21.15.2201 | 21.15.2215 | 21.15.2223 | 21.15.2231 | 21.15.2246 | a.A. |
| 2 m | 21.15.2202 | 21.15.2216 | 21.15.2224 | 21.15.2232 | 21.15.2247 | a.A. |
| 2,5 m | 21.15.2199 | | | | | a.A. |
| 3 m | 21.15.2203 | 21.15.2217 | 21.15.2225 | 21.15.2233 | 21.15.2248 | a.A. |
| 5 m | 21.15.2204 | 21.15.2218 | 21.15.2226 | 21.15.2234 | 21.15.2249 | a.A. |
| 7 m | 21.15.2205 | 21.15.2219 | 21.15.2227 | 21.15.2235 | 21.15.2250 | a.A. |
| 10 m | 21.15.2206 | 21.15.2220 | 21.15.2228 | 21.15.2236 | 21.15.2251 | a.A. |
| 15 m | 21.15.2213 | | | | | a.A. |
| 20 m | 21.15.2244 | | | | | a.A. |
| 25 m | 21.15.2207 | 21.15.2221 | 21.15.2229 | 21.15.2237 | 21.15.2252 | a.A. |




## saCon S/FTP Patchkabel Kat.6A (Class EA), LSOH

Cat.6A Class EA | S/FTP

| Länge | grau | blau | rot | gelb | grün | türkis | weiss | schwarz | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 m | 21.15.2300 | 21.15.2310 | 21.15.2320 | 21.15.2330 | 21.15.2340 | 21.15.2350 | 21.15.2360 | 21.15.2370 | a.A. |
| 1 m | 21.15.2301 | 21.15.2311 | 21.15.2321 | 21.15.2331 | 21.15.2341 | 21.15.2351 | 21.15.2361 | 21.15.2371 | a.A. |
| 2 m | 21.15.2302 | 21.15.2312 | 21.15.2322 | 21.15.2332 | 21.15.2342 | 21.15.2352 | 21.15.2362 | 21.15.2372 | a.A. |
| 3 m | 21.15.2303 | 21.15.2313 | 21.15.2323 | 21.15.2333 | 21.15.2343 | 21.15.2353 | 21.15.2363 | 21.15.2373 | a.A. |
| 5 m | 21.15.2304 | 21.15.2314 | 21.15.2324 | 21.15.2334 | 21.15.2344 | 21.15.2354 | 21.15.2364 | 21.15.2374 | a.A. |
| 7 m | 21.15.2305 | 21.15.2315 | 21.15.2325 | 21.15.2335 | 21.15.2345 | 21.15.2355 | 21.15.2365 | 21.15.2375 | a.A. |
| 10 m | 21.15.2306 | 21.15.2316 | 21.15.2326 | 21.15.2336 | 21.15.2346 | 21.15.2356 | 21.15.2366 | 21.15.2376 | a.A. |

## saCon Injektor

**Injektor zur Energieeinspeisung in die saCon Patchkabel**
Der Injektor wird einfach in das dafür vorgesehene Kontaktpaar an der Rückseite des RJ45-Stecker kontaktiert. Durch das wiederholte Betätigen des Tasters am Injektor kann zwischen drei Betriebszuständen gewählt werden (Licht an, langsames und schnelles Blinken). Somit ist eine individuelle Einstellmöglichkeit auch für unterschiedliche Lichtverhältnisse gegeben. Der Injektor wird mit vier Standardknopfzellen LR736 (21.15.2208) bzw. mit Akku (21.15.2298) betrieben.

**Eigenschaften:**
- Material: Metall
- Farbe: Metallisch silbrig
- Kontakt: Anschluss mit Stecker



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| saCon Injektor zur Spannungseinspeisung in Patchkabel | 21.15.2208 | a.A. |
| saCon Injektor Pro zur Spannungseinspeisung in Patchkabel | 21.15.2298 | a.A. |

## saCon Markierungsclip

Für die Dienstzuordnung können die RJ45-Stecker mit einem Farbclip gekennzeichnet werden.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| saCon Markierungsclip gelb 100 Stück | 21.15.2209 | a.A. |
| saCon Markierungsclip rot 100 Stück | 21.15.2210 | a.A. |
| saCon Markierungsclip blau 100 Stück | 21.15.2211 | a.A. |
| saCon Markierungsclip grün 100 Stück | 21.15.2212 | a.A. |
| saCon Markierungsclip weiss 100 Stück | 21.15.2238 | a.A. |
| saCon Markierungsclip schwarz 100 Stück | 21.15.2239 | a.A. |
| saCon Markierungsclip braun 100 Stück | 21.15.2240 | a.A. |
| saCon Markierungsclip rosa 100 Stück | 21.15.2241 | a.A. |
| saCon Markierungsclip violett 100 Stück | 21.15.2242 | a.A. |
| saCon Markierungsclip orange 100 Stück | 21.15.2243 | a.A. |

## saCON DualBoot PushPull IP20 Patchkabel, Kat.6 (Class E) und Kat.6A (Class EA), LSOH

Cat.6 Class E | Cat.6A Class EA | S/FTP

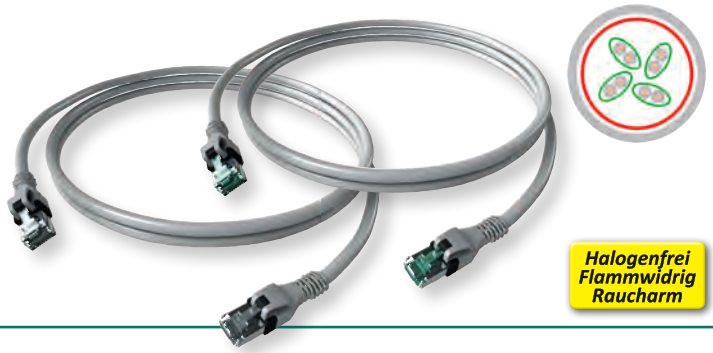
Bei dieser RJ45-Steckervariante wird nicht mehr die kleine RJ45-Klinke zum Entriegeln gedrückt, sondern lediglich an der Tülle gezogen. Die PushPull Verriegelung funktioniert mit jeder Standard-RJ45-Dose und -Buchse. Die PushPull Patchkabel erleichtern zum Beispiel das Patchen in dicht gepackten Rechenzentrumsverteilern, bei schwer zugänglichen Consolidation Points oder bei Teilnehmeranschlüssen im Bodentank.

- PushPull Verbindungskabel RJ45/RJ45, Kat.6 bzw. Kat.6A, geschirmt, 1:1-Belegung mit DualBoot® Umspritzung inkl. PushPull Entriegelung.
- Das verwendete Kabel bietet durch seinen Folienschirm sowie den 360° geschirmten RJ45 Steckern ein Höchstmaß an Datensicherheit.
- Stecker sind optimiert für den Einsatz in High Density Umgebungen
- Durch die DualBoot® Umspritzung wurde eine optimale Zugentlastung erreicht und gleichzeitig ein Verhaken der Rasthebel ausgeschlossen.

**Einsatzbereiche:**
- IEEE 802.3, 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 1GBase-T, 10GBase-T, IEEE 802.5, 16 MB, ISDN, FDDI, ATM, Telefon

**Eigenschaften:**
- Mantel: FRNC, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034
- Farbe: grau
- EMV: Kombischirm (PiMf + Geflecht mit >65% Bedeckung)
- Stecker nach EN 60603-7 mit 360°-Schirmung
- Elektrische Werte: Kat.6 / Klasse E bzw. Kat.6A / Klasse EA, 500 MHz

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DualBoot PushPull IP20 Patchkabel, Kat.6, grau, 1,0 m | 21.15.2401 | a.A. |
| DualBoot PushPull IP20 Patchkabel, Kat.6, grau, 2,0 m | 21.15.2402 | a.A. |
| DualBoot PushPull IP20 Patchkabel, Kat.6, grau, 3,0 m | 21.15.2403 | a.A. |
| DualBoot PushPull IP20 Patchkabel, Kat.6, grau, 5,0 m | 21.15.2405 | a.A. |
| DualBoot PushPull IP20 Patchkabel, Kat.6A, grau, 1,0 m | 21.15.2451 | a.A. |
| DualBoot PushPull IP20 Patchkabel, Kat.6A, grau, 2,0 m | 21.15.2452 | a.A. |
| DualBoot PushPull IP20 Patchkabel, Kat.6A, grau, 3,0 m | 21.15.2453 | a.A. |
| DualBoot PushPull IP20 Patchkabel, Kat.6A, grau, 5,0 m | 21.15.2455 | a.A. |




## DÄTWYLER CU 5502 flex PVC, Hirose TM11, Kat.5e (Class D)

Cat.5e Class D | S/UTP

- Beidseitig konfektioniertes geschirmtes Kabel mit HiRose RJ-45 TM11 Stecker und Knickschutztülle
- Kontaktbelegung 8 Adern 1 : 1
- Aufbau: Kabeltyp S/UTP (Geflechtschirm)
- Impedanz: 100 Ohm
- Innenleiter: 8 Adern AWG 26/7 Cu-Litze verzinnt
- Außen-Ø 5,1 mm Richtwert
- Gesamtabschirmung: Geflechtschirm



Flammwidrig



| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | gekreuzt, grau | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 m | 21.05.7000 | 21.05.7001 | 21.05.7002 | 21.05.7003 | 21.05.7004 | 21.05.7009 | a.A. |
| 1 m | 21.05.7010 | 21.05.7011 | 21.05.7012 | 21.05.7013 | 21.05.7014 | 21.05.7019 | a.A. |
| 2 m | 21.05.7020 | 21.05.7021 | 21.05.7022 | 21.05.7023 | 21.05.7024 | 21.05.7029 | a.A. |
| 3 m | 21.05.7030 | 21.05.7031 | 21.05.7032 | 21.05.7033 | 21.05.7034 | 21.05.7039 | a.A. |
| 5 m | 21.05.7050 | 21.05.7051 | 21.05.7052 | 21.05.7053 | 21.05.7054 | 21.05.7059 | a.A. |
| 7 m | 21.05.7070 | 21.05.7071 | 21.05.7072 | 21.05.7073 | 21.05.7074 | | a.A. |
| 10 m | 21.05.7100 | 21.05.7101 | 21.05.7102 | 21.05.7103 | 21.05.7104 | | a.A. |
| 15 m | 21.05.7150 | 21.05.7151 | 21.05.7152 | 21.05.7153 | 21.05.7154 | | a.A. |
| 20 m | 21.05.7200 | 21.05.7201 | 21.05.7202 | 21.05.7203 | 21.05.7204 | | a.A. |

## DÄTWYLER CU 5502 flex LS0H, Hirose TM11, Kat.5e (Class D)

Cat.5e Class D | S/UTP

- Beidseitig konfektioniertes geschirmtes Kabel mit HiRose RJ-45 TM11 Stecker und Knickschutztülle
- Kontaktbelegung 8 Adern 1 : 1
- Aufbau: Kabeltyp S/UTP (Geflechtschirm)
- Impedanz: 100 Ohm
- Innenleiter: 8 Adern AWG 26/7 Cu-Litze verzinnt
- Außen-Ø 5,1 mm Richtwert
- Gesamtabschirmung: Geflechtschirm
- Hinweis: Kabel in halogenfreier Ausführung



Halogenfrei
Flammwidrig
Raucharm



| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 m | 21.05.8000 | 21.05.8001 | 21.05.8002 | 21.05.8003 | 21.05.8004 | a.A. |
| 1 m | 21.05.8010 | 21.05.8011 | 21.05.8012 | 21.05.8013 | 21.05.8014 | a.A. |
| 2 m | 21.05.8020 | 21.05.8021 | 21.05.8022 | 21.05.8023 | 21.05.8024 | a.A. |
| 3 m | 21.05.8030 | 21.05.8031 | 21.05.8032 | 21.05.8033 | 21.05.8034 | a.A. |
| 5 m | 21.05.8050 | 21.05.8051 | 21.05.8052 | 21.05.8053 | 21.05.8054 | a.A. |
| 7 m | 21.05.8070 | 21.05.8071 | 21.05.8072 | 21.05.8073 | 21.05.8074 | a.A. |
| 10 m | 21.05.8100 | 21.05.8101 | 21.05.8102 | 21.05.8103 | 21.05.8104 | a.A. |
| 15 m | 21.05.8150 | 21.05.8151 | 21.05.8152 | 21.05.8153 | 21.05.8154 | a.A. |
| 20 m | 21.05.8200 | 21.05.8201 | 21.05.8202 | 21.05.8203 | 21.05.8204 | a.A. |

## DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e (Class D) S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP v2

Cat.5e Class D | S/UTP

**DÄTWYLER CU 5502 flex PVC, AMP v2, Kat.5e**
**Flammwidrig**

- Beidseitig konfektioniertes geschirmtes Kabel mit AMP RJ-45 Stecker der 2. Generation (v2)
- Schutzlasche für Verriegelungsstift
- Kontaktbelegung 8 Adern 1 : 1
- Aufbau: Kabeltyp S/UTP (Geflechtschirm)
- Impedanz: 100 Ohm
- Innenleiter: 8 Adern AWG 26/7 Cu-Litze verzinnt
- Außen-ø 5,1 mm Richtwert
- Gesamtabschirmung: Geflechtschirm




**Aufbau:**
- Kabeltyp S/UTP Geflechtschirm
- Impedanz: 100 Ohm
- Innenleiter: 8 Adern AWG 26 Cu-Litze
- Außendurchmesser 5,1 mm Richtwert
- Stecker: AMP EMT
- sehr flexible PVC Ausführung



Flammwidrig

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP v2, grau, 0,5 m | 21.15.7000 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP v2, grau, 1 m | 21.15.7001 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP v2, grau, 2 m | 21.15.7002 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP v2, grau, 3 m | 21.15.7003 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP v2, grau, 5 m | 21.15.7005 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP v2, grau, 7,5 m | 21.15.7007 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP v2, grau, 10 m | 21.15.7010 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchk. Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP v2, grau, 10 m, **gekreuzt** | 21.15.7011 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP v2, grau, 15 m | 21.15.7015 | a.A. |

## DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e (Class D) S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP v2

Cat.5e Class D | S/UTP

**DÄTWYLER CU 5502 flex LS0H, AMP v2, Kat.5e**
**Halogenfrei, Flammwidrig, Raucharm**

- Beidseitig konfektioniertes geschirmtes Kabel mit AMP RJ-45 Stecker der 2. Generation (v2)
- Schutzlasche für Verriegelungsstift
- Kontaktbelegung 8 Adern 1 : 1
- Aufbau: Kabeltyp S/UTP (Geflechtschirm)
- Impedanz: 100 Ohm
- Innenleiter: 8 Adern AWG 26 Cu-Litze verzinnt
- Außen-ø 5,1 mm Richtwert
- Gesamtabschirmung: Geflechtschirm
- Halogenfrei, flammwidrig, raucharm




**Aufbau:**
- Kabeltyp S/UTP Geflechtschirm
- Impedanz: 100 Ohm
- Innenleiter: 8 Adern AWG 26 Cu-Litze
- Außendurchmesser 5,1 mm Richtwert
- Stecker: AMP EMT



Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP v2, grau, 0,5 m | 21.05.7800 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP v2, grau, 1 m | 21.05.7801 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP v2, grau, 2 m | 21.05.7802 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP v2, grau, 3 m | 21.05.7803 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP v2, grau, 4 m | 21.05.7804 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP v2, grau, 5 m | 21.05.7805 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP v2, grau, 7,5 m | 21.05.7807 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP v2, grau, 10 m | 21.05.7810 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP v2, grau, 15 m | 21.05.7815 | a.A. |

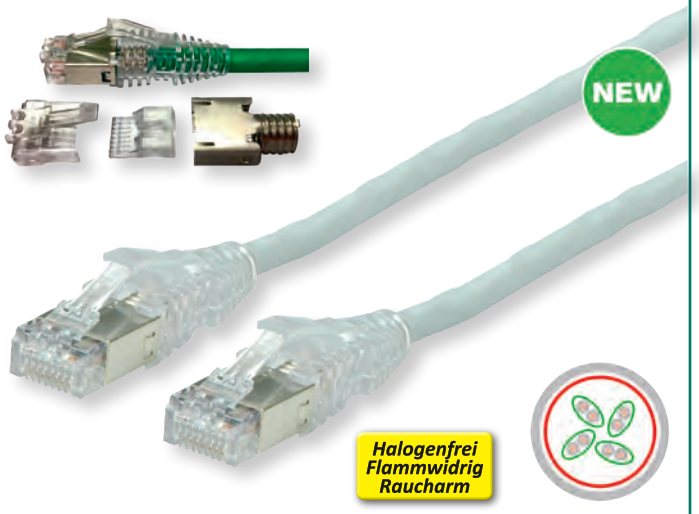
## DÄTWYLER CU 7702 flex LS0H, AMP v.2, Kat.6A (Class EA)

Cat.6A Class EA | S/FTP

**DÄTWYLER CU 7702 flex LS0H, AMP v2, Kat.6A, 1,2 GHz**
**Halogenfrei, Flammwidrig, Raucharm**

- Hochwertiges flexibles Patchkabel mit Paar- und Gesamtabschirmung auf Basis des DÄTWYLER CU 7702 (Kat.7)
- Beidseitig konfektioniert mit Kat.6A Steckern (AMP EMT Stecker)
- Knickschutz und Schutzlasche für Verriegelungsstift
- 8 Adern TP-Kupfer-Litze, Paarschirm: kaschierte Alufolie, Gesamtabschirmung: verzinntes Kupfergeflecht
- Kabelmantel: Flammwidriges, raucharmes, halogenfreies Polyolefin (FRNC/LSOH)
- Außen-ø 6,0 mm Richtwert
- Erhältlich in den Farben: grau, rot, gelb, grün, blau, schwarz, violett, orange
- Kat.6A Class-EA nach ANSI / TIA
- Kontaktbelegung 8 Adern 1:1 gemäss EIA/TIA 568A

**AMP v2 Stecker Cat.6A - Nachfolger des legendären AMP EMT Steckers**
Die neuen leistungsstarken Patchkabel mit **AMP v2 Stecker**, die die Industriestandards übertreffen, verfügen über eine standardisierte transparente, schlanke Knickschutztülle, die für ein einheitliches Erscheinungsbild der Patchkabel sowie für Anwendungen mit höchster Portdichte sorgen. Der **AMP v2 Stecker** besteht aus einem dreiteiligen Design: dem modularen Stecker-Körper mit Kontakten, einem Kabelhalter zur Verwaltung der Leiter und zur Sicherstellung der Leistung sowie einer Metallzugentlastung zur Sicherung des Kabels bei hohen Zugkräften und zur Abschirmung des Steckers.






Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | schwarz | violett | orange | gekreuzt, grau | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 m | 21.05.0500 | 21.05.0501 | 21.05.0502 | 21.05.0503 | 21.05.0504 | 21.05.0505 | 21.05.0506 | 21.05.0507 | 21.05.0700 | a.A. |
| 1 m | 21.05.0510 | 21.05.0511 | 21.05.0512 | 21.05.0513 | 21.05.0514 | 21.05.0515 | 21.05.0516 | 21.05.0517 | 21.05.0701 | a.A. |
| 2 m | 21.05.0520 | 21.05.0521 | 21.05.0522 | 21.05.0523 | 21.05.0524 | 21.05.0525 | 21.05.0526 | 21.05.0527 | 21.05.0702 | a.A. |
| 3 m | 21.05.0530 | 21.05.0531 | 21.05.0532 | 21.05.0533 | 21.05.0534 | 21.05.0535 | 21.05.0536 | 21.05.0537 | 21.05.0703 | a.A. |
| 5 m | 21.05.0550 | 21.05.0551 | 21.05.0552 | 21.05.0553 | 21.05.0554 | 21.05.0555 | 21.05.0556 | 21.05.0557 | 21.05.0705 | a.A. |
| 7,5 m | 21.05.0570 | 21.05.0571 | 21.05.0572 | 21.05.0573 | 21.05.0574 | 21.05.0575 | 21.05.0576 | 21.05.0577 | 21.05.0707 | a.A. |
| 10 m | 21.05.0600 | 21.05.0601 | 21.05.0602 | 21.05.0603 | 21.05.0604 | 21.05.0605 | 21.05.0606 | 21.05.0607 | 21.05.0710 | a.A. |
| 15 m | 21.05.0615 | 21.05.0616 | 21.05.0619 | 21.05.0613 | 21.05.0618 | 21.05.0617 | 21.05.0614 | 21.05.0612 | 21.05.0715 | a.A. |
| 20 m | 21.05.0620 | 21.05.0621 | 21.05.0622 | 21.05.0623 | 21.05.0624 | 21.05.0628 | 21.05.0626 | 21.05.0627 | 21.05.0720 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## DÄTWYLER CU 7702 flex LS0H, Hirose TM21, Kat.6 (Class E)

Cat.6 Class E | S/FTP

- Hochwertiges flexibles Patchkabel mit Paar- und Gesamtabschirmung auf Basis des DÄTWYLER CU 7702 (Kat.7)
- Beidseitig konfektioniert mit Kat.6 Steckern (Hirose TM21 Stecker)
- Knickschutz und Schutzlasche für Verriegelungsstift
- 8 Adern TP-Kupfer-Litze, Paarschirm: kaschierte Alufolie, Gesamtabschirmung: verzinntes Kupfergeflecht
- Kabelmantel: Flammwidriges, raucharmes, halogenfreies Polyolefin (FRNC/LSOH)
- Außen-ø 6,0 mm Richtwert
- Erhältlich in den Farben: grau, rot, gelb, grün, blau, schwarz, violett, orange
- Kat.6 / Class E nach ANSI / TIA
- Kontaktbelegung 8 Adern 1:1 gemäss EIA/TIA 568



Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

DÄTWYLER

| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | schwarz | violett | orange | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 m | 21.05.0000 | 21.05.0001 | 21.05.0002 | 21.05.0003 | 21.05.0004 | 21.05.0005 | 21.05.0006 | 21.05.0007 | a.A. |
| 1 m | 21.05.0010 | 21.05.0011 | 21.05.0012 | 21.05.0013 | 21.05.0014 | 21.05.0015 | 21.05.0016 | 21.05.0017 | a.A. |
| 2 m | 21.05.0020 | 21.05.0021 | 21.05.0022 | 21.05.0023 | 21.05.0024 | 21.05.0025 | 21.05.0026 | 21.05.0027 | a.A. |
| 3 m | 21.05.0030 | 21.05.0031 | 21.05.0032 | 21.05.0033 | 21.05.0034 | 21.05.0035 | 21.05.0036 | 21.05.0037 | a.A. |
| 5 m | 21.05.0050 | 21.05.0051 | 21.05.0052 | 21.05.0053 | 21.05.0054 | 21.05.0055 | 21.05.0056 | 21.05.0057 | a.A. |
| 7 m | 21.05.0070 | 21.05.0071 | 21.05.0072 | 21.05.0073 | 21.05.0074 | 21.05.0075 | 21.05.0076 | 21.05.0077 | a.A. |
| 10 m | 21.05.0100 | 21.05.0101 | 21.05.0102 | 21.05.0103 | 21.05.0104 | 21.05.0105 | 21.05.0106 | 21.05.0107 | a.A. |
| 15 m | 21.05.0150 | 21.05.0151 | 21.05.0152 | 21.05.0153 | 21.05.0154 | 21.05.0155 | 21.05.0156 | 21.05.0157 | a.A. |
| 20 m | 21.05.0200 | 21.05.0201 | 21.05.0202 | 21.05.0203 | 21.05.0204 | 21.05.0205 | 21.05.0206 | 21.05.0207 | a.A. |

## BTR Patchkabel Kat.6 (Class E) S/FTP, Ultraflex500 VoIP AWG 26, LSOH

Cat.6 Class E | S/FTP

**Doppelt geschirmtes halogenfreies Twisted-Pair-Patchkabel der Kategorie 6 mit geschirmten RJ45-Steckern auf beiden Seiten.**
**Das optimale Netzwerkkabel bei Platzmangel, besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Class EA Systeme.**

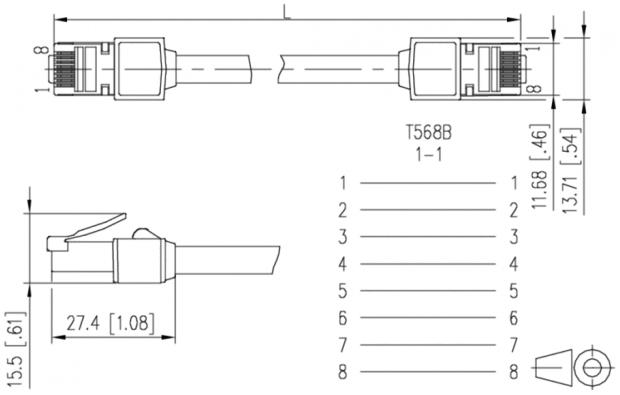
- Vollgeschirmtes Cat.6 Patchkabel AWG 26/7
- Zwei geschirmte RJ45-Stecker, Beschaltung 1:1
- Kabeltyp: S/FTP 4x2xAWG 26/7 PIMF
- Kabelmantel LSHF (LSOH), halogenfrei
- Sehr kurze Knickschutztülle
- Besonders geeignet für VoIP Endgeräte und enge IP-Kameragehäuse
- Biegeradius von bis zu 10 mm möglich
- Deutlich längere Haltbarkeit als Standard-Patchkabel
- Problemlos bis zu 8500 Bewegungszyklen unter Belastung



Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

METZ CONNECT We realize ideas

NEW




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| BTR Patchkabel Kat.6 S/FTP, Ultraflex500 VoIP AWG 26, LSOH, weiß, 0,5 m | 21.15.4200 | a.A. |
| BTR Patchkabel Kat.6 S/FTP, Ultraflex500 VoIP AWG 26, LSOH, weiß, 1 m | 21.15.4201 | a.A. |
| BTR Patchkabel Kat.6 S/FTP, Ultraflex500 VoIP AWG 26, LSOH, weiß, 2 m | 21.15.4202 | a.A. |
| BTR Patchkabel Kat.6 S/FTP, Ultraflex500 VoIP AWG 26, LSOH, weiß, 3 m | 21.15.4203 | a.A. |
| BTR Patchkabel Kat.6 S/FTP, Ultraflex500 VoIP AWG 26, LSOH, weiß, 5 m | 21.15.4205 | a.A. |
| BTR Patchkabel Kat.6 S/FTP, Ultraflex500 VoIP AWG 26, LSOH, weiß, 10 m | 21.15.4208 | a.A. |
| BTR Patchkabel Kat.6 S/FTP, Ultraflex500 VoIP AWG 26, LSOH, weiß, 15 m | 21.15.4209 | a.A. |

## LEONI-KERPEN MegaLine D1-20 SF/U Kabel Kat.5e (Class D), HiRose

Cat.5e Class D | SF/UTP

- Beidseitig konfektioniertes geschirmtes Kabel (MegaLine D1-20 SF/U) mit HiRose RJ-45 TM11 Stecker und Knickschutztülle

**Aufbau:**
Kabeltyp SF/UTP (Screened&Foiled/Unshielded Twisted Pair)
Impedanz 100 Ohm
Innenleiter 8 Adern AWG 26/7 Cu-Litze verzinnt
Aussen-Ø 5,5 mm Richtwert
Gesamtabschirmung Alu-kaschierte Polyesterfolie und Cu-Geflechtschirm verzinnt
Kontaktbelegung: 8 Adern 1:1
Kabelmantel: flammwidriges PVC




Beschaltungsschema 1:1
Belegung der Anschlüsse abhängig von der Anwendung, z.B.:
- Paar C und B für 10BaseT / 100BaseTX
- Paar A und B für Token Ring
- Paar A für Telefon
- alle Paare 100Base-T4



Beschaltungsschema gekreuzt



Flammwidrig



| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 m | 21.08.9000 | 21.08.9001 | 21.08.9002 | 21.08.9003 | 21.08.9004 | a.A. |
| 1 m | 21.08.9010 | 21.08.9011 | 21.08.9012 | 21.08.9013 | 21.08.9014 | a.A. |
| 1,5 m | 21.08.9020 | 21.08.9021 | 21.08.9022 | 21.08.9023 | 21.08.9024 | a.A. |
| 2 m | 21.08.9030 | 21.08.9031 | 21.08.9032 | 21.08.9033 | 21.08.9034 | a.A. |
| 3 m | 21.08.9040 | 21.08.9041 | 21.08.9042 | 21.08.9043 | 21.08.9044 | a.A. |
| 5 m | 21.08.9050 | 21.08.9051 | 21.08.9052 | 21.08.9053 | 21.08.9054 | a.A. |
| 7 m | 21.08.9060 | 21.08.9061 | 21.08.9062 | 21.08.9063 | 21.08.9064 | a.A. |
| 10 m | 21.08.9070 | 21.08.9071 | 21.08.9072 | 21.08.9073 | 21.08.9074 | a.A. |
| 15 m | 21.08.9080 | 21.08.9081 | 21.08.9082 | 21.08.9083 | 21.08.9084 | a.A. |
| 20 m | 21.08.9090 | 21.08.9091 | 21.08.9092 | 21.08.9093 | 21.08.9094 | a.A. |

## LEONI-KERPEN MegaLine D1-20 SF/U Kabel Kat.5e (Class D), HiRose, gekreuzt

Cat.5e Class D | SF/UTP

- Beidseitig konfektioniertes geschirmtes Kabel (MegaLine D1-20 SF/U) mit HiRose RJ-45 TM11 Stecker und Knickschutztülle

**Aufbau:**
Kabeltyp SF/UTP (Screened&Foiled/Unshielded Twisted Pair)
Impedanz 100 Ohm
Innenleiter 8 Adern AWG 26/7 Cu-Litze verzinnt
Aussen-Ø 5,5 mm Richtwert
Gesamtabschirmung Alu-kaschierte Polyesterfolie und Cu-Geflechtschirm verzinnt
gekreuzte Ausführung
Kabelmantel: flammwidriges PVC




Beschaltungsschema 1:1
Belegung der Anschlüsse abhängig von der Anwendung, z.B.:
- Paar C und B für 10BaseT / 100BaseTX
- Paar A und B für Token Ring
- Paar A für Telefon
- alle Paare 100Base-T4



Beschaltungsschema gekreuzt



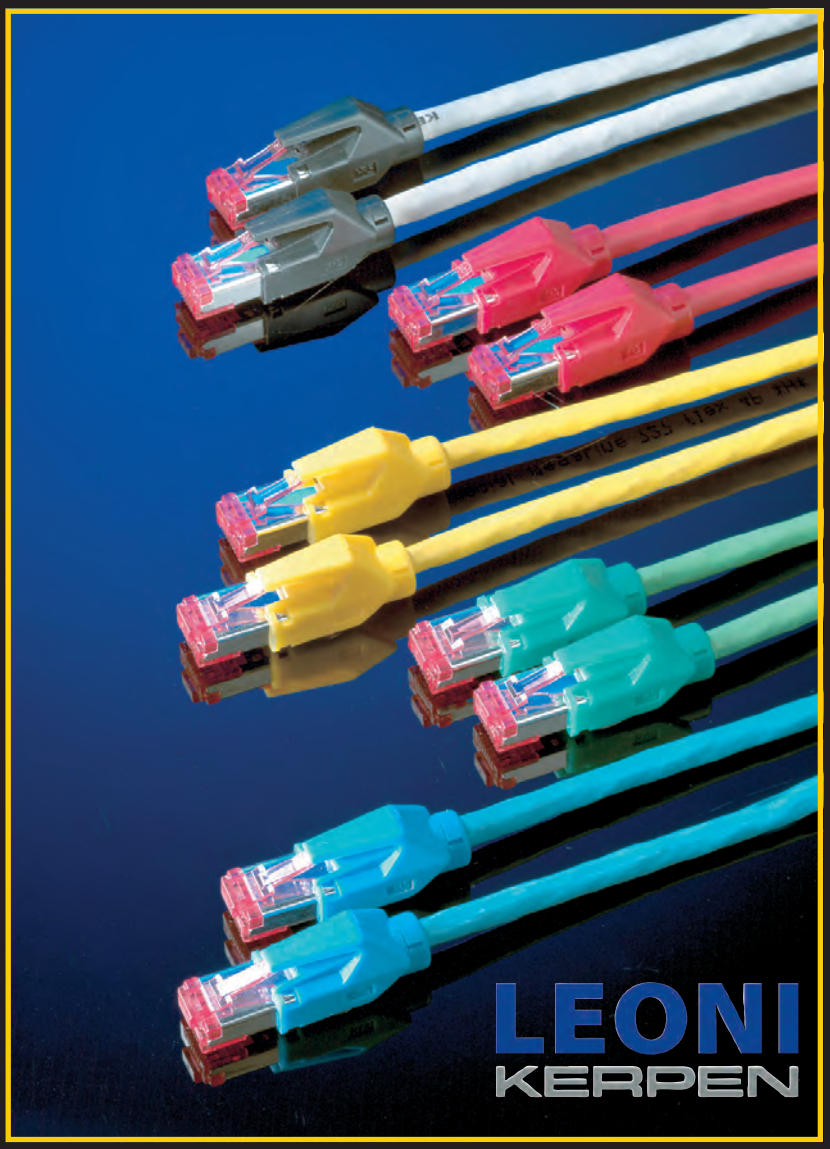
Flammwidrig



| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 m | 21.08.9100 | 21.08.9101 | 21.08.9102 | 21.08.9103 | 21.08.9104 | a.A. |
| 1 m | 21.08.9110 | 21.08.9111 | 21.08.9112 | 21.08.9113 | 21.08.9114 | a.A. |
| 2 m | 21.08.9120 | 21.08.9121 | 21.08.9122 | 21.08.9123 | 21.08.9124 | a.A. |
| 3 m | 21.08.9130 | 21.08.9131 | 21.08.9132 | 21.08.9133 | 21.08.9134 | a.A. |
| 5 m | 21.08.9140 | 21.08.9141 | 21.08.9142 | 21.08.9143 | 21.08.9144 | a.A. |
| 10 m | 21.08.9150 | 21.08.9151 | 21.08.9152 | 21.08.9153 | 21.08.9154 | a.A. |
| 15 m | 21.08.9160 | 21.08.9161 | 21.08.9162 | 21.08.9163 | 21.08.9164 | a.A. |
| 20 m | 21.08.9170 | 21.08.9171 | 21.08.9172 | 21.08.9173 | 21.08.9174 | a.A. |
| 25 m | 21.08.9180 | 21.08.9181 | 21.08.9182 | 21.08.9183 | 21.08.9184 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.




## LEONI-KERPEN MegaLine E5-70 S/F Kabel Kat. 6 (Class E), HiRose

Cat.6 Class E | S/FTP

- Hochwertiges flexibles Patchkabel mit spezieller Abschirmung
- Beidseitig konfektioniert mit geschirmten HiRose RJ-45 TM21 Class E Steckern
- Kontaktbelegung 8 Adern, 1:1
- Impedanz: 100Ohm

**Halogenfrei Flammwidrig Raucharm**

Aufbau:
Kabeltyp S/FTP (bzw. PiMF)
Innenleiter 8 Adern AWG 27/7 Cu-Litze
Farbcode: ws/bl, ws/or, ws/gn, ws/br
Einzelschirm: Alu-kaschierte Polyesterfolie (Metallseite aussen)
Gesamtabschirmung: verzinntes Cu-Geflecht
Aussenmantel: halogenfreier, flammwidriger Compound

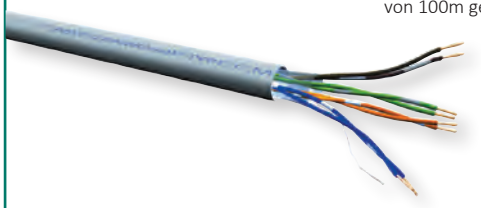


| Länge | grau | rot | gelb | grün | blau | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 m | 21.08.9200 | 21.08.9201 | 21.08.9202 | 21.08.9203 | 21.08.9204 | a.A. |
| 1 m | 21.08.9210 | 21.08.9211 | 21.08.9212 | 21.08.9213 | 21.08.9214 | a.A. |
| 1,5 m | 21.08.9220 | 21.08.9221 | 21.08.9222 | 21.08.9223 | 21.08.9224 | a.A. |
| 2 m | 21.08.9230 | 21.08.9231 | 21.08.9232 | 21.08.9233 | 21.08.9234 | a.A. |
| 3 m | 21.08.9240 | 21.08.9241 | 21.08.9242 | 21.08.9243 | 21.08.9244 | a.A. |
| 5 m | 21.08.9250 | 21.08.9251 | 21.08.9252 | 21.08.9253 | 21.08.9254 | a.A. |
| 7 m | 21.08.9260 | 21.08.9261 | 21.08.9262 | 21.08.9263 | 21.08.9264 | a.A. |
| 10 m | 21.08.9270 | 21.08.9271 | 21.08.9272 | 21.08.9273 | 21.08.9274 | a.A. |
| 15 m | 21.08.9280 | 21.08.9281 | 21.08.9282 | 21.08.9283 | 21.08.9284 | a.A. |
| 20 m | 21.08.9290 | 21.08.9291 | 21.08.9292 | 21.08.9293 | 21.08.9294 | a.A. |

## VALUE UTP Kabel Kat. 5e (Class D), Massivdraht

- Kabel für strukturierte Gebäudeverkabelung
- Impedanz: 100 Ohm
- Farbe: grau
- Aufbau: 8 Adern, Kupfer, Massivdraht AWG24
- Brandschutzklasse: Eca

- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden: VALUE Installationskabel Massivdraht Kat. 5e UTP (Best.-Nr. 21.99.0596), ROLINE Unterputz-Anschlussdosen Kat. 5e UTP (Best.-Nr. 25.16.8506), VALUE 19“ Patchpanel Kat. 5e UTP (Best.-Nr. 26.99.0347/.0349), und VALUE Patchkabel Kat.5e UTP (Best.-Nr. 21.99.0505). Diese Produktkombination wurde in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse D im Channel von 100m gemessen.

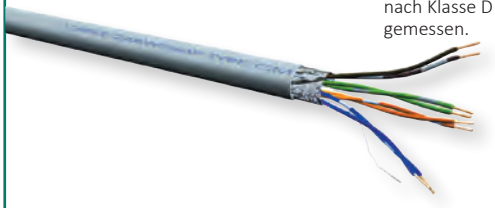


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE UTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 300m | 21.99.0596 | a.A. |

## VALUE FTP Kabel Kat. 5e (Class D), Massivdraht

- Kabel für strukturierte Gebäudeverkabelung
- Impedanz: 100 Ohm
- Farbe: grau
- Aufbau: 8 Adern, Kupfer, Massivdraht, Gesamtschirm aus alu-kaschierter Folie
- Brandschutzklasse: Eca

- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden: VALUE Installationskabel Massivdraht Kat. 5e FTP (Best.-Nr. 21.99.0196), ROLINE Unterputz-Anschlussdosen Kat. 5e FTP (Best.-Nr. 25.16.8487), VALUE 19“ Patchpanel Kat. 5e FTP (Best.-Nr. 26.99.0328/.0329), und VALUE Patchkabel Kat.5e FTP (Best.-Nr. 21.99.0105). Diese Produktkombination wurde in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse D im Channel von 100m gemessen.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE FTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 300m | 21.99.0196 | a.A. |

## VALUE UTP Kabel Kat.6 (Class E), Massivdraht

- Impedanz: 100 Ohm
- Farbe: grau
- Aufbau: 8 Adern, Kupfer, Massivdraht AWG24
- Brandschutzklasse: Eca

- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden: VALUE Installationskabel Massivdraht Kat.6 UTP (Best.-Nr. 21.99.0995), ROLINE Unterputz-Anschlussdosen Kat.6 UTP (Best.-Nr. 25.16.8494), VALUE 19“ Patchpanel Kat.6 UTP (Best.-Nr. 26.99.0362/26.99.0355), und VALUE Patchkabel Kat.6 UTP (Best.-Nr. 21.99.0905)
Diese Produktkombination wurde in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse E im Channel von 100m gemessen.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE UTP Kabel Kat.6, Massivdraht, 300m | 21.99.0995 | a.A. |

## VALUE S/FTP-(PiMF-) Kabel Kat.6 (Class E), Massivdraht

- Kabel für strukturierte Gebäudeverkabelung
- Impedanz: 100 Ohm
- Farbe: grau
- Aufbau: 8 Adern, Kupfer, Massivdraht, paarweise Schirmung in alu-kaschierter Folie, Geflechtschirm
- Brandschutzklasse: Eca
- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:
21.99.0892 VALUE S/FTP Kat.6 / Class E Massivdraht Installationskabel
25.99.8392/25.99.8492 VALUE Kat.6 / Class E Aufputz/Unterputzdose
26.99.0353/26.99.0354 VALUE Kat.6 / Class E 19“ Patchpanel, schwarz/grau
21.99.0805 VALUE S/FTP Patchkabel Kat.6

Diese Produktkombination wurde in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse E im Channel von 100m gemessen.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE S/FTP-(PiMF-) Kabel Kat.6, Massivdraht, 300,0 m | 21.99.0892 | a.A. |

## VALUE UTP Kabel, Kat.6A (Class EA), Massivdraht

**Die preisgünstige Lösung für Kat.6A Verkabelung**

- Ungeschirmtes Twisted Pair Installationskabel
- Impedanz: 100 Ohm
- Farbe: grau
- Aufbau: 8 Adern, Kupfer, Massivdraht
- Brandschutzklasse: Eca
- Für den Aufbau einer ungeschirmten strukturierten Kat.6A Verkabelung werden folgende Komponenten empfohlen:

21.99.1685 VALUE UTP Installationskabel, Massivdraht, Kat.6A, 300m
25.16.8484 Aufputzrahmen für Keystones
25.16.8579 Modulaufnahme für Keystones, 2fach
26.11.0337 ROLINE Cat.6A Keystone, RJ-45, UTP
26.99.0359/.0358 19“Patch Panel, UTP, 24 Port, grau/schwarz
21.99.0875 VALUE UTP Patchkabel, Kat.6A, grau, 5,0m



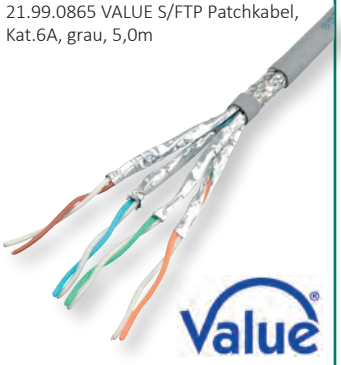
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE UTP Kabel, Kat.6A, Massivdraht, 300 m | 21.99.1685 | a.A. |

## VALUE S/FTP Kabel, Kat.6A (Class EA), Massivdraht

**Die preisgünstige Lösung für Kat.6A Verkabelung**

- Doppelt geschirmtes (PiMF) Twisted Pair Installationskabel
- Impedanz: 100 Ohm
- Farbe: grau
- Aufbau: 8 Adern, Kupfer, Massivdraht, paarweise Schirmung in alu-kaschierter Folie, Geflechtschirm
- Brandschutzklasse: Eca
- Für den Aufbau einer geschirmten strukturierten Kat.6A Verkabelung werden folgende Komponenten empfohlen:
21.99.0884 VALUE S/FTP Installationskabel, Massivdraht, Kat.6A, 100m
25.16.8484 Aufputzrahmen für Keystones
25.16.8579 Modulaufnahme für Keystones, 2fach

26.99.0366 VALUE Cat.6A Keystone, RJ-45, STP
26.11.0359/.0360 19“Keystone Patch Panel, unbestückt, 24 Port grau/schwarz
21.99.0865 VALUE S/FTP Patchkabel, Kat.6A, grau, 5,0m

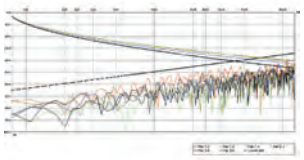


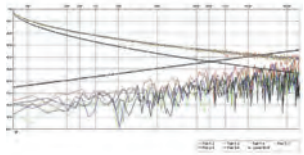
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE S/FTP Kabel, Kat.6A, Massivdraht, 300 m | 21.99.0884 | a.A. |

## ROLINE UTP Kabel Kat.5e (Class D), Massiv / Litze

- Kabel für strukturierte Gebäudeverkabelung
- Impedanz: 100 Ohm
- 3P zertifiziert
- Farbe: grau
- Aufbau: 8 Adern, Kupfer, Massivdraht AWG24 (21.15.0512, 21.15.0511) bzw. Litze AWG24 (21.15.0518, 21.15.0520)
- Brandschutzklasse (Massivdraht): Eca
- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:
  21.15.0511 ROLINE Installationskabel Massivdraht Kat. 5e UTP
  25.16.8506 ROLINE Anschlussdosen Kat. 5e UTP Unterputz
  26.11.0349 ROLINE 19“ Patchpanel Kat. 5e UTP grau
  21.15.0505 ROLINE Patchkabel Kat. 5e UTP

Diese Produktkombination wurde in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse D im Channel von 100m gemessen.







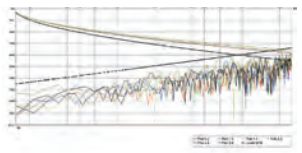
roline® Designed for Professionals

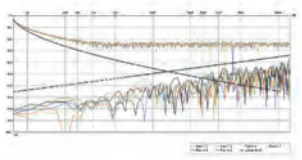
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE UTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 100m | 21.15.0512 | a.A. |
| ROLINE UTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 300m | 21.15.0511 | a.A. |
| ROLINE UTP Kabel Kat. 5e, Litze, 100m | 21.15.0518 | a.A. |
| ROLINE UTP Kabel Kat. 5e, Litze, 300m | 21.15.0520 | a.A. |

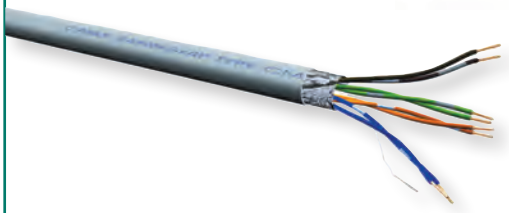
## ROLINE FTP Kabel Kat.5e (Class D), Massiv / Litze

- Kabel für strukturierte Gebäudeverkabelung
- Impedanz: 100 Ohm
- 3P zertifiziert
- Farbe: grau
- Aufbau: 8 Adern, Kupfer, Massivdraht AWG24 (21.15.0009, 21.15.0010) bzw. Litze AWG26 (21.15.0119, 21.15.0121)
- Abschirmung: Alu-kaschierte Folie
- Brandschutzklasse (Massivdraht): Eca
- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:
  21.15.0010 ROLINE Installationskabel Massivdraht Kat. 5e FTP
  25.16.8487 ROLINE Unterputz-Anschlussdose Kat. 5e STP
  26.11.0329 ROLINE 19“ Patchpanel Kat. 5e STP grau
  21.15.0105 ROLINE Patchkabel Kat. 5e FTP

Diese Produktkombination wurde in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse D im Channel von 100m gemessen.







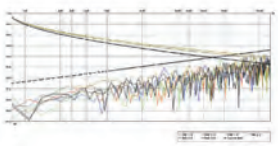
roline® Designed for Professionals

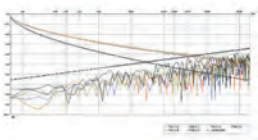
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE FTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 100m | 21.15.0009 | a.A. |
| ROLINE FTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 300m | 21.15.0010 | a.A. |
| ROLINE FTP Kabel Kat. 5e, Litze, 100m | 21.15.0119 | a.A. |
| ROLINE FTP Kabel Kat. 5e, Litze, 300m | 21.15.0121 | a.A. |

## ROLINE S/FTP Kabel Kat.5e (Class D), Massiv / Litze

- Kabel für strukturierte Gebäudeverkabelung
- Impedanz: 100 Ohm
- 3P zertifiziert
- Farbe: grau
- Aufbau: 8 Adern, Kupfer, Massivdraht AWG24 (21.15.0019, 21.15.0020) bzw. Litze AWG26 (21.15.0319, 21.15.0321)
- Abschirmung: Alu-kaschierte Folie, Kupfergeflecht
- Brandschutzklasse (Massivdraht): Eca
- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:
  21.15.0020 ROLINE Installationskabel Massivdraht Kat. 5e S/FTP
  25.16.8487 ROLINE Unterputz-Anschlussdose Kat. 5e STP
  26.11.0329 ROLINE 19“ Patchpanel Kat. 5e STP grau
  21.15.0305 ROLINE Patchkabel Kat. 5e S/FTP

Diese Produktkombination wurde in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse D im Channel von 100m gemessen.







roline® Designed for Professionals

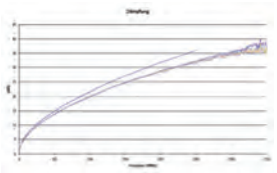
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE S/FTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 100m | 21.15.0019 | a.A. |
| ROLINE S/FTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 300m | 21.15.0020 | a.A. |
| ROLINE S/FTP Kabel Kat. 5e, Litze, 100m | 21.15.0319 | a.A. |
| ROLINE S/FTP Kabel Kat. 5e, Litze, 300m | 21.15.0321 | a.A. |

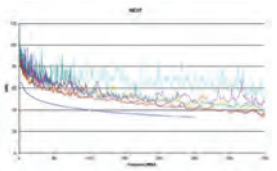
## ROLINE UTP-Kabel Kat.6 (Class E), Massiv / Litze

- Kabel für strukturierte Gebäudeverkabelung
- Impedanz: 100 Ohm
- 21.15.1789: Halogenfrei (LSZH)
- Aufbau: 8 Adern, Massivdraht bzw. Litze, Kupfer
- Farbe: grau
- Brandschutzklasse (Massivdraht): Eca
- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:
  21.15.0990 ROLINE UTP Kat. 6 / Class E Massivdraht Installationskabel
  25.16.8494/25.16.8394 ROLINE Kat. 6 / Class E Unterputzdose/Aufputzdose
  26.11.0355/26.11.0362 ROLINE Kat. 6 / Class E 19“ Patchpanel grau/schwarz
  21.15.0935 ROLINE UTP Patchkabel mit RJ-45 Stecker, grau

Diese Produktkombination wurde bei der GHMT AG, einem akkreditierten Prüflabor, nach Klasse E im Channel von 100m gemessen.
(Zertifikat-Nr. z2329b-10-D bzw. z2330b-10-D)

*Halogenfrei Flammwidrig Raucharm





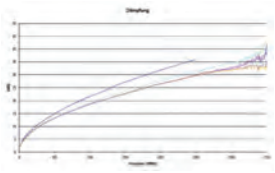


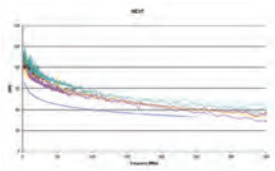
roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE UTP-Kabel Kat.6 / Class E Massivdraht, 100m | 21.15.0990 | a.A. |
| ROLINE UTP-Kabel Kat.6 / Class E Massivdraht, 300m | 21.15.0991 | a.A. |
| ROLINE UTP-Kabel Kat.6 / Class E Litze, 300m | 21.15.0992 | a.A. |
| ROLINE UTP-Kabel Kat.6 Massivdraht, AWG24, **LSOH***, 300m | 21.15.1789 | a.A. |

## ROLINE S/FTP (PiMF-) Kabel Kat.6 (Class E), Massiv / Litze

- Kabel für strukturierte Gebäudeverkabelung
- Impedanz: 100Ohm
- 21.15.1889: Halogenfrei (LSZH)
- 3P zertifiziert
- Aufbau: 8 Adern, Massivdraht bzw. Litze, Kupfer, AWG23
- Paarweise Abschirmung: Alu-kaschierte Folie
- Gesamt-Abschirmung: Kupfergeflecht
- Brandschutzklasse (Massivdraht): Eca
- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:
  21.15.0890 ROLINE S/FTP Kat. 6 / Class E Massivdraht Installationskabel
  25.16.8392/25.16.8492 ROLINE Kat. 6 / Class E Aufputzdose/Unterputzdose
  26.11.0351/26.11.0361 ROLINE Kat. 6 / Class E 19“ Patchpanel grau/schwarz
  21.15.0835 ROLINE S/FTP Patchkabel mit RJ-45 Stecker
  Diese Produktkombination wurde bei der GHMT AG, einem akkreditierten Prüflabor, nach Klasse E im Channel von 100m gemessen. (Zertifikat Nr. z2364b-10-D bzw. z2365b-10-D)





*Halogenfrei Flammwidrig Raucharm



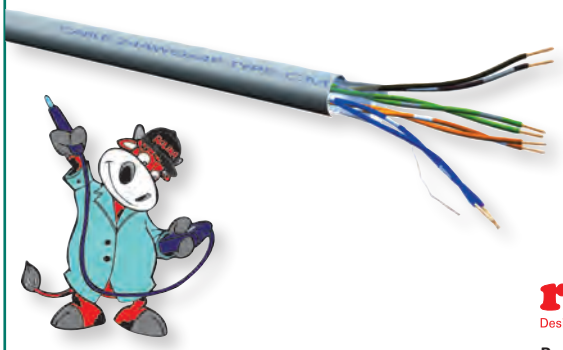
roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE S/FTP-(PiMF-) Kabel Kat.6 / Class E Massivdraht, 100m | 21.15.0890 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-(PiMF-) Kabel Kat.6 / Class E Massivdraht, 300m | 21.15.0891 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-(PiMF-) Kabel Kat.6 / Class E Litze, 300m | 21.15.0892 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-(PiMF-) Kabel Kat.6 Massivdr., AWG 23, **LSOH***, 300m | 21.15.1889 | a.A. |

## ROLINE UTP Kabel Kat.6A (Class EA), Massiv / Litze

- Kabel für eine strukturierte Gebäudeverkabelung, die Datenraten bis 10Gbit/s erlaubt
- Twisted Pair Installationskabel
- Impedanz: 100 Ohm
- 21.15.1686/21.15.1687: Halogenfrei (LSZH)
- Farbe: grau
- Aufbau: 8 Adern, Massivdraht bzw. Litze, Kupfer
- Brandschutzklasse (Massivdraht): Eca
- Wir empfehlen für den Aufbau einer ungeschirmten strukturierten Kat.6A Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:
  21.15.1684 ROLINE Installationskabel, Massivdraht, Kat.6A, UTP
  25.16.8579 ROLINE Modulaufnahme für Keystones
  26.11.0337 ROLINE Kat. 6A Keystone, ungeschirmt
  26.11.0356/.0357 ROLINE 19“-Modulträger, 24 Steckplätze
  21.15.2705 ROLINE UTP Patchkabel, Kat.6A, LSOH, grau, 5m

*Halogenfrei Flammwidrig Raucharm



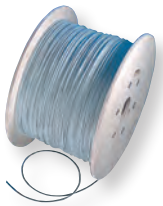


roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE UTP Kabel, Kat.6A, Massivdraht, 100 m | 21.15.1684 | a.A. |
| ROLINE UTP Kabel, Kat.6A, Massivdraht, **LSOH***, 100m | 21.15.1686 | a.A. |
| ROLINE UTP Kabel, Kat.6A, Massivdraht, 300 m | 21.15.1685 | a.A. |
| ROLINE UTP Kabel, Kat.6A, Massivdraht, **LSOH***, 300m | 21.15.1687 | a.A. |
| ROLINE UTP Kabel, Kat.6A, Litze, 300 m | 21.15.1682 | a.A. |

## ROLINE S/FTP Kabel Kat.6A (Class EA), Massiv / Litze

- Kabel für eine strukturierte Gebäudeverkabelung, die Datenraten bis 10Gbit/s erlaubt
- Doppelt geschirmtes (PiMF) Twisted Pair Installationskabel
- Impedanz: 100 Ohm
- Farbe: grau
- Aufbau: 8 Adern, Massivdraht bzw. Litze, Kupfer, paarweise Schirmung in alu-kaschierter Folie, Gesamtabschirmung in verzinntem Kupfergeflecht
- Brandschutzklasse (Massivdraht): Eca
- Wir empfehlen für den Aufbau einer geschirmten strukturierten Kat.6A Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:
  21.15.0883 ROLINE Installationskabel, Massivdraht, Kat. 6A, S/FTP
  25.16.8579 Modulaufnahme für Keystones, 2fach
  26.11.0367 ROLINE Kat.6A Keystone, geschirmt
  26.11.0359/.0360 ROLINE 19“-Modulträger, 24 Steckplätze
  21.15.2705 ROLINE S/FTP Patchkabel, Kat.6A, grau, 5m



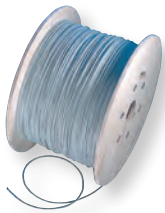


roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE S/FTP Kabel, Kat.6A, Massivdraht, 100 m | 21.15.0883 | a.A. |
| ROLINE S/FTP Kabel, Kat.6A, Massivdraht, 300 m | 21.15.0884 | a.A. |
| ROLINE S/FTP Kabel, Kat.6A, Litze, 300 m | 21.15.0882 | a.A. |

## ROLINE S/FTP-(PiMF-) Kabel Kat.7 (Class F) Massivdraht

- Kabel für strukturierte Gebäudeverkabelung
- Impedanz: 100Ohm
- 21.15.0002/21.15.0004: Halogenfrei (LSZH)
- 100 Meter auf Spule bzw.300 Meter auf Holztrommel
- 3P zertifiziert
- Aufbau: 8 Adern, Massivdraht, Kupfer, AWG-23
- Paarweise Abschirmung: Alu-kaschierte Folie
- Gesamt-Abschirmung: Kupfergeflecht
- Brandschutzklasse (Massivdraht): Eca





*Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE S/FTP-(PiMF-) Kabel Kat.7 Massivdraht, AWG23, 100m | 21.15.0001 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-(PiMF-) Kabel Kat.7 Massivdraht, AWG23, 300m | 21.15.0003 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-(PiMF-) Kabel Kat.7 Massivdr., AWG23, **LSOH***, 100m | 21.15.0002 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-(PiMF-) Kabel Kat.7 Massivdr., AWG23, **LSOH***, 300m | 21.15.0004 | a.A. |

## ROLINE S/FTP-(PiMF-) Patchkabel Kat.8 (Class I), LSOH, Massivdraht

Cat.8 Class I | S/FTP

**Kategorie 8, der Standard für Twisted-Pair-Verkabelungen der nächsten Generation, ermöglicht eine bis zu viermal schnellere Übertragung der Daten auf der gleichen Verkabelungsart und unterstützt 25GBASE-T- und 40GBASE-T-Anwendungen für kurze Distanzen**

- Vorbereitetes doppelt geschirmtes Twisted-Pair-Kabel mit beidseitig geschirmtem feldkonfektioniertem RJ45-Stecker
- Robustes Zinkdruckgussgehäuse, vernickelt (RJ45-Stecker)
- Kat.8.1, für 10 bis 40 GBit/s geeignet
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet, auch für PoE Anwendungen einsetzbar
- Hochwertige Stecker mit vergoldeten Kontakten
- Kontakteinstellungen 1:1 nach EIA/TIA 568 Standard
- Konstruktion: 4-Paar Massivkupferdraht, komplett geschirmt, paarweise geschirmt mit aluminiumkaschierter Polyesterfolie



roline Designed for Professionals | Halogenfrei Flammwidrig Raucharm | DATA CENTER Product

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.8, LSOH, Massivdraht, gelb, 1,0 m | 21.15.1851 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.8, LSOH, Massivdraht, gelb, 2,0 m | 21.15.1852 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.8, LSOH, Massivdraht, gelb, 3,0 m | 21.15.1853 | a.A. |

## ROLINE S/FTP-(PiMF-) Patchkabel Kat.8 (Class I), LSOH, Litzendraht

Cat.8 Class I | S/FTP

**Besonders hochwertiges, konfektioniertes, doppelt geschirmtes (PiMF) Twisted-Pair-Kabel der Kategorie 8 mit geschirmten RJ-45 Steckern auf beiden Seiten.**

- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet, auch für PoE Anwendungen einsetzbar
- Kat.8.1, für 10 bis 40 GBit/s geeignet
- Impedanz: 100 Ohm
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Massivdraht. Paarweise Schirmung: Alu-kaschierte Polyesterfolie. Gesamtabschirmung: Kupfergeflecht
- Hochwertig vergoldete Kontakte

Halogenfrei Flammwidrig Raucharm



roline Designed for Professionals | DATA CENTER Product

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.8, LSOH, Litzendraht, gelb, 1,0 m | 21.15.1861 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.8, LSOH, Litzendraht, gelb, 2,0 m | 21.15.1862 | a.A. |
| ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.8, LSOH, Litzendraht, gelb, 3,0 m | 21.15.1863 | a.A. |

## ROLINE S/FTP-(PiMF-)Kabel, Kat.8 (Class I), Massivdraht, LSOH

Cat.8 Class I | S/FTP

**Kategorie 8, der Standard für Twisted-Pair-Verkabelungen der nächsten Generation, ermöglicht eine bis zu viermal schnellere Übertragung der Daten auf der gleichen Verkabelungsart & unterstützt 25GBASE-T- & 40GBASE-T-Anwendungen für kurze Distanzen (bis zu 30 Meter) für Switch-to-Server-Verbindungen (hauptsächlich in Top-of-Rack- oder End-of-Reihe-Topologien).**

**Kabel für eine strukturierte Gebäudeverkabelung, zum Einsatz besonders in Data Centern.**

- Doppelt geschirmtes (PiMF) Twisted Pair Installationskabel
- Kat.8.1, für 10 bis 40 GBit/s geeignet
- Impedanz: 100 Ohm
- Farbe: gelb
- Aufbau: 8 Adern, Kupfer, Massivdraht, paarweise Schirmung in alu-kaschierter Folie, Gesamtabschirmung in verzinntem Kupfergeflecht
- Brandschutzklasse: Eca

roline Designed for Professionals | DATA CENTER Product

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE S/FTP-(PiMF-)Kabel, Kat.8, Massivdraht, AWG22, 100 m | 21.15.0005 | a.A. |

**Unsere Kat. 8 Kabel sind nicht nur halogenfrei & schwer entflammbar (LSOH), sondern auch GHMT zertifiziert und damit auf ihre Qualität & Performance geprüft.**

Wir empfehlen für den Aufbau einer geschirmten strukturierten Kat.8 Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden: 21.15.0005 ROLINE S/FTP-(PiMF-)Kabel, Kat.8, Massivdraht, AWG22, LSOH, 24 m; 21.15.1853 ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.8, LSOH, Massivdraht, gelb, 3 m; 21.15.1863 ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.8, LSOH, Litzendraht, gelb, 3 m; 26.11.0381 ROLINE Kat.8 Keystone, geschirmt, werkzeuglos, silberfarben.

Diese Produktkombination wurde bei der GHMT AG, einem akkreditierten Prüflabor, im 2 Connector Channel (30m), Kupfer, Class I up to 2 GHz gemessen. (Zertifikat Nr. z5236c-18-D).

Halogenfrei Flammwidrig Raucharm



## ROLINE Feldkonfektionierbarer RJ-45-Stecker Kat.8 (Class I)

**Einfachste Konfektion ohne Spezialwerkzeug**

- 8-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker für AWG 22- 24 Volldraht (AWG 23- 26 Litzenkabel nur für Kat.6A)
- Kat.8.1, für 10 bis 40 GBit/s geeignet
- Einfache, schnelle und zuverlässige Konfektion- ohne Spezialwerkzeug anzuschließen, einfach zu betätigende Zugentlastung
- Robustes Zinkdruckgussgehäuse, vernickelt
- Voll geschirmt, 360°-Schirmkontaktierung
- Für Kabeldurchmesser 5,6- 8,5 mm

**Mögliche Einsatzbereiche**

- Ein Patchkabel wurde am RJ-45 Stecker beschädigt und es ist kein Ersatzkabel zur Hand; mit dem feldkonfektionierbaren RJ-45 Stecker von ROLINE kann das Kabel schnell und ohne Spezialwerkzeug repariert werden.
- Konfektion von Volldraht-Kabeln zur Überbrückung auch längerer Strecken ohne Qualitätseinbußen





roline Designed for Professionals | DATA CENTER Product

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Feldkonfektionierbarer RJ-45-Stecker Kat.8 | 21.17.3086 | a.A. |

## ROLINE Keystone, geschirmt, werkzeuglos Kat.8 (Class I)

**ROLINE Keystone in geschirmter Kat.8-Qualität für den Einsatz in 10/25/40 Gigabit Ethernet Netzwerken mit einer Bandbreite von 2000 MHz**

- Anschluss der Kabel an die Keystones erfolgt werkzeuglos- die Kabeladern werden einfach in die Führungen gelegt; das Modul wird geschlossen und zusammengedrückt- fertig ist der Anschluss
- Die Keystone-Module können in einen 19“-Moduläger (26.11.0360 in schwarz oder 26.11.0359 in lichtgrau) mit Erdungsanschluss eingeklinkt werden. Oder sie werden zusammen mit einer Modulaufnahme 25.16.8579 zur Anschlussdose.
- Kat.8.1, für 10 bis 40 GBit/s geeignet
- Keystones für AWG 22- 24 Volldraht (AWG 23- 26 Litzenkabel nur für Kat.6A)
- Voll geschirmt, 360°-Schirmkontaktierung
- Für Kabeldurchmesser 5,6- 8,5 mm
- Aufgedruckte Farbcodierung gemäß EIA / TIA 568
- Robustes Zinkdruckgussgehäuse, vernickelt

**Wir empfehlen für den Aufbau einer geschirmten strukturierten Kat.8 Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:** 21.15.0005 ROLINE S/FTP-(PiMF-)Kabel, Kat.8, Massivdraht, AWG22, LSOH, 24 m; 21.15.1853 ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.8, LSOH, Massivdraht, gelb, 3 m; 21.15.1863 ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.8, LSOH, Litzendraht, gelb, 3 m; 26.11.0381 ROLINE Kat.8 Keystone, geschirmt, werkzeuglos, silberfarben. Diese Produktkombination wurde bei der GHMT AG, einem akkreditierten Prüflabor, im 2 Connector Channel (30m), Kupfer, Class I up to 2 GHz gemessen. (Zertifikat Nr. z5236c-18-D).



roline Designed for Professionals | DATA CENTER Product | Tool-free

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Kat.8 Keystone, geschirmt, werkzeuglos, silber | 26.11.0381 | a.A. |

## LEONI-KERPEN MegaLine SPACE High-Speed Datenkabel

**Die SPACE Kabeltypen von LEONI-KERPEN**

**MegaLine D1-20 SF/U H halogenfrei für Kat. 5e Verkabelungen**
- Farbcode: wsbl/blws, wsor/orws, wsgn/gnws, wsbr/brws

**MegaLine D1-20 SF/U P für Kat. 5e Patchkabel**
- Farbcode: ws/bl, ws/or, ws/gn, ws/br

**MegaLine F6-90 S/F H halogenfrei für Kat. 7 Verkabelungen**
- Farbcode: ws/bl, ws/or, ws/gn, ws/br

**MegaLine F10-120 S/F H halogenfrei für** Kat. 7A Verkabelungen
- Farbcode: ws/bl, ws/or, ws/gn, ws/br

**MegaLine F10-120 S/F PUR halogenfrei für Kat. 7A Patchkabel**
- Farbcode: ws/bl, ws/or, ws/gn, ws/br
- Ölbeständig

**MegaLine G12-150 S/F H halogenfrei für Kat. 8 Verkabelungen**
- Hervorragendes NEXT, niedrigste Dämpfung, exzellente Schirmeigenschaften
- Farbcode: ws/bl, ws/or, ws/gn, ws/br





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| MegaLine D1-20 SF/U H AWG 24 4P, 100 m Ring | 21.15.5505 | a.A. |
| MegaLine D1-20 SF/U H AWG 24 4P, 1000 m Trommel | 21.15.5506 | a.A. |
| MegaLine D1-20 SF/U PVC AWG 26 4P, 100 m Ring | 21.15.5508 | a.A. |
| MegaLine D1-20 SF/U PVC AWG 26 4P, 1000 m Trommel | 21.15.5509 | a.A. |
| MegaLine F6-90 S/F H AWG 23 4P, 1000 m Trommel | 21.15.7772 | a.A. |
| MegaLine F10-120 S/F H AWG 22 4P, 1000m Trommel | 21.15.8802 | a.A. |
| MegaLine F10-120 S/F PUR AWG 26 4P, 1000 m Trommel | 21.15.8812 | a.A. |
| MegaLine G12-150 S/F H AWG 22 4P, 1000 m Trommel | 21.15.8804 | a.A. |
| MegaLine Home 600 S/F AWG 23/1 4P, weiß, 100 m Ring | 21.15.8808 | a.A. |
| MegaLine Home 600 S/F AWG 23/1 4P, weiß, 350 m Box | 21.15.8809 | a.A. |

per Spedition

**Hinweis: Abbildungen ähnlich**

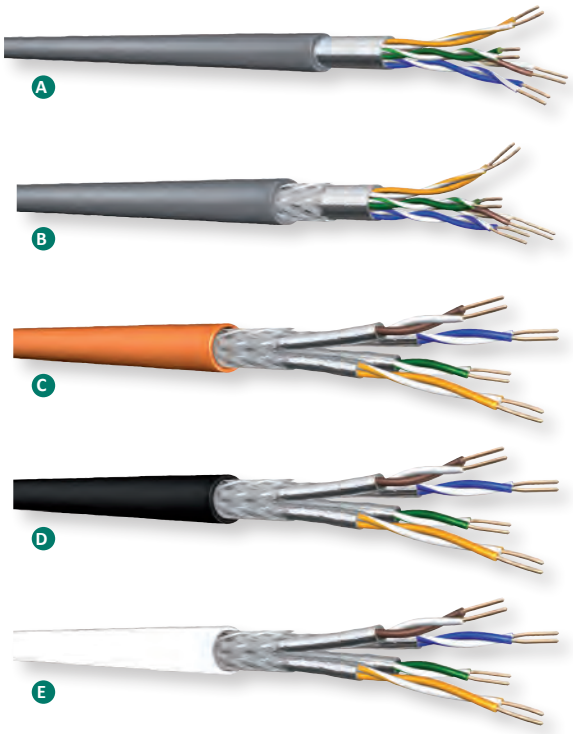
| Best.-Nr. | Mantel | Flammwidrig | Raucharm | Kategorie | Schirmung | Adern | AWG | Ø in mm | max. Freq. | Brandschutzklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.15.5505/5506 | halogenfrei | ja | ja | 5e | SF/UTP | 8 | 24 Draht | 6 | 200 MHz | Dca |
| 21.15.5508/5509 | PVC | ja | ja | 5e | SF/UTP | 8 | 26 Litze | 5,3 | 200 MHz | - |
| 21.15.7772 | halogenfrei | ja | ja | 7 | PiMF | 8 | 23 Draht | 7,5 | 1000 MHz | Dca |
| 21.15.8802 | halogenfrei | ja | ja | 7A | PiMF | 8 | 22 Draht | 8,6 | 1300 MHz | Dca |
| 21.15.8812 | PUR halogenfrei | ja | ja | 7A | PiMF | 8 | 26 Litze | 6,4 | 1200 MHz | - |
| 21.15.8804 | halogenfrei | ja | ja | 8 | PiMF | 8 | 22 Draht | 8,6 | 1500 MHz | Dca |
| 21.15.8808/8809 | halogenfrei | ja | ja | 7 | PiMF | 8 | 23 Draht | 6 | 600 MHz | Dca |

## DRAKA Datenkabel

**UC300 S24 F/UTP und UC300 HS24 für Kat. 5e Verkabelungen**
- UC300 HS24 mit Doppelschirm (Folie u. Geflecht)
- Farbcode: wsbl/blws, wsor/orws, wsgn/gnws, wsbr/brws

**UC900 SS23 für Kat. 7 Verkabelungen**
- Einzelpaarabschirmung mit gemeinsamen Geflechtschirm
- Farbcode: wsbl/blws, wsor/orws, wsgn/gnws, wsbr/brws
- **Achtung: UC900PE für Aussenverlegung geeignet!**
- **Hinweis:** Sonderlängen/Meterware sind von Umtausch oder Rückgabe ausgeschlossen!

Draka
Draka Comteq | Multimedia Cable



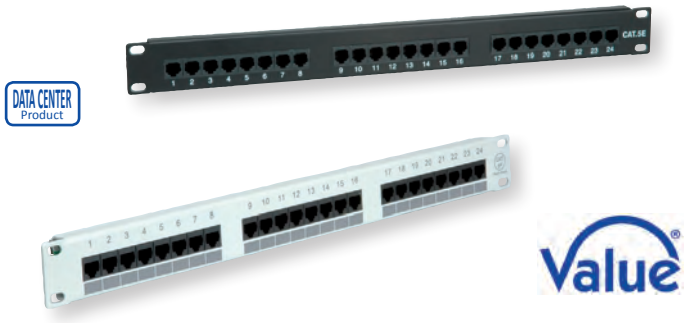

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DRAKA UC300 S24 F/UTP H AWG 24 grau, 100 m Ring | 21.05.4011 | a.A. |
| DRAKA UC300 S24 F/UTP H AWG 24 grau, 500 m | 21.05.4012 | a.A. |
| DRAKA UC300 S24 F/UTP H AWG 24 grau, 1000 m | 21.05.4013 | a.A. |
| DRAKA UC300 HS24 SF/UTP H AWG 24 grau, 100 m Ring | 21.05.4021 | a.A. |
| DRAKA UC300 HS24 SF/UTP H AWG 24 grau, 500 m | 21.05.4022 | a.A. |
| DRAKA UC300 HS24 SF/UTP H AWG 24 grau, 1000 m | 21.05.4023 | a.A. |
| DRAKA UC900 SS23 S/FTP H AWG 23 orange, 500 m | 21.05.4042 | a.A. |
| DRAKA UC900 SS23 S/FTP H AWG 23 orange, 1000 m | 21.05.4043 | a.A. |
| DRAKA UC900PE SS23 S/FTP H AWG 23 schwarz, je m | 21.05.4036 | a.A. |
| DRAKA UC2000/UCFUTURE COMPACT22 Cat.8.2 S/FTP H AWG 22 gelb, 500 m | 21.05.4075 | a.A. |
| DRAKA UC2000/UCFUTURE COMPACT22 Cat.8.2 S/FTP H AWG 22 gelb, 1000 m | 21.05.4076 | a.A. |
| DRAKA UC HOME Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF weiß, 100m-Ring | 21.05.4081 | a.A. |
| DRAKA UC HOME Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF weiß, 350m-Box | 21.05.4082 | a.A. |

per Spedition

| Best.-Nr. | Mantel | Flammwidrig | Raucharm | Kategorie | Schirmung | Adern | AWG | Ø in mm | max. Freq. | Brandschutzklasse | Bild |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.05.4011/12/13 | halogenfrei | ja | ja | 5e | F/UTP | 8 | 24 Draht | 5,9 | 300 MHz | Eca | A |
| 21.05.4021/22/23 | halogenfrei | ja | ja | 5e | SF/UTP | 8 | 24 Draht | 6,4 | 300 MHz | Eca | B |
| 21.05.4042/43 | halogenfrei | ja | ja | 7 | PiMF | 8 | 23 Draht | 7,5 | 900 MHz | Eca | C |
| 21.05.4036 | PE | nein | nein | 7 | PiMF | 8 | 23 Draht | 8,4 | 900 MHz | - | D |
| 21.05.4075/76 | halogenfrei | ja | ja | 8.2 | PiMF | 8 | 22 Draht | 8,5 | 2000 MHz | Dca | - |
| 21.05.4081/82 | halogenfrei | ja | ja | 7 | PiMF | 8 | 26 Draht | 5,8 | 600 MHz | Dca | E |

## VALUE Kat.5e (Class D) 19“-Patchpanel, 24P, ungeschirmt

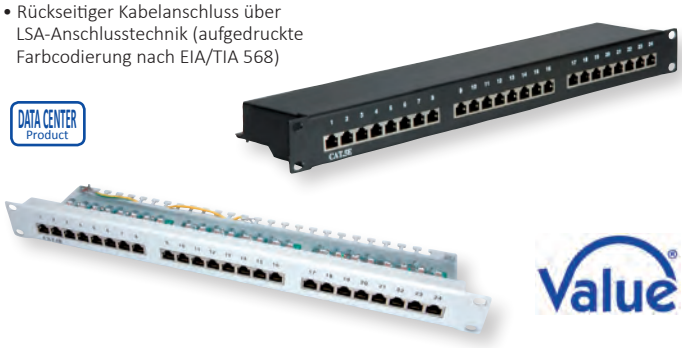
- Die VALUE Kat. 5e 19“-Patchpanel genügen den übertragungstechnischen Eigenschaften einer Kat. 5e Verbindung nach EIA/TIA 568 TSB40a
- Rückseitiger Kabelanschluss über LSA-Anschlusstechnik (aufgedruckte Farbcodierung nach EIA/TIA 568 A/B)
- Farben: schwarz, lichtgrau



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Kat. 5e 19“-Patchpanel, 24P, ungeschirmt, schwarz | 26.99.0349 | a.A. |
| VALUE Kat. 5e 19“-Patchpanel, 24P, ungeschirmt, lichtgrau | 26.99.0347 | a.A. |

## VALUE Kat.5e (Class D) 19“-Patchpanel, 24P, geschirmt

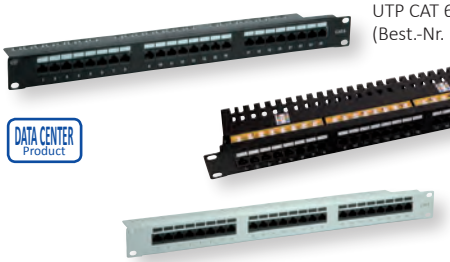
- Die VALUE Kat. 5e 19“-Patchpanel genügen den übertragungstechnischen Eigenschaften einer Kat. 5e Verbindung nach EIA/TIA 568 TSB40a
- Rückseitiger Kabelanschluss über LSA-Anschlusstechnik (aufgedruckte Farbcodierung nach EIA/TIA 568)
- Gehäuse und Abdeckhaube in Stahlblech, Farben: schwarz, lichtgrau



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Kat. 5e 19“-Patchpanel, 24P, geschirmt, schwarz | 26.99.0328 | a.A. |
| VALUE Kat. 5e 19“-Patchpanel, 24P, geschirmt, lichtgrau | 26.99.0329 | a.A. |

## VALUE Kat.6 (Class E) 19“-Patchpanel, 24P, ungeschirmt

- Die VALUE Kat. 6 / Class E 19“-Patchpanel für den Einsatz in Fast Ethernet und GigaBit Ethernet Netzwerken
- Der rückseitige Kabelanschluss wird über LSA-Anschlusstechnik realisiert
- Auf LSA-Leisten aufgedruckte Farbcodierung nach EIA / TIA 568
- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden: VALUE UTP Kat.6/Class E Massivdraht Installationskabel (Best.-Nr.-21.99.0995), VALUE Kat.6/Class E Anschlussdosen (Best.-Nr. 25.99.8392), VALUE Kat.6/Class E 19“ UTP Patchpanel (Best.-Nr. 26.99.0362) und VALUE UTP CAT 6 Patchkabel mit RJ45 Stecker (Best.-Nr. 21.99.1566).



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Kat. 6 / Class E 19“-Patchpanel, 24P, ungeschirmt, schwarz | 26.99.0362 | a.A. |
| VALUE Kat. 6 / Class E 19“-Patchpanel, 24P, ungeschirmt, grau | 26.99.0355 | a.A. |

## VALUE Kat.6 (Class E) 19“-Patchpanel, 24 P, geschirmt

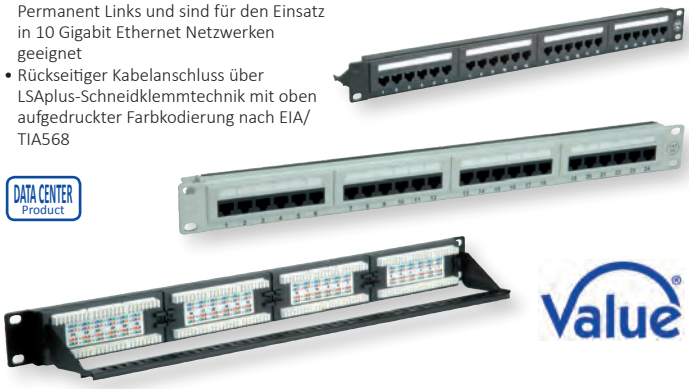
- Die VALUE Kat. 6 / Class E 19“-Patchpanel genügen den übertragungstechnischen Eigenschaften eines Kat. 6 / Class E Permanent Links und sind für den Einsatz in GigaBit Ethernet Netzwerken geeignet
- Der rückseitige Kabelanschluss wird über LSA-Anschlusstechnik realisiert
- Auf LSA-Klemmen aufgedruckte Farbcodierung nach EIA / TIA 568
- Gehäuse und Abdeckhaube in Stahlblech
- Farben: schwarz und lichtgrau



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Kat.6 19“-Patchpanel, 24 P, geschirmt, schwarz | 26.99.0353 | a.A. |
| VALUE Kat.6 19“-Patchpanel, 24 P, geschirmt, grau | 26.99.0354 | a.A. |

## VALUE Kat.6A (Class EA) 19“-Patchpanel, 24 P, ungeschirmt

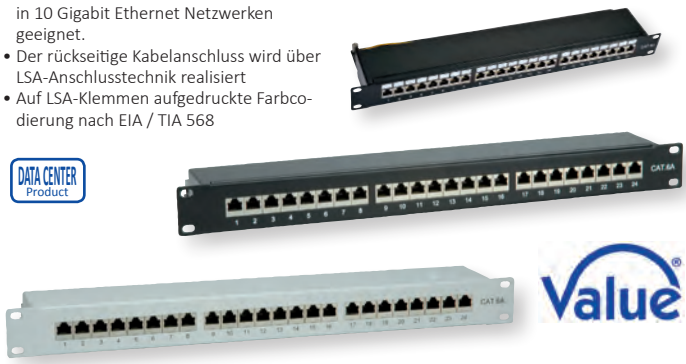
- Die VALUE Cat.6a 19“-Patchpanel genügen den übertragungstechnischen Eigenschaften eines Cat. 6a / Class EA Permanent Links und sind für den Einsatz in 10 Gigabit Ethernet Netzwerken geeignet
- Rückseitiger Kabelanschluss über LSAplus-Schneidklemmtechnik mit oben aufgedruckter Farbkodierung nach EIA/TIA568
- Panel und Rahmen in Stahlblech
- Farbe: schwarz und lichtgrau



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Kat.6A 19“-Patchpanel, 24 P, ungeschirmt, schwarz | 26.99.0357 | a.A. |
| VALUE Kat.6A 19“-Patchpanel, 24 P, ungeschirmt, grau | 26.99.0359 | a.A. |

## VALUE Kat.6A (Class EA) 19“-Patchpanel, 24 P, geschirmt

- Die VALUE Kat.6A 19“-Patchpanel genügen den übertragungstechnischen Eigenschaften eines Kat.6A / Class EA Permanent Links und sind für den Einsatz in 10 Gigabit Ethernet Netzwerken geeignet.
- Der rückseitige Kabelanschluss wird über LSA-Anschlusstechnik realisiert
- Auf LSA-Klemmen aufgedruckte Farbcodierung nach EIA / TIA 568
- Gehäuse und Abdeckhaube in Stahlblech
- Farben: schwarz und lichtgrau

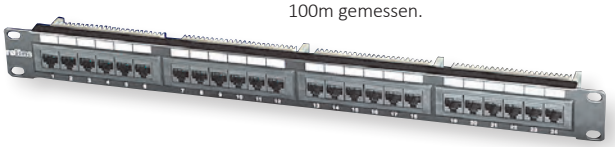


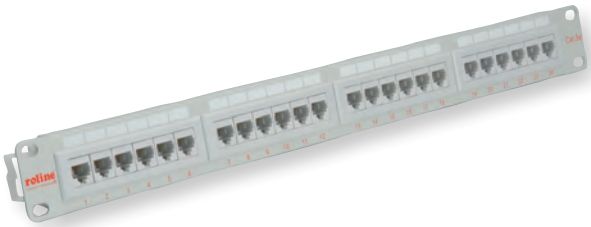
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Kat.6A 19“-Patchpanel, 24 P, geschirmt, schwarz | 26.99.0360 | a.A. |
| VALUE Kat.6A 19“-Patchpanel, 24 P, geschirmt, grau | 26.99.0361 | a.A. |

## ROLINE Kat.5e (Class D) 19“-Patchpanel, 24 P, ungeschirmt

- Die Panels genügen dem Standard EIA/TIA 568 TSB40a, Kategorie 5e
- Der rückseitige Kabelanschluss wird über LSAplus Anschlusstechnik realisiert
- Auf LSA-Leisten aufgedruckte Farbkodierung nach EIA/TIA 568
- Farbe: schwarz, lichtgrau

- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten ungeschirmten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden: ROLINE Installationskabel Massivdraht Kat. 5e UTP (Best.-Nr. 21.15.0511), ROLINE Unterputz-Anschlussdosen Kat. 5e UTP (Best.-Nr. 25.16.8506), ROLINE 19“ Patchpanel Kat. 5e UTP (Best.-Nr. 26.11.0349), und ROLINE Patchkabel Kat.5e UTP (Best.-Nr. 21.15.0505). Diese Produktkombination wurde in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse D im Channel von 100m gemessen.





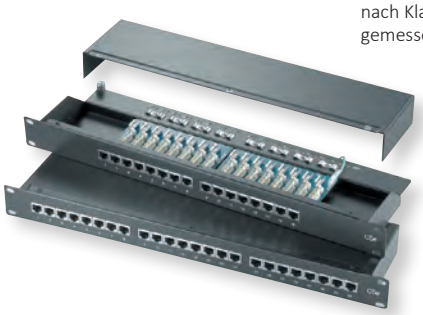
roline®
Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Kat.5e 19“-Patchpanel, 24 Ports, UTP, schwarz | 26.11.0349 | a.A. |
| ROLINE Kat.5e 19“-Patchpanel, 24 Ports, UTP, lichtgrau | 26.11.0347 | a.A. |

## ROLINE Kat.5e (Class D) 19“-Patchpanel 1 HE, 24 P, geschirmt

- Die geschirmten ROLINE Kat. 5e 19“-Patchpanel in 24-Port Ausführung
- Die Panels genügen dem Standard nach EIA/TIA 568 Kat. 5e TSB40A
- Der rückseitige Kabelanschluss wird über LSA-plus Anschlusstechnik mit oben aufgedruckter Farbcodierung nach EIA/TIA 568 realisiert
- Gehäuse und Abdeckhaube Stahlblech, Farbe lichtgrau/schwarz

- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden: ROLINE Installationskabel Massivdraht Kat. 5e S/FTP (Best.-Nr. 21.15.0020), ROLINE Unterputz-Anschlussdosen Kat. 5e STP (Best.-Nr. 25.16.8487), ROLINE 19“ Patchpanel Kat. 5e STP (Best.-Nr. 26.11.0329), und ROLINE Patchkabel Kat.5e S/FTP (Best.-Nr. 21.15.0305). Diese Produktkombination wurde in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse D im Channel von 100m gemessen.





roline®
Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE 19“-Patchpanel 1 HE, 24 Ports, Kat.5e, schwarz | 26.11.0328 | a.A. |
| ROLINE 19“-Patchpanel 1 HE, 24 Ports, Kat.5e, grau | 26.11.0329 | a.A. |

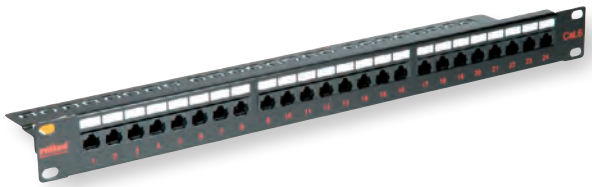
## ROLINE Kat.6 (Class E) 19“-Patchpanel ungeschirmt

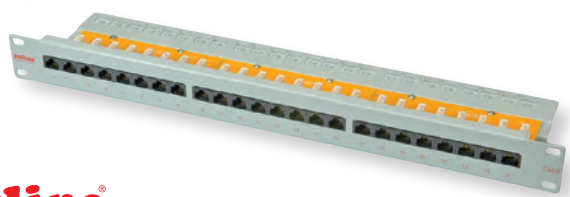
DATA CENTER Product

- Die ROLINE Kat. 6 / Class E 19“-Patchpanel genügen den übertragungstechnischen Eigenschaften eines Kat. 6 / Class E Permanent Links und sind ideal für den Einsatz in GigaBit Ethernet Netzwerken
- Der rückseitige Kabelanschluss wird über LSA-Anschlusstechnik realisiert
- Auf LSA-Leisten aufgedruckte Farbcodierung nach EIA / TIA 568
- Farben: schwarz, lichtgrau

- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:
  21.15.0990 ROLINE UTP Kat. 6 / Class E Massivdraht Installationskabel
  25.16.8494/25.16.8394 ROLINE Kat. 6 / Class E Unterputzdose/Aufputzdose
  26.11.0355/26.11.0362 ROLINE Kat. 6 / Class E 19“ Patchpanel grau/schwarz
  21.15.0935 ROLINE UTP Patchkabel mit RJ-45 Stecker, grau

  Diese Produktkombination wurde in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse E im Channel von 100m gemessen.





roline®
Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Kat. 6 / Class E 19“-Patchpanel, 24P, ungeschirmt, schwarz | 26.11.0362 | a.A. |
| ROLINE Kat. 6 / Class E 19“-Patchpanel, 24P, ungeschirmt, lichtgrau | 26.11.0355 | a.A. |

## ROLINE Kat.6 (Class E) 19“-Patchpanel, 24P, geschirmt

DATA CENTER Product

- Die ROLINE Kat. 6 / Class E 19“-Patchpanel genügen den übertragungstechnischen Eigenschaften eines Kat. 6 / Class E Permanent Links und sind ideal für den Einsatz in GigaBit Ethernet Netzwerken
- Der rückseitige Kabelanschluss wird über LSA-Anschlusstechnik realisiert
- Auf LSA-Leisten aufgedruckte Farbcodierung nach EIA / TIA 568
- Gehäuse und Abdeckhaube in Stahlblech

- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:
  21.15.0890 ROLINE S/FTP Kat. 6 / Class E Massivdraht Installationskabel
  25.16.8392/25.16.8492 ROLINE Kat. 6 / Class E Aufputzdose/Unterputzdose
  26.11.0351/26.11.0361 ROLINE Kat. 6 / Class E 19“ Patchpanel grau/schwarz
  21.15.0835 ROLINE S/FTP Patchkabel mit RJ-45 Stecker
  Diese Produktkombination wurde bei der GHMT AG, einem akkreditierten Prüflabor, nach Klasse E im Channel von 100m gemessen. (Zertifikat Nr. z2364b-10-D bzw. z2365b-10-D)




roline®
Designed for Professionals

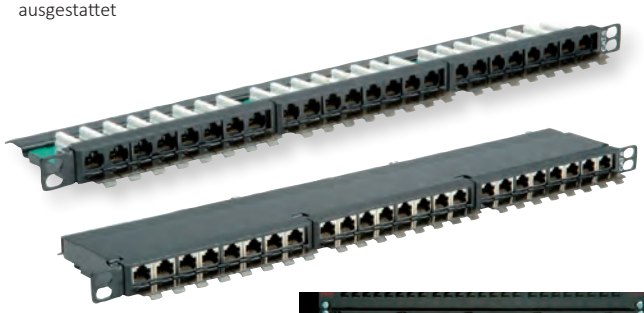
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Kat. 6 / Class E 19“-Patchpanel, 24P, geschirmt, schwarz | 26.11.0361 | a.A. |
| ROLINE Kat. 6 / Class E 19“-Patchpanel, 24P, geschirmt, lichtgrau | 26.11.0351 | a.A. |

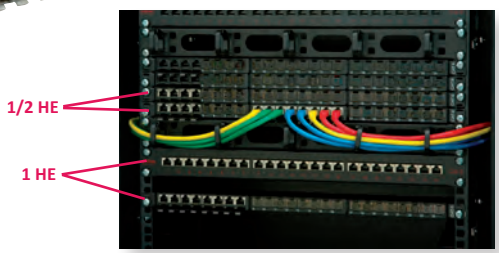
## ROLINE Kat.6 (Class E) 19“-Patchpanel, 24 Ports, ½ HE

DATA CENTER Product

**ROLINE Kat.6 Patchpanel mit 24 Ports auf einer halben Höheneinheit (HE) - für hohe Packungsdichte!**

- Die Kat. 6 19“-Patchpanel genügen den übertragungstechnischen Eigenschaften eines Kat. 6 / Class E Permanent Links und sind ideal für den Einsatz in GigaBit Ethernet Netzwerken
- Alle Buchsen sind mit Schutzklappe ausgestattet
- Der rückseitige Kabelanschluss wird über LSA-Anschlusstechnik realisiert
- Auf LSA-Leisten aufgedruckte Farbcodierung nach EIA / TIA 568
- Leiste zur Zugentlastung mittels Kabelbindern






roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Kat.6 19“-Patchpanel, 24P, ungeschirmt, schwarz, 0,5 HE | 26.11.0372 | a.A. |
| ROLINE Kat.6 19“-Patchpanel, 24P, geschirmt, schwarz, 0,5 HE | 26.11.0373 | a.A. |

## ROLINE Patchpanel, Wandmontage, 8P, Kat.5e (Class D), geschirmt

- Die ROLINE-Patchpanels für Wandmontage bieten bewiesene Kategorie 5e Leistung und genügen den Normen gemäss EIA/TIA 568 Kat. 5e TSB-40A.
- Der Kabelanschluss erfolgt über LSA Plus-schneidklemmen mit oben aufgedruckter Farbkodierung nach EIA/TIA 568
- Die Schirmkontaktierung und Zugentlastung erfolgt grossflächig über metallische Kabelklemmen
- Farbe: schwarz, lichtgrau
- Abmessungen (BxHxT): 172 x 44 x 140 mm



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Patchpanel, 8 Ports, Kat.5e, geschirmt, schwarz | 26.11.0310 | a.A. |
| ROLINE Patchpanel, 8 Ports, Kat.5e, geschirmt, lichtgrau | 26.11.0304 | a.A. |

## ROLINE 10“-Patchpanel 12P, Kat.6 (Class E), geschirmt

- Insbesondere in kleineren Installationen werden auch 10“-Verteiler eingesetzt
- Dieses ROLINE 10“-Patchpanel bietet 12 Ports
- Geschirmte Ausführung, Metall-Gehäuse
- Das Panel genügt dem Standard nach Kat. 6
- Der Kabelanschluß erfolgt über LSA-plus Schneidklemmtechnik (aufgedruckte Farbkodierung nach Standard)
- Farbe: lichtgrau




roline® Designed for Professionals

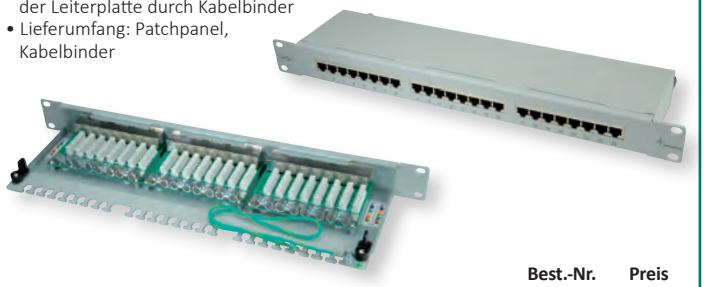
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE 10“-Patchpanel 12 Ports, Kat. 6, geschirmt | 26.11.0315 | a.A. |

## TELEGÄRTNER 19“-Modular Patchpanel Kat. 5e (Class D), 1 HE, 24 Ports

- 19“-Patchpanel Kat. 5e mit 24 geschirmten RJ-45 Modular-Anschlussbuchsen
- Anschluss der Kabel erfolgt über LSAplus- Schneidklemmen mit oben aufgedruckter Farbcodierung nach EIA/TIA 568
- Abschirmhaube mit Schnellverschluss, vormontiertes Erdungskabel
- Schirmkontaktierung erfolgt direkt auf der Leiterplatte durch Kabelbinder
- Lieferumfang: Patchpanel, Kabelbinder

Telegärtner KARL GÄRTNER GMBH

DATA CENTER Product



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| 19“-Modular Patchpanel Kat. 5e 1 HE, 24 Ports | 26.11.0523 | a.A. |

## TELEGÄRTNER 19“- und Mini-Verteiler, 1HE, Kat.6A (Class EA)

- 19“-Patchpanel Kat.6A gemäß ISO/IEC DIS 11801.
- Übertragung von bis zu 500 MHz bei allen Paarkombinationen
- Anschluss der Kabel über LSAplus Schneidklemmtechnik mit oben aufgedruckter Farbkodierung nach EIA/TIA 568
- Schirmkontaktierung direkt auf der Leiterplatte durch Kabelbinder
- Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7032 grau.
- 6-, 12- und 24-Port-Version für Wandmontage

Telegärtner KARL GÄRTNER GMBH





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| 19“-Verteiler MPP16, 1 HE, Kat. 6A (ISO/IEC), 16 Ports | 26.11.0517 | a.A. |
| 19“-Verteiler MPP24, 1 HE, Kat. 6A (ISO/IEC), 24 Ports | 26.11.0526 | a.A. |
| Mini-Verteiler MPD6 Kat.6A für Wandmontage, 6 Ports | 26.11.0506 | a.A. |
| Mini-Verteiler MPD12 Kat.6A für Wandmontage, 12 Ports | 26.11.0508 | a.A. |
| Mini-Verteiler MPD24 Kat.6A für Wandmontage, 24 Ports | 26.11.0510 | a.A. |

## BTR E-DAT C6 19“-Patchfeld 1HE, Kat.6 (Class E), 24 Ports

- BTR E-DAT C6 Patchpanel- geeignet für Übertragungen bis 500MHz
- 19“ 1HE Träger aus eloxiertem Aluminium, mit 24 einzelgeschirmten RJ45-Buchsen
- Anschluss der Datenleitungen an LSA-Schneidklemmen (AWG 22-24). Mit Kennzeichnung der Adernfarben nach TIA/EIA 568A
- Die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden
- Geeignet für Power-over-Ethernet (PoE, PoE+ und UPoE)
- Alle Module liegen an einer gemeinsamen Erdungsschiene an
- Von GHMT nach Kat. 6 de-embedded getestet und zertifiziert

DATA CENTER Product



METZ CONNECT We realize ideas

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| BTR E-DAT C6 19“-Patchfeld 1HE, Kat.6, 24 Ports | 26.11.0529 | a.A. |

## ROLINE Anschlussdosen Kat.5e (Class D)

- Die Anschlussdosen sind für eine Übertragungsrate von 100MBit/s ausgelegt
- Zwei Buchsen mit 45°-Neigung der Steckrichtung
- Vollgeschirmte Dose im Metallgehäuse bietet hohe Sicherheit gegenüber Einstreuungen (nur 25.16.8386, .8486, .8387, .8487)
- Kabelmontage über LSAplus-Schneidklemmen mit oben aufgedruckter Farbkodierung nach EIA / TIA 568
- Hinweis: Zu den Unterputz-Dosen gibt es alternative Fontblenden (Set, bestehend aus Rahmen, Frontblende inkl. Beschriftungsfeld und Schraube, siehe Bild A). Die Frontblende selbst ist kombinierbar mit Design-Rahmen namhafter Schalter-Hersteller. Die Sets gibt es in weiss (25.16.8398) und elfenbein (25.16.8399).

Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten **ungeschirmten** Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:
21.15.0511 ROLINE Installationskabel Massivdraht Kat.5e UTP
25.16.8506 ROLINE Unterputz-Anschlussdose Kat.5e UTP
26.11.0349 ROLINE 19“ Patchpanel Kat.5e
21.15.0505 ROLINE Patchkabel Kat.5e UTP
Diese Produktkombination wurde in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse D im Channel von 100m gemessen.

Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten **geschirmten** Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:
21.15.0020 ROLINE Kat.5e S/FTP Massivdraht Installationskabel
25.16.8487 ROLINE Kat.5e STP Anschlussdosen
26.11.0329 ROLINE 19“ Patchpanel Kat.5e STP
21.15.0305 ROLINE Kat.5e S/FTP Patchkabel
Diese Produktkombination wurde in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse D im Channel von 100m gemessen.




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Kat.5e Dose, Aufputz, geschirmt, elfenbein | | 25.16.8386 | a.A. |
| ROLINE Kat.5e Dose, Aufputz, geschirmt, weiss | | 25.16.8387 | a.A. |
| ROLINE Kat.5e Dose, Unterputz, geschirmt, elfenbein | | 25.16.8486 | a.A. |
| ROLINE Kat.5e Dose, Unterputz, geschirmt, weiss | | 25.16.8487 | a.A. |
| ROLINE Kat.5e Dose, Aufputz, ungeschirmt, elfenbein | | 25.16.8401 | a.A. |
| ROLINE Kat.5e Dose, Aufputz, ungeschirmt, weiss | | 25.16.8406 | a.A. |
| ROLINE Kat.5e Dose, Unterputz, ungeschirmt, elfenbein | | 25.16.8501 | a.A. |
| ROLINE Kat.5e Dose, Unterputz, ungeschirmt, weiss | | 25.16.8506 | a.A. |
| ROLINE Frontblende-Set zu Unterputzdose, weiss | A | 25.16.8398 | a.A. |
| ROLINE Frontblende-Set zu Unterputzdose, elfenbein | B | 25.16.8399 | a.A. |

## ROLINE Anschlussdosen Kat.6 (Class E)

- Die ROLINE Kat.6 / Class E Anschlussdosen genügen den übertragungstechnischen Eigenschaften eines Kat.6 / Class E Permanent Links und sind ideal für den Einsatz in GigaBit Ethernet Netzwerken
- Kabelmontage über LSAplus-Schneidklemmen mit oben aufgedruckter Farbkodierung nach EIA / TIA 568
- Zwei Buchsen mit 45°-Neigung der Steckrichtung
- Vollgeschirmte Dose im Metallgehäuse bietet hohe Sicherheit gegenüber Einstreuungen (nur 25.16.8393, .8392, .8493, .8492)
- Hinweis: Zu den Unterputz-Dosen gibt es alternative Frontblenden (siehe Bild A); Set, bestehend aus Rahmen, Frontblende inkl. Beschriftungsfeld und Schraube). Die Frontblende selbst ist kombinierbar mit Design-Rahmen namhafter Schalter-Hersteller. Die Sets gibt es in weiss (25.16.8398) und elfenbein (25.16.8399)

Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten **ungeschirmten** Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:
21.15.0990 ROLINE UTP Kat.6 / Class E Massivdraht Installationskabel
25.16.8494/25.16.8394 ROLINE Kat.6 / Class E Unterputzdose/Aufputzdose
26.11.0355/26.11.0362 ROLINE Kat.6 / Class E 19“ Patchpanel grau/schwarz
21.15.0935 ROLINE UTP Patchkabel mit RJ-45 Stecker, grau
Diese Produktkombination wurde bei der GHMT AG, einem akkreditierten Prüflabor, nach Klasse E im Channel von 100m gemessen. (Zertifikat-Nr. z2329b-10-D bzw. z2330b-10-D)

Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten **geschirmten** Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:
21.15.0890 ROLINE S/FTP Kat.6 / Class E Massivdraht Installationskabel
25.16.8392/25.16.8492 ROLINE Kat.6 / Class E Aufputzdose/Unterputzdose
26.11.0351/26.11.0361 ROLINE Kat.6 / Class E 19“ Patchpanel grau/schwarz
21.15.0835 ROLINE S/FTP Patchkabel mit RJ-45 Stecker
Diese Produktkombination wurde bei der GHMT AG, einem akkreditierten Prüflabor, nach Klasse E im Channel von 100m gemessen. (Zertifikat Nr. z2364b-10-D bzw. z2365b-10-D)



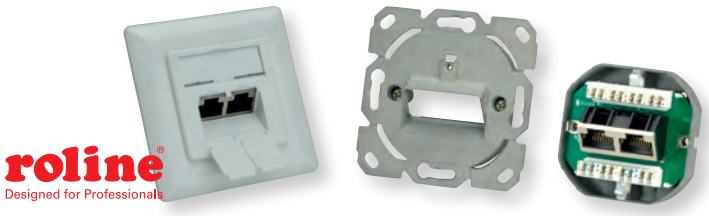

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Kat.6 / Class E Dose, geschirmt, Aufputz, weiss | | 25.16.8392 | a.A. |
| ROLINE Kat.6 / Class E Dose, geschirmt, Aufputz, elfenbein | | 25.16.8393 | a.A. |
| ROLINE Kat.6 / Class E Dose, geschirmt, Unterputz, weiss | | 25.16.8492 | a.A. |
| ROLINE Kat.6 / Class E Dose, geschirmt, Unterputz, elfenbein | | 25.16.8493 | a.A. |
| ROLINE Kat.6 / Class E Dose, ungeschirmt, Aufputz, weiss | | 25.16.8394 | a.A. |
| ROLINE Kat.6 / Class E Dose, ungeschirmt, Aufputz, elfenbein | | 25.16.8395 | a.A. |
| ROLINE Kat.6 / Class E Dose, ungeschirmt, Unterputz, weiss | | 25.16.8494 | a.A. |
| ROLINE Kat.6 / Class E Dose, ungeschirmt, Unterputz, elfenbein | | 25.16.8500 | a.A. |
| ROLINE Frontblende-Set zu Unterputzdose, weiss | A | 25.16.8398 | a.A. |
| ROLINE Frontblende-Set zu Unterputzdose, elfenbein | B | 25.16.8399 | a.A. |

## ROLINE Anschlussdose, Unterputz, Kat.6A (Class EA)

**Die ROLINE Kat.6A Anschlussdosen sind bestens für den Einsatz in 10 Gigabit Ethernet Netzwerken geeignet.**

- Für die Erfordernisse eines Kat. 6A / Class EA Permanent Links geeignet
- Zwei Buchsen mit 45°-Neigung der Steckrichtung
- Kabelmontage über LSAplus-Schneidklemmen mit oben aufgedruckter Farbkodierung nach EIA / TIA 568
- Vollgeschirmte Dose im Metallgehäuse bietet hohe Sicherheit gegenüber elektromagnetischen Störungen

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Kat.6A Dose, 2x STP, Unterputz, weiss | 25.16.8490 | a.A. |



## VALUE Dose, geschirmt, Aufputz

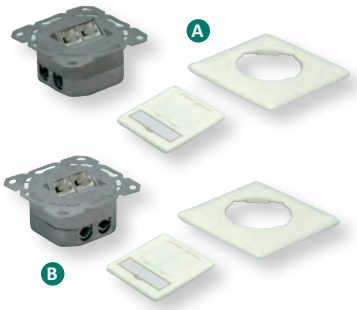
- Die VALUE Kat. 6 / Class E Anschlussdosen sind bestens verwendbar für den Einsatz in Gigabit Ethernet Netzwerken
- Für die Erfordernisse eines Kat. 6 / Class E Permanent Links geeignet
- Kabelmontage über LSAplus-Schneidklemmen mit oben aufgedruckter Farbkodierung nach EIA / TIA 568
- Jede Dose hat zwei Buchsen mit 45°-Neigung der Steckrichtung
- Vollgeschirmte Dose im Metallgehäuse bietet hohe Sicherheit gegenüber Einstreuungen (nur 25.99.8392 und 25.99.8492)
- Farbe: weiss
- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten ungeschirmten Kat.6 Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden: 21.99.0995 VALUE UTP Installationskabel Massivdraht Kat.6 25.99.8394/.8494 VALUE Kat.6 Auf-/Unterputzdose ungeschirmt 21.99.0905 VALUE UTP Patchkabel, Kat.6, grau, 5,0m 26.99.0362/.0355 VALUE Kat.6 19“ Patch Panel, ungeschirmt, 24 Ports
- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten geschirmten Kat.6 Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden: 21.99.0891 VALUE S/FTP Installationskabel Massivdraht Kat.6 25.99.8392/.8392 VALUE Kat.6 Auf-/Unterputzdose geschirmt 26.99.0353/.0354 VALUE Kat.6 19“ Patch Panel, geschirmt, 24 Ports 21.99.0805 VALUE S/FTP Patchkabel, Kat.6, grau, 5,0m



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Kat.6/Cl.E Dose, geschirmt, Aufputz, weiss | 25.99.8392 | a.A. |
| VALUE Kat.6/Cl.E Dose, ungeschirmt, Aufputz, weiss | 25.99.8394 | a.A. |
| VALUE Kat.6/Cl.E Dose, geschirmt, Unterputz, weiss | 25.99.8492 | a.A. |
| VALUE Kat.6/Cl.E Dose, ungeschirmt, Unterputz, weiss | 25.99.8494 | a.A. |

## VALUE Dose, 2x STP, Unterputz

- Die VALUE Kat.6A Anschlussdosen sind bestens für den Einsatz in 10 Gigabit Ethernet Netzwerken geeignet.
- Für die Erfordernisse eines Kat.6A / Class EA Permanent Links geeignet
- Kabelmontage über LSAplus-Schneidklemmen mit oben aufgedruckter Farbkodierung nach EIA / TIA 568
- Zwei Buchsen mit 45°-Neigung der Steckrichtung
- Vollgeschirmte Dose im Metallgehäuse bietet hohe Sicherheit gegenüber Einstreuungen




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE Kat.6A Dose, 2x STP, Unterputz, waagerecht, weiss | A | 25.99.8490 | a.A. |
| VALUE Kat.6A Dose, 2x STP, Unterputz, senkrecht, weiss | B | 25.99.8491 | a.A. |

## TELEGÄRTNER AMJ45 Datendosen

- Geeignet für Aufputzmontage und Einbau in Kabelkanal oder Bodentank
- Kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogrammhersteller bei Verwendung einer AMJ45 Dose ohne Zentralplatte; dabei passen bis zu 3 Dosen in einen Bodentank-Gerätebecher
- Kabelzuführung aus 8 möglichen Richtungen in 45° Schritten und steckbarer Erdungsanschluss an allen 4 Ecken
- Wahlweise horizontale und vertikale Einbaumöglichkeit im Brüstungskanal durch variable Kabeleinführung
- Bauform mit niedriger Einbautiefe
- Problemloser Einbau in den Bodentank durch seitliche Kabelführung innerhalb des Gerätebechers
- Vollgeschirmtes Metallgehäuse
- Für Aufputzmontage wird das Aufputzrahmenset benötigt
- Der Universal-Geräteeinbauträger ermöglicht eine montagefreundliche und platzsparende Installation der Anschlussdosen in ein Brüstungskanalsystem
- Geeignet für Kanalsystem diverser Hersteller wie z.B. Ackermann, Jung, Rehau, Tehalit und andere
- Befestigung erfolgt auf C-, Hut- und Kombischienen in der 35mm Spur
- Leistungsmerkmale: Erfüllung der übertragungstechnischen Eigenschaften eines Class D / E Channels (gesamte Übertragungsstrecke) nach ISO/IEC 11801 Ausgabe 2




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| Dose AMJ45 UP/50 2 x RJ-45 Kat. 5e, alpinweiß | A+B+C | 25.16.8550 | a.A. |
| Dose AMJ45 ohne Zentralplatte 2 x RJ-45 Kat. 5e | A+C | 25.16.8552 | a.A. |
| Dose AMJ45 UP/50 2 x RJ-45 Kat.6/Class E, alpinweiß | A+B+C | 25.16.8650 | a.A. |
| Dose AMJ45 ohne Zentralplatte 2 x RJ-45 Kat.6/Class E | A+C | 25.16.8652 | a.A. |
| Aufputzrahmenset f. AMJ45 Dose alpinweiß | D+F | 25.16.8555 | a.A. |
| Abdeckrahmen 1-fach 80 x 80 mm, alpinweiß | H | 25.16.8560 | a.A. |
| Abdeckrahmen 2-fach 151 x 80 mm, alpinweiß | G | 25.16.8565 | a.A. |
| Geräteeinbauträger für Brüstungskanal | E | 25.16.8557 | a.A. |
| Hutschienen-Adapter für Aufputzrahmen-Set | I | 25.16.8558 | a.A. |

## BTR E-DAT C6 Anschlussdosen

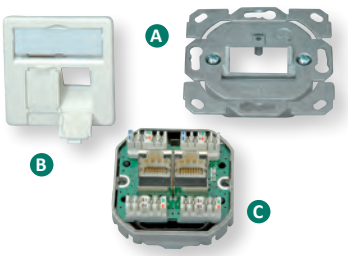
- BTR E-DAT C6 Anschlussdosen-geeignet für Übertragungen bis 500MHz
- Anschlussdosen mit integrierten Staubschutzklappen
- Die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden
- Praxisgerechte Kabelzuführung von 8 Seiten
- Geeignet für Power-over-Ethernet (PoE, PoE+ und UPoE)
- Von GHMT nach Kat.6 de-embedded getestet und zertifiziert
- Unterputzdose montierbar im 58er Unterputzbecher
- Farbe: perlweiß
- Hinweis: Diese Artikel sind nur in Deutschland erhältlich!



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| BTR E-DAT C6 Anschlussdose AP zweifach | 25.16.8347 | a.A. |
| BTR E-DAT C6 Anschlussdose UP zweifach, RAL 1013 perlweiss | 25.16.8447 | a.A. |
| BTR E-DAT C6 Anschlussdose UPk zweifach, RAL 1013 perlweiss | 25.16.8457 | a.A. |
| BTR E-DAT C6 Anschlussdose UP0 zweifach | 25.16.8467 | a.A. |

## TELEGÄRTNER AMJ45 Datendosen

- Die Anschlussdosen sind für eine Übertragung von bis zu 500 MHz (bei allen Paarkombinationen) geeignet; die übertragungstechnischen Eigenschaften entsprechen EIA/TIA TSB-40 bzw. ISO/IEC DIS 11801
- Hinweis: Zubehör wie oben beschrieben
- Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden: LEONI KERPEN MegaLine F6-90 S/F 4P Installationskabel, Best.-Nr. 21.15.7772, TELEGÄRTNER AMJ45 8/8 UP/50 Anschlussdosen, Best.-Nr. 25.16.8688, TELEGÄRTNER 19“-Panel MPP24-HS, Best.-Nr. 26.11.0526, und LEONI KERPEN MegaLine E5-70 S/F-Patchkabel mit HiRose Stecker TM21, Best.-Nr. 21.08.9250. Diese Produktkombination wurde im Prüflabor nach Klasse EA im Channel von 100m gemessen.




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| Dose AMJ45 UP/50 2x RJ-45 Kat.6A, alpinweiss | A+B+C | 25.16.8688 | a.A. |
| Dose AMJ45 UP/50 2x RJ-45 Kat.6A, perlweiss | A+B+C | 25.16.8689 | a.A. |
| Dose AMJ45 ohne Zentralplatte 2x RJ-45 Kat.6A | A+C | 25.16.8687 | a.A. |

## VALUE Keystones, werkzeuglos

Tool-free

**Die preisgünstige Lösung für Kat.6A Verkabelung für Datenraten bis 10Gbit/s!**
- Anschluss der Kabel an die Keystones über modifizierte LSA-Anschlusstechnik
- Toolless-Auflegen ohne LSA-Werkzeug




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE Kat.6 Keystone ungeschirmt, werkzeuglos, weiß | | 26.99.0363 | a.A. |
| VALUE Kat.6A Keystone, RJ-45, ungeschirmt, werkzeuglos, weiß | | 26.99.0377 | a.A. |
| VALUE Kat.6A Keystone, RJ-45, geschirmt, werkzeuglos | A | 26.99.0366 | a.A. |
| VALUE Kat.6A Keystone, RJ-45, geschirmt, werkzeuglos | | 26.99.0378 | a.A. |
| VALUE Kat.6A Keystone, RJ-45, geschirmt, werkzeuglos, SLIM | | 26.99.0375 | a.A. |
| VALUE Wandgehäuse für 4x Keystones, schwarz | | 26.99.0330 | a.A. |
| VALUE Keystone-Modulträger, 8-Port, schwarz | B | 26.99.0331 | a.A. |
| VALUE Keystone-Modulträger, 12-Port, schwarz | | 26.99.0332 | a.A. |
| Modulaufnahme für Keystones, 2fach | | 25.16.8579 | a.A. |
| Aufputzrahmen, weiß | | 25.16.8484 | a.A. |
| Hutschienen-Adapter unbestückt, für 1 Keystone | | 21.13.1307 | a.A. |
| Hutschienen-Adapter unbestückt, für 2 Keystones | C | 21.13.1308 | a.A. |
| 19“-Keystone-Modulträger, 24P., ungeschirmt, schwarz | | 26.11.0357 | a.A. |
| 19“-Keystone-Modulträger, 24P., ungeschirmt, lichtgrau | | 26.11.0356 | a.A. |
| 19“-Keystone-Modulträger, 24P., geschirmt, schwarz | D | 26.11.0360 | a.A. |
| 19“-Keystone-Modulträger, 24P., geschirmt, lichtgrau | | 26.11.0359 | a.A. |

NEW

## ROLINE Keystones, werkzeuglos, SLIM

Tool-free

**Keystones in bewährter ROLINE-Qualität - jetzt in besonders schmaler Bauform!**
- ROLINE Keystones in Kat.6 Qualität für den Einsatz in Gigabit Ethernet Netzwerken bzw. in Kat.6A Qualität für den Einsatz in 10 Gigabit Ethernet Netzwerken mit einer Bandbreite von 500 MHz
- Anschluss der Kabel an die Keystones erfolgt werkzeuglos- die Kabeladern werden einfach in die Führungen gelegt, das Modul wird geschlosssen und zusammengedrückt- fertig ist der Anschluss
- Keystones mit aufgedruckter Farbcodierung gemäß EIA / TIA 568
- Die Keystone-Module können in einen 19“-Modulträger eingeklinkt werden (ungeschirmt: 26.11.0357 in schwarz oder 26.11.0356 in lichtgrau / geschirmt 26.11.0360 in schwarz oder 26.11.0359 in lichtgrau). Oder sie werden zusammen mit einer Modulaufnahme 25.16.8579 zur Anschlussdose.



**Tragschienenadapter zur Montage eines Keystone Moduls auf Tragschiene**
- Kabelzugang variabel 45° von oben oder unten möglich
- Integrierte Staubschutzklappe
- Schnapp-Mechanismus



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Kat.6 Keystone, ungeschirmt, werkzeuglos, SLIM, schwarz | 26.11.0375 | a.A. |
| ROLINE Kat.6A Keystone, ungeschirmt, werkzeuglos, SLIM, schwarz | 26.11.0376 | a.A. |
| ROLINE Kat.6 Keystone, geschirmt, werkzeuglos, SLIM, silberfarben | 26.11.0377 | a.A. |
| ROLINE Kat.6A Keystone, geschirmt, werkzeuglos, SLIM, silberfarben | 26.11.0378 | a.A. |
| ROLINE Tragschienenadapter für ROLINE Keystone SLIM Module, unbestückt | 26.11.0339 | a.A. |

## ROLINE Keystones

DATA CENTER Product

**Anschlussdosen mit Keystone-Modul-Technik in bewährter ROLINE-Qualität!**
- Für eine Übertragungsrate von 1000MBit/s ausgelegt
- Die ROLINE Kat.6A Keystone-Anschlussdosen sind ideal für den Einsatz in Gigabit Ethernet Netzwerken
- Das System besteht aus Modulaufnahme, ggf. Aufputzrahmen sowie Keystone-Modulen
- Kabelmontage über LSAplus-Schneidklemmen mit oben aufgedruckter Farbkodierung nach EIA / TIA 568 (nur 26.11.0343)
- Anschluss der Kabel an die Keystones erfolgt ohne Spezialwerkzeug- die Kabeladern werden einfach in die Führungen (mit Farbcodierung) gelegt; das Modul wird geschlossen und zusammengedrückt- fertig ist der Anschluss (ausser 26.11.0343)

**Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten ungeschirmten Kat.5e Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:**
21.15.0511 ROLINE Installationskabel Massivdraht Kat. 5e UTP; 25.16.8579 ROLINE Modulaufnahme für Keystones; 26.11.0343 ROLINE Kat 5e Keystone, ungeschirmt 26.11.0356 19“-Keystone-Modulträger, 24P., ungeschirmt, lichtgrau; 21.15.0505 ROLINE Patchkabel Kat. 5e UTP

**Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten ungeschirmten Kat.6 Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:**
21.15.0990 ROLINE Installationskabel Massivdraht Kat.6 UTP; 25.16.8579 ROLINE Modulaufnahme für Keystones; 26.11.0353 ROLINE Kat 6 Keystone, grau, ungeschirmt; 26.11.0356 19“-Keystone-Modulträger, 24P., ungeschirmt, lichtgrau; 21.15.0935 ROLINE Patchkabel Kat.6 UTP

**Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten geschirmten Kat.6 Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:**
21.15.0890 ROLINE Installationskabel Massivdraht Kat.6 S/FTP; 25.16.8579 ROLINE Modulaufnahme für Keystones; 26.11.0358 ROLINE Kat 6 Keystone, silber, geschirmt; 26.11.0359 19“-Keystone-Modulträger, 24P., geschirmt, lichtgrau; 21.15.0835 ROLINE Patchkabel Kat.6 S/FTP
Diese Produktkombinationen wurden in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse E im Channel von 100m gemessen.

**Für den Aufbau einer strukturierten ungeschirmten Kat.6A Verkabelung werden folgende Komponenten empfohlen:**
ROLINE Installationskabel Massivdraht Kat.6 UTP (Best.-Nr. 21.15.1681)
ROLINE Kat.6A Keystone, ungeschirmt (Best.-Nr. 26.11.0337); ROLINE Modulaufnahme für Keystones (Best.-Nr. 25.16.8579); ROLINE 19“-Modulträger UTP (Best.-Nr. 26.11.0357/.0356); ROLINE Patchkabel Kat.6A UTP (Best.-Nr. 21.15.1665)
Diese Produktkombination wurde in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse EA im Channel von 100m gemessen.

**Für den Aufbau einer strukturierten geschirmten Kat.6A Verkabelung werden folgende Komponenten empfohlen:**
ROLINE Installationskabel Massivdraht Kat.6 S/FTP (Best.-Nr. 21.15.0881); ROLINE Kat.6A Keystone, geschirmt (Best.-Nr. 26.11.0367); ROLINE Modulaufnahme für Keystones (Best.-Nr. 25.16.8579); ROLINE 19“-Modulträger STP (Best.-Nr. 26.11.0360/.0359); ROLINE Patchkabel Kat.6A S/FTP (Best.-Nr. 21.15.0865)
Diese Produktkombination wurde in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse EA im Channel von 100m gemessen.




roline® Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Kat.5e Keystone, RJ-45, ungeschirmt, lichtgrau | A | 26.11.0343 | a.A. |
| ROLINE Kat.5e Keystone, RJ-45, ungeschirmt, schwarz | | 26.11.0342 | a.A. |
| ROLINE Kat.6 Keystone, ungeschirmt, werkzeuglos, weiss | | 26.11.0353 | a.A. |
| ROLINE Kat.6 Keystone, ungeschirmt, werkzeuglos, schwarz | B | 26.11.0352 | a.A. |
| ROLINE Kat.6 Keystone, geschirmt, werkzeuglos, silberfarben | C | 26.11.0358 | a.A. |
| ROLINE Kat.6A Keystone, ungeschirmt, werkzeuglos, weiss | D | 26.11.0337 | a.A. |
| ROLINE Kat.6A Keystone, geschirmt, werkzeuglos, silberfarben | E | 26.11.0367 | a.A. |
| ROLINE Kat.6A Keystone, RJ-45, ungeschirmt, werkzeuglos, schwarz | | 21.17.0320 | a.A. |
| ROLINE Kat.6A Keystone, RJ-45, geschirmt, werkzeuglos, silberfarben | | 21.17.0321 | a.A. |
| ROLINE Hutschienen-Adapter unbestückt, für 1 Keystone | | 21.13.1307 | a.A. |
| ROLINE Hutschienen-Adapter unbestückt, für 2 Keystones | | 21.13.1308 | a.A. |
| 19“-Keystone-Modulträger, 24P., ungeschirmt, lichtgrau | | 26.11.0356 | a.A. |
| 19“-Keystone-Modulträger, 24P., ungeschirmt, schwarz | | 26.11.0357 | a.A. |
| 19“-Keystone-Modulträger, 24P., geschirmt, lichtgrau | | 26.11.0359 | a.A. |
| 19“-Keystone-Modulträger, 24P., geschirmt, schwarz | F | 26.11.0360 | a.A. |
| Modulaufnahme für Keystones, 2fach | | 25.16.8579 | a.A. |
| ROLINE Aufputzrahmen, weiß | | 25.16.8484 | a.A. |

## BTR E-DAT- und C6A-Module Kat.6A (Class EA)

DATA CENTER Product

**Komponentengeprüfte Lösungen für Kat.6A-Verkabelungen bis 500 MHz**
- Modulare Anschlusseinheit Cat.6A, RJ45
- Montagefreundlicher Anschluss der Datenleitung AWG 26/1- 22/1 (massiv) und AWG 26/7- 22/7 (Litze) an IDC-Schneidklemmen
- Leichtes und schnelles Einlegen der Adernpaare in das Ladestück; Montage ohne Spezialwerkzeug
- Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul (26.11.0652) bzw. per Rastclip direkt am Ladestück (26.11.0642)
- Einbauform: Modul; Kabelzuführung 180°
- Dazu passen 19“-Modulträger, Aufputz-Gehäuse für 12 Module, Wanddosen für Auf- und Unterputzmontage mit (E-DAT-)Modulen bestückt sowie Hutschienen-Adapter

**19“-Modulträger**
- Die 19“-Modulträger (1 HE) gibt es leer (26.11.0651), bestückt mit 24 E-DAT-Modulen (26.11.0650) oder bestückt mit 24 C6A-Modulen (26.11.0643)
- Mit integrierter Kabelabfangung und Erdungsset 0,3m
- Farbe: lichtgrau, Front aus silber eloxiertem Aluminium

**Aufputz-Modulgehäuse**
- Zur Aufnahme von 12 E-DAT- oder C6A-Modulen
- Zusätzliche Kabelzugentlastung am Gehäuseunterteil mit Kabelbinder
- Stahlblechgehäuse in reinweiß

**Wanddosen bestückt mit E-DAT-Modulen**
- Anschlussdosen bestückt mit zwei einzelgeschirmten 8-poligen E-DAT Modulen
- Mit Sichtfenster für Beschriftungseinlage (Beschriftungseinlagen beiliegend)
- Auf- oder Unterputz-Anschlussdosen, rein- oder perlweiß
- Integrierte Staubschutzklappen

**Tragschienenadapter**
- REGplus Tragschienenadapter, leer oder bestückt mit einem E-DAT Modul RJ45, zur Montage auf Tragschiene TH35
- Kabelzugang 45° von oben, Steckrichtung 45° nach unten
- Baubreite 1 TE
- Integrierte Staubschutzklappe




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| BTR E-DAT Modul Kat. 6A, Kabelmontage ohne Werkzeug | A | 26.11.0652 | a.A. |
| BTR C6A Modul Kat. 6A, 180°, Kabelmontage ohne Werkzeug | B | 26.11.0642 | a.A. |
| BTR 19“-Panel 1HE Modulträger leer für 24 E-DAT Module | C | 26.11.0651 | a.A. |
| BTR 19“-Panel 1HE bestückt mit 24 E-DAT Modulen Kat. 6A | D | 26.11.0650 | a.A. |
| BTR 19“-Panel 1HE bestückt mit 24 C6A Modulen Kat. 6A | | 26.11.0643 | a.A. |
| BTR Aufputzgehäuse für 12 E-DAT Module | E | 26.11.0653 | a.A. |
| BTR Dose AP/2 perlweiss E-DAT Modul 2 Ports, Kat. 6 | F | 26.11.0655 | a.A. |
| BTR Dose AP/2 reinweiss E-DAT Modul 2 Ports, Kat. 6 | | 26.11.0656 | a.A. |
| BTR Dose UP/2 perlweiss E-DAT Modul 2 Ports, Kat. 6 | G | 26.11.0657 | a.A. |
| BTR Dose UP/2 reinweiss E-DAT Modul 2 Ports, Kat. 6 | | 26.11.0658 | a.A. |
| BTR REGplus Tragschienenadapter für E-DAT Modul, unbestückt | H | 26.11.0659 | a.A. |
| BTR REGplus E-DAT Modul in Tragschienenadapter | | 26.11.0644 | a.A. |

## TELEGÄRTNER AMJ- & AMJ-S-Module Kat.6A (Class EA)

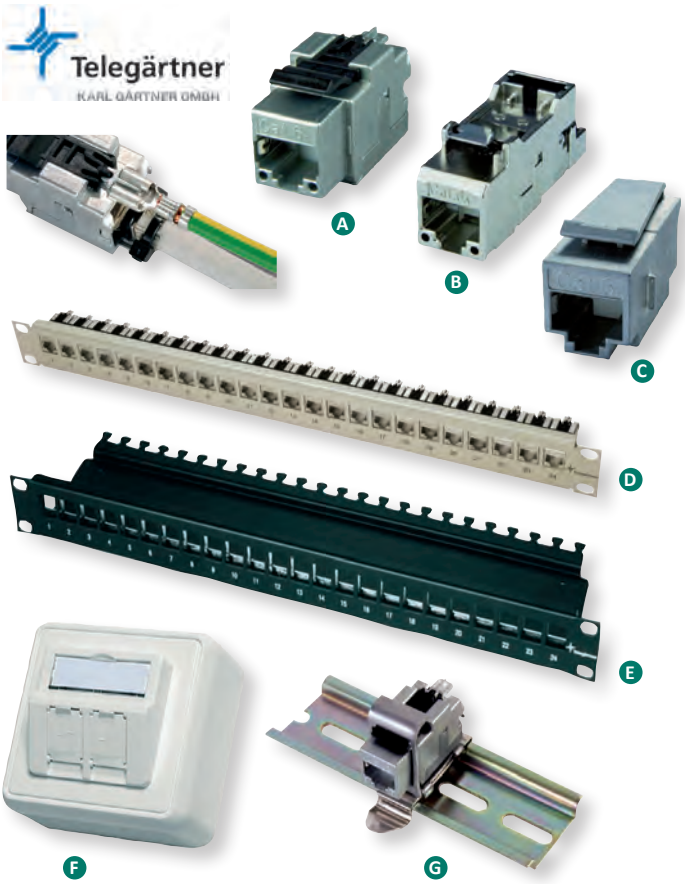
DATA CENTER Product

**Sehr hochwertige Lösung für eine Kat.6A-Verkabelung mit Datenraten bis zu 10Gbit/s**
- AMJ bzw. AMJ-S Kat.6A Module bzw. -Kupplung mit IDC-Schneidklemme (LSA+)
- Real Kat. 6A (nach ISO/IEC getestet) RJ-45 Buchse
- Getrennte Kabelzugentlastung und Schirmkontaktierung: dadurch sind kleine Biegeradien des Installationskabel möglich
- Erdungs-Schnellanschluss: Können direkt mit vorkonfektionierten Erdungskabeln am Flachsteckanschluss (DIN 46342-1; 6,3 mm) verbunden werden
- Geeignet für Draht u. Litzenkabel von AWG 27 bis AWG 22
- Universelles, weltweit verfügbares Einbaumaß für Montageausschnitte 19,3 x 14,7 mm
- Dazu passen 19“-Modulträger, Modulaufnahmen für Wanddosen (Auf- und Unterputzmontage) sowie Hutschienen-Adapter

**19“-Modulträger**
- Die 19“-Modulträger (1 HE) gibt es leer (26.11.0569, 26.11.0571) oder bestückt mit 24 AMJ Kat.6A Modulen (26.11.0568, 26.11.0570)
- Mit integrierter Kabelabfangung und Erdungsset 0,3m
- Modulträger gibt es in schwarz (26.11.0568, 26.11.0569) oder lichtgrau (26.11.0570, 26.11.0571)

**Modulaufnahmen für Wanddosen**
- Auf- oder Unterputz-Anschlussdose nicht bestückt
- Zur Aufnahme von zwei einzelnen AMJ- oder AMJ-S-Modulen
- Integrierte Staubschutzklappen

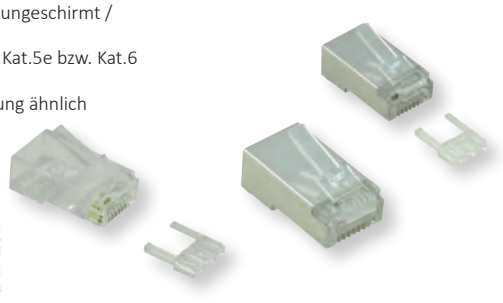
**Hutschienen-Adapter**
- Hutschienen-Adapter aus Metall (TS35 – 25.16.8578), unbestückt, für AMJ-S-/AMJ-/UMJ-Module und Kupplungen, aber auch für kompatible Keystones
- Hutschienen-Verbinder (TS45 – 25.16.8580), unbestückt, für AMJ-S-Module




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| TELEGÄRTNER AMJ-Modul Kat. 6A (nach ISO/IEC), 2 St. | A | 26.11.0572 | a.A. |
| TELEGÄRTNER AMJ-S Modul Kat. 6A (nach ISO/IEC), 2 St. | B | 26.11.0573 | a.A. |
| TELEGÄRTNER RJ-45 Kupplung geschirmt, AMJ, Kat. 6 | C | 21.17.3048 | a.A. |
| 19“-Modulträger 1 HE, mit 24 AMJ-Modulen Kat.6A (ISO/IEC), schwarz | | 26.11.0568 | a.A. |
| 19“-Modulträger 1 HE, mit 24 AMJ-Modulen Kat.6A (ISO/IEC), grau | D | 26.11.0570 | a.A. |
| TELEGÄRTNER 19“-Modulträger 1 HE nicht bestückt, schwarz | E | 26.11.0569 | a.A. |
| TELEGÄRTNER 19“-Modulträger 1 HE nicht bestückt, grau | | 26.11.0571 | a.A. |
| Aufputzdose Modulaufnahme reinweiss, 2-fach | F | 25.16.8586 | a.A. |
| Unterputzdose Modulaufnahme reinweiss, 2-fach | | 25.16.8577 | a.A. |
| TELEGÄRTNER AMJ-Hutschienen-Adapter unbestückt | G | 25.16.8578 | a.A. |
| TELEGÄRTNER AMJ-S-Hutschienen-Verbinder TS45 unbestückt | | 25.16.8580 | a.A. |

## VALUE Modular Plugs

- Modularstecker ungeschirmt / geschirmt
- Zum Einsatz mit Kat.5e bzw. Kat.6 Verkabelung
- Hinweis: Abbildung ähnlich



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Modular Plug ungeschirmt, Kat. 5e, 10 Stck | 21.99.3060 | a.A. |
| VALUE Modular Plug geschirmt, Kat.5e, 10 Stck | 21.99.3061 | a.A. |
| VALUE Modular Plug ungeschirmt, Kat.6, 10 Stck | 21.99.3062 | a.A. |
| VALUE Modular Plug geschirmt, Kat. 6, 10 Stck | 21.99.3063 | a.A. |
| VALUE Modular Plug ungeschirmt, Kat. 6/6A, 100 Stck | 21.99.3064 | a.A. |
| VALUE Modular Plug geschirmt, Kat. 6/6A, 100 Stck | 21.99.3065 | a.A. |

## ROLINE Modular-Plugs

- Modularstecker ungeschirmt/ geschirmt
- Zum Einsatz mit Kat.5e bzw. Kat.6 Verkabelung
- Verpackungseinheit 10 Stück



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Modular-Plug ungeschirmt, Kat.5e, 10 Stck | 12.01.1087 | a.A. |
| ROLINE Modular-Plug geschirmt, Kat. 5e, 10 Stck | 12.01.1089 | a.A. |
| ROLINE Modular Plug ungeschirmt, Kat. 6, 10 Stck | 21.17.3060 | a.A. |
| ROLINE Modular Plug geschirmt, Kat. 6, 10 Stck | 21.17.3061 | a.A. |
| ROLINE Modular Plug ungeschirmt, Kat. 6, für Massivdraht, 10 Stck | 21.17.3062 | a.A. |
| ROLINE Modular Plug geschirmt, Kat. 6 für Massivdraht, 10 Stck | 21.17.3063 | a.A. |
| ROLINE Modular Plug ungeschirmt, Kat.6, Bogen-Rasthebel, 10 Stck | 21.17.3090 | a.A. |
| ROLINE Modular Plug geschirmt, Kat.6, Bogen-Rasthebel, 10 Stck | 21.17.3091 | a.A. |

## Knickschutztüllen für RJ-45 Stecker

- Knickschutztüllen für RJ-45 Modular Plugs von ROLINE oder VALUE (nicht geeignet für HiRose Stecker)
- Geeignet für Rundkabel mit max. Aussendurchmesser 5,8 mm
- Verpackungseinheit 10 Stück

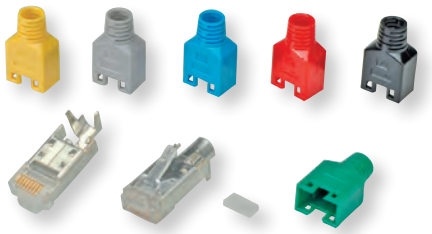


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Knickschutztülle grau, für RJ-45, 10 Stck | 12.01.1085 | a.A. |
| Knickschutztülle rot, für RJ-45, 10 Stck | 12.01.1104 | a.A. |
| Knickschutztülle gelb, für RJ-45, 10 Stck | 12.01.1105 | a.A. |
| Knickschutztülle blau, für RJ-45, 10 Stck | 12.01.1106 | a.A. |
| Knickschutztülle grün, für RJ-45, 10 Stck | 12.01.1107 | a.A. |
| Knickschutztülle schwarz, für RJ-45, 10 Stck | 12.01.1109 | a.A. |

## RJ-45 HiRose Modular Plug TM11

- Geeignet für Kat.5e Anwendungen
- Aufwendige Schirmung
- Lieferung erfolgt inkl. Knickschutztülle
- Verpackungseinheit 10 Stück

**Hinweise:**
- Andere Knickschutztüllen nicht verwendbar mit HiRose Steckern
- Nur für Litzenkabel AWG26 oder AWG27 verwendbar

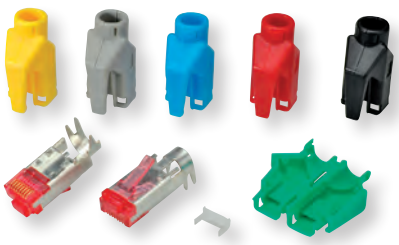


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| HiRose TM11 Stecker geschirmt, Tülle grau, 10 Stck | 21.17.3023 | a.A. |
| HiRose TM11 Stecker geschirmt, Tülle rot, 10 Stck | 21.17.3024 | a.A. |
| HiRose TM11 Stecker geschirmt, Tülle gelb, 10 Stck | 21.17.3025 | a.A. |
| HiRose TM11 Stecker geschirmt, Tülle blau, 10 Stck | 21.17.3026 | a.A. |
| HiRose TM11 Stecker geschirmt, Tülle grün, 10 Stck | 21.17.3027 | a.A. |
| HiRose TM11 Stecker geschirmt, Tülle schwarz, 10 Stck | 21.17.3029 | a.A. |

## RJ-45 HiRose Modular Plug TM21

- Geeignet für Kat.6/Class E Anwendungen
- Aufwendige Schirmung
- Lieferung erfolgt inkl. Knickschutztülle
- Verpackungseinheit 10 Stück

**Hinweise:**
- Andere Knickschutztüllen nicht verwendbar mit HiRose Steckern
- Nur für Litzenkabel AWG26 oder AWG27 verwendbar

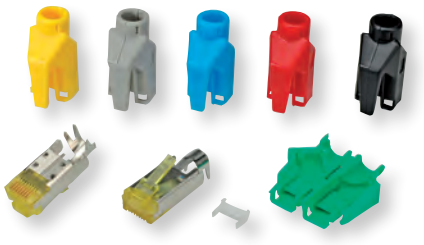


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| HiRose TM21 Stecker geschirmt, Tülle grau, 10 Stck | 21.17.3050 | a.A. |
| HiRose TM21 Stecker geschirmt, Tülle rot, 10 Stck | 21.17.3051 | a.A. |
| HiRose TM21 Stecker geschirmt, Tülle gelb, 10 Stck | 21.17.3052 | a.A. |
| HiRose TM21 Stecker geschirmt, Tülle blau, 10 Stck | 21.17.3053 | a.A. |
| HiRose TM21 Stecker geschirmt, Tülle grün, 10 Stck | 21.17.3054 | a.A. |
| HiRose TM21 Stecker geschirmt, Tülle schwarz, 10 Stck | 21.17.3055 | a.A. |

## RJ-45 HiRose Modular Plug TM31

- Geeignet für Kat.6A / Class EA Anwendungen
- Aufwendige Schirmung
- Lieferung erfolgt inkl. Knickschutztülle
- Verpackungseinheit 10 Stück

**Hinweise:**
- Andere Knickschutztüllen nicht verwendbar mit HiRose Steckern
- Nur für Litzenkabel AWG26 oder AWG27 verwendbar



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| HiRose TM31 Stecker geschirmt, Tülle grau, 10 Stck | 21.17.3080 | a.A. |
| HiRose TM31 Stecker geschirmt, Tülle rot, 10 Stck | 21.17.3081 | a.A. |
| HiRose TM31 Stecker geschirmt, Tülle gelb, 10 Stck | 21.17.3082 | a.A. |
| HiRose TM31 Stecker geschirmt, Tülle blau, 10 Stck | 21.17.3083 | a.A. |
| HiRose TM31 Stecker geschirmt, Tülle grün, 10 Stck | 21.17.3084 | a.A. |
| HiRose TM31 Stecker geschirmt, Tülle schwarz, 10 Stck | 21.17.3085 | a.A. |

## Feldkonfektionierbare RJ-45 Stecker Kat.6 (Class E)

**Feldkonfektionierbarer Stecker für Massivdraht- und Litzenkabel**
- 8-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker für AWG26/1-AWG23/1, AWG26/7-AWG24/7
- Ohne Spezialwerkzeug konfektionierbar
- Für Kabel mit Kabeldurchmesser 6,0 bis 9,0 mm
- Zugentlastung mit Kabelbinder







Tool-free

Value

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE feldkonfektionierbarer RJ-45 Stecker Kat.6, UTP | A | 26.99.0370 | a.A. |
| VALUE feldkonfektionierbarer RJ-45 Stecker Kat.6, STP | B | 26.99.0371 | a.A. |

## Feldkonfektionierbare RJ-45 Stecker Kat.6A (Class EA)

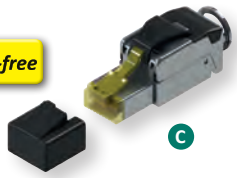
**Feldkonfektionierbarer Stecker für Massivdraht- und Litzenkabel**
- 8-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker für AWG26/1-AWG23/1, AWG26/7-AWG24/7
- Ohne Spezialwerkzeug konfektionierbar
- Für Kabel mit Kabeldurchmesser 6,0 bis 9,0 mm
- Zugentlastung mit Kabelbinder







Tool-free




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE feldkonfektionierbarer RJ-45 Stecker Kat.6A, UTP | A | 26.99.0372 | a.A. |
| VALUE feldkonfektionierbarer RJ-45 Stecker Kat.6A, STP | B | 26.99.0373 | a.A. |
| ROLINE feldkonfektionierbarer RJ-45 Stecker Kat.6A, STP | C | 21.17.0323 | a.A. |

## VALUE Kabel-Verbindungsmodul Kat.6A (Class EA), STP

**Kat.6A STP Verbindungsmodul zur Verbindung zweier Netzwerk-Installationskabel**
- Kabel-Verbindungsmodul / Junction Box zum Verlängern oder zur Reparatur von Kat.6A Kabeln
- Für geschirmte Kabel
- Für alle marktgängigen (4- oder) 8-adrigen Installationskabel mit max. AWG24 und Manteldurchmesser von max. 6,2 mm
- Anschluss der Kabel erfolgt per LSA-Schneidklemmtechnik. Beschaltung gemäß EIA/TIA 568A oder 568B
- Geschirmtes Gehäuse gegen elektromagnetische Ein- und Abstrahlung





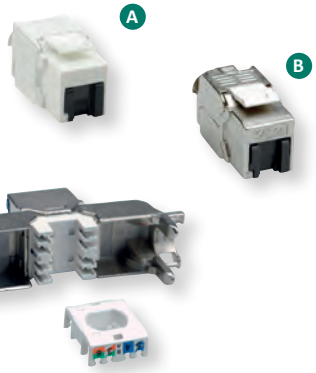
Tool-free

Value

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Kabel-Verbindungsmodul Kat.6A, STP | 26.99.0380 | a.A. |

## VALUE Keystone, RJ-45, werkzeuglos Kat.6A (Class EA)

**Die preisgünstige Lösung für Kat.6A Verkabelung für Datenraten bis 10Gbit/s!**
- Kat.6A Keystone (Modul) UTP
- Toolless- Auflegen ohne LSA-Werkzeug: Kabeladern werden einfach in die Führungen des Keystone-Moduls gelegt; das Modul wird geschlossen und zusammengedrückt- fertig ist der Anschluss
- Keystones mit aufgedruckter Farbcodierung gemäß EIA / TIA 568 A und 568 B
- Für Kabel mit AWG 22- 24
- Für Kabel mit Außendurchmesser: 5- 8,5mm




Tool-free

Value

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE Kat.6A Keystone, RJ-45, ungeschirmt, werkzeuglos | A | 26.99.0377 | a.A. |
| VALUE Kat.6A Keystone, RJ-45, geschirmt, werkzeuglos | B | 26.99.0378 | a.A. |

## VALUE RJ-45 Kupplung geschirmt, Outdoor/Industrie

**Kat.6 bzw. Kat.6A-Kupplung zum einfachen Anschließen oder Verlängern von Patchkabeln in industrieller Umgebung zum Schutz der Verbindung vor Staub und Feuchtigkeit**
- Staubdichte Kabelverschraubung für industrielle Anwendungen
- Bietet Schutz für die Verbindung gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung
- Schnelle und einfache Installation
- 2x geschirmte RJ45-Buchsen
- Geeignet für Kabeldurchmesser bis 3- 8 mm
- Schutz gegen Feuchtigkeit nur für Patchkabel mit einem Außendurchmesser von 6- 8 mm
- 8 Kontakte, 1:1 verbunden







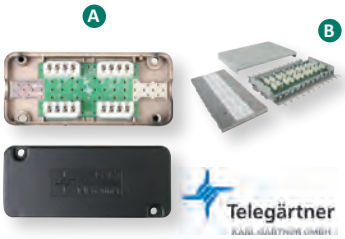



Value

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE RJ-45 Kupplung geschirmt, Kat.6, Outdoor/Industrie | A | 21.99.3005 | a.A. |
| VALUE RJ-45 Kupplung geschirmt, Kat.6A, Outdoor/Industrie | B | 21.99.3007 | a.A. |

## TELEGÄRTNER Verbindungs- & Multi-Modul

- Das Verbindungsmodul (LSA-Schneidklemmtechnik) dient zum Verlängern oder zur Reparatur von Twisted Pair Installationskabeln bis Kat.7
- Für alle marktgängigen 4- / 8- adrigen Installationskabel mit AWG 22 – 24 und mit Manteldurchmesser bis 10 mm
- Gehäuse innen kupferbeschichtet gegen elektromagnetische Ein- & Abstrahlung – damit EMV-sicher nach DIN EN 61000-6-1 und 61000-6-2
- Geeignet bis max. 1000 MHz
- 21.17.3042 mit Tragschienenadapter
- Das Verbindungsmodul Multi VM8-8 (21.17.3044) beinhaltet 6 Verbindungsmodule auf einer Platine in einem Gehäuse aus Stahlblech (RAL 7035 lichtgrau); für Wandmontage geeignet; Kabelzuführung variabel von unten/oben oder links/rechts aus der gleichen Richtung möglich
- Das 19“ ½ HE Verbindungsmodul Multi VM8-8 Kat. 7A (21.17.3064) beinhaltet 12 Verbindungsmodule auf einer Platine in einem 19“-Gehäuse (½ HE) aus Stahlblech (RAL 7035 lichtgrau); sowohl für 19“- als auch für Wandmontage geeignet; Kabelzuführung und-abgang von hinten




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| TELEGÄRTNER Verbindungsmodul, Kat.7A | A | 21.17.3032 | a.A. |
| TELEGÄRTNER Verbindungsmodul Kat.7A für Tragschienen | | 21.17.3042 | a.A. |
| TELEGÄRTNER Multi VM Wandgehäuse Kat.7A | B | 21.17.3044 | a.A. |
| TELEGÄRTNER 19“-Verbinder Multi VM Kat.7 | | 21.17.3064 | a.A. |

## Feldkonfektionierbare Kabelverbinder

**Feldkonfektionierbare Kabelverbinder Klasse FA für 8-adrige Kabel**

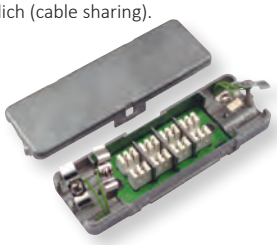
- Für die Verbindung/Verlängerung/Reparatur/Umverlegung von Cu-Datenkabeln bis Cat. 7A
- In Verbindung mit Cat.7A Cu-Kabeln wird die Klasse FA nach ISO/IEC 11801 bis 1000 MHz erfüllt
- Für 10 GBit nach IEEE 802.3an; geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE)
- Kompakte Bauform
- Einfachste Konfektion- ohne Spezialwerkzeug
- Schirmanschluss und Zugentlastung im Gehäuse integriert




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| EasyLan fixLink Extender Kat.6A ISO/IEC, geschirmt | A | 21.17.3079 | a.A. |
| TELEGÄRTNER VM-Pro 8-8 Kabelverbindungsmodul Class FA | B | 21.17.3078 | a.A. |
| BTR Kabelverbinder Class FA | C | 21.17.3057 | a.A. |

## BTR Verbindungsmodul für Class F Links

Für die Verbindung/Verlängerung von Kat.5, 6 und 7 Datenkabeln. Außerdem ist die Aufteilung von einem 8-adrigen Datenkabel auf zwei 4-adrige Kabel möglich (cable sharing).



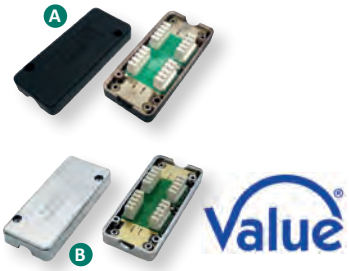
- Kabelzuführung von einer oder zwei Seiten möglich
- Vollgeschirmtes Metallgehäuse
- Zugentlastung und davon getrennter 360° Schirmanschluss- unverlierbar
- 2 Bohrungen für Wandmontage
- Erfüllt die Anforderungen für Class F Links nach ISO/IEC 11901

METZ CONNECT
We realize ideas

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| BTR Verbindungsmodul für Class F Links | 21.17.3037 | a.A. |

## VALUE Junction Box

- VALUE Junction Box zum Verlängern oder zur Reparatur von Kat.6A Kabeln
- Versionen für ungeschirmte Kabel (UTP) oder geschirmte Kabel (STP)
- Für alle marktgängigen 4- oder 8-adrigen Installationskabel mit AWG24 und Manteldurchmesser von max. 4 mm
- Anschluss der Kabel erfolgt per LSA-Schneidklemmtechnik. Beschaltung gemäß EIA/TIA 568A oder 568B




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE Junction Box Kat.6A, UTP | A | 21.99.3048 | a.A. |
| VALUE Junction Box Kat.6A, STP | B | 21.99.3049 | a.A. |

## ROLINE Junction Box

- ROLINE Junction Box zum Verlängern oder zur Reparatur von Kat.5e bzw. Kat.6 Kabeln
- Für geschirmte Kabel
- Für alle marktgängigen 4- oder 8-adrigen Installationskabel mit AWG24 und Manteldurchmesser von max. 6,2 mm
- Anschluss der Kabel erfolgt per LSA-Schneidklemmtechnik. Beschaltung gemäß EIA/TIA 568A oder 568B
- Gegen elektromagnetische Ein- und Abstrahlung ist das Gehäuse innen beschichtet




roline®
Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Junction Box Kat.5e, STP | | 21.17.3035 | a.A. |
| ROLINE Junction Box Kat.5e, UTP | A | 21.17.3036 | a.A. |
| ROLINE Junction Box Kat.6, STP | B | 21.17.3065 | a.A. |
| ROLINE Junction Box Kat.6, UTP | C | 21.17.3066 | a.A. |

## RJ-45 Durchführungskupplungen

- Kat.5e Kupplungen mit besonders guten Übertragungseigenschaften auf den Kontakten 1, 2 u. 3, 6 (Ethernet u. Fast Ethernet)
- Kat.6 für höhere Anforderungen
- Geschirmte Kupplungen 21.17.3049 und 21.17.3059 mit isoliertem Gehäuse
- Geschirmte Ausführung mit Metallgehäuse, zum Schutz der Signale gegen elektromagnetische Einstreuung
- Alle Kupplungen mit 8 Kontakten und 1:1 verbunden



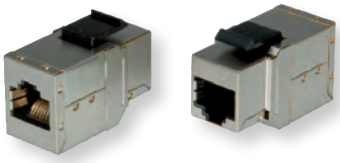

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE RJ-45 Kupplung ungeschirmt, Kat.6 | A | 21.99.3001 | a.A. |
| VALUE RJ-45 Kupplung geschirmt, Kat.6 | | 21.99.3002 | a.A. |
| ROLINE RJ-45 Kupplung ungeschirmt, Kat.5e | B | 21.17.3001 | a.A. |
| ROLINE RJ-45 Kupplung geschirmt, Kat.5e | C | 21.17.3002 | a.A. |
| ROLINE RJ-45 Kupplung ungeschirmt, Kat.6 | | 21.17.3043 | a.A. |
| ROLINE RJ-45 Kupplung geschirmt, Kat.6 | | 21.17.3041 | a.A. |
| TELEGÄRTNER RJ-45 Kupplung geschirmt, isoliert, Kat.5e | | 21.17.3059 | a.A. |
| TELEGÄRTNER RJ-45 Kupplung geschirmt, isoliert, Kat.6 | D | 21.17.3049 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## RJ-45 Durchführungskupplungen, Keystone

- RJ45-Durchführungskupplung zum Einsetzen in Keystone-Panels,-Dosen oder andere Systeme.
- Geschirmte Ausführung mit Metallgehäuse, zum Schutz der Signale gegen elektromagnetische Einstreuung.
- Alle Kupplungen mit 8 Kontakten und 1:1 verbunden



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE RJ-45 Kupplung, Keystone, ungeschirmt, Kat. 6 | 21.99.3003 | a.A. |
| VALUE RJ-45 Kupplung, Keystone, geschirmt, Kat. 6 | 21.99.3004 | a.A. |
| VALUE RJ-45 Kupplung, Keystone, geschirmt, Kat. 6A | 21.99.3006 | a.A. |
| ROLINE RJ-45 Kupplung, Keystone, ungeschirmt, Kat. 6 | 21.17.3003 | a.A. |
| ROLINE RJ-45 Kupplung, Keystone, geschirmt, Kat. 6 | 21.17.3004 | a.A. |
| ROLINE RJ-45 Kupplung, Keystone, geschirmt, Kat. 6A | 21.17.3006 | a.A. |
| BTR E-DAT Kupplung Modul/Keystone Kat. 6 | 21.17.3058 | a.A. |
| TELEGÄRTNER RJ-45 Kupplung geschirmt, AMJ, Kat. 6 | 21.17.3048 | a.A. |

## BTR / TELEGÄRTNER feldkonfektionierbare RJ-45-Stecker

- 8-adrige feldkonfektionierbare RJ45-Stecker
- Für AWG24/1 bis AWG22/1 und AWG26/7 bis AWG22/7
- Optimiert für den Feldeinsatz
- Unterstützen Kat.6A- Übertragung bis 10Gigabit Ethernet möglich
- Einfachste Konfektion- ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- Einfach zu betätigende Zugentlastung (BTR) bzw. 3-stufige Kabelabfangung (Kabeldurchmesser 5,0 bis 9,0 mm; bei TELEGÄRTNER)
- Robust Zinkdruckgussgehäuse mit 360°-Schirmung
- Integrierte Schutzklappe bei TELEGÄRTNER










| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| BTR C6A RJ45 field plug pro | A | 21.17.3000 | a.A. |
| BTR E-DAT Industrie IP20, feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker, schwarz | B | 21.17.3010 | a.A. |
| TELEGÄRTNER MFP8 feldkonfektionierbarer RJ-45 Stecker Kat.6A | C | 21.17.3056 | a.A. |

## VALUE / ROLINE T-Adapter

- Zur Nutzung zweier 10/100 LAN-Verbindungen über ein (vollbelegtes) 8adriges Kabel
- Pin-Belegung der Buchsen: Paare 1,2 und 3,6
- Schaltbild auf Adapter
- Hinweis: T-Adapter können nur paarweise eingesetzt werden




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE T-Adapter Kat.5e, UTP | A | 21.99.3045 | a.A. |
| VALUE T-Adapter Kat.5e, STP | B | 21.99.3050 | a.A. |
| ROLINE T-Adapter Kat.5e/6/6A, UTP, schwarz | | 21.17.3087 | a.A. |
| ROLINE T-Adapter Kat.5e/6/6A, STP, schwarz | C | 21.17.3088 | a.A. |

## TELEGÄRTNER RJ-45 Defined Disconnect CP-Link

Der DDCP-Link bietet Anwendern eine einfache Möglichkeit, teures mobiles Equipment mit LAN-Anschluss vor Beschädigung zu schützen. Wird das Gerät von der Anschlussdose weggezogen, löst der DDCP-Link die Verbindung bei einer bestimmten Zugkraft. Diese ist so geregelt, dass einerseits unbeabsichtigtes Lösen bei geringer Zugkraft, andererseits das Herausreissen der Buchse bei großer Kraft verhindert werden.

- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- Abschirm-Gehäuse der Buchse aus vernickeltem Zinkdruckguss
- Stecker mit Rasthebelschutz
- 8 Kontakte, 1:1 verbunden
- Für PoE+ geeignet






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TELEGÄRTNER RJ-45 Defined Disconnect CP-Link | 21.17.3075 | a.A. |

## TELEGÄRTNER Modular T-Adapter

- Der Modular T-Adapter dient zur Aufteilung eines 8-adrigen RJ-45 Ausgangs auf 2 4-adrige Anwendungen
- Anschlusskabel 150 mm lang, zugentlastet, mit RJ-45 Stecker
- Halogenfreies Kunststoffgehäuse (Farbe: lichtgrau RAL 7035) mit 2 RJ-45 Buchsen
- Kennzeichnung der Ausgänge durch eingesteckte Farbsymbole für Daten oder Telefon
- Schaltbildaufkleber auf der Unterseite
- Beschriftungsfeld mit Klarsichtfenster
- Kat. 5 nach ISO/IEC 11801
- Hinweis: T-Adapter kann nur paarweise eingesetzt werden










| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| T-Adapter, Ausgang auf 2x 10Base-T | A | 21.17.3038 | a.A. |
| T-Adapter, Ausgang auf 10Base-T/ISDN | B | 21.17.3039 | a.A. |
| T-Adapter, Ausgang auf ISDN/ISDN | | 21.17.3034 | a.A. |

## BTR Cable Sharing Adapter pnp

- Die Cable Sharing Adapter dienen zur Aufteilung eine 8-adrigen RJ-45 Ausgangs auf zwei 4-adrige Anwendungen. Dabei müssen keine Änderungen in der Leitungsinstallation vorgenommen werden.
- Paarweise eingesetzt kann der Adapter pnp die Ressourcen einer Gebäudeverkabelung voll ausnutzen.
- Kleine Bauweise- somit sind die Adapter auch nebeneinander in die RJ-45 Buchsen des Patchpanels oder Datendose einsteckbar.



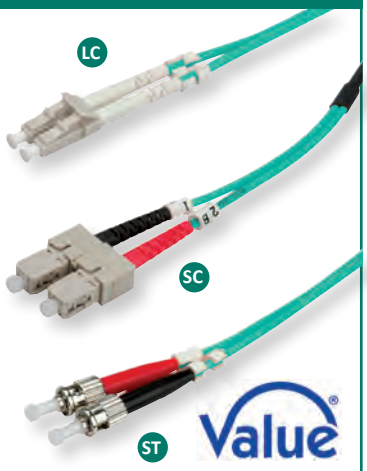



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| BTR Cable Sharing Adapter pnp1, Telefon/Telefon, 2 St. | 21.17.3045 | a.A. |
| BTR Cable Sharing Adapter pnp2, Telefon/Ethernet, 2 St. | 21.17.3046 | a.A. |
| BTR Cable Sharing Adapter pnp3, Ethernet/Ethernet, 2 St. | 21.17.3047 | a.A. |

## VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3

**VALUE LWL-Patchkabel in OM3-Qualität für hoch performante LWL-Verkabelung in preisgünstiger Qualität.**
Bei Kabeln mit Fasern der Stärke 50/125µm in der Kategorie OM3 sind bei Gigabit Ethernet Längen von bis zu 900m, bei 10-Gigabit Ethernet bis zu 300m erreichbar.

- Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 50/125µm OM3
- Farbe: türkis

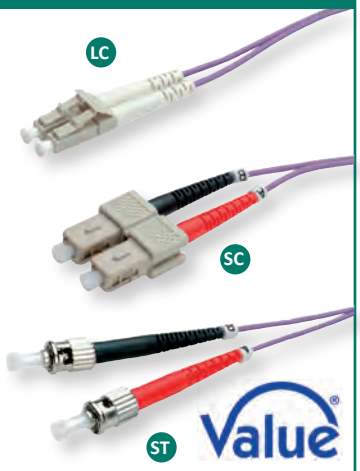



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 0,5 m | 21.99.8700 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 1,0 m | 21.99.8701 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 2,0 m | 21.99.8702 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 3,0 m | 21.99.8703 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 5,0 m | 21.99.8705 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 10,0 m | 21.99.8708 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 15,0 m | 21.99.8706 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 20,0 m | 21.99.8707 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/SC, türkis, 0,5 m | 21.99.8710 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/SC, türkis, 1,0 m | 21.99.8711 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/SC, türkis, 2,0 m | 21.99.8712 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/SC, türkis, 3,0 m | 21.99.8713 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/SC, türkis, 5,0 m | 21.99.8715 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/SC, türkis, 10,0 m | 21.99.8718 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/ST, türkis, 0,5 m | 21.99.8720 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/ST, türkis, 1,0 m | 21.99.8721 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/ST, türkis, 2,0 m | 21.99.8722 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/ST, türkis, 3,0 m | 21.99.8723 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/ST, türkis, 5,0 m | 21.99.8725 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/ST, türkis, 10,0 m | 21.99.8728 | a.A. |

## VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4

**Die OM4-Faser ist eine optimierte 50µm Faser mit erweiterter Bandbreite. Sie wird verwendet, um die Systemleistung für bestehende Anwendungen bis 10Gbit/s sowie für zukünftige mit 40 und 100 Gbit/s zu verbessern. Dabei unterstützt dieser Fasertyp Ethernet, Fibre Channel und OIF-Anwendungen.**

- Alle VALUE OM4 LWL Kabel sind als Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 50/125µm ausgeführt
- Die Kabel sind mit hochwertigen Steckern konfektioniert und erzielen beste Werte bei Einfügedämpfung und Reflexion
- Aussenfarbe: violett




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 0,5 m | 21.99.8750 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 1,0 m | 21.99.8751 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 2,0 m | 21.99.8752 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 3,0 m | 21.99.8753 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 5,0 m | 21.99.8755 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 10,0 m | 21.99.8758 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 15,0 m | 21.99.8756 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 20,0 m | 21.99.8757 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/SC, violett, 0,5 m | 21.99.8760 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/SC, violett, 1,0 m | 21.99.8761 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/SC, violett, 2,0 m | 21.99.8762 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/SC, violett, 3,0 m | 21.99.8763 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/SC, violett, 5,0 m | 21.99.8765 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/SC, violett, 10,0 m | 21.99.8768 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/ST, violett, 0,5 m | 21.99.8770 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/ST, violett, 1,0 m | 21.99.8771 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/ST, violett, 2,0 m | 21.99.8772 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/ST, violett, 2,0 m | 21.99.8773 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/ST, violett, 5,0 m | 21.99.8775 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/ST, violett, 10,0 m | 21.99.8778 | a.A. |

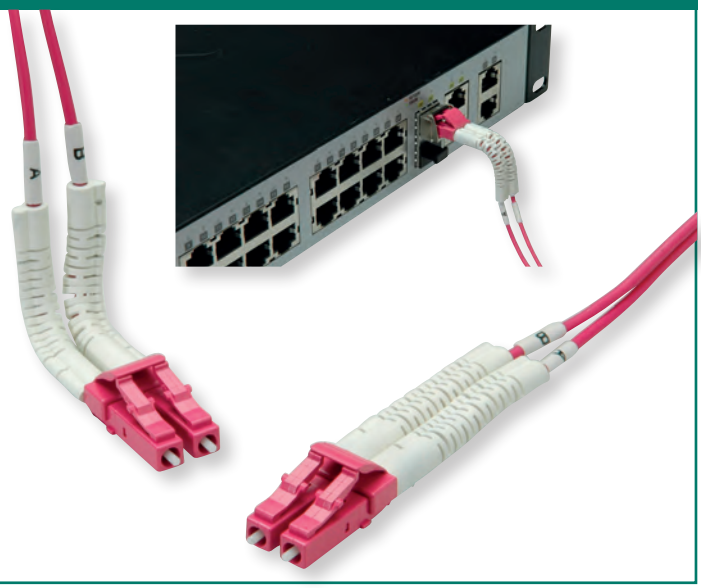
## VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Flex-Tülle

DATA CENTER Product

**Die OM4 Faser ist die sichere Wahl für bestehende zukünftige Anwendungen. Sie erlaubt größere Reichweiten von über 550m bei 10 Gbit/s.**

Diese LWL-Patchkabel mit speziellen Knickschutztüllen sind ideal für Umgebungen, in denen flexible und zugleich sichere Kabelführung wichtig ist.

- Besonders geeignet in Bereichen mit hoher Kabeldichte
- Die Tülle kann dauerhaft in jede gewünschte Richtung gebogen werden; dabei wird die Leistungsfähigkeit der Fasern nicht beeinträchtigt
- VALUE OM4 LWL Kabel mit dem Fasertyp 50/125µm
- Verfügbare Längen: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5m
- Farbe des Kabelmantels: violett

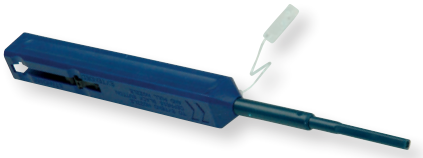


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Flex-Tülle, 0,5 m | 21.99.8790 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Flex-Tülle, 1,0 m | 21.99.8791 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Flex-Tülle, 2,0 m | 21.99.8792 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Flex-Tülle, 3,0 m | 21.99.8793 | a.A. |
| VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Flex-Tülle, 5,0 m | 21.99.8794 | a.A. |

## VALUE LWL Reinigungsstift, LC, 1,25mm

**Mit einem Klick die LWL-Schnittfläche eines LC-Steckers reinigen!**
- Ergonomisches und komfortables Design für die Reinigung LWL LC-Verbindungen
- Konsistente Reinigungsergebnisse aufgrund seiner präzisen mechanischen Wirkung
- Wirtschaftliche Lösung mit bis zu maximal 800 Reinigungen mit einem Gerät möglich
- Reinigt sowohl APC und UPC-Anschlüsse
- Effektiv auf einer Vielzahl von Verunreinigungen, zB: Staub / Fussel / Öl / Fett
- Für 1,25mm-Ferrulen





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LWL Reinigungsstift, LC, 1,25mm | 13.99.3007 | a.A. |

## VALUE LWL Reinigungsstift, SC, 2,5mm

**Mit einem Klick die LWL-Schnittfläche eines SC-Steckers reinigen!**
- Ergonomisches und komfortables Design für die Reinigung LWL SC-Verbindungen
- Konsistente Reinigungsergebnisse aufgrund seiner präzisen mechanischen Wirkung
- Wirtschaftliche Lösung mit bis zu maximal 800 Reinigungen mit einem Gerät möglich
- Reinigt sowohl APC und UPC-Anschlüsse
- Effektiv auf einer Vielzahl von Verunreinigungen, zB: Staub / Fussel / Öl / Fett
- Für 2,5mm-Ferrulen





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LWL Reinigungsstift, SC, 2,5mm | 13.99.3006 | a.A. |

## VALUE LWL-Schnittflächen-Reinigungskassette

**Zur Reinigung der Schnittflächen von LWL-Kabeln**
- Kann für beliebige LWL Steckertypen verwendet werden
- Die Kassette beseitigt Verunreinigungen
- Kompakte Größe für einfachen Handbetrieb
- Trocken und sauber ohne den Einsatz von zusätzlichen schädlichen Substanzen
- Staub- und flusenfreie Mikrofaser-Reinigung
- Antistatisches Material
- Bis zu ca. 500 Reinigungen pro Einheit möglich





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LWL-Schnittflächen-Reinigungskassette | 13.99.3005 | a.A. |

## VALUE Portabler Laser Fiber Checker

**Für die schnelle Prüfung von LWL-Kabeln**
- Sendet ein rotes (650nm) Laser-Signal durch das Kabel- Bruchstellen werden sichtbar durch einen erkennbaren Lichtschein im Bereich der fehlerhaften Stelle
- Tragbar und einfach in der Anwendung
- Universal-Konnektor, kann mit gängigen Steckertypen (2,5mm und 1,25mm) genutzt werden
- Arbeitet wahlweise mit kontinuierlichem oder pulsierendem Strahl
- Sowohl für Multimode- als auch für Single-Mode-Strecken geeignet
- Batterien für das Testgerät: 2x Mignon (AA) 1.5V (LR06)





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Portabler Laser Fiber Checker | 13.99.3011 | a.A. |

## VALUE LWL Reinigungsstift, MPO

**Mit einem Klick die LWL-Schnittfläche eines MPO-Steckers reinigen!**
- Ergonomisches und komfortables Design für die Reinigung LWL MPO-Verbindungen
- Konsistente Reinigungsergebnisse aufgrund seiner präzisen mechanischen Wirkung
- Wirtschaftliche Lösung mit bis zu maximal 800 Reinigungen mit einem Gerät möglich
- Effektiv bei einer Vielzahl von Verunreinigungen, z.B.: Staub / Fussel / Öl / Fett




NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LWL Reinigungsstift, MPO | 13.99.3013 | a.A. |

## VIAVI Visual Fault Locator

**Der Visual Fault Locator (VFL, Rotlichtquelle) ist ein unverzichtbares Hilfsmittel zur schnellen und einfachen Lokalisierung von Fehlerstellen in Glasfaserkabeln. Durch Anzeige der exakten Position der Beschädigung können die Techniker das Problem effizient erkennen und beheben.**
- Für die schnelle Prüfung von LWL-Kabeln
- Sendet ein sichtbares (650nm) starkes (1mW) Laser-Signal durch das Kabel- Bruchstellen werden erkennbar durch einen erkennbaren Lichtschein im Bereich der fehlerhaften Stelle
- Universal-Konnektor, kann mit gängigen Steckertypen (ST, SC, FC u.a.) genutzt werden, mit optional erhältlichem Adapter auch für u.a. LC geeignet
- Umschaltbar zwischen kontinuierlichem und pulsierendem Strahl
- Sichtbarer Lichtstrahl auf bis zu 7 km (Single Mode) bzw. 5 km (Multimode) LWL-Strecke



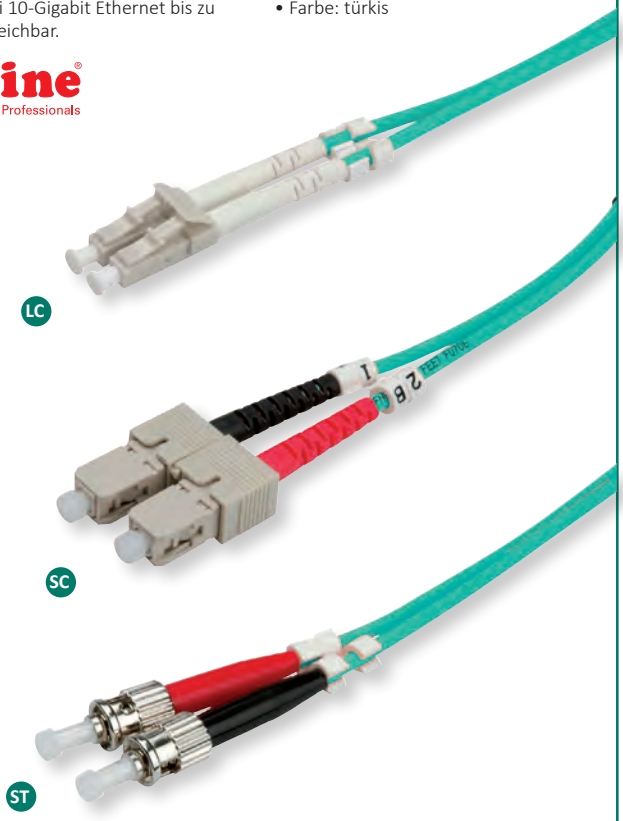

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VIAVI Visual Fault Locator FFL-050 | A | 24.01.0065 | a.A. |
| VIAVI Visual Fault Locator FFL-100 | B | 24.01.0067 | a.A. |

## ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3

**ROLINE LWL-Patchkabel in OM3-Qualität für hoch performante LWL-Verkabelung in überlegener ROLINE-Qualität.**
Bei Kabeln mit Fasern der Stärke 50/125µm in der Kategorie OM3 sind bei Gigabit Ethernet Längen von bis zu 900m, bei 10-Gigabit Ethernet bis zu 300m erreichbar.

- Die Kabel sind mit hochwertigen Steckern konfektioniert und erzielen beste Werte bei Einfügedämpfung und Reflexion
- Alle Kabel sind als Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 50/125µm ausgeführt
- Farbe: türkis

roline®
Designed for Professionals




Technische Daten:
Aderaufbau: Kompaktader (Faser in Sekundär-Coating beweglich)
Kabelaufbau: Kevlar-Zugentlastung
PVC Aussenmantel
Ø 2,8 x 6,0 mm

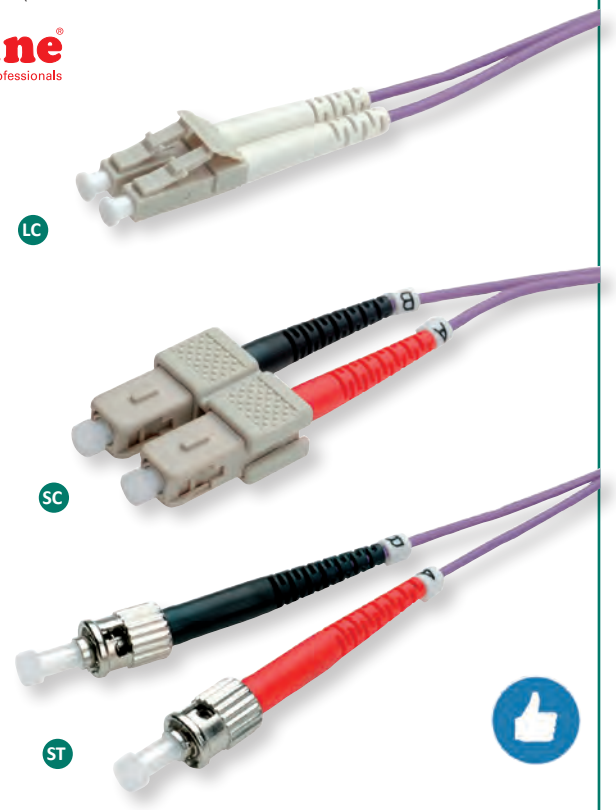
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 0,5 m | 21.15.8700 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 1,0 m | 21.15.8701 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 2,0 m | 21.15.8702 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 3,0 m | 21.15.8703 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 5,0 m | 21.15.8705 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 10,0 m | 21.15.8708 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 15,0 m | 21.15.8706 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 20,0 m | 21.15.8707 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/SC, türkis, 0,5 m | 21.15.8710 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/SC, türkis, 1,0 m | 21.15.8711 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/SC, türkis, 2,0 m | 21.15.8712 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/SC, türkis, 3,0 m | 21.15.8713 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/SC, türkis, 5,0 m | 21.15.8715 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/SC, türkis, 10,0 m | 21.15.8718 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/ST, türkis, 0,5 m | 21.15.8720 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/ST, türkis, 1,0 m | 21.15.8721 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/ST, türkis, 2,0 m | 21.15.8722 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/ST, türkis, 3,0 m | 21.15.8723 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/ST, türkis, 5,0 m | 21.15.8725 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/ST, türkis, 10,0 m | 21.15.8728 | a.A. |

## ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4

**Die OM4-Faser ist eine optimierte 50µm Faser mit erweiterter Bandbreite. Sie wird verwendet, um die Systemleistung für bestehende Anwendungen bis 10Gbit/s sowie für zukünftige mit 40 und 100 Gbit/s zu verbessern. Dabei unterstützt dieser Fasertyp Ethernet, Fibre Channel und OIF-Anwendungen.**
Die OM4-Faser ist geeignet für größere Reichweiten von über 550m bei 10 Gbit/s bzw. 300m bei 40 Gbit/s. Mit einer Effektiven Modalen Bandbreite (EMB, auch Laser-Bandbreite genannt) von 4700 MHz-km (weit mehr als von der IEEE gefordert) ist die OM4-Faser auch besonders gut bei kürzeren Strecken in Rechenzentren geeignet, sowie für High Performance Computing-Anwendungen.

- Diese LWL Kabel sind als Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 50/125µm OM4 ausgeführt
- Die Kabel sind mit hochwertigen Steckern konfektioniert und erzielen beste Werte bei Einfügedämpfung und Reflexion
- Aussenfarbe: violett

roline®
Designed for Professionals



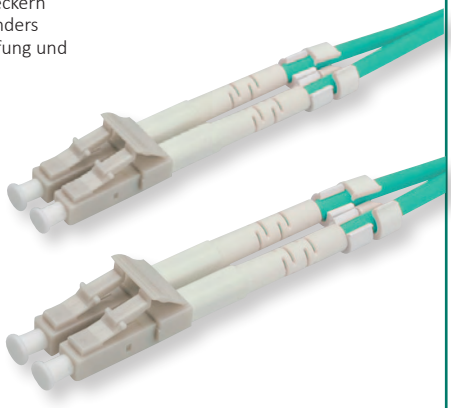

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 0,5 m | 21.15.8750 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 1,0 m | 21.15.8751 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 2,0 m | 21.15.8752 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 3,0 m | 21.15.8753 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 5,0 m | 21.15.8755 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 10,0 m | 21.15.8758 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 15,0 m | 21.15.8756 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 20,0 m | 21.15.8757 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/SC, violett, 0,5 m | 21.15.8760 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/SC, violett, 1,0 m | 21.15.8761 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/SC, violett, 2,0 m | 21.15.8762 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/SC, violett, 3,0 m | 21.15.8763 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/SC, violett, 5,0 m | 21.15.8765 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/SC, violett, 10,0 m | 21.15.8768 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/ST, violett, 0,5 m | 21.15.8770 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/ST, violett, 1,0 m | 21.15.8771 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/ST, violett, 2,0 m | 21.15.8772 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/ST, violett, 3,0 m | 21.15.8773 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/ST, violett, 5,0 m | 21.15.8775 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/ST, violett, 10,0 m | 21.15.8778 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, Low-Loss-Stecker

- Mit Sicherheit in die Zukunft! Die OM3-Faserqualität und Stecker mit besonders niedriger Einfügedämpfung sichern eine hervorragende Übertragungsqualität auch bei sehr hohen Bandbreiten.
- Die OM3-Faser erlaubt bei Gigabit Ethernet eine Distanz von 900m (statt 550m bei OM2) und bei 10Base-SR noch eine Strecke von 300m (gegenüber 80m bei OM2)
- Material und Konfektion in ROLINE-Qualität
- Die Kabel, mit „Low-Loss"-Steckern konfektioniert, erzielen besonders gute Werte bei Einfügedämpfung und Reflexion. Zum Vergleich:
  - Typische Dämpfung eines Standard-LC-Steckers: 0,5 dB
  - Typische Dämpfung eines Low-Loss-LC-Steckers: 0,15 dB
- Alle Kabel werden als Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 50/125µm geliefert
- Hinweis: Kabel in den Längen 0,5m, 1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m verfügbar
- Farbe: türkis



Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, Low-Loss, türkis, 0,5 m | 21.15.8820 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, Low-Loss, türkis, 1,0 m | 21.15.8821 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, Low-Loss, türkis, 2,0 m | 21.15.8822 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, Low-Loss, türkis, 3,0 m | 21.15.8823 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, Low-Loss, türkis, 5,0 m | 21.15.8825 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, Low-Loss, türkis, 10,0 m | 21.15.8828 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, Low-Loss, türkis, 15,0 m | 21.15.8829 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, Low-Loss, türkis, 20,0 m | 21.15.8830 | a.A. |

## ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, Low-Loss-Stecker

- Mit Sicherheit in die Zukunft! Die äusserst hohe Qualität der OM4-Faser und die Stecker mit besonders niedriger Einfügedämpfung sichern eine hervorragende Übertragungsqualität auch bei sehr hohen Bandbreiten.
- Material und Konfektion in ROLINE-Qualität
- Die Kabel, mit „Low-Loss"-Steckern konfektioniert, erzielen besonders gute Werte bei Einfügedämpfung und Reflexion. Zum Vergleich:
  - Typische Dämpfung eines Standard-LC-Steckers: 0,5 dB
  - Typische Dämpfung eines Low-Loss-LC-Steckers: 0,15 dB
- Die OM4 Faser unterstützt Ethernet, Fibre Channel und OIF-Anwendungen, für größere Reichweiten von über 550m bei 10 Gb/s und für extrem lange Gebäude-Backbones und Campus-Backbones von mittlerer Länge.
- Modale Bandbreite: 4700 MHz-km
- Alle Kabel werden als Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 50/125µm geliefert
- Hinweis: Kabel in den Längen 0,5m, 1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m verfügbar
- Kabelfarbe: violett



Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

roline Designed for Professionals

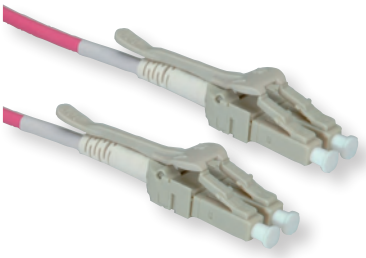
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 0,5 m | 21.15.8850 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 1,0 m | 21.15.8851 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 2,0 m | 21.15.8852 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 3,0 m | 21.15.8853 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 5,0 m | 21.15.8855 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 10,0 m | 21.15.8858 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 15,0 m | 21.15.8859 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 20,0 m | 21.15.8860 | a.A. |

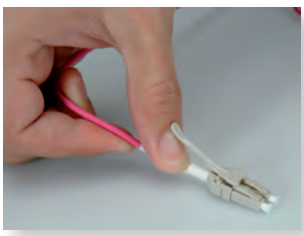
## ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss-Stecker für hohe Dichte

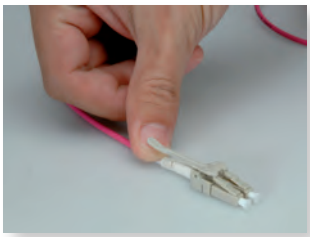
DATA CENTER Product

Die Lösung für Ihre Platzprobleme im LWL-Verkabelungs-Zentrum!

- Der LC-Stecker mit seinem kleinen Querschnitt erlaubt hohe Dichten im Verteilerbereich. Überall, wo es zu solch hohen Dichten kommt, wird es schwierig, nahe genug an den Stecker zu kommen, damit man sicher und sauber patchen kann. Nun bieten wir die Lösung für dieses Problem! Die Stecker der neuen Data-Center-Kabel sind so konstruiert, dass ein Administrator nicht mehr an das eigentliche Steckergehäuse greifen muss, vielmehr einige Zentimeter vom Patchpanel entfernt die Verriegelung des Steckers lösen und so das Kabel problemlos abziehen kann.
- Die äusserst hohe Qualität der OM4-Faser und die Stecker mit besonders niedriger Einfügedämpfung sichern eine hervorragende Übertragungsqualität auch bei sehr hohen Bandbreiten.
- Material und Konfektion in ROLINE-Qualität
- Die Kabel, mit „Low-Loss"-Steckern konfektioniert, erzielen besonders gute Werte bei Einfügedämpfung (durchschnittlich 0,15 dB - gegenüber 0,5 dB bei Standard-Steckern) und Reflexion.
- Die OM4 Faser mit ihrer modalen Bandbreite von 4700 MHz*km unterstützt schnelle Netzwerke, z.B. 10 Gigabit Ethernet mit immerhin noch 550m Reichweite, oder auch größere Reichweiten, z.B. besonders lange Gebäude-Backbones und längere Campus-Backbones bei Gigabit-Geschwindigkeit.
- Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 50/125µm, verfügbar in den Längen 0,5m, 1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m und 20m
- Kabelfarbe: violett







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, 0,5 m | 21.15.8870 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, 1,0 m | 21.15.8871 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, 2,0 m | 21.15.8872 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, 3,0 m | 21.15.8873 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, 5,0 m | 21.15.8875 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, 10,0 m | 21.15.8880 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, 15,0 m | 21.15.8885 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, 20,0 m | 21.15.8890 | a.A. |

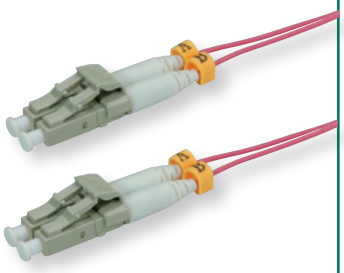
Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

roline Designed for Professionals

## ROLINE LWL-Kabel SLIM 50/125µm OM4, LC/LC

**Extra dünne ROLINE LWL-Patchkabel in OM4-Qualität für hoch performante LWL-Verkabelung in hochdichten Umgebungen.**
**Der LC-Stecker mit seinem kleinen Querschnitt erlaubt hohe Dichten im Verteilerbereich. Und die extra dünnen Kabel haben gerade einmal 1,2mm Außen-Durchmesser je Faser!**

- Faser- und Mantel-Material in ROLINE Qualität
- Außendurchmesser: 1,2 mm je Faser
- Duplexkabel mit Fasertyp Multi-Mode 50/125µm OM4 Die OM4-Faserqualität mit sehr geringer Dämpfung sorgt für eine hervorragende Qualität bei hohen Bandbreiten von bis zu 10 Gbit/s
- Modale Bandbreite: 4700 MHz-km
- Kabelfarbe: erika-violett



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LWL-Kabel SLIM 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 1,0 m | 21.15.9261 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel SLIM 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 2,0 m | 21.15.9262 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel SLIM 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 3,0 m | 21.15.9263 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel SLIM 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 5,0 m | 21.15.9264 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel SLIM 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 10 m | 21.15.9265 | a.A. |

## ROLINE LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, LSH/LC, LSOH

**Hochwertige Glasfaserkabel mit dem hochgeschützten, sicheren LSH-Anschluss auf der einen Seite und LC-Stecker auf der anderen Seite - beide Anschlüsse sind UPC-poliert.**

- Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 50/125µm OM4
- Kabelmaterial: Mantel halogenfrei und flammhemmend, violett, Vollader mit Aramid-Zugentlastung
- LC-Stecker: SFF-Stecker mit hoher mechanischer Belastbarkeit, Push-Pull, verdrehsicher, Keramik-Ferrule
- LSH-Stecker: präzise gefertigte Stecker mit geringer Rückfluss-Dämpfung, Keramik-Ferrule
- UPC-poliert für geringere Einfügedämpfung
- Hinweis: Kabel ist in 0,5m, 1m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m verfügbar




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, LSH/LC, LSOH, violett, 0,5 m | 21.15.9470 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, LSH/LC, LSOH, violett, 1,0 m | 21.15.9471 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, LSH/LC, LSOH, violett, 2,0 m | 21.15.9472 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, LSH/LC, LSOH, violett, 3,0 m | 21.15.9473 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, LSH/LC, LSOH, violett, 5,0 m | 21.15.9475 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, LSH/LC, LSOH, violett, 7,5 m | 21.15.9476 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, LSH/LC, LSOH, violett, 10 m | 21.15.9477 | a.A. |

## ROLINE LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, LSH/LSH, LSOH

**Hochwertiges Glasfaserkabel mit beidseitig hochsicherem LSH-Anschluss - beide Anschlüsse sind UPC-poliert.**

- Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 50/125µm OM4
- Kabelmaterial: Mantel halogenfrei und flammhemmend, violett, Vollader mit Aramid-Zugentlastung
- LSH-Stecker: präzise gefertigte Stecker mit geringer Rückfluss-Dämpfung, Keramik- Ferrule
- UPC-poliert für geringere Einfügedämpfung
- Hinweis: Kabel ist in 0,5m, 1m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m verfügbar



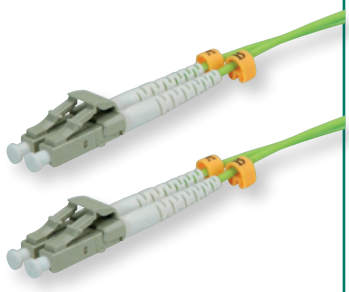

roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, LSH/LSH, LSOH, violett, 0,5 m | 21.15.9490 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, LSH/LSH, LSOH, violett, 1,0 m | 21.15.9491 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, LSH/LSH, LSOH, violett, 2,0 m | 21.15.9492 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, LSH/LSH, LSOH, violett, 3,0 m | 21.15.9493 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, LSH/LSH, LSOH, violett, 5,0 m | 21.15.9495 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, LSH/LSH, LSOH, violett, 7,5 m | 21.15.9496 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, LSH/LSH, LSOH, violett, 10 m | 21.15.9497 | a.A. |

## ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM5, LC/LC

**ROLINE LWL-Patchkabel in OM5 Qualität für eine hochperformante LWL-Verkabelung.**

- Sicherheit für die Zukunft! Die OM5 LWL-Kabel mit sehr geringer Dämpfung bieten eine hervorragende Qualität bei sehr hohen Bandbreiten von bis zu 100 Gbit/s
- Ethernet-, Fibre Channel- und OIF-Anwendungen mit bis zu 150 Metern - erweitert die Systemkostenvorteile für extrem lange Backbones und mittel lange campus backbones
- Material und Ummantelung in ROLINE Qualität
- Duplexkabel mit Fasertyp Multimode 50/125µm OM5
- Die Kabel sind mit hochwertigen Steckern konfektioniert und erzielen beste Werte bei Einfügedämpfung und Reflexion
- Dämpfung 850nm ≤ 2,3 dB / km, 953nm ≤ 1,7 dB / km, 1300nm ≤ 0,6 dB / km
- Außendurchmesser: 2,0 mm
- UPC poliert
- Bandbreite: 4700 MHz-km (diese Bandbreite basiert auf einer anwendungsspezifischen Umsetzung der EMBC-Anforderungen)
- Mantelfarbe: grün



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM5, LC/LC, grün, 1,0 m | 21.15.9271 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM5, LC/LC, grün, 2,0 m | 21.15.9272 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM5, LC/LC, grün, 3,0 m | 21.15.9273 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM5, LC/LC, grün, 5,0 m | 21.15.9274 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM5, LC/LC, grün, 10 m | 21.15.9275 | a.A. |

## ROLINE LC Mini Clip

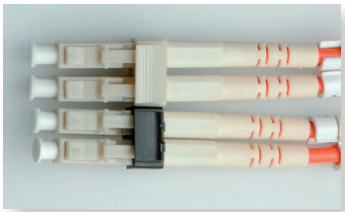
**Dieser Mini Clip dient zum Einsatz mit Standard Duplex-LC-Anschlüssen, reduziert aber die Pitch-Mittellinie von 6,25mm auf 5,25mm.**
- Minimierte Breite des Steckergesichts für die eingesetzten LWL LC Kabel
- Erhöhung der Kabeldichte möglich
- Extrem kompaktes Design, Farbe schwarz
- Einfache Montage
- Senkung des Ferrulenabstandes von 6,25mm auf 5,25mm bei sonst gleicher Anwendung
- Lieferumfang: 10 Stück





6,25 mm ->

5,25 mm ->



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LC Mini Clip, schwarz, 10 Stück | 21.17.0150 | a.A. |

## ROLINE Glasfaserkabel 9/125µm, OS2, LC/LC Stecker, LSOH, simplex

**ROLINE LSOH LWL-Patchkabel in OS2-Qualität für Hochgeschwindigkeits-Internet verbindet Glasfasersteckdose mit Switch, Router oder Internetbox**
- Verbindet Glasfasersteckdose mit Switch/Router/Internetbox
- Geeignet für Hochgeschwindigkeits-Internet
- LWL-Patchkabel simplex mit Single Mode-Fasern in OS2-Qualität

**Halogenfrei. Flammwidrig. Raucharm.**



Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Glasfaserkabel 9/125µm, OS2, LC/LC Stecker, LSOH, simplex, gelb, 0,5 m | 21.15.8840 | a.A. |
| ROLINE Glasfaserkabel 9/125µm, OS2, LC/LC Stecker, LSOH, simplex, gelb, 1,0 m | 21.15.8841 | a.A. |
| ROLINE Glasfaserkabel 9/125µm, OS2, LC/LC Stecker, LSOH, simplex, gelb, 2,0 m | 21.15.8842 | a.A. |
| ROLINE Glasfaserkabel 9/125µm, OS2, LC/LC Stecker, LSOH, simplex, gelb, 3,0 m | 21.15.8843 | a.A. |
| ROLINE Glasfaserkabel 9/125µm, OS2, LC/LC Stecker, LSOH, simplex, gelb, 5,0 m | 21.15.8845 | a.A. |
| ROLINE Glasfaserkabel 9/125µm, OS2, LC/LC Stecker, LSOH, simplex, gelb, 7,0 m | 21.15.8846 | a.A. |
| ROLINE Glasfaserkabel 9/125µm, OS2, LC/LC Stecker, LSOH, simplex, gelb, 10,0 m | 21.15.8847 | a.A. |

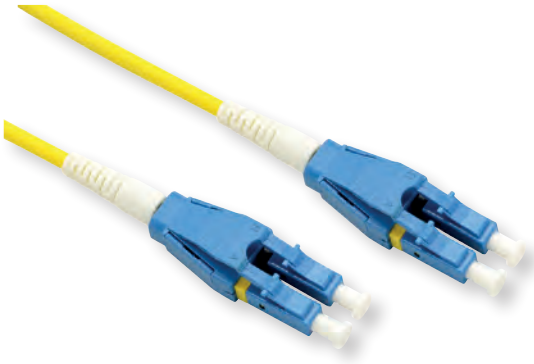
**Anfrage-Formular zur individuellen Kabelkonfektion auf Seite 1.75**

## ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/LC

**ROLINE LSOH LWL-Patchkabel mit Single Mode-Fasern in OS2-Qualität**
- Kabelmantel aus halogenfreiem, rauchärmem und flammwidrigem Material
- Konfektioniert mit hochwertigen Steckern mit Keramik-Ferrule
- Aderaufbau: Duplexkabel I-VH
- Hohe Zugfestigkeit durch Kevlar mit Aramid-Fasern

**Halogenfrei. Flammwidrig. Raucharm.**





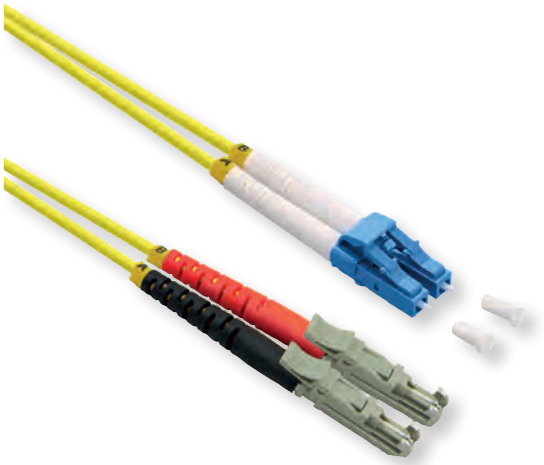
Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 0,5 m | 21.15.8780 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 1,0 m | 21.15.8781 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 2,0 m | 21.15.8782 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 3,0 m | 21.15.8783 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 5,0 m | 21.15.8785 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 10,0 m | 21.15.8789 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 15,0 m | 21.15.8786 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 20,0 m | 21.15.8787 | a.A. |

## ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH APC / LC UPC, LSOH

**Hochwertiges Glasfaserkabel mit dem hochgeschützten, gesicherten und APC polierten LSH-Anschluss auf der einen Seite und UPC poliertem LC-Stecker auf der anderen Seite.**
- Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 9/125µm OS2
- Kabelmaterial: Mantel halogenfrei und flammhemmend, gelb, Vollader mit Aramid-Zugentlastung
- LC-Stecker: Stecker mit hoher mechanischer Belastbarkeit, push-pull latched mit Verdrehsicherung, UPC-Schliff, Keramik-Ferrule
- LSH (E2000)-Stecker: präzise gefertigte Stecker mit geringer Rückfluss-Dämpfung, APC-Schrägschliff, Keramik-Ferrule
- Hinweis: Kabel ist in 0,5m, 1m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m verfügbar



Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH APC / LC UPC, LSOH, gelb, 0,5 m | 21.15.9510 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH APC / LC UPC, LSOH, gelb, 1,0 m | 21.15.9511 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH APC / LC UPC, LSOH, gelb, 2,0 m | 21.15.9512 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH APC / LC UPC, LSOH, gelb, 3,0 m | 21.15.9513 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH APC / LC UPC, LSOH, gelb, 5,0 m | 21.15.9515 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH APC / LC UPC, LSOH, gelb, 7,5 m | 21.15.9516 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH APC / LC UPC, LSOH, gelb, 10,0 m | 21.15.9517 | a.A. |

## ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH/LC, APC Schliff, LSOH

**Hochwertiges Glasfaserkabel mit dem hochgeschützten, gesicherten LSH-Anschluss auf der einen Seite und LC-Stecker auf der anderen Seite - beide Anschlüsse sind APC-poliert.**
- Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 9/125µm OS2
- Kabelmaterial: Mantel halogenfrei und flammhemmend, gelb, Vollader mit Aramid-Zugentlastung
- LC-Stecker: Stecker mit hoher mechanischer Belastbarkeit, Push-Pull, verdrehsicher, APC-Schliff, Keramik-Ferrule
- LSH-Stecker: präzise gefertigte Stecker mit geringer Rückfluss-Dämpfung, APC-Schliff, Keramik- Ferrule
- APC-Schrägschliff für geringe Einfügedämpfung
- Hinweis: Kabel ist in 0,5m, 1m, 2m, 3m, 5m, 7,5m und 10m verfügbar



Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH/LC, APC Schliff, LSOH, gelb, 0,5 m | 21.15.9480 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH/LC, APC Schliff, LSOH, gelb, 1,0 m | 21.15.9481 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH/LC, APC Schliff, LSOH, gelb, 2,0 m | 21.15.9482 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH/LC, APC Schliff, LSOH, gelb, 3,0 m | 21.15.9483 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH/LC, APC Schliff, LSOH, gelb, 5,0 m | 21.15.9485 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH/LC, APC Schliff, LSOH, gelb, 7,5 m | 21.15.9486 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH/LC, APC Schliff, LSOH, gelb, 10,0 m | 21.15.9487 | a.A. |

## ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH/LSH, APC Schliff, LSOH

**Hochwertiges Glasfaserkabel mit beidseitig hochsicherem LSH-Anschluss - beide Anschlüsse sind APC-poliert.**
- Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 9/125µm OS2
- Kabelmaterial: Mantel halogenfrei und flammhemmend, gelb, Vollader mit Aramid-Zugentlastung
- LSH-Stecker: präzise gefertigte Stecker mit geringer Rückfluss-Dämpfung, APC-Schliff, Keramik- Ferrule, grün
- APC-Schrägschliff für geringe Einfügedämpfung
- Hinweis: Kabel ist in 0,5m, 1m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m verfügbar



Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

roline® Designed for Professionals

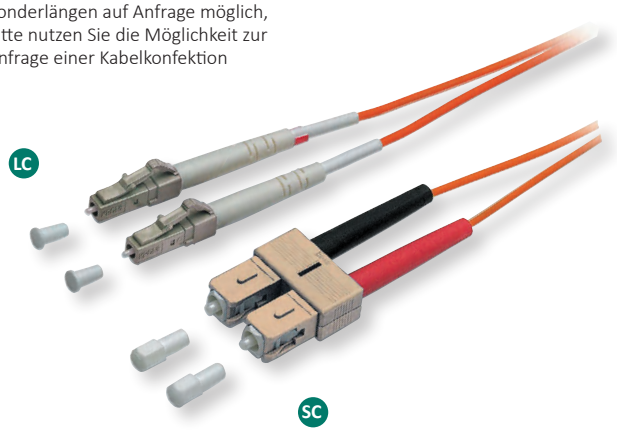
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH/LSH, APC Schliff, LSOH, gelb, 0,5 m | 21.15.9500 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH/LSH, APC Schliff, LSOH, gelb, 1,0 m | 21.15.9501 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH/LSH, APC Schliff, LSOH, gelb, 2,0 m | 21.15.9502 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH/LSH, APC Schliff, LSOH, gelb, 3,0 m | 21.15.9503 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH/LSH, APC Schliff, LSOH, gelb, 5,0 m | 21.15.9505 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH/LSH, APC Schliff, LSOH, gelb, 7,5 m | 21.15.9506 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm, LSH/LSH, APC Schliff, LSOH, gelb, 10,0 m | 21.15.9507 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## Quality LWL-Kabel 50/125µm OM2

- LWL-Patchkabel mit Multimode-Fasern in OM2-Qualität
- Kabelmantel aus halogenfreiem, raucharmem und flammwidrigem Material
- Konfektioniert mit hochwertigen Steckern mit Keramik-Ferrule
- Aderaufbau: Duplexkabel I-VH
- Hohe Zugfestigkeit durch Kevlar mit Aramid-Fasern
- Mantelfarbe: Orangefarben
- Sonderlängen auf Anfrage möglich, bitte nutzen Sie die Möglichkeit zur Anfrage einer Kabelkonfektion




Halogenfrei
Flammwidrig
Raucharm




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Quality LWL-Kabel 50/125µm OM2, LC/LC, 1,0 m | 21.06.0601 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel 50/125µm OM2, LC/LC, 2,0 m | 21.06.0602 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel 50/125µm OM2, LC/LC, 3,0 m | 21.06.0603 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel 50/125µm OM2, LC/LC, 5,0 m | 21.06.0605 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel 50/125µm OM2, LC/LC, 10,0 m | 21.06.0610 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel 50/125µm OM2, LC/LC, 15,0 m | 21.06.0615 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel 50/125µm OM2, LC/LC, 20,0 m | 21.06.0620 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel 50/125µm OM2, LC/ST, 1,0 m | 21.06.0701 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel 50/125µm OM2, LC/ST, 2,0 m | 21.06.0702 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel 50/125µm OM2, LC/ST, 3,0 m | 21.06.0703 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel 50/125µm OM2, LC/ST, 5,0 m | 21.06.0705 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel 50/125µm OM2, LC/ST, 10,0 m | 21.06.0710 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel 50/125µm OM2, LC/SC, 1,0 m | 21.06.0801 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel 50/125µm OM2, LC/SC, 2,0 m | 21.06.0802 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel 50/125µm OM2, LC/SC, 3,0 m | 21.06.0803 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel 50/125µm OM2, LC/SC, 5,0 m | 21.06.0805 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel 50/125µm OM2, LC/SC, 10,0 m | 21.06.0810 | a.A. |

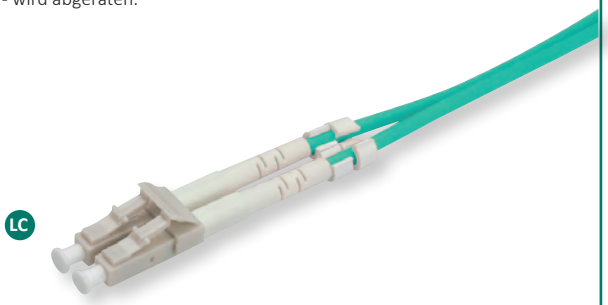
## Quality LWL-Kabel 50/125µm OM3

Die Verwendung von 50/125µm-Fasern in OM3-Qualität erlaubt bei hohen Übertragungs-Bandbreiten (ab Gigabit Ethernet) die Überbrückung größerer Distanzen.
So ist bei 1000Base-SX eine Entfernung von 900m möglich- statt 550m mit „normalen“ 50/125µm-Fasern (OM2). Bei 10GBase-SR ermöglicht OM3 eine Strecke von 300m gegenüber 80m bei OM2.

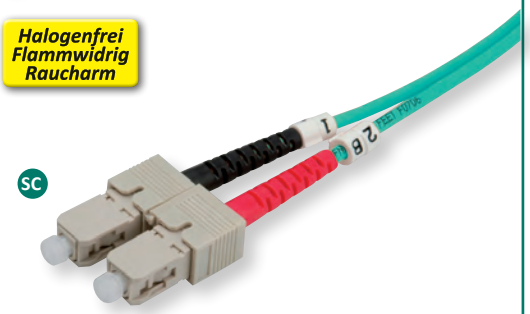
Hinweis: Bei Glasfaser-Strecken sollten alle Teilstrecken in der gleichen Faser-Qualität ausgeführt sein; von einem Mix aus z.B. OM3-Fasern im LWL-Bündelkabel (für die großen Strecken) und Patchkabeln in OM2- oder gar weniger- wird abgeraten.

- Aderaufbau: Duplexkabel I-VH 2G 50/125µ OM3
- Halogenfreier und flammhemmender Aussenmantel
- Mantelfarbe: Aqua (türkisfarben)
- Hohe Zugfestigkeit durch Kevlar mit Aramid-Fasern
- Konfektioniert mit hochwertigen Steckern (Keramik-Ferrule)

- Sonderlängen auf Anfrage möglich, bitte nutzen Sie die Möglichkeit zur Anfrage einer Kabelkonfektion




Halogenfrei
Flammwidrig
Raucharm




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, LC/LC, 1m | 21.16.7910 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, LC/LC, 2m | 21.16.7911 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, LC/LC, 3m | 21.16.7912 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, LC/LC, 5m | 21.16.7913 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, LC/LC, 10m | 21.16.7914 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/SC, 1m | 21.16.7915 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/SC, 2m | 21.16.7916 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/SC, 3m | 21.16.7917 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/SC, 5m | 21.16.7918 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/SC, 10m | 21.16.7919 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/LC, 1m | 21.16.7920 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/LC, 2m | 21.16.7921 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/LC, 3m | 21.16.7922 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/LC, 5m | 21.16.7923 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/LC, 10m | 21.16.7924 | a.A. |

## LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3 E2000/LC

- Duplex-Patchkabel mit Fasertyp 50/125µm in OM3-Qualität
- Halogenfreier und flammhemmender Aussenmantel
- LWL-Patchkabel mit hochwertigen LC und E2000 APC LWL-Steckern (Keramik- Ferrule)
- Vollader mit Kevlar-Zugentlastung, halogenfreier Kabelmantel
- Mantelfarbe: Aqua



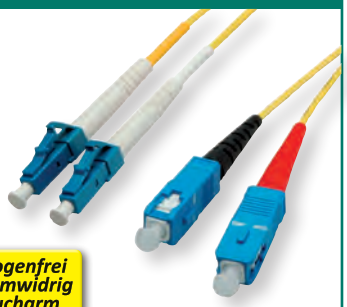
Halogenfrei Flammwidrig Raucharm



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, E2000/LC, 1m | 21.16.7930 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, E2000/LC, 2m | 21.16.7931 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, E2000/LC, 3m | 21.16.7932 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, E2000/LC, 5m | 21.16.7933 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, E2000/LC, 10m | 21.16.7934 | a.A. |

## Quality LWL-Kabel 9/125µm OS2

- LWL-Patchkabel mit Single Mode-Fasern in OS2-Qualität
- Kabelmantel aus halogenfreiem, raucharmem und flammwidrigem Material
- Konfektioniert mit hochwertigen Steckern mit Keramik-Ferrule
- Aderaufbau: Duplexkabel I-VH
- Hohe Zugfestigkeit durch Kevlar mit Aramid-Fasern
- Mantelfarbe: Gelb



Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/LC, 1,0 m | 21.06.0901 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/LC, 2,0 m | 21.06.0902 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/LC, 3,0 m | 21.06.0903 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/LC, 5,0 m | 21.06.0905 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/LC, 10,0 m | 21.06.0910 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/ST, 1,0 m | 21.06.1001 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/ST, 2,0 m | 21.06.1002 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/ST, 3,0 m | 21.06.1003 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/ST, 5,0 m | 21.06.1005 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/ST, 10,0 m | 21.06.1010 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/SC, 1,0 m | 21.06.1101 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/SC, 2,0 m | 21.06.1102 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/SC, 3,0 m | 21.06.1103 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/SC, 5,0 m | 21.06.1105 | a.A. |
| Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/SC, 10,0 m | 21.06.1110 | a.A. |

## VALUE LWL-Patchkabel Simplex 9/125µm OS2

**LWL-Patchkabel in OS2-Qualität für Hochgeschwindigkeits-Internet verbindet Glasfasersteckdose mit Switch, Router oder Internetbox**

- Verbindet Glasfasersteckdose mit Switch/Router/Internetbox
- Geeignet für Hochgeschwindigkeits-Internet
- LWL-Patchkabel simplex mit Single Mode-Fasern in OS2-Qualität

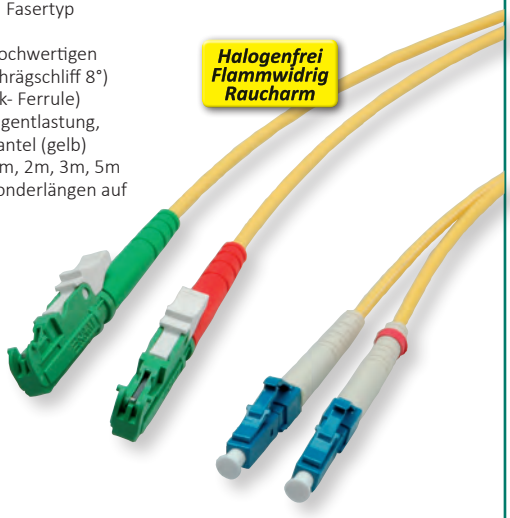


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Glasfaserkabel 9/125µm, LC UPC / LC APC Stecker, simplex, elfenbein, 5,0 m | 21.99.8800 | a.A. |
| VALUE Glasfaserkabel 9/125µm, LC UPC / LC APC Stecker, simplex, elfenbein, 7,5 m | 21.99.8801 | a.A. |
| VALUE Glasfaserkabel 9/125µm, LC UPC / LC APC Stecker, simplex, elfenbein, 10,0 m | 21.99.8802 | a.A. |
| VALUE Glasfaserkabel 9/125µm, LC UPC / LC APC Stecker, simplex, elfenbein, 15,0 m | 21.99.8803 | a.A. |

## Quality LWL-Kabel 9/125µm OS2 E2000/LC

- Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 9/125µm
- LWL-Patchkabel mit hochwertigen LC und E2000 APC (Schrägschliff 8°) LWL-Steckern (Keramik- Ferrule)
- Vollader mit Kevlar-Zugentlastung, halogenfreier Kabelmantel (gelb)
- Hinweis: Kabel ist in 1m, 2m, 3m, 5m und 10m verfügbar, Sonderlängen auf Anfrage möglich

Halogenfrei Flammwidrig Raucharm



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LWL-Kabel dupl. 9/125 µm E2000APC / LC, 1m | 21.16.7401 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 9/125 µm E2000APC / LC, 2m | 21.16.7402 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 9/125 µm E2000APC / LC, 3m | 21.16.7403 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 9/125 µm E2000APC / LC, 5m | 21.16.7405 | a.A. |
| LWL-Kabel dupl. 9/125 µm E2000APC / LC, 10m | 21.16.7410 | a.A. |

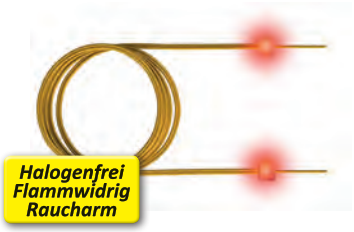


Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

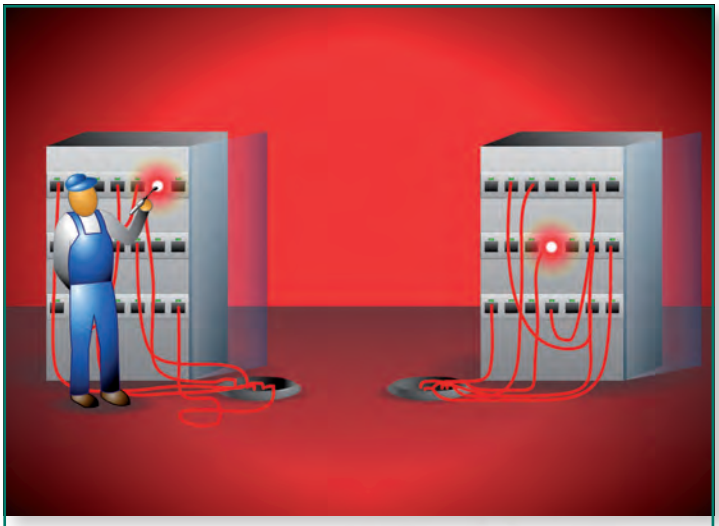
## saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 9/125µm OS2

**Das saCon LWL-LED-Patchkabel ist für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt worden.**
Durch den Kabelaufbau ist gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten. Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Kabelenden zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, da ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen verhindert wird. Nach der Kontaktierung einer Patchkabelseite mit dem Detektor werden beide Kabelenden elektrisch angeregt und leuchten.

- Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 9/125µm OS2
- Kabelmantel halogenfrei und flammhemmend, gelb
- SFF-Verbinder für hohe Packungsdichte, farblich codierbar, Stecker mit Keramik-Ferrule
- Hinweis: Kabel ist in 1m, 2m, 3m, 5m und 10m verfügbar; andere Längen auf Anfrage möglich




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 9/125µm OS2, LC/LC, 1m | 21.16.2211 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 9/125µm OS2, LC/LC, 2m | 21.16.2212 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 9/125µm OS2, LC/LC, 3m | 21.16.2213 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 9/125µm OS2, LC/LC, 5m | 21.16.2215 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 9/125µm OS2, LC/LC, 10m | 21.16.2219 | a.A. |
| saCon Injektor | 21.15.2208 | a.A. |

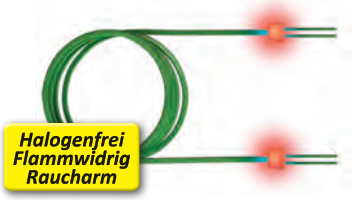




## saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM3

**Das saCon LWL-LED-Patchkabel ist für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt worden.**
Durch den Kabelaufbau ist gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten. Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Kabelenden zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, da ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen verhindert wird. Nach der Kontaktierung einer Patchkabelseite mit dem Detektor werden beide Kabelenden elektrisch angeregt und leuchten.

- Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 50/125µm OM3
- Kabelmantel halogenfrei und flammhemmend, türkis
- SFF-Verbinder für hohe Packungsdichte, farblich codierbar, Stecker mit Keramik-Ferrule
- Hinweis: Kabel ist in 1m, 2m, 3m, 5m und 10m verfügbar; andere Längen auf Anfrage möglich




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM3, LC/LC, 1m | 21.16.2221 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM3, LC/LC, 2m | 21.16.2222 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM3, LC/LC, 3m | 21.16.2223 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM3, LC/LC, 5m | 21.16.2225 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM3, LC/LC, 10m | 21.16.2229 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM3, LC/SC, 1m | 21.16.2231 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM3, LC/SC, 2m | 21.16.2232 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM3, LC/SC, 3m | 21.16.2233 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM3, LC/SC, 5m | 21.16.2235 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM3, LC/SC, 10m | 21.16.2239 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM3, SC/SC, 1m | 21.16.2241 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM3, SC/SC, 2m | 21.16.2242 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM3, SC/SC, 3m | 21.16.2243 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM3, SC/SC, 5m | 21.16.2245 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM3, SC/SC, 10m | 21.16.2249 | a.A. |
| saCon Injektor | 21.15.2208 | a.A. |

## saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4

**Das saCon LWL-LED-Patchkabel ist für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt worden.**
Durch den Kabelaufbau ist gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten. Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Kabelenden zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, da ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen verhindert wird. Nach der Kontaktierung einer Patchkabelseite mit dem Detektor werden beide Kabelenden elektrisch angeregt und leuchten.

- Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 50/125µm OM4
- Kabelmantel halogenfrei und flammhemmend, violett
- SFF-Verbinder für hohe Packungsdichte, farblich codierbar, Stecker mit Keramik-Ferrule
- Hinweis: Kabel ist in 1m, 2m, 3m, 5m und 10m verfügbar; andere Längen auf Anfrage möglich

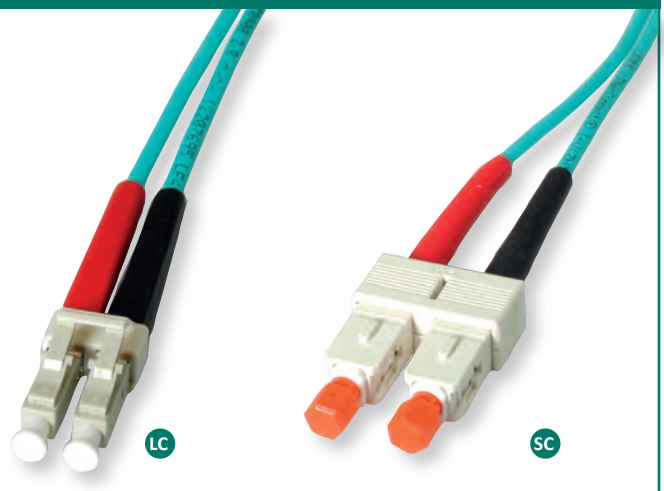


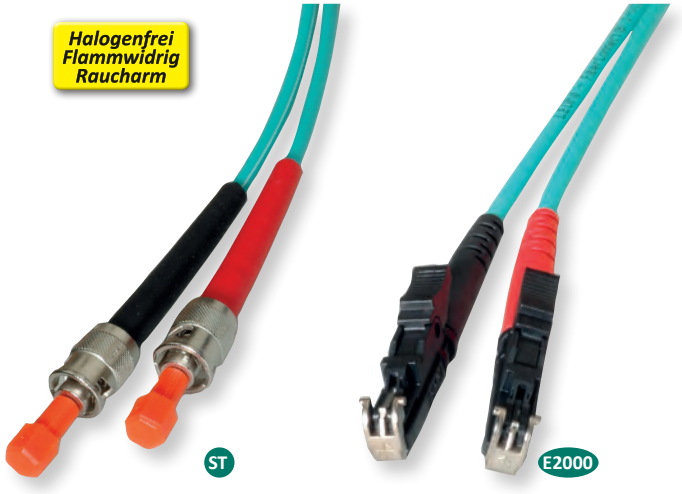

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, LC/LC, 1m | 21.16.2251 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, LC/LC, 2m | 21.16.2252 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, LC/LC, 3m | 21.16.2253 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, LC/LC, 5m | 21.16.2255 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, LC/LC, 10m | 21.16.2259 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, LC/SC, 1m | 21.16.2261 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, LC/SC, 2m | 21.16.2262 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, LC/SC, 3m | 21.16.2263 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, LC/SC, 5m | 21.16.2265 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, LC/SC, 10m | 21.16.2269 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, SC/SC, 1m | 21.16.2271 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, SC/SC, 2m | 21.16.2272 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, SC/SC, 3m | 21.16.2273 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, SC/SC, 5m | 21.16.2275 | a.A. |
| saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, SC/SC, 10m | 21.16.2279 | a.A. |
| saCon Injektor | 21.15.2208 | a.A. |

## LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm, OM3

**Hochwertige LWL-Kabel, sorgfältig konfektioniert unter Verwendung von Material von Marken-Herstellern**

- Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 50/125µm OM3
- Kabelmaterial von LEONI: Mantel halogenfrei und flammhemmend, türkis, Vollader mit Aramid-Zugentlastung
- **LC-Stecker von Suhner:** SFF-Stecker mit hoher mechanischer Belastbarkeit, push-pull latched mit Verdrehsicherung, Keramik- Ferrule, beige
- **SC-Stecker von Suhner:** Axial gefederter Stecker, push-pull mit Verdrehsicherung, Keramik-Ferrule, beige
- **ST-Stecker von Suhner:** Axial gefederter Stecker, Bajonett mit Verdrehsicherung, Keramik-Ferrule
- **E2000-Stecker von R&M (Reichle&De-Massari):** präzise gefertigte Stecker mit geringer Rückfluss-Dämpfung, Keramik-Ferrule, schwarz
- Hinweis: Kabel ist in 1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m und 20m verfügbar, Sonderlängen auf Anfrage möglich




LEONI KERPEN

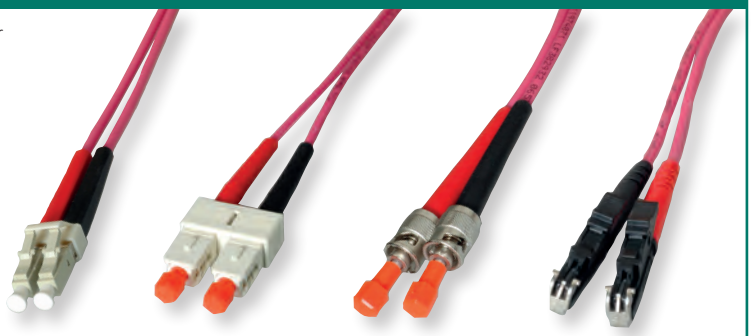
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/LC, 1,0 m | 21.08.1151 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/LC, 2,0 m | 21.08.1152 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/LC, 3,0 m | 21.08.1153 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/LC, 5,0 m | 21.08.1155 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/LC, 10,0 m | 21.08.1160 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/LC, 15,0 m | 21.08.1165 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/LC, 20,0 m | 21.08.1170 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/SC, 1,0 m | 21.08.1251 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/SC, 2,0 m | 21.08.1252 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/SC, 3,0 m | 21.08.1253 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/SC, 5,0 m | 21.08.1255 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/SC, 10,0 m | 21.08.1260 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/SC, 15,0 m | 21.08.1265 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/SC, 20,0 m | 21.08.1270 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner SC/SC, 1,0 m | 21.08.1351 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner SC/SC, 2,0 m | 21.08.1352 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner SC/SC, 3,0 m | 21.08.1353 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner SC/SC, 5,0 m | 21.08.1355 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner SC/SC, 10,0 m | 21.08.1360 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner SC/SC, 15,0 m | 21.08.1365 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner SC/SC, 20,0 m | 21.08.1370 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/ST, 1,0 m | 21.08.1451 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/ST, 2,0 m | 21.08.1452 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/ST, 3,0 m | 21.08.1453 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/ST, 5,0 m | 21.08.1455 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/ST, 10,0 m | 21.08.1460 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/ST, 15,0 m | 21.08.1465 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/ST, 20,0 m | 21.08.1470 | a.A. |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner LC, 1,0 m | 21.08.1551 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner LC, 2,0 m | 21.08.1552 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner LC, 3,0 m | 21.08.1553 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner LC, 5,0 m | 21.08.1555 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner LC, 10,0 m | 21.08.1560 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner LC, 15,0 m | 21.08.1565 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner LC, 20,0 m | 21.08.1570 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner SC, 1,0 m | 21.08.1751 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner SC, 2,0 m | 21.08.1752 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner SC, 3,0 m | 21.08.1753 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner SC, 5,0 m | 21.08.1755 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner SC, 10,0 m | 21.08.1760 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner SC, 15,0 m | 21.08.1765 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner SC, 20,0 m | 21.08.1770 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner ST, 1,0 m | 21.08.1851 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner ST, 2,0 m | 21.08.1852 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner ST, 3,0 m | 21.08.1853 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner ST, 5,0 m | 21.08.1855 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner ST, 10,0 m | 21.08.1860 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner ST, 15,0 m | 21.08.1865 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner ST, 20,0 m | 21.08.1870 | a.A. |

## LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm, OM4

**Hochwertige LWL-Kabel, sorgfältig konfektioniert unter Verwendung von Material von Marken-Herstellern**

- Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 50/125µm OM4
- Kabelmaterial von LEONI: Mantel halogenfrei und flammhemmend, violett, Vollader mit Aramid-Zugentlastung
- **LC-Stecker von Suhner:** SFF-Stecker mit hoher mechanischer Belastbarkeit, push-pull latched mit Verdrehsicherung, Keramik- Ferrule, beige
- **SC-Stecker von Suhner:** Axial gefederter Stecker, push-pull mit Verdrehsicherung, Keramik-Ferrule, beige
- **ST-Stecker von Suhner:** Axial gefederter Stecker, Bajonett mit Verdrehsicherung, Keramik-Ferrule
- **E2000-Stecker von R&M (Reichle&DeMassari):** präzise gefertigte Stecker mit geringer Rückfluss-Dämpfung, Keramik-Ferrule, schwarz
- Hinweis: Kabel ist in 1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m und 20m verfügbar, Sonderlängen auf Anfrage möglich




Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

LEONI KERPEN

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/LC, 1,0 m | 21.08.2151 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/LC, 2,0 m | 21.08.2152 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/LC, 3,0 m | 21.08.2153 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/LC, 5,0 m | 21.08.2155 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/LC, 10,0 m | 21.08.2160 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/LC, 15,0 m | 21.08.2165 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/LC, 20,0 m | 21.08.2170 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/SC, 1,0 m | 21.08.2251 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/SC, 2,0 m | 21.08.2252 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/SC, 3,0 m | 21.08.2253 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/SC, 5,0 m | 21.08.2255 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/SC, 10,0 m | 21.08.2260 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/SC, 15,0 m | 21.08.2265 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/SC, 20,0 m | 21.08.2270 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/ST, 1,0 m | 21.08.2451 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/ST, 2,0 m | 21.08.2452 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/ST, 3,0 m | 21.08.2453 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/ST, 5,0 m | 21.08.2455 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/ST, 10,0 m | 21.08.2460 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/ST, 15,0 m | 21.08.2465 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, Suhner LC/ST, 20,0 m | 21.08.2470 | a.A. |

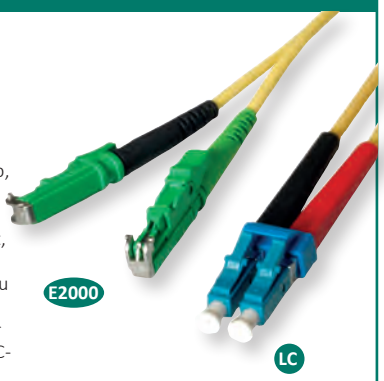
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner LC, 1,0 m | 21.08.2551 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner LC, 2,0 m | 21.08.2552 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner LC, 3,0 m | 21.08.2553 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner LC, 5,0 m | 21.08.2555 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner LC, 10,0 m | 21.08.2560 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner LC, 15,0 m | 21.08.2565 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner LC, 20,0 m | 21.08.2570 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner SC, 1,0 m | 21.08.2751 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner SC, 2,0 m | 21.08.2752 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner SC, 3,0 m | 21.08.2753 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner SC, 5,0 m | 21.08.2755 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner SC, 10,0 m | 21.08.2760 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner SC, 15,0 m | 21.08.2765 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner SC, 20,0 m | 21.08.2770 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner ST, 1,0 m | 21.08.2851 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner ST, 2,0 m | 21.08.2852 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner ST, 3,0 m | 21.08.2853 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner ST, 5,0 m | 21.08.2855 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner ST, 10,0 m | 21.08.2860 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner ST, 15,0 m | 21.08.2865 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner ST, 20,0 m | 21.08.2870 | a.A. |

## LEONI LWL-Kabel duplex 9/125µm, OS2

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LEONI LWL-Kabel duplex 9/125µm, Suhner LC/LC, 1,0 m | 21.08.3151 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 9/125µm, Suhner LC/LC, 2,0 m | 21.08.3152 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 9/125µm, Suhner LC/LC, 3,0 m | 21.08.3153 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 9/125µm, Suhner LC/LC, 5,0 m | 21.08.3155 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 9/125µm, Suhner LC/LC, 10,0 m | 21.08.3160 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 9/125µm, Suhner LC/LC, 15,0 m | 21.08.3165 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 9/125µm, Suhner LC/LC, 20,0 m | 21.08.3170 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 9/125µm, R&M E2000 / Suhner LC, 1,0 m | 21.08.3551 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 9/125µm, R&M E2000 / Suhner LC, 2,0 m | 21.08.3552 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 9/125µm, R&M E2000 / Suhner LC, 3,0 m | 21.08.3553 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 9/125µm, R&M E2000 / Suhner LC, 5,0 m | 21.08.3555 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 9/125µm, R&M E2000 / Suhner LC, 10,0 m | 21.08.3560 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 9/125µm, R&M E2000 / Suhner LC, 15,0 m | 21.08.3565 | a.A. |
| LEONI LWL-Kabel duplex 9/125µm, R&M E2000 / Suhner LC, 20,0 m | 21.08.3570 | a.A. |

**Hochwertige LWL-Kabel, sorgfältig konfektioniert unter Verwendung von Material von Marken-Herstellern**

- Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 9/125µm OS2
- Kabelmaterial von LEONI: Mantel halogenfrei und flammhemmend, gelb, Vollader mit Aramid-Zugentlastung
- **LC-Stecker von Suhner:** SFF-Stecker mit hoher mechanischer Belastbarkeit, push-pull latched mit Verdrehsicherung, APC-Schliff, Keramik-Ferrule, blau
- **E2000-Stecker von R&M (Reichle&DeMassari):** präzise gefertigte Stecker mit geringer Rückfluss-Dämpfung, APC-Schliff, Keramik- Ferrule, grün
- Hinweis: Kabel ist in 1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m und 20m verfügbar, Sonderlängen auf Anfrage möglich



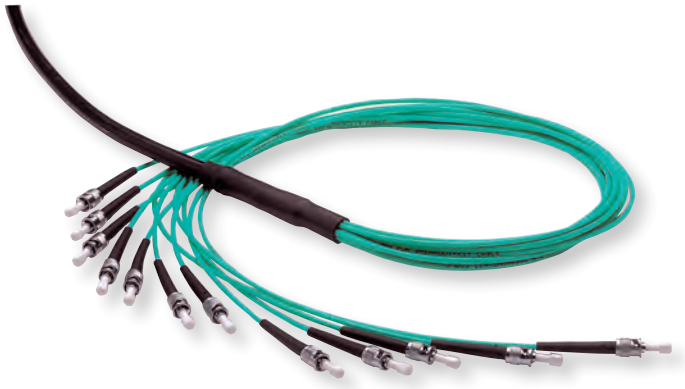

LEONI KERPEN

Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

## LEONI / Suhner LWL-Breakoutkabel (vorkonfektioniert)

**Fertig konfektionierte Breakoutkabel mit Steckern sind eine gute Alternative zur aufwändigen Installation mit Spleißtechnik. Diese hochwertigen Breakout-Kabel werden nach Ihren Wünschen – „maßgeschneidert" – sorgfältig und unter Verwendung hochwertiger Materialien von Marken-Herstellern konfektioniert.**

- Vorkonfektionierte LWL-Breakoutkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung
- Sie wählen die Steckerkombination aus und zusätzlich das Kabel in der benötigten Länge (Bestellung besteht aus zwei, mit Einzugshilfe aus drei Artikeln)
- Kabel zur Verlegung in trockenen Räumen, Kabelkanälen, Rohren oder auf Kabelpritschen
- Aufbau: 2 / 4 / 12 zugentlastete Einzelkabel als Breakout-Elemente; nichtmetallische Zugentlastung (Aramidgarne); Reißfaden unter dem Außenmantel; Außenmantel: halogenfreier, flammwidriger Compound
- Die Lichtwellenleiter zeichnen sich durch eine überdurchschnittliche Faserqualität für bis zu 40/100 Gigabit Ethernet aus
- Systemergänzung mit LWL-Verteilern für 19"-Schränke möglich
- Einzugshilfe 21.08.0010 kann optional mitbestellt werden
- **Hinweis:** Kabel mit anderen Fasern und/oder Steckerkombinationen auf Anfrage möglich
- **Hinweis:** Breakoutkabel mit Konfektion werden nur auf Bestellung gefertigt und sind von Stornierung, Umtausch und Rückgabe ausgeschlossen
- **Hinweis:** Die Lieferung erfolgt i.d.R. ca. 3 Wochen nach Auftragseingang



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LEONI Breakoutk. 2G 50/125µm OM3, 1.Meter, mit Suhner 2x ST/2x ST | 21.08.0021 | a.A. |
| LEONI Breakoutk. 2G 50/125µm OM3, 1.Meter, mit Suhner 2x SC/2x SC | 21.08.0022 | a.A. |
| LEONI Breakoutk. 2G 50/125µm OM3, 1.Meter, mit Suhner 2x ST/2x SC | 21.08.0023 | a.A. |
| LEONI LWL-Breakoutkabel IVHH 2G 50/125µm OM3, je weiterer m | 21.08.0020 | a.A. |
| LEONI Breakoutk. 4G 50/125µm OM3, 1.Meter, mit Suhner 4x ST/4x ST | 21.08.0041 | a.A. |
| LEONI Breakoutk. 4G 50/125µm OM3, 1.Meter, mit Suhner 4x SC/4x SC | 21.08.0042 | a.A. |
| LEONI Breakoutk. 4G 50/125µm OM3, 1.Meter, mit Suhner 4x ST/4x SC | 21.08.0043 | a.A. |
| LEONI LWL-Breakoutkabel IVHH 4G 50/125µm OM3, je weiterer m | 21.08.0040 | a.A. |
| LEONI Breakoutk. 12G 50/125µm OM3, 1.Meter, mit Suhner 12x ST/12x ST | 21.08.0121 | a.A. |
| LEONI Breakoutk. 12G 50/125µm OM3, 1.Meter, mit Suhner 12x SC/12x SC | 21.08.0122 | a.A. |
| LEONI Breakoutk. 12G 50/125µm OM3, 1.Meter, mit Suhner 12x ST/12x SC | 21.08.0123 | a.A. |
| LEONI LWL-Breakoutkabel IVHH 12G 50/125µm OM3, je weiterer m | 21.08.0120 | a.A. |
| LEONI/Suhner Breakoutkabel - einseitige Einzugshilfe | 21.08.0010 | a.A. |

## Vorkonfektionierte LWL-Aussenkabel

- Vorkonfektionierte LWL-Aussenkabel für grösstmögliche Installationssicherheit und Zeitersparnis
- Diese Lichtwellenleiter zeichnen sich durch eine überdurchschnittliche Faserqualität aus
- Metallfreier Nagetierschutz, längswasserdicht
- Verlegung im Aussenbereich möglich
- Systemergänzung mit Rangierverteilern für 19"-Schränke möglich
- Eine Einzugshilfe wird mitgeliefert
- Kabel auch für Spleisstechnik geeignet
- Hinweis: Kabel mit anderen Fasern bzw. Steckerkombinationen auf Anfrage
- Hinweis: Die Lieferung erfolgt i.d.R. ca. 2 bis 3 Wochen nach Auftragseingang

**Hinweis: Die Kabel werden nur auf Bestellung gefertigt und sind von Umtausch oder Rückgabe ausgeschlossen!**

**Einzugshilfe:**
Einzugsschlauch: IP67, wasserdicht
Einzugskraft: 150 N
Durchmesser: 33 mm bei 4 Fasern, 41 mm ab 8 Fasern

**Kabelspezifikationen:**
Aufbau: zentrale gefüllte Bündelader mit Gradientenfasern 50/125µm OM3
Aussenmantel: Polyethylen, 2Y
Farbe: schwarz RAL 9005
Längswasserdicht.: nach EN18700 M.605

**Mechanische Eigenschaften:**
Zugbelastbarkeit: 2500 N
Querdruckfestigk.: 200 N/cm² dauernd, 500 N/cm² kurzzeitig

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LWL-Aussen-/Universalkabel 4G 50/125µm OM3, je m | 21.05.3004 | a.A. |
| LWL-Aussen-/Universalkabel 8G 50/125µm OM3, je m | 21.05.3008 | a.A. |
| LWL-Aussen-/Universalkabel 12G 50/125µm OM3, je m | 21.05.3012 | a.A. |
| Konfektion LWL Aussenkabel 4 x ST/4 x ST | 21.16.0244 | a.A. |
| Konfektion LWL Aussenkabel 4 x SC/4 x SC | 21.16.0245 | a.A. |
| Konfektion LWL Aussenkabel 4 x ST/4 x SC | 21.16.0246 | a.A. |
| Konfektion LWL Aussenkabel 8 x ST/8 x ST | 21.16.0247 | a.A. |
| Konfektion LWL Aussenkabel 8 x SC/8 x SC | 21.16.0248 | a.A. |
| Konfektion LWL Aussenkabel 8 x ST/8 x SC | 21.16.0249 | a.A. |
| Konfektion LWL Aussenkabel 12 x ST/12 x ST | 21.16.0250 | a.A. |
| Konfektion LWL Aussenkabel 12 x SC/12 x SC | 21.16.0251 | a.A. |
| Konfektion LWL Aussenkabel 12 x ST/12 x SC | 21.16.0252 | a.A. |

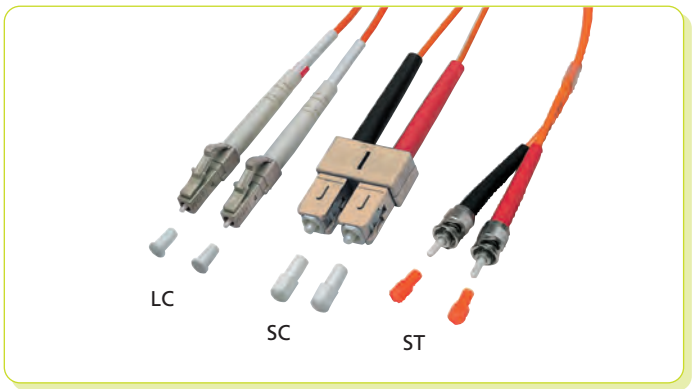
## VALUE LWL-Aussenkabel mit Nagetierschutz

- Vorkonfektionierte LWL-Aussenkabel für größtmögliche Installationssicherheit und Zeitersparnis. Kabelaufteiler für gute Zugentlastung- keine Faserentlastung
- Metallfreier Nagetierschutz, längswasserdicht
- Verlegung im Aussenbereich direkt in Erde oder in Rohre
- Systemergänzung mit Rangierverteilern für 19"-Schränke möglich
- **Hinweis:** Die Kabel werden nur auf Bestellung gefertigt und sind von **Umtausch oder Rückgabe ausgeschlossen!** Lieferzeit ca. 2-3 Wochen nach Auftragseingang
- Einzugshilfe bitte separat bestellen
- Durchmesser Kabelaufteiler: 15,5 mm bei 4 Fasern 18,3 mm ab 8 Fasern



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Außenkabel 4G 50/125 µm ST/ST, erster Meter | 21.99.0630 | a.A. |
| VALUE Außenkabel 4G 50/125 µm SC/SC, erster Meter | 21.99.0631 | a.A. |
| VALUE Außenkabel 4G 50/125 µm LC/LC, erster Meter | 21.99.0640 | a.A. |
| VALUE Außenkabel 4G 50/125 µm je m | 21.99.0632 | a.A. |
| VALUE Außenkabel 8G 50/125 µm ST/ST, erster Meter | 21.99.0633 | a.A. |
| VALUE Außenkabel 8G 50/125 µm SC/SC, erster Meter | 21.99.0634 | a.A. |
| VALUE Außenkabel 8G 50/125 µm LC/LC, erster Meter | 21.99.0641 | a.A. |
| VALUE Außenkabel 8G 50/125 µm je m | 21.99.0635 | a.A. |
| VALUE Außenkabel 12G 50/125 µm ST/ST, erster Meter | 21.99.0636 | a.A. |
| VALUE Außenkabel 12G 50/125 µm SC/SC, erster Meter | 21.99.0637 | a.A. |
| VALUE Außenkabel 12G 50/125 µm LC/LC, erster Meter | 21.99.0642 | a.A. |
| VALUE Außenkabel 12G 50/125 µm je m | 21.99.0638 | a.A. |
| VALUE Einzugshilfe (nur für eine Kabelseite) | 21.99.0639 | a.A. |

# Anfrage Kabelkonfektion






## LWL - Lichtwellenleiter

### Fasertyp

- ☐ Multimode 62,5/125 µm
- ☐ Multimode 50/125 µm
- ☐ Singlemode 9/125 µm

### Fasergüte

- ☐ OM1
- ☐ OM2 ☐ OM3 ☐ OM4
- ☐ OS1 ☐ OS2

Anzahl der Fasern (1/2/4/8/12/24 …) _____

### Kabeltyp

- ☐ Innen (Duplex)
- ☐ Breakout innen
- ☐ Universal Innen / Außen
- ☐ Erdkabel (Nagetierschutz, längswasserdicht)

### Steckertyp

| Seite A | Seite B |
|---|---|
| ☐ LC | ☐ LC |
| ☐ SC | ☐ SC |
| ☐ ST | ☐ ST |
| ☐ E2000 | ☐ E2000 |
| ☐ Schrägschliff (APC) | ☐ Schrägschliff (APC) |
| ☐ andere _____ | ☐ andere _____ |

### Kabellänge / Extras

- ☐ Länge: _____
- ☐ Beschriftung z.B. mit Clips / Etiketten (bitte genaue Beschreibung)

**Seite A** _____ **Seite B** _____

☐ **Einzugshilfe**
(bei Breakout-, Universal-, Erdkabel)

**Menge / Anzahl:** _____

**Bemerkung:** _____

_____

_____

## Kupfer (Cu) - Kabel

### Kabeltyp

ggf. Marke / Typ (z.B. Draka, Leoni Kerpen, Kat. 6a): _____

PVC / halogenfrei / PE Mantel / PUR: _____

Farbe: _____

Litze (Patchkabel) ☐ Massiv (Installationskabel) ☐

Flach ☐ Rund ☐

Bemerkung: _____

### Schirmungstyp

| UTP=U/UTP | FTP=F/FTP | S/FTP=SF/UTP (Kat.5e) | S/FTP=S/FTP (Kat.6) (PiMF) |
|---|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

### Steckertyp

ggf. Marke: z.B. RJ11 / RJ12 / RJ45 (Kat.5e / Kat.6) / HiRose TM11, TM21, TM31 / GG45 / Siemon Tera / EC7 / BTR Field Plug, ...

**Seite A** _____ **Seite B** _____

ggf. Farbe Knickschutztülle

**Seite A** _____ **Seite B** _____

### Belegung RJ45

1:1 EIA / TIA 568A ☐

1:1 EIA / TIA 568B ☐

| Anwendungs-spezifische Belegung | Seite A | Seite B |
|---|---|---|
| | Pin **1** | Pin ☐ |
| | Pin **2** | Pin ☐ |
| | Pin **3** | Pin ☐ |
| | Pin **4** | Pin ☐ |
| | Pin **5** | Pin ☐ |
| | Pin **6** | Pin ☐ |
| | Pin **7** | Pin ☐ |
| | Pin **8** | Pin ☐ |

**Menge / Anzahl:** _____

**Bemerkung:** _____

_____

_____

***Ihre Kontaktdaten:***

***Kunden-Nr.*** _____

***Ansprechpartner*** _____

***Tel.*** _____

***e-Mail*** _____



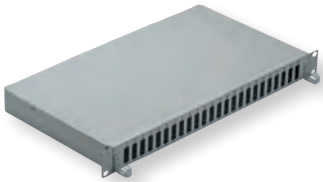
***Rufen Sie uns an – Wir beraten Sie gerne!***

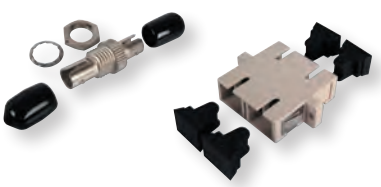
***Hinweis: Die Fertigung dieser Kabel erfolgt nur nach schriftlicher Auftragserteilung. Nachträgliche Stornierung, Umtausch oder Rückgabe sind ausgeschlossen!***

## VALUE LWL-Patchpanels unbestückt

DATA CENTER Product

- Die 19“-Panels eigenen sich zur Aufteilung mehradriger LWL-Kabel auf Einzeladern und sind für die Aufnahme von Spleißkassetten vorbereitet.
- Stahlblech 1,5mm, RAL 7035
- Kabeleinführung: PG 16 für Kabeldurchmesser 9-13 mm
- Spleißkassette für max. 24 Spleiße
- LWL-Kupplungen zur Montage in LWL-Frontplatte oder Verlängern von LWL-Strecken
- LWL-Kupplungen mit Metallferrule, nur für Multimode Fasern geeignet





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE 19“-Spleißbox leer 1 HE, ausziehbar, 12x SC / LC-DX | 21.99.0601 | a.A. |
| VALUE 19“-Spleißbox leer 1 HE, ausziehbar, 24x SC / LC-DX | 21.99.0603 | a.A. |
| VALUE 19“-Spleißbox leer 1 HE, ausziehbar, 12x ST | 21.99.0610 | a.A. |
| VALUE 19“-Spleißbox leer 1 HE, ausziehbar, 24x ST | 21.99.0614 | a.A. |
| VALUE 19“-Spleißbox leer 1 HE, ausziehbar, 12x SC-DX | 21.99.0611 | a.A. |
| VALUE 19“-Spleißbox leer 1 HE, ausziehbar, 24x SC-DX | 21.99.0612 | a.A. |
| Spleißkassette für Aufnahme von 2x 12er Spleißhaltern | 21.99.0615 | a.A. |
| Abdeckung für Spleißkassette | 21.99.0616 | a.A. |
| Spleißhalter für 12x Lichtbogenspleiße | 21.99.0617 | a.A. |
| Spleißschutz für Lichtbogenspleiße | 21.99.0618 | a.A. |
| PG16 Verschraubung für Kabel 9 - 13 mm | 21.99.0619 | a.A. |
| VALUE LWL-Kupplung, ST/ST simplex | 21.99.0625 | a.A. |
| VALUE LWL-Adapter-Kupplung MM, SC/ST duplex | 21.99.0602 | a.A. |
| VALUE LWL-Kupplung MM OM3, SC/SC duplex, türkis | 21.99.0606 | a.A. |
| VALUE LWL-Kupplung MM OM4, SC/SC duplex, erika-violett | 21.99.0605 | a.A. |
| VALUE LWL-Kupplung Single-Mode, SC/SC duplex, blau | 21.99.0604 | a.A. |
| VALUE LWL-Kupplung MM OM3, LC/LC duplex, türkis | 21.99.0646 | a.A. |
| VALUE LWL-Kupplung MM OM4, LC/LC duplex, erika-violett | 21.99.0645 | a.A. |
| VALUE LWL-Kupplung Single-Mode, LC/LC duplex, blau | 21.99.0644 | a.A. |

## TELEGÄRTNER LWL-Patchpanels

DATA CENTER Product

- Die 19“-LWL-Patchpanel eignen sich zur Aufteilung mehradriger LWL-Kabel auf Einzeladern
- Frontplatten mit aufgedruckter Anschlussnummer; Beschriftungsstreifen mit Kunststoffabdeckung
- Gehäuse aus Stahlblech 1mm pulverbeschichtet, grau RAL 7035
- Frontplatten aus Alublech 1,5mm pulverbeschichtet, grau RAL 7035
- LWL-Kupplungen zur Montage in LWL-Frontplatte oder zum Verlängern von LWL-Strecken
- Blindstopfen für Montageausschnitte zum Schutz vor Staub und Dreck
- Hinweis: Bestückte LWL-Patchpanel (26.11.6005, 26.11.6010. 26.11.6007 und 26.11.6008) enthalten neben dem Gehäuse und der Frontplatte mit montierten Kupplungen noch 1 Spleisskassette mit 2 integrierten Spleisshaltern für je 12 Fasern sowie je 1 Kabelverschraubung M20 (f. Kabeldurchmesser 5-9mm) und M25 (f. 9-13mm)





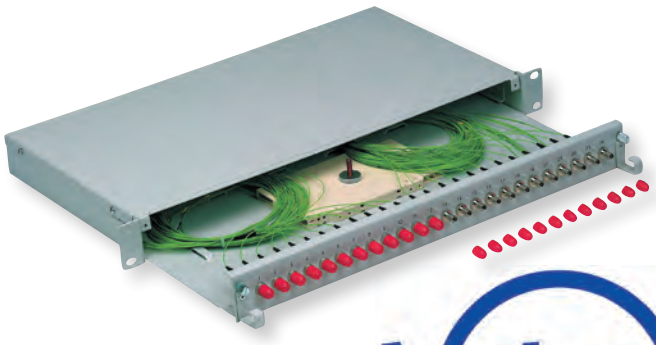
**Weitere Produkte aus diesem Sortiment auf Anfrage!**

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TELEGÄRTNER 19“-LWL-Gehäuse 1 HE, ohne Frontplatte | 26.11.6000 | a.A. |
| TELEGÄRTNER 19“-LWL-Gehäuse 1 HE, 12x SC-Duplex | 26.11.6005 | a.A. |
| TELEGÄRTNER 19“-LWL-Gehäuse 1 HE, 12x LC-Duplex | 26.11.6010 | a.A. |
| TELEGÄRTNER 19“-LWL-Gehäuse 1 HE, 12x E2000/APC | 26.11.6007 | a.A. |
| TELEGÄRTNER 19“-LWL-Gehäuse 1 HE, 24x E2000/APC | 26.11.6008 | a.A. |
| TELEGÄRTNER Kabelführung für 19“-LWL-Gehäuse 1 HE | 26.11.6011 | a.A. |
| TELEGÄRTNER LWL-Frontplatte 1 HE für 12 SC-Simplex-Kupplungen | 26.11.6012 | a.A. |
| TELEGÄRTNER LWL-Frontplatte 1 HE für 12 SC-Duplex/LC-Quad-Kuppl. | 26.11.6022 | a.A. |
| TELEGÄRTNER LWL-Frontplatte 1 HE für 24 SC-Duplex/LC-Quad-Kuppl. | 26.11.6024 | a.A. |
| TELEGÄRTNER LWL-Kupplung ST/ST simplex | 21.17.0605 | a.A. |
| TELEGÄRTNER LWL-Kupplung SC/SC simplex | 21.17.0610 | a.A. |
| TELEGÄRTNER LWL-Kupplung SC/SC duplex | 21.17.0612 | a.A. |
| TELEGÄRTNER LWL-Adapterkupplung SC/ST simplex | 21.17.0615 | a.A. |
| TELEGÄRTNER LWL-Adapterkupplung SC/ST duplex | 21.17.0617 | a.A. |
| TELEGÄRTNER LWL-Kupplung LC vierfach | 21.17.0619 | a.A. |
| Blindstopfen für Montageausschnitt ST Simplex, 10 Stück | 26.11.0610 | a.A. |
| Blindstopfen für Montageausschnitt SC Duplex, 10 Stück | 26.11.0612 | a.A. |
| Blindstopfen für Montageausschnitt LC Duplex, 10 Stück | 26.11.0613 | a.A. |

## VALUE LWL-Patchpanels voll bestückt

DATA CENTER Product

- Die 19“-Panels eigenen sich zur Aufteilung mehradriger LWL-Kabel auf Einzeladern
- Ausstanzungen im Boden zur Befestigung der Pigtails mittels Kabelbinder
- 2 Langlöcher und 2 Aufnahmen für PG-Verschraubungen, max. PG16 für Kabeldurchmesser 9-13 mm
- Stahlblech 1,5mm, RAL 7035
- Lieferumfang:
  Panel mit ST Pigtails 50/125 µm auf ST-Kupplungen mit Metall-Ferrule komplett bestückt und montiert
  1x Spleißkassette inkl. Abdeckung
  1x oder 2x Spleißhalter für 12 Spleiße
  1x Spleißbox 1HE mit 12er oder 24er ST Frontblende
  12 oder 24 Pigtail-Kennzeichungen (Nummern)

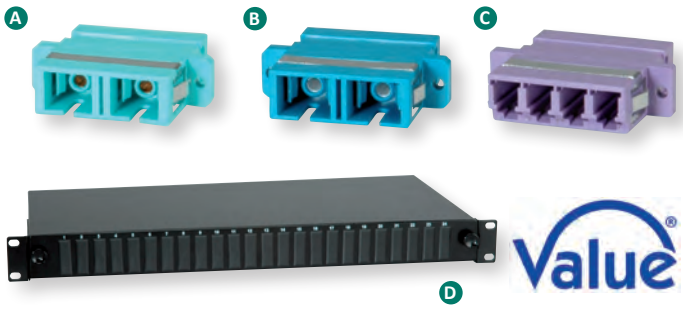


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE 19“-Spleißbox 1 HE, nicht ausziehbar, 12x ST 50µm | 21.99.0620 | a.A. |
| VALUE 19“-Spleißbox 1 HE, nicht ausziehbar, 24x ST 50µm | 21.99.0621 | a.A. |
| VALUE 19“-Spleißbox 1 HE, ausziehbar, 12x ST 50µm | 21.99.0622 | a.A. |
| VALUE 19“-Spleißbox 1 HE, ausziehbar, 24x ST 50µm | 21.99.0623 | a.A. |

## VALUE LWL-Adapter

DATA CENTER Product

- LWL-Adapter und-Kupplungen für die kostengünstige LWL-Verkabelung
- Zur Montage in LWL-Frontplatten oder als Verlängerung für LWL-Kabel
- Die Führungshülsen für die Ferrulen bestehen aus Phosphor-Bronze (PB) oder aus Zirkonium (Z)
- Adapter aus hochwertigem Kunststoff




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE LWL-Kupplung SC/SC duplex, OM3, PB | A | 21.99.0655 | a.A. |
| VALUE LWL-Kupplung SC/SC duplex, OM4, PB | | 21.99.0656 | a.A. |
| VALUE LWL-Kupplung SC/SC duplex, OS2, Z | B | 21.99.0657 | a.A. |
| VALUE LWL-Kupplung LC vierfach, OM3, PB | | 21.99.0660 | a.A. |
| VALUE LWL-Kupplung LC vierfach, OM4, PB | C | 21.99.0661 | a.A. |
| VALUE LWL-Kupplung LC vierfach, OS2, Z | | 21.99.0662 | a.A. |
| VALUE 19“-Spleißbox leer 1 HE, ausziehbar, 24x SC-DX/LC 4-fach | D | 21.99.0650 | a.A. |

## ROLINE LWL-Kupplungen LSH Simplex

**ROLINE Lichtwellenleiter-Kupplung für die Verbindung von Glasfaser-Patchkabeln mit LSH Stecker.**

- LWL-Adapter und-Kupplungen in bewährter ROLINE Qualität für die kostengünstige LWL-Verkabelung
- LSH-/LSH- Buchse
- Zur Verlängerung für LWL-Kabel
- Führungshülsen der Ferrule aus Keramik



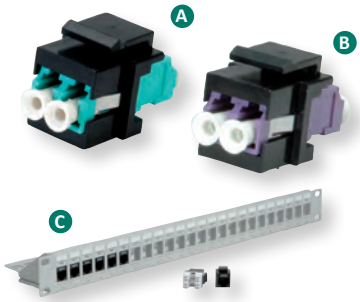
roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LWL-Kupplung LSH Simplex, grün, Single Mode | 21.17.0040 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kupplung LSH Simplex, beige, Multimode | 21.17.0041 | a.A. |

## ROLINE LWL-Keystone Patchpanel

DATA CENTER Product

- 19“-LWL-Patchpanel mit Keystone-Modul-Technik in bewährter ROLINE-Qualität!
- Das System besteht aus Modulträger und LWL-Keystone-Modulen
- Der ROLINE LWL-Keystone bietet eine LC-Duplex-Kupplung
- Die Kupplung enthält hochwertige Ferrulen aus Phosphor-Bronze und ist damit geeignet für den Anschluss von Multimode-Kabeln bis OM3-Qualität (21.17.0001) bzw. OM4-Qualität (21.17.0002)
- Der LWL-Keystone kann in einen 19“-Modulträger eingeklinkt werden; 19“-Modulträger gibt es wahlweise in schwarz (26.11.0357) oder lichtgrau (26.11.0356)

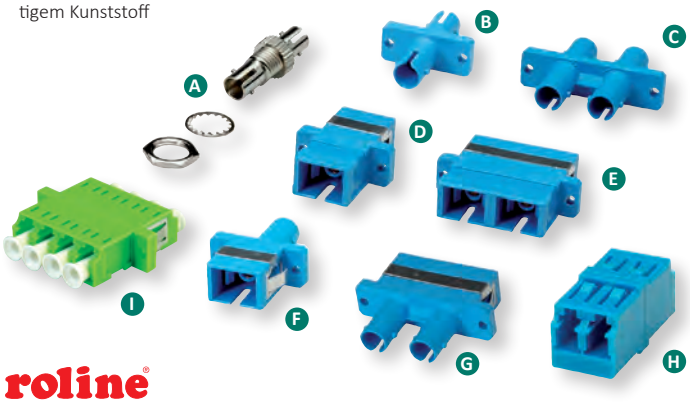



roline Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Keystone LWL-Adapter LC/LC Duplex, Multimode, OM3 | A | 21.17.0001 | a.A. |
| ROLINE Keystone LWL-Adapter LC/LC Duplex, Multimode, OM4 | B | 21.17.0002 | a.A. |
| 19“-Keystone-Modulträger, 24P., ungeschirmt, schwarz | | 26.11.0357 | a.A. |
| 19“-Keystone-Modulträger, 24P., ungeschirmt, lichtgrau | C | 26.11.0356 | a.A. |

## ROLINE LWL-Adapter

- LWL-Adapter und-Kupplungen in bewährter ROLINE Qualität für die kostengünstige LWL-Verkabelung
- Zur Montage in LWL-Frontplatten oder als Verlängerung für LWL-Kabel
- Die ST-Simplex-Adapter sind aus Metall, alle anderen Adapter aus hochwertigem Kunststoff
- Die Führungshülsen für die Ferrulen gibt es für jeden Typ als Version aus Phosphor-Bronze (PB) ebenso wie als Version aus Zirkonium (Z)
- Die Version mit Ferrule aus Zirkonium ist auch für Single-Mode geeignet




roline Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE LWL-Adapter ST Simplex, Multimode, Gewinde, PB | A | 21.17.0015 | a.A. |
| ROLINE LWL-Adapter ST Simplex, Single-Mode, Gewinde, Z | A | 21.17.0011 | a.A. |
| ROLINE LWL-Adapter ST Simplex, Multimode, PB | B | 21.17.0025 | a.A. |
| ROLINE LWL-Adapter ST Simplex, Single-Mode, Z | B | 21.17.0021 | a.A. |
| ROLINE LWL-Adapter ST Duplex, Multimode, PB | C | 21.17.0035 | a.A. |
| ROLINE LWL-Adapter ST Duplex, Single-Mode, Z | C | 21.17.0031 | a.A. |
| ROLINE LWL-Adapter SC Simplex, Multimode, PB | D | 21.17.0075 | a.A. |
| ROLINE LWL-Adapter SC Simplex, Single-Mode, Z | D | 21.17.0071 | a.A. |
| ROLINE LWL-Adapter SC Duplex, Multimode, PB | E | 21.17.0085 | a.A. |
| ROLINE LWL-Adapter SC Duplex, Single-Mode, Z | E | 21.17.0081 | a.A. |
| ROLINE LWL-Adapter ST zu SC Simplex, Multimode, PB | F | 21.17.0105 | a.A. |
| ROLINE LWL-Adapter ST zu SC Simplex, Single-Mode, Z | F | 21.17.0101 | a.A. |
| ROLINE LWL-Adapter ST zu SC Duplex, Multimode, PB | G | 21.17.0125 | a.A. |
| ROLINE LWL-Adapter ST zu SC Duplex, Single-Mode, Z | G | 21.17.0121 | a.A. |
| ROLINE LWL-Adapter LC Duplex, Multimode, PB | H | 21.17.0145 | a.A. |
| ROLINE LWL-Adapter LC Duplex, Single-Mode, Z | H | 21.17.0141 | a.A. |
| ROLINE LWL-Kupplung LC vierfach, Multimode, OM5, Z | I | 21.17.0050 | a.A. |

## ROLINE LWL-Keystone Anschlussdose

- LWL-Anschlussdose mit Keystone-Modul-Technik in bewährter ROLINE-Qualität!
- Das System besteht aus Modulaufnahme, ggf. Aufputzrahmen sowie LWL-Keystone-Modulen
- Der ROLINE LWL-Keystone bietet eine LC-Duplex-Kupplung
- Die Kupplung enthält hochwertige Ferrulen aus Phosphor-Bronze und ist damit geeignet für den Anschluss von Multimode-Kabeln bis OM3-Qualität (21.17.0001) bzw. OM4-Qualität (21.17.0002)
- Der LWL-Keystone kann in eine Modulaufnahme eingeklinkt und damit in eine Unterputzdose eingebaut werden; für Aufputz-Installationen steht ein Rahmen zur Verfügung




roline Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Keystone LWL-Adapter LC/LC Duplex, Multimode, OM3 | | 21.17.0001 | a.A. |
| ROLINE Keystone LWL-Adapter LC/LC Duplex, Multimode, OM4 | | 21.17.0002 | a.A. |
| Modulaufnahme für Keystones, 2fach | A | 25.16.8579 | a.A. |
| Aufputzrahmen | B | 25.16.8484 | a.A. |

## ROLINE MPO-Verkabelungssystem, OM3

DATA CENTER Product

**Das MPO-System**
**Das MPO (multi-fibre push-on) Verkabelungssystem ist eine einfach zu nutzende Lösung, basierend auf einem High-Density-Stecker und Flachband-Glasfaserkabeln mit 12 Fasern. Dieses System ist weit verbreitet in Rechenzentren, findet aber auch Anwendung z.B. zwischen Server-Räumen. Es wurde für eine zuverlässige und schnelle Handhabung entworfen und bietet die Vorteile eines geringen Platzbedarfs und höchster Skalierbarkeit. Die vorkonfektionierten MPO-Kabel können zu anderen Steckertypen ausgefächert werden, üblicherweise zu LC-Steckern, um damit die Verbindung zu Standard-LWL-Produkten oder -Diensten herzustellen. Dies geschieht über Module oder über sog. Fan-Out-Kabel.**

**Wesentliche Fakten zu MPO**
- Unterstützt alle Glasfaser-Anwendungen im Ethernet-Bereich
- Modulare Lösung mit wiederverwendbaren Modulen und Kabeln
- High-Density Verkabelung spart erheblich Platz und bietet dadurch verbesserte Luftströmung im Vergleich zu traditionellen Kabelbündeln
- Kabel werden vorkonfektioniert, damit in gesicherter Qualität, geliefert

**Die MPO-Komponenten**
MPO-Verbindungen bringen i.d.R. 12 Fasern in einem einzigen Stecker zusammen. Eine Verbindung muss fest sein und die Faserenden müssen sauber aneinandergereiht sein. Diese Anforderungen sind wesentlich, um die angestrebten Übertragungsparameter zu erreichen.
Daher gibt es MPO-Stecker in einer „männlichen“ Version (mit Stiften) oder in einer „weiblichen“ Version (ohne Stifte). Die Stifte stellen sicher, dass die Vorderseiten der Stecker in der richtigen Position aufeinander treffen und damit auch die Faserenden exakt zusammengeführt werden.
Es gibt verschiedene Methoden der Zuordnung der 12 Faserenden. Unsere Trunk-Kabel sind nach der Methode A (Pin 1 zu Pin 1) konfektioniert. (s. auch „Kupplungen“)
Hinweise: Alle angebotenen Kabel sind halogenfrei (LS0H). Die Stecker sind Low-Loss-Stecker mit besonders geringer Einfügedämpfung.

**1. Kabel**
MPO-Kabel werden konfektioniert geliefert. Das erfordert größere Sorgfalt in der Planung im Vorfeld, hat aber mehrere Vorteile: kurze Installationszeiten, getestete und garantierte Qualität sowie große Zuverlässigkeit.

**Trunk-Kabel:**
Trunk-Kabel werden als Permanent Link Verbindung zwischen den MPO-Modulen genutzt. Trunk-Kabel gibt es üblicher weise mit 12 Fasern. Sie werden auf beiden Seiten abgeschlossen mit je einem 12-faserigen MPO-Stecker der weiblichen Version.

**Fan-Out-Kabel:**
Fan-Out-Kabel werden für die Verbindung eines MPO-Kabels zu Standard-Steckern genutzt, üblicherweise zu 12 LC-Steckern.

**LWL-Kabel OM3:**
**ROLINE LWL-Patchkabel 50/125µm OM3 finden Sie im Katalog ab Seite 1.68.**
Aufgrund der Faserzuordnungen bei MPO muss beim Einsatz von zwei Modulen je Strecke auf einer Seite ein gekreuztes Patchkabel, auf der anderen Seite ein 1:1-Kabel verwendet werden (vgl. Schemazeichnung).

**2. Kupplungen**
Kupplungen werden für die Verbindung zwischen zwei MPO-Steckern benötigt. Sie sind so konstruiert, dass die beiden Stecker genau in der richtigen Position zueinander fixiert werden. Gemäß der Methode A sind die Kupplungen als „Key-up-to-key-down“-Adapter konstruiert. (s. auch „MPO-Komponenten)

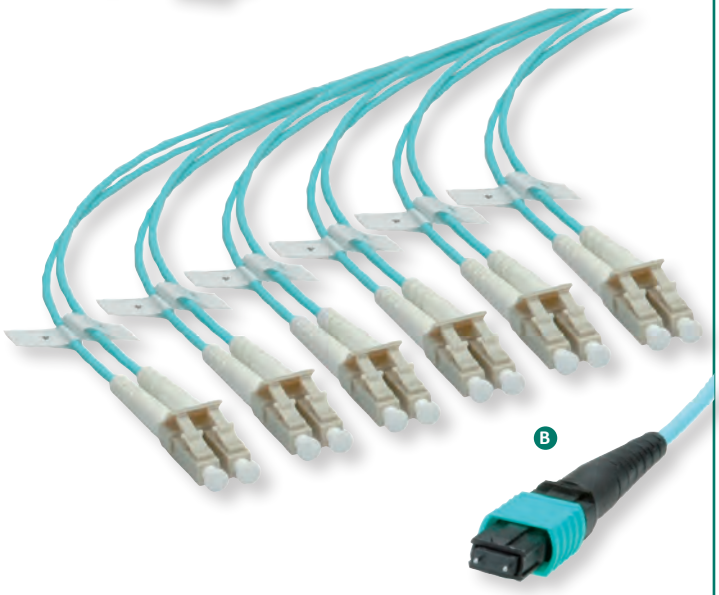
**3. Module**
Module und Adapterblenden verbinden den MPO Permanent Link mit Stan dard-Patchkabeln.
Die MPO-Module erlauben es den Anwendern, die Fasern, die von einem Trunk-Kabel kommen, mit klassischen Duplexkabeln zu verbinden und sie auf diese zu verteilen. Als fertige Einheiten sind die MPO-Module im Innern ausgestattet mit 12 Faser-Pigtails sowie mit LC-Kupplungen an der Front blende und einem MPO-Anschluss auf der Rückseite.
Die Module können in Panels eingebaut und so in ein 19“-System installiert werden.

roline®
Designed for Professionals



















| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE MPO-Trunk-Kabel 50/125µm OM3, MPO/MPO, 3m | A | 21.17.0303 | a.A. |
| ROLINE MPO-Trunk-Kabel 50/125µm OM3, MPO/MPO, 5m | A | 21.17.0305 | a.A. |
| ROLINE MPO-Trunk-Kabel 50/125µm OM3, MPO/MPO, 10m | A | 21.17.0310 | a.A. |
| ROLINE MPO-Trunk-Kabel 50/125µm OM3, MPO/MPO, 15m | A | 21.17.0315 | a.A. |
| ROLINE MPO-Fanout-Kabel 50/125µm OM3, MPO/12x LC, 2m | B | 21.17.0300 | a.A. |
| ROLINE Kupplung MPO/MPO | C | 21.17.0319 | a.A. |
| ROLINE MPO-Modul, MPO-Stecker / 12x LC-Buchse | D | 21.17.0348 | a.A. |
| ROLINE MPO-Panel 19“ für 3 Module | E | 21.17.0349 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## VALUE MPO-Verkabelungssystem, OM4

DATA CENTER Product

**Das MPO-System**
**Das MPO (multi-fibre push-on) Verkabelungssystem ist eine einfach zu nutzende Lösung, basierend auf einem High-Density-Stecker und Flachband-Glasfaserkabeln mit 12 Fasern. Dieses System ist weit verbreitet in Rechenzentren, findet aber auch Anwendung z.B. zwischen Server-Räumen. Es wurde für eine zuverlässige und schnelle Handhabung entworfen und bietet die Vorteile eines geringen Platzbedarfs und höchster Skalierbarkeit. Die vorkonfektionierten MPO-Kabel können zu anderen Steckertypen ausgefächert werden, üblicherweise zu LC-Steckern, um damit die Verbindung zu Standard-LWL-Produkten oder -Diensten herzustellen. Dies geschieht über Module oder über sog. Fan-Out-Kabel.**

**Wesentliche Fakten zu MPO**
- Unterstützt alle Glasfaser-Anwendungen im Ethernet-Bereich
- Modulare Lösung mit wiederverwendbaren Modulen und Kabeln
- High-Density Verkabelung spart erheblich Platz und bietet dadurch verbesserte Luftströmung im Vergleich zu traditionellen Kabelbündeln
- Kabel werden vorkonfektioniert, damit in gesicherter Qualität, geliefert

**Die MPO-Komponenten**
MPO-Verbindungen bringen i.d.R. 12 Fasern in einem einzigen Stecker zusammen. Eine Verbindung muss fest sein und die Faserenden müssen sauber aneinandergereiht sein. Diese Anforderungen sind wesentlich, um die angestrebten Übertragungsparameter zu erreichen.
Daher gibt es MPO-Stecker in einer „männlichen" Version (mit Stiften) oder in einer „weiblichen" Version (ohne Stifte). Die Stifte stellen sicher, dass die Vorderseiten der Stecker in der richtigen Position aufeinander treffen und damit auch die Faserenden exakt zusammengeführt werden.
Es gibt verschiedene Methoden der Zuordnung der 12 Faserenden. Unsere Trunk-Kabel sind nach der Methode A (Pin 1 zu Pin 1) konfektioniert. (s. auch „Kupplungen")
Hinweise: Alle angebotenen Kabel sind halogenfrei (LS0H). Die Stecker sind Low-Loss-Stecker mit besonders geringer Einfügedämpfung.

**1. Kabel**
MPO-Kabel werden konfektioniert geliefert. Das erfordert größere Sorgfalt in der Planung im Vorfeld, hat aber mehrere Vorteile: kurze Installationszeiten, getestete und garantierte Qualität sowie große Zuverlässigkeit.

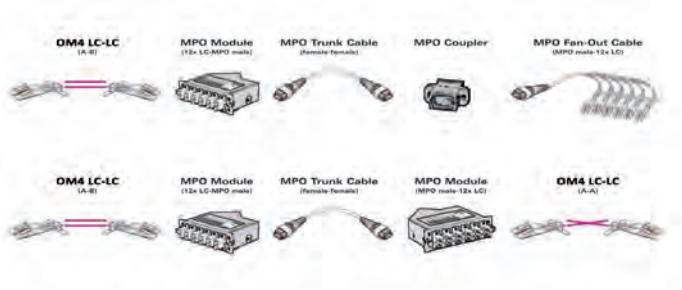
**Trunk-Kabel (Bild B):**
Trunk-Kabel werden als Permanent Link Verbindung zwischen den MPO-Modulen genutzt. Trunk-Kabel gibt es üblicher weise mit 12 Fasern. Sie werden auf beiden Seiten abgeschlossen mit je einem 12-faserigen MPO-Stecker der weiblichen Version.

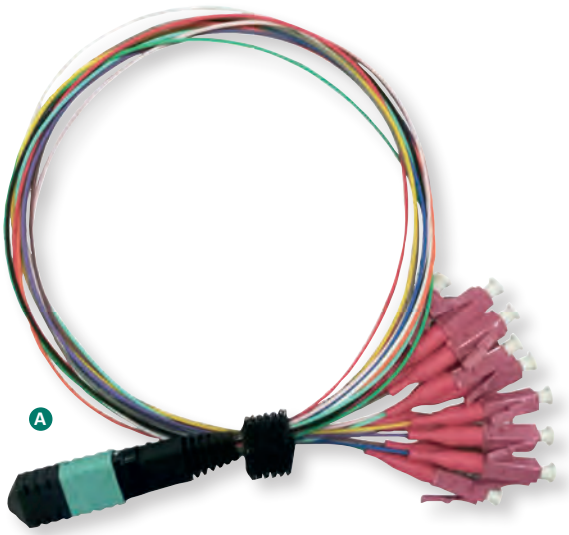
**Fan-Out-Kabel (Bild A):**
Fan-Out-Kabel werden für die Verbindung eines MPO-Kabels zu Standard-Steckern genutzt, üblicherweise zu 12 LC-Steckern.

**LWL-Kabel OM4:**
**VALUE LWL-Patchkabel 50/125µm OM4 finden Sie im Katalog ab Seite 1.62.**
Aufgrund der Faserzuordnungen bei MPO muss beim Einsatz von zwei Modulen je Strecke auf einer Seite ein gekreuztes Patchkabel, auf der anderen Seite ein 1:1-Kabel verwendet werden (vgl. Schemazeichnung).

**2. Kupplungen**
Kupplungen werden für die Verbindung zwischen zwei MPO-Steckern benötigt. Sie sind so konstruiert, dass die beiden Stecker genau in der richtigen Position zueinander fixiert werden. Gemäß der Methode A sind die Kupplungen als „Key-up-to-key-down"-Adapter konstruiert. (s. auch „MPO-Komponenten)

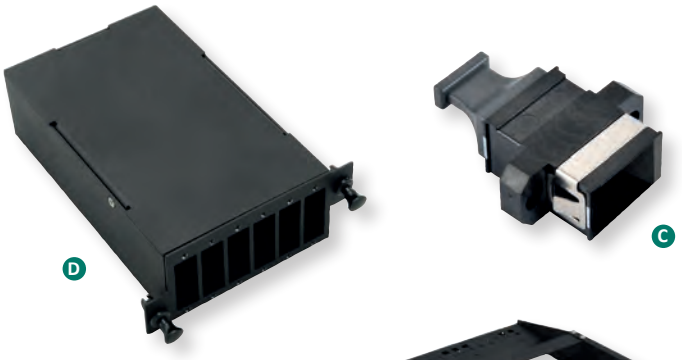
**3. Module**
Module und Adapterblenden verbinden den MPO Permanent Link mit Stan dard-Patchkabeln.
Die MPO-Module erlauben es den Anwendern, die Fasern, die von einem Trunk-Kabel kommen, mit klassischen Duplexkabeln zu verbinden und sie auf diese zu verteilen. Als fertige Einheiten sind die MPO-Module im Innern ausgestattet mit 12 Faser-Pigtails sowie mit LC-Kupplungen an der Front blende und einem MPO-Anschluss auf der Rückseite.
Die Module können in Panels eingebaut und so in ein 19"-System installiert werden.













| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE MPO-Fanout-Kabel 50/125µm OM4, MPO/12x LC, 2 m | A | 21.99.1100 | a.A. |
| VALUE MPO-Trunk-Kabel 50/125µm OM4, MPO/MPO, violett, 3 m | | 21.99.1101 | a.A. |
| VALUE MPO-Trunk-Kabel 50/125µm OM4, MPO/MPO, violett, 5 m | | 21.99.1102 | a.A. |
| VALUE MPO-Trunk-Kabel 50/125µm OM4, MPO/MPO, violett, 10 m | | 21.99.1103 | a.A. |
| VALUE MPO-Trunk-Kabel 50/125µm OM4, MPO/MPO, violett, 15 m | | 21.99.1105 | a.A. |
| VALUE Kupplung MPO/MPO | A | 21.99.1106 | a.A. |
| VALUE MPO-Modul, MPO-Stecker / 12x LC-Buchse | A | 21.99.1107 | a.A. |
| VALUE MPO-Panel 19" für 3 Module | A | 21.99.1108 | a.A. |

## VALUE Wandgehäuse mit Glastür

**Stand-/Wandgehäuse zur Aufnahme aktiver oder passiver Netzwerkkomponenten**
- VALUE Wandgehäuse, schwarz, mit Glastür
- Abnehmbare Tür mit Glaseinsatz und seitlichen Belüftungslöchern
- Abnehmbare Seitenwände ermöglichen optimale Zugänglichkeit ins Gehäuseinnere
- Boden-/Deckenblech mit Durchbrüchen für Kabeleinführung
- 19“-Ebene; in der Tiefe verstellbar
- Ein-Punkt-Schwenkhebel-Verriegelung, abschliessbar

Für kleine Netzwerkinstallationen sind Wandgehäuse oft die bessere Lösung Für kleine Netzwerkinstallationen ist oft selbst ein halbhoher Netzwerkschrank schon zu groß, zumal dafür erst ein Stellplatz gefunden werden muss. In solchen Fällen sind Wandgehäuse die bessere Lösung. Sie bieten ausreichend Platz für einige Switches und Patchpanel und benötigen durch die Wandmontage keinen Platz auf dem Fußboden. Darüber hinaus kann der Netzwerk-Administrator bei entsprechender Aufhängung leicht den Status der Switches ablesen, ohne dafür in die Knie gehen zu müssen, oder ein Patchkabel umstecken, ohne auf dem Boden zu rutschen.

Die VALUE Wandgehäuse beweisen, dass solch praktische Lösungen auch attraktiv sein können. Die schwarzen, leicht glänzenden Gehäuse sind durchaus bürotauglich. Ein großzügiger Glaseinsatz in der Tür erlaubt auch bei geschlossener Tür freien Blick auf alle eingebauten aktiven und passiven Komponenten. Sowohl Tür als auch die Seitenwände können abgenommen werden, was optimalen Zugang ins Gehäuse-Innere ermöglicht; die Kabelzuführung kann von oben oder unten erfolgen. Die Tür der VALUE Wandgehäuse kommt mit abschließbarem Schwenkhebel.

- Lieferumfang: Wandgehäuse, Erdungsset, Installationsmaterial (Lieferung als Bausatz)





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Wandgehäuse 6 HE (HxBxT) 368x570x450 mm | 26.99.0146 | a.A. |
| VALUE Wandgehäuse 6 HE (HxBxT) 368 x 570 x 600mm | 26.99.0147 | a.A. |
| VALUE Wandgehäuse 9 HE (HxBxT) 505x570x450 mm | 26.99.0149 | a.A. |
| VALUE Wandgehäuse 9 HE (HxBxT) 505x570x600mm | 26.99.0150 | a.A. |
| VALUE Wandgehäuse 12 HE (HxBxT) 640x570x450mm | 26.99.0151 | a.A. |
| VALUE Wandgehäuse 12 HE (HxBxT) 640x570x600 mm | 26.99.0152 | a.A. |
| VALUE Wandgehäuse 15 HE (HxBxT) 775x570x450mm | 26.99.0154 | a.A. |
| VALUE Wandgehäuse 15 HE (HxBxT) 775x570x600 mm | 26.99.0155 | a.A. |
| VALUE Wandgehäuse 18 HE (HxBxT) 910x570x450mm | 26.99.0157 | a.A. |
| VALUE Wandgehäuse 18 HE (HxBxT) 910x570x600mm | 26.99.0158 | a.A. |

## VALUE 19“-Vernetzungsschrank 42 HE 2000x800x800 mm

VALUE 19“-Vernetzungsschrank, schwarz, mit 42 HE
- Netzwerkschrank in BxT 800x800mm mit Glastür vorne und Stahlblechtür hinten
- Zwei Paar 19“-Winkelprofile
- Alle Türen sind abschließbar mit Ein-Punkt-Verriegelung
- Schrank kommt mit 4 Rollen und 4 Justierfüßen
- Abnehmbare Seitenwände ermöglichen optimale Zugänglichkeit in das Schrank-Innere
- Deckenblech mit Durchbrüchen für Kabeleinführung inklusive 4fach Lüftungseinheit
- Schrank beinhaltet 3 feste Fachböden und ein Paar vertikale Kabelkanäle
- Lieferumfang: 2 Paar 19“-Profile, 4 Nivellierfüsse, 4 Rollen, Erdungskabel, 3 Fachböden, 4 Lüfter, 1 Paar vertikale Kabelmanager, Befestigungsmaterial









| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE 19“-Vernetzungsschrank 42 HE 2000x800x800 mm | 26.99.0810 | a.A. |
| 19“-Frontplatte, horizontale/vertikale Kabelführung, grau | 26.99.0345 | a.A. |
| 19“-Frontplatte, horizontale/vertikale Kabelführung, schwarz | 26.99.0346 | a.A. |

## VALUE 19“-Serverschrank 42 HE 2000x800x1000 mm

VALUE 19“-Serverschrank, schwarz, mit 42 HE
- Serverschrank in BxT 800x1000mm mit perforierten Türen vorne und hinten
- Zwei Paar 19“-Winkelprofile
- Alle Türen sind abschließbar mit Ein-Punkt-Verriegelung
- Schrank kommt mit 4 Rollen und 4 Justierfüßen
- Abnehmbare Seitenwände ermöglichen optimale Zugänglichkeit in das Schrank-Innere
- Deckenblech mit Durchbrüchen für Kabeleinführung
- Schrank beinhaltet 3 feste Fachböden und ein Paar vertikale Kabelkanäle

- Lieferumfang: 2 Paar 19“-Profile, 4 Nivellierfüsse, 4 Rollen, Erdungskabel, 3 Fachböden, 1 Paar vertikale Kabelmanager, Befestigungsmaterial





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE 19“-Serverschrank 42 HE 2000x800x1000 mm | 26.99.0820 | a.A. |
| 19“-Frontplatte, horizontale/vertikale Kabelführung, grau | 26.99.0345 | a.A. |
| 19“-Frontplatte, horizontale/vertikale Kabelführung, schwarz | 26.99.0346 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## Montagematerial für 19“-Komponenten, M6/M5

**19“–Befestigungssatz, 100er Set (Schraube, Scheibe, Mutter)**
- Zur normgerechten Erdung an mindestens einem Befestigungspunkt eine Erdungskäfigmutter und eine Nomelscheibe verwenden
- Zur Befestigung von Frontplatten, Verteilerfeldern oder anderen Einbauten an Gestell, Winkelprofilen oder Tiefenstreben mit Rechtecklochung

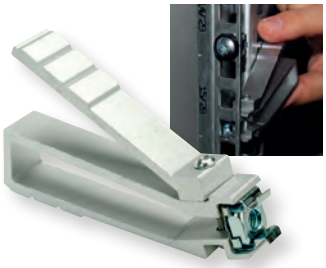
**Lieferumfang**
100x Linsenschraube, M6 bzw. M5 x 16, verzinkt
100x Kunststoffscheibe, schwarz
100x Käfigmutter M6 bzw. M5, verzinkt




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| Montagematerial für 19“-Komponenten, M6, 100 fach | A | 26.99.0000 | a.A. |
| Montagematerial für 19“-Komponenten, M5, 100-fach | B | 26.99.0001 | a.A. |

## Werkzeug für Käfigmuttern, M5 / M6

**Werkzeug für Käfigmuttern, passend zu M5 und M6 - für schnelles und einfaches Arbeiten im Serverschrank!**
- Unentbehrliches Werkzeug für Techniker/Ingenieure, die Käfigmuttern einsetzen oder entfernen wollen
- Vermeidet Schnittfinger mit scharfen Werkzeugen und Schraubendrehern
- Passend für Lochvarianten der Käfigmuttern M5/M6
- Erleichtert die Montage der Käfigmutter durch Einsetzen in die Backen des Werkzeugs, mit dem man die Seiten der Käfigmutter zusammendrückt, damit die Klemmen leichter durch das Loch geführt werden können
- Einfache und zuverlässige Montage
- Reduziert mögliche Schäden an der Schalttafel
- Reduziert das Verletzungsrisiko



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Werkzeug für Käfigmuttern, M5 / M6 | 26.99.0317 | a.A. |

## 19“-Frontplatte mit Rangierkanal

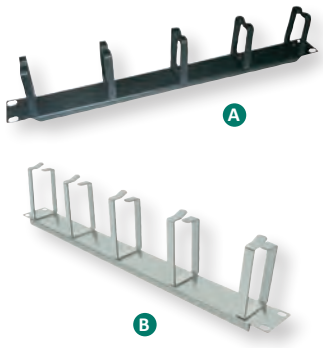
**19“ Frontplatte mit einer Höheneinheit und Kabelkanal**
- Kanal für Kabelführung von Rangierkabeln
- Ermöglicht Kabelführung im inneren Schrankbereich durch ovale Öffnungen in der Kabelführungsplatte
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9035 lichtgrau, Rangierkanal lichtgrau bzw. RAL 9005 schwarz, Rangierkanal schwarz




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| 19“-Frontplatte 1 HE mit Rangierkanal 40 x 40 mm, RAL 7035 lichtgrau | 26.99.0301 | a.A. |
| 19“-Frontplatte 1 HE mit Rangierkanal 40 x 60 mm, RAL 7035 lichtgrau | 26.99.0302 | a.A. |
| 19“-Frontplatte 1 HE mit Rangierkanal 40 x 80 mm, RAL 7035 lichtgrau | 26.99.0303 | a.A. |
| 19“-Frontplatte 1 HE mit Rangierkanal 40 x 40 mm, RAL 9005 schwarz | 26.99.0304 | a.A. |
| 19“-Frontplatte 1 HE mit Rangierkanal 40 x 60 mm, RAL 9005 schwarz | 26.99.0305 | a.A. |
| 19“-Frontplatte 1 HE mit Rangierkanal 40 x 80 mm, RAL 9005 schwarz | 26.99.0306 | a.A. |

## 19“-Frontplatte, horiz. oder vertikale Kabelführung

**19“-Kabelführung 1HE, 5 Ösen, für horizontale od. vertikale Kabelführung**
- Kabelführung für Server- oder Datenschrankumgebungen
- Geeignet für die Montage auf allen 19“ Schränken und Server-Racks, so dass Kabel ordentlich verlegt werden können- wichtig für eine höhere Zuverlässigkeit der Anschlüsse im gesamten Schrank
- Die Kabelösen sorgen für einen idealen Biegeradius für die Netzwerkkabel und helfen dabei, einen ordentlichen 19 Zoll Schrank zu gewährleisten, vertikal oder horizontal
- Verhindert Kabeldehnung und dass andere Geräte verdeckt werden; gewährleistet außerdem einen optimalen Luftstrom, da die Kabel durch die optimale Halterung weniger Verwirbelungen erzeugen
- Macht die Installation sauberer und professioneller
- 1HE Qualitäts-Metallplatte




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| 19“-Frontplatte, horiz./vertik. Kabelführung, Typ C, RAL 7035 lichtgrau | | 26.99.0311 | a.A. |
| 19“-Frontplatte, horiz./vertik. Kabelführung, Typ C, RAL 9005 schwarz | A | 26.99.0312 | a.A. |
| 19“-Frontplatte, horiz./vertik. Kabelführung, Typ G, RAL 7035 lichtgrau | B | 26.99.0308 | a.A. |
| 19“-Frontplatte, horiz./vertik. Kabelführung, Typ G, RAL 9005 schwarz | | 26.99.0310 | a.A. |

## 19“-Kabeldurchführung 1 HE mit Bürstendichtung

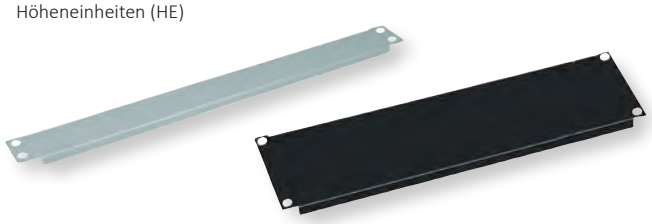
**19“-Kabelführung mit Borsten, Metall, für horizontale oder vertikale Kabelführung**
- Kabelführung für Server- oder Datenschrankumgebungen
- Geeignet für die Montage auf allen 19“-Datenschränken und Server-Racks, so dass Kabel ordentlich verlegt werden können- wichtig für eine höhere Zuverlässigkeit der Anschlüsse im gesamten Schrank
- Die Kabelführung mit Borsten sorgt für perfekte Verstaumöglichkeiten Ihrer Netzwerkkabel und helfen dabei, einen ordentlichen 19 Zoll Schrank zu gewährleisten, vertikal oder horizontal
- Macht die Installation sauberer und professioneller
- Qualitäts-Metallplatte



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| 19“-Kabeldurchführung 1 HE mit Bürstendichtung, RAL 7035 lichtgrau | 26.99.0313 | a.A. |
| 19“-Kabeldurchführung 2 HE mit Bürstendichtung, RAL 7035 lichtgrau | 26.99.0314 | a.A. |
| 19“-Kabeldurchführung 1 HE mit Bürstendichtung, RAL 9005 schwarz | 26.99.0315 | a.A. |
| 19“-Kabeldurchführung 2 HE mit Bürstendichtung, RAL 9005 schwarz | 26.99.0316 | a.A. |

## 19“-Blindplatten

**19“-Blindplatte zum Abdecken nicht benötigter HE**
- 19“-Blindblenden mit eins bis drei Höheneinheiten (HE)
- Zum Einsatz in 19“ Serverschränken, um nicht benötigte Einbauplätze zu verdecken



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| 19“-Blindplatte 1 HE, RAL 7035 lichtgrau | 26.99.0295 | a.A. |
| 19“-Blindplatte 2 HE, RAL 7035 lichtgrau | 26.99.0296 | a.A. |
| 19“-Blindplatte 3 HE, RAL 7035 lichtgrau | 26.99.0297 | a.A. |
| 19“-Blindplatte 1 HE, RAL 9005 schwarz | 26.99.0298 | a.A. |
| 19“-Blindplatte 2 HE, RAL 9005 schwarz | 26.99.0299 | a.A. |
| 19“-Blindplatte 3 HE, RAL 9005 schwarz | 26.99.0300 | a.A. |

## VALUE / ROLINE 19“ KVM-Konsol-Einschübe

DATA CENTER Product

**Die Lösung für das professionelle Server-Management.**

- Die 19“-KVM-Konsole kombiniert die Funktionen einer Tastatur, eines Touchpads und eines TFT-Monitors in einem 1HE-Gehäuse zum Einbau in einen 19“-Schrank
- Tastatur mit breiter Handauflagefläche
- Sicheres Einrasten des Einschubs
- Tastatur-Layouts: Deutsch (D), Englisch (UK), Französisch (F), Schweiz (CH), andere auf Anfrage
- Besonderheit der ROLINE Konsolen: Teleskopschienen mit Dual-Rail-Technologie erlauben eine flexible Positionierung des Bildschirms. Dadurch kann der Bildschirm auch bei geschlossener Schranktür (und eingeschobener Tastatur) hochgeklappt bleiben und so als Überwachungsmonitor dienen.
- Lieferumfang: Konsole, Schienen inkl. Zubehör, KVM Kabel (1,8m, HDDB-15 / VGA + 2x PS/2), 1x DVI kabel, 1x USB-Kabel, Netzstecker, Handbuch auf CD, Quick Installation Guide, Schlüssel, Schrauben

Bildschirmdaten:
- Aktiver 43 cm (17“) bzw. 48 cm (19“) TFT-Bildschirm
- Maximale Auflösung: 1280 x 1024 (4:3-Format) oder 1920x1080 Pixel (16:9-Format, Breitbild)
- Kontrast: 400:1
- Helligkeit: 250cd/m²

Empfohlener KVM-Switch für **ROLINE**-Konsolen:
- 14.01.3224 ROLINE 19“-KVM Switch, 1 User- 8 PC, USB und PS/2
- 14.01.3225 ROLINE 19“-KVM Switch, 1 User- 16 PC, USB und PS/2

Empfohlene KVM-Kabel:
- 11.01.5521 ROLINE KVM Kabel Switch-PC, PS/2, 1,8m
- 11.01.5522 ROLINE KVM Kabel Switch-PC, PS/2, 3m
- 11.01.5525 ROLINE KVM Kabel Switch-PC, USB, 1,8m
- 11.01.5526 ROLINE KVM Kabel Switch-PC, USB, 3m

| Abmessungen in mm | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| VALUE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (26.99.010x) | 645 | 570 - 850 | - | 645 |
| VALUE 19“-KVM-Konsole, 48 cm (26.99.011x) | 645 | 570 - 850 | - | 645 |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (26.50.008x, 26.50.030x) | 460 | 560 - 870 | 640 | 640 |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 48 cm (26.50.020x) | 530 | 635 - 950 | 730 | 730 |

Legende:
A - Einbautiefe der Konsole
B - Abstand der senkrechten 19“ Ebenen
C - Einbautiefe der Konsole mit Switch (14.01.3324/14.01.3325)
D - Länge der Einbauschienen





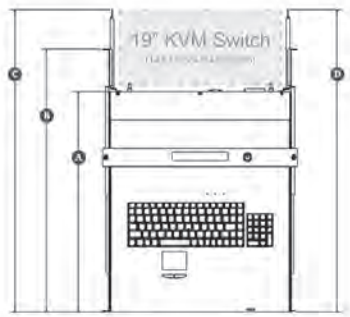


NEW

Value®



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (16:9), VGA, USB, UK | 26.99.0120 | a.A. |
| VALUE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (16:9), VGA, USB, D | 26.99.0121 | a.A. |
| VALUE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (16:9), VGA, USB, CH | 26.99.0122 | a.A. |
| VALUE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (16:9), VGA, USB, F | 26.99.0123 | a.A. |
| VALUE 19“-KVM-Konsole, 48 cm (19“) TFT (16:9), VGA, USB, UK | 26.99.0130 | a.A. |
| VALUE 19“-KVM-Konsole, 48 cm (19“) TFT (16:9), VGA, USB, D | 26.99.0131 | a.A. |
| VALUE 19“-KVM-Konsole, 48 cm (19“) TFT (16:9), VGA, USB, CH | 26.99.0132 | a.A. |
| VALUE 19“-KVM-Konsole, 48 cm (19“) TFT (16:9), VGA, USB, F | 26.99.0133 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (4:3), VGA, USB+PS/2, UK | 26.50.0081 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (4:3), VGA, USB+PS/2, D | 26.50.0082 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (4:3), VGA, USB+PS/2, CH | 26.50.0083 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (4:3), VGA, USB+PS/2, F | 26.50.0084 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (16:9), DVI-I, USB+PS/2, UK | 26.50.0301 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (16:9), DVI-I, USB+PS/2, D | 26.50.0302 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (16:9), DVI-I, USB+PS/2, CH | 26.50.0303 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (16:9), DVI-I, USB+PS/2, F | 26.50.0304 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 48 cm (19“) TFT (4:3), VGA, USB+PS/2, UK | 26.50.0201 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 48 cm (19“) TFT (4:3), VGA, USB+PS/2, D | 26.50.0202 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 48 cm (19“) TFT (4:3), VGA, USB+PS/2, CH | 26.50.0203 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 48 cm (19“) TFT (4:3), VGA, USB+PS/2, F | 26.50.0204 | a.A. |










roline®
Designed for Professionals

## ROLINE Wandgehäuse mit Glastür

- Neues ROLINE Wandgehäuse mit Glastür
- Stand-/Wandgehäuse zur Aufnahme aktiver oder passiver Netzwerkkomponenten
- Netzwerkinstallationen sind denkbar einfach, da die abnehmbare Tür und die abnehmbaren Seitenwände optimale Zugänglichkeit ins Gehäuseinnere ermöglichen
- Rückwand mit integrierter Zugentlastung
- Boden-/ Deckenblech mit Durchbrüchen für Kabeleinführung
- Eine 19“-Ebene; in der Tiefe individuell verstellbar
- Optionales Zubehör: 19“-Geräteträger 2 HE, Stellfläche (B x T) 430 x 300 mm, Tragkraft max. 15 kg
- **Lieferung als Bausatz**









roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Wandgehäuse 6 HE (HxBxT) 345x550x450 mm (Bausatz) | 26.50.0144 | a.A. |
| ROLINE Wandgehäuse 9 HE (HxBxT) 480x550x450 mm (Bausatz) | 26.50.0147 | a.A. |
| ROLINE Wandgehäuse 12 HE (HxBxT) 612x550x450 mm (Bausatz) | 26.50.0150 | a.A. |
| Fachboden 2 HE (BxT) 443x350mm, max. 12kg | 26.51.9202 | a.A. |
| 19“-Montagematerial, 50 St. | 26.51.0524 | a.A. |

## ROLINE Vernetzungsschrank 42 HE, 800x800 mm, lichtgrau

**ROLINE Vernetzungsschrank mit 42 HE & einer Grundfläche von 800 x 800 mm**

- Glastür an der Frontseite mit 1-Punkt-Verriegelung mit Schlüsselschild, geschlossene Stahlblechtür hinten
- Stecktüren aus Stahlblech als Seitenwände
- Zwei 19“-Ebenen
- Flachdach geschlossen aus Stahlblech mit vorgestanzter Perforation für nachträgliche Montage einer Bürstenleiste und / oder eines Lüfteraufsatzes
- Offener Bodenbereich, Sockel und Bodenblech optional (s.u.)
- Inklusive Erdungsset und 50 Schraubensets M5
- Farbe: lichtgrau RAL 7035, Zierprofile und Tür-Applikationen in rot
- **Optionales Zubehör:**
  Passender Sockel 26.50.0811
  Passendes Bodenblech 26.50.0812
  Lüftereinschub 26.51.5933, passendes Netzkabel 26.51.5948
  Tiefenverstellbarer Fachboden 26.51.9210 lichtgrau
- **Lieferumfang:**
  Schrank inkl. 2 Paar 19“-Profile, 1 Erdungsset, 50 Schraubensets M5








roline® Designed for Professionals

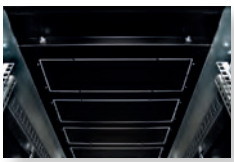
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Vernetzungsschrank 42 HE, 800x800 mm, lichtgrau | 26.50.0810 | a.A. |
| Sockel für ROLINE Netzwerkschrank 800x800 mm | 26.50.0811 | a.A. |
| Bodenblech für ROLINE Netzwerkschrank 800x800 mm | 26.50.0812 | a.A. |
| Lüftereinschub, Basismodul, 3fach, Kunststoff schwarz | 26.51.5933 | a.A. |
| Lüftereinschub, Netzanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker | 26.51.5948 | a.A. |
| VARIplain 19“-Fachboden 1HE tiefenvariabel, grau | 26.51.9210 | a.A. |

## ROLINE Serverschrank 42 HE, 800x1000 mm, schwarz

**ROLINE Serverschrank mit 42 HE & einer Grundfläche von 800 x 1000 mm**

- Fronttür und Rücktür aus Stahlblech mit Perforation zur optimalen Entwärmung
- Luftdurchtrittsöffnung 80%
- Türen mit Schwenkhebelgriff
- Stecktüren aus Stahlblech als Seitenwände
- Zwei 19“-Ebenen
- Flachdach geschlossen aus Stahlblech mit vorgestanzter Perforation für nachträgliche Montage einer Bürstenleiste und / oder eines Lüfteraufsatzes
- Offener Bodenbereich, Sockel und Bodenblech optional (s.u.)
- Inklusive Erdungsset und 50 Schraubensets M5
- Farbe: schwarz RAL 9005, Zierprofile in rot
- **Optionales Zubehör:**
  Passender Sockel 26.50.0821
  Passendes Bodenblech 26.50.0822
  Tiefenverstellbarer Fachboden 26.51.2565 schwarz
- **Lieferumfang:**
  Schrank inkl. 2 Paar 19“-Profile, 1 Erdungsset, 50 Schraubensets M5







roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Serverschrank 42 HE, 800x1000 mm, schwarz | 26.50.0820 | a.A. |
| Sockel für ROLINE Serverschrank 800x1000 mm | 26.50.0821 | a.A. |
| Bodenblech für ROLINE Serverschrank 800x1000 mm | 26.50.0822 | a.A. |
| VARIplain 19“-Fachboden 1HE tiefenvariabel, schwarz | 26.51.2565 | a.A. |

## Konfiguration 19”-Wandgehäuse und -Schränke

**Farbe:**
[ ] RAL 9005 (schwarz) /
RAL 7021 (schwarzgrau)
[ ] RAL 7035 (lichtgrau)
[ ] RAL _____

**Fronttür:**
[ ] Glastür / Glaseinsatz
[ ] Stahlblech geschlossen
[ ] Stahlblech perforiert
[ ] abschliessbar
[ ] vertikal geteilt
[ ] _____

**Rücktür:**
[ ] Glastür / Glaseinsatz
[ ] Stahlblech geschlossen
[ ] Stahlblech perforiert
[ ] abschliessbar
[ ] vertikal geteilt
[ ] _____

**Seitenwände:**
[ ] abnehmbar
[ ] abschliessbar
[ ] _____

**Höheneinheiten:**
[ ] 6 HE
[ ] 9 HE
[ ] 12 HE
[ ] 15 HE
[ ] 24 HE
[ ] 42 HE
[ ] _____

**gewünschte Breite:**
[ ] 600 mm
[ ] 800 mm
[ ] _____

**gewünschte Tiefe:**
[ ] 800 mm
[ ] 1000 mm
[ ] 1200 mm
[ ] _____

**Gehäuse-Aufbau (Wandgehäuse):**
[ ] Rückwand offen
[ ] Gehäuse schwenkbar
[ ] 19”-Einbau senkrecht

**Lüftung / Kühlung:**
[ ] passive Lüftung
[ ] aktive Lüftung
[ ] aktive Kühlung / Klimaanlage
[ ] Wärmeleistung: _____
[ ] Anschluss an Gebäude-Klimatisierung
[ ] _____

**Sonstige Ausstattung:**
[ ] Öffnung für Kabeleinführung
[ ] oben
[ ] unten
[ ] zweite 19”-Ebene
[ ] Sockel
[ ] Rollen
[ ] Schutzklasse: IP _____
[ ] Gestell zerlegbar
[ ] Kippschutz
[ ] hohe Belastbarkeit (über 800kg)
[ ] Kabelführung im Schrank: _____
[ ] _____
[ ] _____
[ ] _____
[ ] _____
[ ] _____
[ ] _____

**Bemerkungen:**
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____



**Rufen Sie uns an - Wir beraten Sie gerne**

**Ihre Kontaktdaten:**
Kunden-Nr. _____
Ansprechpartner _____
Telefon _____
e-Mail _____

**Hinweis: Die Fertigung erfolgt nur nach schriftlicher Auftragserteilung. Nachträgliche Stornierung, Umtausch oder Rückgabe sind ausgeschlossen!**

**Wir behalten uns das Recht vor, technisch unmögliche oder ökonomisch unverhältnismässige Anfragen abzulehnen!**

## CONTEG RUN Wandgehäuse

- Wandgehäuse für einfache und kleine Büroinstallationen
- Rahmenkonstruktion aus 1,25 mm Stahlblech
- Gehäuse pulverbeschichtet RAL 7035 lichtgrau
- Abschliessbare Sicherheitsglastür
- Tür wahlweise links oder rechts öffnend, Öffnungswinkel 180°
- Öffnung (150 x 56 mm) für Kabeleinführung über abnehmbares Blindpanel im Dach
- Passive Be- und Entlüftung durch Lüftungskiemen im Boden und Dach
- 19“-Ebene versetzbar; nur eine 19“-Ebene
- Schutzart IP20
- Traglast max. 30 kg

Lieferumfang:
- Gehäuse
- Abschliessbare Sicherheitsglastür
- Seitenwände / abschliessbare Seitenwände (nur RUN Version)
- Rückwand
- 2 St. 19“-Profilschienen
- Erdungsset
- Satz Montagematerial (16 St.) für 19“-Komponenten

Zubehör optional
(bitte separat bestellen):
- 19“-Geräteträger 1 HE, schwarz, zur Montage an 19“-Profilen
- Tragkraft: max. 15 kg
- Stellfläche (B x T) 435 x 250 mm
- Stellfläche (B x T) 435 x 450 mm







per Spedition

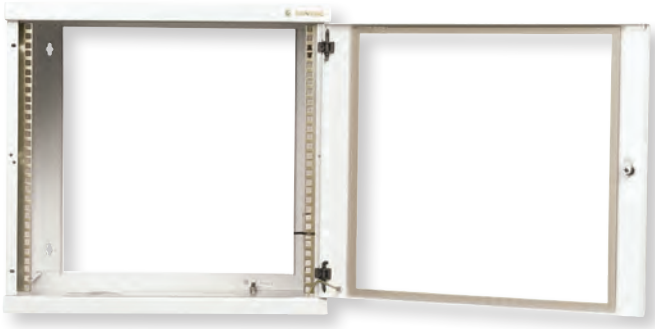
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| RUN Wandgehäuse Comfort 6 HE (HxBxT) 358x600x400 mm | 26.20.0025 | a.A. |
| RUN Wandgehäuse Comfort 6 HE (HxBxT) 358x600x500 mm | 26.20.0026 | a.A. |
| RUN Wandgehäuse Comfort 9 HE (HxBxT) 491x600x400 mm | 26.20.0030 | a.A. |
| RUN Wandgehäuse Comfort 9 HE (HxBxT) 491x600x500 mm | 26.20.0031 | a.A. |
| RUN Wandgehäuse Comfort 12 HE (HxBxT) 624x600x400 mm | 26.20.0035 | a.A. |
| RUN Wandgehäuse Comfort 12 HE (HxBxT) 624x600x500 mm | 26.20.0040 | a.A. |
| RUN Wandgehäuse Comfort 12 HE (HxBxT) 624x600x600 mm | 26.20.0045 | a.A. |
| 19“-Geräteträger, 435 x 250 mm, max. 15kg, 2 St. | 26.20.5010 | a.A. |
| 19“-Geräteträger, 435 x 450 mm, max. 15kg, 2 St. | 26.20.5015 | a.A. |

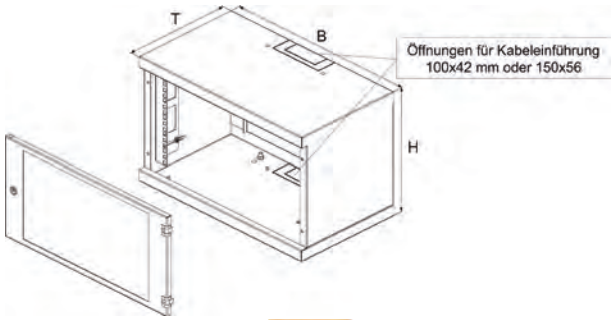
## CONTEG iSEVEN REN Wandgehäuse

- Besonders wirtschaftliche Wandgehäuse für einfache und kleine Büroinstallationen
- Rahmenkonstruktion aus 1,25 mm Stahlblech
- Gehäuse pulverbeschichtet RAL 7035 lichtgrau
- Abschließbare Tür mit Sicherheitsglas, Öffnungswinkel 180°
- Ausbrechbare Öffnungen (Dach und Boden; 100 x 42 mm und 150 x 56 mm) für Kabeleinführung
- Hinten geöffnet, auch geeignet für Kabelzugang von der Rückseite
- 19“-Ebene versetzbar
- Traglast max. 20 kg

**Lieferumfang:**
- Gehäuse
- Abschliessbare Sicherheitsglastür
- 2 St. 19“-Profilschienen
- Erdungsset
- Satz Montagematerial (16 St.) für 19“-Komponenten

- Optionales Zubehör (bitte separat bestellen): 19“-Geräteträger 1 HE 26.20.5010 schwarz zur Montage an 19“-Profilen, Stellfläche (B x T) 435 x 250 mm






per Spedition

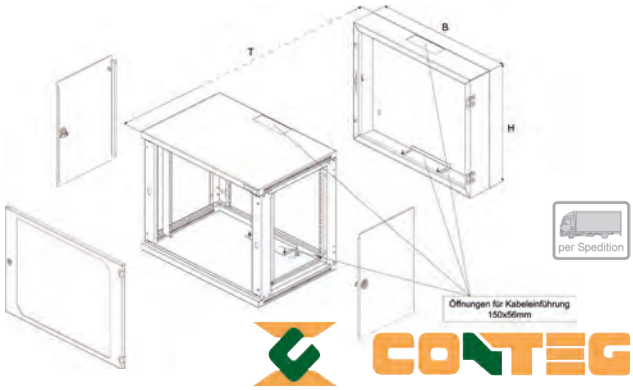
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| iSEVEN REN Wandgehäuse 6 HE (HxBxT) 332 x 530 x 400 mm | 26.20.0070 | a.A. |
| iSEVEN REN Wandgehäuse 10 HE (HxBxT) 510 x 530 x 500 mm | 26.20.0071 | a.A. |

## CONTEG RUD Wandgehäuse schwenkbar

- Wandgehäuse für einfache und kleine Büroinstallationen
- Gehäuse 3-teilig mit schwenkbarem Mittelteil 400 mm tief und innenliegendem Verschluss für Wandaufbaugehäuse 100 mm tief. Dadurch gute Zugänglichkeit bei Installationsarbeiten. Gesamttiefe des Gehäuses 500 mm.
- Rahmenkonstruktion aus 1,25 mm Stahlblech
- Gehäuse pulverbeschichtet RAL 7035 lichtgrau
- Abschließbare Sicherheitsglastür
- Tür wahlweise links oder rechts öffnend, Öffnungswinkel 180°
- Abnehmbare und abschließbare Seitenwände
- Öffnung (150 x 56 mm) für Kabeleinführung über abnehmbares Blindpanel im Boden und Dach
- Passive Be- und Entlüftung durch Lüftungskiemen im Boden und Dach
- 19“-Ebene versetzbar
- Traglast max. 30 kg

- optionales Zubehör (bitte separat bestellen): 19“-Geräteträger 1 HE 26.20.5010 schwarz zur Montage an 19“-Profilen, Stellfläche (B x T) 435 x 250 mm
- Lieferumfang: 19“-Montagesatz, 16-fach






per Spedition

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| RUD Wandgehäuse schwenkbar 6 HE (HxBxT) 358x600x500 mm | 26.20.0050 | a.A. |
| RUD Wandgehäuse schwenkbar 9 HE (HxBxT) 491x600x500 mm | 26.20.0055 | a.A. |
| RUD Wandgehäuse schwenkbar 12 HE (HxBxT) 624x600x500 mm | 26.20.0060 | a.A. |

## CONTEG iSEVEN RI7 19“ Serverschrank 42 HE

**Der iSEVEN wurde konstruiert, um dem Anwender ein ausgewogenes Verhältnis von Preis, Nutzen, Wert und Qualität zu bieten.**
Die Schrankserie iSEVEN RI7 bietet dem Kunden ein unschlagbares Verhältnis von Preis, Nutzen und Qualität. Diese Schränke sind ideal für Monteure und Endkunden, die Wert auf eine unkomplizierte Schrankbestellung legen. Nach gründlicher Überlegung und auf Basis der Erfahrungen unserer Kunden, wurde ein Portfolio mit den gängigsten Typen und Ausführungen erstellt.
Der Server-Schrank iSEVEN RI7 ist ideal für Netzwerkgeräte, Telekom-Schränke und Computerräume mit höheren Anforderungen an Traglast und Durchlüftung. Es sind zahlreiche Optionen zu einem attraktiven Preis und mit ausgezeichneter Verfügbarkeit erhältlich.
**Hinweis: Abbildung ähnlich!**

- H/B/T: 42 HE / 800 mm / 1000 mm
- Traglast: 1000 kg
- Farbe: RAL 9005

**Konfiguration Standard:**
- 2 Paar 19“ Profile (vorne/hinten)
- Zwei Lochblech-Türen (Durchlüftung 86%) mit Schwenkhebel und Schloss
- Zwei Seitenwände mit Schloss
- Vier stabile, justierbare Standfüße
- Alle Schrankteile geerdet + zentraler Erdungs-Anschluss im Schrankboden
- 28fach Montageschrauben Set

- Optionales Zubehör (bitte separat bestellen): Kabelösen 26.20.5020/26.20.5021, Kunststoff schwarz. Befestigung wahlweise an Längs- oder Querseite.
- Lieferumfang: 4 Justierfüße, Montageschrauben-Set 28fach, Erdungs-Kit



per Spedition

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| RI7 ISeven Server-Schrank 42 HE, 800 x 1000mm, schwarz | 26.20.0390 | a.A. |

## CONTEG iSEVEN RI7
## 19“ Vernetzungsschrank bis 42 HE

- Standschrank für Installation von Datenkommunikation-, Mess-, Steuer- und Regeltechnik
- Rahmenkonstruktion aus 1,5 mm Stahlblech (geschweisst)
- Gehäuse pulverbeschichtet RAL 7035 lichtgrau oder RAL 9005 Schwarz
- Fronttür mit Sicherheitsglas und Schwenkhebelverschluss
- Rückwand und Seitenwände Stahlblech abnehmbar
- Rückwand mit Ausbruch für Kabeleinführung
- Tür wahlweise links oder rechts öffnend, Öffnungswinkel 180°
- Dach und Boden mit zwei ausbrechbaren Öffnungen für Kabelzuführung und Lüftereinbausatz
- Schutzart IP30
- Traglast max. 400 kg

**Lieferumfang, Schrank komplett montiert:**
- 2 Paar 19“-Profilschienen, versetzbar
- Abschliessbare Fronttür mit Sicherheitsglas (nach EN 12150-1) und Schwenkhebelverschluss
- Abschliessbare Rückwand mit Kabelzuführung
- 1 Paar Seitenwände mit Schloss
- 4 justierbare Füsse
- Alle Schrankteile geerdet (zentraler Erdungs-Anschluss im Schrankboden
- Montage-Set

**Optionales Zubehör (bitte separat bestellen):**
- Sockel, bestehend aus Sockelblenden (26.20.0122, 26.20.0123) und Sockelecken (26.20.0116)
- Kabelösen, Kunststoff schwarz; Befestigung wahlweise vertikal oder horizontal









per Spedition

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| RI7 ISeven IT-Schrank 21 HE, 600 x 600mm, lichtgrau | 26.20.0380 | a.A. |
| RI7 ISeven IT-Schrank 21 HE, 800 x 800mm, lichtgrau | 26.20.0384 | a.A. |
| RI7 ISeven IT-Schrank 42 HE, 800 x 800mm, lichtgrau | 26.20.0381 | a.A. |
| RI7 ISeven IT-Schrank 42 HE, 800 x 1000mm, lichtgrau | 26.20.0382 | a.A. |
| RI7 ISeven IT-Schrank 42 HE, 800 x 1000mm, schwarz | 26.20.0383 | a.A. |
| DP-P-PDN-80/80 Sockelblenden H = 100 mm, 4 St. | 26.20.0122 | a.A. |
| DP-P-PDN-80/100-100 Sockelblenden H = 100 mm, 4 St. | 26.20.0123 | a.A. |
| Sockelecken H = 100 mm, 4 St. | 26.20.0116 | a.A. |
| Kabelöse vertikal 40 x 50 mm | 26.20.5020 | a.A. |
| Kabelöse horizontal 40 x 50 mm | 26.20.5021 | a.A. |

## CONTEG iSEVEN Flex RM7
## 19“ Vernetzungsschrank 42 HE, Bausatz

- Standschrank 42 HE mit Grundfläche 800x800mm für Installation von Datenkommunikation
- Rahmenkonstruktion aus Stahlblech, verbunden mit 32 Schrauben M6x12
- Fronttür mit Sicherheitsglas und Schwenkhebelverschluss; Rücktür Stahlblech abnehmbar
- Tür wahlweise links oder rechts öffnend, Öffnungswinkel 180°
- Im Dach und Boden Öffnungen (300 x 100 mm) für Kabeleinführung. Zusätzliche Öffnung (420 x 280 mm) im Dach und Boden für Lüftereinbausatz
- Traglast max. 400 kg

**Bausatz bestehend aus (5 Kartons):**
- 4 Säulen und 4 19“-Profile
- Dach und Bodenplatte
- Fronttür und Rückwand
- 2 Seitenwände
- 2 Winkelprofilhalter

**Optionales Zubehör (bitte separat bestellen):**
- Kabelösen 26.20.5020/26.20.5021, Kunststoff schwarz. Befestigung wahlweise an Längs- oder Querseite
- Lüftungsmodul mit 3 Lüftern 26.20.5070
- Sockel, bestehend aus Sockelblenden (26.20.0122) und Sockelecken (26.20.0116)
- Eine Dach-/ Bodenmontage erfordert zusätzlich das Montagekit 26.20.5075





per Spedition

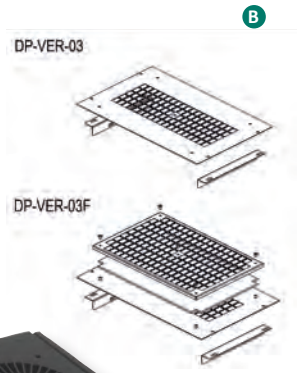
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| RM7 mSEVEN IT-Schrank 42 HE, ohne Sockel, Bausatz | 26.20.0090 | a.A. |
| DP-P-PDN-80/80 Sockelblenden H = 100 mm, 4 St. | 26.20.0122 | a.A. |
| Sockelecken H = 100 mm, 4 St. | 26.20.0116 | a.A. |
| Kabelöse vertikal 40 x 50 mm | 26.20.5020 | a.A. |
| Kabelöse horizontal 40 x 50 mm | 26.20.5021 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## CONTEG Lüftungsmodule

- Lüftungsmodule bestehend aus 3 / 6 Lüftern und integriertem Temperaturregler (AN- / AUS-Funktion), Einstellbereich 0°- 60°; Betriebsspannung 230V/50 Hz; pulverbeschichtet RAL 9005 schwarz; Luftfördermenge 315 / 630 m³/h
- Einbaumöglichkeit an 19“-Profilschienen oder im Dach-/ Bodenbereich; für Dach- / Bodenmontage wird zusätzlich ein Befestigungskit benötigt (DP-VER-0x oder DP-VER-0x1 – abhängig von der Schranktiefe)







| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| DP-VEN-03, Lüftungsmodul mit 3 Lüftern | A | 26.20.5070 | a.A. |
| DP-VER-03, Montagekit f. DP-VEN-03, T bis 80cm | B | 26.20.5075 | a.A. |
| DP-VER-031, Montagekit f. DP-VEN-03, T ab 100cm | | 26.20.5067 | a.A. |
| DP-VEN-06, Lüftungsmodul mit 6 Lüfter | | 26.20.5072 | a.A. |
| DP-VER-06, Montagekit f. DP-VEN-06, T bis 80cm | | 26.20.5073 | a.A. |
| DP-VER-061, Montagekit f. DP-VEN-06, T ab 100cm | | 26.20.5077 | a.A. |

## CONTEG Kabelmanagement

- 19“-Kabelführung schwarz 1 HE mit 5 oder 2x 5 Kabelführungsbügeln aus Kunststoff, 40 x 50 mm
- 19“-Kabelführung schwarz 1 HE mit 5 Kabelführungsbügeln aus Kunststoff, 40 x 80 mm
- 19“-Kabelführung schwarz 2 HE mit 5 oder 2x 5 Kabelführungsbügeln aus Kunststoff, 80 x 80 mm
- 19“-Kabeldurchführung schwarz 1 HE mit Bürstendichtung und zwei Kabelführungsbügeln, integrierte Zugentlastung
- 19“-Kabelmanagementplatten mit Kunststoffrangierkanälen 1 HE (Querschnitt 40 x 60mm) oder 2 HE (Querschnitt 80 x 60mm)
- Kabelösen aus Kunststoff oder Metall für vertikale oder horizontale Kabelführung – Befestigung an den 19“-Profilen

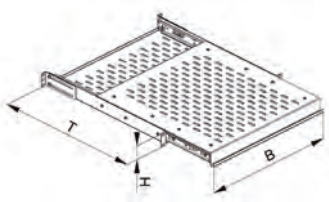



| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| 19“-Kabelführung 1 HE mit 5 Kabelösen 40 x 50 mm | A | 26.20.5080 | a.A. |
| 19“-Kabelführung 1 HE mit 2 x 5 Kabelösen | | 26.20.5081 | a.A. |
| 19“-Kabelführung 1 HE mit 5 Kabelösen 40 x 80 mm | | 26.20.5082 | a.A. |
| 19“-Kabelführung 2 HE mit 5 Kabelösen 80 x 80 mm | | 26.20.5083 | a.A. |
| 19“-Kabelführung 2 HE mit 2 x 5 Kabelösen 80 x 80 mm | | 26.20.5084 | a.A. |
| 19“-Kabeldurchführung 1 HE mit Bürste | B | 26.20.5085 | a.A. |
| 19“-Frontplatte 1 HE mit Rangierkanal 40 x 60 mm | | 26.20.5090 | a.A. |
| 19“-Frontplatte 2 HE mit Rangierkanal 80 x 60 mm | | 26.20.5091 | a.A. |
| Kabelöse vertikal 80 x 60 mm | | 26.20.5022 | a.A. |
| Kabelöse vertikal 40 x 80 mm | | 26.20.5023 | a.A. |
| Kabelöse vertikal 80 x 80 mm | | 26.20.5024 | a.A. |
| Metallkabelöse 140 x 100 mm, 10 St. | | 26.20.5025 | a.A. |
| Metallkabelöse 140 x 100 mm, Kabelführung vorne, 10 St. | | 26.20.5026 | a.A. |

## CONTEG Fachböden, fest

Es stehen zwei Versionen zur Verfügung (Stellfläche siehe jeweilige Bestellzeile):

- Geräteträger mit geringer Tragkraft (bis 15 kg), für die Montage reicht eine 19“-Ebene
- Fachböden mit grösserer Tragkraft (bis 20 kg), bei Verwendung zusätzlicher Winkelstützen max. 60 kg, Montage benötigt dann zwei 19“-Ebenen







| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| 19“-Geräteträger, 435 x 250 mm, max. 15kg, 2 St. | | 26.20.5010 | a.A. |
| 19“-Geräteträger, 435 x 350 mm, max. 15kg, 2 St. | | 26.20.5011 | a.A. |
| 19“-Geräteträger, 435 x 450 mm, max. 15kg, 2 St. | A | 26.20.5015 | a.A. |
| 19“-Geräteträger, 435 x 550 mm, max. 15kg, 2 St. | | 26.20.5016 | a.A. |
| 19“-Geräteträger, 435 x 650 mm, max. 15kg, 2 St. | | 26.20.5017 | a.A. |
| 19“-Fachboden, 435 x 450 mm, max. 30kg, 2 St. | | 26.20.5050 | a.A. |
| Winkelstützen für 19“-Fachboden fest, Länge 88 mm | | 26.20.5051 | a.A. |
| Winkelstützen für 19“-Fachboden fest, Länge 298 mm | | 26.20.5052 | a.A. |
| 19“-Fachboden ausziehbar, 435 x 450 mm, 25kg | B | 26.20.5060 | a.A. |

## CONTEG 19“-Schrankzubehör

Diverses Schrankzubehör für den individuellen und variablen Ausbau der Standschränke. Sie finden das von Ihnen benötigte Produkt nicht? Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!

19‘‘-Tastaturhalterung:

- Tastaturhalterung, ausziehbar oder fest, 1 HE mit Klappmechanismus inkl. Tastaturfixierung mit VELCRO Verschlussband
- Max. zulässige Grösse der Tastatur 480 x 175 mm

19‘‘-Schublade:

- Stabile Konstruktion aus 1,25mm und 1,5mm starkem Stahlblech, Höhe 3 HE
- Auszug bis zu 280mm
- Max. 10 kg Zuladung

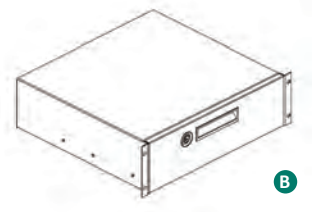
19“-Blindblenden:

- Metallblenden, schwarz, in 1 / 2 / 3 / 5 HE

Montagematerial:

- Montagematerial für 19“-Komponenten bestehend aus je 4 St. oder je 100 St. Schrauben M5, Käfigmuttern und Scheiben




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| 19“-Tastaturhalterung, ohne Tastatur | A | 26.20.5100 | a.A. |
| 19“-Tastaturhalterung ausziehbar, ohne Tastatur | | 26.20.5101 | a.A. |
| 19‘‘-Schublade 3 HE abschliessbar schwarz | B | 26.20.5110 | a.A. |
| 19“-Blindblende 1 HE RAL 9005 | | 26.20.5121 | a.A. |
| 19“-Blindblende 2 HE RAL 9005 | | 26.20.5122 | a.A. |
| 19“-Blindblende 3 HE RAL 9005 | | 26.20.5123 | a.A. |
| 19“-Blindblende 5 HE RAL 9005 | | 26.20.5125 | a.A. |
| 19“-Montagematerial, 4fach | | 26.20.5000 | a.A. |
| 19“-Montagematerial, 100fach | | 26.20.5001 | a.A. |

# nVent Schroff – 19” Schränke & Ausbauteile

**nVent ist ein weltweit führender Entwickler und Hersteller von Elektronik-Packaging-Systemen. Das Standardproduktprogramm reicht von Schränken, Gehäusen und Baugruppenträgern über Stromversorgungen, Backplanes bis hin zu Mikrocomputer-Aufbausystemen.**





VARISTAR

## Schränke für die Datentechnik

Schroff Schränke für die Datentechnik erfüllen nicht nur die technischen Spezifikationen aller gängigen Servertypen – sie sehen auch gut aus!

Mehr dazu sehen Sie auf den Seiten zu epcase und VARISTAR.

nVent SCHROFF

## Elektronikschränke

Unsere Elektronikschränke (eurorack, NOVASTAR) sind bestens geeignet für den Einsatz in rauer Industrieumgebung und schützen Elektronik vor Verschmutzung durch Staub, Öl oder Wasser. Einzigartig ist die Sicherheit vor elektromagnetischer Strahlung, auch bei hohen Frequenzen garantieren Sie den störfreien Betrieb von Maschinen und Anlagen. Die hohe Stabilität ermöglicht auch den Einbau schwerer Komponenten.





eurorack

NOVASTAR



## Outdoor Schränke

Unsere Outdoor Schränke sind mehrfach getestet und sorgen für das sichere Überleben empfindlicher Elektronik im Außenbereich. Dazu gehört ein vorausschauendes und flexibles Klimakonzept für unterschiedlichste Einsatzgebiete.

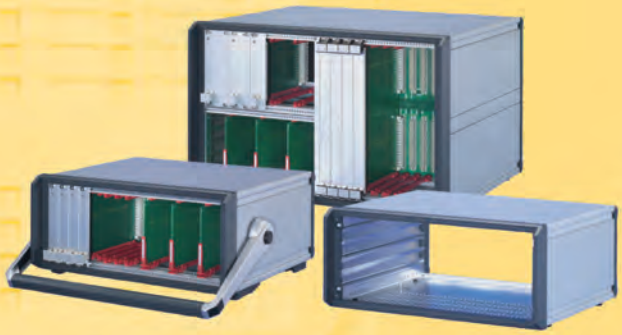
## Gehäuse

Flexibilität, Modularität, Funktionalität und Design sind die maßgeblichen Kriterien bei der Auswahl geeigneter Gehäuse. Schroff Gehäuse, sowohl als Tischgehäuse (ratiopacPRO, propacPRO, compacPRO, comptec) als auch als Wandgehäuse (CONCEPTLINE, INLINE und QLINE) vereinen ausgeklügelte Technik mit modernem Industriedesign. Sie verfügen über effektive Schirmung gegen elektromagnetische Störstrahlung und überzeugen auch durch ergonomische und ästhetische Formgebung.

ratiopacPRO



propacPRO





INLINE



nVent SCHROFF

## Baugruppenträger

Die Baugruppenträger (europacPRO, multipacPRO, inpac) basieren auf standardisierten Komponenten. Innerhalb eines modularen Baukastens erlauben sie Lösungen von hoher Wirtschaftlichkeit. Und das bei höchstem Anspruch an die Sicherheit des gesamten Systems. Elektronik für mobile Einsatzfelder braucht eine solide Aufbaumechanik. In den Grundkonstruktionen unserer Produkte sind Maßnahmen zur EMV, Schock- und Vibrationsfestigkeit sowie problemlose Handhabung bereits enthalten.

europacPRO



KassettenPRO



## SCHROFF NOVASTAR 19“ Elektronikschrank

**NOVASTAR - der 19“-Elektronikschrank für Anwendungen in den Bereichen Messen, Steuern, Regeln, Audio und Video**

- Statische Traglast bis 200 kg (26.15.1312) bzw. 400 kg (26.15.1314)
- mit Rauchglastür und Rückwand
- Gestell verschraubt, aus Druckgussrahmen und Aluminiumprofilen
- Farben: Farbkombination RAL 7021/ RAL 7035
- Alle Holme (vorne und hinten) mit 19“–Lochung
- Innenliegende Verkleidungsteile
- Schrankbreite nur 553 mm
- Schutzart IP 20

**19“-Schrank, mit Rauchglastür und Rückwand**



SCHROFF

per Spedition



**Anwendungsbeispiel**

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| SCHROFF NOVASTAR 19“-Schrank, 20HE 553x600mm, Slim-Line | 26.15.1312 | a.A. |
| SCHROFF NOVASTAR 19“-Schrank, 38HE 553x800mm, Heavy-Duty | 26.15.1314 | a.A. |

## SCHROFF EPCASE LAN-Wandgehäuse

**Wandgehäuse für einfache und kleine Büroinstallationen**

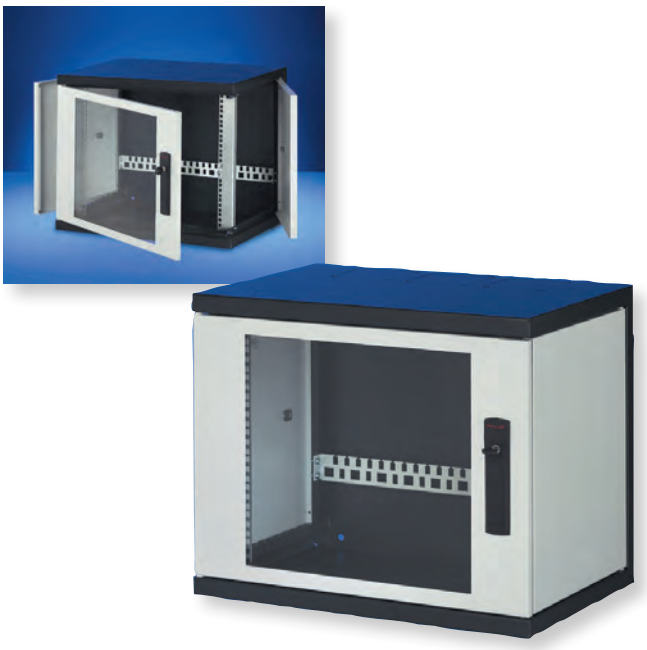
- Grundgehäuse (schwarz, RAL 7021) mit je drei Ausbruchzonen zur Kabeleinführung oder zum Lüftereinbau oben und unten, die Öffnung einer Kabeleinführung lässt sich durch je zwei Bürstenleisten abdichten oder zum Ventilatoreinbau nutzen
- Tür und Seitenwände RAL 7035 (lichtgrau); Seitenwände schwenkbar und abnehmbar, dadurch optimale Zugänglichkeit während der Installation
- Eine 19“-Ebene
- Vier vorgefertigte Kabeleingänge für Trennung von Strom- und Datenkabeln
- Beiliegendes C-Profil für Zugentlastung

**Zubehör optional (bitte separat bestellen)**

- Erdungssatz für normgerechte Erdung gemäss VDE-Standard
- Lüfterbausatz für Schrankentlüftung; Ventilator 230V mit Abdeckgitter
- Verbindungskabel für Lüfterbausatz
- Montagematerial für 19“-Komponenten bestehend aus 32 St. Käfigmuttern, M6 Linsenschrauben und Kunststoffscheiben

**Lieferumfang:**

- Grundgehäuse in C-Form
- Glastür mit Sicherheitsschloss
- Seitenwände
- 2 St. 19“-Winkelprofile
- 1 St. C-Profil zum Kabelabfang
- 2 St. Bürstenleisten
- Montagematerial für Wandbefestigung



SCHROFF

per Spedition

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| EPCASE 9 HE, (H x B x T) 503 x 600 x 300 mm | 26.10.0190 | a.A. |
| EPCASE 9 HE, (H x B x T) 503 x 600 x 400 mm | 26.10.0191 | a.A. |
| EPCASE 12 HE, (H x B x T) 612 x 600 x 400 mm | 26.10.0192 | a.A. |
| EPCASE 12 HE, (H x B x T) 612 x 600 x 500 mm | 26.10.0193 | a.A. |
| EPCASE 16 HE, (H x B x T) 812 x 600 x 400 mm | 26.10.0194 | a.A. |
| EPCASE 16 HE, (H x B x T) 812 x 600 x 500 mm | 26.10.0195 | a.A. |
| EPCASE 16 HE, (H x B x T) 812 x 600 x 600 mm | 26.10.0196 | a.A. |
| EPCASE 20 HE, (H x B x T) 962 x 600 x 500 mm | 26.10.0197 | a.A. |
| EPCASE 20 HE, (H x B x T) 962 x 600 x 600 mm | 26.10.0198 | a.A. |
| EPCASE Erdungssatz gemäss VDE-Standard | 26.10.0208 | a.A. |
| EPCASE Bürstenleiste, 1 St. | 26.10.0209 | a.A. |
| EPCASE Lüfterbausatz | 26.10.5023 | a.A. |
| EPCASE Anschlusskabel für Lüfterbausatz | 26.10.5024 | a.A. |
| Montagematerial für 19“-Komponenten, M6, 32fach | 26.14.0010 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## SCHROFF VARISTAR Serverschrank 24/42 HE

**Sehr flexibler Serverschrank mit perforierten Türen, Luftdurchsatz 78%**
- In RAL 7021 (schwarzgrau) oder RAL 7035 (lichtgrau) erhältlich
- Schutzart IP 20
- Getestete Traglast bis 400 kg bei Schock- und Vibrationstest gemäß IEC 61587-1
- Montagemöglichkeit für verschiedene Server

**Lieferumfang:**
- Verschweisstes Grundgestell aus Stahlprofilen, RAL 7021
- Bei Schrankhöhen 42 HE: Flachdach, Stahlblech, mit vorgestanzter Perforation für nachträgliche Montage von Bürstenleiste, perforiertes Abdeckblech oder Lüftereinsatz
- Bei Schrankhöhe 24 HE: Flachdach, Stahlblech, ohne Ausbruchzone
- Fronttür: Stahlblech, mit 180°-Scharnier und Perforation, 1-Punkt-Verriegelung und Schwenkhebelgriff (optional mit DIN-Profilhalbzylinder)
- Rücktür, Stahlblech, mit 180°-Scharnier und Perforation, 1-Punkt-Verriegelung und Schwenkhebelgriff (optional mit DIN-Profilhalbzylinder erweiterbar)
- Seitenwände, Stahlblech, mit Schnellverschluss
- Reduzierwinkel, Stahlblech, Oberfläche AlZn, zur Aufnahme der 19“-Winkelprofile (bei 800mm breiten Schränken)
- Vier 19“-Winkelprofile, Stahlblech, mit EIA-Lochung, zwei Ebenen in 740 mm Befestigungsabstand montiert
- Nivellierfüsse
- Erdungssatz, montiert

SCHROFF

per Spedition





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VARISTAR Serverschrank 24 HE, 1200x600x1000mm, o.Sockel, RAL7021 | 26.10.0602 | a.A. |
| VARISTAR Serverschrank 42 HE, 2000x600x1000mm, o.Sockel, RAL7021 | 26.10.0604 | a.A. |
| VARISTAR Serverschrank 24 HE, 1200x800x1000mm, o.Sockel, RAL7021 | 26.10.0612 | a.A. |
| VARISTAR Serverschrank 42 HE, 2000x800x1000mm, o.Sockel, RAL7021 | 26.10.0614 | a.A. |
| VARISTAR Serverschrank 24 HE, 1200x600x1000mm, o.Sockel, RAL7035 | 26.10.0622 | a.A. |
| VARISTAR Serverschrank 42 HE, 2000x600x1000mm, o.Sockel, RAL7035 | 26.10.0624 | a.A. |
| VARISTAR Serverschrank 24 HE, 1200x800x1000mm, o.Sockel, RAL7035 | 26.10.0632 | a.A. |
| VARISTAR Serverschrank 42 HE, 2000x800x1000mm, o.Sockel, RAL7035 | 26.10.0634 | a.A. |
| Schliesseinsatz (DIN-Halbzylinder) für 19“-Schränke | 26.10.0319 | a.A. |
| VARISTAR Bürstenleiste, schwarz, 2 St., f. Dach (80mm Breite) | 26.10.0534 | a.A. |
| VARISTAR Sockel belüftet, 600 mm breit, RAL7021 | 26.10.0548 | a.A. |
| VARISTAR Sockel belüftet, 800 mm breit, RAL7021 | 26.10.0549 | a.A. |
| VARISTAR Sockelblende belüftet, 1000 mm tief, RAL7021 | 26.10.0547 | a.A. |
| VARISTAR Gleitschienen 25kg Traglast, f. 1000mm Tiefe, 2 St. | 26.10.0543 | a.A. |
| VARISTAR 19“-Fachboden, stat., 75kg Traglast, f. 1000mm Tiefe | 26.10.0546 | a.A. |
| Montagematerial für 19“-Komponenten, M6, 32fach | 26.14.0010 | a.A. |
| Kabelöse Stahl, 100x100, 4 St., an Holm (Schrankbr. 800 mm) o. 19“-Profil | 26.10.0541 | a.A. |

## SCHROFF VARISTAR Colocationschrank 42 HE

**Ein Schrank mit separat zugänglichen Bereichen**
Der neue VARISTAR Colocation-Schrank von Schroff ist ein sicherer Schrank mit mehreren Fächern, der speziell für die IT-Infrastruktur und für Rechenzentren entwickelt wurde. Er verfügt über sichere Trennschotts, die an mehreren Punkten am Rahmen befestigt sind und nicht von einem einzigen Fach aus entfernt werden können.
Die VARISTAR Mehrpunkt-Türverriegelung sorgt für zusätzliche Sicherheit und Robustheit mit individuellen Kombinationsschlössern.
Der VARISTAR Colocation-Schrank ist mit 2, 3 oder 4 Bereichen und mit einer Vielzahl an Standardbauteilen und Größen erhältlich. Die Schränke sind mit Front- und Rücktüren aus perforiertem Blech, tiefenverstellbaren Profilschienen und einem Kabeleinführungssystem ausgestattet.
Spezielle Anforderungen lassen sich aufgrund der flexiblen Plattform leicht realisieren.

- Sicherer Schrank mit mehreren Fächern
- Speziell für IT-Infrastruktur und Rechenzentren
- Feste Zwischenböden, sicher befestigt an mehreren Punkten am Rahmen
- Mehrpunkt-Türverriegelung für zusätzliche Sicherheit
- Individuelle Kombinationsschlösser
- Ausführungen mit einer, zwei und drei Türen erhältlich
- Sichere Trennung zwischen den einzelnen Fächern
- Robuste Konstruktion

**Finden Sie unten einen Schrank als Beispiel aus der Gesamt-Palette.**

**Rufen Sie uns an - wir beraten Sie gerne!**

SCHROFF

per Spedition





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VARISTAR Colocationschrank, 3 Teile, 42 HE, 800x1000mm, RAL7021 | 26.10.0580 | a.A. |

## SCHROFF Steckdosenleisten

- Verteilerleiste zur Stromversorgung in Geräteschränken
- Steckdoseneinsätze 45° zur Gehäuse-längsachse
- Passend für 19“-Montage (nur 19“-Steckdosenleisten) oder Vertikal-montage entlang der Schrankholme
- Beleuchteter Wippschalter (falls vorhanden)
- Hinweis: 19“-Steckdosenleiste wird inkl. Haltewinkel geliefert
- Weitere Steckdosenleisten finden Sie in Kapitel 10

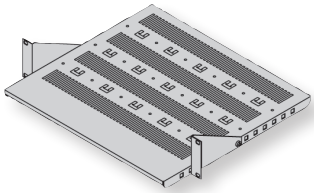


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| 19“-Leiste mit Wippschalter, 8 x SCHUKO, Deutschland | 26.14.0220 | a.A. |
| 19“-Leiste ohne Schalter, 10 Einsätze, Schweiz | 26.14.0230 | a.A. |
| Steckdosenleiste mit Wippschalter, 12x SCHUKO, Deutschland | 26.14.0221 | a.A. |
| Haltewinkel für Vertikalmontage | 26.14.0229 | a.A. |

## SCHROFF 19“-Geräteträger

- Traglast 15 kg
- Einbauhöhe 2 HE zur Montage an 19“-Profilen
- Tiefenverstellbar im Raster von 25 mm (Überstand nach vorne min. 26 mm)



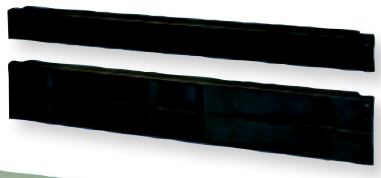


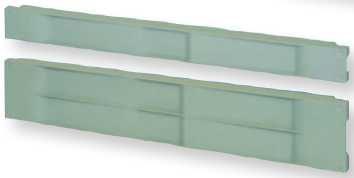
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| 19“-Geräteträger, Stellfläche 430 x 250mm, RAL7021 | 26.10.3005 | a.A. |
| 19“-Geräteträger, Stellfläche 430 x 300mm, RAL7021 | 26.10.3006 | a.A. |
| 19“-Geräteträger, Stellfläche 430 x 400mm, RAL7021 | 26.10.3007 | a.A. |
| 19“-Geräteträger, Stellfläche 430 x 250mm, RAL7035 | 26.10.3008 | a.A. |
| 19“-Geräteträger, Stellfläche 430 x 300mm, RAL7035 | 26.10.3009 | a.A. |
| 19“-Geräteträger, Stellfläche 430 x 400mm, RAL7035 | 26.10.3010 | a.A. |

## SCHROFF 19“-Blindblenden und -Frontplatten

- 19“-Blindblenden zum Abdecken nicht benötigter Einbauplätze
- Montierbar an allen 19“-Schränken
- 19“-Blindblenden aus Metall sind 3mm dick
- 19“-Frontplatten aus Kunststoff werden einfach an den 19“-Leisten eingeklipst- kein Werkzeug und kein Montagematerial benötigt
- Montagematerial für 19“-Kompo-nenten bestehend aus 32 bzw. 50 St. Käfigmuttern, M6 Linsenschrauben und Kunststoffscheiben
- Hinweis: 19“-Montagematerial bitte separat bestellen



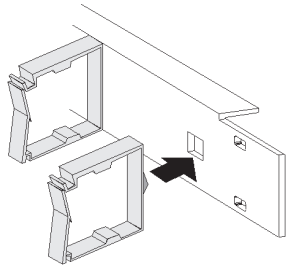




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| 19“-Blindblende 1 HE RAL 7035 lichtgrau | 26.11.9201 | a.A. |
| 19“-Blindblende 2 HE RAL 7035 lichtgrau | 26.11.9202 | a.A. |
| 19“-Blindblende 3 HE RAL 7035 lichtgrau | 26.11.9203 | a.A. |
| 19“-Blindblende 1 HE RAL 7021 schwarzgrau | 26.11.9204 | a.A. |
| 19“-Blindblende 2 HE RAL 7021 schwarzgrau | 26.11.9205 | a.A. |
| 19“-Blindblende 3 HE RAL 7021 schwarzgrau | 26.11.9206 | a.A. |
| 19“-Blindblende 1 HE AL-eloxiert | 26.11.9207 | a.A. |
| 19“-Blindblende 2 HE AL-eloxiert | 26.11.9208 | a.A. |
| 19“-Blindblende 3 HE AL-eloxiert | 26.11.9209 | a.A. |
| 19“-Frontplatte Kunststoff 1 HE, steingrau, 10 St. | 26.11.9221 | a.A. |
| 19“-Frontplatte Kunststoff 2 HE, steingrau, 10 St. | 26.11.9222 | a.A. |
| 19“-Frontplatte Kunststoff 1 HE, schwarz, 10 St. | 26.11.9223 | a.A. |
| 19“-Frontplatte Kunststoff 2 HE, schwarz, 10 St. | 26.11.9224 | a.A. |
| Montagematerial für 19“-Komponenten, M6, 32fach | 26.14.0010 | a.A. |
| Montagematerial für 19“-Komponenten, M6, 50fach | 26.14.0011 | a.A. |

## SCHROFF 19“-Frontplatte, horizontale Kabelführung

- Zur geordneten und übersichtlichen Kabelführung in der 19“-Ebene
- Ösenmasse HxB: 38x25mm
- Hinweis: 19“-Montagematerial bitte separat bestellen
- Lieferumfang: Frontplatte mit 5 Kabelösen zum Einclipsen





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| 19“-Frontplatte, horizontale Kabelführung | 26.10.4070 | a.A. |

## SCHROFF 19“- Tastaturschublade

- Ausziehbare 19“-Tastaturschublade 2HE für den Einbau in 19“-Schränken oder-Gehäusen
- Ermöglicht den problemlosen Zugang zur Tastatur
- Tastaturschublade ist für eine VDE-ge-rechte Erdung vorbereitet
- Hinweis: Tastatur ist im Lieferumfang nicht enthalten



Technische Daten:
Farbe: RAL 7035 (hellgrau)
Innenmasse (BxHxT): 425 x 45 x 210 mm

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| 19“ Tastaturschublade 2HE | 26.10.4078 | a.A. |

## VARI 2000 19“-Wandverteiler

- Die VARI 2000 Wandgehäuselösung ermöglicht Ihnen eine optisch ansprechende, raumsparende Gehäuselösung für Ihre Netzwerkverkabelung
- 19“-Ebene parallel zur Befestigungswand, somit Gerätenutztiefe größer als die tatsächliche Gehäusetiefe des Schrankes
- Türkonstruktion gewährt ohne Schwenken der 19“-Ebene den vollen Zugriff von zwei offenen Seiten
- Bei der Gehäusegröße 4 HE (Bild A) ist die Tür einteilig mit Vorreiber, bei 6 HE (Bild B) gibt es diese Variante und zusätzlich- wie bei 12 HE (Bild C) - eine Version mit zweiteiliger Tür mit Schwenkhebelverschluss (Bild D)
- Eine seitliche Sichtscheibe gewährleistet den freien Einblick in die 19“-Ebene
- Integrierte Belüftungslöcher in der Fronttür und an der Seitenwand unterstützen die natürliche Konvektion
- Montage der Fachböden: Mit Hilfe des senkrechten Fachbodens 1 HE können auch nicht 19“-fähige Komponenten im VARI 2000 eingebaut werden. Diese werden auf den im Befestigungsset befindlichen Einhängwinkel senkrecht abgestellt und mit Klettband befestigt
- Befestigungskit (26.51.0049) bestehend aus: 2 St. Winkel, einhängbar; 1 Satz Klettband zur Befestigung von ungenormten Komponenten
- plug & play Modul: Für aktive Schrankbelüftung. Bestehend aus temperaturgesteuertem Lüfter inkl. 3-fach Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz
- Hinweis: Alle Angaben Außenmaße der Form (H x B x T) in mm

per Spedition




**Hinweis:**
Produkt kommt ohne die Einbauten

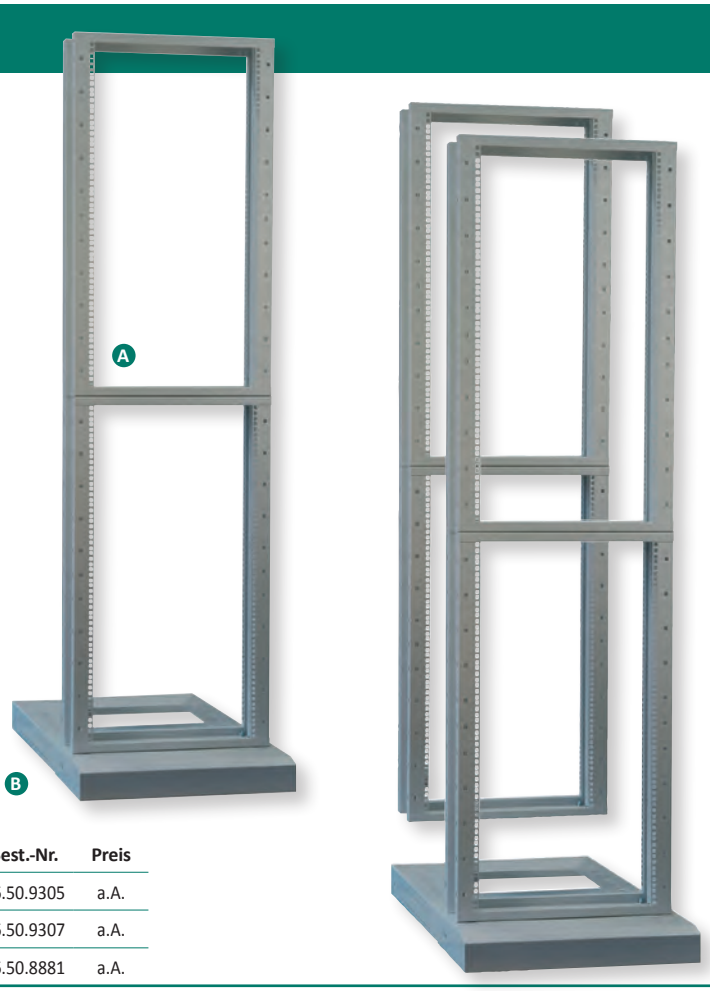
| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VARI 2000 Wandverteiler 4 HE 505x500x220mm einteilige Tür | A | 26.50.1001 | a.A. |
| VARI 2000 Wandverteiler 6 HE 550x610x340mm einteilige Tür | B | 26.50.1006 | a.A. |
| VARI 2000 Wandverteiler 6 HE 550x610x350mm zweiteilige Tür | C | 26.50.1002 | a.A. |
| VARI 2000 Wandverteiler 12 HE 1100x610x350mm zweiteilige Tür | D | 26.50.1007 | a.A. |
| 19“-Fachboden 1 HE, senkrechte Montage, T: 250mm | | 26.51.0048 | a.A. |
| Befestigungskit zum Fachboden 26.51.0048 | | 26.51.0049 | a.A. |
| plug & play Modul für VARI 2000 | E | 26.51.0050 | a.A. |

## Offenes 19“-Verteilergestell 42 HE

**Flexible Alternative zu einem 19“-Schrank**

- Geeignet bei häufigem Zugriff auf 19“-Einbaugeräte, z.B. in Labors, Entwicklung- und Testabteilungen, oder zum Einsatz in klimatisierten und gesicherten Technikräumen
- Material: Stahlblech
- Das 19“-Verteilergestell besteht aus zwei 19“-Rahmen von je 21 HE und einem stabilen Sockel (26.50.8881), auf dem auch noch eine zweite 19“-Ebene (26.50.9307) installiert werden kann.
- Lieferung erfolgt unmontiert
- 26.50.9305 besteht aus zwei Rahmen (A) und einem Standsockel (B)
- 26.50.9307 besteht aus zwei Rahmen (A)

per Spedition




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| 19“-Verteilergestell 42 HE, 2100x600x1100mm, mit Sockel | A+B | 26.50.9305 | a.A. |
| 19“-Gestell 42 HE, 2000x560x123mm, auf Sockel montierbar | A | 26.50.9307 | a.A. |
| Standsockel H = 100 mm, für 19“-Verteilergestell | B | 26.50.8881 | a.A. |

## 19“-Tischrack 4 HE

**Das 19“-Tischrack 4 HE ist als einfacher Montageständer für 19“-Komponenten vorgesehen**
Durch zusätzliche Bohrungen im Bodenblech kann das Tischrack auch unter einer Tischplatte oder als einfaches Wandrack verschraubt werden

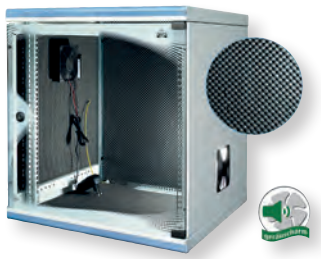
- Abmessungen (HxBxT): 190 (4 HE) x 502 x 250 mm



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| 19“-Tischrack 4 HE 190x502x250mm | 26.51.0498 | a.A. |

## optiRACK „silent“ Untertisch-Schrank

**optiRACK „silent“ Untertisch-Schrank**
- Schallgedämmtes Gehäuse mit Sichttür
- Abnehmbare Seitenwände
- 19“-Ausbau in 12 HE tiefenvariabel
- Passiv (26.50.0960): Mit Lüftungsgitter zur passiven Entlüftung des Gehäuses
- Aktiv (26.50.0961): Mit drehzahlgeregeltem Lüfter zur aktiven Entlüftung des Gehäuses (Lüfter: 12V DC, 42dB)



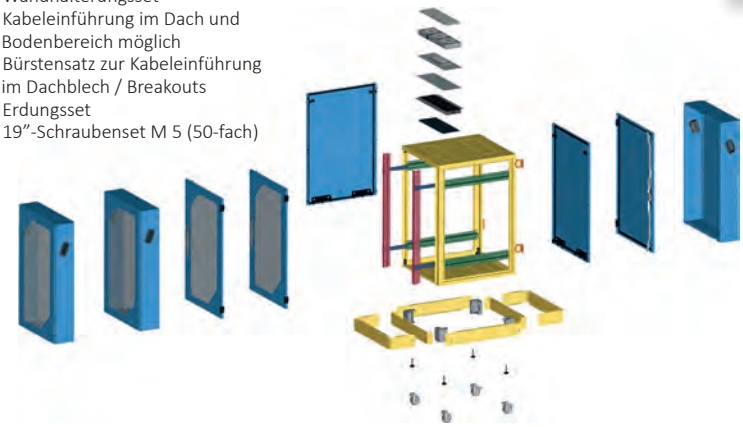
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| optiRACK „silent“ passiv 12HE, 612x555x600mm, schallgedämmt | 26.50.0960 | a.A. |
| optiRACK „silent“ aktiv 12HE, 612x555x600mm, schallgedämmt | 26.50.0961 | a.A. |

## VariIT 501 Verteiler

**Das VariIT 501 Gehäuse- und Schranksystem wurde entwickelt für den flexiblen Einsatz in Industrie- und Büroumgebungen. Es umfasst sowohl Wand- als auch kleinere Standverteiler.**
- Optimale Zugänglichkeit durch abnehmbare Verkleidungsteile
- Stabile geschweißte Rahmenkonstruktion
- Alternativ mit Türen (Dreipunkt-Verriegelung; Schwenkhebelgriff) oder Hauben (Vorreiber-Verschluss) erhältlich; bei Varianten mit Haube lässt sich die 19“-Ebene vorversetzen
- Flachdach mit vorperforierten Ausbrüchen zur Kabeleinführung oder für Lüftermodul-Aufnahme
- In RAL 7035 (lichtgrau) erhältlich
- Flexibel zusammenstellbar; großes Sortiment an Zubehörteilen



**Wandverteilergehäuse „400“**
- Grundgehäuse verschweißt, T=400 mm
- 19”-Ebene 9 HE, vorne montiert
- Sichttür mit Schwenkhebelverschluss
- Seitenwände & Rückwand geschlossen
- Wandhalterungsset
- Kabeleinführung im Dach und Bodenbereich möglich
- Bürstensatz zur Kabeleinführung im Dachblech / Breakouts
- Erdungsset
- 19”-Schraubenset M 5 (50-fach)



**Standverteilergehäuse „700“**
- Grundgehäuse verschweißt, T=700 mm
- 2x 19”-Ebene 9 HE, vorne und hinten montiert
- Sichttür mit Schwenkhebelverschluss
- Seitenwände geschlossen
- Rückwand geschlossen
- Wandhalterungsset
- Kabeleinführung im Dach und Bodenbereich möglich
- Bürstensatz zur Kabeleinführung im Dachblech / Breakouts
- Erdungsset
- 19”-Schraubenset M 5 (50-fach)

**Serverschrankgehäuse „1000“**
- Grundgehäuse verschweißt, T=1000 mm
- 2x 19”-Ebene 9 HE, vorne und hinten montiert, verstellbar
- Perforierte Haube front- und rückseitig (je T = 150mm) mit Vorreiberverschluss
- Seitenwände geschlossen
- Justierfußset
- Kabeleinführung im Dach und Bodenbereich möglich
- Bürstensatz zur Kabeleinführung im Dachblech / Breakouts
- Erdungsset
- 19”-Schraubenset M 5 (50-fach)



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VariIT 501 Wandverteiler „400“ 9HE, 530x600x400mm | 26.51.4300 | a.A. |
| VariIT 501 Wandverteiler „400“ 15HE, 750x600x400mm | 26.51.4301 | a.A. |
| VariIT 501 Wandverteiler „400“ 19HE, 950x600x400mm | 26.51.4302 | a.A. |
| VariIT 501 Standverteiler „700“ 9HE, 530x600x700mm | 26.51.4303 | a.A. |
| VariIT 501 Standverteiler „700“ 15HE, 750x600x700mm | 26.51.4304 | a.A. |
| VariIT 501 Standverteiler „700“ 19HE, 950x600x700mm | 26.51.4305 | a.A. |
| VariIT 501 Serverschrank „1000“ 9HE, 530x600x1000mm | 26.51.4306 | a.A. |
| VariIT 501 Serverschrank „1000“ 15HE, 750x600x1000mm | 26.51.4307 | a.A. |
| VariIT 501 Serverschrank „1000“ 19HE, 950x600x1000mm | 26.51.4308 | a.A. |



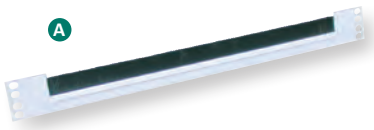
Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

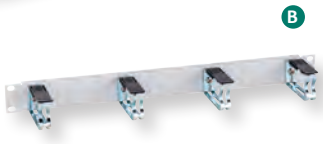
## 19“-Zubehör Kabelführung

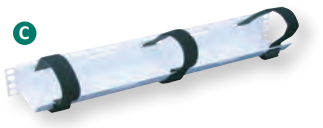
**Aus dem breiten Sortiment an Artikeln im Bereich Kabelmanagement haben wir für Sie einige 19“-Komponenten zusammen gestellt.**

- 19“-Kabeldurchführung 1 HE mit Bürstendichtung
- 19“-Kabelführungspanel (Kunststoff) 1 HE mit 5 Kabelbügeln (Kunststoff), schwarz
- 19“-Kabelführungspanel (Metall, lichtgrau oder schwarz) 1 HE mit 5 Kabelbügeln aus Kunststoff, schwarz
- 19“-Kabelführungspanel 1 HE mit 3 Klettbändern
- Kabelbügel und Klettbänder sind optional einzeln erhältlich

**Weitere Artikel auf Anfrage!**




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| 19“-Kabeldurchführung 1 HE mit Bürstendichtung | A | 26.51.0061 | a.A. |
| 19“-Kabelführung 1 HE mit 4 Kabelösen Metall, grau | B | 26.51.6000 | a.A. |
| 19“-Kabelführung 1 HE mit 4 Kabelösen Metall, schwarz | | 26.51.6001 | a.A. |
| 19“-Kabelführung 1 HE mit 5 Kabelösen, alles Kunststoff, schwarz | | 26.51.5952 | a.A. |
| 19“-Kabelführung 1 HE mit 5 Kabelösen Kunststoff, grau | | 26.51.0060 | a.A. |
| 19“-Kabelführung 1 HE mit 5 Kabelösen Kunststoff, schwarz | | 26.51.5991 | a.A. |
| 19“-Kabelführung 1 HE mit 3 Klettbändern, grau | C | 26.51.6015 | a.A. |
| 19“-Kabelführung 1 HE mit 3 Klettbändern, schwarz | | 26.51.6016 | a.A. |

## 19“-Schrankzubehör

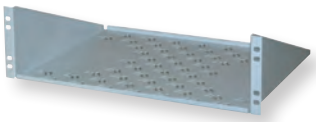
Diverses Schrankzubehör für den individuellen und variablen Ausbau von 19“-Schränken.

**Fachböden** mit geringer Tragkraft zum Abstellen von Modems, PCs und anderen Geräten, Montage erfolgt an vorderer 19“-Ebene.

**Gleitschienen für schwere 19“-Einschübe**
- Montage erfolgt an den 19“-Rasterprofilen.
- Zum Befestigen sind zwei 19“-Ebenen erforderlich.
- 26.51.0160 und 26.51.0001 passen nur zu Schränken von Apranet

**19“-Hutschienenhalter:**
- Zum vertieften Einbau von Hutschienengehäusen in 19“-Schränke
- Bestückt mit Hutschiene TS 35 (Breite 425mm)
- Integrierte Kabelabfangung und Zugentlastung über Kabelbinderleiste
- Optional ist eine Abdeckung als Berührungsschutz erhältlich

**Montagematerial für 19“-Komponenten:**
- Bestehend aus 50 St. M5 Linsenschrauben, Käfigmuttern und Zierscheiben



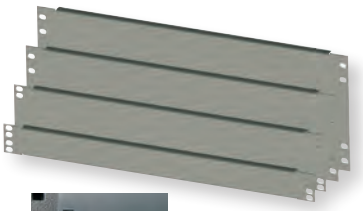


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Fachboden 3 HE, (BxT) 443x350mm, max. 15kg | 26.51.0009 | a.A. |
| Fachboden 2 HE, (BxT) 443x350mm, max. 12kg | 26.51.9202 | a.A. |
| Fachboden 1 HE, (BxT) 425x110mm, max 1 kg, **werkzeuglose Montage** | 26.51.0015 | a.A. |
| Gleitschienen 1 Paar, Schraubmontage, 402mm | 26.51.0160 | a.A. |
| Gleitschienen 1 Paar, zum Einhängen | 26.51.0001 | a.A. |
| Gleitschienen 1 Paar, tiefenvariabel 475-800mm | 26.51.8957 | a.A. |
| 19“-Hutschienenhalter 3 HE verzinkt | 26.51.0320 | a.A. |
| 19“-Montagematerial, 50 St. | 26.51.0524 | a.A. |

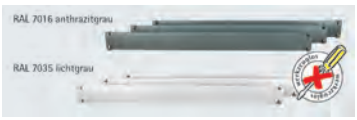
## 19“-Zubehör Blindblenden

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| 19“-Blindplatte 1 HE, RAL 7035 lichtgrau | 26.51.0077 | a.A. |
| 19“-Blindplatte 2 HE, RAL 7035 lichtgrau | 26.51.0081 | a.A. |
| 19“-Blindplatte 3 HE, RAL 7035 lichtgrau | 26.51.0083 | a.A. |
| 19“-Blindplatte 4 HE, RAL 7035 lichtgrau | 26.51.0085 | a.A. |
| 19“-Blindplatte 1 HE, RAL 9005 schwarz | 26.51.5953 | a.A. |
| 19“-Blindplatte 2 HE, RAL 9005 schwarz | 26.51.5954 | a.A. |
| 19“-Blindplatte 3 HE, RAL 9005 schwarz | 26.51.5955 | a.A. |
| 19“-Blindplatte 4 HE, RAL 9005 schwarz | 26.51.5956 | a.A. |
| 19“-Blindplatten Kunststoff 1 HE, RAL 7035 lichtgrau, 10St. | 26.51.0291 | a.A. |
| 19“-Blindplatten Kunststoff 1 HE, RAL 7016 anthrazit, 10St. | 26.51.0292 | a.A. |

**19“-Blindplatten zum Abdecken nicht benötigter Einbauplätze in verschiedenen Ausführungen:**
- Blindplatten aus Stahlblech, lackiert in RAL 7035 (lichtgrau), in 1 HE, 2 HE, 3 HE und 4 HE
- Blindplatten aus Stahlblech, lackiert in RAL 9005 (schwarz) , in 1 HE, 2 HE, 3 HE und 4 HE
- Blindplatten aus Kunststoff in RAL 7035 (lichtgrau), 1 HE, 10er Pack, **ohne Werkzeug montierbar**
- Blindplatten aus Kunststoff in RAL 7016 (anthrazit), 1 HE, 10er Pack, **ohne Werkzeug montierbar**





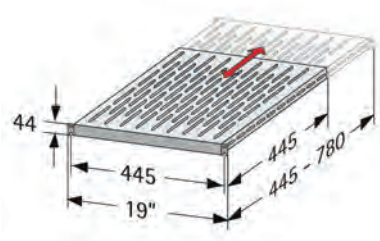


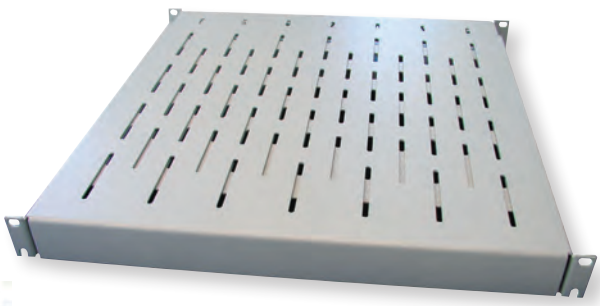

## VARIplain 19“-Fachboden 1HE tiefenvariabel

- VARIplain 19“-Schwerlastfachboden für jeden 19“-Schrank ab 600 mm Außenmaß
- Traglast bis 150 kg
- Montage benötigt zwei 19“-Ebenen
- In der Tiefe teleskopierbar - passt daher in jeden Schrank

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Abmessungen (HxBxT): | 1 HE (44mm) x 19“(483mm) x 445mm |
| Stellfläche (BxT): | 440mm x (445-780)mm |
| Traglast: | bis 150 kg (Flächenlast) |
| Gewicht: | 7,5kg |



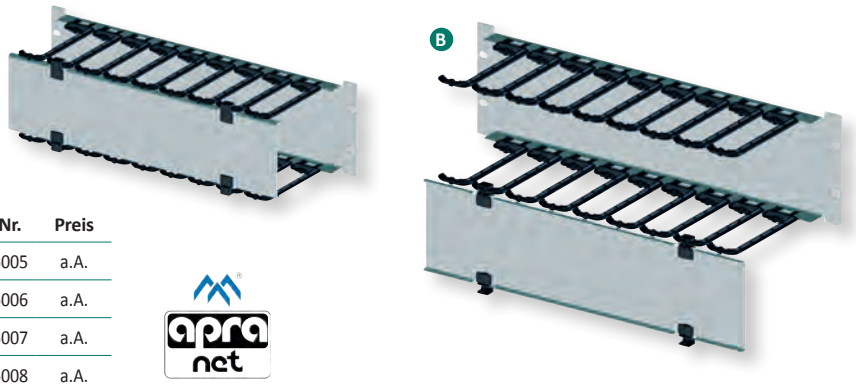



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VARIplain 19“-Fachboden 1HE tiefenvariabel, grau | 26.51.9210 | a.A. |
| VARIplain 19“-Fachboden 1HE tiefenvariabel, schwarz | 26.51.2565 | a.A. |

## Apranet 19“-Kabelmanager mit klappbarer Blende

- 19“-Kabelmanager mit klappbarer Frontblende
- Inklusive Kunststoffkabelfinger
- Flexibel einsetzbar in allen 19“-Schränken und-Gehäusesystemen
- Abmessungen (B x T): 483 x 147 mm

**Abbildungen:**
A – Geschlossen
B – Offen




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| 19“-Kabelmanager 2 HE mit klappbarer Blende, lichtgrau | 26.51.6005 | a.A. |
| 19“-Kabelmanager 2 HE mit klappbarer Blende, schwarz | 26.51.6006 | a.A. |
| 19“-Kabelmanager 3 HE mit klappbarer Blende, lichtgrau | 26.51.6007 | a.A. |
| 19“-Kabelmanager 3 HE mit klappbarer Blende, schwarz | 26.51.6008 | a.A. |

## Apranet EMI-One Schranküberwachung und Zugangskontrolle

**EMI One ist eine Komplettlösung zur Überwachung von Umgebungsparametern wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Rauch und übernimmt gleichzeitig die Zutrittskontrolle.**
Die Eingabe von Schwellwerten in das System dient der Voralarmierung.
So können Störungen früher erkannt und behoben werden und ein möglicher Systemausfall wird verhindert.
Die browserbasierte Bedienoberfläche ermöglicht eine schnelle und einfache Konfiguration des Systems. Mit Hilfe des optionalen Displays können verschiedene Zugriffe direkt am Schranksystem vorgenommen, Wartungsinformationen angezeigt oder Systeme „beschriftet“ werden.

**Eckdaten zum System:**
- Kompakte Bauform
- Komfortable Verkabelung durch plug & play Technik
- Erweiterbar ohne großen Aufwand
- Sensoren zur Überwachung aller gängigen Umgebungseinflüsse
- Elektronische Zutrittskontrolle
- Alarmierung per SNMP Trap / SMS / E-Mail
- Durch die Eingabemöglichkeit von mehreren Schwellenwerten ist eine Voralarmierung gegeben. Störungen können früher erkannt und behoben und ein möglicher Systemausfall verhindert werden.
- Der übersichtliche Webbrowser ermöglicht eine schnelle und einfache Konfiguration des Systems.

**Display:**
- Elektronischer Zugriff auf einen Schwenkhebel möglich – kein Schlüssel, Chip oder RFID-Karte muss ausgehändigt werden.
- Schrankparameter wie Temperatur, Feuchte direkt am Gehäuse ersichtlich
- Schrankbeschriftung möglich für Identifizierung des Schrankes
- Service-Ticket für externe Mitarbeiter können am Display angezeigt werden. To Do erscheint im Display





















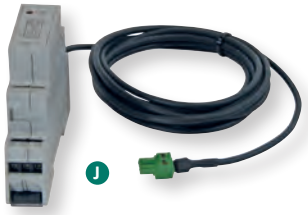













| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| EMI-One, Grundmodul | A | 26.51.5200 | a.A. |
| EMI-One, Display | B | 26.51.5225 | a.A. |
| EMI-One, Temperatursensor | C | 26.51.5207 | a.A. |
| EMI-One, Klimasensor | D | 26.51.5208 | a.A. |
| EMI-One, Rauchsensor | E | 26.51.5210 | a.A. |
| EMI-One, Überschwemmungssensor | F | 26.51.5211 | a.A. |
| EMI-One, Türkontaktschalter | G | 26.51.5212 | a.A. |
| EMI-One, Verteiler 3fach | H | 26.51.5213 | a.A. |
| EMI-One, Relais 12 V | J | 26.51.5214 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.



# Videoüberwachung / Sicherheitstechnik

2


VIVOTEK CYBERSECURITY . . . . . 2.02 – 2.03
VIVOTEK Netzwerkkameras . . . . . 2.04 – 2.06
VIVOTEK WiFi-Bundles . . . . . 2.06
VIVOTEK PoE Switches. . . . . 2.07
VIVOTEK Netzwerk-Video-Recorder . . . . . 2.06, 2.08
PANASONIC Netzwerkkameras . . . . . 2.09 – 2.10
PANASONIC Netzwerk-Video-Recorder . . . . . 2.11
MOBOTIX Netzwerkkameras. . . . . 2.12 – 2.26
D-LINK Netzwerkkameras & NVR . . . . . 2.27
TRENDNET Netzwerkkameras & NVR. . . . . 2.28 – 2.29
REOLINK Netzwerkkameras & Zubehör . . . . . 2.30




## VIVOTEK Cybersecurity

**Cybersecurity für IoT (Internet-of-Things) Geräte ist zunehmend ein wichtiges Thema auf dem Markt geworden. Aufgrund der hohen Rechenleistung und Internet-Durchsatzrate werden IP-Überwachungskameras immer öfter zum Angriffsziel von Hackern.**

Ein sogenannter Distributed-Denial-of-Service(DDoS-) Angriff mit der Linux basierenden Schadsoftware „Mirai“ hat Ende 2016 für einen Rekord von 1,2Tbit/S an Datentransfer gesorgt. Diese enormen Datentransferraten wurden durch unzählige Remote-Command-Angriffe, überwiegend an IP-Überwachungskameras, verursacht und brachten viele Internet-Geräte zum Absturz. Der Quellcode wurde nicht nur im Internet bereitgestellt, sondern viele Mirai-ähnliche Varianten dieser Schadsoftware tauchen im Netz vermehrt auf.

Cybersecurity wird allmählich zum Schwerpunkt der IP-Überwachungstechnik. Eine Vielzahl an Regierungsbehörden weltweit setzen die Messlatte der Netzsicherheit durch Vorschriften immer höher. Cybersecurity ist und wird in der Zukunft zu einem entscheidenden Wettbewerbsfaktor der IP-Überwachungstechnik werden.

Wir haben verschiedene IP-Kameras im Sortiment, die VIVOTEK mit folgenden CYBERSECURITY Funktionen ausgestattet hat:

### „Brutal Force Attack Detection”

Nach einer vordefinierten Anzahl von fehlgeschlagenen Login-Versuchen wird die IP-Adresse des Angreifers automatisch geblockt.

### „Intrusion Detection and Prevention“

Abnormale Aktivitäten werden detektiert und der Zugriff auf die Kamera automatisch gesperrt. Dabei werden unzulässige Zugriffversuche auf das Web-Management-Interface oder das Abrufen von fragwürdigen Webseiten aktiv verhindert.

### „Instant Damage Control“

Ein unbekannter Angriff wird von einem Remote-Anti-Intrusion-Team automatisch analysiert und gelöst. Die Gefahr einer Verbreitung des Virus auf weitere Internet-Geräte wird effektiv reduziert und die Nutzer können die Arbeit schnell und sicher wiederaufnehmen.

## VIVOTEK Cybersecurity Kameras

VIVOTEK INC. (TAIEX: 3454), gegründet im Jahr 2000 in Taiwan, hat sich innerhalb kürzester Zeit zu einem führenden Hersteller in der Sicherheitsbranche entwickelt. VIVOTEK ist bekannt für seine Spitzenprodukte im Bereich Netzwerküberwachung. VIVOTEK Produkte sind garantiert zukunftssicher und absolut zuverlässig. Sie erleichtern den Übergang vom herkömmlichen CCTV zur gänzlich digitalen IP-Überwachung. Das breite Produktportfolio umfasst Netzwerkkameras, Video-Server, NVRs und eine Zentralmanagementsoftware.
Zugriffsberechtigte Benutzer können sehr einfach das Live-Video über das IP Netzwerk betrachten. Durch die Web-Oberfläche können Sie jederzeit und von überall aus Ihren Innen- und Aussenbereich betrachten.
VIVOTEKs gesamtes Netzwerkkamera Sortiment reicht von der einfachen Einsteiger- bis zur High-End-Kamera.

Dies ermöglicht Ihnen, für jede Überwachungsanwendung die richtige Kamera zu finden.
Alle Kameras sind mit einer integrierten Bewegungserkennung ausgestattet, so dass nur aufgezeichnet wird, wenn eine Bewegung im Bild statt findet.
Bei allen VIVOTEK IP-Kameras ist eine Software zur Wiedergabe und Aufzeichnung von bis zur 32 VIVOTEK IP-Kameras / Video Servern kostenlos enthalten bzw. steht in der aktuellen Version kostenlos zum Download bereit.

Alle VIVOTEK Kameras ab der 8xxx Serie verfügen über den ONVIF Standard. Somit ist eine Integration in Fremdsoftware, die auch dem ONVIF Standard entspricht möglich.

**Ausführliche technische Datenblätter stehen auf unserer Homepage zum Download bereit.**




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK FE9391-EV Fisheye IP Kamera, Outdoor, 12MP, 360°, PoE, H.265... | 21.19.1794 | a.A. |
| VIVOTEK FE9191 Fisheye IP Kamera, Indoor, 12MP, 360°, PoE, H.265 | 21.19.1792 | a.A. |
| VIVOTEK FD9165-HT Fixed Dome IP Kamera 2MP, Indoor, Smart IR II 50m ... | 21.19.1892 | a.A. |
| VIVOTEK FD9365-HTV 2MP 60fps H.265,IR50 WDR Pro II, -30° ~ 50°C ... | 21.19.1893 | a.A. |
| VIVOTEK FD9365-EHTV 2MP 60fps H.265,IR50 WDR Pro II, -50° ~ 50°C ... | 21.19.1894 | a.A. |
| VIVOTEK IB9365-HT 2MP 60fps H.265, WDR Pro II, IR, 4-9mm IP66 IK10 | 21.19.1895 | a.A. |
| VIVOTEK IB9365-EHT 2MP 60fps H.265,IR50 WDR Pro II, -50° ~ 50°C ... | 21.19.1896 | a.A. |

| Artikel | Modell | Bild | Objektiv | MP | Bilder/s | Digt. I/O | Besonderheiten |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.19.1794 | FE9391-EV | A | 1,29mm Fischauge Obj. | 12M | bis 20 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, IR-Strahler, Außeneinsatz, H.265 |
| 21.19.1792 | FE9191 | B | 1,29mm Fischauge Obj. | 12M | bis 20 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, Cyber-Security, Inneneinsatz, H.265 |
| 21.19.1892 | FD9165-HT | C | 4~9mm Varioobj. | 2M | bis 60 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, Cyber-Security, PIR, IR-Strahler, Inneneinsatz, H.265, Reomote-Fokus |
| 21.19.1893 | FD9365-HTV | D | 4~9mm Varioobj. | 2M | bis 60 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, P-Iris, Cyber-Security, IR-Strahler, Außeneinsatz, H.265, Remote-Fokus |
| 21.19.1894 | FD9365-EHTV | E | 4~9mm Varioobj. | 2M | bis 60 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, P-Iris, Cyber-Security, IR-Strahler, Außeneinsatz bis -50°C, H.265, Remote-Fokus |
| 21.19.1895 | IB9365-HT | F | 4~9mm Varioobj. | 2M | bis 60 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, P-Iris, Cyber-Security, IR-Strahler, Außeneinsatz, H.265, Reomote-Fokus |
| 21.19.1896 | IB9365-EHT | G | 4~9mm Varioobj. | 2M | bis 60 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, P-Iris, Cyber-Security, IR-Strahler, Außeneinsatz bis -50°C, H.265, Remote-Fokus |

## VIVOTEK Netzwerkkameras

VIVOTEK INC. (TAIEX: 3454), gegründet im Jahr 2000 in Taiwan, hat sich innerhalb kürzester Zeit zu einem führenden Hersteller in der Sicherheitsbranche entwickelt. VIVOTEK ist bekannt für seine Spitzenprodukte im Bereich Netzwerküberwachung. VIVOTEK Produkte sind garantiert zukunftssicher und absolut zuverlässig. Sie erleichtern den Übergang vom herkömmlichen CCTV zur gänzlich digitalen IP-Überwachung. Das breite Produktportfolio umfasst Netzwerkkameras, Video-Server, NVRs und eine Zentralmanagementsoftware.
Zugriffsberechtigte Benutzer können sehr einfach das Live-Video über das IP Netzwerk betrachten. Durch die Web-Oberfläche können Sie jederzeit und von überall aus Ihren Innen- und Aussenbereich betrachten.
VIVOTEKs gesamtes Netzwerkkamera Sortiment reicht von der einfachen Einsteiger- bis zur High-End-Kamera.

Dies ermöglicht Ihnen, für jede Überwachungsanwendung die richtige Kamera zu finden.
Alle Kameras sind mit einer integrierten Bewegungserkennung ausgestattet, so dass nur aufgezeichnet wird, wenn eine Bewegung im Bild statt findet.
Bei allen VIVOTEK IP-Kameras ist eine Software zur Wiedergabe und Aufzeichnung von bis zur 32 VIVOTEK IP-Kameras / Video Servern kostenlos enthalten bzw. steht in der aktuellen Version kostenlos zum Download bereit.

Alle VIVOTEK Kameras ab der 8xxx Serie verfügen über den ONVIF Standard. Somit ist eine Integration in Fremdsoftware, die auch dem ONVIF Standard entspricht möglich.

**Ausführliche technische Datenblätter stehen auf unserer Homepage zum Download bereit.**




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK FE9180-H Indoor Fisheye IP Tagsichtkamera, 5MP | 21.19.1968 | a.A. |
| VIVOTEK FD9360-H Fixed Dome IP Kamera 2MP, Outdoor, IR, PoE, 3,6mm ... | 21.19.3766 | a.A. |
| VIVOTEK FD9391-EHTV Outdoor Dome IP Kamera, 8MP | 21.19.1967 | a.A. |
| VIVOTEK FD8177-HT Fixed Dome IP Kamera, 4MP, Indoor, IR 30M, PoE ... | 21.19.1934 | a.A. |
| VIVOTEK FD8166A Fixed Dome IP Kamera 2MP, Indoor, PoE, 2,8mm, VIVOcloud | 21.19.1679 | a.A. |
| VIVOTEK FD9387-HTV Fixed Dome IP Kamera 5MP, für den Außeneinsatz ... | 21.19.3653 | a.A. |
| VIVOTEK FD816BA-HF2 Fixed Dome IP Kamera 2MP, Indoor, IR, PoE, 2,8mm ... | 21.19.1745 | a.A. |
| VIVOTEK FD836BA-HTV Fixed Dome IP Kamera 2MP, Outdoor, IR, PoE ... | 21.19.1742 | a.A. |
| VIVOTEK IB9381-HT Bullet IP Kamera 5MP, Outdoor, WDR Pro, IR, PoE ... | 21.19.1669 | a.A. |
| VIVOTEK IB9371HT Bullet IP Kamera 3MP, Outdoor, WDR Pro, IR, PoE ... | 21.19.1649 | a.A. |
| VIVOTEK SD9161-H Speed Dome IP Kamera 2MP, Indoor, 10x opt.Zoom ... | 21.19.1747 | a.A. |
| VIVOTEK IP9181-H Box IP Kamera 5MP, Indoor, WDR Pro, RBF, PoE, 4,1-9mm | 21.19.1667 | a.A. |
| VIVOTEK IP816A-HP Box IP Kamera 2MP, WDR Pro, PoE, SNV, 4-18mm | 21.19.1628 | a.A. |
| VIVOTEK CC9381-HV Cube IP-Kamera 5MP, 180° H.265, IR 15m WDR Pro ... | 21.19.3765 | a.A. |

| Artikel | Modell | Bild | Objektiv | MP | Bilder/s | Digt. I/O | Besonderheiten |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.19.1968 | FE9180-H | A | 1,16mm Fischauge Obj. | 5M | bis 15 | - | Tagessichtkamera, WDR Pro, H.265, Inneneinsatz |
| 21.19.3766 | FD9360-H | B | 3,6mm Fixobj. | 2M | bis 30 | - | Tag/Nacht, WDR Pro, Trend Micro IoT Security, Stratocast, IR-Strahler, Außeneinsatz, H.265 |
| 21.19.1967 | FD9391-EHTV | C | 3,9~10mm Varioobj. | 8M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, DIS-Funktion, P-Iris, IR-Strahler, Außeneinsatz, H.265, Remote-Fokus |
| 21.19.1934 | FD8177-HT | D | 2,8~12mm Varioobj. | 4M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, P-Iris, PIR, IR-Strahler, Inneneinsatz, H.264, Remot-Fokus |
| 21.19.1679 | FD8166A | E | 2,8mm FixObj. | 2M | bis 30 | ja/nein | Tag, SNV , WDR Enhanced, kompaktes Design, Inneneinsatz, VIVOCloud, H.264, |
| 21.19.3653 | FD9387-HTV | F | 2,7~13,5mm Varioobj. | 5M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, P-Iris, IR-Strahler, Trend Micro IoT Sicherheit, Außeneinsatz, H.265, Remote-Fokus |
| 21.19.1745 | FD816BA-HF2 | G | 2,8mm FixObj. | 2M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR, PIR, IR-Strahler, Inneneinsatz, H.264 |
| 21.19.1742 | FD836BA-HTV | H | 2,8~12mm Varioobj. | 2M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, P-Iris, IR-Strahler, Außeneinsatz, H.264, Remote-Fokus |
| 21.19.1669 | IB9381-HT | J | 4~9mm Varioobj. | 5M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, P-Iris, IR-Strahler, EIS, Außeneinsatz, H.265, Remote-Fokus |
| 21.19.1649 | IB9371-HT | K | 3-9mm Varioobj. | 3M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, P-Iris, IR-Strahler, Außeneinsatz bei extremem Wetter, H.265, Remote-Fokus |
| 21.19.1747 | SD9161-H | L | 5,1~51mm 10x Zoomobj. | 2M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, 360° endloses Schwenken, 90° Neigen, Auto-Verfolgung, EIS, Inneneinsatz, H.265 |
| 21.19.1667 | IP9181-H | M | 4,1~9mm Varioobj. | 5M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, P-Iris, DIS, RBF, H.265 Remote-Fokus |
| 21.19.1628 | IP816A-HP | N | 2,8~12mm Varioobj. | 2M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, P-Iris, Remote-Back-Fokus, Inneneinsatz, H.264 |
| 21.19.3765 | CC9381-HV | O | 1,45mm 180° Obj. | 5M | bis 30 | - | Tag/Nacht, WDR Pro, IR-Strahler, Trend Micro IoT-Sicherheit, Außeneinsatz, H.265 |

## VIVOTEK Netzwerkkameras

**Vivotek Smart Stream III – maximale Videoqualität, minimale Bandbreite**
Fortschritte in den Kameratechnologien haben Überwachungsvideos mit höheren Auflösungen und einem größeren Dynamikbereich ermöglicht. Diese verbesserte Qualität bringt jedoch erhöhte Bitraten mit sich und benötigt weniger Netzwerkbandbreite und Speicherkapazität. In vielen Fällen sind die Benutzer gezwungen, eine optimale Videoqualität zu opfern, um übermäßige Anforderungen an begrenzte Netzwerk- und Speicherressourcen zu vermeiden.

Vivotek Smart Stream III – die neue Generation dieser Technologie, ermöglicht es Kameras, die Qualität zu optimieren und gleichzeitig den Netzwerk- und Speicherverbrauch noch effektiver zu reduzieren als die vorherige Generation. Mit Smart Stream II, der auf den neuen H.265 Netzwerkkameras von VIVOTEK aktiviert ist, können Anwender den Netzwerkbandbreitenverbrauch und Speicherbedarf um bis zu 80% mehr als bei H.264 Kameras reduzieren.










| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK FD9380-H Fixed Dome IP Kamera 5MP, Outdoor, IR, PoE, 3,6mm ... | 21.19.3768 | a.A. |
| VIVOTEK FD9388-HTV Fixed Dome IP Kamera 5MP, 20fps H.265, WDR Pro, IR ... | 21.19.3769 | a.A. |
| VIVOTEK FD8366-V Fixed Dome IP Kamera 2MP, Outdoor, IR, PoE, 2.8mm ... | 21.19.1791 | a.A. |
| VIVOTEK FD9181-HT Fixed Dome IP Kamera 5MP, Indoor, IR, PoE, 4-9mm, PIR | 21.19.1676 | a.A. |
| VIVOTEK FD9187-H Fixed Dome IP Kamera 5MP, für den Inneneinsatz ... | 21.19.3649 | a.A. |
| VIVOTEK IB9380-H Bullet IP-Kamera mit 5MP für den Außeneinsatz ... | 21.19.3772 | a.A. |
| VIVOTEK IB9381-EHT Bullet IP Kamera 5MP, Outdoor, Extreme Weather ... | 21.19.1783 | a.A. |
| VIVOTEK IB9368-HT Bullet IP-Kamera 2MP für den Außeneinsatz ... | 21.19.3771 | a.A. |
| VIVOTEK IB9367-EHT Bullet IP Kamera 2MP, WDR Pro, POE, 2,8~12mm ... | 21.19.1933 | a.A. |
| VIVOTEK SD9362-EHL Speed Dome IP Kamera 2MP, Outdoor, 30x opt. Zoom ... | 21.19.1681 | a.A. |
| VIVOTEK SD9366-EH-v2 IP-SpeedDome PTZ Kamera für den Außeneinsatz ... | 21.19.3781 | a.A. |
| VIVOTEK CC9381-HV Cube IP-Kamera 5MP, 180° H.265, IR 15m WDR Pro ... | 21.19.3765 | a.A. |
| VIVOTEK CC8160 Height Stripe IP Kamera, 2 MP, 180° Panorama Vertikal ... | 21.19.1781 | a.A. |
| VIVOTEK CC8160 Compact Cube IP Kamera, 2 MP, 180° Horizontal Panorama | 21.19.1771 | a.A. |

| Artikel | Modell | Bild | Objektiv | MP | Bilder/s | Digt. I/O | Besonderheiten |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.19.3768 | FD9380-H | A | 3,6mm Fixobj. | 5M | bis 20 | - | Tag/Nacht, WDR Pro, IR-Strahler, Trend Micro IoT-Sicherheit, Außeneinsatz, H.265 |
| 21.19.3769 | FD9388-HTV | B | 2,8~12mm | 5M | bis 20 | - | Tag/Nacht, WDR Pro, IR-Strahler, Außeneinsatz, H.265, Remote-Fokus |
| 21.19.1791 | FD8366-V | C | 2,8mm Fixobj. | 2M | bis 30 | - | Tag/Nacht, WDR Enhanced, IR-Strahler, Außeneinsatz, H.264 |
| 21.19.1676 | FD9181-HT | D | 4~9mm Varioobj. | 5M | bis 60 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, P-Iris, PIR, IR-Strahler, DIS, Außeneinsatz, H.265, Remote-Fokus |
| 21.19.3649 | FD9187-H | E | 2,8mm Fixobj. | 5M | bis 60 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, PIR, IR-Strahler, Inneneinsatz, H.265 |
| 21.19.3772 | IB9380-H | F | 3,6mm Fixobj. | 5M | bis 20 | - | Tag/Nacht, WDr Pro, Trend Micro IoT Sicherheit, H.265 |
| 21.19.1783 | IB9381-EHT | G | 4~9mm, Varioobj. | 5M | bis 60 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, P-Iris, IR-Strahler, Außeneinsatz bei extremem Wetter, H.265, Remote-Fokus |
| 21.19.3771 | IB9368-HT | H | 2,8~12mm Varioobj. | 2M | bis 30 | - | Tag/Nacht, WDR Pro, IR-Strahler, Trend Micro IoT-Sicherheit, Außeneinsatz, H.265 |
| 21.19.1933 | IB9367-EHT | J | 2,8~12mm Varioobj. | 2M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, IR-Strahler, Trend Micro IoT-Sicherheit, Außeneinsatz bei extremem Wetter, H.265 |
| 21.19.1681 | SD9362-EHL | K | 4,3~129mm 30x Zomobj. | 2M | bis 60 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, 360° endloses Schwenken, 110° Neigen, Auto-Verfolgung, EIS, Außeneinsatz, GbE, H.265 |
| 21.19.3781 | SD9366-EH-v2 | L | 4,3~129mm 30x Zomobj. | 2M | bis 60 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR Pro, IR-Strahler bis 250m 360° endloses Schwenken, 220° Neigen, EIS, Außeneinsatz, H.265 |
| 21.19.3765 | CC9381-HV | M | 1,45mm 180° Obj. | 5M | bis 30 | - | Tag/Nacht, WDR Pro, IR-Strahler, Trend Micro IoT-Sicherheit, Außeneinsatz, H.265 |
| 21.19.1781 | CC8160(HS)-Black | N | 1,6mm 18° Obj. | 2M | bis 30 | - | WDR Enhanced, deskrete Bauweise, Inneneinsatz, H.264 |
| 21.19.1771 | CC8160 | O | 1,6mm 18° Obj. | 2M | bis 30 | - | WDR Enhanced, deskrete Bauweise, Inneneinsatz, H.265 |

## VIVOTEK WiFi NVR Bundle ND8212W + 4x IP8160-W

**VIVOTEK WiFi NVR Bundle ND8212W + 4x IP8160-W Überwachungslösung**
VIVOTEK WiFi-Videoüberwachungsanlage geeignet für den Inneneinsatz in den Bereichen SOHO, Kaufhaus, Einzelhandel oder Gastronomie.

**Ihre Vorteile:**
- Einfache und zeitsparende Installation
- Einfache und zeitsparende Verbindung mit IP-Kameras mittels Quick-Auto-Setup-Funktion
- 4x Vidokanäle á 1080P Auflösung
- VIVOCloud App & Portal for 24/7 Viewing

**Das Kit besteht aus folgenden drahtlosen Komponenten:**
- 1x VIVOTEK ND8212W Netzwerkrekorder, drahtlos; OHNE Festplatte
- 4x VIVOTEK IP8160-W IP-Kamera, drahtlos

**VIVOTEK ND8212W Netzwerkrekorder**
- H.264- und MJPEG- Komprimierungsverfahren
- 4 Videokanäle für IP-Kameras
- 1x lokaler HDMI-Anschluss (bis zur 4K Auflösung möglich)
- 1x 3,5“SATA HDD Platz, leer (bis 6 TB Festplatte)
- WiFi 2.4Gh z 802.11 b/g/n

**VIVOTEK IP8160-W 2MP IP-Kamera**
- H.264- und MJPEG- Komprimierungsverfahren
- 30 FPS bei einer Auflösung von 1920x1080
- 8M Infrarotstrahler mit Smart-IR-Funktion
- Zweiwege-Audiofunktion
- AEC akustische Echofilter-Funktion
- Built-in 802.11 b/g/n WLAN
- Memory Card Slot
- für Innenapplikationen








| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK WiFi NVR Bundle ND8212W + 4x IP8160-W | 21.19.1890 | a.A. |

## VIVOTEK WiFi NVR Bundle ND8212W + 4x IP8360-W

**VIVOTEK WiFi NVR Bundle ND8212W + 4x IP8360-W (Outdoor-Ready)**
VIVOTEK WiFi-Videoüberwachungsanlage geeignet für den Einsatz in den Bereichen SOHO, Kaufhaus, Einzelhandel oder Gastronomie.

**Ihre Vorteile:**
- Einfache und zeitsparende Installation
- Einfache und zeitsparende Verbindung mit IP-Kameras mittels Quick-Auto-Setup-Funktion
- 4x Vidokanäle á 1080P Auflösung
- VIVOCloud App & Portal for 24/7 Viewing

**Das Kit besteht aus folgenden drahtlosen Komponenten:**
- 1x VIVOTEK ND8212W Netzwerkrekorder, drahtlos; OHNE Festplatte
- 4x VIVOTEK IP8360-W IP-Kamera, drahtlos

**VIVOTEK ND8212W Netzwerkrekorder**
- H.264- und MJPEG- Komprimierungsverfahren
- 4 Videokanäle für IP-Kameras
- 1x lokaler HDMI-Anschluss (bis zur 4K Auflösung möglich)
- 1x 3,5“SATA HDD Platz, leer (bis 6 TB Festplatte)
- WiFi 2.4Gh z 802.11 b/g/n

**VIVOTEK IP8360-W 2MP IP-Kamera**
- H.264- und MJPEG- Komprimierungsverfahren
- 30 FPS bei einer Auflösung von 1920x1080
- 12M Infrarotstrahler mit Smart-IR-Funktion
- Built-in 802.11 b/g/n WLAN
- Memory Card Slot
- IP66 (Outdoor-Ready)
- -20°C ~ 50°C








| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK WiFi NVR Bundle ND8212W + 4x IP8360-W | 21.19.1891 | a.A. |

## VIVOTEK WiFi NVR Bundle ND8212W + 2x IP8160-W und 2x IB8360-W

**VIVOTEK WiFi NVR Bundle ND8212W + 2x IP8160-W und 2x IB8360-W**
VIVOTEK WiFi-Videoüberwachungsanlage geeignet für den Einsatz in den Bereichen SOHO, Kaufhaus, Einzelhandel oder Gastronomie.

**Ihre Vorteile:**
- Einfache und zeitsparende Installation
- Einfache und zeitsparende Verbindung mit IP-Kameras mittels Quick-Auto-Setup-Funktion
- 4x Vidokanäle á 1080P Auflösung
- VIVOCloud App & Portal for 24/7 Viewing

**Das Kit besteht aus folgenden drahtlosen Komponenten:**
- 1x VIVOTEK ND8212W Netzwerkrekorder, drahtlos; OHNE Festplatte
- 2x VIVOTEK 2x IP8160-W IP-Kamera, drahtlos + 2x VIVOTEK 2x IB8360-W

**VIVOTEK ND8212W Netzwerkrekorder**
- H.264- und MJPEG- Komprimierungsverfahren
- 4 Videokanäle für IP-Kameras
- 1x lokaler HDMI-Anschluss (bis zur 4K Auflösung möglich)
- 1x 3,5“SATA HDD Platz, leer (bis 6 TB Festplatte)
- WiFi 2.4Gh z 802.11 b/g/n

**VIVOTEK IP8160-W 2MP IP-Kamera**
- H.264- und MJPEG- Komprimierungsverfahren
- 30 FPS bei einer Auflösung von 1920x1080
- 8M Infrarotstrahler mit Smart-IR-Funktion
- Zweiwege-Audiofunktion
- AEC akustische Echofilter-Funktion
- Built-in 802.11 b/g/n WLAN
- Memory Card Slot
- für Innenapplikationen

**VIVOTEK IP8360-W 2MP IP-Kamera**
- H.264- und MJPEG- Komprimierungsverfahren
- 30 FPS bei einer Auflösung von 1920x1080
- 12M Infrarotstrahler mit Smart-IR-Funktion
- Built-in 802.11 b/g/n WLAN
- Memory Card Slot
- IP66 (Outdoor-Ready)
- -20°C ~ 50°C








| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK WiFi NVR Bundle ND8212W + 2x IP8160-W & 2x IB8360-W | 21.19.1942 | a.A. |

## VIVOTEK AW-FET-060C-065 PoE Switch 60W

**6x 10/100 Mbit/s Fast Ethernet Ports, Vier Ports als 802.3af/at-kompatibler PoE, 2x EX Mode PoE Ports (200m@10Mbps), Gesamt-Leistungsbudget: 60W**
VIVOTEK AW-FET-050A-065 PoE Switch 60W Unmanaged, 4xFE PoE + 2xFE Switch

Der AW-FET-060C-065 ist ein 10/100 BaseT unmanaged PoE Switch zum Betrieb von 15.4 / 30W (pro Port) Power over Ethernet (PoE) Geräten. Der Switch hat eine max. Gesamtleistung von 60 Watt.

- 6x 10/100 Mbit/s Fast Ethernet Ports
- Vier Ports als 802.3af/at-kompatibler PoE
- 2x EX Mode PoE Ports (200m@10Mbps)
- Unterstützt 802.3x Flow control für Voll-Duplex
- Status LED
- Gesamt-Leistungsbudget: 60W



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK AW-FET-060C-065 PoE Switch 60W | 21.19.1909 | a.A. |

## VIVOTEK AW-FET-100C-120 PoE Switch 120W

**10x 10/100 Mbit/s Fast Ethernet Ports, Acht Ports als 802.3af/at-kompatibler PoE, 2x EX Mode PoE Ports (200m@10Mbps), Gesamt-Leistungsbudget: 120W**
VIVOTEK AW-FET-100C-120 PoE Switch 120W Unmanaged, 8xFE PoE + 2xFE

Der AW-FET-100C-120 ist ein 10/100 BaseT unmanaged PoE Switch zum Betrieb von 15.4 / 30W (pro Port) Power over Ethernet (PoE) Geräten. Der Switch hat eine max. Gesamtleistung von 120 Watt.

- 10x 10/100 Mbit/s Fast Ethernet Ports
- Acht Ports als 802.3af/at-kompatibler PoE
- 2x EX Mode PoE Ports (200m@10Mbps)
- Unterstützt 802.3x Flow control für Voll-Duplex
- Status LED
- Gesamt-Leistungsbudget: 120W



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK AW-FET-100C-120 PoE Switch 120W | 21.19.1910 | a.A. |

## VIVOTEK AW-FGT-100C-120 PoE Switch 120W

**8x 10/100 Mbit/s Fast Ethernet Ports, Acht Ports als 802.3af/at-kompatibler PoE, 1x 10/100/1000 RJ45 oder Gigabit SFP Slot, 2x EX Mode PoE Ports (200m@10Mbps), Gesamt-Leistungsbudget: 120W**
VIVOTEK AW-FGT-100C-120 PoE Switch 120W Unmanaged, 8xFE PoE + 1xGE/SFP Slot

Der AW-FGT-100C-120 ist ein 10/100/1000 BaseT unmanaged PoE Switch zum Betrieb von 15.4 / 30W (pro Port) Power over Ethernet (PoE) Geräten. Der Switch hat eine max. Gesamtleistung von 120 Watt.

- 8x 10/100 Mbit/s Fast Ethernet Ports
- Acht Ports als 802.3af/at-kompatibler PoE
- 1x 10/100/1000 RJ45 oder Gigabit SFP Slot
- 2x EX Mode PoE Ports (200m@10Mbps)
- Unterstützt 802.3x Flow control für Voll-Duplex
- Status LED
- Gesamt-Leistungsbudget: 120W



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK AW-FGT-100C-120 PoE Switch 120W | 21.19.1911 | a.A. |

## VIVOTEK AW-FGT-180C-250 PoE Switch 240W

**16x 10/100 Mbit/s Fast Ethernet Ports, Sechzehn Ports als 802.3af/at-kompatibler PoE, 2x GE RJ45/SFP Combo Ports, 8x EX Mode PoE Ports (200m@10Mbps), Gesamt-Leistungsbudget: 240W**
VIVOTEK AW-FGT-180C-250 PoE Switch 60W Unmanaged, 16xFE PoE +2xFE Switch

Der AW-FGT-180C-250 ist ein 10/100 BaseT unmanaged PoE Switch zum Betrieb von 15.4 / 30W (pro Port) Power over Ethernet (PoE) Geräten. Der Switch hat eine max. Gesamtleistung von 240 Watt.

- 16x 10/100 Mbit/s Fast Ethernet Ports
- Sechzehn Ports als 802.3af/at-kompatibler PoE
- 2x GE RJ45/SFP Combo Ports
- 8x EX Mode PoE Ports (200m@10Mbps)
- Unterstützt 802.3x Flow control für Voll-Duplex
- Status LED
- Gesamt-Leistungsbudget: 240W



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK AW-FGT-180C-250 PoE Switch 240W | 21.19.1912 | a.A. |

## VIVOTEK AW-FGT-260C-380 PoE Switch 370W

**24x 10/100 Mbit/s Fast Ethernet Ports, Vierunzwanzig Ports als 802.3af/at-kompatibler PoE, 2x GE RJ45/SFP Combo Ports, 8x EX Mode PoE Ports (200m@10Mbps), Gesamt-Leistungsbudget: 370W**
VIVOTEK AW-FGT-260C-380 PoE Switch 370W Unmanaged, 24xFE PoE + 2xGE Combo Switch

Der AW-FGT-260C-380 ist ein 10/100 BaseT unmanaged PoE Switch zum Betrieb von 15.4 / 30W (pro Port) Power over Ethernet (PoE) Geräten. Der Switch hat eine max. Gesamtleistung von 370 Watt.

- 24x 10/100 Mbit/s Fast Ethernet Ports
- Vierunzwanzig Ports als 802.3af/at-kompatibler PoE
- 2x GE RJ45/SFP Combo Ports
- 8x EX Mode PoE Ports (200m@10Mbps)
- Unterstützt 802.3x Flow control für Voll-Duplex
- Status LED
- Gesamt-Leistungsbudget: 370W



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK AW-FGT-260C-380 PoE Switch 370W | 21.19.1913 | a.A. |

## VIVOTEK AW-GEV-267A-370 L2+ PoE Switch 370W

**VivoCam PoE Switch, Automatische Suche für alle VIVOTEK Kameras, Video-Server, NVR und VAST, Topologie, Grundriss und Google Maps Ansicht, Automatisierte Firmware Update**
VIVOTEK AW-GEV-267A-370 PoE Switch 370W VivoCam L2+ Managed 24xGE PoE + 2xCombo GE

**VivoCam PoE Switch**
- Automatische Suche für alle VIVOTEK-Video-Server, NVR und VAST
- Topologie, Grundriss und Google Maps Ansicht
- Automatisierte Firmware Update
- Einfache Gruppierung, VLAN Setup und QoS
- Traffic Monitor & Fehlerbehebung
- PoE Status

**Managed L2+ PoE Switch**
- DHCP Server
- IPv4 Statisches Routing
- Loop Erkennung
- 802.1d (STP), 802.1w (RSTP) und 802.1s (MSTP)
- LACP und Static Link Aggregation
- SNMP v1/v2c/v3 Management
- PoE-Management
- Nachfolgerprodukt von AW-GEV-264A-370



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK AW-GEV-267A-370 L2+ PoE Switch 370W | 21.19.1899 | a.A. |

## VIVOTEK Netzwerk-Videorekorder (NVR)

**21.19.1976:**
VIVOTEKs ND8312 ist ein H.264 8-Kanal Linux-basierter Standalone-NVR, der eine einzelne 3,5“ HDD mit bis zu 6 TB unterstützt.
Der ND8312 unterstützt den Remote-Zugriff über VIVOTEKs VIVOCloud- und iViewer-Apps für iOS- und Android-Mobilgeräte um jederzeit und an jedem Ort Videobilder einsehen zu können. Die VIVOCloud-App bietet zudem sofortige Push-Benachrichtigungen und direkte Videowiedergabefunktionen, wenn ein Alarm ausgelöst wird.

**21.19.1614:**
Der VIVOTEK ND8322P ist ein Linux basierender 8 Kanal Netzwerkvideorekorder mit 8 PoE Ports (802.3af-konform). Der ND8322P verfügt über das „One Button Setup“ mit der eine Installation/Erweiterung überraschend einfach ist und sich somit für alle kleinen Videoüberwachungsanwendungen perfekt eignet. Durch die Möglichkeit, einen FullHD Bildschirm via HDMI/VGA sowie Maus und Tastatur per USB direkt am ND8322P anzuschließen, entfällt die Notwendigkeit eines PC-Systems vor Ort- Live-Bilder sowie gespeicherter Aufnahmen können direkt am Gerät abgerufen und eingesehen werden. Weiterhin passt der ND8322P den zweiten Videostream der Kamera automatisch an die gewählte Darstellung an und arbeitet dadurch sehr ressourcenschonend.
Zusammen mit der VIVOTEK CMS kann so schnell ein einfach zu bedienendes Videoüberwachungssystem aufgebaut und in Betrieb genommen werden. Mit der iViewer App für aktuelle Smartphones und Tablets auf iOS und Android Basis kann von überall aus der Ferne auf aktuelle Live Bilder des Systems zugegriffen werden. Darüber hinaus verfügt der ND8322P über verschiedene Ein- und Ausgänge, wie z.B. einem eSATA Anschluss, digitale Ein- und Ausgänge, RS-232 und RS-485.

**21.19.3627:**
Der VIVOTEK ND9322P ist ein autarker und Linux-basierter Netzwerk-Videorekorder der nächsten Generation. Der NVR unterstützt eine Auflösung von 3840x2160 bei 30 FPS (Dekodierung, 1-Ch). Durch die Verwendung der eweiterten H.265 Kompressiontechnologie können Anwender Full-HD erleben und gleichzeitig Festplattenkapzizität einsparen im Vergleich mit H.264.

**21.19.3628:**
Der VIVOTEK ND9424P ist ein autarker und Linux-basierter Netzwerk-Videorekorder der nächsten Generation. Der NVR utnerstützt eine Auflösung von 3840x2160 bei 30 FPS (Dekodierung, 1-Ch). Durch die Verwendung der eweiterten H.265 Kompressiontechnologie können Anwender Full-HD erleben und gleichzeitig Festplattenkapzizität einsparen im Vergleich mit H.264.

**21.19.1898:**
Der RX9401 von VIVOTEK ist ein H.265 4K Ultra-HD-Videoempfänger für einen Anschluss von bis zu 16 Netzwerk-Kameras mit einer maximalen Auflösung von 8 Megapixeln. Der Ultra-HD Video-Empfänger RX9401 von VIVOTEK liefert eine detailreiche Videowiedergabe in höchster Qualität. Der RX9401 ermöglicht die Wiedergabe von IP-Netzwerkkameras via HDMI direkt auf einen lokalen HD-Monitor und unterstützt eine maximale Auflösung von 8 Megapixeln.

**21.19.3629:**
Der VIVOTEK NR9682 ist ein autarker und Windows-basierter Netzwerk-Videorekorder der nächsten Generation. Der NVR unterstützt eine Auflösung von 1920x1080bei 270 FPS (4 Mbps). Durch die Verwendung der eweiterten H.265 Kompressiontechnologie können Anwender Full-HD erleben und gleichzeitig Festplattenkapzizität einsparen im Vergleich mit H.264.

A



B



C



D



E



F



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK ND8312 NVR, 8-Ch., 1x HDMI, ONVIF, 1x FP-Slot, VIVOcloud | 21.19.1976 | a.A. |
| VIVOTEK ND8322P, NVR mit 8 Kanälen, VIVOcloud | 21.19.1614 | a.A. |
| VIVOTEK ND9322P, POE NVR mit 8 Kanälen, 64Mbps, VIVOcloud, 8x PoE | 21.19.3627 | a.A. |
| VIVOTEK ND9424P, 16x POE NVR mit 16 Kanälen, 96Mbps, VIVOcloud | 21.19.3628 | a.A. |
| VIVOTEK RX9401 IP Video Receiver, 1x HDMI, 16Ch., HDMI, ONVIF | 21.19.1898 | a.A. |
| VIVOTEK NR9682 3HE NVR mit 64 Kanälen, 512 Mbps und 16x HDD | 21.19.3629 | a.A. |

| Artikel | Modell | Bild | Kanäle | Durchsatz | Bauform | Digt. I/O | PoE Ports | Besonderheiten |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.19.1976 | ND8312 | A | 8 CH | bis 48 Mbps | Desktop | - | - | Bis 120 Bilder/s bei 1080P (4-CH), 1x SATA-FP bis 6 TB, H.264 |
| 21.19.1614 | ND8322P | B | 8 CH | bis 48 Mbps | Desktop | - | 8x RJ45 | Bis 120 Bilder/s bei 1080P (4-CH), 2x SATA-Festplatte bis 6 TB, H.264 |
| 21.19.3627 | ND9322P | C | 8 CH | bis 64 Mbps | Desktop | ja/ja | 8x RJ45 | Bis 240 Bilder/s bei 1080P, bis 4K, 2x SATA FP, RAID 0/1, 1x GbE, H.265 |
| 21.19.3628 | ND9424P | D | 16 CH | bis 96 Mbps | Desktop | ja/ja | 16x RJ45 | Bis 240 Bilder/s bei 1080P, bis 4K, 2x SATA FP, RAID 0/1, Ix GbE, H.265 |
| 21.19.1898 | RX9401 | E | 16 CH | - | Desktop | - | - | 16 CH Video-Empfänger, lokaler Bildschirm bis 4k/1080P, H.265 |
| 21.19.3629 | NR9682 | F | 64 CH | 512 Mbps | 19" Rack | - | - | Bis 270 Bilder/s bei 1920x1080, bis 4K, 16x SATA FP, RAID 0/1/5/6/10, 2x RJ45, H.265 |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## PANASONIC Security Kameras

**Panasonic Security besitzt eine lange Tradition von nachweislich hochqualitativem Videoüberwachungsmaterial:**
Nach 50 Jahren Entwicklung liefern die äußerst zuverlässigen, hochtechnischen Kameras und Bildaufzeichnungssysteme unter jeglichen Umgebungsbedingungen die höchste Bildqualität. Das ständig wachsende Angebot an Sicherheitslösungen bietet eine Vielzahl intelligenter Funktionen. Viele davon können zu einem lückenlosen, zuverlässigen und kostengünstigen Überwachungssystem integriert werden.
Die Bildqualität der Überwachungskameras reicht von Standardauflösung (SD) bis hin zu gestochen scharfen Bildern in 4K-Qualität (4096 x 2160 Pixel). Die 4K-Überwachungskameras sind speziell auf die Erzeugung fehlerfreier Bilder über ein Weitwinkelobjektiv ausgelegt. Sie bieten H.264-Kompression, die Aufzeichnung ultrahochauflösender Bilder bei einem Bruchteil der herkömmlichen Dateigröße sowie niedrigere Betriebskosten.

Panasonic Technologien wie Smart Coding und VIQS-Technologie (Variable Image Quality on Specified Area) wurden so konzipiert, dass sich die Betriebskosten mithilfe geringerer Dateigrößen reduzieren lassen. Auto Back Focus und hydrophile Beschichtungen reduzieren die Installations- und Wartungszeiten, und die Auflösung in True 4K bietet scharfe, hochwertige Bilder, die jedes Detail erfassen.




Panasonic
BUSINESS







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| PANASONIC i-Pro Smart WV-SW458 Fix Dome IP Kamera | 21.19.4017 | a.A. |
| PANASONIC i-Pro Extreme WV-X4571L 9MP Fisheye IP- Kamera mit 360° ... | 21.19.4097 | a.A. |
| PANASONIC i-Pro Extreme WV-X4171 9MP Fisheye IP- Kamera mit 360° ... | 21.19.4098 | a.A. |
| PANASONIC i-Pro Extreme WV-S2531LN Fix Dome IP Kamera | 21.19.4014 | a.A. |
| PANASONIC i-Pro Extreme WV-S2231L Fix Dome IP Kamera | 21.19.4013 | a.A. |
| PANASONIC WV-SPV781L 4K Fixed-Dome IP-Kamera,vandalismusgeschützt ... | 21.19.4096 | a.A. |
| PANASONIC i-Pro Smart WV-SP105 Fix Bullet IP Kamera | 21.19.4025 | a.A. |
| PANASONIC i-Pro Smart WV-SPW312L Bullet IP Kamera | 21.19.4016 | a.A. |
| PANASONIC i-Pro Smart WV-SPW532L Bullet IP Kamera | 21.19.4015 | a.A. |
| PANASONIC WV-SPV781L Bullet IP-Kamera 4K 30 FPS, 12MP, T/N ... | 21.19.4083 | a.A. |
| PANASONIC WV-X6531N Full HD PTZ IP Kamera für den Außeneinsatz | 21.19.4079 | a.A. |

| Artikel | Modell | Bild | Objektiv | MP | Bilder/s | Digt. I/O | Besonderheiten |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.19.4017 | WV-SW458 | A | 0,837mm 180° Obj. | 3,1M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, ABS-Technologie, 3D-DNR, IP66, EN50155 zertifiziert, bis -40°C, H.264 |
| 21.19.4097 | WV-X4571L | B | 1,4mm Fischauge Obj. | 9M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, 360° Rundumsicht, IR-Strahler, Personenzählung, Heat-Map, iA (intell. Auto), Außeneinsatz, H.265 |
| 21.19.4098 | WV-X4171 | C | 1,4mm Fischauge Obj. | 9M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, 360° Rundumsicht, Personenzählung, Heat-Map, iA (intelligente Auto), Inneneinsatz H.265 |
| 21.19.4014 | WV-S2531LN | D | 2,8~10mm Varioobj. | 2M | bis 60 | ja/ja | Tag/Nacht, 1080p, ABS-Technologe, iA (intelligent Auto), IR-Strahler, IP66, H.265 |
| 21.19.4013 | WV-S2231L | E | 2,8~10mm Varioobj. | 2M | bis 60 | ja/ja | Tag/Nacht, 1080p, ABS-Technologe, iA (intelligent Auto), IR-Strahler, IP66, H.265 |
| 21.19.4096 | WV-SFV781L | F | 4,25~25,2mm 6x Zoomobj. | 12M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, bis 4K, IR-Strahler, VIQS-Technologie, (HLC), Außeneinsatz, H.264, Auto-Fokus |
| 21.19.4025 | WV-SP105 | G | 3,54mm Fixobj. | 1,3M | bis 30 | - | Tag/Nacht, ABS-Technologie, empfindlicher MOS-Sensor, H.2654 |
| 21.19.4016 | WV-SPW312L | H | 2,8~10mm Varioobj. | 2M | bis 30 | - | Tag/Nacht, 720p, ABS-Technologe, manuell (nur HTML) , 3D-DNR, IR-Strahler, IP66, bis -30°C, H.264 |
| 21.19.4015 | WV-SPW532L | J | 2,8~10mm Varioobj. | 2M | bis 30 | - | Tag/Nacht, 1080p, ABS-Technologe, manuell (nur HTML) , HLC, IR-Strahler, IP66, bis -30°C, H.264 |
| 21.19.4083 | WV-SPV781L | K | 4,2~25mm Varioobj. | 12M | bis 30 | - | Tag/Nacht, bis 4K, IR-Strahler, High-Light-Compesation (HLC), Außeneinsatz, H.264 |
| 21.19.4079 | WV-X6531N | L | 4,25~170mm 40x Zoomobj. | 2M | bis 60 | ja/ja | Tag/Nacht, 360° endloses Schwenken, Auto-Mode, Smart-Gesichtserkennung, Außeneinsatz, IP66, IK10, H.265 |

## PANASONIC Security Kameras

**Panasonic Security besitzt eine lange Tradition von nachweislich hochqualitativem Videoüberwachungsmaterial:**
Nach 50 Jahren Entwicklung liefern die äußerst zuverlässigen, hochtechnischen Kameras und Bildaufzeichnungssysteme unter jeglichen Umgebungsbedingungen die höchste Bildqualität. Das ständig wachsende Angebot an Sicherheitslösungen bietet eine Vielzahl intelligenter Funktionen. Viele davon können zu einem lückenlosen, zuverlässigen und kostengünstigen Überwachungssystem integriert werden.
Die Bildqualität der Überwachungskameras reicht von Standardauflösung (SD) bis hin zu gestochen scharfen Bildern in 4K-Qualität (4096 x 2160 Pixel).

Die 4K-Überwachungskameras sind speziell auf die Erzeugung fehlerfreier Bilder über ein Weitwinkelobjektiv ausgelegt. Sie bieten H.264-Kompression, die Aufzeichnung ultrahochauflösender Bilder bei einem Bruchteil der herkömmlichen Dateigröße sowie niedrigere Betriebskosten.
Panasonic Technologien wie Smart Coding und VIQS-Technologie (Variable Image Quality on Specified Area) wurden so konzipiert, dass sich die Betriebskosten mithilfe geringerer Dateigrößen reduzieren lassen. Auto Back Focus und hydrophile Beschichtungen reduzieren die Installations- und Wartungszeiten, und die Auflösung in True 4K bietet scharfe, hochwertige Bilder, die jedes Detail erfassen.




Panasonic BUSINESS

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| PANASONIC i-Pro Extreme WV-X4170 9MP Fisheye IP-Kamera mit 360° ... | 21.19.4100 | a.A. |
| PANASONIC i-Pro Extreme WV-S4150 5MP Fisheye IP-Kamera mit 360° ... | 21.19.4101 | a.A. |
| PANASONIC i-Pro Smart HD WV-SF438 3,1MP Fisheye IP-Kamera mit 360° ... | 21.19.4102 | a.A. |
| PANASONIC i-Pro Smart HD WV-SF448E, 3,1MP Fisheye IP-Kamera mit 360° ... | 21.19.4103 | a.A. |
| PANASONIC i-Pro Extreme WV-S2131L Fix Dome IP Kamera für Innenbereich | 21.19.4030 | a.A. |
| PANASONIC i-Pro Extreme WV-S2131 iA Fix Dome IP Kamera für Innenbereich | 21.19.4077 | a.A. |
| PANASONIC WV-S2270L 4K Fixed-Dome IP-Kamera, vandalismusgeschützt ... | 21.19.4104 | a.A. |
| PANASONIC i-Pro Extreme WV-S3531L Fix Mini-Dome IP Kamera ... | 21.19.4081 | a.A. |
| PANASONIC WV-S3532LM HD Mobile IP-Kamera, Mini-Dome IP66, IK10 ... | 21.19.4105 | a.A. |
| PPANASONIC WV-S3511L HD Mobile IP-Kamera, Mini-Dome IP66, IK10 ... | 21.19.4106 | a.A. |
| PANASONIC WV-S3512LM HD Mobile IP-Kamera, Mini-Dome IP66, IK10 ... | 21.19.4107 | a.A. |
| PANASONIC WV-SFV130M Mobile IP-Kamera Fixed-Dome, H.264, 2,8mm ... | 21.19.4108 | a.A. |
| PANASONIC WV-SFV110M Mobile IP-Dome Kamera H.264, 2,8mm, HD 720p | 21.19.4109 | a.A. |

NEW

| Artikel | Modell | Bild | Objektiv | MP | Bilder/s | Digt. I/O | Besonderheiten |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.19.4100 | WV-X4170 | A | 1,4mm Fischauge Obj. | 9M | bis 30 | - | Tag/Nacht, 360° Rundumsicht, SD 108 dB, iA (intelligente Auto), Datenverschlüsselung, Inneneinsatz, H.265 |
| 21.19.4101 | WV-S4150 | B | 0,84mm Fischauge Obj. | 5M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, 360° Rundumsicht, SD 108 dB, iA (intelligente Auto), Datenverschlüsselung, Inneneinsatz, H.265 |
| 21.19.4018 | WV-SFN480 | C | 1,38mm Fischauge Obj. | 9M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, 360° Rundumsicht, bis 4K, WDR, ABS, Datenverschlüsselung, Inneneinsatz, H.264 |
| 21.19.4102 | WV-SF438 | D | 0,84mm Fischauge Obj. | 3,1M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, 360° Rundumsicht, Gesichtserkennungstechnologie, Inneneinsatz, H.264 |
| 21.19.4103 | WV-SF448E | E | 0,84mm Fischauge Obj. | 3,1M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, 360° Rundumsicht, Uphier® System, VIQS, Syper Dynamic, ABS, Inneneinsatz, IK10, H.264 |
| 21.19.4030 | WV-S2131L | F | 2,8~10mm Varioobj. | 2M | bis 60 | ja/ja | Tag/Nacht, IR-Strahler, iA-Funktion, ESD 144dB, Color Night Vision, Datenverschlüsselung, Inneneinsatz H.265 |
| 21.19.4077 | WV-S2131 | G | 2,8~10mm Varioobj. | 2M | bis 60 | ja/ja | Tag/Nacht, IR-Strahler, ESD 144dB, Color Night Vision, Datenverschlüsselung, Inneneinsatz H.265 |
| 21.19.4104 | WV-S2270L | H | 4,3~8,6mm Varioobj. | 8M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, bis 4K, Color Night Vision, iA, i-VMD Lizenz, Datenverschlüsselung, IR-Strahler, Inneneinsatz, H.265 |
| 21.19.4081 | WV-S3531L | J | 2,8mm Fixobj. | 2M | bis 60 | - | Tag/Nacht, Color Night Vision, iA, ESD 144dB, Datenverschlüsselung, IR-Strahler, Außeneinsatz, H.265 |
| 21.19.4105 | WV-S3532LM | K | 2,8mm Fixobj. | 1,3M | bis 30 | - | Tag/Nacht, 1080p, Nachtfarbsicht, iA, ESD 144dB, Datenverschlüss., IR-Strahler, Außeneinsatz, M12, EN50155, H.265 |
| 21.19.4106 | WV-S3511L | L | 2,8mm Fixobj. | 1,3M | bis 60 | - | Tag/Nacht, 720p, Nachtfarbsicht, iA, ESD 134dB, Datenverschlüsselung, IR-Strahler, Außeneinsatz, EN50155, H.265 |
| 21.19.4107 | WV-S3512LM | M | 2,8mm Fixobj. | 1,3M | bis 60 | - | Tag/Nacht, 720p, Nachtfarbsicht, iA, ESD 134dB, Datenverschlüss., IR-Strahler, Außeneinsatz, M12, EN50155, H.265 |
| 21.19.4108 | WV-SFV130M | N | 2,8mm Fixobj. | 1,3M | bis 30 | - | Tag/Nacht, 1080p, Nachtfarbsicht, iA, ESD 134dB, Datenverschlüsselung, Außeneinsatz, M12, EN50155, H.264 |
| 21.19.4109 | WV-SFV110M | O | 2,8mm Fixobj. | 1,3M | bis 30 | | Tag/Nacht, 720p, Super Dynamic Range 122dB, ABS, HLC, Außeneinsatz, M12, EN50155, H.264 |

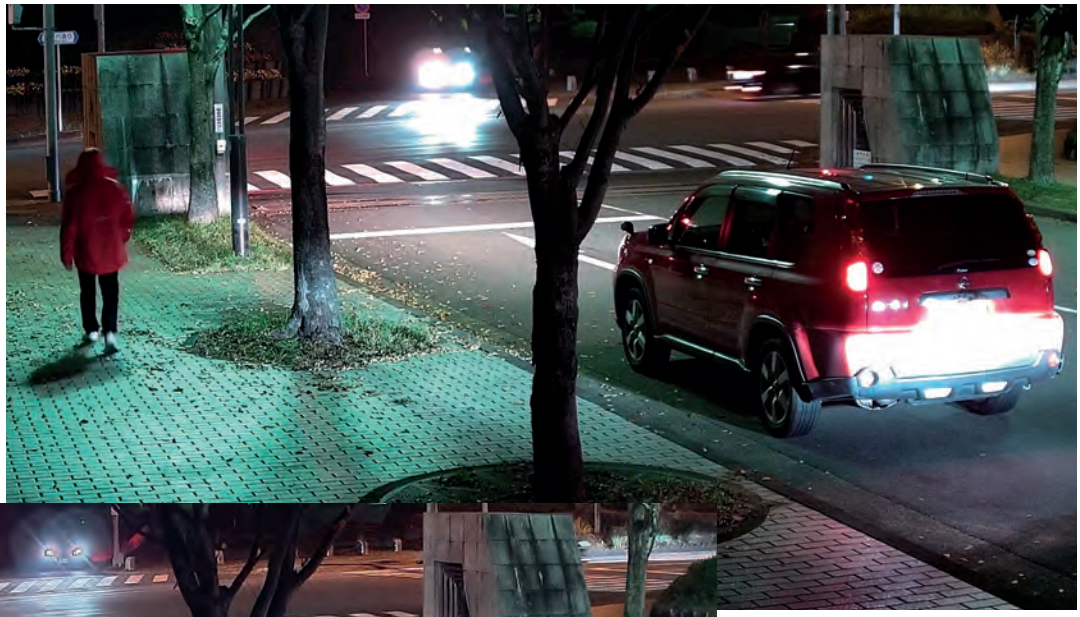
## PANASONIC i-PRO Extreme-Plattform

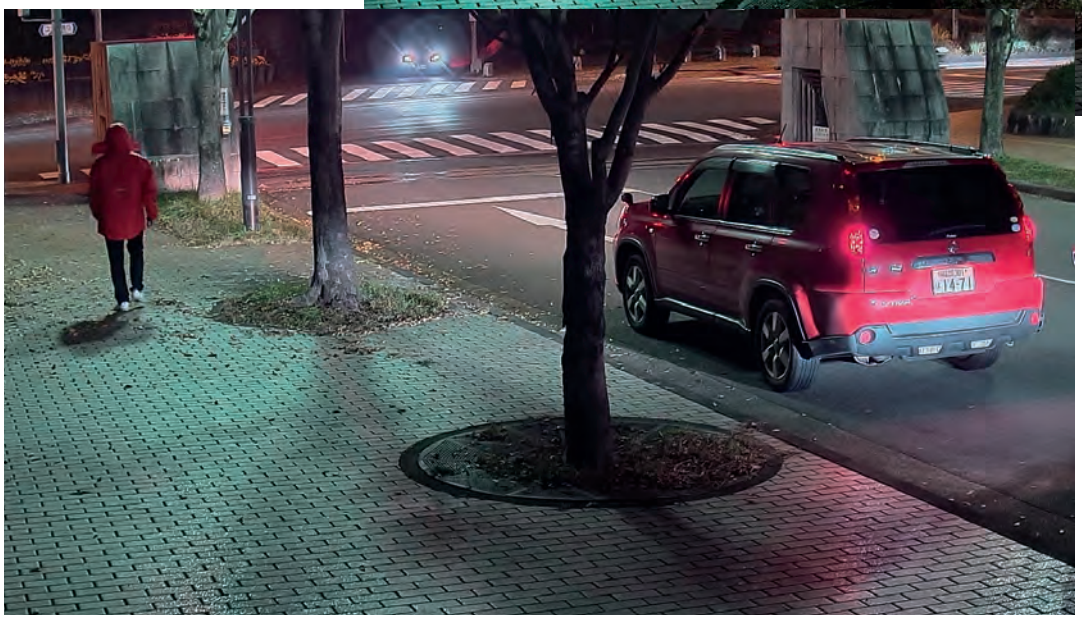
**Mit der automatischen Bildoptimierung (AIO – Automatic Image Optimization) in Echtzeit ist die Aufzeichnung gestochen scharfer Überwachungsvideos rund um die Uhr möglich – an 365 Tagen im Jahr.**

PANASONICs i-PRO Extreme-Plattform bietet eine außergewöhnlich gute Sicht und zeichnet gestochen scharfe Überwachungsvideos auf – auch unter extremen Bedingungen. Die iA (Intelligent Auto Technology) sorgt dafür, dass sich die Kameras automatisch an den gewählten Überwachungsbereich anpassen und die Parameter optimiert werden. Mithilfe unterschiedlicher Verfahren werden optimal abgestimmte Bilder der einzelnen Überwachungsbereiche aufgenommen – beispielsweise mit der vollautomatischen Verschlussfunktion und Blendensteuerung, der Gegenlichtkorrektur (im 144-dB-Bereich) sowie dem automatischen Bildstabilisator.



Panasonic
BUSINESS





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| PANASONIC WJ-NX200/4TB NDR H.265 max. 4K inkl. 9 Ch. 2x HDMI | 21.19.4076 | a.A. |
| PANASONIC WJ-NX200/8TB NDR H.265 max. 4K inkl. 9 Ch. 2x HDMI | 21.19.4117 | a.A. |
| PANASONIC WJ-NX200/12TB NDR H.265 max. 4K inkl. 9 Ch. 2x HDMI | 21.19.4118 | a.A. |

| Artikel | Modell | Kanäle | Durchsatz | Bauform | Digt. I/O | PoE Ports | Besonderheiten |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.19.4076 | WJ-NX200/4TB | 9 CH (max. 32) | bis 192 Mbps | Desktop (19") | ja/ja | - | 9 CH Aufnahmen bis 32 erweiterbar, bis 4K, 4TB Festplatten, 2x HDMI, Mausanschluss, H.265 |
| 21.19.4117 | WJ-NX200/8TB | 9 CH (max. 32) | bis 192 Mbps | Desktop (19") | ja/ja | - | 9 CH Aufnahmen bis 32 erweiterbar, bis 4K, 8TB Festplatten, 2x HDMI, Mausanschluss, H.265 |
| 21.19.4118 | WJ-NX200/12TB | 9 CH (max. 32) | bis 192 Mbps | Desktop (19") | ja/ja | - | 9 CH Aufnahmen bis 32 erweiterbar, bis 4K, 12TB Festplatten, 2x HDMI, Mausanschluss, H.265 |






| Objektive 6MP | B016 (L10) Fisheye | B036 (L20) Ultraweitwinkel | B041 (L22) Superweitwinkel | B061 (L32) Weitwinkel |
|---|---|---|---|---|
| Bildwinkel (horizontal) |  |  |  |  |
| Brennweite | 1,6 mm | 3,6 mm | 4,1 mm | 6,1 mm |
| Äquivalente Kleinbildbrennweite | 10 mm | 20 mm | 22 mm | 32 mm |
| Blende f/ | 2,0 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Bildwinkel (4:3 Format, horizontal x vertikal) | 180° x 180° | 103° x 77° | 90° x 67° | 60° x 45° |
| **Maximale Entfernung in Metern @ 6MP** (3072 x 2048 Pixel) | | | | |
| Überwachen bis (1 px ≙ 80 mm) | 14,4 m | 103,0 m | 123,8 m | 197,8 m |
| Detektieren bis (1 px ≙ 40 mm) | 7,2 m | 51,5 m | 61,9 m | 98,9 m |
| Beobachten bis (1 px ≙ 16 mm) | 2,9 m | 20,6 m | 24,8 m | 39,6 m |
| Erkennen bis (1 px ≙ 8 mm) | 1,4 m | 10,3 m | 12,4 m | 19,8 m |
| Identifizieren bis (1 px ≙ 4 mm) | 0,7 m | 5,2 m | 6,2 m | 9,9 m |
| Überprüfen bis (1 px ≙ 1 mm) | 0,2 m | 1,3 m | 1,6 m | 2,5 m |






| Objektive 6MP | B079 (L43) Standard | B119 (L65) Teleobjektiv | B237 (L135) Distanz Teleobjektiv | B500 (L270) Super Teleobjektiv |
|---|---|---|---|---|
| Bildwinkel (horizontal) |  |  |  |  |
| Brennweite | 7,9 mm | 11,9 mm | 23,7 mm | 50 mm |
| Äquivalente Kleinbildbrennweite | 43 mm | 65 mm | 135 mm | 270 mm |
| Blende f/ | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 2,5 |
| Bildwinkel (4:3 Format, horizontal x vertikal) | 45° x 34° | 31° x 23° | 15° x 11° | 8° x 6° |
| **Maximale Entfernung in Metern @ 6MP** (3072 x 2048 Pixel) | | | | |
| Überwachen bis (1 px ≙ 80 mm) | 268,0 m | 402,7 m | 850,8 m | 1,563,1 m |
| Detektieren bis (1 px ≙ 40 mm) | 134,0 m | 201,3 m | 425,4 m | 781,6 m |
| Beobachten bis (1 px ≙ 16 mm) | 53,6 m | 80,5 m | 170,2 m | 312,6 m |
| Erkennen bis (1 px ≙ 8 mm) | 29,8 m | 40,3 m | 85,1 m | 156,3 m |
| Identifizieren bis (1 px ≙ 4 mm) | 13,4 m | 20,1 m | 42,5 m | 78,2 m |
| Überprüfen bis (1 px ≙ 1 mm) | 3,4 m | 5,0 m | 10,6 m | 19,5 m |

MOBOTIX

## Welches MOBOTIX Objektiv wird benötigt?

MOBOTIX führt eine schlanke Auswahl an Objektiven im Sortiment, die aber eine reichliche Anzahl von Applikationen abdecken.

Diese Tabelle ermöglicht eine schnelle Übersicht an möglichen Blickwinkeln, Entfernungen zum Überwachungsbereich und Mindestauflösung der Objektive passend zu den MOBOTIX Kameras auf den folgenden Seiten.

**Wir beraten Sie gerne bei der Objektivauswahl.**

**DIN EN 50132-7**
Basierend auf der Norm DIN EN 50132-7 unterscheidet man in der Videoüberwachung sechs Qualitätsstufen, wobei „Überprüfen“ die höchste und „Überwachen“ die geringste Anforderung an die Bildqualität bedeutet. Daraus ergeben sich die maximal mögliche Entfernung der Kamera vom Überwachungsbereich, die notwendige Mindestauflösung und das passende Kameraobjektiv zur optimalen Abdeckung des Überwachungsbereichs.

**Hinweise zur Tabelle:**
- px = Pixel
- Online-Planungshilfe Optik: www.mobotix.com > Support > Planungshilfen




# Technische Spezifikation

## MOBOTIX M16B AllroundDual

**Dual. Modular. Unverwechselbar.**
Original bleibt Original: Der wetterfeste, robuste und neueste Nachfolger unserer Dualkamera-Erfolgsmodelle M1 bis M12 bietet neben auswechselbaren Sensormodulen den neuesten Stand der MOBOTIX-Systemtechnik – und bleibt damit in punkto Leistung, Funktionalität und Design weltweit einzigartig.

- Mx6-Systemplattform der 2. Generation, mit MxBus, H.264 und ONVIF-Kompatibilität
- Aufzeichnung auf interner MicroSD-Karte (4GB serienmäßig)
- Mikrofon und Lautsprecher integriert
- Erschütterungssensor und PIR-Sensor integriert
- Wand- oder Deckenmontage (Halter im Lieferumfang)
- Einfache Mastmontage mit Masthalter (Zubehör)
- Passende IR-Strahler (PoE+) optional verfügbar

MOBOTIX AG • www.mobotix.com • 06/2018
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten




# Technische Spezifikation

## MOBOTIX M16B Thermal

## M16B Thermal TR

**Doppelt sicher. Auch in absoluter Dunkelheit.**
Das intelligente Videosystem mit einem fest eingebauten Hochleistungs-Wärmebildsensor nutzt alle Vorzüge des M16-Kameradesigns. Dank der zwei direkt nebeneinander liegenden Objektive gibt es hier auch eine Thermal-Overlay-Funktion mit Bildüberlagerung (thermal und optisch), um im sichtbaren Bild Hotspots wie Schwelbrände exakt lokalisieren zu können. Die TR-Kameras von MOBOTIX verfügen über einen kalibrierten Wärmebildsensor. Sie können die Wärmestrahlung im gesamten Bildbereich auch messen und bei Über- oder Unterschreitung eines individuell einstellbaren Grenzwerts ein Ereignis (Kameraalarm, Netzwerkmeldung, Aktivieren eines Schaltausgangs etc.) auszulösen.

- Mx6-Systemplattform der 2. Generation, mit MxBus, H.264 und ONVIF-Kompatibilität
- Premium-Wärmebildsensor mit NETD 50 mK fest installiert
- Messbarer Mehrwert mit Thermal Radiometry: Kalibrierter Wärmebildsensor
- Thermal-Bildwinkel 45°, 25° oder 17°
- Zusätzliches optisches Sensormodul nach Wahl
- Aufzeichnung auf interner MicroSD-Karte (4GB serienmäßig)
- Mikrofon und Lautsprecher integriert
- MxActivitySensor auch in absoluter Dunkelheit nutzbar
- PoE-Thermalkamera mit unter 10 W Leistungsaufnahme

MOBOTIX AG • www.mobotix.com • 06/2018
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

MOBOTIX




# Technische Spezifikation

## MOBOTIX S16B DualFlex

**Flexibel. Nahezu unsichtbare Einbau-Dualkamera.**
Mit der S16B bietet MOBOTIX ein wetterfestes System, das sich vor allem durch seine extrem flexiblen Montagemöglichkeiten auszeichnet. Zwei Sensormodule werden über bis zu drei Meter lange Anschlusskabel mit dem verdeckt montierten Kameragehäuse verbunden. so lassen sich zwei benachbarte Räume lassen sich so mit nur einer einzigen Kamera diskret sichern.

- Mx6-Systemplattform der 2. Generation, mit MxBus, H.264 und ONVIF-Kompatibilität
- Aufzeichnung auf interner MicroSD-Karte (4GB serienmäßig)
- Diverse Montageoptionen und Zubehörhalterungen für Sensormodule
- Max. Länge der Sensormodul-Kabel jeweils 3 m
- Mikrofon in Sensormodul nutzbar
- Zusätzlicher Mikrofon- und Lautsprecheranschluss
- Erschütterungssensor integriert
- Wetterfestes und robustes Kameragehäuse (IP66, IK07)

MOBOTIX AG • www.mobotix.com • 06/2018
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten




# Technische Spezifikation

## MOBOTIX D16B DualDome

**Eine Kamera. Zwei Ansichten.**
Zwei Objektive, zwei HiRes-Bildsensoren, interner MicroSD-Speicher und ein über 12 Megapixel großes Doppelbild machen die D16B DualDome zu einer effizienten Security-Lösung: Mit nur einer Kamera sichern Sie auch zwei verschiedene Bereiche – ganz ohne anfällige Mechanik.

- Mx6-Systemplattform der 2. Generation, mit MxBus, H.264 und ONVIF-Kompatibilität
- Aufzeichnung auf interner MicroSD-Karte (4GB serienmäßig)
- Mikrofon und Lautsprecher integriert
- Erschütterungssensor und PIR-Sensor integriert
- Zur Decken- oder Wandmontage geeignet
- Einfache Montage auch an Gebäudeecken und Masten
- Vandalismus-Set für den Einsatz in besonders rauen Umgebungen

MOBOTIX AG • www.mobotix.com • 06/2018
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten




# Technische Spezifikation

## MOBOTIX M26B Allround

**Solide. Für jeden Einsatzzweck.**
Unser bewährtes Allround-Kamerasystem für die Decken-, Wand- und Mastmontage erfüllt problemlos auch die anspruchsvollen Bedingungen der Schutzklassen IP66 und IK10. Ausgerüstet mit neuester 6MP Technologie ist die M26B dank umfangreicher Objektivauswahl besonders flexibel einsetzbar.

- Mx6-Systemplattform der 2. Generation, mit MxBus, H.264 und ONVIF-Kompatibilität
- Aufzeichnung auf interner MicroSD-Karte (4GB serienmäßig)
- Mikrofon und Lautsprecher integriert
- Große Objektivauswahl mit 8° bis 180° Blickwinkel
- Serienmäßig mit MxAnalytics Videoanalyse-Tools
- Temperatursensor integriert
- Wetterfestes, glasfaserverstärktes Außengehäuse (IP66, IK10)
- Passende IR-Strahler (PoE+) optional verfügbar

MOBOTIX AG • www.mobotix.com • 06/2018
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten




# Technische Spezifikation

## MOBOTIX D26B Dome

MxBus MX6

**Klassisches Design. Einzigartige Technologie.**
Ein kompaktes und intelligentes IP-Videosystem mit einem manuell ausrichtbaren Objektiv, wetterfest unter einer schlagfesten 1,5 mm-Polycarbonatkuppel (IK10). Die MOBOTIX D26B verfügt über die gleiche zukunftsweisende Systemplattform wie alle anderen Kameras der neuesten MOBOTIX x26/x16-Technikgeneration.

- Mx6-Systemplattform der 2. Generation, mit MxBus, H.264 und ONVIF-Kompatibilität
- Aufzeichnung auf interner MicroSD-Karte (4GB serienmäßig)
- Als Tag- oder Nachtvariante (6MP Farb- oder SW-Sensor)
- Große Objektivauswahl mit 15° bis 103° Blickwinkel
- Serienmäßig mit Erschütterungssensor und MxAnalytics
- Wetterfestes und stoßgeschütztes Gehäuse (IP66, IK10)
- Zubehör für Deckeneinbau und Vandalismusschutz

MOBOTIX AG • www.mobotix.com • 06/2018
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

MOBOTIX




# Technische Spezifikation

## MOBOTIX Q26B Hemispheric

**Rundum elegant. Rundum sicher.**
Eine elegante, ultra-kompakte und wetterfeste Dome-Kamera. Die Q26B nutzt ein hemisphärisches B016-Objektiv, welches werksseitig fixiert und scharf gestellt wird. Dank 360° Rundumsicht zur Aufzeichnung eines ganzen Raums, Breitbild-Panorama und intelligenter Videoanalyse-Tools bietet sie zahllose Einsatzmöglichkeiten.

- Mx6-Systemplattform der 2. Generation mit MxBus, H.264 und ONVIF-Kompatibilität
- Aufzeichnung auf interner MicroSD-Karte (4GB serienmäßig)
- Als Tag- oder Nachtvariante (6MP Farb- oder SW-Sensor)
- Serienmäßig mit Erschütterungssensor und MxAnalytics
- Wetterfestes und stoßgeschütztes Gehäuse (IP66, IK06)
- Zur Decken-, Wand- oder Mastmontage geeignet
- Optionaler Vandalismusschutz aus Edelstahl (IK10)

MOBOTIX AG • www.mobotix.com • 06/2018
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten




# Technische Spezifikation

## MOBOTIX i26B Indoor 180°

MxBus MX6

**Perfekte Wandmontage. Kompakt, diskret und kostengünstig.**
Die i26B wurde speziell für die Wandmontage entwickelt und liefert dank ihres Neigungswinkels von 15° einen perfekten Überblick. Eine einzige i26B mit 180°-Objektiv erfasst einen kompletten Raum. Das kompakte Design sorgt in allen Umgebungen für ein unauffälliges Erscheinungsbild. Mit dem als Zubehör verfügbaren MxIOBoard-IC erhält die Kamera zusätzlich einen MxBus-Anschluss, zwei Eingänge und zwei 12V-Ausgänge.

- Mx6-Systemplattform der 2. Generation, mit MxBus, H.264 und ONVIF-Kompatibilität
- Aufzeichnung auf interner MicroSD-Karte (4GB serienmäßig)
- Optimiert für die Wandmontage, als Aufputz- oder Unterputzlösung
- Serienmäßig mit MxAnalytics Videoanalyse-Tools
- Varianten mit Audio-Paket verfügbar (Mikrofon und Lautsprecher)
- Erschütterungs- und Temperatursensor integriert

MOBOTIX AG • www.mobotix.com • 06/2018
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

MOBOTIX




# Technische Spezifikation

## MOBOTIX p26B Indoor PT

**Flexibel und kompakt. Richtet sich nach Ihren Wünschen aus.**
Ausgestattet mit lichtempfindlichem 6-Megapixel-Moonlight-Sensor und manuell ausrichtbarem Objektiv (15° Distanz-Tele bis 180° Hemispheric) wird die p26B mit jeder Innenraum-Situation fertig. Das System stellt mit wettbewerbsfähigen Preisen, dem kompletten MOBOTIX Funktionsumfang und der kostenfreien Software MxManagementCenter eine der attraktivsten Indoor-Sicherheitslösungen am Markt dar. Mit dem als Zubehör verfügbaren MxIOBoard-IC erhält die Kamera zusätzlich einen MxBus-Anschluss, zwei Eingänge und zwei 12V-Ausgänge.

- Mx6-Systemplattform der 2. Generation, mit MxBus, H.264 und ONVIF-Kompatibilität
- Aufzeichnung auf interner MicroSD-Karte (4GB serienmäßig)
- Für die Deckenmontage, Aufputz-Set optional
- Manuelle Schwenk- und Neigefunktion
- Serienmäßig mit MxAnalytics Videoanalyse-Tools
- Varianten mit Audio-Paket (Mikrofon und Lautsprecher)
- Erschütterungs- und Temperatursensor integriert

MOBOTIX AG • www.mobotix.com • 06/2018
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten



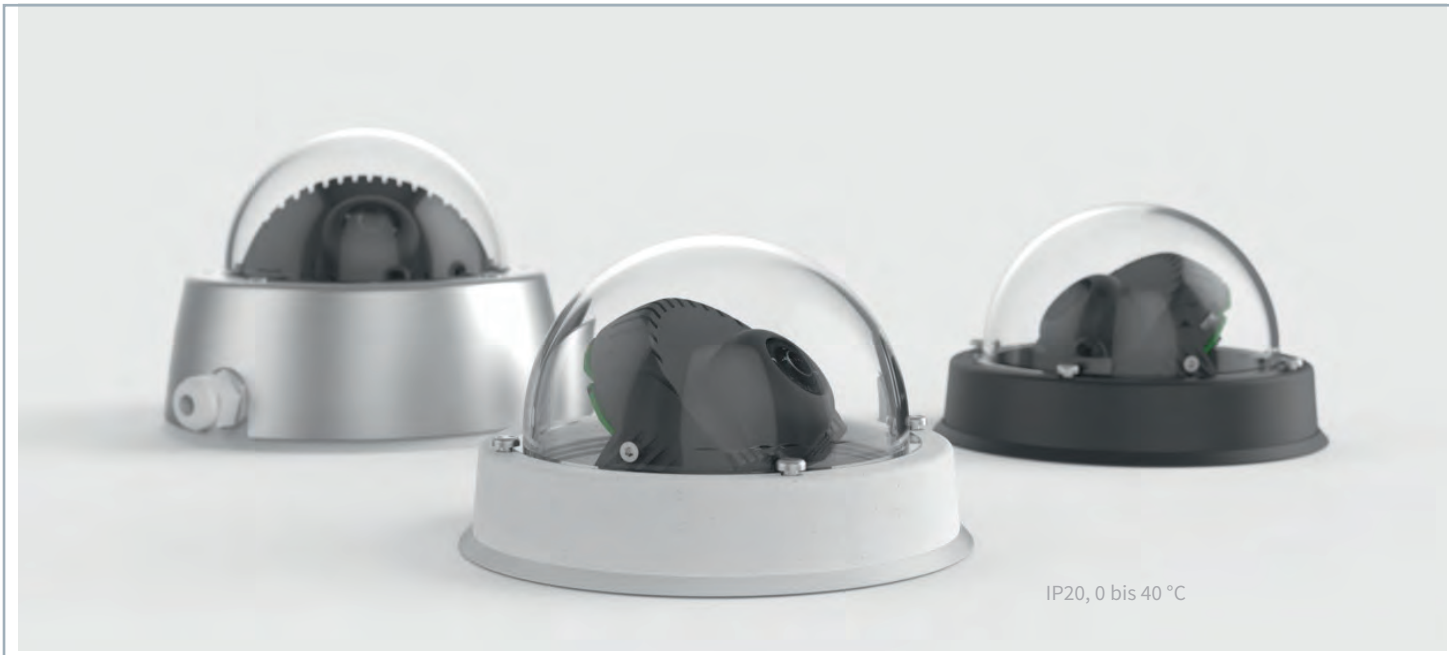

# Technische Spezifikation

## MOBOTIX c26B Indoor 360°

**Indoor-Deckenkamera. Einfache Montage.**
Die c26B ist das das kleinste und leichteste hemisphärische MOBOTIX Video-Komplettsystem für die schnelle Deckenmontage im Innenbereich. Die Ausstattung umfasst u. a. einen lichtstarken Tag- oder Nachtsensor mit 6MP und MxAnalytics Videoanalyse-Tools, z. B. für die Darstellung der Kundenwege in Verkaufsräumen. Mit dem als Zubehör verfügbaren MxIOBoard-IC erhält die Kamera zusätzlich einen MxBus-Anschluss, zwei Eingänge und zwei 12V-Ausgänge.

- Mx6-Systemplattform der 2. Generation, mit MxBus, H.264 und ONVIF-Kompatibilität
- Aufzeichnung auf interner MicroSD-Karte (4GB serienmäßig)
- Für die Decken- oder Eckmontage, Aufputz-Set optional
- Serienmäßig mit MxAnalytics Videoanalyse-Tools
- Varianten mit Audio-Paket (Mikrofon und Lautsprecher)
- Erschütterungs- und Temperatursensor integriert
- So einfach wie ein Einbauspot zu montieren

MOBOTIX AG • www.mobotix.com • 06/2018
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten




# Technische Spezifikation

## MOBOTIX v26B Indoor Dome

**Perfekt geschützt. Professionell ausgestattet.**
Die in Schwarz oder Weiß erhältliche Dome-Kamera kann mit 6 verschiedenen MOBOTIX HD-Premium-Objektiven mit Bildwinkeln von 103° bis 15° bestückt werden. Optional gibt es ein Aufputz-Set mit integriertem Mikrofon und Lautsprecher und – zum erweiterten Schutz der Kamera – ein Vandalismus-Set mit Edelstahlring und verstärkter Kuppel. Mit dem als Zubehör verfügbaren MxIOBoard-IC erhält die Kamera zusätzlich einen MxBus-Anschluss, zwei Eingänge und zwei 12V-Ausgänge.

- Mx6-Systemplattform der 2. Generation, mit MxBus, H.264 und ONVIF-Kompatibilität
- Aufzeichnung auf interner MicroSD-Karte (4GB serienmäßig)
- Einfache Deckenmontage, optional auch mit Aufputz-Set mit Audio
- Von 0° bis 90° manuell einstellbarer Objektivneigewinkel
- Erhöhter Manipulationsschutz durch optionales Vandalismus-Set
- Serienmäßig mit MxAnalytics Videoanalyse-Tools
- Erschütterungs- und Temperatursensor integriert

MOBOTIX AG • www.mobotix.com • 06/2018
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten




# Technische Spezifikation

## MOBOTIX S26B Flex

**Sieht alles. Ist kaum zu sehen.**
Die kompakte S26B Flex ist ein universell einsetzbares, verdeckt montierbares Videosystem mit einer detailreichen Auflösung. Bei der komplett wetterfesten IP-Kamera ist ein Miniatur-Sensormodul im Kameragehäuse integriert. Dank der hemisphärischen Optik kann ein Bereich ohne toten Winkel videogesichert werden.

- Mx6-Systemplattform der 2. Generation, mit MxBus, H.264 und ONVIF-Kompatibilität
- Aufzeichnung auf interner MicroSD-Karte (4GB serienmäßig)
- Als Tag- oder Nachtvariante (6MP Farb- oder SW-Sensor)
- Serienmäßig mit Erschütterungssensor und MxAnalytics
- Wetterfestes und stoßgeschütztes Gehäuse (IP66, IK07)
- Zur Decken-, Wand- oder Mastmontage geeignet
- Optionaler Vandalismusschutz aus Edelstahl

**Bitte beachten Sie:**
Die S26B-Baureihe verfügt nicht über einen MxBus-Anschluss und kann daher nicht als Türstationskamera-Alternative zur T2x genutzt werden.

MOBOTIX AG • www.mobotix.com • 06/2018
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten




# Technische Spezifikation

## MOBOTIX T26B Türstationskamera

**Hemisphärische Türstation. Mehr Übersicht, mehr Sicherheit.**
Mit der hochauflösenden hemisphärischenI P-Video-Türstation bietet MOBOTIX eine modulare, leistungsstarke und einfach zu installierende Lösung. Die T26 nutzt den internationalen Video-Telefonie-Standard VoIP/SIP. Alle für den Außenbereich angebotenen Module sind wetterfest, wartungsfrei und einsatzfähig bei –40 bis +50 °C.

- Mx6-Systemplattform der 2. Generation, mit MxBus, H.264 und ONVIF-Kompatibilität
- Aufzeichnung mit Ton, integrierte Mailboxfunktion
- Als Tag- oder Nachtvariante (6MP Farb- oder SW-Sensor)
- Serienmäßig mit Erschütterungssensor und MxAnalytics
- Installation über Cat-Kabel oder Zweidraht
- Video-Gegensprechen weltweit
- In Weiß, Silber, Dunkelgrau oder Schwarz

**Bitte beachten Sie:**
Alternativ zur T26B kann auch die S16B und T26B als Türstationskamera-Alternative genutzt werden.

Ein Kamerawechsel von T25 auf T26 bei einer bestehenden Türstation ist bei Weiterverwendung der übrigen Module der Außenstation nach einer System-Neukonfiguration möglich.

MOBOTIX AG • www.mobotix.com • 10/2018
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

## MOBOTIX MOVE Netzwerkkameras

**MOBOTIX bietet neben dem dezentralen IoT-Kameraprogramm auch die klassisch zentral verwaltete MOBOTIX MOVE Kamerabaureihe an. Diese beinhaltet drei verschiedene Kameratypen in unterschiedlichen Detailausführungen: PTZ SpeedDome Kameras, Bullet Kameras und Dome Kameras.**

Diese durchweg wetterfesten, qualitativ hochwertigen IP-Kameras sind ausgestattet mit den aktuellen Standardfunktionen zentraler Videosysteme, wie zum Beispiel integrierte Infrarotbeleuchtung, automatische Tag-/Nacht-Umschaltung mit mechanischem IR-Sperrfilter, Wide Dynamic Range oder High Speed PTZ.

MOBOTIX MOVE ist das ideale Ergänzungsprogramm zu unseren dezentralen Premium-Videosystemen der neuesten Mx6 IoT-Technologieplattform.













| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| MOBOTIX MOVE Vandal-Dome Kamera 4MP, IP66/IK10, 13.7W, WDR, IR ... | 21.19.3326 | a.A. |
| MOBOTIX MOVE Vandal-Dome Kamera 4MP, IP66/IK10, 13.7W, WDR, IR ... | 21.19.3367 | a.A. |
| MOBOTIX MOVE VandalDome Kamera 2MP, IP66/IK10, 2.9W, WDR, IR ... | 21.19.3368 | a.A. |
| MOBOTIX MOVE Bullet Kamera 4MP, IP66/IK10, 13.7W, WDR, IR, 3-9mm ... | 21.19.3327 | a.A. |
| MOBOTIX MOVE Bullet Kamera 4MP, IP66/IK10, 13.7W, WDR, IR, 9-22mm ... | 21.19.3369 | a.A. |
| MOBOTIX MOVE Bullet Kamera 4MP, IP66/IK10, 13.7W, WDR, IR, 2.7-12mm ... | 21.19.3370 | a.A. |
| MOBOTIX MOVE Bullet Kamera 4MP, IP66/IK10, 13.7W, WDR, IR, 9-22mm ... | 21.19.3371 | a.A. |
| MOBOTIX MOVE Bullet Kamera 2MP, IP66, 2.9W, WDR, IR, 2.8-12mm (34-91°) | 21.19.3372 | a.A. |
| MOBOTIX MOVE Speed-Dome Kamera 3MP mit 30x opt. Zoom, IP66/IK10 ... | 21.19.3324 | a.A. |
| MOBOTIX MOVE Speed-Dome Kamera 3MP mit 40x opt. Zoom, IP66/IK10 ... | 21.19.3325 | a.A. |




| Artikel | Modell | Bild | Objektiv | MP | Bilder/s | Digt. I/O | Besonderheiten |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.19.3326 | Mx-VD1A-4-IR | A | 3~9mm Varioobj. | 4M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR, Remote-Zoom, IR-Strahler, Außeneinsatz, H.264 |
| 21.19.3367 | Mx-VD1A-4-IR-D | B | 9-22mm Varioobj. | 4M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR, Remote-Zoom, IR-Strahler, Außeneinsatz, H.264 |
| 21.19.3368 | Mx-VD1A-2-IR | C | 2,8~12mm Varioobj. | 2M | bis 30 | - | Tag/Nacht, WDR, Manuelles Zoom, IR-Strahler, Außeneinsatz, H.264 |
| 21.19.3327 | Mx-BC1A-4-IR | D | 3~9mm Varioobj. | 4M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR, Remote-Zoom, IR-Strahler, Außeneinsatz, H.264 |
| 21.19.3369 | Mx-BC1A-4-IR-D | E | 9~99mm Varioobj. | 4M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR, Remote-Zoom, IR-Strahler, Außeneinsatz, H.264 |
| 21.19.3370 | Mx-VB1A-4-IR | F | 2,7~12mm Varioobj. | 4M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR, "One-Push" Autofokus, P-Iris, IR-Strahler, Außeneinsatz, H.264 |
| 21.19.3371 | Mx-VB1A-4-IR-D | G | 9~22mm Varioobj. | 4M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR, "One-Push" Autofokus, P-Iris, IR-Strahler, Außeneinsatz, H.264 |
| 21.19.3372 | Mx-BC1A-2-IR | H | 2,8~12mm Varioobj. | 2M | bis 30 | - | Tag/Nacht, WDR, Manuelles Zoom, IR-Strahler, Außeneinsatz, H.264 |
| 21.19.3324 | Mx-SD1A-330 | J | 4,3~129mm 30x Zoomobj. | 3M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR, 360° endloses Schwenken, 120° Neigen, Außeneinsatz, H.264 |
| 21.19.3325 | Mx-SD1A-340-IR | K | 4,3~170mm 40x Zoomobj. | 3M | bis 30 | ja/ja | Tag/Nacht, WDR, 360° endloses Schwenken, 120° Neigen, IR-Strahler, Außeneinsatz, H.264 |

## D-LINK Vigilance Kameras

**DIGITALE VIDEOÜBERWACHUNG MIT NACHTSICHT UND POE KOMFORT**
Der Weg zu professioneller Videoüberwachung von D-Link ist flexibel und wird den jeweiligen Anforderungen angepasst. Bereits bestehende Installationen können bei Bedarf aufgerüstet und neue Videotechnik individuell eingesetzt werden. Ist eine Stromversorgung direkt bei den Kameras nicht möglich, kann diese Funktion ebenso zuverlässig von einem PoE-Switch übernommen werden. D-Link bietet professionelle Videoüberwachung und eine leistungsstarke Netzwerkinfrastruktur.




D-Link

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| D-Link DCS-4802E PoE Mini Dome Vigilance Full HD Outdoor Camera | A | 25.15.0909 | a.A. |
| D-Link DCS-4633EV Vigilance 3MP Outdoor Dome Kamera | B | 25.15.0929 | a.A. |
| D-Link DCS-4703E PoE Mini Bullet Vigilance 3MP Outdoor Camera | C | 25.15.0920 | a.A. |
| D-Link DCS-4622 Netzwerk Kamera | D | 25.15.0919 | a.A. |

## D-LINK Cloud Kameras

**LÖSUNGEN ÜBER FERNZUGRIFF**
mydlink™ Cloud Services ermöglichen einen sehr bequemen Zugriff auf Ihre mydlink™-tauglichen Kameras und bieten eine Reihe von Optionen, um Kameraaufnahmen zu betrachten und zu organisieren. Nach der Registrierung der Geräte mit Benutzername und Passwort über die mydlink ™ App oder über das mydlink™ Webportal können Sie bequem Ihr Zuhause überwachen und unterwegs auf das aufpassen, was Ihnen wichtig ist. Erhalten Sie Benachrichtigungen und sehen Sie jederzeit nach was los ist.




D-Link

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| D-Link DCS-2802KT Wi-Fi Battery Kamera Kit | A | 25.15.0934 | a.A. |
| D-Link DCS-2800LH WiFi Battery Cam, IP65, PIR-Sensor, IR, 115° | B | 25.15.0935 | a.A. |
| D-Link DCS-2670L Full HD 180° Outdoor Wi-Fi Camera | C | 25.15.0928 | a.A. |
| D-Link DCS-8300LH Full HD WiFi Camera, NUR INDOOR | D | 25.15.0932 | a.A. |

## D-LINK Video Rekorder

Der DNR-312L mydlink Netzwerkvideorekorder mit HDMI ist ein Stand-alone-Gerät, mit dem parallel Videos von bis zu neun D-Link-Netzwerkkameras auf einem dedizierten Festplattenspeicher aufgezeichnet werden können. Durch die Wiedergabe von Audio- und Videodateien über den integrierten HDMI-Anschluss können Anwender den DNR-312L ohne zusätzlichen PC nutzen und konfigurieren. Die Technologie mydlink ermöglicht Ihnen über einen Webbrowser zu jeder Zeit die Überwachung Ihrer Videos: über das sichere mydlink-Portal, die kostenlose App mydlink View-NVR für iOS/Android oder die Weboberfläche des Recorders.




D-Link

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| D-LINK DNR-312L mydlink Netzwerkvideorekorder | A | 21.18.1883 | a.A. |
| D-LINK DNR-322L mydlink Netzwerkvideorekorder | B | 21.18.1749 | a.A. |

## Trendnet TV-IP314PI Indoor/Outdoor 4 MP PoE Tag-/Nacht-Netzwerkkamera

**Indoor/Outdoor 4 MP PoE Tag-/ Nacht-Netzwerkkamera**
- 4 MP HD Auflösung
- Kompaktes Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP66
- Nachtsicht auf bis zu 30 m (100 Fuß)
- Sparen Sie Installationskosten mit Power over Ethernet (PoE)
- Programmierung von Aufzeichnung bei Bewegungserkennung und Emailbenachrichtigungen
- Wide Dynamic Range Bildausgleich
- Unterstützt ONVIF und IPv6



TRENDnet

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Trendnet TV-IP314PI Indoor/Outdoor 4 MP PoE Tag-/Nacht-Netzwerkkamera | 21.22.1106 | a.A. |

## Trendnet TV-IP315PI Indoor/Outdoor 4 MP PoE Tag-/Nacht-Netzwerk-Kuppelkamera

**Indoor/Outdoor 4 MP PoE Tag-/ Nacht-Netzwerk-Kuppelkamera**
- 4 MP Voll-HD Auflösung
- Kompaktes Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP66
- IK10 Vandalismusschutz
- Nachtsicht auf bis zu 30 m (100 Fuß)
- Sparen Sie Installationskosten mit Power over Ethernet (PoE)
- Programmierung von Aufzeichnung bei Bewegungserkennung und Emailbenachrichtigungen
- Wide Dynamic Range Bildausgleich
- Unterstützt ONVIF und IPv6



TRENDnet

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Trendnet TV-IP315PI Indoor/Outdoor 4 MP PoE Tag-/Nacht-Netzwerk-Kuppelkamera | 21.22.1107 | a.A. |

## TRENDnet TV-IP316PI 5MP H.265 PoE Kamera Indoor/Outdoor WDR IR Bullet

**Indoor/Outdoor 5 MP H.265 WDR PoE IR Netzwerkkamera**
- 5 MP HD-Auflösung
- Smart Covert IR Nachtsicht bis zu 30 m (98 ft.)
- Wetterschutzklasse IP67
- Einsparen von Installationskosten durch Power over Ethernet (PoE)
- 120dB Wide Dynamic Range Bildausgleich
- Programmieren von Aufzeichnung nach Bewegungserkennung und Emailbenachrichtigung
- MicroSD Kartenslot (bis zu 128 GB)
- Kostenlose iOS® und Android™ mobile Apps



TRENDnet

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TV-IP316PI 5MP H.265 PoE Kamera Indoor/Outdoor WDR IR Bullet | 21.22.1353 | a.A. |

## TRENDnet TV-IP317PI 5MP H.265 PoE Kamera Indoor/Outdoor WDR IR Dome

**Indoor/Outdoor 5 MP H.265 WDR PoE IR Kuppelnetzwerkkamera**
- 5 MP HD-Auflösung
- Smart Covert IR Nachtsicht bis zu 30 m (98 ft.)
- Wetterschutzklasse IP67
- Stoßfestes Design
- Einsparen von Installationskosten durch Power over Ethernet (PoE)
- 120 dB Wide Dynamic Range Bildausgleich
- Programmieren von Aufzeichnung nach Bewegungserkennung und Emailbenachrichtigung
- MicroSD Kartenslot (bis zu 128 GB)
- Kostenlose iOS® und Android™ mobile Apps



TRENDnet

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TV-IP317PI 5MP H.265 PoE Kamera Indoor/Outdoor WDR IR Dome | 21.22.1354 | a.A. |

## TRENDnet TV-IP318PI 8MP 4K PoE Kamera Indoor/Outdoor WRD IR Bullet H.265

**Indoor/Outdoor 8 MP 4K H.265 WDR PoE IR Bullet Network Kamera**
- 8 MP 4K UHD Videoaufzeichnungen (3840 x 2160) mit 20 Bildern pro Sekunde
- Smart Covert IR Nachtsicht bis zu 30 m (98 ft.)
- Wetterschutzklasse IP67
- 120dB Wide Dynamic Range Bildausgleich
- Einsparen von Installationskosten durch Power over Ethernet (PoE)
- Programmieren von Aufzeichnung nach Bewegungserkennung und Emailbenachrichtigung
- MicroSD Kartenslot (bis zu 128 GB)
- Kostenlose iOS® und Android™ mobile Apps



TRENDnet

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TV-IP318PI 8MP 4K PoE Kamera Indoor/Outdoor WRD IR Bullet H.265 | 21.22.1355 | a.A. |

## TRENDnet TV-IP319PI 8MP 4K PoE Kamera Indoor/Outdoor H.265 WDR IR Dome

**Indoor/Outdoor 8 MP 4K H.265 WDR PoE IR Bullet Network Kamera**
- 8 MP 4K UHD Videoaufzeichnungen (3840 x 2160) mit 20 Bildern pro Sekunde
- Smart Covert IR Nachtsicht bis zu 30 m (98 ft.)
- Wetterschutzklasse IP67
- Stoßfestes Design
- 120dB Wide Dynamic Range Bildausgleich
- Neigen und Schwenken mit drehbarem Objektiv für eine Wandinstallation
- Einsparen von Installationskosten durch Power over Ethernet (PoE)
- Programmieren von Aufzeichnung nach Bewegungserkennung und Emailbenachrichtigung
- MicroSD Kartenslot (bis zu 128 GB)
- Kostenlose iOS® und Android™ mobile Apps



TRENDnet

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TV-IP319PI 8MP 4K PoE Kamera Indoor/Outdoor H.265 WDR IR Dome | 21.22.1356 | a.A. |

## TRENDnet Indoor/Outdoor Netzwerkkameras

**TV-IP313PI 5MP H.265 PoE Kamera**
- 5 MP HD-Video (2944 x 1656) mit 20 fps
- VERBESSERTE IR-LEDs für Nachtsicht auf große Entfernungen von bis zu 80 Meter (262 Fuß)
- Wetterschutzklasse IP67
- 120dB Wide Dynamic Range Bildausgleich
- Einsparen von Installationskosten durch Power over Ethernet (PoE)
- Programmieren von Aufzeichnung nach Bewegungserkennung und Email-benachrichtigung
- MicroSD Kartenslot (bis zu 128 GB)
- Kostenlose iOS® und Android™ mobile Apps



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Indoor/Outdoor 5 MP H.265 WDR PoE-Netzwerkkamera mit verbess. IR-LEDs | 21.22.1352 | a.A. |
| TRENDnet TV-IP323PI 4MP DOME Kamera Indoor/Outdoor H.265 WDR PoE IR | 21.22.1404 | a.A. |
| TRENDnet TV-IP344PI Outdoor Kamera PoE 4MP Varifocal Day/Night Dome | 21.22.1272 | a.A. |

## TRENDnet Indoor / Outdoor PTZ Netzwerkkameras

**3MP Indoor / Outdoor Motorisierte PTZ Kuppelnetzwerkkamera**
- Motorisiertes Schwenken/Neigen/Zoomen
- 3 MP HD Auflösung
- 4-facher optischer Zoom, 16-facher digitaler Zoom, und Autofokus
- Wetterschutzklasse IP66 für den Außengebrauch
- Digital Wide Dynamic Range Bildausgleich



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TV-IP420P Indoor / Outdoor 3 MP Motor. PTZ Kuppelnetzwerkkamera | 21.22.1115 | a.A. |
| TRENDnet TV-IP440PI 2MP PoE+ Kamera In/Outdoor IR PTZ Speed Dome 1080p | 21.22.1357 | a.A. |
| TRENDnet TV-IP460PI 2MP PTZ Kamera H.265 PoE+ Multi-Sensor | 21.22.1405 | a.A. |

## TRENDnet TV-IP328PI Bullet Kamera Indoor/Outdoor 4MP H.265 PoE IR

**Indoor/Outdoor 4 MP H.265 PoE-IR-Netzwerkkamera**
- 4 MP HD Video (2560 x 1440) mit 20 fps
- Nachtsicht auf bis zu 30m
- Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP67 für den Gebrauch im Freien
- Einsparen von Installationskosten durch Power over Ethernet (PoE)
- 120 dB Wide Dynamic Range Bildausgleich
- Programmieren von Aufzeichnung nach Bewegungserkennung und Email-benachrichtigung
- Kostenlose iOS und Android mobile Apps



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TV-IP328PI Bullet Kamera Indoor/Outdoor 4MP H.265 PoE IR | 21.22.1444 | a.A. |

## TRENDnet TV-IP329PI Dome Kamera Indoor/Outdoor 4MP H.265 PoE IR

**Indoor/Outdoor 4 MP H.265 PoE-IR-Kuppel-Netzwerkkamera**
- 4 MP HD Video (2560 x 1440) mit 20 fps
- Nachtsicht auf bis zu 30m
- Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP67 für den Gebrauch im Freien
- Einsparen von Installationskosten durch Power over Ethernet (PoE)
- 120 dB Wide Dynamic Range Bildausgleich
- Programmieren von Aufzeichnung nach Bewegungserkennung und Email-benachrichtigung
- Kostenlose iOS und Android mobile Apps



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TV-IP329PI Dome Kamera Indoor/Outdoor 4MP H.265 PoE IR | 21.22.1445 | a.A. |

## TRENDnet TV-NVR408 4K UHD PoE+ NVR 8 Kanäle

**Eigenständiger HD NVR**
- Freistehender 8-Kanal HD PoE+ Netzwerkvideorekorder
- Unterstützt einen 4 K Kamerakanal
- Unterstützt H.264 und H.265 Videoverschlüsselung
- Plug-and-Play bis zu 8 PoE-Kameras*
- Simultane 1080p HD Videoaufzeichnung für alle Kanäle
- Zwei 3,5 Zoll SATA II Buchten unterstützen bis zu 12 TB Speicher (6 TB je Bucht, Festplatten separat erhältlich)
- Über einen Monat fortlaufende 1080p HD Videoaufzeichnung **
- Fortschrittliche Videowiedergabe
- Hardware zur Rackmontierung inbegriffen
- PoE Gesamtleistung: 80 Watt
- ONVIF-konform



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TV-NVR408 4K UHD PoE+ NVR 8 Kanäle | 21.22.1372 | a.A. |

## TRENDnet TV-NVR416 4K UHD PoE+ NVR 16 Kanäle

**Eigenständiger HD NVR**
- Freistehender 16-Kanal HD PoE+ Netzwerkvideorekorder
- Unterstützt einen 4 K Kamerakanal
- Unterstützt H.264 und H.265 Videoverschlüsselung
- Plug-and-Play bis zu 16 PoE-Kameras*
- Simultane 1080p HD Videoaufzeichnung für alle Kanäle
- Zwei 3,5 Zoll SATA II Buchten unterstützen bis zu 12 TB Speicher (6 TB je Bucht, Festplatten separat erhältlich)
- Über einen Monat fortlaufende 1080p HD Videoaufzeichnung **
- Fortschrittliche Videowiedergabe
- Hardware zur Rackmontierung inbegriffen
- PoE Gesamtleistung: 150 Watt
- ONVIF-konform



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TRENDnet TV-NVR416 4K UHD PoE+ NVR 16 Kanäle | 21.22.1373 | a.A. |

## Reolink Sicherheitskameras

**Kabellose Überwachungskameras, die simple Installation ohne Verkabelung ermöglichen und mit Akku oder Solarenergie zu betreiben sind.**

**Smart Home Innenkameras, die mit 1440p Super HD Auflösung, Schwenk- & Neigefunktion und Zwei-Wege-Audio ausgestattet sind und Bedienung via App/PC-Software/Browser ermöglicht.**

**Hochauflösende PoE und WLAN Kameras mit 4MP/5MP haben stets alles im Blick.**

**Zuverlässigkeit, Qualität, Innovation und Kundenorientierung – Reolink begleitet Sie auf dem Weg zu einem sicheren und smarten Zuhause & Büro!**

**Kein WLAN? Kein Stromanschluss?**
Reolink Go steht jederzeit & überall bereit:
Reolink Go, eine 100% kabellose mobile Full-HD-Sicherheitskamera, funktioniert über das 3G und 4G-LTE Mobilfunknetz. Dadurch ist eine ideale Videoüberwachungslösung an den Orten flexibel verfügbar, wo es beschränkten/keinen WLAN-Zugriff sowie keinen Stromanschluss gibt. Kabelsalat gehört der Vergangenheit!

**Portabel und wetterfest (IP65)!**
Reolink Go lässt sich überall im Innen- & Außenbereich platzieren. Sie können den Vorplatz, die Baustelle, den Bauernhof und noch weitere Bereiche einfach überwachen, wo Sie einen mobilen Beschützer brauchen.

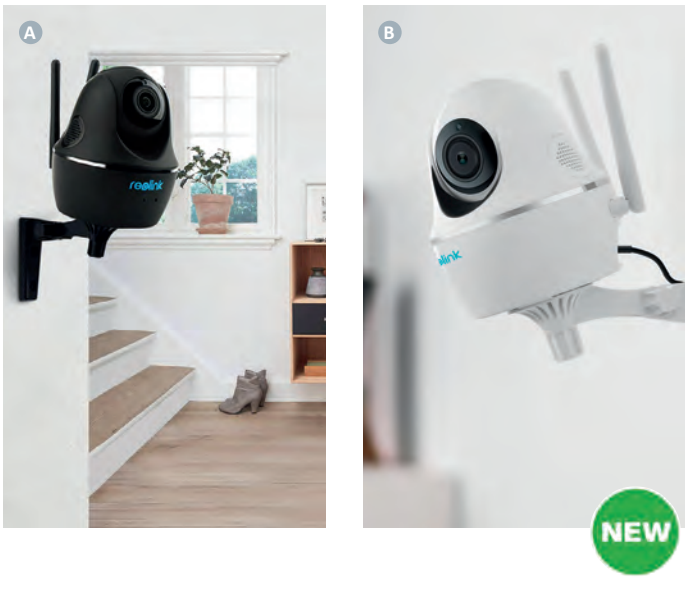



NEW

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| Reolink Argus® 2, 100% kabellose wiederaufladbare WLAN-Kamera | A | 21.18.2906 | a.A. |
| Reolink Argus® 2, 100% kabellose ... WLAN-Kamera inkl. Solarpanel | B | 21.18.2907 | a.A. |
| Reolink Go Mobile 4G LTE-Sicherheitskamera | C | 21.18.2909 | a.A. |
| Reolink Go Mobile 4G LTE-Sicherheitskamera inkl. Solarpanel | D | 21.18.2910 | a.A. |
| Reolink Argus® Eco Kabellose Bullet Aussenkamera | E | 21.18.2915 | a.A. |

## Reolink WLAN Überwachungskameras

**Im Vergleich zu kabelgebundenen IP-Kameras sind WLAN IP-Kameras einfacher anzubringen. Wo es WiFi gibt, kommen die drahtlosen WLAN-Überwachungskameras zum Einsatz – anpassungsfähig und zuverlässig.**




NEW

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| Reolink C1 Pro 4MP Überwachungskamera mit Schwenk- & Neigefunktion | A | 21.18.2911 | a.A. |
| Reolink C2 PRO 5MP PTZ WLAN Kamera, Dual Band, Zwei-Wege-Audio, Super HD | B | 21.18.2914 | a.A. |

## Reolink Zubehör

**Reolink Akku-Argus 2 wird für Argus 2 und Argus Pro konzipiert. Sie können mehrere Akkus als Ersatz für die Kamera kaufen. Der Akku lässt sich flexibel via Micro USB-Kabel an der Steckdose oder mit dem Reolink Solarpanel laden.**



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Reolink Solarpanel für Reolink Go, Argus® 2, Argus® Pro | 21.18.2908 | a.A. |
| Reolink Ersatz Akku für Argus Pro/2 | 21.18.2913 | a.A. |



# Switchboxen / Hubs

3


VALUE KVM Umschalter . . . . . 3.02 – 3.04
VALUE KVM-Video-Switches . . . . . 3.02, 3.04
VALUE KVM-IP-Switches / Verlängerungen . . . 3.03 – 3.04
ROLINE KVM Umschalter . . . . . 3.05 – 3.06
ROLINE KVM-Video-Switches . . . . . 3.05
ROLINE KVM-IP-Switches / Verlängerungen . . . . . 3.07
ATEN KVM Umschalter . . . . . 3.08 – 3.20
ATEN KVM-Video-Switches . . . . . 3.08 – 3.15
ATEN KVM-IP-Switches / Verlängerungen . . . . 3.16 – 3.21
VALUE USB Switches / Hubs . . . . . 3.22
ROLINE Serielle / VGA / USB Switches . . . . . 3.23
ROLINE USB Hubs . . . . . 3.23 – 3.26
EXSYS USB Hubs . . . . . 3.26

## VALUE KVM Switch „Star“, VGA, USB

- Manueller KVM-Umschalter
- Mit diesem sehr kleinen Umschalter können zwei Rechner mit nur einer USB-Maus, einer USB-Tastatur und einem Monitor bedient werden.
- Die Umschaltung zwischen den PCs erfolgt entweder über Tastenkombination (Hot Key) auf der Tastatur oder per Druckschalter am Switch
- LED-Anzeige informiert über die Kanalbelegung
- Lieferumfang:
  Umschalter mit zwei fest angeschlossenen KVM-Kabeln (1,2m), Bedienungsanleitung



| **Technische Daten:** | **14.99.3261** |
|---|---|
| Monitor VGA Anschluss: | 1x HD15 BU |
| Tastaturanschluss: | 1x USB Typ A BU |
| Mausanschluss: | 1x USB Typ A BU |
| PC VGA Anschluss: | 2x HD15 ST* |
| PC Tastaturanschluss: | 1x USB Typ A ST* |
| PC Mausanschluss: | 1x USB Typ A ST* |
| PC Tast./Mausanschluss: | - |
| Max. Auflösung nom.: | 1024x768 |
| Gehäuse: | Kunststoff |

* an angeschlossenen Kabeln

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE KVM Switch ‚Star‘ 1 User - 2 PCs, VGA, USB | 14.99.3261 | a.A. |

## VALUE KVM Switch „Star“, USB, DVI, Audio

**Automatischer KVM-Umschalter**

- Mit diesem sehr kleinen Umschalter können zwei Rechner mit einer USB-Maus, einer USB-Tastatur und einem DVI-Monitor bedient werden.
- Die Umschaltung zwischen den PCs erfolgt entweder über Tastenkombination (Hot Key) auf der Tastatur oder automatisch im Scanlauf
- Tastatur- und Mausemulation
- LED-Anzeige informiert über die Kanalbelegung und über den Scan-Modus
- Lieferumfang:
  Umschalter mit zwei fest angeschlossenen KVM-Kabeln (1,2m), Bedienungsanleitung





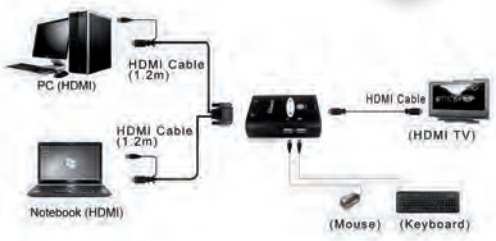
| **Technische Daten:** | **14.99.3259** |
|---|---|
| Monitor VGA Anschluss: | 1x DVI-I BU |
| Tastaturanschluss: | 1x USB Typ A BU |
| Mausanschluss: | 1x USB Typ A BU |
| Audio Anschluss: | 2x 3,5mm Stereo BU |
| PC VGA Anschluss: | 2x DVI-D ST |
| PC Tast./Mausanschluss: | 2x USB Typ A ST |
| PC Audio-Anschluss: | 4x 3,5mm Stereo ST |
| Max. Auflösung (nominell): | 1920 x 1080 @ 60Hz |
| Gehäuse: | Kunststoff |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE KVM Switch „Star“, 1 User - 2 PCs, USB, DVI, Audio | 14.99.3259 | a.A. |

## VALUE KVM Switch „Star“, HDMI, USB

- Mit diesem sehr kleinen KVM-Umschalter können zwei Rechner mit einer USB-Maus, einer USB-Tastatur und einem HDMI-Monitor bedient werden.
- Die Umschaltung zwischen den PCs erfolgt entweder über Tastenkombination (Hot Key) auf der Tastatur
- LED-Anzeige informiert über die Kanalbelegung
- Max.Auflösung (nominal): 1920 x 1200
- Anschlüsse Konsole (Buchse): 1x HDMI, 2x USB (Tastatur, Maus)
- Anschlüsse PCs (Stecker): 2x HDMI, 1x USB (Tastatur, Maus)
- Hot-swapping, sowie plug & play
- Spannungsversorgung über USB
- Lieferumfang:
  Umschalter, USB-Strom Kabel, Spezialkabel: DB44- 2x HDMI+USB (1,30m), Bedienungsanleitung






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE KVM Switch „Star“, 1U - 2 PCs, HDMI, USB | 14.99.3250 | a.A. |

## VALUE 19“ KVM-Umschalter, VGA, PS/2+USB

**Automatischer KVM-Umschalter mit Tastatur- und Mausemulation**

- Bis zu 8 PCs können mit nur einer Tastatur/Maus und einem Monitor bedient werden.
- Die Umschaltung zwischen den PCs kann unterschiedlich erfolgen:
  - Manuell durch Tasten am Gerät
  - Über Tastenkombination (Hot Key) auf der Tastatur
  - Automatisch im Scanlauf (Intervall einstellbar: 5- 30s)
  - Über OSD (On Screen Display) Menu
- VGA-Grafik
- Auflösung: 1600x1200/60Hz
- Zum Einbau in einen 19“-Verteilerschrank
- Hot-Plug-fähig, d.h. abgeschaltete Rechner können angeschlossen oder entfernt werden ohne den Umschalter auszuschalten
- Zum Anschluss der PCs werden Spezialkabel benötigt, die extra zu bestellen sind (3,0m Länge, USB: 11.99.5501 PS/2: 11.99.5502)
- Lieferumfang:
  Switch, Bedienungsanleitung, Netzteil, 19“-Winkel



| **Technische Daten:** | **14.99.3222** |
|---|---|
| Monitor VGA-Anschluss: | 1x HD 15pol. BU |
| Tastaturanschluss: | 1x USB Typ A |
| Mausanschluss: | 1x USB Typ A |
| PC-Anschluss: | 8x SPHD 15pol. BU |
| Gehäuse: | Metall |
| Abmessungen (LxBxH): | 448 × 190 × 44 mm |
| Höhe: | 1 HE |
| Stromversorgung: | 5VDC 1A |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE 19“ KVM-Umschalter 1 User - 8 PCs (PS/2+USB) | 14.99.3222 | a.A. |
| VALUE KVM-Kabel (USB) für 14.99.3222, 3,0m | 11.99.5501 | a.A. |
| VALUE KVM-Kabel (PS/2) für 14.99.3222, 3,0m | 11.99.5502 | a.A. |






## VALUE 19“-Konsol-Switches

**Der VALUE 19“-Konsol-Switch kombiniert die Funktion einer Tastatur, eines Touchpads und eines TFT Monitors sowie eines 8-Port-KVM-Switchs in einem 1HE-Gehäuse zum Einbau in einen 19“-Schrank**

- Die preiswerte Lösung für das professionelle Server-Management
- Teleskopschienen
- Tastatur mit breiter Handauflagefläche
- Sicheres Einrasten des Einschubs
- 8 Spezialkabel (Länge: 1,80m) zum Anschluss der PCs sind im Lieferumfang enthalten

**Bildschirmdaten 26.99.016x:**

- Aktive 43 cm-Matrix TFT
- Maximale Auflösung: 1.280 x 1.024 Pixel
- Kontrast: 1000:1
- Helligkeit: 250cd/m²

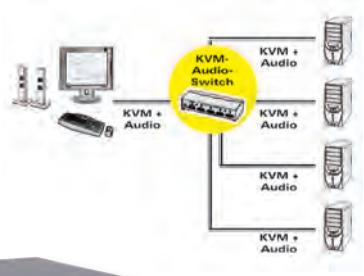
**Bildschirmdaten 26.99.019x:**

- Aktive 48 cm-Matrix TFT
- Maximale Auflösung: 1.366 x 768 Pixel
- Kontrast: 1000:1

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE 19“-KVM-Switch, 8-Port, 43 cm (17“) TFT (4:3), VGA, USB, Tastaturlayout UK | 26.99.0160 | a.A. |
| VALUE 19“-KVM-Switch, 8-Port, 43 cm (17“) TFT (4:3), VGA, USB, Tastaturlayout D | 26.99.0161 | a.A. |
| VALUE 19“-KVM-Switch, 8-Port, 43 cm (17“) TFT (4:3), VGA, USB, Tastaturlayout CH | 26.99.0162 | a.A. |
| VALUE 19“-KVM-Switch, 8-Port, 43 cm (17“) TFT (4:3), VGA, USB, Tastaturlayout F | 26.99.0163 | a.A. |
| VALUE 19“-KVM-Switch, 8-Port, 48 cm (19“) TFT (16:9), VGA, USB, Tastaturlayout UK | 26.99.0190 | a.A. |
| VALUE 19“-KVM-Switch, 8-Port, 48 cm (19“) TFT (16:9), VGA, USB, Tastaturlayout D | 26.99.0191 | a.A. |
| VALUE 19“-KVM-Switch, 8-Port, 48 cm (19“) TFT (16:9), VGA, USB, Tastaturlayout CH | 26.99.0192 | a.A. |
| VALUE 19“-KVM-Switch, 8-Port, 48 cm (19“) TFT (16:9), VGA, USB, Tastaturlayout F | 26.99.0193 | a.A. |
| VALUE KVM-Kabel (USB), grau, 3 m | 11.99.5453 | a.A. |

## VALUE DVI USB 2.0 KVM-Audio-Switch

- KVM-Switching für PC mit DVI-Grafik
- Automatischer KVM-Umschalter: bis zu vier PCs können mit nur einer USB-Maus, einer USB-Tastatur und einem Monitor bedient werden.
- Die Umschaltung zwischen den PCs kann unterschiedlich erfolgen:
  - Manuell durch Tasten am Gerät
  - Über Tastenkombination (Hot Key) auf der Tastatur
  - Automatisch im Scanlauf
- Die Rechner können gleichzeitig gebootet werden (Tastatur- und Mausemulation)
- LED-Anzeige informiert über die Kanalbelegung
- Lieferumfang:
  Umschalter, Bedienungsanleitung, Netzteil, 2x bzw. 4x Kabelsatz (1,70m) mit jeweils: Seite 1: DVI-Stecker (18+1), 2x 3,5mm, USB-B Stecker;
  Seite 2: DVI-Stecker (18+1), 2x 3,5mm, USB-A Stecker






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE DVI USB 2.0 KVM-Audio-Switch 1 User - 2 PC | 14.99.3246 | a.A. |
| VALUE DVI USB 2.0 KVM-Audio-Switch 1 User - 4 PC | 14.99.3247 | a.A. |

## VALUE HDMI 4K2K USB 2.0 KVM-Audio-Switch mit USB Hub

3D capable 4K

- 4-Port HDMI USB 2.0 KVM Switch mit Audio
- Eine USB Konsole bedient 4 PCs mit HDMI-Grafik und ein zusätzliches USB Gerät
- Eingebauter 1-Port USB 2.0 Hub
- Umschalten zwischen den HDMI Quellen erfolgt über Tasten an der Frontseite oder über IR Fernsteuerung
- Kompatibel mit HDMI High Speed
- Unterstützt nominell 480p, 720p, 1080i und 1080p; 4K2K(3840x2160 @30Hz)
- 3D und Full HD fähig
- Tastatur- und Maus-Emulation
- Unterstützt Windows 98SE/ME/2000/XP/Vista, Mac ab OS10.1
- Lieferumfang:
  Switch, Netzteil 5V3A, Fernbedienung, Bedienungsanleitung







**Technische Daten:**

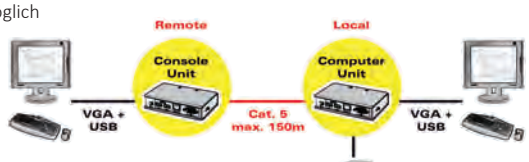
| | |
|---|---|
| Monitor-Anschluss: | 1x HDMI BU |
| Tastaturanschluss: | 1x USB Typ A |
| Mausanschluss: | 1x USB Typ A |
| Mikrofonanschluss | 1x 3,5mm Klinke |
| PC-Monitor-Anschluss: | 4x HDMI BU |
| PC-Tastatur/Mausanschluss: | 4x USB Typ B |
| PC-Mikrofonanschluss | 4x 3,5mm Klinke |
| Abmessungen (H x B x T): | 46,5 x 170 x 75 mm |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE HDMI 4K2K USB 2.0 KVM-Audio-Switch mit USB Hub, 1 User - 4 PCs | 14.99.3337 | a.A. |

## VALUE KVM Verlängerung über RJ-45, VGA, USB

**USB-KVM-Extender für die Steuerung eines Computer-Systems in bis zu 150 Meter Entfernung von der Remote-Konsole aus (VGA Monitor, USB-Tastatur und USB-Maus).**

- Verbindung der lokalen und dezentralen Geräte, in bis zu 150m Abstand, über CAT5 Kabel
- Dual-Konsolen-Betrieb: Steuerung des Systems über lokale oder Remote-Konsole möglich
- USB Anschlüsse für Tastatur und Maus
- Hochauflösende Videoauflösung bis zu 1280 x 1024 @ 60Hz
- Unterstützt VGA, SVGA, SXGA
- Unterstützt DDC, DDC2, DDC2B
- Hardware-Lösung: Einfach zu installieren- ohne zusätzliche Software
- Betriebssystemunabhängig






**Technische Daten:**

| | | |
|---|---|---|
| Kabellänge nominell: | bis 150m | |
| Max. Auflösung nominell: | 1280x1024 (von der Kabellänge abhängig) | |
| Kabeltyp: | Kat. 5e TP Kabel | |
| Netzteil für Stations-Einheit: | 5,3V DC, 2,8W | |
| Abmessungen (jeweils BxTxH): | 82 x 25 x 13 mm | |
| Anschlüsse: | Konsole-Einheit | Computer-Einheit |
| VGA: | 1x HD 15pol. BU | 1x HD 15pol. BU |
| Maus/Tastatur: | USB-A BU | USB-A BU |
| PC-Anschluss: | 1x SPHD 15pol. BU | 1x SPHD 15pol. BU |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE KVM Verlängerung über RJ-45, VGA, USB | 14.99.3328 | a.A. |

## VALUE KVM Verlängerung über Kat.6, HDMI, USB

**KVM-Verlängerung auf bis zu 60m Abstand über zwei Kat.5e/Kat.6-Kabel**

- Unterstützt HDMI mit HiRes-Auflösung bis 1920x1080 (Full HD)
- Unterstützt USB PC oder KVM-Switch
- HDCP-konform, ideal für professionelle Video-Anwendungen
- Stabiles Metallgehäuse
- Lieferumfang:
  Lokale Einheit, Remote Einheit, 2 Steckernetzteile, Handbuch






**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Max. Auflösung (nominell): | 1920 x 1080 |
| Abmessungen: | 22 x 84 x 78 mm |
| Netzteile: | 5VDC; 1A |
| Remote Einheit: | 2x RJ-45 Buchse<br>HDMI Buchse<br>4x USB Typ A Buchse; 1x USB Mini 5-pin Buchse |
| Lokale Einheit: | 2x RJ-45 Buchse<br>HDMI Buchse<br>2x USB Mini 5-pin Buchse |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE KVM Verlängerung über Kat.5e/6, HDMI, 4x USB, 60m | 14.99.3041 | a.A. |

## ROLINE KVM-Switch ‚Star', VGA, USB, Audio

- Sehr kleiner automatischer KVM-Switch- ermöglicht die Bedienung von zwei Rechnern mit nur einer Maus, einer Tastatur und einem Monitor.
- Die Umschaltung zwischen den PCs erfolgt entweder über Tastenkombination (Hot Key) auf der Tastatur
- Fest angeschlossene Kabel für den Anschluss der PCs vereinfachen die Installation
- Tastatur- und Mausemulation
- Unterstützt die Audio-Funktion der angeschlossenen PCs
- Unterstützt USB-Maus und-Tastatur
- Tastatur- und Maus-Funktion der PCs wird über USB an den Switch angeschlossen
- LED-Anzeige informiert über die Kanalbelegung
- Lieferumfang: Switch mit zwei fest angeschlossenen KVM-Kabeln (1,1m), Bedienungsanleitung





**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Monitor-Anschluss: | 1x VGA BU |
| Tastaturanschluss: | 1x USB Typ A |
| Mausanschluss: | 1x USB Typ A |
| Audio-Anschluss: | 1x 3,5mm Stereo Buchse |
| PC: Monitor-Anschlüsse: | 2x VGA ST |
| PC: Maus-/Tast.-Anschlüsse: | 2x USB Typ A |
| PC: Audio-Anschlüsse: | 2x 3,5mm Stereo Stecker |
| Tastatur-/Maus-Emulation: | ja |
| Max. Auflösung (nominell): | 1920 x 1080 |

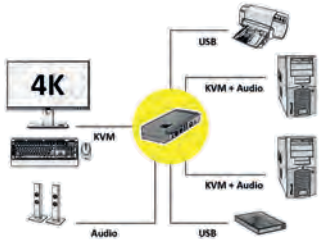
roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE KVM-Switch ‚Star' 2 PCs, VGA, USB, Audio | 14.01.3234 | a.A. |

## ROLINE DisplayPort USB 3.0 KVM Switch

**Automatischer DisplayPort v1.2 KVM Switch für 1 User / 2 PCs, mit 2-Port USB 3.0 Hub und Auflösungen von bis zu 3840x2160 @60Hz!**

- Die Umschaltung zwischen den PCs erfolgt entweder über Tastenkombination (Hot Key) oder automatisch im Scanlauf
- Tastatur- und Mausemulation über zwei separate USB 2.0 Anschlüsse
- Unterstützt Grafikkarten und Monitore mit DisplayPort-Anschlüssen, mit einer Auflösung von max. 4096x2160 @60Hz
- LED-Anzeige informiert über die Kanalbelegung
- Zusätzlicher 2-Port USB 3.0 Hub für den Anschluss von beispielsweise USB Sticks oder SSDs
- Lieferumfang: Switch, Bedienungsanleitung, Netzteil






roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE DisplayPort USB 3.0 KVM Switch, 1 User - 2 PC | 14.01.3331 | a.A. |

## ROLINE KVM-Audio-Switch Dual Head DVI USB 2.0

**Automatischer KVM-Switch - ermöglicht die Bedienung von zwei/vier Rechnern mit nur einer Maus, einer Tastatur und Dual-Monitorbetrieb.**

- Die Umschaltung zwischen den PCs erfolgt entweder über Tastenkombination (Hot Key) oder automatisch im Scanlauf
- Tastatur- und Mausemulation
- Unterstützt DVI-D Monitore
- Unterstützt DVI-D der angeschlossenen PCs (nur digitales Bild)
- Unterstützt die Audio-Funktion der angeschlossenen PCs
- Unterstützt USB-Maus und-Tastatur
- LED-Anzeige informiert über die Kanalbelegung
- Lieferumfang: Switch, Bedienungsanleitung, Netzteil






**Technische Daten:**

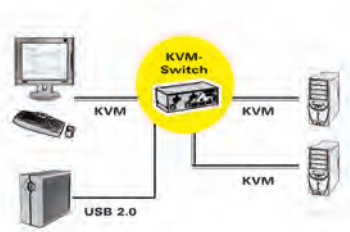
| | 14.01.3361 | 14.01.3262 |
|---|---|---|
| PC-Monitor-Anschlüsse: | 4 x DVI BU | 8 x DVI BU |
| PC Maus-/Tast.-Anschlüsse: | 2 x USB-B BU | 4 x USB-B BU |
| Monitor-Anschlüsse: | 2 x DVI BU | 2 x DVI BU |
| Maus-/Tastatur-Anschlüsse: | 2 USB Typ A BU | 2 USB Typ A BU |
| Max. Auflösung (nominell): | 1920 x 1200 | 1920 x 1200 |
| Abmessungen (HxBxT): | 42 x 200 x 80 mm | 44 x 340 x 114 mm |
| Leistung Netzteil: | 9VDC; 1A | 9VDC; 1A |

roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE KVM-Audio-Switch Dual Head DVI USB 2.0, 1 User - 2 PC | 14.01.3361 | a.A. |
| ROLINE KVM-Audio-Switch Dual Head DVI USB 2.0, 1 User - 4 PC | 14.01.3362 | a.A. |

## ROLINE DisplayPort USB 2.0 KVM Switch

- Kleiner automatischer KVM-Switch - ermöglicht die Bedienung von zwei/vier Rechnern mit nur einer Maus und einer Tastatur (USB)
- Die Umschaltung zwischen den PCs erfolgt entweder über Tastenkombination (Hot Key) oder automatisch im Scanlauf
- Tastatur- und Mausemulation
- Unterstützt Grafikkarten und Monitor mit DisplayPort-Anschlüssen mit einer Auflösung von max. 2560 x 1600
- LED-Anzeige informiert über die Kanalbelegung
- Zusätzlicher 1 Port USB- Hub
- Lieferumfang: Switch, Bedienungsanleitung, Netzteil







**Technische Daten:**

| | 14.01.3327 | 14.01.3329 |
|---|---|---|
| Monitor-Anschluss: | 1x DP BU | 1x DP BU |
| Tastaturanschluss: | 1x USB Typ A | 1x USB Typ A |
| Mausanschluss: | 1x USB Typ A | 1x USB Typ A |
| PC-Monitor-Anschluss: | 2x DP BU | 4x DP BU |
| PC-Tastatur/Mausanschluss: | 2x USB Typ B | 4x USB Typ B |
| Abmessungen (HxBxT): | 40 x 125 x 70 mm | 44 x 220 x 130 mm |

roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE DisplayPort USB 2.0 KVM Switch, 1 User - 2 PC | 14.01.3327 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort USB 2.0 KVM Switch, 1 User - 4 PC | 14.01.3329 | a.A. |

## ROLINE KVM Switch, HDMI 4K, USB

**2-Port HDMI KVM Switch zur Steuerung von zwei Computern mit nur einer Maus, einer Tastatur und einem Bildschirm - mit einer Auflösung von bis zu 3840x2160 @60Hz!**
Mit diesem kleinen KVM-Umschalter können zwei Rechner mit einer USB-Maus, einer USB-Tastatur und einem Monitor bedient werden.

- Die Umschaltung zwischen den PCs erfolgt über Tastenkombination (Hot Key) auf der Tastatur oder per Select Button am Switch
- LED-Anzeige informiert über die Kanalbelegung
- Max. Auflösung: 3840x2160 @60Hz
- Rutschfeste Gummifüße und solides Metallgehäuse




roline
Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE KVM Switch, HDMI 4K, USB, 1 User - 2 PC | 14.01.3424 | a.A. |

## ROLINE modulare 19‘‘-KVM Umschalter, VGA / DVI-I, USB+PS/2

**Die Lösung für das professionelle Server-Management.**

**ROLINE 19“ Konsol-Einschübe:**
- Die ROLINE 19“-KVM-Konsole kombiniert die Funktionen einer Tastatur, eines Touchpads und eines TFT-Monitors in einem 1HE-Gehäuse zum Einbau in einen 19“-Schrank. Für eine Einbautiefe von 63 bis 90 cm. Tastatur mit breiter Handauflagefläche. Sicheres Einrasten des Einschubs.
- Tastatur-Layouts: Deutsch (D), Englisch (UK), Französisch (F), Schweiz (CH), andere a.A.
- Besonderheit der ROLINE Konsolen: Teleskopschienen mit Dual-Rail-Technologie erlauben eine flexible Positionierung des Bildschirms. Dadurch kann der Bildschirm auch bei geschlossener Schranktür (und eingeschobener Tastatur) hochgeklappt bleiben und so als Überwachungsmonitor dienen.
- Bildschirmdaten:
  Aktiver 43 cm bzw. 48 cm TFT
  Max. Auflösung: 1280 x 1024 Pixel (VGA)
  bzw. 1920 x 1080 Pixel (nur 26.50.030x)
  Bildwiederholfrequenz: bis 80 kHz
  Kontrast: 400:1
  Helligkeit: 250cd/m²
- Lieferumfang: Konsole, Schienen inkl. Zubehör, KVM Kabel (1,8m, HDDB-15 / VGA + 2x PS/2), USB-Kabel, Netzstecker, Handbuch auf CD, Quick Installation Guide, Schlüssel, Schrauben

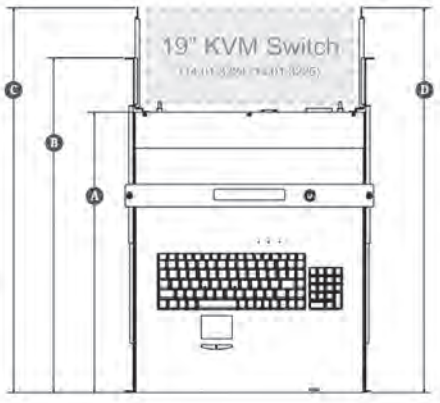
**ROLINE KVM-Switches:**
- Zur Ergänzung für die ROLINE 19“-LCD-KVM-Konsolen; einfaches Einsetzen in die Konsol-Schienen. Bis zu 16 Rechner können mit einer Tastatur, einer Maus und einem Monitor bedient werden. Es werden Rechner mit Tastatur-/Maus-Anschluss über PS/2 bzw. über USB unterstützt. Tastatur- und Maus-Emulation- angeschlossene Rechner können gleichzeitig gebootet werden. (Ausgeschaltete) Rechner können angeschlossen oder abgezogen werden, ohne den Switch auszuschalten. Es wird keine Software benötigt, die Umschaltung zwischen den PCs erfolgt bequem und einfach über OSD Menus, Hot Keys oder Tasten am Switch. Zugriffssicherheit mit Passwörtern.
- Es werden spezielle Kabel zum Anschluss der PCs benötigt. Diese Kabel gibt es für PS/2-Anschluß (11.01.5522) oder für USB-Anschluß (11.01.5525 und 11.01.5526).
- Zusätzlich bieten wir Ihnen Erweiterungsmodule für Kat.5 sowie IP an!
- Lieferumfang:
  Umschalter, Bedienungsanleitung, Montagewinkel/Schrauben

**Zubehör für ROLINE KVM-Switches:**
- 14.01.3033: ROLINE KVM over IP Modul

**Abmessungen in mm**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (26.50.008x, 26.50.030x) | 460 | 560- 870 | 640 | 640 |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 48 cm (26.50.020x) | 530 | 635- 950 | 730 | 730 |

**Legende:**
A- Einbautiefe der Konsole
B- Abstand der senkrechten 19“ Ebenen
C- Einbautiefe der Konsole mit Switch (14.01.3324/14.01.3325)
D- Länge der Einbauschienen








roline
Designed for Professionals



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (4:3), VGA, USB+PS/2, UK | 26.50.0081 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (4:3), VGA, USB+PS/2, D | 26.50.0082 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (4:3), VGA, USB+PS/2, CH | 26.50.0083 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (4:3), VGA, USB+PS/2, F | 26.50.0084 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 48 cm (19“) TFT (4:3), VGA, USB+PS/2, UK | 26.50.0201 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 48 cm (19“) TFT (4:3), VGA, USB+PS/2, D | 26.50.0202 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 48 cm (19“) TFT (4:3), VGA, USB+PS/2, CH | 26.50.0203 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 48 cm (19“) TFT (4:3), VGA, USB+PS/2, F | 26.50.0204 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (16:9), DVI-I, USB+PS/2, UK | 26.50.0301 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (16:9), DVI-I, USB+PS/2, D | 26.50.0302 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (16:9), DVI-I, USB+PS/2, CH | 26.50.0303 | a.A. |
| ROLINE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (16:9), DVI-I, USB+PS/2, F | 26.50.0304 | a.A. |
| ROLINE 19“ KVM Umschalter VGA, 1 User - 8 PCs (PS/2+USB) | 14.01.3224 | a.A. |
| ROLINE 19“ KVM Umschalter VGA, 1 User - 16 PCs (PS/2+USB) | 14.01.3225 | a.A. |
| ROLINE KVM-Kabel Switch - PC (PS/2), 3,0 m, für 14.01.3224 und 14.01.3225 | 11.01.5522 | a.A. |
| ROLINE KVM-Kabel Switch - PC (USB), 1,8 m, für 14.01.3224 und 14.01.3225 | 11.01.5525 | a.A. |
| ROLINE KVM-Kabel Switch - PC (USB), 3,0 m, für 14.01.3224 und 14.01.3225 | 11.01.5526 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

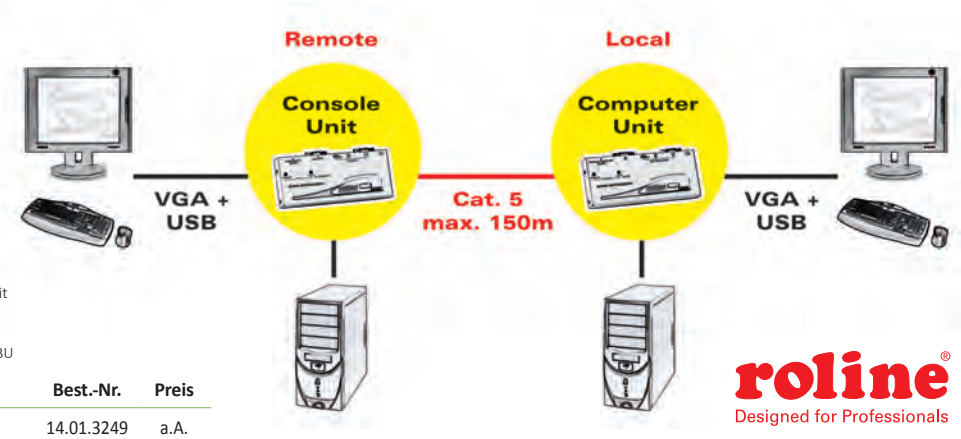
## ROLINE Smart KVM Verlängerung über RJ-45, VGA, USB

**Smarte Kombination aus KVM-Verlängerung (bis zu 150m!), KVM-Switch & PC-Share**

- An die Konsole-Einheit schliessen Sie Ihren lokalen PC und Ihre Konsole (VGA-Monitor, USB-Maus und -Tastatur) an; an die Computer-Einheit den entfernten PC und eine zweite (VGA-/USB-)Konsole. Nun können Sie wahlweise an Ihrem lokalen oder an dem entfernten PC arbeiten (KVM-Switch-Funktion), während ein weiterer Anwender (im Wechsel mit Ihnen) auch auf dem entfernten PC arbeiten kann (PC-Share-Funktion)
- Die beiden Einheiten werden über eine Kat.5e Twisted Pair Kabelstrecke miteinander verbunden
- Robuste Metallgehäuse bei beiden Einheiten
- Einstellbare Video-Kompensation zum Abgleich der Laufzeit-Unterschiede
- Lieferumfang: Stations-Einheit, Computer-Einheit, Netzteil für Konsole-Einheit, Bedienungsanleitung, 2 Spezial-KVM-Kabel (1,8m) zum Anschluss der PCs

**Anwendungsbeispiel:**
**ROLINE KVM Verlängerung zum abgesetzten Betrieb eines Arbeits-Platzes**
Das System bietet über eine Local- und eine Remote-Einheit den Anschluss einer weiteren Konsole. Diese kann über ein Kat.5 Kabel mit abgesetzter VGA- und USB-Bedieneinheit betrieben werden. Bis zu 150 m vom PC entfernt kann die Konsole in bequemem Zugriff aufgestellt werden, während der PC selbst in sicherer Umgebung installiert ist.






**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Kabellänge nominell: | bis 150m |
| Max. Auflösung nominell: | 1024x768 (von der Kabellänge abhängig) |
| Kabeltyp: | Kat. 5e TP Kabel (empfohlen: Massivdraht AWG24) |
| Netzteil für Stations-Einheit: | 9V DC, 600mA |
| Abmessungen (jeweils BxTxH): | 156x65x20mm |

| **Anschlüsse:** | Konsole-Einheit | Computer-Einheit |
|---|---|---|
| VGA: | 1x HD 15pol. BU | 1x HD 15pol. BU |
| Maus/Tastatur: | USB-A BU | USB-A BU |
| PC-Anschluss: | 1x SPHD 15pol. BU | 1x SPHD 15pol. BU |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Smart KVM Verlängerung über RJ-45, VGA, USB, 150m | 14.01.3249 | a.A. |

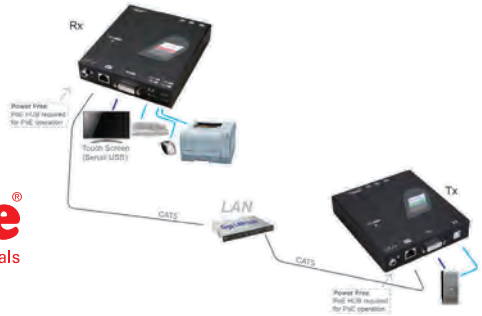
roline® Designed for Professionals

## ROLINE KVM Verlängerung über Gigabit Ethernet, DVI, USB

**KVM-(DVI- und USB-)Verlängerung über ein Gigabit Ethernet Netzwerk**

- Bis zu vier Sender-Empfänger-Paare können gleichzeitig über das Netzwerk verbunden sein
- Unterstützt DVI mit WUXGA- oder Full-HD-Auflösung
- EDID-Konfiguration
- Stabiles Metallgehäuse
- Spannungsversorgung über ein externes Netzteil
- Lieferumfang: Sende- bzw. Empfangs-Einheit, Netzteil, Patchkabel, CD mit Handbuch, Quick Start Guide






roline® Designed for Professionals

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Max. Auflösung (nominell): | 1920 x 1200 (WUXGA) und 1920 x 1080 (Full HD) |
| Abmessungen: | 31 x 131 x 150 mm |
| Netzteile: | 12V DC; 1,5A |
| Anschlüsse Sender: | DVI Buchse, USB Typ B Buchse, RJ-45 Buchse (LAN) |
| Anschlüsse Empfänger: | DVI Buchse, 4x USB Typ A Buchsen, RJ-45 Buchse (LAN) |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE KVM Verlängerung über Gigabit Ethernet, DVI, USB, Sender | 14.01.3044 | a.A. |
| ROLINE KVM Verlängerung über Gigabit Eth., DVI, USB, Empfänger | 14.01.3045 | a.A. |

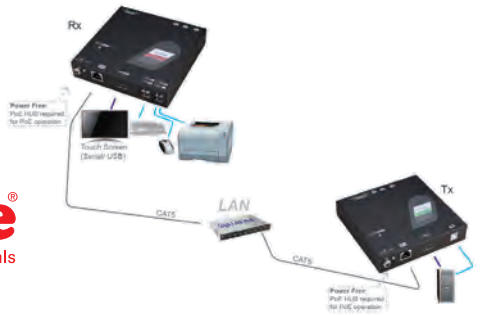
## ROLINE KVM Verlängerung über Gigabit Ethernet, HDMI, USB

1080p FULL HD

**KVM-(HDMI- und USB-)Verlängerung über ein Gigabit Ethernet Netzwerk**

- Bis zu vier Sender-Empfänger-Paare können gleichzeitig über das Netzwerk verbunden sein
- Unterstützt HDMI mit WUXGA- oder Full-HD-Auflösung
- EDID-Konfiguration
- Stabiles Metallgehäuse
- Spannungsversorgung über ein externes Netzteil
- Lieferumfang: Sende- bzw. Empfangs-Einheit, Netzteil, Patchkabel, CD mit Handbuch, Quick Start Guide






roline® Designed for Professionals

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Max. Auflösung (nominell): | 1920 x 1080 (Full HD) |
| Abmessungen: | 31 x 131 x 150 mm |
| Netzteile: | 12V DC; 1,5A |
| Anschlüsse Sender: | HDMI Buchse, USB Typ B Buchse, RJ-45 Buchse (LAN) |
| Anschlüsse Empfänger: | HDMI Buchse, 4x USB Typ A Buchsen, RJ-45 Buchse (LAN) |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE KVM Verlängerung über Gigabit Eth., HDMI, USB, Sender | 14.01.3042 | a.A. |
| ROLINE KVM Verlängerung über Gigabit Eth., HDMI, USB, Empfänger | 14.01.3043 | a.A. |

## ATEN KVM Switch VGA, USB

KVM Switch mit 2 USB-Ports, der eine schnelle und einfache Auswahl der angeschlossenen Computer über den Port-Auswahlschalter für die Gegenstelle ermöglicht. So können Sie das CS22U-Gerät außer Sicht aufstellen und den Port-Auswahlschalter für die Gegenstelle erreichbar am Arbeitsplatz installieren.
Durch sein kompaktes Design ist der CS22U ideal für Desktop-Anwendungen, die auf unterschiedlichen Plattformen basieren und hochauflösende Grafik erfordern.

- Eine USB-Konsole steuert 2 USB-Computer
- Unterstützt Multifunktionsmäuse
- Multiplattform-kompatibel: Windows, Mac, Linux und Sun
- Max. Auflösungen bis 2048 x 1536; DDC2B
- Keine externe Stromversorgung erforderlich
- Lieferumfang:
  Umschalter mit zwei angeschlossenen KVM-Kabeln, Bedienungsanleitung





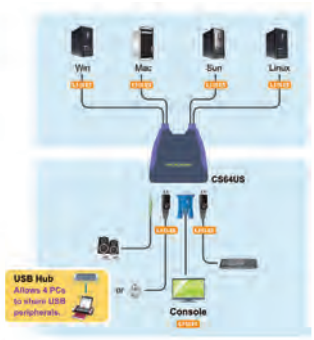

| Technische Daten: | 14.01.6305 (CS22U) |
|---|---|
| Monitor VGA Anschluss: | 1x HD15 BU |
| Tastaturanschluss: | 1x USB Typ A BU |
| Mausanschluss: | 1x USB Typ A BU |
| PC VGA Anschluss: | 2x HD15 ST* |
| PC Tastaturanschluss: | 2x USB Typ A ST* |
| PC Mausanschluss: | 2x USB Typ A ST* |
| Max. Auflösung nom.: | 2048x1536 |
| Gehäuse: | Kunststoff |
| Abmessungen (HxBxT): | 25 x 70 x 82 mm |

* an angeschlossenen Kabeln

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS22U KVM Switch VGA, USB, 2 Ports | 14.01.6305 | a.A. |

## ATEN KVM Switch VGA, USB, Audio

- Eine USB-Konsole steuert 2/4 USB-Computer
- Hotkey-Auswahl für Betriebssystem und Tastatursprache
- Multiplattform-kompatibel: Windows, Linux, Mac, Sun
- Video DynaSyncT- um stets eine optimale Bildauflösung zu gewährleisten
- Der USB-Mausport kann auch für ein USB-Hub verwendet werden
- Tonausgabe über die Computerlautsprecher
- Max. Auflösungen bis 2048 x 1536; DDC2B
- Keine externe Stromversorgung erforderlich
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000/XP/Vista, LINUX, Mac, Sun und FreeBSD
- Lieferumfang:
  Umschalter mit zwei bzw. vier angeschlossenen KVM-Kabeln (0,9m), Bedienungsanleitung






| Technische Daten: | 14.01.6301(CS62US) | 14.01.6302(CS64US) |
|---|---|---|
| Monitor VGA Anschluss: | 1x HD15 BU | 1x HD15 BU |
| Tastaturanschluss: | 1x USB Typ A BU | 1x USB Typ A BU |
| Mausanschluss: | 1x USB Typ A BU | 1x USB Typ A BU |
| Audio Anschluss: | 1x 3,5mm BU | 1x 3,5mm BU |
| PC VGA Anschluss: | 2x HD15 ST* | 4x HD15 ST* |
| PC Tast./Mausanschluss: | 2x USB Typ A ST* | 4x USB Typ A ST* |
| PC Audio Anschluss: | 2x 3,5mm ST | 4x 3,5mm ST |
| Max. Auflösung nom.: | 2048x1536 | 2048x1536 |
| Gehäuse: | Kunststoff | Kunststoff |

* an angeschlossenen Kabeln (Länge: 0,9m)

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS62US KVM Switch VGA, USB, Audio, 2 Ports | 14.01.6301 | a.A. |
| ATEN CS64US KVM Switch VGA, USB, Audio, 4 Ports | 14.01.6302 | a.A. |

## ATEN KVM Switch DVI, USB

Der CS22D 2-Port USB DVI KVM Switch ermöglicht den Zugriff auf zwei Computer von einer einzelnen DVI Konsole (USB-Keyboard und-Maus, DVI Grafik). Über eine Tasterfernsteuerung kann bequem zwischen den beiden PC hin- und hergschaltet werden.

- Eine DVI-D Konsole steuert zwei Computer mit DVI-D und USB Schnittstellen
- Computer Auswahl über Remote Port Selector
- OS Unterstützung: Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, 7, Mac, Sun und Linux
- Überlegene Video Qualität bis 1920 x 1200@60Hz
- Unterstützt USB hot-plug
- Non-powered
- Unterstützt USB 2.0 device
- Lieferumfang:
  1x CS22D 2-Port USB DVI KVM Switch,
  1x Benutzerhandbuch






| Technische Daten: | 14.01.6719 (CS22D) |
|---|---|
| Monitor-Anschluss: | 1x DVI-I BU |
| Tastatur-Anschluss: | 1x USB Typ A BU |
| Maus-Anschluss: | 1x USB Typ A BU |
| Audio-Anschluss: | - |
| PC Video-Anschluss: | 2x DVI-D ST* |
| PC Tast./Maus-Anschluss: | 2x USB Typ A ST* |
| PC Audio-Anschluss: | - |
| Max. Auflösung (nominell): | 1920 x 1200 |
| Gehäuse: | Kunststoff |

* an angeschlossenen Kabeln

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS22D 2-Port USB DVI KVM Switch | 14.01.6719 | a.A. |

## ATEN KVM Switch, DVI/HDMI, USB, Audio

- Eine DVI/HDMI- Grafikkonsole steuert 2 Computer mit USB
- Computerauswahl über Auswahltasten, Hotkey-Tasten und USB-Maus
- Multiplattform-kompatibel: Windows, Linux, Mac und Sun
- Unabhängige Umschaltung von KVM und Ton- ein Computer kann die KVM-Steuerung übernehmen während ein anderer die Audiogeräte steuert
- Max. Auflösungen bis 1920 x 1200
- Unterstützt LCD-Breitbildmonitore
- Video DynaSync™
- Automatische Erkennung eingeschalteter Geräte
- HDCP-kompatibel
- Keine externe Stromversorgung erforderlich
- Lieferumfang:
  Umschalter, zwei angeschlossene KVM-Kabel (1,2m), Bedienungsanleitung






| Technische Daten: | 14.01.6303 (CS682) | 14.01.6304 (CS692) |
|---|---|---|
| Monitor-Anschluss: | 1x DVI-I BU | 1x HDMI BU |
| Tastatur-Anschluss: | 1x USB Typ A BU | 1x USB Typ A BU |
| Maus-Anschluss: | 1x USB Typ A BU | 1x USB Typ A BU |
| Audio-Anschluss: | 2x 3,5mm Stereo BU* | 2x 3,5mm Stereo BU* |
| PC Video-Anschluss: | 2x DVI-D ST* | 2x HDMI ST* |
| PC Tast./Maus-Anschluss: | 2x USB Typ A ST* | 2x USB Typ A ST* |
| PC Audio-Anschluss: | 4x 3,5mm Stereo ST* | 4x 3,5mm Stereo ST* |
| Max. Auflösung (nominell): | 1920 x 1200 | 1920 x 1200 |
| Gehäuse: | Kunststoff | Kunststoff |
| Abmessungen (HxBxT): | 25 x 78 x 111 mm | 26,5 x 82 x 67 mm |

* an angeschlossenen Kabeln

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS682 KVM Switch DVI, USB, 2 Ports | 14.01.6303 | a.A. |
| ATEN CS692 KVM Switch, USB, HDMI, Audio, 2 Ports | 14.01.6304 | a.A. |

## ATEN KVM Switch USB DisplayPort

**2-Port-USB-DisplayPort-KVM-Switch mit 4K-UHD-Unterstützung**

- Eine DisplayPort-Videokonsole steuert zwei USB-Computer
- Vollständig DisplayPort 1.2-konform
- Computerauswahl über Remote-Port-Wähler, Schnelltasten und USB-Maus*
- Ausgezeichnete Videoqualität – bis 4K-UHD (3840 × 2160 bei 60 Hz)
- Unterstützung mehrerer Plattformen – Windows, Mac, Sun, Linux
- HDCP-konform
- Unterstützt MST (Multi-Stream Transport)**, ermöglicht die Verwendung mehrerer Monitore über einen einzigen DisplayPort-Anschluss
- Unterstützt Dual-Mode DisplayPort (DP++) zur direkten Ausgabe von Single-Link-HDMI- und/oder DVI-Signalen über einen extern mit Strom versorgten DisplayPort-zu-HDMI/DVI-DP++-Adapter
- Kompatibel mit LCD-Breitbildmonitoren
- Lieferumfang: 1x CS782DP 2-Port USB DisplayPort KVM Switch, 2x LIN6-04U1-V1BG USB Cables, 2x LIN5-20K1-K12G DisplayPort Cables, 2x LIN5-0205-21CG audio Cables, 1x Remote Port Selector, 1x User Instructions






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS782DP KVM Switch 2-Port USB DisplayPort | 14.01.6806 | a.A. |

## ATEN KVM Switch USB DisplayPort

**2-Port USB DisplayPort Kabel KVM Switch mit Remote-Port-Wähler**

Der CS22DP 2-Port USB DisplayPort Kabel KVM Switch ist ein Steuergerät, das den Zugriff auf zwei Computer von einer einzigen USB- und DisplayPort-Konsole (Tastatur, Video und Maus) mit Audio ermöglicht. Mit dem CS22DP können Sie schnell und mühelos zwischen zwei DisplayPort Computern wechseln, indem Sie eine komfortable Remote Port Wahltaste verwenden.

Der CS22DP unterstützt Multiplattform-Operationen, mit denen Sie zwischen zwei PCs wechseln können, die verschiedene Betriebssysteme betreiben. Darüber hinaus ermöglicht das kompakte Design eine effiziente und aufgeräumte Installation und bietet eine ideale platzsparende Lösung, um Ihren Schreibtisch gut organisiert zu halten. Der CS22DP kann schnell und einfach eingerichtet werden. Stecken Sie einfach die KVM-Kabel in die entsprechenden Ports auf dem CS22DP und auf den Computern. Es besteht keine Notwendigkeit, Software zu installieren oder Geräte zu konfigurieren – einfach Plug & Play.

- Eine KVM Konsole steuert zwei USB DisplayPort Computer
- Überlegene Videoqualität – bis zu 2560 x 1600 bei 60 Hz
- Computerauswahl über Remote-Port-Wähler
- Unterstützt Dual-Modus DisplayPort (DP++) zur direkten Ausgabe von Single-Link HDMI- und/oder DVI-Signalen über einen extern betriebenen DisplayPort-auf-HDMI/DVI DP++ Adapter
- Unterstützt Mikrofon und Lautsprecher
- Die USB-Ports können für USB-Peripherie-Freigabe verwendet werden
- Unterstützt USB Hot-Plugging
- HDCP-kompatibel
- Bus-Stromversorgung
- Lieferumfang: 1x CS22DP 2-Port USB DisplayPort Kabel KVM Switch, 1x Bedienungsanleitung





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS22DP 2-Port USB DisplayPort KVM Switch | 14.01.6894 | a.A. |

**Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!**

## ATEN CS533 Tap KM-Switch Keyboard, -Maus auf Bluetooth

**Das CS533 ist eine Steuereinheit, die es ermöglicht, einen Computer und zwei Bluetooth-Geräte von einer einzigen USB-Tastatur und -Maus aus zu steuern. Das CS533 wandelt normale USB-Tastatur- und Maussignale in Bluetooth-Verbindungen um, damit Sie Bluetooth-Geräte gemeinsam mit einem Computer nutzen können.**

- Verbindet eine USB-Tastatur und-Maus mit Ihrem PC und 2 Bluetooth-Geräten
- Schnelle Umschaltung per Hotkey für Zugriff auf den Computer oder die Bluetooth-Geräte
- Unterstützt Multimedia-Sondertasten für PC und Mac iOS
- Unterstützt drahtlose und Multifunktionstastaturen
- Unterstützt und emuliert Macintosh-Tastaturen
- Unterstützt Hot-Plugging für USB
- Unterstützt: Windows 2000, XP, Vista, 7, Mac(iOS nur teilweise) und Linux
- Stromversorgung über USB-Port
- Firmwareaktualisierung möglich
- Keine Software erforderlich










- Connect the CS533 to your computer via USB
- Plug a USB keyboard/mouse* into the CS533
- Place your smart phone/tablet on the cradle and pair Bluetooth
- Tap to Switch Keyboard use between your Computer, smart phone and tablet.

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS533 Tap KM-Switch Keyboard, -Maus auf Bluetooth | 14.01.6308 | a.A. |

## ATEN USB 3.0 4K DisplayPort MST KVM Switch

**Der weltweit erste DisplayPort KVM-Switch mit eingebautem MST-Hub**
Der CS1922M/CS1924M USB 3.0 4K DisplayPort MST KVM Switch ist der weltweit erste DisplayPort KVM-Switch mit eingebautem MST-Hub, der die neueste Multi-Stream Transport (MST) Technologie nutzt. Er ermöglicht es Benutzern, zwei/vier Konsolenbildschirme von einer einzigen DisplayPort 1.2 Videoquelle zu verwenden. Er bietet einen erweiterten Desktop-Modus und Splitter-Modus mit Auflösungen von bis zu 4K für Multitasking über zwei/vier Bildschirme und reduziert gleichzeitig sperrige Kabelverbindungen.
Um der ständig steigenden Nachfrage nach schnellen peripheren Datenübertragungen gerecht zu werden, integriert er einen USB 3.1 Gen-1-Hub, der beispiellose Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbps ermöglicht – und Sie so Ihre Multitasking-Vorgänge maximieren können.
Die einzigartige unabhängige Umschaltfunktion ermöglicht es dem KVM-Switch, sich auf einen Computer zu konzentrieren, während der Fokus der USB-Peripheriegeräte auf einen anderen Computer gerichtet ist. Dies beseitigt den Bedarf für den Kauf eines separaten USB Hubs oder einzelnen Peripherieteiles – zum Beispiel Druckserver oder Splitter.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS1922M 2-Port USB 3.0 4K DisplayPort MST KVM Switch | 14.01.6937 | a.A. |
| ATEN CS1924M 4-Port USB 3.0 4K DisplayPort MST KVM Switch | 14.01.6938 | a.A. |

## ATEN KVM Switch VGA, PS/2+USB

**Eine PS/2- bzw. USB-Konsole steuert 2/4 Computer mit VGA-Schnittstelle**
- Unterstützt Computer mit PS/2- oder USB-Tastatur und-Maus
- Computerauswahl über Auswahltasten, Hotkey-Tasten und Maus
- Multiplattform-kompatibel: Windows, Linux, Mac und Sun
- Max. Auflösungen bis 2048x1536 @60Hz; DDC2B
- Video DynaSyncT
- Konsole mit Mausportemulation und Bypass-Funktion
- Tastaturemulation für fehlerfreies Booten
- Unterstützt moderne Tastaturen mit Spielesteuerfunktionen
- Automatische Portumschaltung der angeschlossenen Computer
- Firmwareaktualisierung möglich
- Keine externe Stromversorgung erforderlich
- Lieferumfang:
  Umschalter, 2 bzw. 4 Anschluss KVM-Kabeln, Bedienungsanleitung




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS82U KVM Switch VGA, PS/2+USB, 2 Ports | 14.01.6311 | a.A. |
| ATEN CS84U KVM Switch VGA, PS/2+USB, 4 Ports | 14.01.6312 | a.A. |

**Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!**

## ATEN KVM Switch DisplayPort

**Neueste Innovationen in der Desktop KVM Switching Technologie**
Der ATEN CS1912/14/22/24 USB 3.0 DisplayPort KVMP™ Switch bietet die neuesten Innovationen in der Desktop KVM Switching Technologie für den zunehmenden Bedarf an höherer Videoqualität und Übertragungsgeschwindigkeiten auf modernen Computern. Er bietet überragende Auflösungen bis zu 3840 x 2160 bei 30 Hz, einen SuperSpeed USB 3.1 Gen 1 Hub mit 5 Gbps Übertragungsraten und verbesserter benutzerfreundlicher Bedienung.
Als ein KVM Switch bietet er Benutzern Zugriff auf zwei DisplayPort Computer von einer einzelnen USB Tastatur, USB Maus und Monitor. Um mit Leichtigkeit zu arbeiten, bietet er drei komfortable Wechselmethoden – Drucktasten an der Vorderseite, Maus und Schnelltasten für einen flexiblen und schnellen Zugriff auf beide Computer.





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS1912 DisplayPort KVM Switch 2-Port | 14.01.6840 | a.A. |
| ATEN CS1914 DisplayPort KVM Switch 4-Port | 14.01.6841 | a.A. |
| ATEN CS1922 2-Port USB 3.0 4K DisplayPort KVM Switch | 14.01.6832 | a.A. |
| ATEN CS1924 4-Port USB 3.0 4K DisplayPort KVM Switch | 14.01.6833 | a.A. |

## ATEN USB 3.0 4K DP KVM Switch

**Der weltweit erste DisplayPort KVM-Switch mit eingebautem MST-Hub**
Der ATEN CS1942DP Desktop KVM-Switch hilft Ihnen, Ihren Desktop zu organisieren. Besonders bei der Verwaltung einer Multimedia Workstation in einem großen Unternehmen bietet der CS1942DP sofortigen Zugriff auf zwei oder vier Computer über eine einzige USB-Tastatur, eine USB-Maus und zwei DisplayPort-Monitore.
Die erweiterte Videounterstützung bietet eine besser definierte DisplayPort Verbindung mit Videoauflösungen bis zu 4K (4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz). Dank der Dual-Anzeige Fähigkeit können Sie einen größeren Bildschirm genießen und einfach zwischen zwei oder vier DisplayPort Systemen wechseln. Darüber hinaus bietet der CS1942DP mit seinem integrierten USB 3.1 Gen 1 Hub beispiellose Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbps und ermöglicht Ihnen so die Maximierung von Multimedia-Operationen.
Der CS1942DP wurde entwickelt, um die ständig steigende Nachfrage nach Dual-Anzeige, ultraschnellen Datenübertragungsraten und verlustfreier 4K-Videoauflösung zu erfüllen, und wurde speziell für den Einsatz in Bereichen wie Design, Finanzhandel und Videonachbearbeitung entwickelt.






NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS1942DP 2-Port USB 3.0 4K DP KVM | 14.01.6986 | a.A. |
| ATEN CS1944DP 4-Port USB 3.0 4K DP KVM | 14.01.6987 | a.A. |

## ATEN USB DVI Secure KVM Switches

**Speziell für die hohen Sicherheitsanforderungen**
Der ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1182D) entspricht dem von der National Information Assurance Partnership (NIAP) zertifizierten Standard PSS PP v3.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Switch, Version 3.0).
Der ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1182D) bietet Isolierung zwischen Computerquellen und Peripheriegeräten, während ein einziges Tastatur-, Maus-, Monitor-, Lautsprecherset und Common Access Card (CAC)-Lesegerät zwischen angeschlossenen Computern verschiedener Sicherheitsklassen gemeinsam genutzt wird. Die Konformität mit PSS PP v3.0 stellt sicher, dass die Funktionen zur gemeinsamen Nutzung von Peripheriegeräten maximale Datensicherheit beim Umschalten des Portfokus bieten und nicht autorisierte Datenflüsse oder Verluste zwischen verbundenen Quellen verhindern.

- Konform mit PSS PP v3.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Switch, Version 3.0) Sicherheitsanforderungen
- Permanente Gehäuse Einbrucherkennung – macht die ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switches unbrauchbar, wenn physische Manipulationen festgestellt werden
- Konfigurierbare Gerätefilterung – der USB CAC Port kann so konfiguriert werden, dass er über die Admin-Anmeldefunktion oder eine Windows-basierte Anwendung Whitelist- bzw. Blacklist-Geräte zulässt bzw. ablehnt
- Überlegene Videoqualität – bis zu 4K (3840 x 2160 bei 30 Hz), 2560 x 1600 (DVI-Dual-Link), 1920 x 1200 (DVI-Single-Link) und 2048 x 1536 (DVI-A)







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS1182D 2-Port USB DVI Secure KVM Switch | 14.01.7026 | a.A. |
| ATEN CS1188D 8-Port USB DVI Secure KVM Switch | 14.01.7027 | a.A. |
| CS1142D 2-Port USB DVI Dual Display Secure KVM | 14.01.7028 | a.A. |
| ATEN CS1148D 8-Port USB DVI Dual Display Secure KVM | 14.01.7029 | a.A. |

NEW

## ATEN USB HDMI Secure KVM Switches

**Speziell für die hohen Sicherheitsanforderungen**
Der ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1182H) wurde speziell für die hohen Sicherheitsanforderungen von Verteidigungs- und Aufklärungsinstallationen entwickelt. Der ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1182H) entspricht dem von der National Information Assurance Partnership (NIAP) zertifizierten Standard PSS PP v3.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Switch, Version 3.0).
Der ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1182H) bietet Isolierung zwischen Computerquellen und Peripheriegeräten, während ein einziges Tastatur-, Maus-, Monitor-, Lautsprecherset und Common Access Card (CAC)-Lesegerät zwischen angeschlossenen Computern verschiedener Sicherheitsklassen gemeinsam genutzt wird. Die Konformität mit PSS PP v3.0 stellt sicher, dass die Funktionen zur gemeinsamen Nutzung von Peripheriegeräten maximale Datensicherheit beim Umschalten des Portfokus bieten und nicht autorisierte Datenflüsse oder Verluste zwischen verbundenen Quellen verhindern.

- Konform mit PSS PP v3.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Switch, Version 3.0) Sicherheitsanforderungen
- Permanente Gehäuse Einbrucherkennung – macht die ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switches unbrauchbar, wenn physische Manipulationen festgestellt werden
- Konfigurierbare Gerätefilterung – der USB CAC Port kann so konfiguriert werden, dass er über die Admin-Anmeldefunktion oder eine Windows-basierte Anwendung Whitelist- bzw. Blacklist-Geräte zulässt bzw. ablehnt
- Überlegene Videoqualität – bis zu 4K (3840 x 2160 bei 30 Hz)







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS1182H 2-Port USB HDMI Secure KVM Switch | 14.01.7032 | a.A. |
| ATEN CS1184H 4-Port USB HDMI Secure KVM Switch | 14.01.7033 | a.A. |
| ATEN CS1142H 2-Port USB HDMI Dual Display Secure KVM | 14.01.7034 | a.A. |
| ATEN CS1144H 4-Port USB HDMI Dual Display Secure KVM | 14.01.7035 | a.A. |
| ATEN CS1148H 8-Port USB HDMI Dual Display Secure KVM | 14.01.7036 | a.A. |

## ATEN USB DisplayPort Secure KVM Switches

**Speziell für die hohen Sicherheitsanforderungen**
Der ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1182DP) wurde speziell für die hohen Sicherheitsanforderungen von Verteidigungs- und Aufklärungsinstallationen entwickelt. Der ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1182DP) entspricht dem von der National Information Assurance Partnership (NIAP) zertifizierten Standard PSS PP v3.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Switch, Version 3.0).
Der ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1182DP) bietet Isolierung zwischen Computerquellen und Peripheriegeräten, während ein einziges Tastatur-, Maus-, Monitor-, Lautsprecherset und Common Access Card (CAC)-Lesegerät zwischen angeschlossenen Computern verschiedener Sicherheitsklassen gemeinsam genutzt wird. Die Konformität mit PSS PP v3.0 stellt sicher, dass die Funktionen zur gemeinsamen Nutzung von Peripheriegeräten maximale Datensicherheit beim Umschalten des Portfokus bieten und nicht autorisierte Datenflüsse oder Verluste zwischen verbundenen Quellen verhindern.

- Konform mit PSS PP v3.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Switch, Version 3.0) Sicherheitsanforderungen
- Permanente Gehäuse Einbrucherkennung – macht die ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switches unbrauchbar, wenn physische Manipulationen festgestellt werden
- Konfigurierbare Gerätefilterung – der USB CAC Port kann so konfiguriert werden, dass er über die Admin-Anmeldefunktion oder eine Windows-basierte Anwendung Whitelist- bzw. Blacklist-Geräte zulässt bzw. ablehnt
- Überlegene Videoqualität – bis zu 4K (3840 x 2160 bei 30 Hz)







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS1182DP 2-Port USB DisplayPort Secure KVM Switch | 14.01.7030 | a.A. |
| ATEN CS1142DP 2-Port USB DisplayPort Dual Display Secure | 14.01.7031 | a.A. |
| ATEN CS1188DP 8-Port USB DisplayPort Secure KVM Switch | 14.01.7048 | a.A. |

NEW

## ATEN USB 1.1 über Kat.5e/6 Extender (60m)

Mit dem UCE60 können Sie Ihr USB-Peripheriegerät oder USB-Hub bis zu 60m entfernt vom Computer aufstellen und umgehen so die typische Einschränkung der maximalen USB-Kabellänge.

- Entspricht den USB 1.1-Spezifikationen
- Unterstützt USB-Geräte nach Full-Speed- (12 Mbps) und Low-Speed-Spezifikationen (1,5 Mbps)
- Verlängert den Übertragungsweg zum USB-Gerät auf maximal 60 m über Kat. 5-/Kat. 5e-/Kat. 6-Netzwerkkabel
- Die integrierten USB 1.1-Transceiver verhindern Signalverlust
- Die preisgünstige Lösung zur Verlängerung des USB-Kabels
- Keine Softwareinstallation erforderlich
- LED-Anzeige, wenn zusätzliche externe Stromversorgung benötigt wird
- Unterstützt zahlreiche Plattformen: Windows 2000/XP/Vista/7, Mac
- Lieferumfang: Master Unit (RJ-45 Buchse; USB Typ A Stecker an 10cm Kabel), Remote Unit (RJ-45 Buchse; USB Typ A Buchsel)



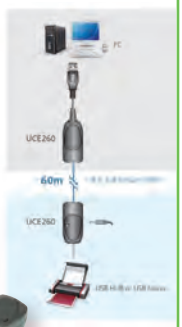



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN UCE60 USB über Kat5e/6 Extender (60m) | 14.01.6444 | a.A. |

## ATEN USB 2.0 Extender über Kat.5/5e/6 (60m)

UCE260 kann ganz einfach die USB-Signale über ein Cat.5/5e/6 Kabel bis zu 60 Meter (196 ft) bei einer Datenrate von High Speed (480Mb/s), Full Speed (12Mb/s) und Low Speed (1,5Mb/s) senden. Ohne Konfiguration oder Software-Treiber ermöglicht Ihnen diese USB-Verlängerung die Verlängerung Ihres USB-Gerätes oder Hub um bis zu 60m von Ihrem Computer, was die normale USB Kabelbeschränkung übersteigt.

- Unterstützt sämtliche High-Speed (480Mb/s), Full-Speed (12 Mb/s) oder Low-Speed (1.5 Mb/s) USB-Geräte
- Verlängert die Signalübertragungsdistanz eines USB-Gerätes um bis zu 60m über ein Cat 5/5e/6 Kabel
- Enthält ein Netzteil zur Stabilisierung der Stromversorgung
- Hot-pluggable
- Die kosteneffektivste USB Verlängerungslösung. Kein zusätzlicher Software-Treiber benötigt
- Lieferumfang: Master Unit, Remote Unit, Netzteil






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN UCE260 USB 2.0 Extender über Kat5/5e/6 60m | 14.01.6760 | a.A. |

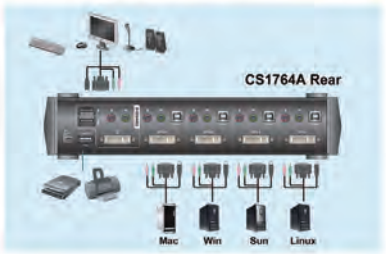
**Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!**

## ATEN KVM Switch DVI, USB, Audio, USB-Hub

- Eine USB-Konsole steuert 2/4 Computer mit DVI-Grafikkarte und zwei weitere USB 2.0-Geräte
- Eingebauter 2-Port-USB-2.0-Hub
- Computerauswahl über Tasten, Hotkey-Tasten und Maus
- Multiplattform-kompatibel: Windows, Linux, Mac und Sun
- Max. Auflösung- 1920 x 1200
- Unabhängiges Umschalten zwischen KVM, USB und Audiosignalen
- Unterstützt digitale DVI- und analoge Monitore- kompatibel zu den DVI-Spezifikationen
- HDCP-kompatibel
- Video DynaSync™
- Automatische Erkennung eingeschalteter Geräte, Tastaturemulation für fehlerfreies Booten
- Automatische Portumschaltung zur Überwachung der angeschlossener Computer
- Lieferumfang: Umschalter, Anschlusskabel, Bedienungsanleitung






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS1762A KVM Switch DVI, USB, Audio, USB-Hub, 2 Ports | 14.01.6317 | a.A. |
| ATEN CS1764A KVM Switch DVI, USB, Audio, USB-Hub, 4 Ports | 14.01.6318 | a.A. |

## ATEN KVM Switch HDMI, USB, Audio

- Eine USB-Konsole steuert 2/4 Computer mit HDMI-Grafik und zwei weitere USB-Geräte
- Eingebauter 2-Port-USB-2.0-Hub
- Unabhängiges Umschalten zwischen KVM, USB-Peripheriegeräten und Audiodaten über Tasten oder Hotkeys
- Kompatibel zu den HDMI-Spezifikationen und HDCP-kompatibel
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- Unterstützt 480i, 480p, 720p, 1080i und 1080p (HDTV) / 1920 x 1200 (DVI)
- Automatische Erkennung eingeschalteter Geräte
- Unterstützt die gängigen Breitbildauflösungen
- Multiplattform-kompatibel- Windows, Linux und Mac
- Konsole mit Mausportemulation und Bypass-Funktion
- Tastaturemulation für fehlerfreies Booten
- Automatische Portumschaltung
- Lieferumfang: Umschalter, KVM-Anschlusskabel, Bedienungsanleitung



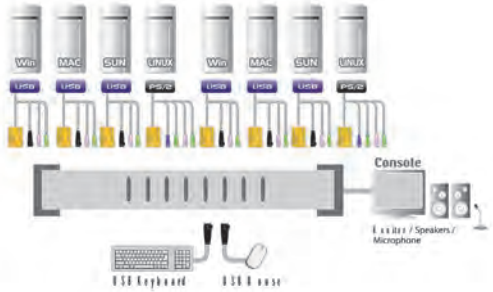



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS1792 KVM Switch HDMI, USB, Audio, USB-Hub, 2 Ports | 14.01.6326 | a.A. |
| ATEN CS1794 KVM Switch HDMI, USB, Audio, USB-Hub, 4 Ports | 14.01.6327 | a.A. |

## ATEN KVM Switch VGA, PS/2-USB, Audio

- Eine USB-Konsole steuert 4/8 Computer
- Kaskadenschaltung auf maximal 3 Ebenen
- Unterstützt Computer mit PS/2- oder USB-Tastatur und-Maus
- Automatische Erkennung von PS/2- bzw. USB-Eingabegeräten
- Computerauswahl über Tasten, Hotkeys und OSD-Menü
- Verbesserte Grafikqualität
- Max. Auflösung 2048 x 1536; DDC2B
- Unterstützt Lautsprecher und Mikrofon
- Rack-Montage in 19-Zoll-Schrank möglich
- Unterstützt zahlreiche Plattformen: Windows, Linux, Mac, Unix, Sun und FreeBSD
- Lieferumfang: Switch, Bedienungsanleitung, Netzteil, 19“-Winkel





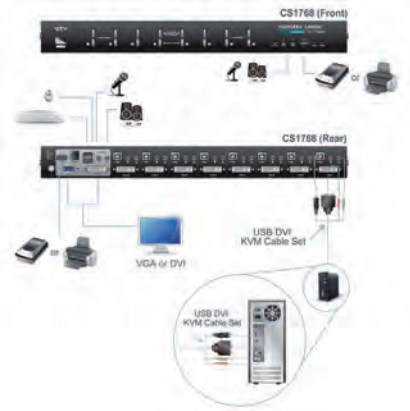

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS1754 KVM Switch VGA, PS/2-USB, Audio, 4 Port | 14.01.6339 | a.A. |
| ATEN CS1758 KVM Switch VGA, PS/2-USB, Audio, 8 Port | 14.01.6340 | a.A. |
| ATEN 2L-5302P KVM Kabel VGA, PS/2 und Audio, 1,8m | 14.01.6610 | a.A. |
| ATEN 2L-5302U KVM Kabel VGA, USB und Audio, 1,8m | 14.01.6614 | a.A. |

## ATEN KVM Switch DVI, USB, Audio

**Der USB-KVM-Switch mit 8 Ports für DVI-Grafik CS1768 ist ein Multifunktionsgerät, das es ermöglicht, 8 Computer von einer einzigen USB-Tastatur, Monitor (DVI-I und VGA) und USB-Maus aus zu steuern.**

- Eine USB-Konsole steuert acht Computer mit Single Link-DVI- oder VGA-Grafikkarte und zwei weitere USB 2.0-Geräte
- Unterstützt sowohl digitale (DVI) als auch analoge (VGA) Bildausgabe-gemischte Wiedergabe möglich
- Multiview-Betrieb
- Auswahl der Computer per Tasten, Hotkey- und mehrsprachigem OSD (Bildschirmmenü)
- Eingebauter 2-Port-USB-2.0-Hub
- Kennwortauthentifizierung auf zwei Ebenen (Administrator/Benutzer)
- Mehrsprachiges OSD-Menü
- Konsol-Audioports auf der Vorderseite für vereinfachten Anschluss
- Unterstützt zahlreiche Plattformen-Windows, Linux, Mac, Sun
- Max. Auflösung: 1920 x 1200 (DVI Single Link); 2048 x 1536 (VGA); DDC2B
- Unabhängiges Umschalten von KVM und USB
- Unterstützt digitale DVI- und analoge Monitore - vollständig kompatibel zu den DVI-Spezifikationen
- HDCP-kompatibel
- Video DynaSync™
- Mehrsprachige Tastaturbelegung
- Broadcast-Betrieb - ermöglicht das Versenden von Befehlen von der Konsole an alle Computer gleichzeitig
- Lieferumfang: Umschalter, Bedienungsanleitung, 19‘‘ Winkel






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS1768 KVM Switch DVI, USB, Audio, 8 Ports | 14.01.6341 | a.A. |
| ATEN 2L-7D02U KVM Kabel DVI-D (Single Link), USB, Audio, 1,8m | 14.01.6650 | a.A. |

## ATEN KVM Switch Dual-View DVI, USB, Audio

- Eine Zweischirm-USB-Konsole steuert 2/4 Zweischirm-Computer und zwei weitere USB-Geräte
- Eingebauter 2-Port-USB-2.0-Hub
- Voller Bassumfang für ein außergewöhnliches Klangerlebnis auf 2.1-Surround-Sound-Anlagen
- Unabhängiges Umschalten zwischen KVM, USB und Audiosignalen
- Unterstützt digitale DVI- und analoge Monitore- vollständig kompatibel zu den DVI-Spezifikationen und zusätzlich HDCP-kompatibel
- Max. Auflösungen: 2560x1600 (DVI Dual Link); 1920x1200 (DVI Single Link)
- Computerauswahl über Tasten und Hotkeys
- Multiplattform-kompatibel: Windows, Linux, Mac, Sun
- Konsole mit Mausportemulation und Bypass-Funktion
- Video DynaSync™
- Tastaturemulation für fehlerfreies Booten
- Automatische Portumschaltung
- Lieferumfang: Umschalter, KVM-Anschlusskabel, Bedienungsanleitung







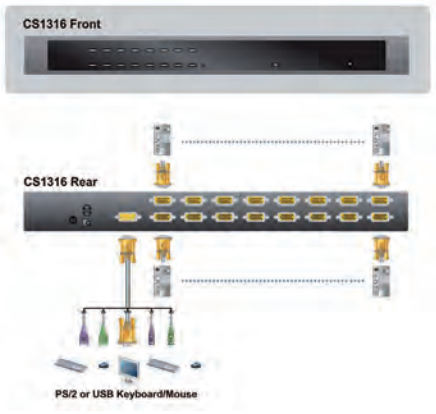


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS1642A KVM Switch Dual-View DVI, USB, Audio, 2 Ports | 14.01.6322 | a.A. |
| ATEN CS1644A KVM Switch Dual-View DVI, USB, Audio, 4 Ports | 14.01.6323 | a.A. |
| ATEN 2L-7D02U KVM Kabel DVI-D (Single Link), USB, Audio, 1,8m | 14.01.6650 | a.A. |
| ATEN 2L-7D02UD KVM Kabel DVI-D (Dual Link), USB, Audio, 1,8m | 14.01.6653 | a.A. |

## ATEN KVM Switch VGA, PS/2-USB

- Eine USB- bzw. PS/2-Konsole steuert 8/16 Computer
- Kaskadenschaltung auf maximal 2 Ebenen
- Unterstutzt Computer mit PS/2- oder USB-Tastatur und-Maus
- Multiplattform-kompatibel- Windows, Linux, Mac und Sun
- Automatische Erkennung von PS/2- bzw. USB-Eingabegeräten
- Max. Auflösung 2048 x 1536; DDC2B
- Auswahl der Computer per Tasten, Hotkey- und OSD (Bildschirmmenu)
- Kennwortschutz auf zwei Ebenen: 4 Benutzerprofilen, ein Administrator, mit 4 Profilen
- Automatische Portumschaltung zur Uberwachung benutzerdefinierter Server
- Hot-Plugging
- Keine Softwareinstallation erforderlich
- Stand- oder Rack-Montage im 19-Zoll-Schrank (1HE) möglich
- Lieferumfang: Umschalter, Bedienungsanleitung



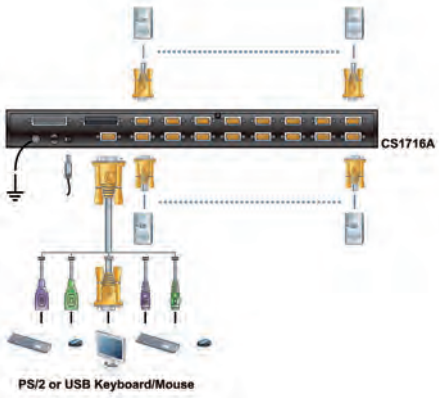



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS1308 KVM Switch VGA, PS/2-USB, 8 Ports | 14.01.6345 | a.A. |
| ATEN CS1316 KVM Switch VGA, PS/2-USB, 16 Ports | 14.01.6348 | a.A. |
| ATEN 2L-5202P KVM-Kabel VGA PS/2, 1,8m | 14.01.6601 | a.A. |
| ATEN 2L-5202U KVM-Kabel VGA USB, 1,8m | 14.01.6606 | a.A. |

## ATEN KVM Switch VGA, PS/2-USB, USB Port

- Eine USB-PS/2-Konsole steuert bis zu 8/16 Computer
- Der vorderseitige USB-Port gibt den einzelnen Computern Zugriff auf angeschlossene USB-Geräte
- Unterstützt Computer und Konsolen mit PS/2- oder USB-Tastatur und-Maus
- Multiplattform-kompatibel: Windows, Linux, Mac und Sun
- Reihenschaltung der PCs
- Automatische Erkennung von PS/2- bzw. USB-Eingabegeräten
- Max. Auflösungen bis 2048 x 1536; DDC2B
- Keine Softwareinstallation erforderlich - einfache Umschaltung zwischen den Computern per Schalter, Hotkeys und Benutzerführung über OSD-Bildschirmmenüs
- Kennwortschutz auf zwei Ebenen bis zu vier Benutzer plus ein Administrator, mit eigenen Profilen
- Automatische Portumschaltung zur Überwachung benutzerdefinierter Server
- Broadcast-Betrieb- gleichzeitige Bedienung aller ausgewählten Computer
- Hot-Plugging
- Rack-Montage in 19-Zoll-Schrank (1HE) möglich
- Lieferumfang: Umschalter, Bedienungsanleitung, 19'' Montagewinkel





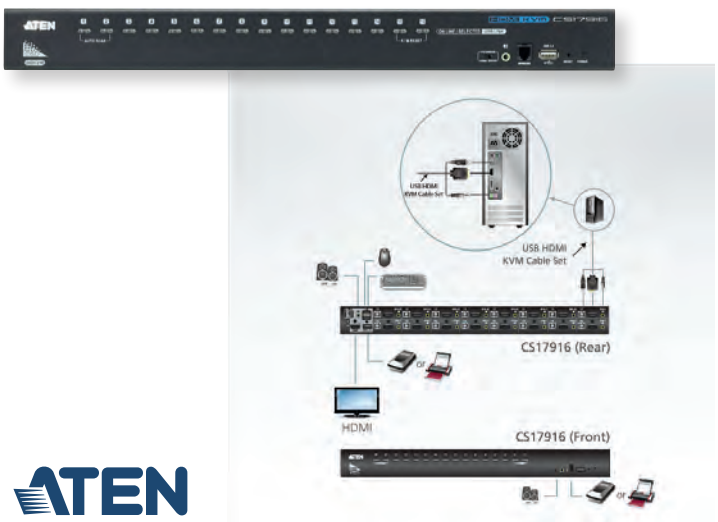

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS1708A KVM Switch VGA, PS/2-USB, USB-Peripherie Port, 8 Ports | 14.01.6346 | a.A. |
| ATEN CS1716A KVM Switch VGA, PS/2-USB, USB-Peripherie Port, 16 Ports | 14.01.6349 | a.A. |
| ATEN 2L-5202P KVM-Kabel VGA PS/2, 1,8m | 14.01.6601 | a.A. |
| ATEN 2L-5202U KVM-Kabel VGA USB, 1,8m | 14.01.6606 | a.A. |

## ATEN USB KVM Switch für HDMI-Grafik

Der USB-KVM-Switch mit 8/16 Ports für HDMI-Grafik CS1798/CS17916 ist ein Multifunktionsgerät, das es ermöglicht, 8/16 HDMI-Computer von einer einzigen USB-Tastatur, Monitor und USB-Maus aus zu steuern. Der CS1798/CS17916 kann bis auf drei/zwei Ebenen kaskadiert werden- sodass Sie bis zu 512/256 Computer steuern können- alle von einer einzigen Konsole aus.

Weiterhin unterstützt der CS1798/ CS17916 Mehrschirm-Konfigurationen, durch die bis zu acht Switches über herkömmliche USB-Kabel verbunden werden können, um auf Mehrschirm-computern übersichtlich die gesamte Konfiguration im Griff haben zu können. So können Sie die Bildausgabe bequem gegenüberstellen, analysieren und übersichtlich überwachen, wodurch sich der gesamte Arbeitsablauf vereinfacht. Ferner besitzt der CS1798/CS17916 die von ATEN bekannte OSD-Menüsteuerung, über die der Zugriff auf jeden der angeschlossenen Computer möglich ist. Über das OSD-Menü lässt sich auch die Gerätekonfiguration sichern und bei Bedarf zurückspielen.

Der CS1798/CS17916 unterstützt Multimediatastaturen und die Tonübertragung. Sie können sich die Tonwiedergabe der einzelnen Computer auf zwei Lautsprechersets anhören (jeweils ein Wiedergabesignal gleichzeitig).




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS1798 8-Port USB - HDMI KVM | 14.01.6738 | a.A. |
| ATEN CS17916 16-Port USB - HDMI KVM | 14.01.6739 | a.A. |

## ATEN KVM-Switch, VGA, PS/2-USB über Kat.5

- Leistungsfähige Überwachung von bis zu 32 Rechnern über eine KVM Konsole
- Erweiterbar bis max. 31 PC's über Daisy Chain
- Übersichtliche, einfachste Verkabelung dank innovativer Modul-Technologie
- Rechner werden über Module und Kat.5 Kabel an den Switch angeschlossen
- Distanzen zwischen Switch und Rechnern von bis zu 30 Metern
- Zweistufige Benutzerrechte
- Zwei-Level-logout, Manuell und per Timer
- Multi-Plattform- USB, PS/2 und SUN Unterstützung
- Hot Plug: PC's können im laufenden Betrieb angeschlossen werden







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN KH1508A KVM-Switch, VGA, PS/2-USB über Kat 5, 8 Port | 14.01.6029 | a.A. |
| ATEN KH1516A KVM-Switch, VGA, PS/2-USB über Kat 5, 16 Port | 14.01.6030 | a.A. |
| ATEN KH1532A KVM-Switch, VGA, PS/2-USB über Kat 5, 32 Port | 14.01.6942 | a.A. |
| ATEN KA7570 USB CPU KAT5-Modul für KVM-Switch, High Resolution | 14.01.6037 | a.A. |
| ATEN KA7520 PS/2 CPU KAT5-Modul für KVM-Switch, High Resolution | 14.01.6036 | a.A. |

## ATEN KVM Over-IP Switch, VGA, PS/2-USB, TCP/IP

KVM-IP-Swich, 8 oder 16 Port, für Daisy Chain fähige Kakadierung

- 8/16-fach KVM Switch über Netzwerk: Fernzugriff über LAN oder Internet
- Erweitert die Entfernung zwischen PC und KVM-Switch: bis zu 30m (bei 1600 x 1200 @ 60Hz)
- Internetbrowser Zugang, Windows client und Java Client werden unterstützt
- Computerauswahl erfolgt über Tasten am Gerät oder Hotkeys und OSD-Menü
- Unterstützt alle Server-Plattformen
- Unterstützt Multiplatform Server Umgebungen, inkl. PS/2, USB, Sun
- RJ45 Anschlüsse für strukturierten Zugang zum Gerät, ohne „Kabelsalat"
- Per Daisy Chain können bis zu 128 bzw. 256 PC gesteuert werden
- Bis zu 64 Benutzer bei bis zu 32 zeitgleichen Verbindungen
- Ansicht aller 8/16 PCs auf einem Bildschirm zur gleichen Zeit über Panel Array Mode
- Erweiterte Sicherheit inkl. Passwortschutz, 1024-bit RSA, 256-bit AES, 56-bit DES, 128-bit SSL
- RADIUS Server Unterstützung
- Netzwerkschnittstelle: TCP/IP, HTTP, HTTPS, UDP, RADIUS, DHCP, SSL, ARP, DNS, 10Base- T/100Base-TX, auto sense, Ping



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN KH1508Ai KVM Over-IP Switch, VGA, PS/2-USB über Kat 5, 8 Port | 14.01.6031 | a.A. |
| ATEN KH1516Ai KVM Over-IP Switch, VGA, PS/2-USB über Kat 5, 16 Port | 14.01.6032 | a.A. |
| ATEN KA7570 USB CPU KAT5-Modul für KVM-Switch, High Resolution | 14.01.6037 | a.A. |
| ATEN KA7520 PS/2 CPU KAT5-Modul für KVM-Switch, High Resolution | 14.01.6036 | a.A. |

## ATEN KVM over-IP-Switch, mit Tonübertragung und virtuellen Datenträgern

**ATENs neue Generation von KVM over IP Switches – Die KN Serie ermöglicht lokalen Konsolenzugriff und Remote over IP Zugriff für Bediener, um das gesamte Datenzentrum über ein Netzwerk mit einem webbasierten Browser zu überwachen und darauf zuzugreifen. Zusätzlich bieten sie out-of-band Zugriff mit externer Modemunterstützung für Fehlerbehebung auf BIOS-Ebene, wenn das Netzwerk ausgefallen ist.**
Um das gesamte Rechenzentrum zu verwalten und zu steuern, unterstützen KVM over IP-Switches Blade Server und Gehäuse. Mit leistungsstarken neuen Funktionen wie Steckdosenanbindung – können KVM-Ports mit ATEN PDU-Steckdosen für die Energieverwaltung von Servern über die Benutzeroberfläche der KVM over IP Switches verbunden werden.

KVM over IP Switches unterstützen jetzt die neue Control Center Video Session Recorder (CCVSR) Software. Der CCVSR zeichnet alle Operationen auf Servern auf, auf die über KVM over IP Switches zugegriffen werden. Jeder Betrieb und Wechsel von der BIOS-Ebene zum Anmelden, vom Ausführen von Software Anwendungen bis hin zur Konfiguration des Betriebssystems wird aufgezeichnet und in einer sicheren Videodatei als Beweis ohne Ausnahme gespeichert.





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN KN1108VA KVM over-IP-Switch, 8 Ports, 2 Bussysteme für Kat. 5e/6 | 14.01.6977 | a.A. |
| ATEN KN1116VA KVM over-IP-Switch, 16 Ports, 2 Bussysteme für Kat. 5e/6 | 14.01.6998 | a.A. |

## ATEN KVM-Switch, VGA, PS/2-USB über Kat.5

KVM-Switch um mehrere Computer von zwei PS/2- oder USB-Konsolen (ein Bus) aus zu steuern. Sysops können an bis zu zwei Konsolen unabhängig und gleichzeitig bis zu 8/16 Computer steuern.

- Zwei KVM-Konsolen steuern unabhängig und zeitgleich bis zu 8/16 direkt angeschlossene Computer
- Durch Reihenschaltung von maximal 31 weiteren Switches können sogar von der ursprünglichen KVM-Konsole bis zu 256/512 Computer verwaltet werden.
- Konsolkonversion- jede Art KVM-Konsole kann einen Computer mit beliebiger Anschlussart steuern- gemischte Kombinationen (PS/2 und USB) auf Seiten der KVM-Konsole und der Computer möglich
- Auflösungen bis 1600 x 1200 bei 60 Hz für Entfernungen bis 40 m
- Benutzerzugriffsrechte auf Ports können portweise vergeben werden
- Diversifizierter Portbetrieb ermöglicht die flexible Verwaltung der Computer - Betriebsarten Belegt, Exklusiv und Freigabe
- Drei Möglichkeiten zur Portauswahl: Manuell, Hotkey- und OSD (Bildschirmmenü)
- Unterstützt mehrere Benutzerkonten
- Automatische Portumschaltung
- Broadcast-Betrieb zum gleichzeitigen Senden von Konsolbefehlen an alle Computer





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN KH2508A KVM-Switch, VGA, PS/2-USB über Kat 5, 2 User, 8 Port | 14.01.6046 | a.A. |
| ATEN KH2516A KVM-Switch, VGA, PS/2-USB über Kat 5, 2 User, 16 Port | 14.01.6047 | a.A. |
| ATEN KA7570 USB CPU KAT5-Modul für KVM-Switch, High Resolution | 14.01.6037 | a.A. |
| ATEN KA7520 PS/2 CPU KAT5-Modul für KVM-Switch, High Resolution | 14.01.6036 | a.A. |

## ATEN KVM-Switch, 43cm TFT, VGA, PS/2-USB

**KVM-Switch mit LCD-Bildschirm und 8 Ports (USB - PS/2 VGA)**
Der LCD-KVM-Switch CL1008 ist eine Steuereinheit, die es ermöglicht, mehrere Computer von einer einzigen KVM-Konsole (Tastatur, Monitor und Maus) aus zu steuern. Ein einziger CL1008 kann bis zu 8 Computer steuern. Es können bis zu 15 weitere KVM-Switches mit dem CL1008 in Reihe geschaltet werden, um bis zu 128 Computer von einer einzigen Konsole aus verwalten zu können.
Der CL1008 ist eine moderne KVM-Technologielösung mit eingebautem 43 cm-LCD-Bildschirm und vollwertiger Tastatur mit Touchpad, die in einem ausziehbaren 1U-Einschubgehäuse für 19-Zoll-Schränke montiert ist.

- KVM-Konsole mit 43 cm-LCD-Bildschirm in ausziehbarem Gehäuse mit Freiraum auf der Ober- und Unterseite, damit sie problemlos in einem 1U-Einschub im Rack benutzt werden kann
- LCD-Modul bis 115° drehbar zum Einstellen eines ergonomischen Blickwinkels
- Standard-Rackmontagekit im Lieferumfang enthalten- Easy-Rack-Montagekit (ermöglicht den Einbau durch eine einzige Person) optional erhältlich (muss separat erworben werden)
- Reihenschaltung bis zu 15 weiteren (CS1708A) Einheiten- steuern Sie bis zu 128 Computer
- Keine Softwareinstallation erforderlich - einfache Umschaltung zwischen den Computern per Hotkeys und intuitiven, mausgesteuerten OSD-Bildschirmmenüs
- Automatische Portumschaltung zur Überwachung benutzerdefinierter Server
- Broadcast-Funktion- die Tastaturbefehle können gleichzeitig an alle angeschlossenen Computer gesendet werden
- Hot-Plugging
- Kennwortschutz auf zwei Ebenen



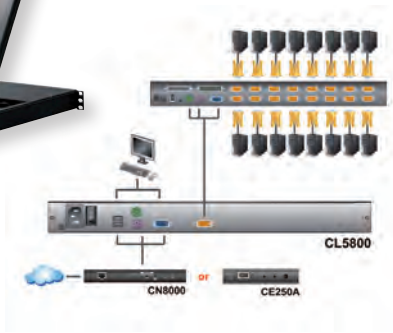



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CL1008M KVM-Switch, 43cm TFT, VGA, PS/2-USB, 8 Port, DE | 14.01.6254 | a.A. |
| ATEN CL1008M KVM-Switch, 43cm TFT, VGA, PS/2-USB, 8 Port, CH | 14.01.6255 | a.A. |
| ATEN CL1008M KVM-Switch, 43cm TFT, VGA, PS/2-USB, 8 Port, FR | 14.01.6256 | a.A. |

## ATEN KVM-Konsole, 48cm LCD, VGA, PS/2-USB

- Integrierte KVM-Konsole mit 19-Zoll-LCD-Bildschirm in ausziehbarem Doppelschienen-Gehäuse mit Freiraum auf der Ober- und Unterseite, damit sie problemlos in einem 1U-Einschub im Rack benutzt werden kann
- Standard-Rackmontagekit im Lieferumfang enthalten
- Unterstützt eine externe Konsole mit PS/2- oder USB-Anschlüssen
- Doppelte Schnittstelle- unterstützt Computer und KVM-Konsolen mit PS/2- oder USB-Tastatur und-Maus
- Zusätzlicher Hot-Plug-fähiger USB-Mausport auf der Vorderseite (kann auch für USB-Peripheriegeräte eingesetzt werden)
- Internes Netzteil
- Hohe Grafikauflösung: bis 1280 x 1024 bei 75Hz
- Unterstützt DDC, DDC2, DDC2B
- Standardtastatur mit 105 Tasten, Sun-Tastaturemulation
- Doppelschienen-Gehäusedesign- das LCD-Monitor- und das Tastatur-/Touchpadmodul können unabhängig aus dem Schrank gezogen werden
- Kompatibel zu allen KVM-Switches von ATEN und zu den meisten KVM-Switches anderer Anbieter






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CL5800N KVM-Konsole, 48cm LCD, VGA, PS/2-USB, Peripheral Port, DE | 14.01.6351 | a.A. |
| ATEN CL5800N KVM-Konsole, 48cm LCD, VGA, PS/2-USB, Peripheral Port, CH | 14.01.6355 | a.A. |

## ATEN KVM-Konsole, 48cm LCD, VGA, PS/2-USB

**Die LCD-Konsole CL3000 für PS/2 und USB: ein integriertes KVM-Konsolmodul (Tastatur, Monitor und Maus), zur Bedienung kompatibler KVM-Switches.**

- Stromsparende LED-Hintergrundbeleuchtung
- Doppelte Schnittstelle- unterstützt Computer mit PS/2- oder USB-Tastatur und-Maus
- Zusätzlicher Hot-Plug-fähiger USB-Mausport auf der Vorderseite (kann auch für USB-Peripheriegeräte eingesetzt werden)
- Max. Auflösungen bis 1280 x 1024 bei 75 Hz; DDC2B
- Zusätzlicher Konsolport- verwalten Sie die angeschlossenen Computer auch über eine externe Konsole (Monitor, USB- oder PS/2-Tastatur und-Maus)
- Das SlideawayT-Gehäuse ist etwas weniger hoch, als ein 1U-Schacht
- DDC-Emulation- die Bildschirmeinstellungen der einzelnen Computer werden automatisch übernommen
- Tiefe einstellbar auf Tiefe des Schranks
- Tastaturlayout D/CH/F/UK





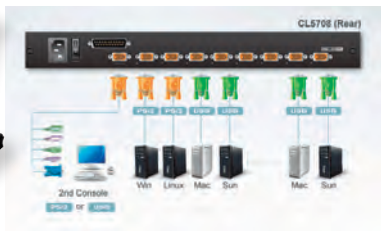

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CL3000N KVM-Konsole, 48cm LCD, VGA, PS/2-USB, USB Port, DE | 14.01.6352 | a.A. |
| ATEN CL3000N KVM-Konsole, 48cm LCD, VGA, PS/2-USB, USB Port, CH | 14.01.6356 | a.A. |
| ATEN CL3000N KVM-Konsole, 48cm LCD, VGA, PS/2-USB, USB Port, FR | 14.01.6360 | a.A. |

## ATEN 43cm LCD KVM Switch, USB-PS/2,VGA

**KVM-Switch mit 8 Ports (USB - PS/2, VGA), 43cm-LCD-Bildschirm und USB-Port für Peripheriegeräte**
Der CL5708 ist eine Steuereinheit im ausziehbarem Slideaway-Gehäuse mit LCD-Bildschirm, die es ermöglicht, mehrere Computer von einer einzigen PS/2- oder USB-Konsole (Tastatur, Maus und Monitor) aus zu steuern.Ein einziger CL5708 kann bis zu 8 Computer steuern. Es können bis zu 31 weitere KVM-Switches mit dem CL5708 in Reihe geschaltet werden, um bis zu 256 Computer von einer einzigen Konsole aus verwalten zu können.
Der CL5708 ist eine moderne KVM-Technologielösung mit eingebautem 43cm Zoll-LCD-Bildschirm und vollwertiger Tastatur mit Touchpad, die in einem ausziehbaren 1U-Einschubgehäuse für 19-Zoll-Schränke montiert ist.

- Integrierte KVM-Konsole mit 43 cm-LCD-Bildschirm in Slideaway-Ausführung
- Mit und ohne Fingerabdruck-Leser
- Platzsparendes Design- bis zu zwei Konsolen (ein Bus) können bis zu 8 Computer steuern
- Schalten Sie bis zu 31 weitere Gerate in Reihe, und steuern Sie 256 Computer von einer einzigen Konsole
- Doppelte Schnittstelle- unterstützt Computer und Konsolen mit PS/2- oder USB-Tastatur und-Maus
- Der USB-Port des LCD-Moduls gibt den einzelnen Computern Zugriff auf angeschlossene USB-Geräte
- LCD-Modul bis 115° drehbar zum Einstellen eines ergonomischen Blickwinkels
- Multiplattform-kompatibel: Windows, Linux, Mac und Sun






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CL5708M 43cm LCD KVM Switch, USB-PS/2,VGA, 8 Port, DE | 14.01.6238 | a.A. |
| ATEN CL5708M 43cm LCD KVM Switch, USB-PS/2,VGA, 8 Port, CH | 14.01.6239 | a.A. |
| ATEN CL5708M 43cm LCD KVM Switch, USB-PS/2,VGA, 8 Port, FR | 14.01.6240 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## ATEN CL3100NX Konsole USB VGA

**1U Single Rail Breitbild LCD Konsole (USB / VGA) mit ultrakurzer Tiefe**
Die CL3100 USB VGA LCD Konsole ist eine Single Rail LCD KVM Konsole mit kurzer Tiefe und einem 18,5“ Breitbild-LCD Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung und integrierter Tastatur und Touchpad. Die kurze Bauweise passt in alle 19“ Geräteschränke und eignet sich besonders für flache Racks. Die CL3100 bietet eine ideale platzsparende Lösung für spezielle Umgebungen, wie z.B. Übertragungswagen (Ü-Wagen) und kompakte Kontrollräume.

Die CL3100 ist eine dedizierte Front-End-Schiebekonsole für kompatible VGA-KVM-Switches. Für zusätzlichen Komfort können Benutzer den Computer von einer externen Konsole aus verwalten. Die CL3100 bietet einen Anschluss für eine externe USB Maus an der Vorderseite des Gerätes. An der Rückseite befinden sich Anschlüsse für die zweite KVM Konsole (USB-Tastatur/Maus und VGA-Monitor). Die CL3100 bietet zwei Mini Stereo Anschlüsse für den Anschluss von Audiolautsprechern.

- Exklusive LED Beleuchtung – entwickelt von ATEN zur Beleuchtung der Tastatur und des Touchpad für Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
- Integrierte KVM-Konsole mit Single Rail Design und einem 18,5” LCD Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung ermöglicht das Arbeiten auf engstem Raum
- 18,5“ LCD Bildschirm mit Auflösung von 1366 x 768 bei 60 Hz
- Unterstützt eine externe Konsole mit USB- / VGA-Anschlüssen; unterstützt Eingangsvideoauflösungen bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CL3100NX Konsole USB VGA Tastaturlayout Deutsch | 14.01.7002 | a.A. |
| ATEN CL3100NX Konsole USB VGA Tastaturlayout Schweiz | 14.01.7003 | a.A. |
| ATEN CL3100NX Konsole USB VGA Tastaturlayout Französisch | 14.01.7004 | a.A. |

## ATEN CL3700NW Konsole USB HDMI

**1U Single Rail Breitbild LCD Konsole (USB / HDMI) mit ultrakurzer Tiefe**
Die CL3700 USB HDMI LCD Konsole ist eine Single Rail LCD KVM Konsole mit kurzer Tiefe und einem 18,5“ Breitbild-LCD Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung und integrierter Tastatur und Touchpad. Die kurze Bauweise passt in alle 19“ Geräteschränke und eignet sich besonders für flache Racks. Die CL3700 bietet eine ideale platzsparende Lösung für spezielle Umgebungen, wie z.B. Übertragungswagen (Ü-Wagen) und kompakte Kontrollräume.

Die CL3700 ist eine dedizierte Front-End-Schiebekonsole für kompatible HDMI-KVM-Switches. Der Full HD Breitbild-LCD Monitor des CL3700NW sorgt für eine hervorragende Videoqualität und bietet einen großzügigen Anzeigebereich. Für zusätzlichen Komfort können Benutzer den Computer von einer externen Konsole aus verwalten. Die CL3700 bietet einen Anschluss für eine externe USB Maus an der Vorderseite des Gerätes. An der Rückseite befinden sich Anschlüsse für die zweite KVM Konsole (USB-Tastatur/Maus und HDMI-Monitor).

- Exklusive LED Beleuchtung – entwickelt von ATEN zur Beleuchtung der Tastatur und des Touchpad für Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
- Integrierte KVM-Konsole mit Single Rail Design und einem 18,5” LCD Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung ermöglicht das Arbeiten auf engstem Raum
- 18,5“ LCD Bildschirm unterstützt Full HD Auflösung von 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Unterstützt eine externe Konsole mit USB- / HDMI-Anschlüssen; unterstützt Eingangsvideoauflösungen bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CL3700NW Konsole USB HDMI Tastaturlayout Deutsch | 14.01.7006 | a.A. |
| ATEN CL3700NW Konsole USB HDMI Tastaturlayout Schweiz | 14.01.7007 | a.A. |
| ATEN CL3700NW Konsole USB HDMI Tastaturlayout Französisch | 14.01.7008 | a.A. |

## ATEN CL3700NX Konsole USB HDMI

**1U Single Rail Breitbild LCD Konsole (USB / HDMI) mit ultrakurzer Tiefe Neu**
Die CL3700 USB HDMI LCD Konsole ist eine Single Rail LCD KVM Konsole mit kurzer Tiefe und einem 18,5“ Breitbild-LCD Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung und integrierter Tastatur und Touchpad. Die kurze Bauweise passt in alle 19“ Geräteschränke und eignet sich besonders für flache Racks. Die CL3700 bietet eine ideale platzsparende Lösung für spezielle Umgebungen, wie z.B. Übertragungswagen (Ü-Wagen) und kompakte Kontrollräume.

Die CL3700 ist eine dedizierte Front-End-Schiebekonsole für kompatible HDMI-KVM-Switches. Der Full HD Breitbild-LCD Monitor des CL3700NW sorgt für eine hervorragende Videoqualität und bietet einen großzügigen Anzeigebereich. Für zusätzlichen Komfort können Benutzer den Computer von einer externen Konsole aus verwalten. Die CL3700 bietet einen Anschluss für eine externe USB Maus an der Vorderseite des Gerätes. An der Rückseite befinden sich Anschlüsse für die zweite KVM Konsole (USB-Tastatur/Maus und HDMI-Monitor).

- Exklusive LED Beleuchtung – entwickelt von ATEN zur Beleuchtung der Tastatur und des Touchpad für Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
- Integrierte KVM-Konsole mit Single Rail Design und einem 18,5” LCD Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung ermöglicht das Arbeiten auf engstem Raum
- 18,5“ LCD Bildschirm unterstützt Auflösung von 1366 x 768 bei 60 Hz
- Unterstützt eine externe Konsole mit USB- / HDMI-Anschlüssen; unterstützt Eingangsvideoauflösungen bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CL3700NX Konsole USB HDMI Tastaturlayout Deutsch | 14.01.7010 | a.A. |
| ATEN CL3700NX Konsole USB HDMI Tastaturlayout Schweiz | 14.01.7011 | a.A. |
| ATEN CL3700NX Konsole USB HDMI Tastaturlayout Französisch | 14.01.7012 | a.A. |

## ATEN CL3800NX Konsole USB HDMI DVI VGA

**1U Single Rail Breitbild LCD Konsole (USB / HDMI DVI VGA) mit ultrakurzer Tiefe**
Die CL3800 USB HDMI DVI VGA LCD Konsole ist eine Dual Rail LCD KVM Konsole mit kurzer Tiefe und einem 18,5“ Breitbild-LCD Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung und integrierter Tastatur und Touchpad. Die kurze Bauweise passt in alle 19“ Geräteschränke und eignet sich besonders für flache Racks. Der CL3800 spart nicht nur wertvollen Platz auf dem Rack, sondern bietet auch eine platzsparende Lösung für spezielle Umgebungen, wie z.B. Übertragungswagen (Ü-Wagen) und kompakte Kontrollräume.

Der CL3800 unterstützt drei Arten von Videoeingängen – HDMI, DVI und VGA – und bietet ein Höchstmaß an Flexibilität bei der Installation, da die Benutzer die Konsole und den Computer über eine der drei Arten von Videoquellen anschließen können. Der Full-HD Breitbild-LCD Monitor des CL3800NW’s sorgt für eine hervorragende Videoqualität und bietet einen großzügigen Anzeigebereich.

- Exklusive LED Beleuchtung – entwickelt von ATEN zur Beleuchtung der Tastatur und des Touchpad für Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
- Integrierte KVM-Konsole mit Dual-Rail Design und einem 18,5” FHD LCD-Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung ermöglicht das Arbeiten auf engstem Raum
- Unterstützt eine externe Konsole mit USB / DVI / VGA / HDMI Anschlüssen
- Überlegene Videoqualität – bis zu 1920 x 1080 bei 60 Hz; DDC, DDC2, DDC2B




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CL3800NX Konsole USB HDMI DVI VGA Tastaturlayout Deutsch | 14.01.7014 | a.A. |
| ATEN CL3800NX Konsole USB HDMI DVI VGA Tastaturlayout Schweiz | 14.01.7015 | a.A. |
| ATEN CL3800NX Konsole USB HDMI DVI VGA Tastaturl. Französisch | 14.01.7016 | a.A. |

## ATEN LCD KVM Switch Over IP

**8-Port PS/2-USB VGA LCD KVM over IP Switch mit Daisy-Chain Port und USB-Peripherieunterstützung**
Der CL5708I LCD KVM Switch ist ein IP-basiertes KVM-Steuergerät, das sowohl lokalen als auch entfernten Anwendern die Überwachung und den Zugriff auf mehrere Computer ermöglicht. Remote-Benutzer greifen über einen Webbrowser über TCP/IP auf das Switches über das Internet zu. Der CL5708I unterstützt bis zu 32 gleichzeitige Benutzeranmeldungen für einen Einzelbus-Computerzugriff. Eine integrierte Funktion, die einem Internet Chat-Programm ähnelt – das Message Board – lässt sie miteinander kommunizieren. Die Möglichkeit, Informationen in Echtzeit auszutauschen, ermöglicht es ihnen, die Installation in einer reibungslosen und effizienten Weise kooperativ zu managen.

Der CL5708I bietet eine platzsparende, geradlinige Herangehensweise an die KVM Switch Technologie durch die Integration einer Tastatur, 17“ LED-Hintergrundbeleuchtung LCD Monitor und Touchpad in einem 1U Rack-montierbaren Schiebegehäuse. Da der CL5708I zudem auf einem modularen Design basiert, kann der KVM-Bereich vom Switch-Bereich für eine bequeme Wartung und Reparatur abgenommen werden.





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CL5708iM LCD KVM Switch Over IP, USB-PS/2,VGA , 8-Ports Deutsch | 14.01.6911 | a.A. |
| ATEN CL5708iM LCD KVM Switch Over IP, USB-PS/2,VGA , 8-Ports Schweiz | 14.01.6912 | a.A. |
| ATEN CL5708iN LCD KVM Switch Over IP, USB-PS/2,VGA , 8-Ports Deutsch | 14.01.6915 | a.A. |
| ATEN CL5708iN LCD KVM Switch Over IP, USB-PS/2,VGA , 8-Ports Schweiz | 14.01.6916 | a.A. |

## ATEN LCD KVM Switch Over IP

**16-Port PS/2-USB VGA LCD KVM over IP Switch mit Daisy-Chain Port und USB-Peripherieunterstützung**
Der CL5716I LCD KVM Switch ist ein IP-basiertes KVM-Steuergerät, das sowohl lokalen als auch entfernten Anwendern die Überwachung und den Zugriff auf mehrere Computer ermöglicht. Remote-Benutzer greifen über einen Webbrowser über TCP/IP auf das Switches über das Internet zu. Der CL5716I unterstützt bis zu 32 gleichzeitige Benutzeranmeldungen für einen Einzelbus-Computerzugriff. Eine integrierte Funktion, die einem Internet Chat-Programm ähnelt – das Message Board – lässt sie miteinander kommunizieren. Die Möglichkeit, Informationen in Echtzeit auszutauschen, ermöglicht es ihnen, die Installation in einer reibungslosen und effizienten Weise kooperativ zu managen.

Der CL5716I bietet eine platzsparende, geradlinige Herangehensweise an die KVM Switch Technologie durch die Integration einer Tastatur, 17“ LED-Hintergrundbeleuchtung LCD Monitor und Touchpad in einem 1U Rack-montierbaren Schiebegehäuse. Da der CL5716I zudem auf einem modularen Design basiert, kann der KVM-Bereich vom Switch-Bereich für eine bequeme Wartung und Reparatur abgenommen werden.





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CL5716iM LCD KVM Switch Over IP, USB-PS/2,VGA , 16-Ports Deutsch | 14.01.6903 | a.A. |
| ATEN CL5716iM LCD KVM Switch Over IP, USB-PS/2,VGA , 16-Ports Schweiz | 14.01.6904 | a.A. |
| ATEN CL5716iN LCD KVM Switch Over IP, USB-PS/2,VGA , 16-Ports Deutsch | 14.01.6907 | a.A. |
| ATEN CL5716iN LCD KVM Switch Over IP, USB-PS/2,VGA , 16-Ports Schweiz | 14.01.6908 | a.A. |

## ATEN KVM-Konsole USB HDMI DVI VGA Dual Rail

**Kurze USB HDMI DVI VGA Dual Rail LCD Konsole mit Unterstützung von USB-Peripherie**
Die CL3800 USB HDMI DVI VGA LCD Konsole ist eine Dual Rail LCD KVM Konsole mit kurzer Tiefe und einem 18,5“ Breitbild-LCD Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung und integrierter Tastatur und Touchpad. Die kurze Bauweise passt in alle 19“ Geräteschränke und eignet sich besonders für flache Racks. Der CL3800 spart nicht nur wertvollen Platz auf dem Rack, sondern bietet auch eine platzsparende Lösung für spezielle Umgebungen, wie z.B. Übertragungswagen (Ü-Wagen) und kompakte Kontrollräume.

Der CL3800 unterstützt drei Arten von Videoeingängen – HDMI, DVI und VGA – und bietet ein Höchstmaß an Flexibilität bei der Installation, da die Benutzer die Konsole und den Computer über eine der drei Arten von Videoquellen anschließen können. Der Full-HD Breitbild-LCD Monitor des CL3800 sorgt für eine hervorragende Videoqualität und bietet einen großzügigen Anzeigebereich.

- Exklusive LED Beleuchtung – entwickelt von ATEN zur Beleuchtung der Tastatur und des Touchpad für Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
- Integrierte LCD KVM-Konsole mit einem 18,5“ Breitbild Full HD LCD Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung in einem Dual Rail Gehäuse mit oberem und unterem Abstand für eine problemlose Nutzung in einem 1U hohen Systemrack
- Die kurze Bauweise ermöglicht es Ihnen, mit Ihrem Rackmontagegerät auf engstem Raum zu arbeiten
- Unterstützt drei Arten von Videoeingängen – HDMI, DVI und VGA*
- 18,5“ LCD-Bildschirm mit Full HD Auflösung von 1920 x 1080; die externe Konsole unterstützt 1920 x 1200
- Audiounterstützung für den Anschluss von Lautsprechern
- Unterstützt eine externe Konsole mit USB / HDMI / DVI / VGA Anschlüssen*
- Zusätzlicher hot-pluggable USB Mausanschluss an der Vorderseite (funktioniert auch als USB Peripherieanschluss)
- Konsolenauswahl über Schnelltasten
- Standard 105-Tasten Tastatur
- Lieferumfang:
  1x CL3800 LCD KVM Konsole mit Standard Rack Montageset
  1x LIN5-28V1-V11G USB HDMI KVM Kabel (HDMI, USB, Audio; 1,8 m/6 ft)
  1x Firmware Upgrade Kabel
  1x LIN2-418K-E12G Stromkabel
  1x Benutzeranleitung










| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CL3800NW KVM-Konsole USB HDMI DVI VGA Dual Rail Deutsch | 14.01.6959 | a.A. |
| ATEN CL3800NW KVM-Konsole USB HDMI DVI VGA Dual Rail Schweiz | 14.01.6960 | a.A. |

## ATEN KVM-Konsole, 43cm LCD, DVI, HDMI Full HD

Die CL6700MW DVI Full HD LCD Konsole ist eine Einzelschienen KVM Konsole mit einem 43 cm High-Definition Breitbildschirm und integrierter Tastatur und Touchpad in einem 1U in einem Rack montierbaren Schiebegehäuse. Die CL6700MW Konsole bietet einen Zugriff von der Vorderseite auf kompatible KVM Switches unter Ausnut zung von Platz mit einem Modul, das bündig abschließt und in das Rack geschoben werden kann. Das Einzelschienen-Design ermöglicht eine unabhängige Bedienung von LCD Monitor, Tastatur und Touchpad. Mehrere Videoanschlüsse ermöglichen es der Konsole, sich mit drei Arten von Videoquellen zu verbinden: VGA, DVI, oder HDMI- für die Konsole und CPU Verbindung. Für zusätzlichen Komfort bietet die Full HD Konsole zwei HDMI Anschlüsse, die einen Anschluss eines High-Definition Monitors an den Konsolenan schluss bzw. eines HDMI-kompatiblen Switches an den KVM Anschluss ermöglichen.

- Integrierte KVM Konsole mit einem 43 cm Breitbild Full HD LCD Monitor in einem Einzel-schienen-Gehäuse mit oberem und unterem Abstand für eine problemlose Nutzung in einem 1U hohen Systemrack
- Standard Rack Montageset enthalten- optionales Easy Rack Mounting (Installation durch eine Person) Rack Montageset verfügbar (separat erhältlich)
- Unterstützt eine externe Konsole mit USB / DVI / VGA / HDMI Anschlüssen
- Zusätzlicher hot-pluggable USB Mausanschluss an der Vorderseite (funktioniert auch als USB Peripherieanschluss)
- Überlegene Videoqualität- bis zu 1920 x 1080 @ 60Hz; DDC, DDC2, DDC2B
- Audiounterstützung für den Anschluss von Lautsprechern
- Standard 105-Tasten Tastatur; Sun Tastatur Emulation
- Unterstützung mehrerer Plattformen- Windows, Linux, Mac und Sun
- Einstellbare Tiefe für Anpassung im Rack
- Konsolensperre- die Konsolenschublade wird sicher verriegelt, wenn die Konsole nicht verwendet wird
- DDC Emulation- Videoeinstellungen von verbun-denen Computern werden automatisch für eine optimale Ausgabe auf dem Monitor angepasst

- Lieferumfang:
  1x CL6700MW DVI Full HD LCD Konsole
  1x 2L-7D02U Benutzer USB DVI KVM Kabel-Set (1.8m)
  1x LIN2-418K-E12G Stromkabel
  1x LIN5-04A2-J11G Firmware Upgrade Kabel
  1x Benutzeranleitung
  1x Standard Rack Montageset




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CL6700MW KVM-Konsole, LCD, DVI, HDMI Full HD, D | 14.01.6740 | a.A. |
| ATEN CL6700MW KVM-Konsole, LCD, DVI, HDMI Full HD, CH | 14.01.6765 | a.A. |
| ATEN CL6700MW KVM-Konsole, LCD, DVI, HDMI Full HD, FR | 14.01.6776 | a.A. |

## ATEN 43cm LCD KVM Switch, USB-DVI, 8 Port

Der CL6708MW bringt mit seiner nativen DVI Kompatibilität noch mehr Vielfalt in die ATEN Produktlinie von LCD KVM Switches. Basierend auf dem bekannten, platzsparenden Ansatz von ATEN für KVM Switches – mit integrierter LCD Anzeige, vollständiger Tastatur und Touchpad in einem schlanken 1U Gehäuse – ist der CL6708MW ein hoch skalierbarer LCD KVM Switch mit der Fähigkeit, bis zu 64 Computer durch Kaskadierung 8 zusätzlicher CS1768 8-Port KVM Switches zu steuern.

Mit der integrierten 43cm Anzeige mit LED Hintergrundbeleuchtung mit Full HD 1080p Video – bessere Schärfe als mit analogen Schnittstellen – nutzt der CL6708MW das YUV Videoformat für eine höhere Kompatibilität mit hochauflösenden Signalen (z.B. NVR Quellen). Der CL6708MW ist zudem High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) kompatibel, was ihn optimal für den Einsatz mit geschütztem Material im Unternehmens-, Bildungs- und gewerblichen Bereich macht.

- KVM mit einem 43cm Breitbild DVI Full HD LCD Monitor
- Einzelschiene, Schienengehäuse mit oberem und unterem Abstand für eine problemlose Nutzung in einem 1U Rack
- Steuert acht Single Link DVI Computer
- Unterstützt eine externe Konsole mit DVI Videoport
- Exklusive LED Beleuchtung- entwickelt von ATEN zur Beleuchtung der Tastatur und des Touchpad für Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
- KVM Port erweiterbar über One-Level Kaskade (bis zu 8 weitere CS1768 8-Port KVM Switches)
- Computerauswahl über Drucktasten an der Vorderseite, Schnelltaste und mehrsprachiger Bildschirmanzeige (OSD)
- Übertragungsmodus – ermöglicht Ihnen die Übertragung von Befehlen von der Konsole auf alle Computer, um Vorgänge gleichzeitig ausführen zu können
- Firmware-Upgrade möglich
- Lieferumfang: 1x CL6708MW D Single Rail 8-Port DVI FHD LCD KVM Switch mit Standard Rack Montageset
  2x 2L-7D02U Benutzer USB DVI KVM Kabel-Set
  1x LIN2-418K-E12G Stromkabel
  1x LIN5-04A2-J11G Firmware Upgrade Kabel
  1x Benutzeranleitung



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CL6708MW 43cm LCD KVM Switch, USB-DVI 8 Port (D) | 14.01.6818 | a.A. |
| ATEN CL6708MW 43cm LCD KVM Switch, USB-DVI 8 Port (CH) | 14.01.6819 | a.A. |
| ATEN CL6708MW 43cm LCD KVM Switch, USB-DVI 8 Port (FR) | 14.01.6820 | a.A. |

# Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!

## ATEN CM1164A 4-Port USB DVI Multi-View KVMP Switch

**4-Port DVI-D Switch mit einem 2-Port USB-Hub**
Der ATEN CM1164A 4-Port USB DVI Multi-View KVMP™ Switch verbessert die Betriebseffizienz umfangreicher Überwachungsanwendungen. Mit ein-geschränktem Bildschirm können bis zu 16 Videoquellen gleichzeitig ausgewählt, geschaltet und angezeigt werden, um eine effizientere Verwaltung der Daten zu ermöglichen. Der CM1164A bietet dem Anwender eine Echtzeit-Überwa-chungsfunktionalität, indem er einen 4-Port DVI-D Switch mit einem 2-Port USB-Hub kombiniert und die folgenden Anzeigemodi bietet: Quad-Anzeige, Bild in Bild (PiP), Bild für Bild (PbP), Bild auf Bild (PoP) und Vollbildmodus.
Mit Boundless Switching ermöglicht der CM1164A dem Benutzer, den Mauszeiger einfach über Fenster zu bewegen, um zu anderen Videoquellen zu wechseln. Dies erleichtert den sofortigen Zugriff und die Steuerung des Zielrechners.

Mit der Daisy Chain Control (DCC) Funktion können bis zu 3 weitere CM1164A über eine einzige Konsole gesteuert werden. Darüber hinaus kann der CM1164A bis zu 2 Stufen kaskadiert werden, um die maximale Anzahl von 16 Videoquellen gleichzeitig auf einem Monitor anzuzeigen.

- Die Multi-View Konsole steuert bis zu vier Videoquellen auf einem Bildschirm mit Anzeigemodi wie Quad-Anzeige, Bild in Bild (PiP), Bild für Bild (PbP) und Bild auf Bild (PoP)
- Einfache Größenanpassung und / oder Neupositionierung beliebiger PiP oder PbP, um den Anforderungen der Be-nutzer gerecht zu werden; Unterstützt überragende Videoqualität – bis zu 1920 x 1200

- DCC (Daisy Chain Control) — Steuert bis zu 3 weitere CM1164A über eine einzige Konsole; Kaskadierung bis zu 2 Ebenen — Steuerung von bis zu 16 Computern (mit bis zu 4 x 4 Multi-View Modus)
- Boundless Switching – Bewegen Sie ein-fach den Mauszeiger über Fenster, um zu anderen Videoquellen zu wechseln



NEW



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CM1164A 4-Port USB DVI Multi-View KVMP Switch | 14.01.7037 | a.A. |

## ATEN KVM Over-IP Switch VGA, PS/2-USB

**KVM-Steuereinheiten für IP-Netzwerke, die lokalen und entfernten Sysops über ein IP-Netzwerk die Überwachung und Steuerung mehrerer Computer ermöglicht. Entfernte Benutzer greifen auf die Switches über das Internet zu. Web-Browser und das TCP/IP-Kommunikationsprotokoll.**

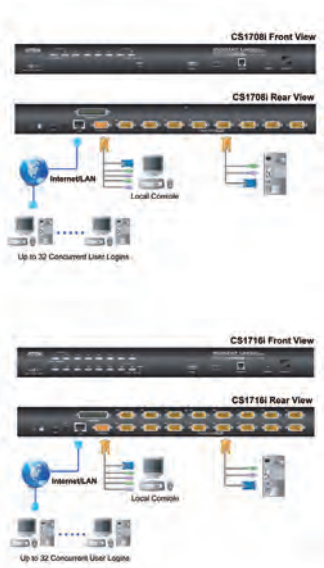
- KVM-Switch mit 8/16 Ports zur Fernsteuerung und Überwachung von bis zu 8 Computern von einer einzigen KVM-Konsole
- Bequeme Auswahl der Computer per Tasten, Hotkey- und OSD (Bildschirmmen)
- Bis zu 32 gleichzeitig angemeldete Sitzungen
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche für Web-Browser mit Baumstruktur und OSD auf lokaler Konsole
- Einstellbare Grafikqualität
- Automatische Portumschaltung zur Überwachung benutzerdefinierter Server
- Broadcast-Betrieb- gleichzeitige Ausführung von Befehlen an allen ausgewählten Computern
- Ereignisprotokollierung
- Web-Browser-Zugriff aktivieren/deaktivieren
- Multiplattform-kompatibel (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Unterstützung der gängigsten Web-Browser (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Die Portnamen werden automatisch umkonfiguriert, wenn Sie die Reihenfolge der Stationen ändern.
- Mosaikdarstellung zur gleichzeitigen Überwachung mehrerer Server auf einem einzigen Bildschirm
- Zugriff über Windows-Client und Java-Applet; der Java-Client wird von allen Betriebssystemen unterstützt

**Erhöhte Sicherheit**

- Übertragung der Tastatur-, Maus- und Bildsignaldaten dank RC4 128-Bit-Verschlüsselung
- Browser-Zugriff mit 128-Bit-Verschlüsselung
- Kennwortschutz auf zwei Ebenen
- Externe Fernauthentifizierung möglich: RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory
- Unterstützt IP- / MAC-Adressfilter
- Protokollierung und Authentifizierung des Zugriffs auf lokaler Ebene und für die Gegenstelle

**Virtueller Desktop der Gegenstelle**

- Einstellbare Fenstergröße für Ansicht des Desktops der Gegenstelle
- Bildschirmtastatur mit Sonderzeichen für zahlreiche Sprachen
- Zugriff auf BIOS-Ebene
- Hot-Plugging
- Multiplattform-kompatibel: Windows, Linux, Mac und Sun
- Der vorderseitige USB-Hub gibt den angeschlossenen Computern Zugriff auf USB-Geräte
- Unterstützt Computer mit PS/2- oder USB-Tastatur und-Maus
- Max. Auflösung: 2048 x 1536 DDC2B für die lokale Konsole; bis 1600 x 1200 bei 60Hz / Farbtiefe 24 Bit für ferngesteuerte Sitzungen
- Rack-Montage in 19-Zoll-Schrank (1HE) möglich
- Lieferumfang: Umschalter, Bedienungsanleitung, 19'' Montagewinkel






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CS1708i KVM Over-IP Switch VGA, PS/2-USB, USB-Peripherie Port, 8 Ports | 14.01.6364 | a.A. |
| ATEN CS1716i KVM Over-IP Switch VGA, PS/2-USB, USB-Peripherie Port, 16 Ports | 14.01.6365 | a.A. |
| ATEN 2L-5202P KVM-Kabel VGA PS/2, 1,8m | 14.01.6601 | a.A. |
| ATEN 2L-5202U KVM-Kabel VGA USB, 1,8m | 14.01.6606 | a.A. |

## ATEN KVM Verlängerung VGA, USB, 100m

- Verlängert die Anschlüsse von VGA/Tastatur/Maus des lokalen PCs
- Verwendet zur Verbindung des lokalen und des entfernten Gerätes Ethernet-Kabel der Kat. 5e
- Einfaches Hinzufügen oder Entfernen weiterer Computer in der Installation
- DDC-Kommunikation in Echtzeit
- Max. Auflösungen bis 1920 x 1200
- Ermöglicht den Zugriff auf einen Computer von einer bis zu 100 m entfernten Konsole aus
- Manuelle Signalkompensation zur Optimierung der Bildqualität
- Keine externe Stromversorgung für lokale Einheit erforderlich
- Eingebauter Schutz gegen statische Entladungen bis 8 bzw. 15 kV (8 kV bei Kontakt, 15 kV bei Überschlägen)
- Wandmontage möglich





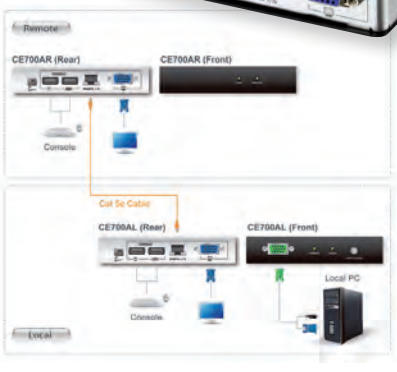


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CE100 KVM Verlängerung VGA, USB, 100m | 14.01.6372 | a.A. |

## ATEN KVM Verlängerung VGA, USB, 150m

- Kat. 5e-Netzwerkkabel zur Verbindung der lokalen und entfernten Geräte (max. 150m)
- Zweikonsolbetrieb- erlaubt die Bedienung Ihres Systems über die lokale und die entfernte Konsole (USB-Tastatur, -Maus und Monitor)
- Automatische Signalkompensation
- USB-Tastatur- und USB-Mausanschlüsse
- USB-Überlastungsschutz
- Betriebsart per Drucktasten auswählbar- Umschaltung zwischen lokalem und automatischem Betrieb
- Eingebauter Schutz gegen statische Entladungen
- Automatische Signalpegelregelung
- Max. Auflösung- bis 1920 x 1200 bei 60 Hz (30m ); 1600 x 1200 bei 60 Hz (100m); 1280 x 1024 bei 60 Hz (150m)
- Unterstützt VGA-, SVGA-, SXGA-, UXGA-, WUXGA- und Multisync-Monitore. Der lokale Monitor unterstützt DDC; DDC2; DDC2B
- Rack-Montage möglich






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN CE700A KVM Verlängerung VGA, USB, 150m | 14.01.6371 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## ATEN Lösungen für den Kontrollraum der Zukunft

**ATEN KVM over IP Matrix System Designed for Mission Critical Control Rooms**
Das ATEN KVM over IP Matrix System kombiniert KVM over IP Extender mit KE Matrix Management Software (CCKM) zur Erweiterung, Steuerung, Überwachung und zum Zugriff auf DisplayPort/HDMI/DVI Computer über ein unabhängiges Netzwerk mit flexiblen Konfigurationen. Over IP Lösungen ermöglichen die Trennung von Betreibern und Servern, während der sichere Fernzugriff einfach gemacht wird und die Server zentral verwaltbar bleiben.

**Mühelos über IP Digital Media Erweiterung**
Eliminiert die Entfernungsbeschränkungen der Kontrollraumverwaltung; ermöglicht eine schnellere Reaktion auf geschäftskritische Notfälle im Rechenzentrum; alle Modelle unterstützen unbeschränkte Entfernungen über Cat 5e/6 über ein LAN, während die KE9952 / KE9950 / KE8952 / KE8950 auch die Konnektivität über ein SFP Glasfaser Transceivermodul über ein optisches Ethernet Netzwerk unterstützen.

**Alle gängigen Schnittstellen werden unterstützt**
ATENs komplette KE-Produktpalette unterstützt DisplayPort, HDMI und DVI, um alle Anforderungen aus jeder Kontrollraumumgebung zu erfüllen.




**Sollten Sie ein ATEN-Produkt nicht bei uns finden, oder haben Sie Fragen zu den Produkten: Kontaktieren Sie uns einfach, wir helfen Ihnen gerne!**

## ATEN DVI KVM Over IP Extender

**USB DVI-I Einzeldisplay KVM Over IP Extender - Remote Zugang auf Computer in Ihrer KVM Installation via Intranet**
ATEN ist bekannt für innovative Technologien, welche die Konnektivität fördern und einen Zugriff auf Verwaltungslösungen ermöglichen. In diesem Sinne präsentieren wir den KE6900 DVI KVM Over IP Extender, welcher einen einzigartigen Mix von Funktionen und neue Technologien bietet, die eine ultimative Lösung für die Erweiterung von Computer auf Konsolen innerhalb und außerhalb Ihrer IT-Infrastruktur darstellt.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN KE6900 DVI KVM Over IP Extender | 14.01.6743 | a.A. |
| ATEN KE6940 DVI KVM Over IP Extender | 14.01.6746 | a.A. |

## ATEN DVI-D Dual Link KVM Over IP Extender

**Der KE6910 2K DVI-D Dual Link KVM over IP Extender besteht aus einem leistungsstarken IP-basierten Sender (KE6910T), der mit dem Computer und dem Empfänger (KE6910R) verbunden ist, der den Konsolenzugriff von einem separaten Standort aus ermöglicht.**
Der KE6910 ermöglicht den Zugriff auf ein Computersystem von einer Remote USB-Konsole (USB-Tastatur, USB-Maus, DVI-Monitor) über ein Intranet, so dass Benutzer Computer in einer sicheren und temperaturkontrollierten Umgebung lokalisieren können, die von der Workstation des Benutzers isoliert ist.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN KE6910 DVI-D Dual Link KVM Over IP Extender | 14.01.7084 | a.A. |
| ATEN KE6912 DVI-D Dual Link KVM Over IP Extender mit PoE | 14.01.7087 | a.A. |

## ATEN 4K DP KVM over IP Extender

**In Verbindung mit der KE Matrix Management SW unterstützt der KE9950 erweiterte Funktionen wie Boundless Switching, „Push“ & „Pull“, Videowand- & Multidisplay-Setups & Profilplanung, die einen ununterbrochenen Zugriff mit schnellen und einfachen Steuerungswerkzeugen für den Einsatz des KE9950 über ein Netzwerk ermöglichen.**
Der KE9950 4K DisplayPort Einzeldisplay KVM over IP Extender besteht aus einem leistungsstarken IP-basierten Sender KE9950T, der mit dem Computer und dem Empfänger KE9950R verbunden ist, der den Konsolenzugriff von einem separaten Standort aus ermöglicht.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN KE9950 4K DP KVM over IP Extender | 14.01.7091 | a.A. |
| ATEN KE9952 4K DP KVM over IP Extender mit PoE | 14.01.7094 | a.A. |

## ATEN 4K USB HDMI IP KVM Extender

**4K HDMI Einzeldisplay KVM over IP Extender - Der 4K HDMI KVM over IP Extender besteht aus einem Sender, der sich mit dem Computer verbindet und einem Empfänger, der den Konsolenzugriff von einem separaten Standort bietet.**
Der Zugriff auf den Computer erfolgt mit der Remote Konsole über einen Standard TCP/IP Netzwerk via Cat 5e/6 Kabel. Der KE8950 kann entweder direkt oder über ein Hochgeschwindigkeitsnetzwerk über ein kupferbasiertes oder faserbasiertes LAN angeschlossen werden.

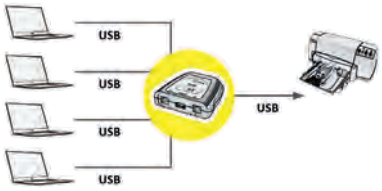


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN KE8950 4K USB HDMI IP KVM Extender | 14.01.6900 | a.A. |
| ATEN KE8952 4K USB HDMI IP KVM Extender mit PoE | 14.01.6902 | a.A. |

**Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!**

## VALUE Manueller USB 2.0 Druckerswitch

- Zwei/vier PCs teilen sich einen Drucker
- Unterstützt USB 2.0
- Die Zuordnung von PC zum Gerät erfolgt per Druckschalter
- Vier LEDs zeigen die aktuelle Port-Zuordnung
- Keine externe Stromversorgung
- Lieferumfang: USB-Switch






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Manueller USB 2.0 Druckerswitch, 2fach | 14.99.5032 | a.A. |
| VALUE Manueller USB 2.0 Druckerswitch, 4fach | 14.99.5034 | a.A. |

## VALUE Manueller USB 3.2 Gen 1 Switch

**Manueller USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Sharing Switch, um von verschiedenen Computern auf ein USB Gerät zugreifen zu können**

- Zur Verwendung eines Peripheriegerätes wie Drucker/Scanner an zwei PCs ohne Verwendung eines Printservers
- Datenübertragung bis zu 5 Gbit/s
- Die Zuordnung von PC zum Gerät erfolgt per Schalter am Gerät
- Keine zusätzliche Stromversorgung notwendig
- Hardwareunabhängig
- Lieferumfang: Switch





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Manueller USB 3.2 Gen 1 Switch, 2 Ports | 14.99.2015 | a.A. |

## VALUE USB 2.0 Notebook Hub

- Ideal für Notebooks: besonders handlicher Hub
- Mit diesem Hub können bis zu vier Peripheriegeräte an den USB-Port eines PCs angeschlossen werden
- Kompatibel zu USB 2.0 und USB 1.1 - die optimale Übertragungsrate wird automatisch festgestellt
- Verbindung zum PC / Notebook über ein integriertes Kabel (2cm)
- Stromversorgung erfolgt über ein externes Netzteil bzw. über USB
- Lieferumfang: USB 2.0 Hub, externes Netzteil (nur bei 14.99.5016)



**Technische Daten:**

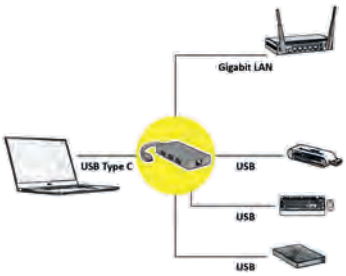
| | |
|---|---|
| PC Anschluss: | 1x USB Typ A (am integrierten Kabel) |
| Peripherie-Anschlüsse: | 4x USB Typ A |
| Abmessungen (LxBxH): | 90 x 44 x 14 mm |
| Netzteil (bei 14.99.5016): | 5VDC 2A |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 2.0 Notebook Hub, 4 Ports, ohne Netzteil | 14.99.5015 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Notebook Hub, 4 Ports, mit Netzteil | 14.99.5016 | a.A. |

## VALUE USB 3.2 Gen 2 Typ C zu Gigabit Ethernet Konverter + Hub

**Mit diesem Konverter schließen Sie Ihr Gerät mittels USB 3.1 / USB 3.2 Gen 1 Typ C Schnittstelle an ein Gigabit Ethernet Netzwerk an. Verwenden Sie die zusätzlichen drei USB Typ A Anschlüsse des Adapters, um Ihr Gerät mit mehreren Peripheriegeräten zu verbinden.**

- Unterstützt USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1
- Plug-and-Play-Installation- einfach den Konverter in den USB-Anschluss stecken, LAN-Kabel und Peripheriegeräte anschließen- fertig.
- Unterstützt Gigabit Ethernet mit Auto-Negotiation, Auto-MDI /-MDIX und Halb-/Vollduplex.
- LED-Anzeigen für Link und Geschwindigkeit
- Zusätzliche USB-Hub-Funktion mit drei USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Typ A Ports
- Keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 2 Typ C zu Gigabit Ethernet Konverter + Hub | 12.99.1109 | a.A. |

## Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!

## VALUE USB 3.2 Gen 1 Desktop Hub

**USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Hub mit sieben Ports für Peripheriegeräte wie Maus, Tastatur oder Drucker und Datenträger wie SSDs und USB Sticks - mit einer Datenübertragungsrate von bis zu 5Gbit/s!**

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| PC Anschluss: | 1x USB 3.0 Micro B |
| Peripherie-Anschlüsse: | 7x USB 3.0 Typ A |
| Abmessungen (HxBxT): | 15 x 85 x 59 mm |
| Netzteil: | 5V 4A |

- Lieferumfang: Hub, Netzteil, USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Kabel (Typ A- Micro B)




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Desktop Hub 7 Ports, mit Netzteil | 14.99.5047 | a.A. |

## VALUE USB Hub + CardReader Typ C

**Mit diesem CardReader übertragen Sie die wertvollen Fotos und Videos von der Speicherkarte auf Ihr mobiles Gerät, gleich ob Smartphone, Tablet oder Notebook.**

- Ideal für Smartphones und Tablets
- Liest die wichtigsten Formate, wie z.B. SD (Secure Digital) Card einschliesslich Micro SD
- Einfachste Installation
- Stromversorgung über USB Typ C Schnittstelle
- Kompaktes Gehäuse
- Lieferumfang: Card Reader




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE CardReader Typ C + 3x USB 3.2 Gen 1, SD/Micro SD Card Reader | 15.99.6252 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## ROLINE Manueller USB 2.0 Switch

- Zur Verwendung eines Peripheriegerät wie Drucker oder Scanner an bis zu vier PC ohne Verwendung eines Printservers.
- Unterstützt USB 2.0, abwärtskompatibel zu USB 1.1
- Die Zuordnung von PC zum Gerät erfolgt per taste am Gerät oderTastenkombination (Hot Key) vom PC aus
- Zwei LEDs zeigen die jeweils aktuelle Port-Zuordnung
- Keine zusätzliche Stromversorgung notwendig
- Unterstützt WINDOWS 98SE, ME, 2000, XP, 7, MAC OS
- Lieferumfang: Switch Hub




**Technische Daten:**

| | 14.01.2332 | 14.01.2334 |
|---|---|---|
| Eingänge (PC Ports): | 2x Typ B | 4x Typ B |
| Ausgang (Gerät): | 1x Typ A | 1x Typ A |

roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Manueller USB 2.0 Switch, 2 Ports | 14.01.2332 | a.A. |
| ROLINE Manueller USB 2.0 Switch, 4 Ports | 14.01.2334 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 zu Gigabit Konverter + Hub

**Mit diesem Konverter schließen Sie Ihr MacBook, Ultrabook, Laptop/Notebook oder PC mit USB Schnittstelle an ein Gigabit Ethernet Netzwerk und bis zu drei USB Geräte an.**

- Unterstützt USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1, kompatibel zu USB 2.0 und 1.1
- Einfache Installation- nur Konverter in den USB-Port einstecken, LAN-Kabel anschliessen- fertig
- Unterstützt Gigabit Ethernet mit Auto-Negotiation, Auto-MDI/-MDIX und Halb-/Voll-Duplex
- LED-Anzeigen für Link und Speed
- Zusätzlich USB-Hub-Funktion mit 3x USB Ports
- Stromversorgung über USB




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Typ A zu Gigabit Ethernet Konverter + Hub 3x | 12.02.1107 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Typ C zu Gigabit Ethernet Konverter + Hub 3x | 12.02.1108 | a.A. |

## ROLINE Manueller USB 3.2 Gen 1 Switch

**Manueller USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Umschalter, um von verschiedenen Computern auf ein USB Gerät zugreifen zu können**
Ausgezeichnete Lösung zur gemeinsamen Nutzung von USB-Geräten zwischen zwei PCs, wie z.B. einem Drucker, Scanner oder Flash-Laufwerk.

- Kompatibel mit USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1
- Wechseln Sie den USB-Geräteanschluss zwischen den PCs über die Drucktaste oder den Hot Key.
- USB Bus powered, kein zusätzliches Netzteil oder Steckdose erforderlich
- Plug and Play, keine Software oder Treiber erforderlich
- LED Anzeige




roline® Designed for Professionals




**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Eingänge (PC Ports): | 2x USB 3.2 Gen 1 Typ B |
| Ausgang (Gerät): | 1x USB 3.2 Gen 1 Typ A |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Manueller USB 3.2 Gen 1 Switch, 2 Ports | 14.01.2325 | a.A. |

## ROLINE Manueller USB 3.2 Gen 1 Switch

**Manueller USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Umschalter, um von zwei/vier verschiedenen Computern auf vier verschiedene USB Geräte zugreifen zu können**

- Einfache Port-Auswahl über Remote-Port-Selektor- erlaubt eine bessere Aufstellung des Switchs
- USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 kompatibel, unterstützt Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s
- LED zeigen an, welcher Computer aktiv ist
- Überstromschutz
- Bus-Stromversorgung
- Micro-USB Strombuchse für zusätzliche Stromversorgung
- Hot-pluggable, kein zusätzlicher Treiber oder Software notwendig
- Lieferumfang: Switch, 2x bzw. 4x USB Kabel (Typ A / B, 1,1 m), 1x Remote-Port-Selektor, Handbuch




roline® Designed for Professionals




**Technische Daten:**

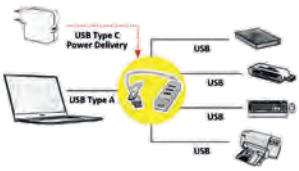
| | |
|---|---|
| Eingänge (PC Ports): | 2x bzw. 4x USB 3.2 Gen 1 Typ B |
| Ausgang (Gerät): | 4x USB 3.2 Gen 1 Typ A |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Manueller USB 3.2 Gen 1 Switch, 2 PC, 4x USB | 14.01.2312 | a.A. |
| ROLINE Manueller USB 3.2 Gen 1 Switch, 4 PC, 4x USB | 14.01.2314 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Notebook Hub, 4 Ports, Typ A+C Anschlusskabel

**4-Port USB 2.0 Notebook Hub mit Typ A+C Anschlusskabel für Daten und Stromversorgung.**

- Dieser 4-Port USB 2.0 Hub kann bis zu vier USB Typ A Geräte mittels USB Typ A oder C anschließen.
- Kompaktes und schönes Design mit angeschlossenen USB-Kabeln
- Abwärtskompatibel mit USB 1.1
- Automatische Umschaltung auf die höchste vom angeschlossenen Gerät unterstützte Geschwindigkeit
- LED-Anzeige zur Leistungsanzeige
- Spannungsversorgung über PC-Schnittstelle oder Netzteil (Typ A oder C-Port)
- Lieferumfang: USB 2.0 Hub, angeschlossenes USB-Kabel (300 mm, Typ A + C Stecker)







roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Notebook Hub, 4 Ports, Typ A+C Anschlusskabel | 14.02.5037 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Hub mit Repeater

- Aktive Verlängerung des USB 2.0 Busses um zwölf Meter
- Das Kabel verhält sich wie ein 4 Port USB Hub mit 12 m Zuleitung
- Abwärts kompatibel zu USB 1.1- automatische Einstellung der optimalen Übertragungsrate
- Stromversorgung erfolgt über die Schnittstelle vom PC
- Bis zu 5 aktive Verlängerungen können in Reihe verkettet werden und verlängern die Strecke auf bis zu 60 m ohne Verwendung einer externen Spannungsversorgung
- Geeignet für USB Geräte mit eigener Spannungsversorgung




**Technische Daten:**
- 4x USB 2.0 Ports
- Plug & play, kein zusätzlichen Treiber notwendig
- Kabellänge: 12 m
- Gehäuseabmessungen: 81.7 x 41 x 16.7 mm (12.04.1085)
- Stecker: 1x USB Type A und 4 bzw.1 x USB Type A Buchse

roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 4-Port Hub mit Repeater, 12,0 m | 12.04.1085 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Aktives Repeater Kabel (nur für 12.04.1085), 12,0 m | 12.04.1086 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub mit Repeater

**Der handliche Hub mit 10m langem USB-Anschlusskabel ermöglicht den Anschluss von bis zu vier USB Peripheriegeräten in größerer Entfernung vom PC. Damit ist der Anwender vom Standort der anzuschließenden Geräte (z.B. Drucker) fast unabhängig.**

**Die Stromversorgung erfolgt über die USB-Schnittstelle vom PC, optional kann aber auch ein Netzteil (5VDC, 3,5A) angeschlossen werden.**







**Technische Daten:**
- 4x USB 3.2 Gen 1 Ports
- Plug & play, kein zusätzlichen Treiber notwendig
- Kabellänge: 10 m
- Gehäuseabmessungen: 81 x 40 x 17 mm
- Stecker: 1x USB Type A und 4x USB Type A Buchsen

roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 4-Port Hub mit Repeater, schwarz, 10 m | 12.04.1097 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub

**Mit diesem Hub können bis zu vier USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Peripheriegeräte an den USB Port eines PCs angeschlossen werden**
- Datentransferraten bis 5Gbit/s
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- Lieferumfang: Hub, USB Kabel, Steckernetzteil



**Technische Daten:**

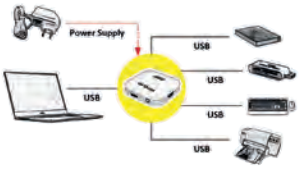
| | |
|---|---|
| PC Anschluß: | 1x USB 3 Typ B |
| Peripherie-Anschlüsse: | 4x USB 3 Typ A |
| Abmessungen (HxBxT): | 24 x 95 x 55 mm |
| Netzteil: | 5V 4A |

roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub 4fach | 14.02.5015 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Notebook Mini Hub

**Mit diesem Hub können bis zu vier USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Peripherie- und Speichergeräte wie SSDs, USB Sticks oder einfach Tastatur und Maus an einen PC oder andere Geräte angeschlossen werden.**
- Datentransferraten bis 5Gbit/s
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- Netzteil: 5V 4A
- Lieferumfang: Hub, USB Kabel, Steckernetzteil







**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| PC Anschluss: | 1x USB 3 Typ A |
| Peripherie-Anschlüsse: | 4x USB 3 Typ A |
| Abmessungen (HxBxT): | 22 x 84 x 51 mm |
| Netzteil: | 5V 4A |

roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Notebook Mini Hub 4fach | 14.02.5040 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub, Typ C Anschlusskabel (PD+Data)

**3-Port USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Hub mit USB Typ C Anschlusskabel und zusätzlichem USB Typ C PD (Power Delivery) Port - geeignet für MacBooks, Ultrabooks, Notebooks/Laptops, PCs oder auch für mobile devices.**
- Drei USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Anschlüsse für SSDs/HDDs, USB Sticks oder Peripheriegeräte
- Max. 5Gbit/s Datenübertragungsraten
- USB Typ C PD (Power Delivery)
- Mattgraues Aluminiumgehäuse





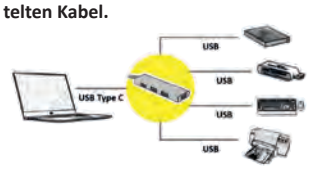


roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub, 3fach, Typ C Anschlusskabel (PD+Data) | 14.02.5038 | a.A. |

## ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 1 Hub, Typ C Anschlusskabel

**ROLINE GOLD USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Hub mit 4-Ports und Datenübertragungsraten von bis zu 5Gbit/s! Auffälliges, wertiges Design dank dem goldenen Aluminiumgehäuse und dem mit schwarz/goldenem Nylon ummantelten Kabel.**
- 4-Port USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Hub
- Datenübertragung bis zu 5 Gbit/s
- Goldenes Aluminiumgehäuse
- Schwarz/goldenes Nylongeflecht rund um das Kabel
- Goldene Schirmbleche und Kontakte







roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 1 Hub, 4fach, Typ C Anschlusskabel | 14.02.5039 | a.A. |




B



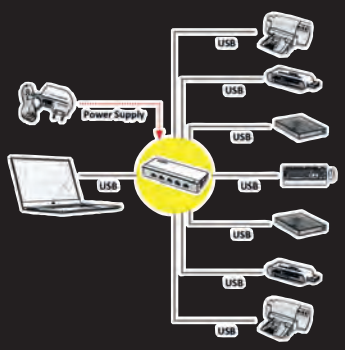

A



C



D




## ROLINE USB Hubs „Black and White“, mit Netzteil

- Mit diesen Hubs können bis zu vier bzw. sieben USB-Peripheriegeräte an den USB-Port eines PCs angeschlossen werden
- Kompakte Bauform
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- 14.02.5011 ist bei 2 Ports mit dem USB 2.0 Kabel 11.02.8849 aufrüstbar, um 12m Länge zu erzielen
- 14.02.5011: inkl. Standfuss (liegend oder stehend montierbar)
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle des PC oder über mitgeliefertes Steckernetzteil (empfohlen bei Betrieb von USB-Geräten ohne eigene Stromversorgung)
- Lieferumfang: USB Hub, Steckernetzteil (5VDC, 2,5A), USB Kabel, Standfuss (nur bei 14.02.5011)

| **Technische Daten:** | **14.02.5013** | **14.02.5011** | **14.02.5027** | **14.02.5028** |
|---|---|---|---|---|
| PC-Anschluss: | 1x USB 2.0 5-Pin Mini | 1x USB 2.0 Typ B | 1x USB 3 Typ B | 1x USB 3 Micro B |
| Peripherie-Anschluss: | 4x USB 2.0 Typ A | 7x USB 2.0 Typ A | 4x USB 3 Typ A | 7x USB 3 Typ A |
| Abmessungen (HxBxT): | 18 x 65 x 40 mm | 85 x 25 x 70 mm | 23 x 100 x 63 mm | 26 x 145 x 63 mm |

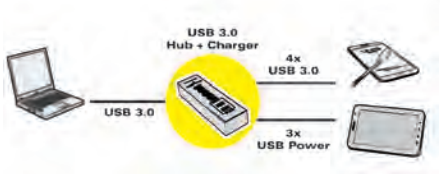
roline®
Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Hub „Black and White“, 4 Ports, mit Netzteil | A | 14.02.5013 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Hub „Black and White“, 7 Ports, mit Netzteil | B | 14.02.5011 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Longrange-Kabel Typ A/B für USB Hub 14.02.5011, 12m | | 11.02.8849 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub „Black and White“, 4 Ports, mit Netzteil | C | 14.02.5027 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub „Black and White“, 7 Ports, mit Netzteil | D | 14.02.5028 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Notebook Hub + Ladeports

**Mit diesem Hub können bis zu vier USB Peripheriegeräte an den USB 3.2 Gen 1 Port eines PCs angeschlossen werden**
- 3x USB Ladeports
- Datentransferraten bis 5 Gbit/s
- Rückwärts kompatibel zu USB 2.0 und USB 1.1
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- Netzteil: 12V / 5A
- Abmessung (HxBxT): 22x84x51 mm
- Lieferumfang: Hub, USB Kabel, Steckernetzteil




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Notebook Hub 4fach + 3x Ladeports | 14.02.5042 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub, Typ C Anschlusskabel

**USB Hub für den Anschluss von bis zu vier Peripherie- und Massenspeichergeräten an einen beliebigen PC oder Laptop**
- 4-Port USB 3.2 Gen 1 Hub, für Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s
- Rückwärts kompatibel zu USB 2.0 und USB 1.1
- Rundes Aluminiumgehäuse in grau
- Abmessung (HxBxT): 11 x Ø 60 x 200 mm
- USB Micro B Anschluss für optionale Stromversorgung via Netzteil
- Lieferumfang: Hub, Steckernetzteil



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub, 4fach, Typ C Anschlusskabel | 14.02.5036 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub, Typ C Anschlusskabel

- Mit diesem Hub können bis zu vier USB Peripheriegeräte an den USB 3.2 Gen 1 Port eines PCs angeschlossen werden
- Datentransferraten bis 5Gbit/s
- Rückwärts kompatibel zu USB 2.0 und USB 1.1
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- Netzteil: 5V 4A
- Lieferumfang: Hub, Steckernetzteil




Technische Daten:

| | |
|---|---|
| PC Anschluss: | 1x USB Typ C |
| Peripherie-Anschlüsse: | 4x USB 3 Typ A |
| Abmessungen (HxBxT): | 15 x 90 x 40 mm |
| Netzteil: | 5V 4A |

roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub, 4fach, Typ C Anschlusskabel | 14.02.5035 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub, Typ C Anschlusskabel

- Mit diesem Hub können bis zu vier USB Peripheriegeräte an den Typ-C-Port (USB 3.2 Gen 1) eines PCs angeschlossen werden
- Fest angeschlossenes USB-Kabel mit Typ C Stecker (ca. 14 cm) für die Verbindung zum Host
- Datentransferraten bis 5Gbit/s
- Rückwärts kompatibel zu USB 2.0 und USB 1.1
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- Silberfarbenes Gehäuse
- Lieferumfang: Hub



Technische Daten:

| | |
|---|---|
| PC Anschluss: | 1x USB Typ C |
| Peripherie-Anschlüsse: | 4x USB 3 Typ A |
| Abmessungen (HxBxT): | 11 x 94 x 40 mm |

roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub, 4fach, Typ C Anschlusskabel, mit PD-Port | 14.02.5045 | a.A. |

## EXSYS USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Metall Hubs

**Die EX-1183HMVS/EX-1189HMVS-2 stellen 4 bzw. 7 verschraubbare USB 3.0 Downstream-Ports zur Verfügung mit einem Schutz der Endgeräte gegen Spannungsschwankungen.**
Die Hubs stellen gleichzeitig für jeden Port 1.5A Strom zur Verfügung zum Aufladen von iPhone, iPad, Smartphone und Tablets. Es ist somit möglich bis zu sieben externe USB Peripheriegeräte an einen USB 3.0 Port vom Notebook, Desktop Rechner oder Server im 19" Rack anzuschliessen.

Die Hubs erfüllen die speziellen Anforderungen von Industrieanwendungen. Dank intelligentem Gehäuse können sie an die Wand, unter einem Tisch oder in einen 19" Schrank (optional mit EX-6099) geschraubt werden.










| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| EX-1183HMVS 4 Port USB 3.0 Metall Hub mit 1,5A schwarz | A | 15.06.3058 | a.A. |
| EX-1186HMVS 4 Port USB 3.0 HUB Din-Rail-Kit Surge Protection | B | 15.06.3322 | a.A. |
| EX-1187HMVS 7 Port USB 3.0/3.1(Gen1) Metall HUB (Din-Rail) | C | 15.06.3326 | a.A. |
| EX-1189HMVS-2 7 Port USB 3.0 HUB Din-Rail Kit 24V Terminal Block | D | 15.06.3327 | a.A. |
| EX-1182VIS 4 Port USB 3.0 HUB, 15KV ESD Surge Protection und 3KV Opto Isolation | | 15.06.3321 | a.A. |
| EX-1190HMVS-PD 4 Port USB 3.0 3.1 Gen1 HUB mit 3Amp. USB PD C-Buchse | | 15.06.3323 | a.A. |
| EX-1194HMS 4 Port USB 3.0 3.1 Gen1 HUB C-Buchse, 15KV ESD Surge Protection | | 15.06.3324 | a.A. |
| EX-1195HMS 4 Port USB 3.0 3.1 Gen1 HUB mit C-Port für I/O, 15KV Surge Prot. | | 15.06.3325 | a.A. |
| EX-1110HMVS-WT 10 Port USB 3.0 HUB, 15KV ESD Surge Prot. f. erw. Temp. | | 15.06.3328 | a.A. |
| EX-1116HMVS 16 Port USB 3.0 HUB inkl. Din-Rail Kit Surge Protection | | 15.06.3329 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.



# PC-Anschlusstechnik / Kabel / Konverter

4


Schnittstellenstandards HDMI, DP, AOC, USB . 4.02 – 4.03
USB Kabel . . . . . .4.04 – 4.13, 4.26 – 4.28
Druckerkabel / Serielle Kabel . . . . . 4.14
Monitor-Anschlusskabel . . . . . 4.14 – 4.33
Audio- / Video-Anschlusssystem, modular . . . . . 4.25
ROLINE GOLD Kabel Serie . . . . . 4.26 – 4.35
Audio- / Video-Kabel / Adapter . . . . . 4.36 – 4.42
SATA-Festplattenkabel / Floppy-Kabel . . . . . 4.42 – 4.44
Stromversorgungskabel. . . . . 4.43 – 4.47
Telefonkabel /-zubehör . . . . . 4.47
PC-Anschlusstechnik / Stecker / Adapter. . . . . 4.47 – 4.56
USB Verlängerungen / Adapter / Konverter . . 4.48 – 4.54
RS232 Verlängerungen / Adapter. . . . . 4.48 – 4.56
Device-Server für RS232 & Parallel . . . . . 4.54 – 4.55

## Schnittstellenstandards HDMI - High Definition Multimedia Interface

**Wir haben eine Legende für Sie erstellt, die Ihnen unsere Icons in Verknüpfung mit dem entsprechenden Schnittstellenstandard hier im Katalog sowie im E-Shop erklärt. So fällt es Ihnen noch leichter, auf einen Blick schnell und einfach das passende Kabel für Sie oder Ihren Kunden zu finden!**




2K 1080p FULL HD 3D capable

**HDMI High Speed**
HDMI (High Definition Multimedia Interface) ist die Standardschnittstelle im Multimedia Bereich zur Übertragung von HDTV-Signalen und anderen Inhalten. Sie vereinheitlicht existierende Übertragungsverfahren und erweitert die Qualitätsmerkmale der bisherigen Übertragungsarten. Die Variante „HDMI High Speed" ist dank der maximalen Auflösung von bis zu 1080p (1920x1080 / 1920x1200) bei bis zu 60Hz der aktuelle Standard im Bereich der Privatanwender und bietet damit Videodarstellungen in Full HD sowie 3D TV.

4K 2160p 3D capable

**HDMI High Speed mit Ethernet**
Die Variante „HDMI High Speed mit Ethernet" überträgt Bildsignale bis 2160p (3840x2160) bei 30Hz und bietet damit die Kapazität für Videodarstellungen in 4K und 3D TV – der Standard ist außerdem mit einem zusätzlichen HDMI-Ethernet-Channel (HEC) für Netzwerkverbindungen und einem Audio-Return-Channel (ARC) für die Rückführung von Audiosignalen ausgestattet.

4K 2160p UHD–1 3D capable

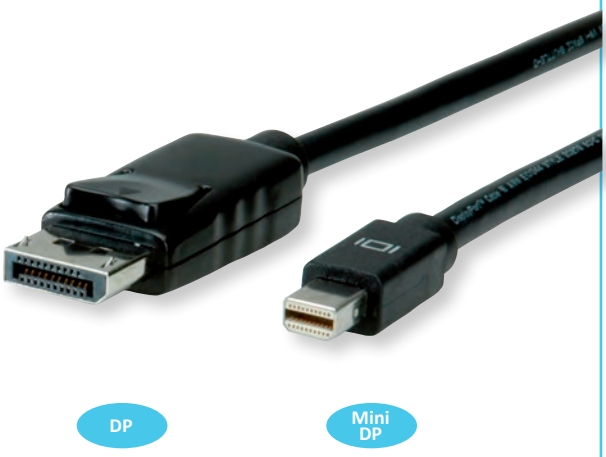
**HDMI Ultra HD mit Ethernet (UHD-1)**
Eine noch bessere Videodarstellung wird mit „HDMI Ultra HD mit Ethernet", auch UHD-1 genannt, erreicht – der Standard überträgt Bildsignale bis 2160p (3840x2160) bei bis zu 60Hz und bietet damit eine wesentlich flüssigere Bilddarstellung in UHD sowie in 3D TV. Auch hier kommen der zusätzliche HDMI-Ethernet-Channel (HEC) für Netzwerkverbindungen, der Audio-Return-Channel (ARC) für die Rückführung von Audiosignalen und das neue Feature HDR für einen weit besseren Farbraum zum Einsatz. Kabel in dieser Kategorie sind unerlässliches Zubehör für jeden, der einen 4K TV, Monitor oder Beamer voll ausnutzen möchte.

8K 4320p UHD–2 3D capable

**HDMI Ultra HD mit Ethernet (UHD-2)**
Der Standard „HDMI Ultra HD mit Ethernet" kennt zudem noch die UHD-2 Qualität, die besonders zukunftssichere Auflösungen bis zu 8K (7680x4320) bei bis zu 60Hz unterstützt. Hierbei handelt es sich um dedizierte Kabel, bei denen alle Features von UHD-1 übernommen werden. Erste 8K-fähige Geräte sind bereits für Privatanwender auf dem Markt. Dennoch handelt es sich hierbei vorerst um einen für den professionellen Anwender vorgesehenen Standard.

## Schnittstellenstandards DisplayPort

**Wir haben eine Legende für Sie erstellt, die Ihnen unsere Icons in Verknüpfung mit dem entsprechenden Schnittstellenstandard hier im Katalog sowie im E-Shop erklärt. So fällt es Ihnen noch leichter, auf einen Blick schnell und einfach das passende Kabel für Sie oder Ihren Kunden zu finden!**




2K 1600p

**DisplayPort v1.1**
DP (DisplayPort) ist ein universeller Standard für die Übertragung von Bild- und Tonsignalen. Anwendungsbereiche sind insbesondere der Anschluss von Bildschirmen oder auch Fernsehgeräten an Computer und ähnliche Geräte. DisplayPort und HDMI sind konkurrierende Standards, wenn auch ursprünglich für unterschiedliche Anwendungsbereiche. Ein wichtiger technischer Unterschied: Eine Verbindung von DisplayPort zu HDMI oder DVI ist nicht bidirektional und somit nur in einer Richtung verwendbar, denn der DisplayPort-Anschluss muss protokollbedingt auf der Datenquellenseite verwendet werden (z.B. an der Grafikkarte).
DisplayPort v1.1 unterstützt eine maximale Auflösung von 1920x1600 bei bis zu 60Hz und ist damit in etwa vergleichbar mit HDMI High Speed und für den derzeitigen Markt noch bestens geeignet. Ein wichtiger Vorteil von DisplayPort ist die Art der Verriegelung, die, im Gegensatz zu DVI, nicht verschraubt werden muss, sondern zugsicher eingeklinkt wird.

4K 2560p

**DisplayPort v1.2**
DP v1.2 ist der erste Standard der Schnittstelle, der Auflösungen in 4K ermöglicht. Erreicht werden bis zu 3840x2560 bei 60Hz, was DisplayPort v1.2 prädestiniert für Anwendungen mit hohen Grafikanforderungen am PC oder Notebook, wie beispielsweise für PC Spiele oder das Grafikdesign. Bei DisplayPort v1.2 kommt erstmals das Daisy Chain Feature zum Einsatz, das es erlaubt, per DisplayPort angeschlossene Monitore – unabhängig voneinander nutzbar – in Reihe zu schalten; somit wird am PC/Notebook nur ein DP Ausgang benötigt.

5K 2880p 8K 4320p

**DisplayPort v1.3/v1.4**
DisplayPort v1.3 und v1.4 verwenden identisches Kabelmaterial. Zusätzlich zur bereits bekannten Daisy Chain werden die Standards ergänzt durch HDR Support und eine Bild-Kompression durch Farbunterabtastung (DSC, Display Screen Compression), die von beiden Standards unterstützt werden. Bei DisplayPort v1.4 kommt allerdings noch die FEC (Forward Error Correction), eine Fehlerkorrektur zur Vermeidung von Datenverlust beim Einsatz von DSC, hinzu. DisplayPort v1.3 und v1.4 unterstützen beide eine Auflösung von maximal 5K bzw. 2880p (entspricht 5120x2880) bei 60Hz ohne den Einsatz der Kompression und DisplayPort v1.4 sogar bis zu 8K bzw. 4320p (entspricht 7680x4320) bei 30Hz, wenn DSC verwendet wird.

## Schnittstellenstandard AOC - Active Optical Cable

**Active Optical Cable**
Unsere HDMI Kabel in UHD-1 Qualität und DisplayPort v1.2 Kabel sind ebenfalls als AOC (Active Optical Cable) mit bis zu 50m Länge erhältlich. Bei AOC handelt es sich um ein aktives Glasfaserkabel, das eine zusätzliche Kupferfaser für die Stromversorgung des Kabels mit sich führt – dadurch wird keine externe Stromversorgung für das Kabel mehr benötigt und aufgrund des geringen Durchmessers lässt es sich besonders leicht und schnell im Kabelkanal unterbringen. Die Glasfaser sorgt außerdem für eine Immunität gegenüber Interferenzen und damit für bessere Signalübertragung!



## Schnittstellenstandards USB - Universal Serial Bus

**USB 2.0**
USB 2.0 ist noch der am weitesten verbreitete Standard, ist aber bedingt durch den Vormarsch von USB 3.0 / 3.1 Gen 1 auf dem Rückgang. USB 2.0 erreicht Datenübertragungsraten von bis zu 480Mbit/s und ist abwärtskompatibel zu USB 1.1. Hierzu gibt es zwei Steckertypen: Typ A, der immer („Upstream“) zum „Host“, also zum PC hinweist und Typ B, der („Downstream“) in Richtung des Peripheriegeräts führt. Daneben gibt es noch für den Anschluss z.B. kleiner Kameras oder Festplatten unterschiedliche sogenannte USB-Mini- oder Micro-Stecker.

**USB 3.0 -> USB 3.2 Gen 1**
Mit USB 3.0 bzw. 3.1 wurde ein Standard verabschiedet, der weitreichende Änderungen mit sich bringt: schnellere Übertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s, neue Schnittstellendesigns, verbesserte A/V Übertragung dank Nutzung des DisplayPort Protokolls mit bis zu 4K bei 60Hz und Stromversorgungen mit Power Delivery sind nun möglich. USB 3.0 und USB 3.1 Gen 1 verwenden die gleichen Kabel und Protokolle und sind somit identisch. USB 3.0 wurde im Rahmen der Einführung von USB 3.2 neu als USB 3.2 Gen 1 vorgestellt.

**USB 3.1 -> USB 3.2 Gen 2**
USB 3.2 Generation 2 ist die Weiterentwicklung des USB 3.2 Generation 1 und dem USB Typ C Stecker vorbehalten. Der Standard unterstützt alle Spezifikationen von USB 3.2 Gen 1, sowie das volle Potential von Power Delivery und somit Stromversorgungen mit bis zu 100W. Außerdem werden mit der Weiterentwicklung Datenübertragungsraten von bis zu 10 Gbit/s unterstützt.

**USB Stecker**
Bedingt durch die Einführung der neuen USB Standards 3.2 Gen 1 bzw. Gen 2 mussten neue Steckerdesigns entworfen werden, die mit den gestiegenen Anforderungen mithalten können. Alle USB Stecker und Buchsen wurden somit neu entwickelt und in ihrer Form verändert. Die USB 3 Buchsen sind hierbei abwärtskompatibel zu USB 2.0 Steckern, die USB 3 Stecker sind es aufgrund der mechanischen Unterstützung allerdings nicht (bis auf Typ A und Typ C).

**USB Typ C**
Der USB Typ C ist die neueste Art von Stecker und dank seiner symmetrischen Bauform reversibel einsetzbar – das sorgt für eine längere Lebensdauer und einfacheren Umgang im alltäglichen Gebrauch. Er ist erhältlich in den Spezifikationen USB 2.0, USB 3.0 / 3.2 Gen 1 und USB 3.2 Gen 2. Letztere ermöglicht eine Datenübertragungsrate von bis zu 10 Gb/s und das volle Potential von PD (Power Delivery) mit bis zu 100W, sofern E-Mark Chips in den Steckern vorhanden sind.

**Power Delivery**
PD (Power Delivery) ist eine eigene Spezifikation, die bei USB zum Einsatz kommt. PD erfordert spezielle E-Mark Chips in allen Komponenten und erlaubt dann die Kommunikation zwischen den Geräten, wie zum Beispiel zwischen Smartphone und Ladegerät, um ein passendes Ladeprofil zu wählen, welches bis zu 100W Spannung bei 20V 5A freigibt.

**Power Delivery Profile**

| PD-Profil | Ladespannung/Ladestrom | Max. Leistung |
|---|---|---|
| Profil 1 | max. 5 V/2 A | 10 W |
| Profil 2 | max. 2 V/1,5 A | 18 W |
| Profil 3 | max. 12 V/3 A | 36 W |
| Profil 4 | max. 20 V/ 3 A | 60 W |
| Profil 5 | max. 20 V/5 A | 100 W |

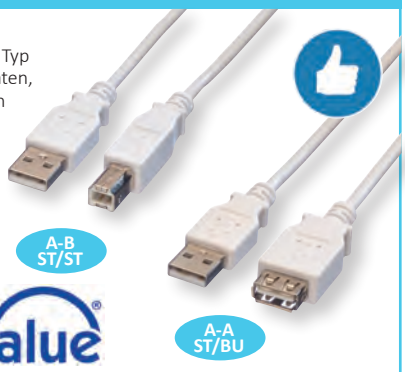
Quelle: Power Delivery:http://www.usb.org






## VALUE USB 2.0 Kabel

- USB 2.0 Highspeed-Kabel mit USB-Stecker Typ A auf USB-Stecker Typ B. Zum Anschluss von USB 2.0 Geräten, wie Drucker, Scanner oder externen Festplatten
- USB 2.0 Highspeed-Kabel mit USB-Stecker Typ A auf USB-Stecker Typ A
- USB 2.0 Highspeed-Verlängerungskabel mit USB-Stecker Typ A auf USB-Buchse Typ A
- Datentransferraten von bis zu 480Mbits/s




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 2.0 Kabel, Typ A-B, 0,8m | 11.99.8809 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Kabel, Typ A-B, 1,8m | 11.99.8819 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Kabel, Typ A-B, 3,0 m | 11.99.8831 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Kabel, Typ A-B, 4,5 m | 11.99.8841 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Kabel, Typ A-A, 0,8m | 11.99.8909 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Kabel, Typ A-A, 1,8m | 11.99.8919 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Kabel, Typ A-A, 3,0m | 11.99.8931 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Kabel, Typ A-A, 4,5m | 11.99.8944 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Kabel, Typ A-A, ST/BU, 0,8m | 11.99.8946 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Kabel, Typ A-A, ST/BU, 1,8m | 11.99.8949 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Kabel, Typ A-A, ST/BU, 3,0 m | 11.99.8961 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Kabel

**USB 2.0 Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung. Vergoldete Kontakte für geringen Verschleiß bei hohen Steckzyklen.**

- USB 2.0 Highspeed-Kabel mit USB-Stecker Typ A auf USB-Stecker Typ B. Zum Anschluss von USB 2.0 Geräten, wie Drucker, Scanner oder externen Festplatten
- USB 2.0 Highspeed-Kabel mit USB-Stecker Typ A auf USB-Stecker Typ A
- USB 2.0 Highspeed-Verlängerungskabel mit USB-Stecker Typ A auf USB-Buchse Typ A
- Datentransferraten von bis zu 480Mbits/s




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ A-B, 0,8m | 11.02.8808 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ A-B, 1,8m | 11.02.8818 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ A-B, 3,0 m | 11.02.8830 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ A-B, 4,5m | 11.02.8845 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ A-A, 0,8m | 11.02.8908 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ A-A, 1,8m | 11.02.8918 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ A-A, 3,0m | 11.02.8930 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ A-A, 4,5m | 11.02.8945 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ A-A, ST/BU, 0,8m | 11.02.8947 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ A-A, ST/BU, 1,8m | 11.02.8948 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ A-A, ST/BU, 3,0 m | 11.02.8960 | a.A. |

## VALUE Micro USB 2.0 Kabel

- Zum Anschluss von Geräten mit Micro-USB Buchse; wie z.B. Smartphone, Digitalkamera oder MP3-Player
- Übertragung bis 480 Mbit/s
- Farbe: weiss




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, 0,15m | 11.99.8751 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, 0,8m | 11.99.8754 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, 1,8m | 11.99.8752 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, 3,0m | 11.99.8755 | a.A. |

## ROLINE Micro USB 2.0 Kabel

- USB Kabel, jeweils mit einem Stecker Typ A bzw. Micro A und einem USB Micro A bzw. Micro B Stecker Anschluss
- Zum Anschluss von Geräten mit Micro-USB Buchse; wie z.B. Smartphone, Digitalkamera oder MP3-Player
- Die Kabel entsprechen dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Hochwertig geschirmte Kabel mit robustem Mantelmaterial
- Farbe: schwarz




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ A ST - Micro B ST, 0,15 m | 11.02.8310 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, 0,8m | 11.02.8754 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, 1,8m | 11.02.8752 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, 3,0m | 11.02.8755 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Micro USB A ST - Micro USB B ST, 1,8m | 11.02.8753 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Notebook-Flachkabel, Typ A-B

- Schnelle Anbindung von USB 2.0 Geräten (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Ideal für unterwegs
- Flachkabel, Typ A auf Typ B
- Länge: 0,8m
- Farbe: schwarz






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Notebook-Flachkabel, Typ A-B, 0,8m | 11.02.8867 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Notebook-Flachkabel, Typ A-B, 1,8m | 11.02.8868 | a.A. |

## ROLINE Micro USB 2.0 Kabel, flexibel

**ROLINE USB 2.0 Micro Kabel, flexibel**

- USB Kabel mit einem Typ A und einem Micro USB Anschluss
- Zum Anschluss von Geräten mit Micro-USB Buchse; wie z.B. Smartphone, Digitalkamera oder MP3-Player
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Elastisch und sehr flexibel
- Material: TPE (Thermoplastisches Elastomer)



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, schwarz, 1,0 m | 11.02.8760 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, weiss, 1,0 m | 11.02.8761 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, pink, 1,0 m | 11.02.8762 | a.A. |

## VALUE Mini USB 2.0 Kabel

- USB Kabel mit einem Typ A und einem USB Mini Anschluss
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Farbe: weiss



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 2.0 Kabel, Typ A - 5-Pin Mini, 0,8m | 11.99.8708 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Kabel, Typ A - 5-Pin Mini, 1,8m | 11.99.8718 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Kabel, Typ A - 5-Pin Mini, 3,0m | 11.99.8730 | a.A. |

## ROLINE Mini USB 2.0 Kabel

- USB Kabel mit einem Typ A und einem USB Mini Anschluss
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Farbe: schwarz



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ A - 5-Pin Mini, 0,8m | 11.02.8708 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ A - 5-Pin Mini, 1,8m | 11.02.8719 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ A - 5-Pin Mini, 3,0m | 11.02.8730 | a.A. |

## VALUE USB 2.0 Sync- & Ladekabel für Apple Geräte mit Lightning Connector

- USB 2.0 Kabel mit einem USB Typ A Stecker und einem Lightning Stecker
- Zum Anschluss von Geräten mit Lightning Buchse, wie z.B. iPhone 5, 5s, 6, 6plus, 6s, 6s plus, iPod Touch (5. Generation), iPod Nano (7. Generation), iPad (4. Generation) und iPad Mini (alle Modelle)
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)



Made for iPhone | iPad | iPod

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 2.0 Sync- & Ladekabel mit Lightning Connector, 0,15 m | 11.99.8326 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Sync- & Ladekabel mit Lightning Connector, 1,0 m | 11.99.8321 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Sync- & Ladekabel mit Lightning Connector, 1,8 m | 11.99.8322 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Sync- & Ladekabel für Apple Geräte mit Lightning Connector

- USB 2.0 Kabel mit einem USB Typ A Stecker und einem Lightning Stecker
- Zum Anschluss von Geräten mit Lightning Buchse, wie z.B. iPhone 5, 5s, 6, 6 plus, 6s, 6s plus, iPod Touch (5. Generation), iPod Nano (7. Generation), iPad (4. Generation) oder iPad Mini (alle Modelle) an MACs, PCs oder andere Geräte mit USB-Anschluss
- Ermöglicht das Laden der mobilen Geräte sowie den Datenaustausch
- Unterstützt USB 2.0



Made for iPhone | iPad | iPod

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Sync- & Ladekabel mit Lightning Connector, 0,15 m | 11.02.8326 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Sync- & Ladekabel mit Lightning Connector, 1,0 m | 11.02.8321 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Sync- & Ladekabel mit Lightning Connector, 1,8 m | 11.02.8322 | a.A. |

## ROLINE USB Sync- & Ladekabel, Typ C / Lightning Connector

**USB Typ C Sync- & Ladekabel für Apple Geräte mit Lightning Stecker - bestens geeignet, um beispielsweise Daten kabelgebunden vom iPhone/iPad zum Mac/MacBook übertragen zu können!**

- USB Typ C Kabel mit MFI zertifiziertem Apple Lightning Anschluss für neue iPhones und iPads
- Ermöglicht kabelgebundenes Laden und Datenaustausch
- Zum Anschluss von Geräten mit Lightning Buchse an Geräte mit USB Typ C Anschluss



Made for iPhone | iPad | iPod

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB Sync- & Ladekabel, Typ C / Lightning Connector, weiß, 1 m | 11.02.8323 | a.A. |

## USB 2.0 Sync- & Ladekabel (8-Pin / USB MicroB) für Apple und Android Geräte

- USB 2.0 Kabel mit einem Typ A Stecker und einem Lightning Stecker (8pin) bzw. einem Micro USB B Stecker
- Zum Anschluss von Geräten mit Lightning Buchse, wie iPhone, iPad sowie Samsung Galaxy
- Ermöglicht das Laden der mobilen Geräte sowie den Datenaustausch



Made for iPhone | iPad | iPod

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 2.0 Sync-&Ladekabel (8-Pin/USB MicroB), schwarz, 1,0 m | 11.99.8325 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Sync-&Ladekabel (8-Pin/USB MicroB), weiss, 1,0 m | 11.02.8325 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Sync- & Ladekabel (Typ C / 8-Pin / USB MicroB) für Apple und Android Geräte

**Schließen Sie nahezu alle gängigen Smartphones oder Tablets mittels Apple Lightning, USB Typ C oder USB Micro B Stecker an beispielsweise Ihren PC oder ein Netzteil an - geeignet zum Laden und für Datentransfers!**

- USB 2.0 Kabel mit einem USB Typ A Stecker und einem Lightning Stecker (8pin), bzw. einem USB Micro B Stecker und 1x USB Typ C
- Mit dem revolutionären USB Typ C Stecker sind Sie auch für kommende Gerätegenerationen gewappnet.
- Der Lightning Stecker (8pin) ist geeignet für alle iPhones und iPads ab der fünften Generation
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Ermöglicht das Laden der mobilen Geräte sowie den Datenaustausch



Made for iPhone | iPad | iPod

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Sync-&Ladekabel Typ A - Typ C / 8-Pin / USB MicroB, 1,0 m | 11.02.8329 | a.A. |

## ROLINE Micro USB 2.0 Spiralkabel

- USB Kabel mit einem Typ A und einem Micro USB Anschluss
- Zum Anschluss von Geräten mit Micro-USB Buchse; wie z.B. Digitalkameras, Handys, MP3-Player oder PDAs
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Besonderheit: Spiralkabel
- Farbe: schwarz



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Spiralkabel, A - Micro B, ST/ST, 1,0 m | 11.02.8317 | a.A. |

## ROLINE Micro USB 2.0 Kabel, reversibel

**Beide Stecker sind reversibel steckbar**

- USB Kabel hoher Qualität mit einem Typ A und einem Micro USB Stecker (beide reversibel steckbar)
- Zum Anschluss von Geräten mit Micro-USB Buchse; wie z.B. Digitalkameras, Handys, MP3-Player oder PDAs
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Farbe: schwarz



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Kabel, reversibel, A - Micro B, ST/ST, 1,0 m | 11.02.8765 | a.A. |

## USB 2.0 Kabel, USB 2.0 Typ Micro B - Typ A BU, OTG

- USB Kabel mit einem Typ A (Buchse) und einem Micro B (Stecker) Anschluss
- Zum Anschluss von Geräten mit Micro B Buchse; wie z.B. Smartphone, Digitalkamera oder MP3-Player
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Farbe: schwarz






Value® roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 2.0 Kabel, USB 2.0 Typ Micro B - Typ A BU, OTG, 0,15 m | 11.99.8311 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, USB 2.0 Typ Micro B - Typ A BU, OTG, 0,15 m | 11.02.8311 | a.A. |

## ROLINE Micro USB 2.0 Kabel, reversibel

- USB Kabel hoher Qualität mit einem Typ A und einem **Micro USB Stecker** (**reversibel steckbar**)
- Zum Anschluss von Geräten mit Micro-USB Buchse; wie z.B. Digitalkameras, Handys, MP3-Player oder PDAs
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Kabelfarbe: schwarz



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Kabel, A - Micro B (reversibel), ST/ST, 0,8 m | 11.02.8770 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, A - Micro B (reversibel), ST/ST, 1,8 m | 11.02.8771 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, A - Micro B (reversibel), ST/ST, 3,0 m | 11.02.8772 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ C

**Zur Verbindung von Smartphones, Tablets oder Laptops mit dem neuen USB Typ C Anschluss mit z.B. PCs oder externen Festplatten mit Typ A Eingang.**

- USB 2.0 Anschlusskabel mit Typ A auf Typ C Stecker
- Geeignet für Datentransferraten von bis zu 480 Mbit/s
- Abwärtskompatibel zu USB 1.0
- Anschlüsse: 1x USB Typ A ST, 1x USB Typ C ST
- Farbe: schwarz



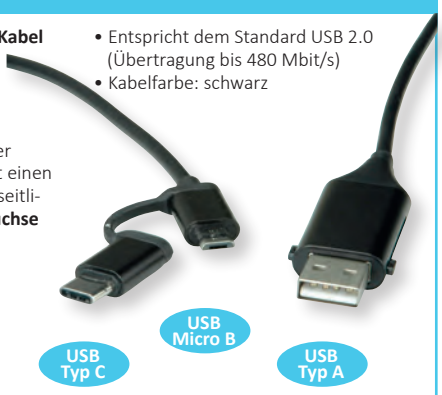
roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ C - Typ A, ST/ST, schwarz, 0,8 m | 11.02.9027 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ C - Typ A, ST/ST, schwarz, 1,8 m | 11.02.9028 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ C - Typ A, ST/ST, schwarz, 3,0 m | 11.02.9029 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Sync- & Ladekabel, OTG Micro B + Typ C

**Vielfältig einsetzbares USB 2.0 Kabel**

- Die eine Seite des Kabels ist ausgestattet mit einem Micro USB B Stecker, alternativ durch einen Aufsatz mit einem Typ C Stecker
- Die zweite Seite des Kabels hat einen Typ A **Stecker**, der über einen seitlichen Schieber in eine Typ A **Buchse** verwandelt werden kann
- Unterstützt OTG
- Ermöglicht das Laden der mobilen Geräte sowie den Datenaustausch
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Kabelfarbe: schwarz




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Kabel Micro B + Typ C (ST) / Typ A (ST oder BU), OTG, 1,0 m | 11.02.8327 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Sync- & Ladekabel Micro B + Typ C

**USB 2.0 Kabel mit 2-in1-Stecker**

- Die eine Seite des Kabels ist ausgestattet mit einem Micro USB B Stecker, alternativ durch einen Aufsatz mit einem Typ C Stecker, die zweite Seite hat einen Typ A Stecker
- Ermöglicht das Laden der mobilen Geräte sowie den Datenaustausch
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Kabelfarbe: schwarz




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Sync- & Ladekabel (Typ C / USB Micro B), ST/BU, schwarz, 1,0 m | 11.02.8328 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Magnetkabel, Micro B / Typ C

**USB Kabel mit einem Typ A und einem Micro USB B Anschluss - zum Anschluss von Geräten mit Micro-USB-Buchse; wie z.B. Smartphones oder MP3-Player. Durch eine Zusatz-Option können diese Kabel auch mit einem Gerät mit Typ C Anschluss verbunden werden.**

- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Der Micro-B-Stecker hält magnetisch am Kabelende; sowohl das Kabelende als auch die Stecker sind magnetisch. Das Kabel kann somit leicht vom Stecker gelöst werden, während der Stecker im Gerät verbleibt.
- Anders als beim wiederholten Ein- und Ausstecken eines normalen Kabels werden so Port und Stecker aufgrund ihrer festen Verbindung vor Abnutzung geschützt
- Für zusätzliche Magnet-Stecker bestellen Sie bitte den Artikel 11.02.8313 (3 Stück)
- Alternativ zum Mikro-B-Stecker kann das Kabel auch mit einem magnetischen USB-Typ-C-Stecker bestückt werden; dazu gibt es ein Set mit 3 Steckern: 11.02.8309
- Schützt den Mikro-USB-B- oder den Typ-C-Anschluss des Geräts (z.B. Smartphone, Tablet) auch vor Staub




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Magnetkabel, A - Micro B, ST/ST, 1,0 m | A | 11.02.8312 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Magnet-Steckerkopf, Micro B, ST, 3 Stück | B | 11.02.8313 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Magnet-Steckerkopf, Typ C, ST, 3 Stück | C | 11.02.8309 | a.A. |

## VALUE / ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ C - Micro B

**Zum Anschluss von Smartphones, Tablet-PCs, externe Festplatten, MP3-Player und andere Micro B USB-Geräte an Ihrem PC, Laptop oder Ihr Ladegerät mit dem neuen Typ-C Anschluss.**

- USB 2.0 Anschlusskabel mit Micro B Stecker auf C Stecker
- Geeignet für Datentransferraten von bis zu 480 Mbit/s
- Abwärtskompatibel zu USB 1.0
- Anschlüsse: 1x USB Micro B Stecker, 1x USB Typ C Stecker

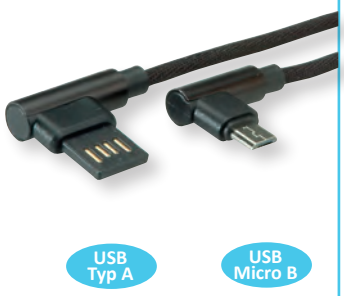


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 2.0 Kabel, C-Micro B, ST/ST, weiss, 1,0 m | 11.99.9020 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Kabel, C-Micro B, ST/ST, weiss, 2,0 m | 11.99.9021 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, C-Micro B, ST/ST, schwarz, 1,0 m | 11.02.9020 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, C-Micro B, ST/ST, schwarz, 2,0 m | 11.02.9021 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Kabel, gewinkelt, Typ A reversibel - Micro B

**USB 2.0 Kabel mit einem gewinkelten reversiblen USB Typ A Stecker und einem gewinkelten USB Micro B Stecker zum Anschluss mobiler Geräte**

- Zum Anschluss von Geräten mit Micro-USB Buchse; wie z.B. Digitalkameras/ DSLRs oder Handys/Smartphones
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Besonderheiten: 90° gewinkelter Micro B Anschluss und reversibler Typ A Stecker
- Farbe: schwarz




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Kabel, gewinkelt, Typ A reversibel - Micro B, ST/ST, schwarz, 0,8 m | 11.02.8720 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, gewinkelt, Typ A reversibel - Micro B, ST/ST, schwarz, 1,8 m | 11.02.8721 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, gewinkelt, Typ A reversibel - Micro B, ST/ST, schwarz, 3,0 m | 11.02.8722 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ C ST - Micro B ST (reversibel)

**USB 2.0 Highspeed-Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung. Vergoldete Kontakte für Kontaktsicherheit auch bei hohen Steckzyklen. Zum Anschluss von Geräten mit Micro-USB Buchse, wie z.B. Digitalkameras/DSLRs oder Handys/ Smartphones.**

- ROLINE Kabel mit vergoldeten Kontakten
- USB Kabel mit einem Typ C und einem reversiblen Micro B Anschluss
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)

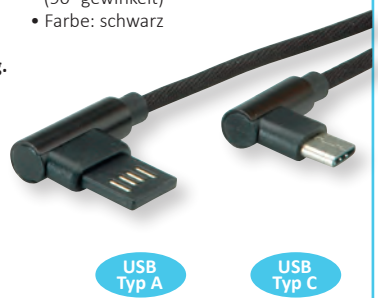



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ C ST - Micro B ST (reversibel), schwarz, 1,8 m | 11.02.8780 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ C ST - Micro B ST (reversibel), schwarz, 3,0 m | 11.02.8781 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ C ST - Micro B ST (reversibel), schwarz, 4,5 m | 11.02.8782 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Kabel, gewinkelt, Typ C - Typ A reversibel

**USB 2.0 Kabel mit einem gewinkelten reversiblen USB Typ A Stecker und einem gewinkelten USB Typ C Stecker zur Verbindung von Smartphones, Tablets oder Laptops mit z.B. PCs oder externen Festplatten mit Typ A Eingang.**

- USB 2.0 Anschlusskabel mit Typ A auf Typ C Stecker (90° gewinkelt)
- Geeignet für Datentransferraten von bis zu 480 Mbit/s
- Abwärtskompatibel zu USB 1.0
- Anschlüsse: 1x USB Typ A Stecker (reversibel), 1x USB Typ C Stecker (90° gewinkelt)
- Farbe: schwarz




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Kabel, gewinkelt, Typ C - Typ A reversibel, ST/ST, schwarz, 0,8 m | 11.02.9035 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, gewinkelt, Typ C - Typ A reversibel, ST/ST, schwarz, 1,8 m | 11.02.9036 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, gewinkelt, Typ C - Typ A reversibel, ST/ST, schwarz, 3,0 m | 11.02.9037 | a.A. |

## VALUE / ROLINE USB 2.0 Ladekabel, Micro B - Micro B

**Zum Laden eines Mobilgeräts (Smartphone, Tablet) von einem anderen Mobilgerät oder auch einem USB-Ladegerät aus**

- USB Kabel mit zwei USB Micro B Steckern
- Nur Ladefunktion, keine Daten
- Länge: 0,3m





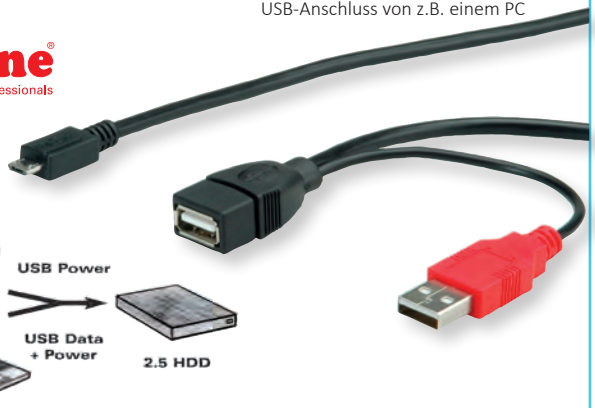



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 2.0 Ladekabel, Micro B - Micro B, ST/ST, weiss, 0,3m | 11.99.8307 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Ladekabel, Micro B - Micro B, ST/ST, schwarz, 0,3m | 11.02.8307 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Y-Kabel, 2x Typ A (ST / BU) - Micro B ST

- USB 2.0 Kabel mit OTG-Unterstützung zum Anschluss von USB-Peripherie an mobile Geräte mit USB 2.0 Micro B Buchse
- Dient auch als Kabel zur Spannungsversorgung einer externen HD oder eines vergleichbaren Peripheriegeräts mit USB-Anschluss von z.B. einem PC

roline® Designed for Professionals






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Y-Kabel, 2x Typ A (ST / BU) - Micro B ST, 1m | 19.08.1009 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 LED Ladekabel, Typ A - Micro B

**Ladekabel für USB-Geräte mit USB Micro B-Anschluss.**
**LED Lichteffekt zeigt an, ob Ihr Gerät geladen wird (rotes Licht) oder fertig geladen ist (blaues Licht).**

- In Verbindung mit einem USB-Ladegerät einsetzbar
- USB Kabel mit einem USB Typ A Stecker auf 1x USB Micro B
- Für Ladefunktion optimiert (Datentransfer möglich)
- Farbe: schwarz







roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 LED Ladekabel, A - Micro B, ST/ST, 1,0 m | 11.02.8318 | a.A. |

## VALUE USB 2.0 Verlängerungen

- Verlängern Sie den USB 2.0 Bus um weitere fünf Meter
- Verhält sich wie ein USB Hub mit Zuleitung
- Rückwärts kompatibel zu USB 1.1- automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- Stromversorgung erfolgt über die Schnittstelle vom PC
- Zur Beachtung: Nach Norm können maximal fünf Verlängerungen in Reihe geschaltet werden





| Technische Daten: | 12.99.1100 | 12.99.1089 |
|---|---|---|
| Anschluss PC (upstream): | 1x USB Typ A ST | 1x USB Typ A ST |
| Anschlüsse Peripherie (downstream): | 1x USB Typ A BU | 2x USB Typ A BU |
| Länge: | 5m | 5m |

Value®

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 2.0 Verlängerung, weiss, 5,0 m | 12.99.1100 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Verlängerung, 2fach, schwarz, 5,0 m | 12.99.1089 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Verlängerungen

- Zur Verlängerung des USB 2.0 Bus um weitere fünf Meter
- Das Gerät wirkt wie sich wie ein USB Hub mit Zuleitung ohne zusätzliches Netzteil oder Einsatz einer Software
- Rückwärts kompatibel zu USB 1.1- automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- Stromversorgung erfolgt über die Schnittstelle vom PC
- Bis zu fünf Verlängerungen können in Reihe geschaltet werden
- Geeignet für USB Geräte mit eigener Spannungsversorgung





| Technische Daten: | |
|---|---|
| Anschluss PC (upstream): | 1x USB Typ A ST |
| Anschlüsse Peripherie (downstream): | 1x USB Typ A BU |
| Länge: | 5m |

roline® Designed for Professionals

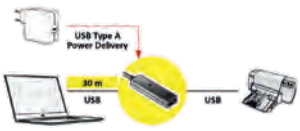
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Verlängerung, weiss, 5,0 m | 12.04.1088 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Verlängerung, schwarz, 5,0 m | 12.04.1089 | a.A. |

## VALUE USB 2.0 Verlängerungen mit Repeater

- Verlängerung des USB 2.0 Bus um zwölf bzw. dreissig Meter
- Das Kabel verhält sich wie ein winziger 1 Port USB Hub mit Zuleitung
- Abwärts kompatibel zu USB 1.1- automatische Einstellung der optimalen Übertragungsrate
- Stromversorgung erfolgt über die Schnittstelle vom PC
- Hot plug
- Farbe: schwarz








Value®

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE USB 2.0 Verlängerung, aktiv, mit Repeater, 12,0 m | A | 12.99.1110 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Verlängerung, aktiv, mit Repeater, 30,0 m | B | 12.99.1111 | a.A. |

## VALUE USB 2.0 Verlängerung, aktiv, mit Repeater, A-C

**Aktives USB 2.0 Verlängerungskabel mit Typ C Stecker und Typ A Buchse zur Verbindung beispielsweise eines MacBooks/Ultrabooks mit einer externen Festplatte (SSD/HDD) oder einem Drucker über größere Distanz.**

- Verlängerung des USB 2.0 Bus um bis zu 20 Meter
- Das Kabel verhält sich wie ein kleiner 1-Port USB Hub mit Zuleitung
- Abwärts kompatibel zu USB 1.1- automatische Einstellung der optimalen Übertragungsrate
- Stromversorgung erfolgt über die Schnittstelle vom PC
- Kabellänge: 10 m / 15 m / 20 m
- Hot plug






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 2.0 Verlängerung, aktiv, mit Repeater, A-C, schwarz, 10 m | 12.99.1112 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Verlängerung, aktiv, mit Repeater, A-C, schwarz, 15 m | 12.99.1113 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Verlängerung, aktiv, mit Repeater, A-C, schwarz, 20 m | 12.99.1114 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 aktive Kabelverlängerung

Das 15m lange USB-Anschlusskabel ermöglicht den Anschluss von USB Peripheriegeräten in größerer Entfernung vom PC. Damit ist der Anwender vom Standort der anzuschließenden Geräte (z.B. Drucker) fast unabhängig. Die Stromversorgung des aktiven Verstärkers erfolgt über die USB-Schnittstelle des PC. Zwei im Kabel integrierte Verstärker sorgen für die Stabilität des Datenflusses.

- Verlängern Sie den USB 2.0 Bus um weitere fünfzehn Meter
- Stromversorgung erfolgt über die Schnittstelle vom PC
- Anschlüsse: 1x USB Typ A Buchse und 1x USB Typ A Stecker



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 aktive Kabelverlängerung, 15 m | 12.04.1091 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 4-Port Hub mit Repeater

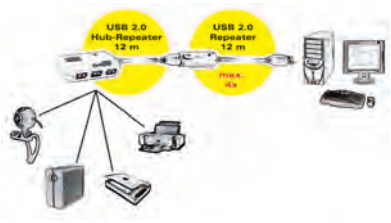
Der handliche Hub mit 12m langem USB-Anschlusskabel ermöglicht den Anschluss von bis zu vier USB Peripheriegeräten in größerer Entfernung vom PC. Damit ist der Anwender vom Standort der anzuschließenden Geräte (z.B. Drucker) fast unabhängig. Die Stromversorgung erfolgt über die USB-Schnittstelle vom PC bzw. bei stromhungrigen Geräten kann ein optionales Netzteil (5VDC, 2A) angeschlossen werden.
Wer USB Geräte in noch größerer Entfernung anschließen will, kann die Verlängerung mit einem USB 2.0 Repeater Kabel um weitere 12 m erweitern. Die Aktive USB 2.0 Verlängerung kann mit bis zu vier Erweiterungskabeln in Reihe geschaltet werden; das ergibt eine Gesamtlänge von bis zu 60 m.

Das USB 2.0 Repeater Kabel (ausschließlich geeignet für 12.04.1085) ist unter 12.04.1086 erhältlich.

- Verlängern Sie den USB 2.0 Bus um weitere zwölf Meter
- Die Verlängerung verhält sich wie ein USB Hub
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- Stromversorgung erfolgt über die Schnittstelle vom PC
- Die Aktive USB 2.0 Verlängerung kann mit bis zu 4 Erweiterungskabeln 12.04.1086 in Reihe geschaltet werden; das ergibt eine Gesamtlänge von bis zu 60 m
- Lieferumfang: Kabel mit Hub

**Technische Daten**

- 4x USB 2.0 Ports
- Plug & play, kein zusätzlichen Treiber notwendig
- Kabellänge: 12 m
- Gehäuseabmessungen: 81.7 x 41 x 16.7 mm
- Stecker: 1x USB Type A und 4x USB Type A Buchsen



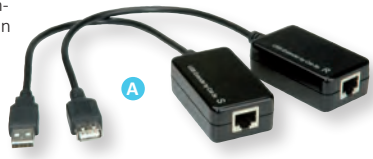



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 4-Port Hub mit Repeater, 12,0 m | 12.04.1085 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Aktives Repeater Kabel (nur für 12.04.1085), 12,0 m | 12.04.1086 | a.A. |

## VALUE USB Verlängerung über RJ45, max. 50m

**Verwenden Sie diesen USB Extender in Kombination mit einem RJ45-Kabel, um Ihre USB-Verbindung um bis zu 50m zu verlängern!**

- Schliessen Sie ein weit entfernt stehendes USB-Peripheriegerät an Ihren PC an
- Stromversorgung erfolgt über die Schnittstelle vom PC
- Verbindung über Kat.5e/Kat.6 Twisted Pair Kabel
- Lieferumfang: Master Unit (RJ-45 Buchse; USB Typ A Stecker), Remote Unit (RJ-45 Buchse; USB Typ A Buchse)



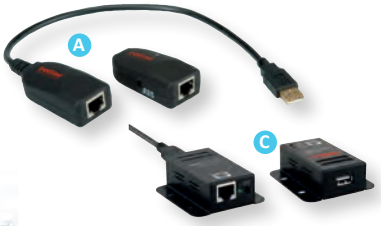


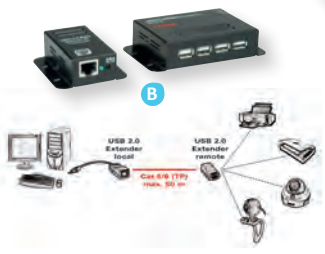


| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE USB 1.1 Verlängerung über RJ45, max. 45m | A | 12.99.1121 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Verlängerung über RJ45, max. 50m | B | 12.99.1122 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Verlängerung über RJ45, max. 50m

- Verlängern Sie den USB 2.0 Bus um bis zu 50 Meter!
- Schliessen Sie ein weit entfernt stehendes USB-Peripheriegerät an Ihren PC an
- Hot plug
- Abwärts kompatibel zu USB 1.1
- Verbindung über Kat.5e/Kat.6 Twisted Pair Kabel
- Lieferumfang: Master Unit (RJ-45 Buchse; USB Typ A Stecker an 28cm Kabel), Remote Unit (RJ-45 Buchse; USB Typ A Buchse), Steckernetzteil (5VDC, 2A)




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Verlängerung über RJ45, max. 50m | A | 12.04.1100 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Verlängerung über RJ45, 4x USB, max. 50m | B | 12.04.1101 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Verlängerung über RJ45, 1x USB, max. 50m | C | 12.04.1102 | a.A. |

## ATEN USB 1.1 über Kat.5e/6 Extender

Mit dem UCE60 können Sie Ihr USB-Peripheriegerät oder USB-Hub bis zu 60m entfernt vom Computer aufstellen und umgehen so die typische Einschränkung der maximalen USB-Kabellänge.

- Entspricht den USB 1.1-Spezifikationen
- Unterstützt USB-Geräte nach Full-Speed- (12 Mbps) und Low-Speed-Spezifikationen (1,5 Mbps)
- Verlängert den Übertragungsweg zum USB-Gerät auf maximal 60 m über Kat. 5-/Kat. 5e-/Kat. 6-Netzwerkkabel
- Die integrierten USB 1.1-Transceiver verhindern Signalverlust
- Die preisgünstige Lösung zur Verlängerung des USB-Kabels
- Keine Softwareinstallation erforderlich
- LED-Anzeige, wenn zusätzliche externe Stromversorgung benötigt wird
- Unterstützt zahlreiche Plattformen: Windows 2000/XP/Vista/7, Mac
- Lieferumfang: Master Unit (RJ-45 Buchse; USB Typ A Stecker an 10cm Kabel), Remote Unit (RJ-45 Buchse; USB Typ A Buchsel)






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN UCE60 USB über Kat5e/6 Extender (60m) | 14.01.6444 | a.A. |

## ATEN USB 2.0 Extender über Kat.5/5e/6

UCE260 kann ganz einfach die USB-Signale über ein Cat.5/5e/6 Kabel bis zu 60 Meter (196 ft) bei einer Datenrate von High Speed (480Mb/s), Full Speed (12Mb/s) und Low Speed (1,5Mb/s) senden. Ohne Konfiguration oder Software-Treiber ermöglicht Ihnen diese USB-Verlängerung die Verlängerung Ihres USB-Gerätes oder Hub um bis zu 60m von Ihrem Computer, was die normale USB Kabelbeschränkung übersteigt.

- Unterstützt sämtliche High-Speed (480Mb/s), Full-Speed (12 Mb/s) oder Low-Speed (1.5 Mb/s) USB-Geräte
- Verlängert die Signalübertragungsdistanz eines USB-Gerätes um bis zu 60m über ein Cat 5/5e/6 Kabel
- Enthält ein Netzteil zur Stabilisierung der Stromversorgung
- Hot-pluggable
- Die kosteneffektivste USB Verlängerungslösung. Kein zusätzlicher Software-Treiber benötigt
- Lieferumfang: Master Unit, Remote Unit, Netzteil






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN UCE260 USB 2.0 Extender über Kat5/5e/6 60m | 14.01.6760 | a.A. |

## ATEN USB 3.2 Gen 1 Verlängerungskabel

**Das Verlängerungskabel UE350 von ATEN verlängert die USB-Signalübertragung nicht nur bis auf 5 Meter, sondern gewährleistet auch einen Datendurchsatz von 5 Gbps, wenn es zusammen mit einem USB 3.2 Gen 1 Host & einem kompatiblen Gerät eingesetzt wird - eine atemberaubende Verzehnfachung im Vergleich zu USB 2.0.**

- Erweitert den Übertragungsweg zum USB-Gerät auf bis zu 5 m
- Kompatibel zu USB 3.0, 2.0 und 1.1
- Unterstützt USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
- Plug-and-Play- keine weitere Softwareinstallation erforderlich
- Multiplattform-kompatibel- Windows und Macintosh
- Keine externe Stromversorgung erforderlich (Für den Betrieb einiger USB-Geräte ist ein externes Netzteil erforderlich.)



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN UE350 USB 3.0 Extender Cable, 5 m | 14.01.6735 | a.A. |

## ATEN USB 3.2 Gen 1 Verlängerungskabel

**Das ATEN UE3310/3315 USB 3.2 Gen 1 Verlängerungskabel ermöglicht Anwendern die Verlängerung der Entfernung zwischen dem Computer und USB-Geräten auf bis zu 10m bzw. 15m.**

Das Kabel bietet eine zuverlässige Datenübertragung mit hoher Leistung, welche USB 3.2 Gen 1 Datenbandbreite mit bis zu 5 Gb/s nutzt und gleichzeitig abwärtskompatibel zum USB 2.0/1.1 Standard ist. Das Kabel kann einfach angeschlossen werden und es ist keine zusätzliche Software Installation erforderlich, was einen einfachen Einsatz und Betrieb ermöglicht.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN UE3310 USB 3.2 Gen 1 Verlängerungskabel 10 m | 14.01.6884 | a.A. |
| ATEN UE3315 USB 3.2 Gen 1 Verlängerungskabel 15 m | 14.01.6885 | a.A. |

## VALUE USB 3.2 Gen 1 Dockingkabel, Dome

**Sie möchten regelmässig z.B. einen USB Memory Stick oder Card Reader anschliessen ohne jedes Mal hinter den Rechner zu kriechen, aber auch ohne den PC umzubauen? Dann ist dieses Kabel genau richtig.**

- Für Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s
- Kabel mit Typ A Stecker und 2x Typ A Buchse
- Das Gehäuse hat die Form einer Halbkugel (Dome) mit obenliegender Typ A Buchse
- Vornliegende Typ A Powerbuchse zum Aufladen von Handy, MP3-Player etc.
- Kabellänge: 1,5m



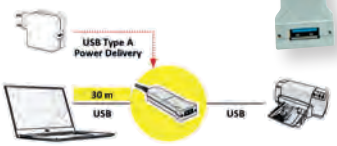
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Dockingkabel, Dome, schwarz, 1,5m | 11.99.8999 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Aktives Repeater Kabel (AOC)

**Aktives, optisches USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Verlängerungskabel - mit Datenübertragungsraten von bis zu 5 GBit/s auf bis zu 30 m Entfernung!**

- Aktive USB Verlängerung über 30 Meter
- Geringer Kabelquerschnitt dank Glasfaser
- Solide Metallsteckergehäuse
- Die Verlängerung verhält sich wie ein USB Hub
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate- das Kabel unterstützt Datenraten von bis zu 5 Gbit/s
- Optionale Stromversorgung des AOC Kabels über das beiliegende USB-Kabel (USB Typ A zu Micro B)

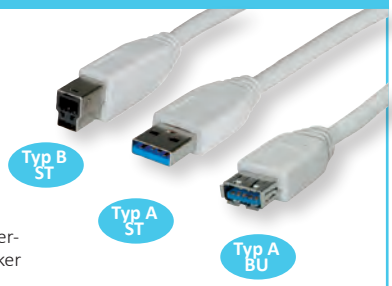





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Aktives Repeater Kabel (AOC), ST/BU, 30 m | 12.04.1079 | a.A. |

## VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel

USB 3.2 Gen 1 Superspeed-Kabel. Für Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s geeignet. Mit USB 3.2 Gen 1 werden auch neue Stecker, Kabel und Buchsen eingeführt, die aber größtenteils mit den alten kompatibel sind. Das VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel ist kompatibel zu USB 2.0.
Die neuen Typ A Stecker können auch mit den aktuellen Typ A 2.0 Buchsen verwendet werden. Die neuen Typ B Stecker sind nicht abwärtskompatibel.

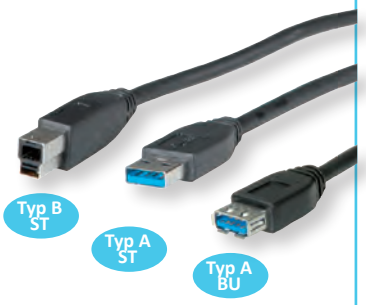



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-B, 0,8m | 11.99.8869 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-B, 1,8m | 11.99.8870 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-B, 3,0m | 11.99.8871 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-A, 1,8m | 11.99.8975 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-A, 3,0m | 11.99.8976 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-A, ST/BU, 0,8m | 11.99.8977 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-A, ST/BU, 1,8m | 11.99.8978 | a.A. |

**Hinweis:** Gemäß den aktuellen Spezifikationen der USB.org haben wir die technischen Daten unserer USB 3 Produkte angepasst. Die neue Kennzeichnung für die Ihnen bereits bekannten USB Spezifikationen wurde auf USB 3.2 Gen 1 (vormals USB 3.0 bzw. USB 3.1 Gen 1) sowie USB 3.2 Gen 2 (vormals USB 3.1 bzw. USB 3.1 Gen 2) geändert.

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel

USB 3.2 Gen 1 Superspeed-Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung. Vergoldete Kontakte für geringen Verschleiß bei hohen Steckzyklen. Geeignet für Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s. Mit USB 3.2 Gen 1 wurden auch neue Stecker, Kabel und Buchsen eingeführt, die aber größtenteils abwärtskompatibel sind. Die neuen Typ A Stecker können auch mit den aktuellen Typ A 2.0 Buchsen verwendet werden. Die neuen Typ B Stecker sind nicht abwärtskompatibel zu den USB 2.0 Buchsen.




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-B, 0,8m | 11.02.8869 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-B, 1,8m | 11.02.8870 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-B, 3,0m | 11.02.8871 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-A, 1,8m | 11.02.8970 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-A, 3,0m | 11.02.8971 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-A, ST/BU, 0,8m | 11.02.8977 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-A, ST/BU, 1,8m | 11.02.8978 | a.A. |

## VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ C-B

**Zur Verbindung von beispielsweise HDDs/SSDs oder anderen Endgeräten mit USB 3.2 Gen 1 Typ B Anschluss und PCs mit USB Typ C Port.**
- USB 3.2 Gen 1 Anschlusskabel mit Typ C auf Typ B Stecker
- Geeignet für Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s
- Anschlüsse: 1x USB Typ B Stecker, 1x USB Typ C Stecker
- Farbe: weiss




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ C-B, weiss, 1,8 m | 11.99.8880 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ C-B, weiss, 3,0 m | 11.99.8881 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ C-B

**USB 3.2 Gen 1 Superspeed-Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung. Vergoldete Kontakte für geringen Verschleiß bei hohen Steckzyklen.**
- USB 3.2 Gen 1 Anschlusskabel mit Typ C auf Typ B Stecker
- Geeignet für Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s
- Anschlüsse: 1x USB Typ B Stecker, 1x USB Typ C Stecker
- Farbe: schwarz




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, C-B, ST/ST, schwarz, 1,8 m | 11.02.8880 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, C-B, ST/ST, schwarz, 3,0 m | 11.02.8881 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 zu Gigabit Ethernet Konverter + Hub

**Mit diesem Konverter schliessen Sie Ihren PC oder Ihr Notebook mit USB 3.2 Gen 1 Schnittstelle an ein Gigabit Ethernet Netzwerk an.**
- Unterstützt USB 3.2 Gen 1, kompatibel zu USB 2.0 und 1.1
- Einfache Installation- nur Konverter in den USB-Port einstecken, LAN-Kabel anschliessen- fertig
- Unterstützt Gigabit Ethernet mit Auto-Negotiation, Auto-MDI/-MDIX und Halb-/Voll-Duplex
- LED-Anzeigen für Link und Speed
- Zusätzlich USB-Hub-Funktion mit 3 Ports
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle
- Lieferumfang: Konverter, USB-Verlängerung, Treiber-CD



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 zu Gigabit Ethernet Konverter + Hub 3x | 12.02.1107 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Aktives Repeater Kabel

- Aktives USB 3.2 Gen 1 Erweiterungskabel zur Verlängerung des USB 3.2 Gen 1 Bus um weitere fünf Meter
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- Stromversorgung erfolgt über die USB Schnittstelle des PC
- Kompatibel mit SuperSpeed USB 3.2 Gen 1, USB 2.0, USB 1.1
- Unterstützt Datenraten bis zu 5 Gbit/s
- Plug & play
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000/XP/Vista/7, Mac OS
- Lieferumfang: USB 3.2 Gen 1 Aktives Repeater Kabel



roline® Designed for Professionals




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Aktives Repeater Kabel, schwarz, 5,0 m | 12.04.1096 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Aktives Repeater Kabel

- Aktives USB 3.2 Gen 1 Erweiterungskabel zur Verlängerung des USB 3.2 Gen 1 Bus um weitere 10/15/20 Meter
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- Stromversorgung erfolgt über die USB Schnittstelle des PC
- Kompatibel mit SuperSpeed USB 3.2 Gen 1, USB 2.0, USB 1.1
- Unterstützt Datenraten bis zu 5 Gbit/s
- Plug & play
- Inkl. Netzteil 5VDC; 1000mA
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000/XP/Vista/7/8, Mac OS






roline
Designed for Professionals




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Aktives Repeater Kabel, schwarz, 10,0 m | 12.04.1080 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Aktives Repeater Kabel, schwarz, 15,0 m | 12.04.1081 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Aktives Repeater Kabel, schwarz, 20,0 m | 12.04.1082 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub mit Verlängerungskabel

Der handliche Hub mit 10m langem USB-Anschlusskabel ermöglicht den Anschluss von bis zu vier USB Peripheriegeräten in größerer Entfernung vom PC. Damit ist der Anwender vom Standort der anzuschließenden Geräte (z.B. Drucker) fast unabhängig. Die Stromversorgung erfolgt über die USB-Schnittstelle vom PC bzw. bei stromhungrigen Geräten kann ein optionales Netzteil (5VDC, 3,5A) angeschlossen werden.
Wer USB Geräte in noch größerer Entfernung anschließen will, kann die Verlängerung mit einem USB 3.2 Gen 1 Repeater Kabel um weitere 10 m erweitern.

- Verlängern Sie den USB 3.2 Gen 1 Bus um weitere 10 Meter
- Die Verlängerung verhält sich wie ein USB Hub
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- Stromversorgung erfolgt über die Schnittstelle vom PC, bzw. über mitgeliefertes Netzteil
- Die Aktive USB 3.2 Gen 1 Verlängerung kann mit einem zusätzlichen Erweiterungskabel (z.B. 12.04.1080) in Reihe geschaltet werden




**Technische Daten:**
- 4x USB 3.2 Gen 1 Ports
- Plug & play, kein zusätzlichen Treiber notwendig
- Kabellänge: 10 m
- Gehäuseabmessungen: 81 x 40 x 17 mm
- Stecker: 1x USB Type A und 4 bzw.1 x USB Type A Buchse

roline
Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 4-Port Hub mit Repeater, 10,0 m | 12.04.1097 | a.A. |

## VALUE Micro USB 3.2 Gen 1 Kabel

Für die Verbindung von modernen USB 3.2 Gen 1 Geräten die mit den Mikrosteckern ausgerüstet sind. USB 3.2 Gen 1 Superspeed-Kabel in guter Qualität mit verbesserter Schirmung. Hochwertige Kontakte für geringen Verschleiß bei hohen Steckzyklen. Geeignet für Datentransferraten von bis zu 5 Gbits/s.

- Farbe: weiss




Value

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro A ST, 0,8m | 11.99.8872 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro A ST, 2,0m | 11.99.8874 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, 0,15m | 11.99.8876 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, 0,8m | 11.99.8873 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, 2,0m | 11.99.8875 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, 3,0m | 11.99.8877 | a.A. |

## ROLINE Micro USB 3.2 Gen 1 Kabel

Für die Verbindung von modernen USB 3.2 Gen 1 Geräten die mit den Mikrosteckern ausgerüstet sind. USB 3.2 Gen 1 Superspeed-Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung. Vergoldete Kontakte für geringen Verschleiß bei hohen Steckzyklen. Geeignet für Datentransferraten von bis zu 5 Gbits/s.

- Farbe: schwarz




roline
Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro A ST, 0,8m | 11.02.8872 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro A ST, 2,0m | 11.02.8874 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, 0,15m | 11.02.8876 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, 0,8m | 11.02.8873 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, 2,0m | 11.02.8875 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, 3,0m | 11.02.8877 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel Typ C - Typ A

**USB 3.2 Gen 1 Kabel mit gewinkeltem Typ C Stecker und Typ A Buchse ermöglicht das Laden mobiler Geräte sowie den Datenaustausch mit bis zu 5 Gbit/s Übertragungsgeschwindigkeit. Unterstützt die USB On-the-go Funktionalität.**

- Die eine Seite des Kabels ist ausgestattet mit einem 90° gewinkelten USB Typ C Stecker, die andere Seite des Kabels hat eine Typ A Buchse
- Übertragung bis 5 Gbit/s
- Ermöglicht das Laden der mobilen Geräte sowie den Datenaustausch



roline
Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel Typ C (gewinkelt) - Typ A, ST/BU, schwarz, 0,15 m, OTG | 11.02.9031 | a.A. |

## ROLINE Micro USB 3.2 Gen 1 Y-Stromkabel

- Spannungsversorgungskabel zur Einspeisung in Mobiltelefon, MP3-Player, externe HD und ähnliche Geräte die über USB-Buchsen versorgt werden



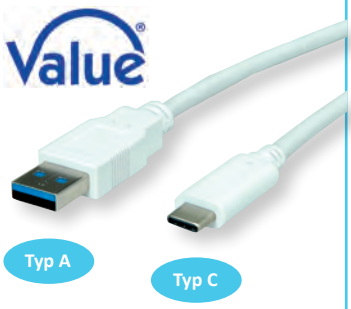



roline
Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Y-Kabel, 2x Typ A ST - Micro B ST, 1,8m | 19.08.1008 | a.A. |

## VALUE USB 3.2 Gen 2 Kabel

**USB 3.2 Gen 2 Kabel in der neuen SuperSpeed+ Qualität erlauben eine Übertragung mit bis zu 10 Gbit/s**
- Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung
- Mit dem neuen reversiblen Typ C Stecker
- Geeignet für Datentransferraten von bis zu 10 Gbit/s
- 11.99.9052/53: Unterstützen USB Power Delivery bis 20V / 5A




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD, Emark, C-C, ST/ST, weiss, 0,5 m | 11.99.9052 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD, Emark, C-C, ST/ST, weiss, 1,0 m | 11.99.9053 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 2 Kabel, A-C, ST/ST, weiss, 0,5 m | 11.99.9010 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 2 Kabel, A-C, ST/ST, weiss, 1 m | 11.99.9011 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 2 Kabel

**USB 3.2 Gen 2 Kabel in der neuen SuperSpeed+ Qualität bieten eine Übertragung mit bis zu 10 Gbit/s**
- Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung
- Vergoldete Kontakte für geringen Verschleiß bei hohen Steckzyklen
- Geeignet für Datentransferraten von bis zu 10 Gbit/s
- 11.02.9052/53/15: Unterstützen USB Power Delivery bis 20V / 5A
- 11.02.9015: hochwertiges USB Typ C **Verlängerungskabel**




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, schwarz, 0,5 m | 11.02.9052 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, schwarz, 1,0 m | 11.02.9053 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 Kabel, A-C, ST/ST, schwarz, 0,5 m | 11.02.9010 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 Kabel, A-C, ST/ST, schwarz, 1,0 m | 11.02.9011 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 Typ C Kabelverlängerung, C-C, ST/BU, schwarz, 0,15 m | 11.02.9015 | a.A. |

## ROLINE Micro USB 3.2 Gen 2 Kabel

**USB 3.2 Gen 2 Kabel in der neuen SuperSpeed+ Qualität erlauben eine Übertragung mit bis zu 10 Gbit/s**
- Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung
- Mit dem neuen reversiblen Typ C Stecker und Micro B Stecker
- Nur für USB-Standard-Stromversorgung bis 5V/900mA geeignet!




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 Kabel, Typ C-Micro B, ST/ST, schwarz, 0,5 m | 11.02.9005 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 Kabel, Typ C-Micro B, ST/ST, schwarz, 1,0 m | 11.02.9006 | a.A. |

## VALUE / ROLINE USB 3.2 Gen 2 Docking-Kabel, OTG

- USB Kabel mit einem Typ A (Buchse) und einem Typ C (Stecker) Anschluss
- Zum Anschluss von Geräten mit Typ A Stecker an Geräte mit USB 3.2 Gen 2 Typ C Buchse
- Entspricht dem Standard USB 3.2 Gen 2 (Übertragung bis 10 Gbit/s)
- Farbe: schwarz



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 2 Kabel, Typ C - A, ST/BU, OTG, schwarz, 0,15 m | 11.99.9030 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 Kabel, Typ C - A, ST/BU, OTG, schwarz, 0,15 m | 11.02.9030 | a.A. |

## VALUE USB 3.2 Gen 1 Adapter, USB Typ C - A, OTG

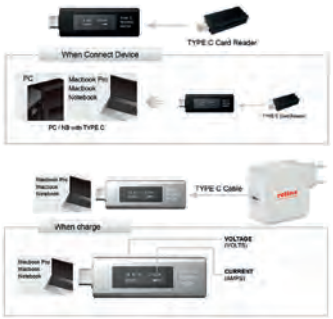
**USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Adapter mit Typ C Stecker und Typ A Buchse, mit einer Datenübertragungsrate von bis zu 5 Gbit/s. Unterstützt USB On-the-go (OTG), um beispielsweise Daten vom Smartphone/Tablet an eine SSD oder einen USB Stick übertragen zu können.**
- USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Adapter mit einer Typ A Buchse und einem Typ C Stecker
- Zum Anschluss von SSDs, Hubs oder andere Geräte mit Typ A Stecker an beispielsweise ein MacBook oder ein Ultrabook mit USB Typ C Buchse
- Übertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Adapter, USB Typ C - A, ST/BU, OTG, schwarz | 12.99.9030 | a.A. |

## ROLINE USB Typ C Messgerät mit Display

**Mit diesem Messgerät können Sie die Stromqualität zwischen Ihren USB Typ C Buchsen ermitteln.**
**Es werden Spannung und Strom gleichzeitig gemessen.**
**Einfach das Messgerät zwischen Macbook oder Notebook und das Netzteil anschließen und dann den Ladestrom ablesen - optimal für das schnelle Testen von Netzteilen, Buchsen und Kabeln!**




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB Typ C Messgerät mit Display | 13.01.3331 | a.A. |

## ROLINE Thunderbolt™ 3 Kabel

**Thunderbolt™ 3 Kabel mit dem von USB 3.1 bekannten Typ C Stecker bieten Ihnen die momentan höchstmögliche Datenübertragungsrate von bis zu 40GBit/s (bzw. 20GBit/s bei 1m und 2m) und volle Stromversorgungs-Unterstützung (bis 20V 5A / 100W)!**

**Die Kabel verfügen außerdem über den DP Mode für besonders hochauflösende Bild- und Tonübertragung von bis zu 5120x2880 @60Hz (5K).**

- Mit dem reversiblen Typ C Stecker an beiden Enden

*Thunderbolt und das Thunderbolt Logo sind eingetragene Warenzeichen von Intel Corporation in der USA und/oder für andere Länder.*



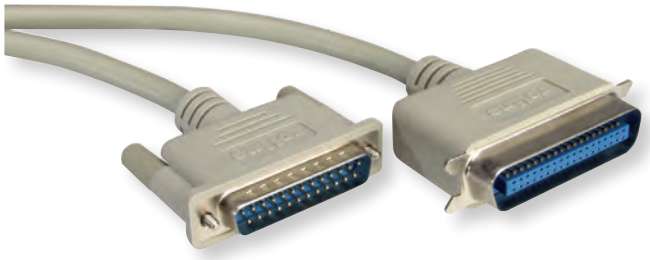
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Thunderbolt™ 3 Kabel, 40G, 5A, ST/ST, schwarz, 0,5 m | 11.02.9040 | a.A. |
| ROLINE Thunderbolt™ 3 Kabel, 20G, 5A, ST/ST, schwarz, 1 m | 11.02.9041 | a.A. |
| ROLINE Thunderbolt™ 3 Kabel, 20G, 5A, ST/ST, schwarz, 2 m | 11.02.9042 | a.A. |

## ROLINE Paralleldruckerkabel

- Für Drucker mit Centronics-Anschluss
- Kabel mit 25poligem D-Sub-Stecker und 36poligem Centronics-Stecker
- 25 Leitungen
- Abschirmleitung, mit dem Folienschirm und beiden Steckern verbunden
- Steckergehäuse mit Spezial-Kunststoff vergossen, dadurch optimale Zugentlastung, kein Kabelbruch möglich
- Sehr gute Schirmung verhindert Datenverlust und elektromagnetische Störungen
- Bronzekontakte mit Gold-Überzug
- Handverriegelungsschrauben

Verbindungsliste für Paralleldruckerkabel
25 pol. Stecker 1-14|15|16|17|18|19|20|21|22|23|24|25
36 pol. Stecker 1-14|32|31|36|33|19|21|23|25|27|29|30

roline® Designed for Professionals



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Paralleldruckerkabel DB25 ST - Centr.36 ST, grau, 1,8 m | 11.01.1018 | a.A. |
| ROLINE Paralleldruckerkabel DB25 ST - Centr.36 ST, grau, 3,0 m | 11.01.1030 | a.A. |
| ROLINE Paralleldruckerkabel DB25 ST - Centr.36 ST, grau, 4,5 m | 11.01.1045 | a.A. |
| ROLINE Paralleldruckerkabel DB25 ST - Centr.36 ST, grau, 6,0 m | 11.01.1060 | a.A. |
| ROLINE Paralleldruckerkabel DB25 ST - Centr.36 ST, grau, 9,0 m | 11.01.1090 | a.A. |

## VALUE 9polige 1:1 Kabel

- Kabel mit zwei 9poligen D-Sub-Steckverbindern
- Verbindet z.B. die serielle IBM AT-Schnittstelle mit einer Switchbox
- Alle Leitungen 1:1 verbunden
- Steckergehäuse gesteckt



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE RS232-Kabel 9pol ST-ST, 1,8 m | 11.99.6018 | a.A. |
| VALUE RS232-Kabel 9pol ST-BU, 1,0 m | 11.99.6210 | a.A. |
| VALUE RS232-Kabel 9pol ST-BU, 1,8 m | 11.99.6218 | a.A. |
| VALUE RS232-Kabel 9pol ST-BU, 3,0 m | 11.99.6233 | a.A. |

## ROLINE 9polige 1:1 Kabel



- Kabel mit zwei 9poligen D-Sub-Steckverbindern
- Alle Leitungen 1:1 verbunden
- Abschirmleitung, mit dem Folienschirm des Kabels und beiden Steckern verbunden

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE RS232-Kabel 9pol ST-ST, 1,8 m | 11.01.6018 | a.A. |
| ROLINE RS232-Kabel 9pol ST-BU, 1,8 m | 11.01.6218 | a.A. |
| ROLINE RS232-Kabel 9pol ST-BU, 3,0 m | 11.01.6230 | a.A. |
| ROLINE RS232-Kabel 9pol ST-BU, 6,0 m | 11.01.6260 | a.A. |
| ROLINE RS232-Kabel 9pol ST-BU, 10,0 m | 11.01.6290 | a.A. |
| ROLINE RS232-Kabel 9pol BU-BU, 1,8 m | 11.01.5918 | a.A. |

## ROLINE 9 - 25polige Modemkabel



- Steckergehäuse vergossen für optimale Zugentlastung, kein Kabelbruch
- Sehr gute Schirmung verhindert Datenverlust und elektromagnetische Störungen
- Handverriegelungsschrauben
- Bronzekontakte mit Gold-Überzug

DB9 BU 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9
DB25 ST 8 | 3 | 2 | 20 | 7 | 6 | 4 | 5 | 22

- Kabel mit einer 9pol. D-Sub-Buchse und einem 25poligen D-Sub-Stecker
- Verbindet PC mit Modem

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Modemkabel 9pol. BU - 25pol. ST, 1,8 m | 11.01.4518 | a.A. |
| ROLINE Modemkabel 9pol. BU - 25pol. ST, 3,0 m | 11.01.4530 | a.A. |
| ROLINE Modemkabel 9pol. BU - 25pol. ST, 6,0 m | 11.01.4560 | a.A. |

## ROLINE Serielles Druckerkabel 9 - 25polig

- Kabel mit 9poliger D-Sub-Buchse und 25poligem D-Sub-Stecker
- Vergossene Steckergehäuse für optimale Zugentlastung
- Verbindet PC seriell mit Drucker
- Abschirmleitung, mit dem Folienschirm des Kabels und beiden Steckern verbunden
- Sehr gute Schirmung verhindert Datenverlust und elektromagnetische Störungen

9pol. Buchse 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 6/8
25pol. Stecker 4 | 2 | 3 | 5/6 | 7 | 8 | 20

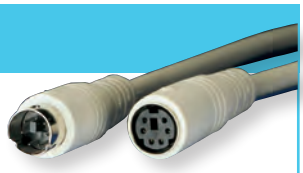


roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Druckerkabel 9pol. BU - 25pol. ST, 1,8 m | 11.01.4618 | a.A. |
| ROLINE Druckerkabel 9pol. BU - 25pol. ST, 3,0 m | 11.01.4630 | a.A. |

## ROLINE Tastatur-Kabel für PS/2-kompatible PCs

- Zum Verlängern des Tastaturkabels oder des Mousekabels eines PCs (PS/2-kompatibel) bzw. zum Anschliessen an einen KVM-Umschalter



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Tastatur-Kabel-PS/2 ST/BU, 1,8 m | 11.01.5618 | a.A. |
| ROLINE Tastatur-Kabel-PS/2 ST/BU, 3,0 m | 11.01.5630 | a.A. |
| ROLINE Tastatur-Kabel-PS/2 ST/BU, 6,0 m | 11.01.5660 | a.A. |
| ROLINE Tastatur-Kabel-PS/2 ST/BU, 10,0 m | 11.01.5690 | a.A. |
| ROLINE Tastatur-Kabel-PS/2 ST/ST, 1,8 m | 11.01.5818 | a.A. |
| ROLINE Tastatur-Kabel-PS/2 ST/ST, 3,0 m | 11.01.5830 | a.A. |
| ROLINE Tastatur-Kabel-PS/2 ST/ST, 6,0 m | 11.01.5860 | a.A. |

## ROLINE Monitor-Anschlusskabel



- 14 Leitungen und zusätzlich eine Abschirmleitung, die mit dem Folienschirm des Kabels und beiden Steckern verbunden ist
- Steckergehäuse vergossen
- Handverriegelungsschrauben

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Monitor-Anschlusskabel HD15 ST/BU, 1,8 m | 11.01.6518 | a.A. |
| ROLINE Monitor-Anschlusskabel HD15 ST/BU, 3,0 m | 11.01.6530 | a.A. |
| ROLINE Monitor-Anschlusskabel HD15 ST/BU, 6,0 m | 11.01.6560 | a.A. |
| ROLINE Monitor-Anschlusskabel HD15 ST/BU, 10,0 m | 11.01.6590 | a.A. |
| ROLINE Monitor-Anschlusskabel HD15 ST/ST, 1,8 m | 11.01.6618 | a.A. |
| ROLINE Monitor-Anschlusskabel HD15 ST/ST, 3,0 m | 11.01.6630 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## VALUE SVGA Monitor-Anschlusskabel

- Kabel zum Anschliessen eines Monitors an eine Grafikkarte oder einen VGA-Splitter bzw.-Verstärker
- Geeignet zum Überbrücken von grösseren Entfernungen (von Grafikkarte und Auflösung abhängig) bei hoher Auflösung
- Doppeltgeschirmtes Kabel (Geflecht- und Folienschirm)
- Handverriegelungsschrauben



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE SVGA Kabel HD15 ST - ST, 2,0 m | 11.99.5252 | a.A. |
| VALUE SVGA Kabel HD15 ST - ST, 3,0 m | 11.99.5253 | a.A. |
| VALUE SVGA Kabel HD15 ST - ST, 6,0 m | 11.99.5256 | a.A. |
| VALUE SVGA Kabel HD15 ST - ST, 10,0 m | 11.99.5257 | a.A. |
| VALUE SVGA Kabel HD15 ST - ST, 15,0 m | 11.99.5258 | a.A. |
| VALUE SVGA Kabel HD15 ST - ST, 20,0 m | 11.99.5259 | a.A. |

## ROLINE Monitor-Anschlusskabel Quality

- Hochwertiges Kabel zum Anschliessen eines Monitors an eine Grafikkarte oder einen VGA-Splitter bzw. -Verstärker
- Geeignet zum Überbrücken von grösseren Entfernungen (von Grafikkarte und Auflösung abhängig) bei hoher Auflösung; mit Verstärker auch bis zu 100m
- Doppeltgeschirmtes Kabel (Geflecht- und Folienschirm) bestehend aus: 3 Koaxleitungen für die RGB-Signale und 7 AWG 28 Adern
- Handverriegelungsschrauben



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - ST, 2,0 m | 11.04.5202 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - ST, 3,0 m | 11.04.5203 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - ST, 6,0 m | 11.04.5206 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - ST, 10,0 m | 11.04.5210 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - ST, 15,0 m | 11.04.5215 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - ST, 20,0 m | 11.04.5220 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - ST, 30,0 m | 11.04.5230 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - BU, 2,0 m | 11.04.5302 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - BU, 3,0 m | 11.04.5303 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - BU, 6,0 m | 11.04.5306 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - BU, 10,0 m | 11.04.5310 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - BU, 20,0 m | 11.04.5320 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - BU, 30,0 m | 11.04.5330 | a.A. |

## ROLINE Monitor-Anschlusskabel Quality mit Ferritkern

- Hochwertiges Kabel zum Anschliessen eines Monitors an eine Grafikkarte
- 3 Koaxleitungen für die RGB- Signale und 7 AWG 28 Adern
- Mit zusätzlich 2 Ferritkernen, die die Störsicherheit steigern
- Steckergehäuse vergossen
- Doppelt geschirmtes Kabel (Geflecht und Folienschirm)
- Handverriegelungs-schrauben



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - ST mit Ferritkern, 2,0 m | 11.04.5252 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - ST mit Ferritkern, 3,0 m | 11.04.5253 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - ST mit Ferritkern, 6,0 m | 11.04.5256 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - ST mit Ferritkern, 10,0 m | 11.04.5260 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - ST mit Ferritkern, 15,0 m | 11.04.5265 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - ST mit Ferritkern, 20,0 m | 11.04.5270 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - ST mit Ferritkern, 30,0 m | 11.04.5280 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - BU mit Ferritkern, 2,0 m | 11.04.5352 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - BU mit Ferritkern, 3,0 m | 11.04.5353 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - BU mit Ferritkern, 6,0 m | 11.04.5356 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - BU mit Ferritkern, 10,0 m | 11.04.5360 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - BU mit Ferritkern, 20,0 m | 11.04.5370 | a.A. |
| ROLINE VGA-Kabel HD15 ST - BU mit Ferritkern, 30,0 m | 11.04.5380 | a.A. |

## ROLINE High Quality Monitor-Anschlusskabel mit Ferritkern + DDC

- Hochwertiges Kabel zum Anschliessen eines Monitors an eine Grafikkarte
- **Mit zusätzlich 2 Ferritkernen und DDC Funktionalität**
- Alle 15 Pins belegt
- Doppelt geschirmtes Kabel (Geflecht und Folienschirm)
- Handverriegelungsschrauben



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Monitor-Kabel mit Ferritkern+DDC, HD15 ST-ST, 2,0 m | 11.04.5652 | a.A. |
| ROLINE Monitor-Kabel mit Ferritkern+DDC, HD15 ST-ST, 3,0 m | 11.04.5653 | a.A. |
| ROLINE Monitor-Kabel mit Ferritkern+DDC, HD15 ST-ST, 6,0 m | 11.04.5656 | a.A. |
| ROLINE Monitor-Kabel mit Ferritkern+DDC, HD15 ST-ST, 10,0 m | 11.04.5660 | a.A. |
| ROLINE Monitor-Kabel mit Ferritkern+DDC, HD15 ST-ST, 15,0 m | 11.04.5665 | a.A. |
| ROLINE Monitor-Kabel mit Ferritkern+DDC, HD15 ST-ST, 20,0 m | 11.04.5670 | a.A. |
| ROLINE Monitor-Kabel mit Ferritkern+DDC, HD15 ST-BU, 2,0 m | 11.04.5651 | a.A. |
| ROLINE Monitor-Kabel mit Ferritkern+DDC, HD15 ST-BU, 3,0 m | 11.04.5654 | a.A. |
| ROLINE Monitor-Kabel mit Ferritkern+DDC, HD15 ST-BU, 6,0 m | 11.04.5655 | a.A. |
| ROLINE Monitor-Kabel mit Ferritkern+DDC, HD15 ST-BU, 10,0 m | 11.04.5659 | a.A. |

## ROLINE Kombikabel VGA + Audio

**In Präsentationsbereichen werden Monitore in Kombination mit Lautsprechern aufgestellt. Zu deren Anschluss an den PC bzw. an den Verteiler können diese Kombikabel eingesetzt werden.**

- Die sonst getrennten Kabel für VGA und Audio sind in einem Kabel zusammengefasst
- Auf beiden Seiten zweigt jeweils ein 3,5mm-Stecker für den Lautsprecheranschluss vom VGA-Stecker (HD 15pol.) ab
- Handverriegelungsschrauben am VGA-Stecker
- Farbe: dunkelgrau



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Kombikabel, VGA + Audio, ST-ST, 3,0 m | 11.04.5153 | a.A. |
| ROLINE Kombikabel, VGA + Audio, ST-ST, 6,0 m | 11.04.5156 | a.A. |
| ROLINE Kombikabel, VGA + Audio, ST-ST, 10,0 m | 11.04.5160 | a.A. |
| ROLINE Kombikabel, VGA + Audio, ST-ST, 15,0 m | 11.04.5162 | a.A. |
| ROLINE Kombikabel, VGA + Audio, ST-ST, 20,0 m | 11.04.5164 | a.A. |

## VALUE Monitor-Kabel DVI / VGA

- Zum Anschluss von DVI-Monitoren mit analogem (DVI-A) oder (DVI-I) Eingang an eine Standard-VGA-Grafikkarte.
- Kabel mit einem DVI-A-Stecker und einem VGA-Stecker



Value®

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE DVI-VGA Kabel, DVI (12+5) ST - VGA ST, 2,0 m | 11.99.5420 | a.A. |
| VALUE DVI-VGA Kabel, DVI (12+5) ST - VGA ST, 3,0 m | 11.99.5430 | a.A. |
| VALUE DVI-VGA Kabel, DVI (12+5) ST - VGA ST, 5,0 m | 11.99.5449 | a.A. |

## ROLINE Monitor-Kabel DVI / VGA

**Verbindungskabel zur Verwendung eines VGA-Monitors an einem DVI-I-Ausgang an der Grafikkarte.**
Das Kabel wird zwischen VGA-Grafikkarte und DVI-I-Schnittstelle des Monitors angeschlossen. Um Abwärtskompatibilität zu gewährleitsten bieten unsere DVI-A-Kabel auch die Leitungen für das klassische VGA-Signal und sind mit dem einseitigen VGA-Stecker für den Anschluss bestens gerüstet.

roline® Designed for Professionals



- Hochwertig geschirmtes Kabel mit Handverrieglungsschrauben
- Das Kabel kann in beiden Übertragungsrichtungen verwendet werden: VGA nach DVI-I oder DVI-I nach VGA

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE DVI-VGA-Kabel, DVI (12+5) ST - HD15 ST, 2,0 m | 11.04.5420 | a.A. |
| ROLINE DVI-VGA-Kabel, DVI (12+5) ST - HD15 ST, 3,0 m | 11.04.5430 | a.A. |
| ROLINE DVI-VGA-Kabel, DVI (12+5) ST - HD15 ST, 5,0 m | 11.04.5450 | a.A. |

## VALUE Monitor-Kabel DVI

**DVI Standard-Kabel für die digitale Verbindung von Grafikkarte und TFT-Monitor**

- Zum rein digitalen Anschluss (DVI-Monitor- DVI-Grafikkarte) mit beidseitigem DVI-D-Stecker bzw. zum Verlängern einer DVI-D-Strecke, Kabel mit DVI-D-Stecker und DVI-D-Buchse
- „dual link"-Version (24+1)
- Doppelt geschirmtes Kabel
- Handverriegelungsschrauben



Value®

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Monitorkabel DVI, DVI ST-ST, (24+1) dual link, 1,0 m | 11.99.5521 | a.A. |
| VALUE Monitorkabel DVI, DVI ST-ST, (24+1) dual link, 2,0 m | 11.99.5525 | a.A. |
| VALUE Monitorkabel DVI, DVI ST-ST, (24+1) dual link, 3,0 m | 11.99.5535 | a.A. |
| VALUE Monitorkabel DVI, DVI ST-ST, (24+1) dual link, 5,0 m | 11.99.5555 | a.A. |
| VALUE Monitorkabel DVI, DVI ST-ST, (24+1) dual link, 7,5 m | 11.99.5556 | a.A. |
| VALUE Monitorkabel DVI, DVI ST-ST, (24+1) dual link, 10,0 m | 11.99.5595 | a.A. |
| VALUE Verlängerungskabel DVI, DVI ST-BU, (24+1) dual link, 1,0 m | 11.99.5562 | a.A. |
| VALUE Verlängerungskabel DVI, DVI ST-BU, (24+1) dual link, 2,0 m | 11.99.5563 | a.A. |
| VALUE Verlängerungskabel DVI, DVI ST-BU, (24+1) dual link, 3,0 m | 11.99.5564 | a.A. |
| VALUE Verlängerungskabel DVI, DVI ST-BU, (24+1) dual link, 5,0 m | 11.99.5565 | a.A. |

## ROLINE Monitor-Kabel DVI

DVI, als Standard für digitale Übertragung, wird zwischen Grafikkarte und digitalem Monitor (z.B. TFT) verwendet. Durch die direkte Übertragung von digitalen Signalen kann bei Grafikkarten- sowie in der Monitorelektronik ohne die Umwandlung Digital/Analog gearbeitet werden.

roline® Designed for Professionals



- Hochwertig geschirmtes Kabel
- Diese Kabel mit DVI-Stecker (DVI-D) beidseitig, in „dual link"-Version, sind optimal zum Anschluss von DVI-Monitoren an DVI-Grafikkarten
- Hinweis: Für 38cm-TFT-Monitore reicht ein „single link" aus, für TFT-Monitore mit grösserer Diagonale empfehlen wir die Nutzung von Kabeln der „dual link"-Version

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, 1,0 m | 11.04.5521 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, 2,0 m | 11.04.5525 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, 3,0 m | 11.04.5535 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, 5,0 m | 11.04.5555 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, 7,5 m | 11.04.5556 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, 10,0 m | 11.04.5595 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, 15,0 m | 11.04.5598 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, 20,0 m | 11.04.5599 | a.A. |

## VALUE Monitor-Kabel DVI / HDMI High Speed

2K 1080p FULL HD

- HDMI ist der Standard für die digitale Video-Übertragung im TV-/ Multimedia-Bereich
- Kabel mit einem DVI-D und einem HDMI-Stecker
- Geeignet z.B. zur Anbindung eines TFT-Monitors mit DVI-Anschluss an eine Grafik-Karte mit HDMI-Schnittstelle



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Kabel DVI (18+1) ST - HDMI ST, schwarz, 1,0 m | 11.99.5519 | a.A. |
| VALUE Kabel DVI (18+1) ST - HDMI ST, schwarz, 1,5 m | 11.99.5516 | a.A. |
| VALUE Kabel DVI (18+1) ST - HDMI ST, schwarz, 2,0 m | 11.99.5522 | a.A. |
| VALUE Kabel DVI (18+1) ST - HDMI ST, schwarz, 3,0 m | 11.99.5532 | a.A. |
| VALUE Kabel DVI (18+1) ST - HDMI ST, schwarz, 5,0 m | 11.99.5552 | a.A. |
| VALUE Kabel DVI (18+1) ST - HDMI ST, schwarz, 10,0 m | 11.99.5553 | a.A. |

## ROLINE Monitor-Kabel DVI / HDMI High Speed

2K 1080p FULL HD

- HDMI ist der Standard für die digitale Video-Übertragung im TV-/ Multimedia-Bereich
- Einsatzbeispiel: Anbindung eines TFT-Monitors mit DVI-Schnittstelle an eine TV Tuner-Karte mit HDMI-Anschluss
- Kabel mit einem DVI- und einem HDMI-Stecker



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Kabel DVI (18+1) ST - HDMI ST, schwarz, 1,0 m | 11.04.5519 | a.A. |
| ROLINE Kabel DVI (18+1) ST - HDMI ST, schwarz, 1,5 m | 11.04.5516 | a.A. |
| ROLINE Kabel DVI (18+1) ST - HDMI ST, schwarz, 2,0 m | 11.04.5522 | a.A. |
| ROLINE Kabel DVI (18+1) ST - HDMI ST, schwarz, 3,0 m | 11.04.5532 | a.A. |
| ROLINE Kabel DVI (18+1) ST - HDMI ST, schwarz, 5,0 m | 11.04.5552 | a.A. |
| ROLINE Kabel DVI (18+1) ST - HDMI ST, schwarz, 10,0 m | 11.04.5553 | a.A. |

## ROLINE Monitorkabel DVI, (24+1) dual link

4K 2160p

**Digitale Übertragung von Video-Signalen zwischen Grafikkarte und digitalem Monitor (z.B. TFT).**

- Silbernes Metallsteckergehäuse für verbesserte Abschirmung
- Hochwertiges doppelt geschirmtes (Folie+Geflecht) Kabel für die optimale Übertragung der Bildsignale
- Robustere Mantelaußenhülle durch zusätzliches Nylongeflecht
- Maximale Auflösung: 3840 x 2160 @ 30Hz
- Rändelschrauben mit verlängerter Schraubachse für opt. Halt der Stecker



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, schwarz / silber, 1,0 m | 11.04.5860 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, schwarz / silber, 2,0 m | 11.04.5861 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, schwarz / silber, 3,0 m | 11.04.5862 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, schwarz / silber, 5,0 m | 11.04.5863 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, schwarz / silber, 7,5 m | 11.04.5864 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, schwarz / silber, 10 m | 11.04.5865 | a.A. |

## ROLINE Monitorkabel DVI - HDMI, dual link

4K 2160p

**Zur Anbindung beispielsweise eines Monitors mit DVI-Schnittstelle an eine TV-Tuner-Karte mit HDMI-Ausgang**

- Silbernes Metallsteckergehäuse für verbesserte Abschirmung
- Hochwertiges doppelt geschirmtes (Folie +Geflecht) Kabel für die optimale Übertragung der Bildsignale
- Mantelaußenhülle, zusätzlich geschützt durch Nylongeflecht
- Kabel mit einem DVI- (Dual Link) und einem HDMI-Stecker
- Maximale Auflösung: 3840x2160 @30Hz



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Monitorkabel DVI - HDMI, ST-ST, dual link, schwarz / silber, 1,0 m | 11.04.5870 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel DVI - HDMI, ST-ST, dual link, schwarz / silber, 1,5 m | 11.04.5876 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel DVI - HDMI, ST-ST, dual link, schwarz / silber, 2,0 m | 11.04.5871 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel DVI - HDMI, ST-ST, dual link, schwarz / silber, 3,0 m | 11.04.5872 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel DVI - HDMI, ST-ST, dual link, schwarz / silber, 5,0 m | 11.04.5873 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel DVI - HDMI, ST-ST, dual link, schwarz / silber, 7,5 m | 11.04.5874 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel DVI - HDMI, ST-ST, dual link, schwarz / silber, 10,0 m | 11.04.5875 | a.A. |

## VALUE Monitor-Kabel HDMI High Speed

2K 1080p FULL HD 3D capable

- HDMI High Speed ist der Standard für die digitale Video-Übertragung im TV-/ Multimedia-Bereich. HDMI High Speed Kabel übertragen Full HD 3D und Deep Color bis 1080p.
- Kabel mit HDMI-Steckern (19-polig) beidseitig
- Kabel geschirmt



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, 1,0 m | 11.99.5526 | a.A. |
| VALUE Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, 2,0 m | 11.99.5527 | a.A. |
| VALUE Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, 3,0 m | 11.99.5537 | a.A. |
| VALUE Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, 5,0 m | 11.99.5557 | a.A. |
| VALUE Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, 10,0 m | 11.99.5558 | a.A. |
| VALUE Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, 15,0 m | 11.99.5534 | a.A. |
| VALUE Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, 20,0 m | 11.99.5536 | a.A. |

## ROLINE Monitor-Kabel HDMI High Speed

2K 1080p FULL HD 3D capable

- Hochwertig geschirmtes Kabel
- Zur direkten Verbindung von HDMI-Geräten untereinander (z.B. Bildschirm und TV-Tuner) werden die Kabel mit HDMI Stecker (19polig) beidseitig verwendet.
- HDMI High Speed verdoppelt die Bandbreite der Datenrate auf ca. 340 MHz



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, 1,0 m | 11.04.5571 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, 2,0 m | 11.04.5572 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, 3,0 m | 11.04.5573 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, 5,0 m | 11.04.5575 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, 10,0 m | 11.04.5576 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, 15,0 m | 11.04.5577 | a.A. |
| ROLINE Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, 20,0 m | 11.04.5578 | a.A. |

## VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet

4K 2160p 3D capable

**HDMI-Kabel mit noch mehr technischen Möglichkeiten. Für Übertragung von Filmen wie bei digitaler Kinotechnik.**

- Kabel mit HDMI-Stecker beidseitig
- Maximale Auflösung: 3840 x 2160@30Hz
- Offen für zukünftige 3D-Video-Systeme
- HDMI Ethernet Kanal
- Audiorückkanal (Audio Return Channel) zur Signalweiterleitung an den Audio/Video-Receiver



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, weiss, 1,0 m | 11.99.5701 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, weiss, 1,5 m | 11.99.5704 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, weiss, 2,0 m | 11.99.5702 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, weiss, 3,0 m | 11.99.5703 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, weiss, 5,0 m | 11.99.5705 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, weiss, 7,5 m | 11.99.5706 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, weiss, 10,0 m | 11.99.5710 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, weiss, 15,0 m | 11.99.5715 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, weiss, 20,0 m | 11.99.5720 | a.A. |

## VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet

4K 2160p 3D capable

**HDMI-Kabel mit noch mehr technischen Möglichkeiten. Für Übertragung von Filmen wie bei digitaler Kinotechnik.**

- Kabel mit HDMI-Stecker beidseitig bzw. HDMI-Verlängerungskabel in Stecker-Buchse-Ausführung
- Maximale Auflösung: 3840 x 2160@30Hz
- Offen für zukünftige 3D-Video-Systeme
- HDMI Ethernet Kanal
- Mit HDMI Ethernet Channel (HEC) zur Vernetzung von UE-Geräten
- Mit Audiorückkanal (ARC), der es erlaubt, digitale Audio-Signale vom DVB-Tuner im Fernseher an den Audio/Video-Receiver zur Dekodierung und Verstärkung weiterzuleiten



*Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 1,0 m | 11.99.5541 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 1,5 m | 11.99.5531 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 2,0 m | 11.99.5542 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 3,0 m | 11.99.5543 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 7,5 m | 11.99.5544 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 5,0 m | 11.99.5545 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 10,0 m | 11.99.5546 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 15,0 m | 11.99.5547 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 20,0 m | 11.99.5548 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Verlängerungskabel, mit Ethernet, ST-BU, 1,0 m | 11.99.5574 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Verlängerungskabel, mit Ethernet, ST-BU, 1,5 m | 11.99.5571 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Verlängerungskabel, mit Ethernet, ST-BU, 2,0 m | 11.99.5575 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Verlängerungskabel, mit Ethernet, ST-BU, 3,0 m | 11.99.5576 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Verlängerungskabel, mit Ethernet, ST-BU, 5,0 m | 11.99.5577 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, **LSOH***, schwarz, 1,0 m | 11.99.5731 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, **LSOH***, schwarz, 2,0 m | 11.99.5732 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, **LSOH***, schwarz, 3,0 m | 11.99.5733 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, **LSOH***, schwarz, 5,0 m | 11.99.5735 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, **LSOH***, schwarz, 7,5 m | 11.99.5736 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, **LSOH***, schwarz, 10,0 m | 11.99.5740 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, **LSOH***, schwarz, 15,0 m | 11.99.5745 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, **LSOH***, schwarz, 20,0 m | 11.99.5750 | a.A. |

## ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet

4K 2160p 3D capable

**Hochwertiges HDMI Verbindungskabel mit HDMI 19 Steckern für die optimale Übertragung von digitalen HDTV Signalen bei Datenraten bis 340 MHz. Für Übertragung von Filmen wie bei digitaler Kinotechnik.**

- Maximale Auflösung: 3840 x 2160@30Hz
- Offen für zukünftige 3D-Video-Systeme
- HDMI Ethernet Kanal
- Audiorückkanal (Audio Return Channel) zur Signalweiterleitung an den Audio/Video-Receiver
- Kabel mit HDMI-Stecker beidseitig
- Verbesserte Kabelabschirmung
- Vergoldetet Kontakte für sichere Datenübertragung



*Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 1,0 m | 11.04.5541 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 1,5 m | 11.04.5531 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 2,0 m | 11.04.5542 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 3,0 m | 11.04.5543 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 5,0 m | 11.04.5545 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 7,5 m | 11.04.5544 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 10,0 m | 11.04.5547 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 15,0 m | 11.04.5548 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 20,0 m | 11.04.5549 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 30,0 m | 11.04.5546 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, **LSOH***, schwarz, 1,0 m | 11.04.5731 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, **LSOH***, schwarz, 1,5 m | 11.04.5734 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, **LSOH***, schwarz, 2,0 m | 11.04.5732 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, **LSOH***, schwarz, 3,0 m | 11.04.5733 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, **LSOH***, schwarz, 5,0 m | 11.04.5735 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, **LSOH***, schwarz, 7,5 m | 11.04.5736 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, **LSOH***, schwarz, 10,0 m | 11.04.5740 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, **LSOH***, schwarz, 15,0 m | 11.04.5745 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, **LSOH***, schwarz, 20,0 m | 11.04.5750 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet

4K 2160p 3D capable

- Maximale Auflösung: 3840 x 2160@30Hz
- Offen für zukünftige 3D-Video-Systeme
- HDMI Ethernet Kanal
- Audiorückkanal (ARC)
- Kabel mit HDMI-Stecker beidseitig
- Vergoldetete Kontakte für sichere Datenübertragung
- Verbesserte Kabelab-schirmung



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, weiss, 1,0 m | 11.04.5701 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, weiss, 1,5 m | 11.04.5704 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, weiss, 2,0 m | 11.04.5587 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, weiss, 3,0 m | 11.04.5703 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, weiss, 5,0 m | 11.04.5588 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, weiss, 7,5 m | 11.04.5706 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, weiss, 10,0 m | 11.04.5710 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, weiss, 15,0 m | 11.04.5715 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, weiss, 20,0 m | 11.04.5720 | a.A. |

## HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, mit SupraLok

2K 1080p FULL HD 3D capable

**Hochwertiges und hochflexibles HDMI Verbindungskabel mit HDMI Steckern - auf einer Seite mit der patentierten und von der HDMI Licensing LLC akzeptierten SupraLok Schraubverriegelung.**
Geeignet für die Übertragung von digitalen HDTV Signalen.

- Speziell geeignet für kleine Biegeradien
- Deutlich längere Haltbarkeit bei Anwendungen in Bewegung, z.B. bei schwenkbaren Displays, Beamern oder Monitoren
- HDMI Ethernet Kanal
- Audiorückkanal (Audio Return Channel) zur Signalweiterleitung an den Audio/Video-Receiver
- Kabel mit HDMI-Stecker beidseitig
- Eine Seite mit der SupraLok-Verriegelung



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| HDMI High-Speed Kabel m. Ethernet, einseitig mit SupraLok, 1,0 m | 11.04.5491 | a.A. |
| HDMI High-Speed Kabel m. Ethernet, einseitig mit SupraLok, 2,0 m | 11.04.5492 | a.A. |
| HDMI High-Speed Kabel m. Ethernet, einseitig mit SupraLok, 3,0 m | 11.04.5493 | a.A. |
| HDMI High-Speed Kabel m. Ethernet, einseitig mit SupraLok, 5,0 m | 11.04.5495 | a.A. |

## ROLINE HDMI High Speed Notebook-Kabel mit Ethernet

4K 2160p 3D capable

**Hochwertiges HDMI Verbindungskabel für die optimale Übertragung von digitalen HDTV Signalen bei Datenraten bis 340 MHz.**

- Maximale Auflösung: 3840 x 2160@30Hz
- Offen für zukünftige 3D-Video-Systeme
- HDMI Ethernet Kanal
- Audiorückkanal (Audio Return Channel) zur Signalweiterleitung an den Audio/Video-Receiver
- Kabel mit HDMI-Stecker beidseitig
- Verbesserte Kabelabschirmung

roline® Designed for Professionals



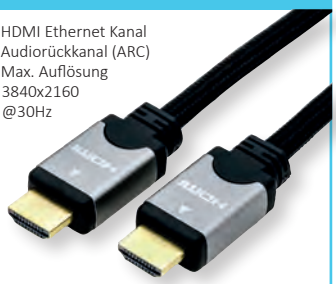
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Notebook HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 1,0 m | 11.04.5591 | a.A. |
| ROLINE Notebook HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 1,5 m | 11.04.5596 | a.A. |
| ROLINE Notebook HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 2,0 m | 11.04.5592 | a.A. |
| ROLINE Notebook HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 3,0 m | 11.04.5593 | a.A. |
| ROLINE Notebook HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 5,0 m | 11.04.5594 | a.A. |

## ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet

4K 2160p 3D capable

**Hochwertiges HDMI Verbindungskabel mit HDMI Steckern für die optimale Übertragung von digitalen HDTV Signalen bei Datenraten bis 340 MHz. Für Übertragung von Filmen wie bei digitaler Kinotechnik.**

- Silbernes Metallsteckergehäuse für verbesserte Abschirmung
- Vergoldete Kontakte für sichere Datenübertragung
- Nylongeflecht als zusätzlicher Schutz um den Kabelmantel
- Unterstützt 3D-Video
- HDMI Ethernet Kanal
- Audiorückkanal (ARC)
- Max. Auflösung 3840x2160 @30Hz



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, ST-ST, schwarz / silber, 1,0 m | 11.04.5850 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, ST-ST, schwarz / silber, 1,5 m | 11.04.5856 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, ST-ST, schwarz / silber, 2,0 m | 11.04.5851 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, ST-ST, schwarz / silber, 3,0 m | 11.04.5852 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, ST-ST, schwarz / silber, 5,0 m | 11.04.5853 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, ST-ST, schwarz / silber, 7,5 m | 11.04.5854 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, ST-ST, schwarz / silber, 10,0 m | 11.04.5855 | a.A. |

## ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE

4K 2160p 3D capable

**Hochwertiges HDMI Kabel für Auflösungen von bis zu 3840x2160 @30Hz in besonders flexiblem TPE Kabelmantel.**

- Unterstützt 3D Videoübertragung
- HDMI Ethernet Kanal
- Audiorückkanal zur Signalweiterleitung an den Audio/Video-Receiver
- Verbesserte Kabelabschirmung
- Elastisch und sehr flexibel dank TPE Außenmantel- beste Eigenschaften für Kabelkanäle und ähnliche Anwendungen, wo es eng zugeht

**Hinweis: Abbildung ähnlich**

NEW



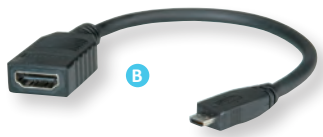
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz, 1 m | 11.04.5930 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz, 1,5 m | 11.04.5931 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz, 2 m | 11.04.5932 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz, 3 m | 11.04.5933 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz, 5 m | 11.04.5934 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz, 7,5 m | 11.04.5935 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz, 10 m | 11.04.5936 | a.A. |

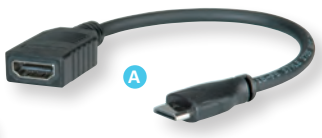
## Mini/Micro HDMI High Speed Kabel mit Ethernet

2K 1080p FULL HD 3D capable

HDMI Verbindungskabel mit HDMI-Mini/Micro-Steckern für die optimale Übertragung von digitalen HDTV Signalen auch bei den kleinen Steckerbauformen. Für Datenraten bis 340 Mhz. Für Übertragung von Filmen wie bei digitaler Kinotechnik.

- Maximale Auflösung: 1920 x 1080
- Offen für zukünftige 3D-Video-Systeme
- HDMI Ethernet Kanal
- Audiorückkanal (Audio Return Channel) zur Signalweiterleitung an den Audio/Video-Receiver
- Kabel mit HDMI-Buchse auf der einen und Mini HDMI-Stecker (**Bild A**) bzw. Micro HDMI-Stecker (**Bild B**) auf der anderen Seite
- Verbesserte Kabelabschirmung




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Eth., HDMI BU - Mini HDMI ST, 0,15 m | 11.99.5586 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Eth., HDMI BU - Micro HDMI ST, 0,15 m | 11.99.5584 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Eth., HDMI BU - Mini HDMI ST, 0,15 m | 11.04.5586 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Eth., HDMI BU - Micro HDMI ST, 0,15 m | 11.04.5584 | a.A. |

## VALUE Mini / Micro HDMI High Speed Kabel mit Ethernet

2K | 1080p FULL HD | 3D capable

HDMI-Kabel mit noch mehr technischen Möglichkeiten. Für Übertragung von Filmen wie bei digitaler Kinotechnik.
- Kabel mit HDMI-Stecker auf der einen und Mini HDMI bzw. Micro HDMI-Stecker auf der anderen Seite
- Max. Auflösung von 1920 x 1080 Pixel
- offen für zukünftige 3D-Video-Systeme
- HDMI Ethernet Kanal
- Audiorückkanal (Audio Return Channel) zur Signalweiterleitung an den Audio/Video-Receiver




Value

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Eth., HDMI ST - Mini HDMI ST, 0,8 m | 11.99.5578 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Eth., HDMI ST - Mini HDMI ST, 2,0 m | 11.99.5580 | a.A. |
| VALUE HDMI High Speed Kabel mit Eth., HDMI A ST - Micro HDMI ST, 2,0 m | 11.99.5581 | a.A. |

## ROLINE Mini / Micro HDMI High Speed Kabel mit Ethernet

2K | 1080p FULL HD | 3D capable

HDMI-Kabel mit noch mehr technischen Möglichkeiten. Für Übertragung von Filmen wie bei digitaler Kinotechnik.
- Kabel mit HDMI-Stecker auf der einen und Mini HDMI bzw. Micro HDMI-Stecker auf der anderen Seite
- Max. Auflösung 1920 x 1080 Pixel
- offen für zukünftige 3D-Video-Systeme
- HDMI Ethernet Kanal
- Audiorückkanal (Audio Return Channel) zur Signalweiterleitung an den Audio/Video-Receiver




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Eth., HDMI ST - Mini HDMI ST, 0,8 m | 11.04.5568 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Eth., HDMI ST - Mini HDMI ST, 2,0 m | 11.04.5580 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Eth., HDMI ST - Micro HDMI ST, 0,8 m | 11.04.5569 | a.A. |
| ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Eth., HDMI ST - Micro HDMI ST, 2,0 m | 11.04.5581 | a.A. |

## VALUE HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet

4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

**HDMI Verbindungskabel mit HDMI Steckern für die optimale Übertragung von digitalen HDTV Signalen bei Datenraten bis zu 18 Gbit/s (600MHz).**

- Kabel mit HDMI-Stecker beidseitig
- Für 4-fache HDTV-Auflösung von 3840 x 2160 Pixel, mit einer Bildwiederholfrequenz von 50/60 Hz (2160p60)
- 60 Bilder/Sekunde
- Unterstützt 3D und Ultra HD
- HDMI Ethernet Kanal mit grossem Querschnitt
- Audiorückkanal (Audio Return Channel) zur Signalweiterleitung an den Audio/Video-Receiver



Value

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 1,0 m | 11.99.5680 | a.A. |
| VALUE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 1,5 m | 11.99.5688 | a.A. |
| VALUE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 2,0 m | 11.99.5681 | a.A. |
| VALUE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 3,0 m | 11.99.5682 | a.A. |
| VALUE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 5,0 m | 11.99.5683 | a.A. |

## ROLINE PREMIUM HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet

4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

**Jetzt in zertifizierter PREMIUM-Qualität: Hochwertiges HDMI Verbindungskabel mit HDMI Steckern für die optimale Übertragung von digitalen HDTV Signalen bei Datenraten bis zu 18 Gbit/s (600MHz). Für Übertragung von Filmen in digitaler Kinotechnik-Qualität.**

- Für 4-fache HDTV-Auflösung von 3840 x 2160 Pixel, mit einer Bildwiederholfrequenz von 50/60 Hz (2160p60)
- 60 Bilder/Sekunde
- Unterstützt 3D und Ultra HD
- HDMI Ethernet Kanal mit grossem Querschnitt
- Audiorückkanal (Audio Return Channel) zur Signalweiterleitung an den Audio/Video-Receiver
- Kabel mit HDMI-Stecker beidseitig
- Vergoldete Kontakte für sichere Datenübertragung
- Vergoldetes Metallstecker-gehäuse für verbesserte Abschirmung

HDMI PREMIUM Certified Cable



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE 4K PREMIUM HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, 1 m | 11.04.5801 | a.A. |
| ROLINE 4K PREMIUM HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, 2 m | 11.04.5802 | a.A. |
| ROLINE 4K PREMIUM HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, 3 m | 11.04.5803 | a.A. |
| ROLINE 4K PREMIUM HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, 4,5 m | 11.04.5804 | a.A. |
| ROLINE 4K PREMIUM HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, 7,5 m | 11.04.5805 | a.A. |
| ROLINE 4K PREMIUM HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, 9 m | 11.04.5806 | a.A. |

## ROLINE HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet

4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

**Hochwertiges HDMI Verbindungskabel mit HDMI Steckern für die optimale Übertragung von digitalen HDTV Signalen bei Datenraten bis zu 18 Gbit/s (600MHz). Für Übertragung von Filmen in digitaler Kinotechnik-Qualität.**

- Für 4-fache HDTV-Auflösung von 3840 x 2160 Pixel, mit einer Bildwiederholfrequenz von 50/60 Hz (2160p60)
- 60 Bilder/Sekunde
- Unterstützt 3D und Ultra HD
- HDMI Ethernet Kanal mit grossem Querschnitt
- Audiorückkanal (Audio Return Channel) zur Signalweiterleitung an den Audio/Video-Receiver
- Kabel mit HDMI-Stecker beidseitig
- Vergoldete Kontakte für sichere Datenübertragung
- Vergoldetes Metallsteckergehäuse für verbesserte Abschirmung



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 1,0 m | 11.04.5680 | a.A. |
| ROLINE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 1,5 m | 11.04.5688 | a.A. |
| ROLINE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 2,0 m | 11.04.5681 | a.A. |
| ROLINE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 3,0 m | 11.04.5682 | a.A. |
| ROLINE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 5,0 m | 11.04.5683 | a.A. |
| ROLINE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 7,5 m | 11.04.5684 | a.A. |
| ROLINE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 10,0 m | 11.04.5685 | a.A. |
| ROLINE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 15,0 m | 11.04.5686 | a.A. |
| ROLINE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 20,0 m | 11.04.5687 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## VALUE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet mit verbesserter Zugfestigkeit

4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

**HDMI Ultra HD Kabel für die optimale Übertragung von Filmen mit einer 4K Auflösung von bis zu 3840x2160 @60Hz!**

**Das goldene Steckergehäuse aus Metall hat einen mechanischen Widerstand, um die Zugfestigkeit des Kabels zu erhöhen!**

- Erlaubt 60 Bilder/Sekunde
- Unterstützt 3D und Ultra HD
- HDMI Ethernet Kanal mit grossem Querschnitt
- Audiorückkanal (Audio Return Channel) zur Signalweiterleitung an den Audio/Video-Receiver
- Kabel mit HDMI-Stecker beidseitig
- Vergoldete Kontakte für sichere Datenübertragung
- Vergoldetes Metallsteckergehäuse für verbesserte Abschirmung
- Metallsteckergehäuse mit mechanischem Widerstand, um die Zugfestigkeit des Kabels zu erhöhen



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 1,0 m | 11.99.5690 | a.A. |
| VALUE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 1,5 m | 11.99.5691 | a.A. |
| VALUE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 2,0 m | 11.99.5692 | a.A. |
| VALUE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 3,0 m | 11.99.5693 | a.A. |
| VALUE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 5,0 m | 11.99.5694 | a.A. |
| VALUE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 7,5 m | 11.99.5695 | a.A. |
| VALUE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, schwarz, 10,0 m | 11.99.5696 | a.A. |

## ROLINE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, aktiv

4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

**Hochwertiges HDMI Kabel für die optimale Übertragung von digitalen UHD TV Signalen bei einer maximalen Auflösung von bis zu 3840x2160 @60Hz!**

- Erlaubt 60 Bilder/Sekunde
- Aktives Verbindungskabel für verbesserte Signalqualität
- Unterstützt 3D und Ultra HD
- HDMI Ethernet Kanal mit grossem Querschnitt
- Audiorückkanal (Audio Return Channel) zur Signalweiterleitung an den Audio/Video-Receiver
- Vergoldete Kontakte für sichere Datenübertragung



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, aktiv, ST/ST, schwarz, 1 m | 11.04.5910 | a.A. |
| ROLINE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, aktiv, ST/ST, schw., 1,5 m | 11.04.5911 | a.A. |
| ROLINE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, aktiv, ST/ST, schwarz, 2 m | 11.04.5912 | a.A. |
| ROLINE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, aktiv, ST/ST, schwarz, 3 m | 11.04.5913 | a.A. |
| ROLINE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, aktiv, ST/ST, schwarz, 5 m | 11.04.5915 | a.A. |

## VALUE HDMI 8K Kabel mit Ethernet

8K | 4320p UHD–2 | 3D capable

**Hochwertiges HDMI Verbindungskabel für die optimale Übertragung von digitalen UHD Signalen bei höchsten Datenraten. Für Übertragung von Filmen in digitaler Kinotechnik-Qualität mit bis zu 8K bei 60Hz.**

- Für eine UHD Auflösung von bis zu 7680 x 4320 Pixel, mit einer Bildwiederholfrequenz von 50/60 Hz (4320p)
- 60 Bilder/Sekunde
- Unterstützt 3D und Ultra HD
- HDMI Ethernet Kanal mit grossem Querschnitt
- Audiorückkanal (Audio Return Channel) zur Signalweiterleitung an den Audio/Video-Receiver
- Kabel mit HDMI-Stecker beidseitig
- Vergoldete Kontakte für sichere Datenübertragung
- Vergoldetes Metallsteckergehäuse für verbesserte Abschirmung



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE HDMI 8K (7680 x 4320) Kabel mit Ethernet, ST/ST, 1,0 m | 11.99.5901 | a.A. |
| VALUE HDMI 8K (7680 x 4320) Kabel mit Ethernet, ST/ST, 2,0 m | 11.99.5902 | a.A. |
| VALUE HDMI 8K (7680 x 4320) Kabel mit Ethernet, ST/ST, 3,0 m | 11.99.5903 | a.A. |

## ROLINE HDMI 8K Kabel mit Ethernet

8K | 4320p UHD–2 | 3D capable

**Hochwertiges HDMI Verbindungskabel für die optimale Übertragung von digitalen UHD Signalen bei höchsten Datenraten. Geeignet für die Übertragung von Filmen in digitaler Kinotechnik-Qualität mit bis zu 8K bei 60Hz.**

- Unterstützt eine UHD Auflösung von bis zu 7680 x 4320 Pixel, und das bei einer Bildwiederholfrequenz von 50/60 Hz (4320p)!
- 60 Bilder/Sekunde
- Unterstützt auch 3D und Ultra HD
- HDMI Ethernet Kanal mit grossem Querschnitt
- Audiorückkanal (ARC) zur Signalweiterleitung an den Audio/Video-Receiver
- Kabel mit HDMI-Stecker beidseitig
- Vergoldete Kontakte für sichere Datenübertragung
- Mit vergoldetem Metallsteckergehäuse für verbesserte Abschirmung



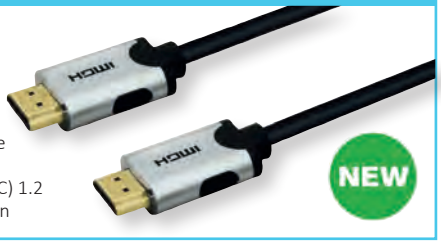
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI 8K (7680 x 4320) Kabel mit Ethernet, ST/ST, 1,0 m | 11.04.5901 | a.A. |
| ROLINE HDMI 8K (7680 x 4320) Kabel mit Ethernet, ST/ST, 2,0 m | 11.04.5902 | a.A. |
| ROLINE HDMI 8K (7680 x 4320) Kabel mit Ethernet, ST/ST, 3,0 m | 11.04.5903 | a.A. |
| ROLINE HDMI 8K (7680 x 4320) Kabel mit Ethernet, ST/ST, 5,0 m | 11.04.5905 | a.A. |

## VALUE 10K HDMI Ultra High Speed Kabel

10K | 4320p UHS | 3D capable

**Hochwertiges HDMI Kabel mit Auflösungen von bis zu 10K (10240 x 4320) bei 30Hz!**

- Unterstützt eine Auflösung von bis zu 10240x4320 Pixel, und das bei einer Bildwiederholfrequenz von bis zu 30Hz!
- Maximale Auflösungen:
  10K (10240x4320) @30Hz;
  8K (7680x4320) @30Hz;
  5K (5120x2880) @120Hz;
  4K (3840x2160) @240Hz
- Dynamic HDR für besonders satte Farben
- Display Stream Compression (DSC) 1.2 bei besonders hohen Auflösungen



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE 10K HDMI Ultra High Speed Kabel, ST/ST, schwarz, 1 m | 11.99.5940 | a.A. |
| VALUE 10K HDMI Ultra High Speed Kabel, ST/ST, schwarz, 1,5 m | 11.99.5941 | a.A. |
| VALUE 10K HDMI Ultra High Speed Kabel, ST/ST, schwarz, 2 m | 11.99.5942 | a.A. |

## ROLINE 10K HDMI Ultra High Speed Kabel

10K 4320p UHS 3D capable

**Hochwertiges HDMI Kabel mit Auflösungen von bis zu 10K (10240 x 4320) bei 30Hz - damit Sie hochauflösende Filme optimal übertragen können!**

- Unterstützt eine Auflösung von bis zu 10240x4320 Pixel, und das bei einer Bildwiederholfrequenz von bis zu 30Hz!

NEW

roline Designed for Professionals

- Maximale Auflösungen: 10K (10240x4320) @30Hz; 8K (7680x4320) @30Hz; 5K (5120x2880) @120Hz; 4K (3840x2160) @240Hz
- Dynamic HDR für besonders satte Farben
- Display Stream Compression (DSC) 1.2 bei besonders hohen Auflösungen ab 8K
- Variable Wiederholungsrate (VRR), zur Beseitigung von Verzögerungen und ruckelnden Bildern
- Unterstützt Videoausgabe in 3D
- Vergoldete Kontakte für sichere Datenübertragung



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE 10K HDMI Ultra High Speed Kabel, ST/ST, schwarz, 1 m | 11.04.5940 | a.A. |
| ROLINE 10K HDMI Ultra High Speed Kabel, ST/ST, schwarz, 1,5 m | 11.04.5941 | a.A. |
| ROLINE 10K HDMI Ultra High Speed Kabel, ST/ST, schwarz, 2 m | 11.04.5942 | a.A. |
| ROLINE 10K HDMI Ultra High Speed Kabel, ST/ST, schwarz, 3 m | 11.04.5943 | a.A. |
| ROLINE 10K HDMI Ultra High Speed Kabel, ST/ST, schwarz, 5 m | 11.04.5944 | a.A. |

## VALUE DisplayPort Kabel

4K 2560p



Value *Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

**VALUE DisplayPort Kabel mit beidseitigem DP-Anschluss für das Verbinden eines Ultrabooks, Notebooks/Laptops oder PCs mit einem Monitor, TV, Beamer oder Projektor - für Bildschirmübertragungen in exzellenter Qualität mit einer Auflösung von bis zu 3840x2160 / 4096x2560 @60Hz!**

- Kabel geschirmt
- **Konform zu DP v1.2**

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, schwarz, 1,0 m | 11.99.5601 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, schwarz, 1,5 m | 11.99.5629 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, schwarz, 2,0 m | 11.99.5602 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, schwarz, 3,0 m | 11.99.5603 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, schwarz, 5,0 m | 11.99.5605 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, schwarz, 7,5 m | 11.99.5604 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, schwarz, 10,0 m | 11.99.5609 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, **LSOH***, schwarz, 1,0 m | 11.99.5761 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, **LSOH***, schwarz, 1,5 m | 11.99.5767 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, **LSOH***, schwarz, 2,0 m | 11.99.5762 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, **LSOH***, schwarz, 3,0 m | 11.99.5763 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, **LSOH***, schwarz, 5,0 m | 11.99.5764 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, **LSOH***, schwarz, 7,5 m | 11.99.5765 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, **LSOH***, schwarz, 10,0 m | 11.99.5766 | a.A. |

## ROLINE DisplayPort Kabel

4K 2560p



roline Designed for Professionals *Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

**ROLINE DisplayPort Kabel mit beidseitigem DP-Anschluss für das Verbinden eines Ultrabooks, Notebooks/Laptops oder PCs mit einem Monitor, TV, Beamer oder Projektor - für Bildschirmübertragungen in exzellenter Qualität mit einer Auflösung von bis zu 3840x2160 / 4096x2560 @60Hz!**

- Kabel geschirmt
- **Konform zu DP v1.2**

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, schwarz, 1,0 m | 11.04.5601 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, schwarz, 1,5 m | 11.04.5629 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, schwarz, 2,0 m | 11.04.5602 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, schwarz, 3,0 m | 11.04.5603 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, schwarz, 5,0 m | 11.04.5605 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, schwarz, 7,5 m | 11.04.5604 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, schwarz, 10,0 m | 11.04.5609 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, **LSOH***, schwarz, 1,0 m | 11.04.5761 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, **LSOH***, schwarz, 1,5 m | 11.04.5767 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, **LSOH***, schwarz, 2,0 m | 11.04.5762 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, **LSOH***, schwarz, 3,0 m | 11.04.5763 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, **LSOH***, schwarz, 5,0 m | 11.04.5764 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, **LSOH***, schwarz, 7,5 m | 11.04.5765 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP ST - ST, **LSOH***, schwarz, 10,0 m | 11.04.5766 | a.A. |

## VALUE Kabel DisplayPort-VGA

2K 1080p FULL HD

**DisplayPort zu VGA Kabel zum Anschluss von beispielsweise einer Grafikkarte mit DP an einen Monitor mit VGA Anschluss - mit einer Auflösung von bis zu 1920x1080@60Hz!**

- Zum Anschluss einer Grafikkarte mit DisplayPort an einen VGA-Monitor
- Unterstützt maximale Auflösungen von bis zu 1920x1080 @60Hz
- Die Verriegelungsmechanismen von DP und VGA verhindern das Herausrutschen der Stecker aus der Quelle/Display und sichern die Verbindung
- Anschlüsse: DisplayPort Stecker und VGA Stecker

NEW



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Kabel DisplayPort-VGA, DP ST - VGA ST, schwarz, 1 m | 11.99.5800 | a.A. |
| VALUE Kabel DisplayPort-VGA, DP ST - VGA ST, schwarz, 1,5 m | 11.99.5801 | a.A. |
| VALUE Kabel DisplayPort-VGA, DP ST - VGA ST, schwarz, 2 m | 11.99.5802 | a.A. |
| VALUE Kabel DisplayPort-VGA, DP ST - VGA ST, schwarz, 3 m | 11.99.5803 | a.A. |
| VALUE Kabel DisplayPort-VGA, DP ST - VGA ST, schwarz, 5 m | 11.99.5804 | a.A. |

## VALUE Kabel Mini DisplayPort-VGA

2K 1080p FULL HD

**Mini DisplayPort zu VGA Kabel zum Anschluss von beispielsweise einer Grafikkarte mit MiniDP an einen Monitor mit VGA Anschluss - mit einer Auflösung von bis zu 1920x1080@60Hz!**

- Zum Anschluss einer Grafikkarte mit Mini DisplayPort an einen VGA-Monitor
- Unterstützt maximale Auflösungen von bis zu 1920x1080 @60Hz
- Die Verriegelungsmechanismen VGA verhindern das Herausrutschen des Steckers aus dem Display und sichern die Verbindung
- Anschlüsse: Mini DisplayPort Stecker und VGA Stecker

NEW



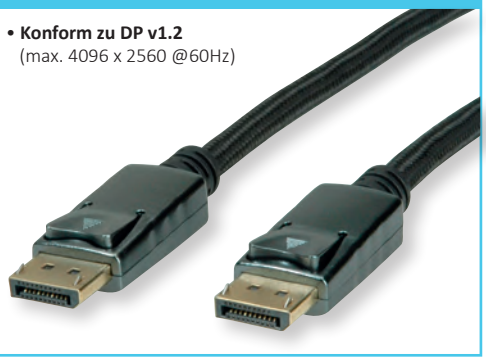
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Kabel Mini DisplayPort-VGA, Mini DP ST - VGA ST, schwarz, 1 m | 11.99.5805 | a.A. |
| VALUE Kabel Mini DisplayPort-VGA, Mini DP ST - VGA ST, schwarz, 1,5 m | 11.99.5806 | a.A. |
| VALUE Kabel Mini DisplayPort-VGA, Mini DP ST - VGA ST, schwarz, 2 m | 11.99.5807 | a.A. |
| VALUE Kabel Mini DisplayPort-VGA, Mini DP ST - VGA ST, schwarz, 3 m | 11.99.5808 | a.A. |
| VALUE Kabel Mini DisplayPort-VGA, Mini DP ST - VGA ST, schwarz, 5 m | 11.99.5809 | a.A. |

## ROLINE DisplayPort Kabel, v1.2

4K 2560p

**ROLINE DisplayPort Kabel mit beidseitigem DP-Anschluss für das Verbinden eines Ultrabooks, Notebooks/Laptops oder PCs mit einem Monitor, TV, Beamer oder Projektor - für Bildschirmübertragungen in exzellenter Qualität mit einer Auflösung von bis zu 3840x2160 / 4096x2560 @60Hz!**

- Das robuste Nylonschutzgeflecht schützt das DisplayPort Kabel effektiv und setzt es optisch in Szene
- Hochwertiges, doppelt geschirmtes Kabel (Folie+Geflecht) mit vergoldeten Kontakten für die optimale Übertragung der Bildsignale
- **Konform zu DP v1.2** (max. 4096 x 2560 @60Hz)



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP-DP, v1.2, ST - ST, schwarz-metallic, 1,0 m | 11.04.5880 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP-DP, v1.2, ST - ST, schwarz-metallic, 1,5 m | 11.04.5886 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP-DP, v1.2, ST - ST, schwarz-metallic, 2,0 m | 11.04.5881 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP-DP, v1.2, ST - ST, schwarz-metallic, 3,0 m | 11.04.5882 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP-DP, v1.2, ST - ST, schwarz-metallic, 5,0 m | 11.04.5883 | a.A. |

## VALUE DisplayPort Kabel, v1.3

5K 2880p

**VALUE DisplayPort Kabel mit beidseitigem DP-Anschluss für das Verbinden eines Ultrabooks, Notebooks/Laptops oder PCs mit einem Monitor, TV, Beamer oder Projektor - für Bildschirmübertragungen in exzellenter Qualität mit einer Auflösung von bis zu 5120x2880 @60Hz!**

- Das praktische Steckerdesign verhindert ein Herausrutschen des Kabels aus der DisplayPort Buchse
- **Konform zu DP v1.3** (max. 5120 x 2880 @60Hz)



Value®

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, schwarz, 1 m | 11.99.5810 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, schwarz, 2 m | 11.99.5811 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, schwarz, 3 m | 11.99.5812 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, schwarz, 5 m | 11.99.5813 | a.A. |

## ROLINE DisplayPort Kabel, v1.4

8K 4320p

**ROLINE DisplayPort Kabel für das Verbinden eines Notebooks oder PCs mit einem Monitor oder Projektor - für Bildschirmübertragungen in exzellenter Qualität mit einer Auflösung von bis zu 7680x4320 @30Hz!**

- **Konform zu DP v1.4** (max. 7680 x 4320 @30Hz)



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, schwarz, 1,0 m | 11.04.5810 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, schwarz, 1,5 m | 11.04.5798 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, schwarz, 2,0 m | 11.04.5811 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, schwarz, 3,0 m | 11.04.5812 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, schwarz, 5,0 m | 11.04.5813 | a.A. |

## VALUE DisplayPort Kabel, DP - Mini DP

2K 1600p

**VALUE DisplayPort Kabel mit DP- und Mini DP-Anschluss für das Verbinden eines Ultrabooks, Notebooks/Laptops oder PCs mit einem Monitor, TV, Beamer oder Projektor - für Bildschirmübertragungen in exzellenter Qualität mit einer Auflösung von bis zu 2560x1600 @60Hz!**

- Das praktische Steckerdesign verhindert ein rausrutschen des Kabels aus der DisplayPort Buchse
- **Konform zu DP v1.1**



Value®

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE DisplayPort Kabel, DP ST - Mini DP ST, schwarz, 1,0 m | 11.99.5634 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, DP ST - Mini DP ST, schwarz, 1,5 m | 11.99.5638 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, DP ST - Mini DP ST, schwarz, 2,0 m | 11.99.5635 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, DP ST - Mini DP ST, schwarz, 3,0 m | 11.99.5636 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, DP ST - Mini DP ST, schwarz, 5,0 m | 11.99.5637 | a.A. |

## ROLINE DisplayPort Kabel, DP - Mini DP

2K 1600p

**ROLINE DisplayPort Kabel mit DP- und Mini DP-Anschluss für das Verbinden eines Ultrabooks, Notebooks/Laptops oder PCs mit einem Monitor, TV, Beamer oder Projektor - für Bildschirmübertragungen in exzellenter Qualität mit einer Auflösung von bis zu 2560x1600 @60Hz!**

- Das praktische Steckerdesign verhindert ein rausrutschen des Kabels aus der DisplayPort Buchse
- **Konform zu DP v1.1**



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP ST - Mini DP ST, schwarz, 1,0 m | 11.04.5634 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP ST - Mini DP ST, schwarz, 1,5 m | 11.04.5638 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP ST - Mini DP ST, schwarz, 2,0 m | 11.04.5635 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP ST - Mini DP ST, schwarz, 3,0 m | 11.04.5636 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, DP ST - Mini DP ST, schwarz, 5,0 m | 11.04.5637 | a.A. |

## ROLINE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP - Mini DP

2K 1600p

**ROLINE DisplayPort Kabel mit beidseitigem Mini DP-Anschluss für das Verbinden eines Ultrabooks, Notebooks/Laptops oder PCs mit einem Monitor, TV, Beamer oder Projektor - für Bildschirmübertragungen in exzellenter Qualität mit einer Auflösung von bis zu 2560x1600 @60Hz!**

- Das praktische Steckerdesign verhindert ein rausrutschen des Kabels aus der DisplayPort Buchse
- **Konform zu DP v1.1**



roline® Designed for Professionals



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE DisplayPort Kabel, Mini DP ST - Mini DP ST, 2,0 m | 11.04.5640 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel, Mini DP ST - Mini DP ST, 3,0 m | 11.04.5641 | a.A. |

## ROLINE Mini DisplayPort Kabel, v1.3, mDP - DP

5K 2880p

**ROLINE DisplayPort Kabel mit einem Mini DP- und einem DP-Anschluss für Bildschirmübertragungen in exzellenter Qualität mit einer Auflösung von bis zu 5120 x 2880 @60Hz!**

- DisplayPort ist ein universeller Verbindungsstandard für die Übertragung von Bild- und Tonsignalen.
- Der Anschluss benötigt weniger Platz und ist daher besser geeignet für tragbare Anzeigegeräte (Ultrabooks, Notebooks/Laptops) oder für 2 Anschlüsse an einer Grafikkarte (auf einem Slotblech).
- Das praktische Steckerdesign verhindert ein Herausrutschen des Kabels aus der DisplayPort Buchse
- **Konform zu DP v1.3** (max. 5120 x 2880 @60Hz)



roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Mini DisplayPort Kabel, v1.3, mDP - DP, ST - ST, schwarz, 1,0 m | 11.04.5814 | a.A. |
| ROLINE Mini DisplayPort Kabel, v1.3, mDP - DP, ST - ST, schwarz, 2,0 m | 11.04.5815 | a.A. |

## ROLINE Mini DisplayPort Kabel, v1.3, mDP - mDP

5K 2880p

**ROLINE DisplayPort Kabel mit beidseitigem Mini DP-Anschluss für Bildschirmübertragungen in exzellenter Qualität mit einer Auflösung von bis zu 5120 x 2880 @60Hz!**

- DisplayPort ist ein universeller Verbindungsstandard für die Übertragung von Bild- und Tonsignalen.
- Der Anschluss benötigt weniger Platz und ist daher besser geeignet für tragbare Anzeigegeräte (Ultrabooks, Notebooks/Laptops) oder für 2 Anschlüsse an einer Grafikkarte (auf einem Slotblech).
- **Konform zu DP v1.3** (max. 5120 x 2880 @60Hz)



roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Mini DisplayPort Kabel, v1.3, mDP - mDP, ST - ST, schwarz, 1,0 m | 11.04.5817 | a.A. |
| ROLINE Mini DisplayPort Kabel, v1.3, mDP - mDP, ST - ST, schwarz, 2,0 m | 11.04.5818 | a.A. |

## VALUE DisplayPort Kabel nach DVI

2K 1080p FULL HD

- DVI ist der Standard für die digitale Video-Übertragung im Computer-Bereich.
- Display Port ist der neue Standard für die digitale Audio/Video-Übertragung im TV- und Multimedia-Bereich für z.B.: Anbindung eines TFT-Monitors mit DVI-Schnittstelle an eine Grafikkarte mit DisplayPort-Anschluss. Der DisplayPort ist signalkompatibel zu DVI.
- Kabel mit einem DisplayPort-Stecker und einem DVI-Stecker
- **Konform zu DP v1.1 (max. 1920 x 1080 / 1920 x 1200 @60Hz)**

Hinweis: Ein DisplayPort-DVI-Kabel ist nur in einer Richtung verwendbar: der DisplayPort-Stecker ist nur auf der Datenquellenseite verwendbar (z.B. Grafikkarte).

*Halogenfrei Flammwidrig Raucharm*



Value

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE DisplayPort Kabel DP ST - DVI (24+1) ST, 1,0 m | 11.99.5613 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel DP ST - DVI (24+1) ST, 1,5 m | 11.99.5619 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel DP ST - DVI (24+1) ST, 2,0 m | 11.99.5610 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel DP ST - DVI (24+1) ST, 3,0 m | 11.99.5611 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel DP ST - DVI (24+1) ST, 5,0 m | 11.99.5612 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel DP ST - DVI (24+1) ST, **LSOH***, 1,0 m | 11.99.5614 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel DP ST - DVI (24+1) ST, **LSOH***, 1,5 m | 11.99.5608 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel DP ST - DVI (24+1) ST, **LSOH***, 2,0 m | 11.99.5615 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel DP ST - DVI (24+1) ST, **LSOH***, 3,0 m | 11.99.5616 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel DP ST - DVI (24+1) ST, **LSOH***, 5,0 m | 11.99.5617 | a.A. |

## ROLINE DisplayPort Kabel nach DVI

2K 1080p FULL HD

- DVI ist der Standard für die digitale Video-Übertragung im Computer-Bereich.
- Display Port ist der neue Standard für die digitale Audio/Video-Übertragung im TV- und Multimedia-Bereich für z.B.: Anbindung eines TFT-Monitors mit DVI-Schnittstelle an eine Grafikkarte mit DisplayPort-Anschluss. Der DisplayPort ist signalkompatibel zu DVI.
- Kabel mit einem DisplayPort-Stecker und einem DVI-Stecker
- **Konform zu DP v1.1 (max. 1920 x 1080 / 1920 x 1200 @60Hz)**

Hinweis: Ein DisplayPort-DVI-Kabel ist nur in einer Richtung verwendbar: der DisplayPort-Stecker ist nur auf der Datenquellenseite verwendbar (z.B. Grafikkarte).

*Halogenfrei Flammwidrig Raucharm*



roline Designed for Professionals

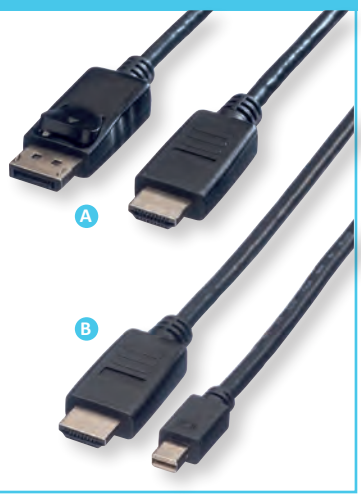
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE DisplayPort Kabel DP ST - DVI ST, 1,0 m | 11.04.5613 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel DP ST - DVI ST, 1,5 m | 11.04.5619 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel DP ST - DVI ST, 2,0 m | 11.04.5610 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel DP ST - DVI ST, 3,0 m | 11.04.5611 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel DP ST - DVI ST, 5,0 m | 11.04.5612 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel DP ST - DVI ST, **LSOH***, 1,0 m | 11.04.5771 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel DP ST - DVI ST, **LSOH***, 1,5 m | 11.04.5775 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel DP ST - DVI ST, **LSOH***, 2,0 m | 11.04.5772 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel DP ST - DVI ST, **LSOH***, 3,0 m | 11.04.5773 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel DP ST - DVI ST, **LSOH***, 5,0 m | 11.04.5774 | a.A. |

## VALUE (Mini) DisplayPort Kabel - HDTV

2K 1080p FULL HD

**(Mini) DisplayPort nach HDTV Kabel zum Übertragen von Inhalten von Ihrer Grafikkarte auf Ihren TV (HDTV) - mit einer Qualität von bis zu 1920x1080 @60Hz, inkl. Audio-Übertragung!**

- HDTV ist der Standard für die digitale Video-Übertragung im TV-/Multimedia-Bereich für z.B.: Anbindung eines TV-Gerätes mit HDMI-Schnittstelle an ein Abspielgerät mit DisplayPort-Anschluss.
- Kabel mit einem (Mini) DisplayPort- und einem HDTV-Stecker. DisplayPort ist signalkompatibel zu HDMI.
- **Hinweis:** Ein (Mini) DisplayPort-HDTV-Kabel ist nur in einer Richtung verwendbar: der (Mini) DisplayPort-Stecker ist nur auf der Datenquellenseite verwendbar (z.B. Grafikkarte).




Value

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE DisplayPort Kabel DP - HDTV, ST/ST, schwarz, 1,0 m | A | 11.99.5780 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel DP - HDTV, ST/ST, schwarz, 1,5 m | A | 11.99.5779 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel DP - HDTV, ST/ST, schwarz, 2,0 m | A | 11.99.5781 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel DP - HDTV, ST/ST, schwarz, 3,0 m | A | 11.99.5782 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel DP - HDTV, ST/ST, schwarz, 4,5 m | A | 11.99.5783 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel DP - HDTV, ST/ST, schwarz, 10,0 m | A | 11.99.5784 | a.A. |
| VALUE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP-HDTV, ST/ST, schwarz, 1,0 m | B | 11.99.5790 | a.A. |
| VALUE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP-HDTV, ST/ST, schwarz, 2,0 m | B | 11.99.5791 | a.A. |
| VALUE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP-HDTV, ST/ST, schwarz, 3,0 m | B | 11.99.5792 | a.A. |
| VALUE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP-HDTV, ST/ST, schwarz, 4,5 m | B | 11.99.5793 | a.A. |

## ROLINE (Mini) DisplayPort Kabel, (Mini) DP - HDTV

2K 1080p FULL HD

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE DisplayPort Kabel DP - HDTV, ST/ST, schwarz, 1,0 m | A | 11.04.5780 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel DP - HDTV, ST/ST, schwarz, 1,5 m | A | 11.04.5779 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel DP - HDTV, ST/ST, schwarz, 2,0 m | A | 11.04.5781 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel DP - HDTV, ST/ST, schwarz, 3,0 m | A | 11.04.5782 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel DP - HDTV, ST/ST, schwarz, 4,5 m | A | 11.04.5783 | a.A. |
| ROLINE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP-HDTV, ST/ST, schwarz, 1,0 m | B | 11.04.5790 | a.A. |
| ROLINE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP-HDTV, ST/ST, schwarz, 1,5 m | B | 11.04.5789 | a.A. |
| ROLINE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP-HDTV, ST/ST, schwarz, 2,0 m | B | 11.04.5791 | a.A. |
| ROLINE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP-HDTV, ST/ST, schwarz, 3,0 m | B | 11.04.5792 | a.A. |
| ROLINE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP-HDTV, ST/ST, schwarz, 4,5 m | B | 11.04.5793 | a.A. |

**(Mini) DisplayPort nach HDTV Kabel zum Übertragen von Inhalten mit einer Qualität von bis zu 1920x1080 @60Hz, inkl. Audio-Übertragung!**

- HDTV ist der Standard für die digitale Video-Übertragung im TV-/Multimedia-Bereich für z.B.: Anbindung eines TV-Gerätes mit HDMI-Schnittstelle an ein Abspielgerät mit (Mini) DisplayPort-Anschluss.
- **Hinweis:** Ein (Mini) DisplayPort-HDTV-Kabel ist nur in einer Richtung verwendbar: der (Mini) DisplayPort-Stecker ist nur auf der Datenquellenseite verwendbar.

roline® Designed for Professionals



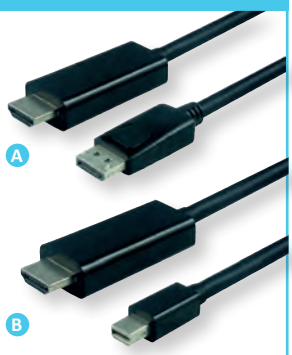

## VALUE (Mini) DisplayPort Kabel, (Mini) DP - UHDTV

4K 2160p UHD–1

**(Mini) DisplayPort - UHDTV Adapterkabel High Speed Full HD 2160p (3840x2160) inkl. Audio-Übertragung**

- Geeignet für die Verbindung von DisplayPort-Geräten (PC / Grafikkarten) mit UHDTV- Geräten
- Hinweis: Eine (Mini) DisplayPort nach UHDTV Verbindung ist nur in einer Richtung verwendbar (der DisplayPort Anschluss ist nur auf der Datenquellenseite verwendbar)

Value®




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 1,0 m | A | 11.99.5785 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 2,0 m | A | 11.99.5786 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 3,0 m | A | 11.99.5787 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 5,0 m | A | 11.99.5788 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 7,5 m | A | 11.99.5789 | a.A. |
| VALUE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP-UHDTV, ST/ST, schwarz, 1,0 m | B | 11.99.5795 | a.A. |
| VALUE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP-UHDTV, ST/ST, schwarz, 2,0 m | B | 11.99.5796 | a.A. |
| VALUE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP-UHDTV, ST/ST, schwarz, 3,0 m | B | 11.99.5797 | a.A. |

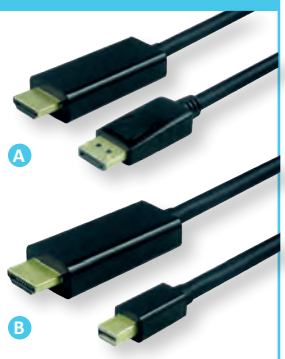
## ROLINE (Mini) DisplayPort Kabel, (Mini) DP - UHDTV

4K 2160p UHD–1

**(Mini) DisplayPort - UHDTV Adapterkabel High Speed Full HD 2160p (3840x2160) inkl. Audio-Übertragung**

- Geeignet für die Verbindung von DisplayPort-Geräten (PC / Grafikkarten) mit UHDTV- Geräten
- Hinweis: Eine (Mini) DisplayPort nach UHDTV Verbindung ist nur in einer Richtung verwendbar (der DisplayPort Anschluss ist nur auf der Datenquellenseite verwendbar)

roline® Designed for Professionals




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 1,0 m | A | 11.04.5785 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 2,0 m | A | 11.04.5786 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 3,0 m | A | 11.04.5787 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 5,0 m | A | 11.04.5788 | a.A. |
| ROLINE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP-UHDTV, ST/ST, schwarz, 1,0 m | B | 11.04.5795 | a.A. |
| ROLINE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP-UHDTV, ST/ST, schwarz, 2,0 m | B | 11.04.5796 | a.A. |
| ROLINE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP-UHDTV, ST/ST, schwarz, 3,0 m | B | 11.04.5797 | a.A. |

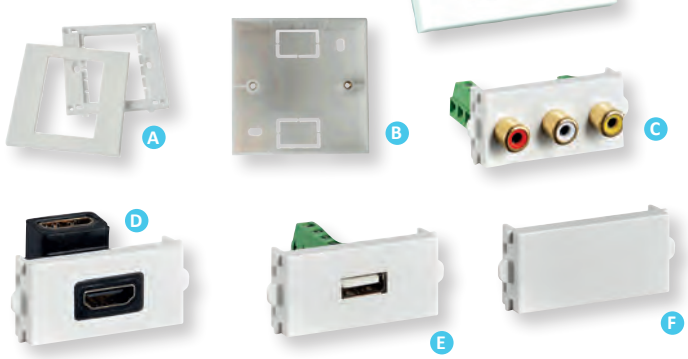
## VALUE Audio/Video-Anschluss-System modular

**Machen Sie Schluss mit unansehnlichen, herumliegenden oder -hängenden Computer- bzw- A/V-Kabeln!**
Mit dem modularen Multimedia-Anschluss-System lassen sich Computer- sowie Audio- und Video-Anschlüsse in Form einer Anschlussdose an Wand oder Kabelkanal anbringen. Das System ist kostengünstig und zukunftssicher da es jederzeit um neue Schnittstellen erweitert werden kann.

- Das System besteht aus einer Wandose, einem Abdeckrahmen zum Aufsetzen auf die Dose und Modulen für verschiedene Schnittstellen
- Wanddose zur Aufputzmontage mit Ausbrüchen zur optimalen Kabeleinführung; Abmessungen (HxBxT): 86 x 86 x 42 mm
- Der Rahmen kann drei Modul- oder Blind-Blenden aufnehmen; Abmessungen: 86 x 86 mm, Ausschnitt: ca. 44 x 66 mm
- Module mit verschiedenen Anschlüssen bzw. Blindblende zum Einklipsen in den Montagerahmen; Abmessungen der Blende: ca. 44 x 22 mm
  - A/V-Modul mit drei Cinch-Buchsen
  - HDMI-Modul mit einer HDMI-Buchse
  - USB-Modul mit einer USB Typ A Buchse
  - Blindblende




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE A/V-Anschluss-System, Abdeckrahmen für Dose | A | 25.99.8200 | a.A. |
| VALUE A/V-Anschluss-System, Wanddose, Aufputz | B | 25.99.8201 | a.A. |
| VALUE A/V-Anschluss-System, A/V-Modul (2xAudio, 1x Video) | C | 25.99.8202 | a.A. |
| VALUE A/V-Anschluss-System, HDMI-Modul (1x HDMI Buchse) | D | 25.99.8203 | a.A. |
| VALUE A/V-Anschluss-System, USB- Modul (1x USB 2.0 Typ A) | E | 25.99.8204 | a.A. |
| VALUE A/V-Anschluss-System, Blindblende | F | 25.99.8205 | a.A. |
| VALUE Wandabdeckplatte, Kabeldurchlass-Bürste, 86x86mm | | 25.99.8206 | a.A. |



highlight




## ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel

**ROLINE GOLD USB Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung**
- Vergoldete Kontakte für Kontaktsicherheit auch bei hohen Steckzyklen.
- Stecker mit Metallgehäuse für verbesserte Schirmung. Nylonverstärketes Kabelaussenmaterial für verbesserte Stabilität.

**11.88.8314 (Bild A):**
USB 2.0 Kabel mit einem kombinierten Stecker, bestehend aus einem aufklappbaren Typ A Stecker mit eingepasstem Micro B Stecker an einem Ende, sowie einem weiteren Micro B Stecker am anderen Ende des Kabels

**11.88.8319 (Bild B):**
USB 2.0 Kabel mit einem reversiblen Typ A und einem reversiblen Micro B Anschluss. Unterstützt Quick Charge 2.0 Standard. Mit praktischer LED Anzeige, die den aktuellen Ladestatus des angeschlossenen Gerätes wiedergibt.

**Hinweis:**
**Erhältlich im Polybag oder mit attraktiver Blister-Verpackung für Retailer oder Wiederverkäufer.**

| | Polybag | Preis | Blister | Preis |
|---|---|---|---|---|
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A-B, 1,8m | 11.02.8802 | a.A. | 11.88.8802 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A-B, 3,0m | 11.02.8803 | a.A. | 11.88.8803 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A-B, 4,5m | 11.02.8805 | a.A. | 11.88.8805 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A - 5-Pin Mini, 0,8m | 11.02.8821 | a.A. | 11.88.8821 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A - 5-Pin Mini, 1,8m | 11.02.8822 | a.A. | 11.88.8822 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A - 5-Pin Mini, 3,0m | 11.02.8823 | a.A. | 11.88.8823 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A ST - Micro B ST, 0,8m | 11.02.8825 | a.A. | 11.88.8825 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A ST - Micro B ST, 1,8m | 11.02.8826 | a.A. | 11.88.8826 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 OTG Kabel, A + Micro B - Micro B, ST/ST, 1,0 m | 11.02.8314 | a.A. | 11.88.8314 | a.A. |
| ROLINE GOLD LED USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro B ST, revers., QC2.0, 1,0 m | 11.02.8319 | a.A. | 11.88.8319 | a.A. |




## ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel / USB 2.0 Typ C Kabel

**ROLINE GOLD USB Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung**
- Vergoldete Kontakte für Kontaktsicherheit auch bei hohen Steckzyklen.
- Stecker mit Metallgehäuse für verbesserte Schirmung. Nylonverstärketes Kabelaussenmaterial für verbesserte Stabilität.

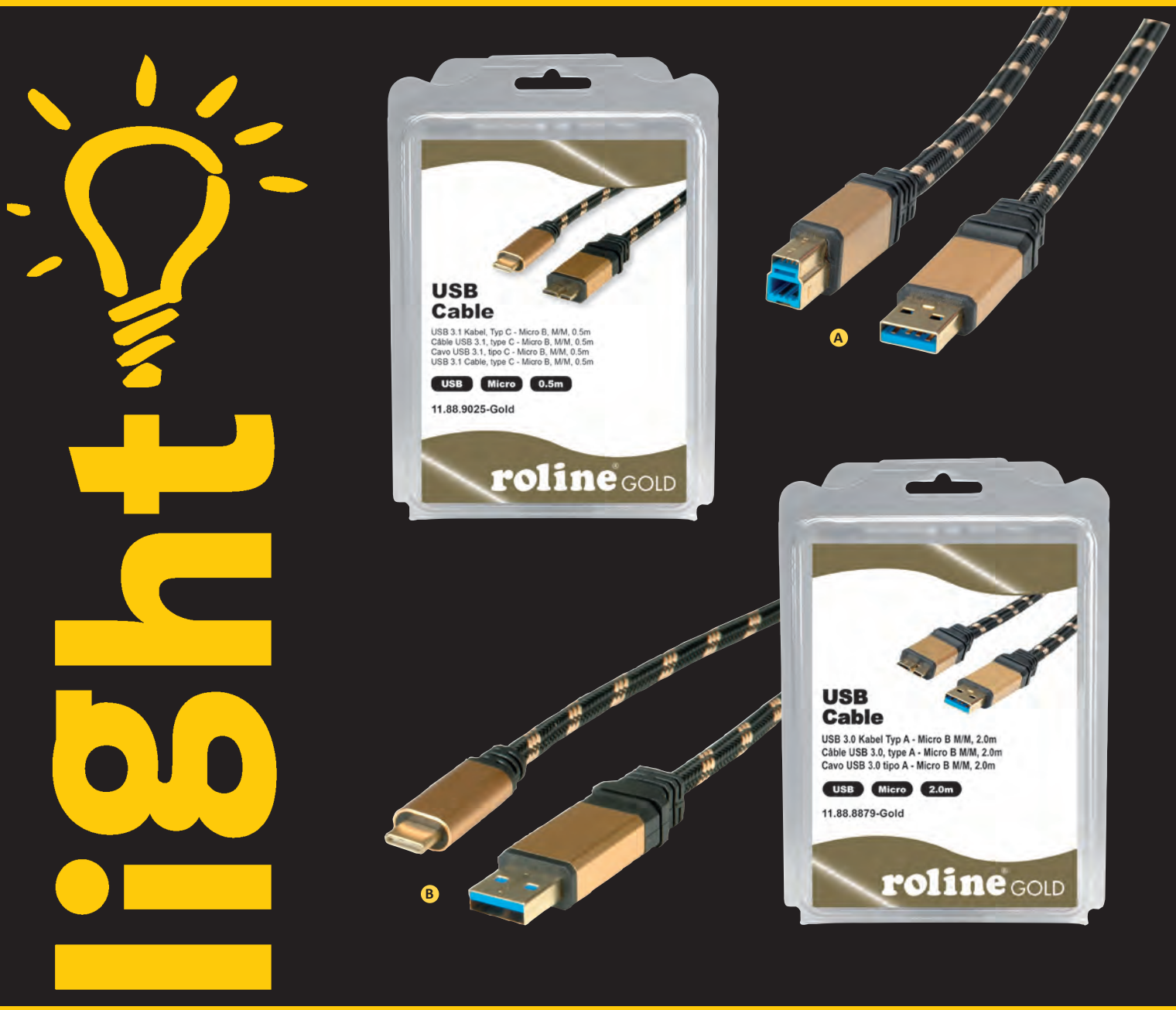
- USB Kabel mit zwei Typ A Anschlüssen **(Bild A)**.
- USB Kabel mit einem Typ A und einem reversiblen Micro B Anschluss **(Bild B)**.
- USB 2.0 Kabel mit einem reversiblen USB Typ A und einem 90° gewinkelten USB Typ C Anschluss **(Bild C)**.
- USB 2.0 Kabel mit einem Typ C und einem reversiblen Micro B Anschluss **(Bild D)**.

**Alle Kabel entsprechen dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s).**

**Hinweis:**
**Erhältlich nur im Polybag.**

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A - A, ST/ST, 0,8 m | 11.02.8911 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A - A, ST/ST, 1,8 m | 11.02.8912 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A - A, ST/ST, 3 m | 11.02.8913 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A ST - Micro B ST (reversibel), 0,8 m | 11.02.8819 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A ST - Micro B ST (reversibel), 1,8 m | 11.02.8820 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, USB A reversibel, ST - USB C ST 90° gewinkelt, 0,8 m | 11.02.9060 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, USB A reversibel, ST - USB C ST 90° gewinkelt, 1,8 m | 11.02.9061 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, USB A reversibel, ST - USB C ST 90° gewinkelt, 3 m | 11.02.9062 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ C ST - Micro B ST (reversibel), 1,8 m | 11.02.8790 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ C ST - Micro B ST (reversibel), 3 m | 11.02.8791 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ C ST - Micro B ST (reversibel), 4,5 m | 11.02.8792 | a.A. |

NEW




## ROLINE GOLD USB 3.2 Kabel

**ROLINE GOLD USB Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung**
- Vergoldete Kontakte für Kontaktsicherheit auch bei hohen Steckzyklen.
- Stecker mit Metallgehäuse für verbesserte Schirmung. Nylonverstärketes Kabelaussenmaterial für verbesserte Stabilität.

**Hinweis:**
**Erhältlich im Polybag oder mit attraktiver Blister-Verpackung für Retailer oder Wiederverkäufer.**

USB 3.2 Gen 1 Superspeed-Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung, geeignet für Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s **(Bild A)**.

USB 3.2 Gen 2 Kabel in SuperSpeed+ Qualität- erlauben eine Übertragung mit bis zu 10 Gbit/s. Mit dem neuen reversiblen Typ C Stecker und einem klassischen Typ A Stecker bzw. Micro B Stecker. Nur für USB-Standard-Stromversorgung bis 5V/900mA geeignet **(Bild B)**!

| | Polybag | Preis | Blister | Preis |
|---|---|---|---|---|
| ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-B, 0,8 m | 11.02.8900 | a.A. | 11.88.8900 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-B, 1,8 m | 11.02.8902 | a.A. | 11.88.8902 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-B, 3,0 m | 11.02.8903 | a.A. | 11.88.8903 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 1 Kabel, USB A - Micro B, ST/ST, 0,8 m | 11.02.8878 | a.A. | 11.88.8878 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 1 Kabel, USB A - Micro B, ST/ST, 2,0 m | 11.02.8879 | a.A. | 11.88.8879 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 2 Kabel, A-C, ST/ST, 0,5 m | 11.02.9012 | a.A. | 11.88.9012 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 2 Kabel, A-C, ST/ST, 1,0 m | 11.02.9013 | a.A. | 11.88.9013 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 2 Kabel, C-Micro B, ST/ST, 0,5 m | 11.02.9025 | a.A. | 11.88.9025 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 2 Kabel, C-Micro B, ST/ST, 1,0 m | 11.02.9026 | a.A. | 11.88.9026 | a.A. |











light

## ROLINE GOLD Monitorkabel DVI und DVI-HDMI

**ROLINE GOLD Monitorkabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung**
- Vergoldete Kontakte für Kontaktsicherheit auch bei hohen Steckzyklen.
- Stecker mit Metallgehäuse für verbesserte Schirmung. Nylonverstärketes Kabelaussenmaterial für verbesserte Stabilität.

**ROLINE GOLD DVI Monitorkabel**
- Hochwertiges doppelt geschirmtes Kabel (Folie+Geflecht)
- Rändelschrauben mit verlängerter Schraubachse zum optimalen Halt der Stecker

**ROLINE GOLD Monitorkabel DVI-HDMI:**
Monitorkabel zur Anbindung eines DVI-Monitors an einen TV-Tuner mit HDMI-Schnittstelle.
Kabel mit DVI-(24+1) und HDMI-Stecker.

**Hinweis:**
**Erhältlich im Polybag oder mit attraktiver Blister-Verpackung für Retailer oder Wiederverkäufer.**

| | Polybag | Preis | Blister | Preis |
|---|---|---|---|---|
| ROLINE GOLD Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, 1,0 m | 11.04.5511 | a.A. | 11.88.5511 | a.A. |
| ROLINE GOLD Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, 2,0 m | 11.04.5512 | a.A. | 11.88.5512 | a.A. |
| ROLINE GOLD Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, 3,0 m | 11.04.5513 | a.A. | 11.88.5513 | a.A. |
| ROLINE GOLD Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, 5,0 m | 11.04.5514 | a.A. | 11.88.5514 | a.A. |
| ROLINE GOLD Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, 7,5 m | 11.04.5515 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, 10,0 m | 11.04.5518 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD Monitorkabel DVI-HDMI, ST-ST, (24+1) dual link, 1,0 m | 11.04.5890 | a.A. | 11.88.5890 | a.A. |
| ROLINE GOLD Monitorkabel DVI-HDMI, ST-ST, (24+1) dual link, 1,5 m | 11.04.5896 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD Monitorkabel DVI-HDMI, ST-ST, (24+1) dual link, 2,0 m | 11.04.5891 | a.A. | 11.88.5891 | a.A. |
| ROLINE GOLD Monitorkabel DVI-HDMI, ST-ST, (24+1) dual link, 3,0 m | 11.04.5892 | a.A. | 11.88.5892 | a.A. |
| ROLINE GOLD Monitorkabel DVI-HDMI, ST-ST, (24+1) dual link, 5,0 m | 11.04.5893 | a.A. | 11.88.5893 | a.A. |
| ROLINE GOLD Monitorkabel DVI-HDMI, ST-ST, (24+1) dual link, 7,5 m | 11.04.5894 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD Monitorkabel DVI-HDMI, ST-ST, (24+1) dual link, 10 m | 11.04.5895 | a.A. | | |

highlight




## ROLINE GOLD DisplayPort Monitorkabel

**ROLINE GOLD Monitorkabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung**
- Vergoldete Kontakte für Kontaktsicherheit auch bei hohen Steckzyklen.
- Stecker mit Metallgehäuse für verbesserte Schirmung. Nylonverstärketes Kabelaussenmaterial für verbesserte Stabilität.

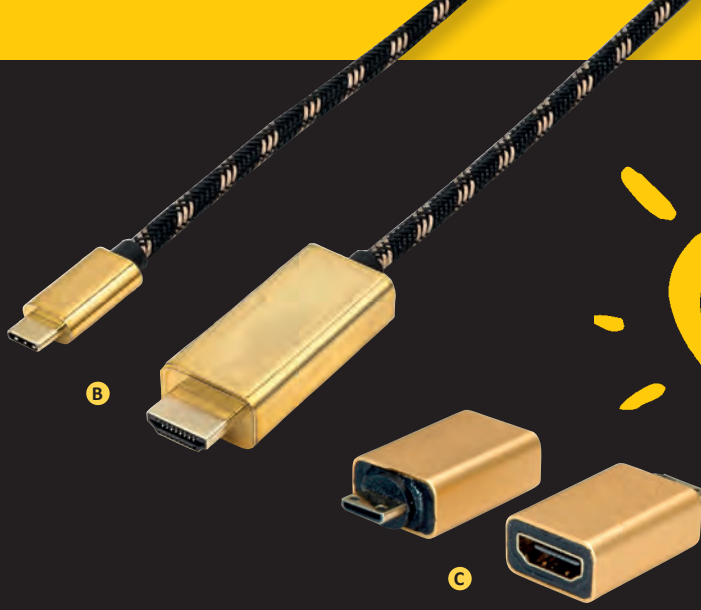
**Hinweis:**
**Erhältlich im Polybag oder mit attraktiver Blister-Verpackung für Retailer oder Wiederverkäufer.**

**ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v.1.2**
mit beidseitigem DP-Anschluss für das Verbinden eines Ultrabooks, Notebooks/Laptops oder PCs mit einem Monitor, TV, Beamer oder Projektor- für Bildschirmübertragungen in exzellenter Qualität mit einer Auflösung von bis zu 3840x2160 / 4096x2560 @60Hz!
- **Konform zu DP v1.2**

**ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v.1.4**
mit beidseitigem DP-Anschluss für das Verbinden eines Ultrabooks, Notebooks/Laptops oder PCs mit einem Monitor, TV, Beamer oder Projektor- für Bildschirmübertragungen in exzellenter Qualität mit einer 8K Auflösung von bis zu 7680x4320 @60Hz!
- **Konform zu DP v1.4**

| | Polybag | Preis | Blister | Preis |
|---|---|---|---|---|
| ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v1.2, DP ST - ST, 1 m | 11.04.5644 | a.A. | 11.88.5644 | a.A. |
| ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v1.2, DP ST - ST, 1,5 m | 11.04.5639 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v1.2, DP ST - ST, 2 m | 11.04.5645 | a.A. | 11.88.5645 | a.A. |
| ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v1.2, DP ST - ST, 3 m | 11.04.5646 | a.A. | 11.88.5646 | a.A. |
| ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v1.2, DP ST - ST, 5 m | 11.04.5647 | a.A. | 11.88.5647 | a.A. |
| ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v1.2, DP ST - ST, 7,5 m | 11.04.5648 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v1.2, DP ST - ST, 10 m | 11.04.5649 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, 1 m | 11.04.5920 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, 2 m | 11.04.5921 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, 3 m | 11.04.5922 | a.A. | | |












# light

## ROLINE GOLD DisplayPort-Adapter und USB Typ C Adapterkabel

**ROLINE GOLD Monitorkabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung**
- Vergoldete Kontakte für Kontaktsicherheit auch bei hohen Steckzyklen.
- Stecker mit Metallgehäuse für verbesserte Schirmung. Nylonverstärketes Kabelaussenmaterial für verbesserte Stabilität.

**ROLINE GOLD DisplayPort-Adapter:**
- Das Bildsignal wird im Adapter elektronisch umgewandelt.
- DisplayPort Version 1.2 erlaubt höhere Auflösungen und Bildwiederholraten sowie größere Farbtiefen.

**ROLINE GOLD USB Typ C Adapter:**
Diese Adapterkabel ermöglichen es Ihnen, das Display Ihres Geräts mit USB Typ C Anschluss auf einen Monitor oder Projektor zu spiegeln oder zu erweitern!

**Hinweis:**
**Erhältlich im Polybag oder mit attraktiver Blister-Verpackung für Retailer oder Wiederverkäufer.**

| | | Polybag | Preis | Blister | Preis |
|---|---|---|---|---|---|
| ROLINE GOLD Mini DP-VGA Adapter, Aktiv, v1.2, Mini DP ST - VGA BU | | 12.03.3171 | a.A. | 12.88.3171 | a.A. |
| ROLINE GOLD 4K DP-DVI Adapter, Aktiv, v1.2, DP ST - DVI BU | | 12.03.3175 | a.A. | 12.88.3175 | a.A. |
| ROLINE GOLD 4K Mini DP-DVI Adapter, Aktiv, v1.2 , Mini DP ST - DVI BU | | 12.03.3176 | a.A. | 12.88.3176 | a.A. |
| ROLINE GOLD 4K DP-HDMI Adapter, Aktiv, v1.2, DP ST - HDMI BU | | 12.03.3170 | a.A. | 12.88.3170 | a.A. |
| ROLINE GOLD Display Adapter USB Typ C - VGA + HDMI | A | 12.03.3165 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD Display Adapter USB Typ C - VGA / HDMI / C (PD) | | 12.03.3155 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD USB Typ C - HDMI Adapterkabel, ST/ST, 1 m | B | 11.04.5844 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD USB Typ C - HDMI Adapterkabel, ST/ST, 2 m | B | 11.04.5847 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD USB Typ C - DisplayPort Adapterkabel, v1.2, ST/ST, 1 m | | 11.04.5848 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD USB Typ C - DisplayPort Adapterkabel, v1.2, ST/ST, 2 m | | 11.04.5849 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD HDMI-Kupplung Buchse - Buchse | | 12.03.3153 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD HDMI-Adapter, HDMI BU - HDMI Mini ST | C | 12.03.3154 | a.A. | | |

NEW




# High

## ROLINE GOLD HDMI High Speed Kabel / mit Ethernet

1080p FULL HD | 3D capable

**ROLINE GOLD Monitorkabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung**
- Vergoldete Kontakte für Kontaktsicherheit auch bei hohen Steckzyklen.
- Stecker mit Metallgehäuse für verbesserte Schirmung. Nylonverstärketes Kabelaussenmaterial.

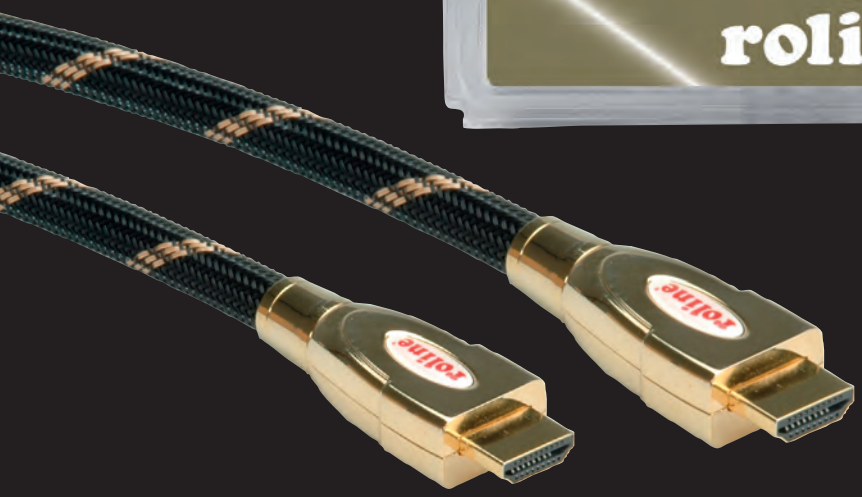
**Hinweis:**
**Erhältlich im Polybag oder mit attraktiver Blister-Verpackung für Retailer oder Wiederverkäufer.**

**ROLINE GOLD HDMI High Speed Kabel:** Hochwertiges HDMI Verbindungskabel für die optimale Übertragung von digitalen HDTV Signalen.
Max. Auflösung: **1920 x 1080 (Full HD)**

**ROLINE GOLD HDMI High Speed Kabel mit Ethernet:** Für Bildschirmübertragungen mit einer **4K Auflösung** von bis zu 3840x2160 @30Hz! Inkl. Audiorückkanal (Audio Return Channel).

| | Polybag | Preis | Blister | Preis |
|---|---|---|---|---|
| ROLINE GOLD HDMI High Speed Kabel, ST-ST, 1,0 m | 11.04.5561 | a.A. | 11.88.5561 | a.A. |
| ROLINE GOLD HDMI High Speed Kabel, ST-ST, 2,0 m | 11.04.5562 | a.A. | 11.88.5562 | a.A. |
| ROLINE GOLD HDMI High Speed Kabel, ST-ST, 3,0 m | 11.04.5563 | a.A. | 11.88.5563 | a.A. |
| ROLINE GOLD HDMI High Speed Kabel, ST-ST, 5,0 m | 11.04.5565 | a.A. | 11.88.5565 | a.A. |
| ROLINE GOLD HDMI High Speed Kabel, ST-ST, 10,0 m | 11.04.5566 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD HDMI High Speed Kabel, ST-ST, 15,0 m | 11.04.5560 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD HDMI High Speed Kabel, ST-ST, 20,0 m | 11.04.5564 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, 1,0 m | 11.04.5501 | a.A. | 11.88.5501 | a.A. |
| ROLINE GOLD HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, 1,5 m | 11.04.5500 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, 2,0 m | 11.04.5502 | a.A. | 11.88.5502 | a.A. |
| ROLINE GOLD HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, 3,0 m | 11.04.5503 | a.A. | 11.88.5503 | a.A. |
| ROLINE GOLD HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, 5,0 m | 11.04.5505 | a.A. | 11.88.5505 | a.A. |
| ROLINE GOLD HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, 7,5 m | 11.04.5504 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, 10,0 m | 11.04.5506 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, 15,0 m | 11.04.5508 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, 20,0 m | 11.04.5510 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD HDMI HS Kabel m.E., 3D-drehbarer Stecker, 2,0 m | 11.04.5507 | a.A. | 11.88.5507 | a.A. |



## ROLINE GOLD HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet

4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

**ROLINE GOLD Monitorkabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung**
- Vergoldete Kontakte für Kontaktsicherheit auch bei hohen Steckzyklen.
- Stecker mit Metallgehäuse für verbesserte Schirmung. Nylonverstärketes Kabelaussenmaterial für verbesserte Stabilität.

**Hinweis:**
**Erhältlich im Polybag oder mit attraktiver Blister-Verpackung für Retailer oder Wiederverkäufer.**

**ROLINE GOLD HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet**
Hochwertiges HDMI Verbindungskabel mit HDMI Steckern für die optimale Übertragung von digitalen HDTV Signalen bei Datenraten bis zu 18 Gbit/s (600MHz).
Für Übertragung von Filmen in digitaler Kinotechnik-Qualität, mit einer 4K Auflösung von bis zu 3840x2160 @60Hz!

- Für 4-fache HDTV-Auflösung von 4096 x 2160 Pixel, mit einer Bildwiederholfrequenz von 50/60 Hz (2160p60)
- 60 Bilder/Sekunde
- Unterstützt 3D und Ultra HD
- HDMI Ethernet Kanal mit grossem Querschnitt
- Audiorückkanal (Audio Return Channel) zur Signalweiterleitung an den Audio/Video-Receiver
- Kabel mit HDMI-Stecker beidseitig
- Vergoldete Kontakte für sichere Datenübertragung
- Vergoldetes Metallsteckergehäuse für verbesserte Abschirmung

| | Polybag | Preis | Blister | Preis |
|---|---|---|---|---|
| ROLINE GOLD HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, 1,0 m | 11.04.5690 | a.A. | 11.88.5690 | a.A. |
| ROLINE GOLD HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, 1,5 m | 11.04.5694 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, 2,0 m | 11.04.5691 | a.A. | 11.88.5691 | a.A. |
| ROLINE GOLD HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, 3,0 m | 11.04.5692 | a.A. | 11.88.5692 | a.A. |
| ROLINE GOLD HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, ST/ST, 5,0 m | 11.04.5693 | a.A. | 11.88.5693 | a.A. |




highlight

## ROLINE GOLD Audio-/ Video-Kabel

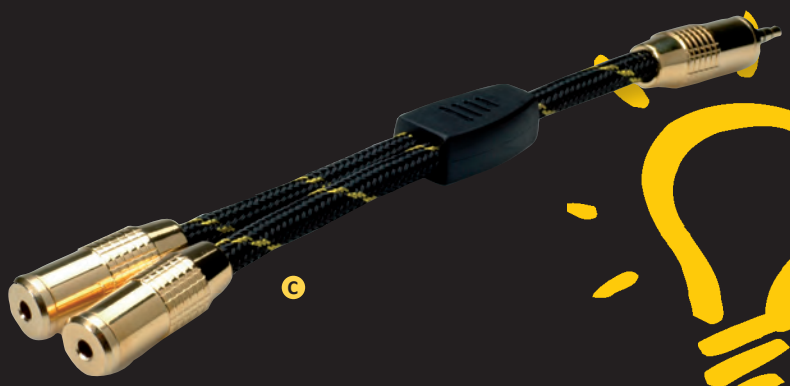
**ROLINE GOLD Audio-/ Video-Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung**

- Vergoldete Kontakte für Kontaktsicherheit auch bei hohen Steckzyklen
- Stecker mit Metallgehäuse für verbesserte Schirmung
- Nylonverstärketes Kabelaussenmaterial für verbesserte Stabilität
- Für den Einsatz in Multimedia-Umgebungen

**Hinweis: Erhältlich im Polybag oder mit attraktiver Blister-Verpackung für Retailer oder Wiederverkäufer.**

| | Polybag | Preis | Blister | Preis |
|---|---|---|---|---|
| ROLINE GOLD Cinch-Verlängerungskabel simplex ST / BU, rot, 2,5 m | 11.09.4234 | a.A. | 11.88.4234 | a.A. |
| ROLINE GOLD Cinch-Verlängerungskabel simplex ST / BU, weiss, 2,5 m | 11.09.4235 | a.A. | 11.88.4235 | a.A. |
| ROLINE GOLD Cinch-Verlängerungskabel simplex ST / BU, gelb, 2,5 m | 11.09.4236 | a.A. | 11.88.4236 | a.A. |
| ROLINE GOLD Cinch-Verlängerungskabel simplex ST / BU, rot, 5,0 m | 11.09.4254 | a.A. | 11.88.4254 | a.A. |
| ROLINE GOLD Cinch-Verlängerungskabel simplex ST / BU, weiss, 5,0 m | 11.09.4255 | a.A. | 11.88.4255 | a.A. |
| ROLINE GOLD Cinch-Verlängerungskabel simplex ST / BU, gelb, 5,0 m | 11.09.4256 | a.A. | 11.88.4256 | a.A. |
| ROLINE GOLD Cinch-Verlängerungskabel simplex ST / BU, rot, 10,0 m | 11.09.4294 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD Cinch-Verlängerungskabel simplex ST / BU, weiss, 10,0 m | 11.09.4295 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD Cinch-Verlängerungskabel simplex ST / BU, gelb, 10,0 m | 11.09.4296 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD Cinch-Verbindungskabel simplex ST / ST, Rot, 2,5 m | 11.09.4231 | a.A. | 11.88.4231 | a.A. |
| ROLINE GOLD Cinch-Verbindungskabel simplex ST / ST, weiss, 2,5 m | 11.09.4232 | a.A. | 11.88.4232 | a.A. |
| ROLINE GOLD Cinch-Verbindungskabel simplex ST / ST, gelb, 2,5 m | 11.09.4233 | a.A. | 11.88.4233 | a.A. |
| ROLINE GOLD Cinch-Verbindungskabel simplex ST / ST, Rot, 5,0 m | 11.09.4251 | a.A. | 11.88.4251 | a.A. |
| ROLINE GOLD Cinch-Verbindungskabel simplex ST / ST, weiss, 5,0 m | 11.09.4252 | a.A. | 11.88.4252 | a.A. |
| ROLINE GOLD Cinch-Verbindungskabel simplex ST / ST, gelb, 5,0 m | 11.09.4253 | a.A. | 11.88.4253 | a.A. |
| ROLINE GOLD Cinch-Verbindungskabel simplex ST / ST, rot, 10,0 m | 11.09.4291 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD Cinch-Verbindungskabel simplex ST / ST, weiss, 10,0 m | 11.09.4292 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD Cinch-Verbindungskabel simplex ST / ST, gelb, 10,0 m | 11.09.4293 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD Audio-Verbindungskabel 3,5mm Stereo - 2x Cinch, ST / ST, 2,5 m | 11.09.4273 | a.A. | 11.88.4273 | a.A. |
| ROLINE GOLD Audio-Verbindungskabel 3,5mm Stereo - 2x Cinch, ST / ST, 5,0 m | 11.09.4276 | a.A. | 11.88.4276 | a.A. |
| ROLINE GOLD Audio-Verbindungskabel 3,5mm Stereo - 2x Cinch, ST / ST, 10,0 m | 11.09.4279 | a.A. | 11.88.4279 | a.A. |

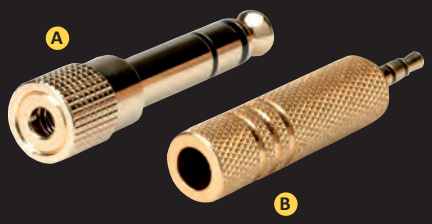











light

## ROLINE GOLD Audio-/ Video-Kabel

**ROLINE GOLD Audio-/ Video-Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung**

- Vergoldete Kontakte für Kontaktsicherheit auch bei hohen Steckzyklen
- Stecker mit Metallgehäuse für verbesserte Schirmung
- Nylonverstärketes Kabelaussenmaterial für verbesserte Stabilität
- Für den Einsatz in Multimedia-Umgebungen

**Hinweis:**
**Erhältlich im Polybag oder mit attraktiver Blister-Verpackung für Retailer oder Wiederverkäufer.**

| | | Polybag | Preis | Blister | Preis |
|---|---|---|---|---|---|
| ROLINE GOLD 3,5mm Audio-Verbindungskabel ST / ST, 2,5 m | | 11.09.4283 | a.A. | 11.88.4283 | a.A. |
| ROLINE GOLD 3,5mm Audio-Verbindungskabel ST / ST, 5,0 m | | 11.09.4285 | a.A. | 11.88.4285 | a.A. |
| ROLINE GOLD 3,5mm Audio-Verbindungskabel ST / ST, 10,0 m | | 11.09.4289 | a.A. | 11.88.4289 | a.A. |
| ROLINE GOLD 3,5mm Audio-Verlängerungskabel ST / BU, 2,5 m | | 11.09.4753 | a.A. | 11.88.4753 | a.A. |
| ROLINE GOLD 3,5mm Audio-Verlängerungskabel ST / BU, 5,0 m | | 11.09.4755 | a.A. | 11.88.4755 | a.A. |
| ROLINE GOLD 3,5mm Audio-Verlängerungskabel ST / BU, 10,0 m | | 11.09.4759 | a.A. | 11.88.4759 | a.A. |
| ROLINE GOLD Stereo Adapter 6,35 mm ST - 3,5 mm BU | A | 11.09.4211 | a.A. | 11.88.4211 | a.A. |
| ROLINE GOLD Stereo Adapter 3,5 mm ST - 6,35 mm BU | B | 11.09.4212 | a.A. | 11.88.4212 | a.A. |
| ROLINE GOLD 3,5mm Adapterkabel (1x ST, 2x BU), 0,15m | C | 11.09.4213 | a.A. | 11.88.4213 | a.A. |
| ROLINE GOLD Antennenkabel ST / BU, 2,5 m | | 11.09.4243 | a.A. | 11.88.4243 | a.A. |
| ROLINE GOLD Antennenkabel ST / BU, 5,0 m | | 11.09.4245 | a.A. | 11.88.4245 | a.A. |
| ROLINE GOLD Antennenkabel ST / BU, 10,0 m | | 11.09.4249 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD S-Video Kabel, ST / ST, 2,5 m | | 11.09.4263 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD S-Video Kabel, ST / ST, 5,0 m | | 11.09.4265 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD S-Video Kabel, ST / ST, 10,0 m | | 11.09.4269 | a.A. | | |

light

## VALUE / ROLINE Audio-/ Video-Kabel

- Für den Einsatz in Multimedia-Umgebungen






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| **AV-Fiber-Kabel (Bild A)** | | |
| VALUE Fiber-Kabel Toslink ST / ST, 1,0 m | 11.99.4381 | a.A. |
| VALUE Fiber-Kabel Toslink ST / ST, 2,0 m | 11.99.4382 | a.A. |
| VALUE Fiber-Kabel Toslink ST / ST, 3,0 m | 11.99.4383 | a.A. |
| VALUE Fiber-Kabel Toslink ST / ST, 5,0 m | 11.99.4385 | a.A. |
| VALUE Fiber-Kabel Toslink ST / ST, 10,0 m | 11.99.4389 | a.A. |
| ROLINE Fiber-Kabel Toslink ST / ST, 1,0 m | 11.09.4381 | a.A. |
| ROLINE Fiber-Kabel Toslink ST / ST, 2,0 m | 11.09.4382 | a.A. |
| ROLINE Fiber-Kabel Toslink ST / ST, 3,0 m | 11.09.4383 | a.A. |
| ROLINE Fiber-Kabel Toslink ST / ST, 5,0 m | 11.09.4385 | a.A. |
| ROLINE Fiber-Kabel Toslink ST / ST, 10,0 m | 11.09.4389 | a.A. |
| **Cinch-Verlängerungskabel (Bild B)** | | |
| VALUE Cinch-Verlängerungskabel simplex ST/BU, 5,0 m | 11.99.4325 | a.A. |
| VALUE Cinch-Verlängerungskabel simplex ST/BU, 10,0 m | 11.99.4329 | a.A. |
| VALUE Cinch-Verlängerungskabel duplex ST/BU, 5,0 m | 11.99.4326 | a.A. |
| VALUE Cinch-Verlängerungskabel duplex ST/BU, 10,0 m | 11.99.4330 | a.A. |
| ROLINE Cinch-Verlängerungskabel duplex ST/BU, 5,0 m | 11.09.4326 | a.A. |
| ROLINE Cinch-Verlängerungskabel duplex ST/BU, 10,0 m | 11.09.4330 | a.A. |
| **Cinch-Verbindungskabel (Bild C)** | | |
| VALUE Cinch-Verbindungskabel simplex ST/ST, 2,5 m | 11.99.4332 | a.A. |
| VALUE Cinch-Verbindungskabel simplex ST/ST, 5,0 m | 11.99.4335 | a.A. |
| VALUE Cinch-Verbindungskabel simplex ST/ST, 10,0 m | 11.99.4339 | a.A. |
| VALUE Cinch-Verbindungskabel duplex ST/ST, 2,5 m | 11.99.4333 | a.A. |
| VALUE Cinch-Verbindungskabel duplex ST/ST, 5,0 m | 11.99.4336 | a.A. |
| VALUE Cinch-Verbindungskabel duplex ST/ST, 10,0 m | 11.99.4338 | a.A. |
| ROLINE Cinch-Verbindungskabel duplex ST/ST, 2,5 m | 11.09.4333 | a.A. |
| ROLINE Cinch-Verbindungskabel duplex ST/ST, 5,0 m | 11.09.4336 | a.A. |
| ROLINE Cinch-Verbindungskabel duplex ST/ST, 10,0 m | 11.09.4338 | a.A. |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| **3,5mm-zu-Cinch Kabel (Bild D bzw. E)** | | |
| VALUE 3,5mm (ST)-zu-Cinch (2x ST) Kabel, 1,5m | 11.99.4341 | a.A. |
| VALUE 3,5mm (ST)-zu-Cinch (2x ST) Kabel, 5m | 11.99.4345 | a.A. |
| VALUE 3,5mm (ST)-zu-Cinch (2x BU) Kabel, 0,2m | 11.99.4340 | a.A. |
| ROLINE 3,5mm (ST)-zu-Cinch (2x ST) Kabel, 1,5m | 11.09.4341 | a.A. |
| ROLINE 3,5mm (ST)-zu-Cinch (2x ST) Kabel, 5m | 11.09.4345 | a.A. |
| ROLINE 3,5mm (ST)-zu-Cinch (2x ST) Kabel, 10m | 11.09.4349 | a.A. |
| ROLINE 3,5mm (ST)-zu-Cinch (2x BU) Kabel, 0,2m | 11.09.4340 | a.A. |
| **3,5mm Verbindungskabel (Bild F)** | | |
| ROLINE 3,5mm Verbindungskabel ST / ST, 0,2 m | 11.09.4500 | a.A. |
| ROLINE 3,5mm Verbindungskabel ST / ST, 1,0 m | 11.09.4501 | a.A. |
| ROLINE 3,5mm Verbindungskabel ST / ST, 2,0 m | 11.09.4502 | a.A. |
| ROLINE 3,5mm Verbindungskabel ST / ST, 3,0 m | 11.09.4503 | a.A. |
| ROLINE 3,5mm Verbindungskabel ST / ST, 5,0 m | 11.09.4505 | a.A. |
| ROLINE 3,5mm Verbindungskabel ST / ST, 10,0 m | 11.09.4510 | a.A. |
| **3,5mm Verlängerungskabel (Bild G)** | | |
| VALUE 3,5mm Verlängerungskabel ST / BU, 2,0 m | 11.99.4352 | a.A. |
| VALUE 3,5mm Verlängerungskabel ST / BU, 3,0 m | 11.99.4353 | a.A. |
| VALUE 3,5mm Verlängerungskabel ST / BU, 5,0 m | 11.99.4355 | a.A. |
| VALUE 3,5mm Verlängerungskabel ST / BU, 10,0 m | 11.99.4359 | a.A. |
| ROLINE 3,5mm Verlängerungskabel ST / BU, 2,0 m | 11.09.4352 | a.A. |
| ROLINE 3,5mm Verlängerungskabel ST / BU, 3,0 m | 11.09.4353 | a.A. |
| ROLINE 3,5mm Verlängerungskabel ST / BU, 5,0 m | 11.09.4355 | a.A. |
| ROLINE 3,5mm Verlängerungskabel ST / BU, 10,0 m | 11.09.4359 | a.A. |
| **S-Video Kabel, Mini DIN 4pol. ST / ST (Bild H)** | | |
| VALUE S-Video Kabel, 3m | 11.99.4363 | a.A. |
| VALUE S-Video Kabel, 5m | 11.99.4365 | a.A. |
| VALUE S-Video Kabel, 10m | 11.99.4369 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## VALUE / ROLINE Audio-Adapter

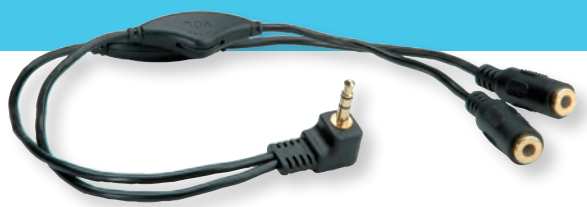
- Für den Einsatz in Multimedia-Umgebungen
- **11.09.4441:** Audio-Port-Replikator, 4-polig- Bei modernen Notebooks sind oft die 3,5mm Anschlüsse für Lautsprecher und Mikrofon zu einer 4-poligen Buchse zusammengefasst. Zur Verwendung des 4-pol-Anschlusses mit normalen 3,5mm Kopfhörer- und Mikrofonsteckern (Headset) wird dieser Adapter verwendet.

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE 3,5mm Adapter (1x ST, 2x BU) | A | 11.99.4440 | a.A. |
| VALUE 3,5mm (ST)-zu-Cinch (2x BU) Adapter | B | 11.99.4441 | a.A. |
| VALUE Toslink zu 3,5mm Mini Stecker Adapter | C | 11.99.4447 | a.A. |
| ROLINE 3,5mm Adapter 4pol. (Mikrofon+Lautsprecher) | D | 11.09.4441 | a.A. |
| ROLINE 3,5 mm Stereo Kupplung, Buchse/Buchse | E | 11.09.4442 | a.A. |
| ROLINE Stereo Adapter 3,5 mm Stecker - 6,35 mm Buchse | F | 11.09.4443 | a.A. |
| ROLINE Stereo Adapter 6,35 mm Stecker - 3,5 mm Buchse | G | 11.09.4444 | a.A. |
| ROLINE Stereo Adapter 3,5 mm Stecker - 2,5 mm Buchse | H | 11.09.4445 | a.A. |
| ROLINE Stereo Adapter 2,5 mm Stecker - 3,5 mm Buchse | J | 11.09.4446 | a.A. |
| ROLINE Toslink zu 3,5mm Mini Stecker Adapter | K | 11.09.4447 | a.A. |




## ROLINE Lautsprecher-Y-Kabel, 3,5mm

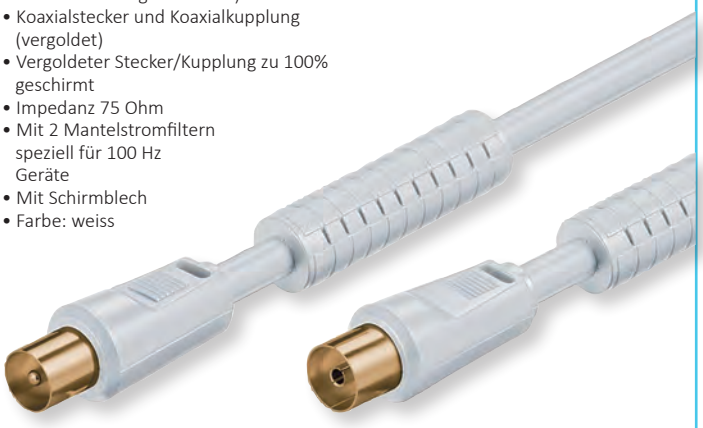
- Lautsprecher-Y-Kabel zum Anschluss zweier Lautsprecher oder Kopfhörer an einen Lautsprecher-Ausgang
- 1x 3,5mm-Stecker, 3polig, zum Anschluss an einen Lautsprecher-Ausgang, z.B. am PC oder iPod
- 2x 3,5mm-Buchse, 3polig, zum Anschluss von Lautsprechern oder Kopfhörern
- Integrierte Lautstärkeregler, getrennt für jede Ausgangsleitung
- Farbe: schwarz
- Kabellänge: 30 cm



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Lautsprecher-Y-Kabel, 3,5mm (Stecker, 2x Buchse), mit Volumenregler | 11.09.4439 | a.A. |

## VALUE Antennenkabel mit Ferrite ST / BU

- Doppelt geschirmtes Koaxialkabel (Al Folienschirmung + Geflecht)
- Koaxialstecker und Koaxialkupplung (vergoldet)
- Vergoldeter Stecker/Kupplung zu 100% geschirmt
- Impedanz 75 Ohm
- Mit 2 Mantelstromfiltern speziell für 100 Hz Geräte
- Mit Schirmblech
- Farbe: weiss



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Antennenkabel mit Ferrite ST / BU, 1,5m | 11.99.4470 | a.A. |
| VALUE Antennenkabel mit Ferrite ST / BU, 2,5m | 11.99.4471 | a.A. |
| VALUE Antennenkabel mit Ferrite ST / BU, 3,5m | 11.99.4472 | a.A. |
| VALUE Antennenkabel mit Ferrite ST / BU, 5m | 11.99.4473 | a.A. |
| VALUE Antennenkabel mit Ferrite ST / BU, 7,5m | 11.99.4474 | a.A. |
| VALUE Antennenkabel mit Ferrite ST / BU, 10m | 11.99.4475 | a.A. |

## Konverter Scart+HDMI zu HDMI 720p/1080p

**Konvertiert ein Scart-Signal mit 480I(NTSC)/576I(PAL) durch Skalierung zu einem vollwertigen 720p/1080p HDMI-Signal.**
**Es werden Audio- und Videodaten konvertiert und es erfolgt eine automatische Erkennung von RGB (50/60 Hz) und Composite Video (NTSC/PAL).**

- Eingang: Scart zum Anschluss von z.B. DVD oder Set-top-box
- Eingangsformate Scart: PAL / NTSC-M / NTSC4.43 / SECAM / PAL-M / PAL-N
- Eingangsformate HDMI: 480I / 576I / 480P / 576P / 720P@50/60Hz, 1080I@50/60Hz, 1080P@50/60Hz
- Ausgang: HDMI zum Anschluss moderner HD-Monitore und 3,5mm Audio zum Anschluss von Kopfhörer oder Verstärker
- Ausgangsformate HDMI: 720P@50/60Hz, 1080P@50/60Hz
- Ausgangsformate Audio: Digital-Koax-Audio, analoges Stereo-Audio
- SCART-Audio kann sowohl in HDMI integriert werden wie auch zum 3,5mm-Anschluss ausgegeben werden
- Lieferumfang: 1x HDMI Konverter, 1x Netzteil 5V, 1x Bedienungsanleitung






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Konverter Scart+HDMI zu HDMI 720p/1080p | 14.01.3463 | a.A. |

## VALUE Display Adapter, USB Typ C nach VGA / DVI / HDMI / DisplayPort

**Schließen Sie an Ihr Tablet - z.B. ein MacBook - mit USB-Typ-C-Anschluss einen oder mehr Monitore oder Projektoren an.**
Diese Display Adapter gibt es für VGA, DVI, HDMI und (Mini-)DisplayPort.
- Es wird keine Software benötigt; einfach anschließen- fertig!
- Kein Netzteil erforderlich








| | Video-Anschluss | USB 3.2 PD Anschluss | Weitere Anschlüsse | Bild | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VALUE Display Adapter USB Typ C - VGA | 1x HD 15pol. BU | - | - | | 12.99.3200 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - VGA + USB 3.0 A + Typ C (PD) | 1x HD 15pol. BU | X | 1x USB 3.0 Typ A BU | A | 12.99.3201 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - VGA, Audio | 1x HD 15pol. BU | - | 3,5mm Audio BU | | 12.99.3203 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - HDMI | 1x HDMI BU | - | - | | 12.99.3210 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - HDMI 4K | 1x HDMI BU | - | - | | 12.99.3211 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - HDMI + USB 3.0 A + PD | 1x HDMI BU | X | 1x USB 3.0 Typ A BU | | 12.99.1131 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - HDMI + USB 3.0 A + PD | 1x HDMI BU | X | 2x USB 3.0 Typ A BU | | 12.99.1133 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - DisplayPort v1.2 | 1x DP v.1.2 BU | - | - | | 12.99.3220 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - Mini DisplayPort v1.2, weiss | 1x Mini DP v.1.2 BU | - | - | | 12.99.3225 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - Mini DisplayPort v1.2, schwarz | 1x Mini DP v.1.2 BU | - | - | | 12.99.3226 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - VGA + HDMI + DVI | 1x HDMI BU | - | HD 15pol. BU + DVI-D BU | B | 12.99.3229 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - VGA / HDMI / DVI / DP | 1x HDMI BU | - | HD 15pol.BU + DVI + DP BU | C | 12.99.3230 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - VGA / DVI / HDMI / DP | 1x HDMI BU | - | HD 15pol.BU + DVI + DP BU | | 12.99.3231 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - 2x HDMI | 2x HDMI BU | - | - | | 12.99.1132 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - VGA / HDMI | 1x HDMI BU | - | HD 15pol. BU | | 12.99.3215 | a.A. |

## ROLINE Display Adapter, USB Typ C nach VGA / DVI / HDMI / DisplayPort

**Schließen Sie an Ihr Tablet - z.B. ein MacBook - mit USB-Typ-C-Anschluss einen oder mehr Monitore oder Projektoren an.**
Diese Display Adapter gibt es für VGA, DVI, HDMI und (Mini-)DisplayPort.
- Es wird keine Software benötigt; einfach anschließen- fertig!
- Kein Netzteil erforderlich
- Nur bei 12.03.3201, 12.02.1130 und 12.02.1131: Parallel zum Video-Betrieb kann das Tablet über USB 3.1 Power Delivery (PD) aufgeladen werden














roline®
Designed for Professionals

| | Video-Anschluss | USB 3.2 PD Anschluss | Weitere Anschlüsse | Bild | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA | 1x HD 15pol. BU | - | - | A | 12.03.3200 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA + USB3.0 Typ A + PD | 1x HD 15pol. BU | X | 1x USB 3.0 Typ A BU | B | 12.03.3202 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - DVI | 1x DVI-I BU | - | - | | 12.03.3205 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - DVI + USB3.0 Typ A + PD | 1x DVI-I BU | X | 1x USB 3.0 Typ A BU | C | 12.02.1130 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - HDMI | 1x HDMI BU | - | - | | 12.03.3210 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - 2x HDMI | 2x HDMI BU | - | - | | 12.02.1132 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - HDMI + USB3.0 Typ A + PD | 1x HDMI BU | X | 1x USB 3.0 Typ A BU | D | 12.02.1131 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - HDMI + PD | 1x HDMI BU | X | - | | 12.03.3211 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - DisplayPort v1.2 | 1x DP v1.2 BU | - | - | | 12.03.3220 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - Mini-DisplayPort v1.2 | 1x Mini-DP v1.2 BU | - | - | | 12.03.3225 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - 2x DisplayPort v1.2 (MST) | 2x DP v1.2 BU | - | - | | 12.02.1133 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - DisplayPort v1.2 + PD | 1x DP v1.2 BU | X | - | | 12.03.3221 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA + HDMI | 1x HD 15pol. + HDMI BU | - | - | E | 12.03.3215 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - HDMI | 1x HDMI BU | - | - | | 12.03.3224 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA / DVI / HDMI / DP | 1x HD 15pol. + HDMI + DP BU | - | 1x DVI-D BU | | 12.03.3138 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA + HDMI + DP | 1x HD 15pol. + HDMI + DP BU | - | - | F | 12.03.3230 | a.A. |


Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## ROLINE Display Adapter USB Typ C - HDMI

4K 2160p UHD-1

**Schließen Sie an Ihr MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC mit USB Typ C Anschluss einen Monitor oder Projektor mit HDMI Schnittstelle an - mit einer maximalen Auflösung von bis zu 3840x2160 @60Hz.**

**Das flache Silikon-Kabel sorgt für maximale Flexibilität!**
- Dieser Adapter ermöglicht es Ihnen, Ihr Display auf einen HDMI-fähigen Fernseher oder Monitor zu spiegeln oder zu erweitern

- USB 3.1 Typ C zu HDMI Kabeladapter
- Tragbares, kompaktes Design
- Kein Netzteil erforderlich
- Anschlüsse: HDMI-Buchse und Typ C Stecker
- Kabellänge: ca. 13 cm

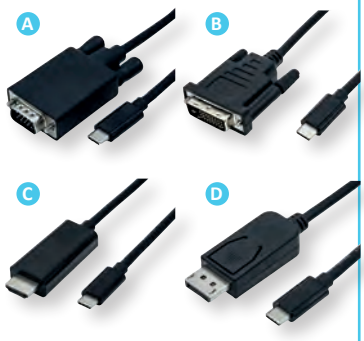
roline® Designed for Professionals

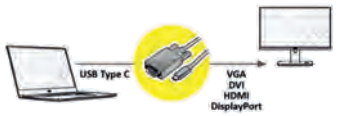



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - HDMI, ST/BU, 0,13 m | 12.03.3212 | a.A. |

## VALUE USB Typ C - Video Adapterkabel

**Schließen Sie an Ihr Macbook, Ultrabook/Notebook oder PC mit USB Typ C Anschluss jedes Display oder einen Projektor mit VGA / DVI / HDMI / DP - Anschluss an!**
- USB 3.1 Typ C zu VGA/DVI/HDMI/DP Adapterkabel für z.B. Macbook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC
- So können Sie die Anzeige Ihres Displays spiegeln oder erweitern.
- Unterstützt maximale Auflösungen
  VGA - bis zu 1920x1080 bei 60Hz (Full HD 1080p), bzw. 1920x1200 @60Hz
  DVI - bis zu 3840x2160 bei 30Hz
  HDMI / DP - bis zu 3840x2160 bei 60Hz (2160p)
- Anschlüsse: VGA/DVI/HDMI/DP Stecker und Typ C Stecker



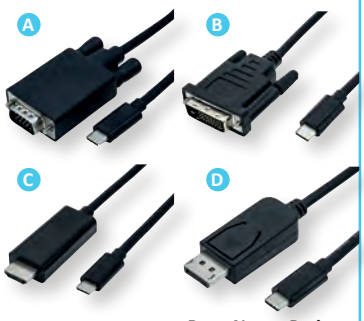




Value

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE USB Typ C - VGA Adapterkabel, ST/ST, 1,0 m | A | 11.99.5820 | a.A. |
| VALUE USB Typ C - VGA Adapterkabel, ST/ST, 2,0 m | A | 11.99.5821 | a.A. |
| VALUE USB Typ C - VGA Adapterkabel, ST/ST, 3,0 m | A | 11.99.5822 | a.A. |
| VALUE USB Typ C - DVI Adapterkabel, ST/ST, 1,0 m | B | 11.99.5831 | a.A. |
| VALUE USB Typ C - DVI Adapterkabel, ST/ST, 2,0 m | B | 11.99.5832 | a.A. |
| VALUE USB Typ C - HDMI Adapterkabel, ST/ST, 1,0 m | C | 11.99.5840 | a.A. |
| VALUE USB Typ C - HDMI Adapterkabel, ST/ST, 2,0 m | C | 11.99.5841 | a.A. |
| VALUE USB Typ C - DisplayPort Adapterkabel, v1.2, ST/ST, 1,0 m | D | 11.99.5845 | a.A. |
| VALUE USB Typ C - DisplayPort Adapterkabel, v1.2, ST/ST, 2,0 m | D | 11.99.5846 | a.A. |

## ROLINE USB Typ C - Video Adapterkabel

**Schließen Sie an Ihr Macbook, Ultrabook/Notebook oder PC mit USB Typ C Anschluss jedes Display oder einen Projektor mit VGA / DVI / HDMI / DP - Anschluss an!**
- So können Sie die Anzeige Ihres Displays spiegeln oder erweitern.
- Unterstützt maximale Auflösungen
  VGA - bis zu 1920x1080 bei 60Hz (Full HD 1080p)
  DVI - bis zu 3840x2160 bei 30Hz
  HDMI / DP - bis zu 3840x2160 bei 60Hz (2160p)




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE USB Typ C - VGA Adapterkabel, ST/ST, 1,0 m | A | 11.04.5820 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - VGA Adapterkabel, ST/ST, 2,0 m | A | 11.04.5821 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - VGA Adapterkabel, ST/ST, 3,0 m | A | 11.04.5822 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - DVI Adapterkabel, ST/ST, 1,0 m | B | 11.04.5830 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - DVI Adapterkabel, ST/ST, 2,0 m | B | 11.04.5831 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - HDMI Adapterkabel, ST/ST, 1,0 m | C | 11.04.5840 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - HDMI Adapterkabel, ST/ST, 2,0 m | C | 11.04.5841 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - HDMI Adapterkabel, ST/ST, 3,0 m | C | 11.04.5842 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - HDMI Adapterkabel, ST/ST, 5,0 m | C | 11.04.5843 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - HDMI + USB A Adapterkabel, ST/ST, 1 m | | 11.04.5955 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - HDMI + USB A Adapterkabel, ST/ST, 2 m | | 11.04.5956 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - HDMI + USB C (PD) Adapterkabel, ST/ST+BU, 1 m | | 11.04.5950 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - HDMI + USB C (PD) Adapterkabel, ST/ST+BU, 2 m | | 11.04.5951 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - DisplayPort Adapterkabel, v1.2, ST/ST, 1,0 m | D | 11.04.5845 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - DisplayPort Adapterkabel, v1.2, ST/ST, 2,0 m | D | 11.04.5846 | a.A. |

## VALUE DisplayPort - VGA-DVI-HDMI Adapter

- Sie wollen an Ihrer Grafikkarte mit DisplayPort/MiniDisplayPort - Buchse einen VGA / DVI odr HDMI - Monitor anschliessen?
- Die Lösung ist der entsprechende Adapter zum Anschluß des Monitors
- Das Bildsignal wird im Adapter elektronisch umgewandelt.

- Sie wollen an Ihrem Monitor/Beamer mit DisplayPort-Buchse ein HDMI Kabel anbringen? Die Lösung ist der HDMI-DisplayPort-Adapter zum Anschluß eines HDMI Kabels an eine DisplayPort-Buchse des Anzeigegeräts (**gilt nur für 12.99.3145**)

- Hinweis: Der Mini-/DisplayPort-Adapter funktioniert nur in einer Richtung: der Mini-/DisplayPort-Stecker ist nur auf der Datenquellenseite verwendbar(z.B. Grafikkarte).

Value

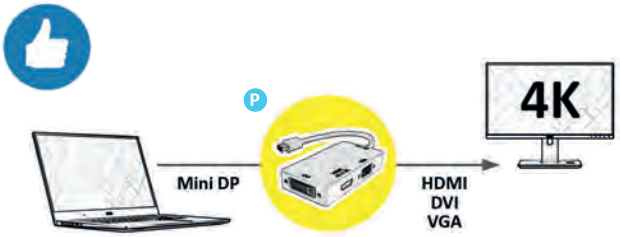



| | DisplayPort Version | Max. Auflösung (nominell) | Bild | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|
| VALUE DisplayPort-VGA Adapter, DP ST - VGA BU, Aktiv | v 1.1 | 1920 x 1080 | A | 12.99.3136 | a.A. |
| VALUE DisplayPort-DVI Adapter, DP Stecker-DVI Buchse | v 1.1 | 1920 x 1080 | B | 12.99.3137 | a.A. |
| VALUE DisplayPort-HDMI Adapter, DP Stecker-HDMI Buchse | v 1.1 | 1920 x 1080 | C | 12.99.3138 | a.A. |
| VALUE DisplayPort-HDMI Adapter, v1.2, DP Stecker-HDMI Buchse | v 1.2 | 3840 x 2160 | D | 12.99.3139 | a.A. |
| VALUE Mini DisplayPort-VGA Adapter, Mini DP ST - VGA BU, Aktiv | v 1.1 | 1920 x 1080 | E | 12.99.3126 | a.A. |
| VALUE Mini DisplayPort-HDMI Adapter, Mini DP ST - HDMI BU | v 1.1 | 1920 x 1080 | F | 12.99.3130 | a.A. |
| VALUE Mini DisplayPort-HDMI Adapter, v1.2, Mini DP ST - HDMI BU | v 1.2 | 3840 x 2160 | G | 12.99.3143 | a.A. |
| VALUE HDMI - DisplayPort Adapter, v1.2, HDMI Buchse - DP Stecker | v 1.2 | 3840 x 2160 | H | 12.99.3145 | a.A. |

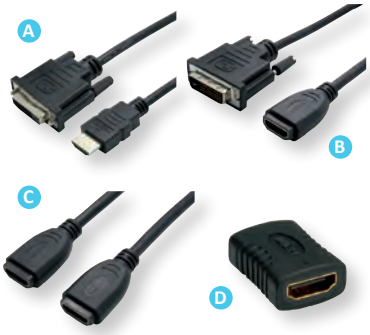
## VALUE VGA-DVI-HDMI-DP Adapter

**Vielfalt ist gut, aber nicht immer einfach. Das gilt auch für die diversen Standards bei den Bildschirm-Schnittstellen.**
**Wer etwa heute einen neuen Monitor kauft, um ihn an einen bestehenden Rechner anzuschließen, kennt das Problem ebenso wie der, der den Bildschirminhalt seines Tablets oder Notebooks auf einem großen Monitor darstellen möchte.**

**Das eine Gerät hat vielleicht DisplayPort als Ausgang, der Fernseher aber HDMI. Und das ältere Gerät, das noch genutzt werden soll, verfügt gar über VGA- oder DVI-Schnittstellen.**
**Nicht in jedem Fall muss am Ende ein Gerät oder Bildschirm ausgetauscht werden. Unter den Marken VALUE und ROLINE bieten wir eine Vielzahl von Konvertern an, die eine Anpassung zwischen den verschiedenen Interfaces erlauben.**

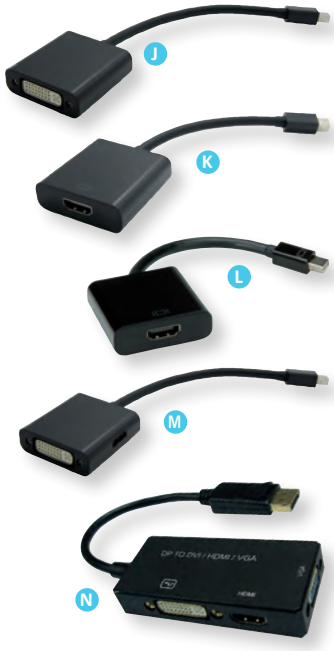



**Was sind die Vorteile beim Verwenden eines aktiven Adapters?**
Aktive Adapter sollten dann eingesetzt werden, wenn Sie längere Kabel verwenden. Das Bildsignal wird im Adapter elektronisch umgewandelt und verbessert Ihr Bild.
















| | DisplayPort Version | Max. Auflösung (nominell) | Bild | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|
| VALUE HDMI-DVI Adapter, HDMI ST / DVI-D BU | – | 1600 x 1080 | A | 12.99.3115 | a.A. |
| VALUE HDMI-DVI Adapterkabel, HDMI BU / DVI-D ST | – | 1600 x 1080 | B | 12.99.3116 | a.A. |
| VALUE HDMI Adapterkabel HDMI - HDMI Mini, BU/ST | – | 1920 x 1080 | | 12.99.3120 | a.A. |
| VALUE HDMI Adapter HDMI - HDMI Mini, BU/ST | – | 1920 x 1080 | | 12.99.3152 | a.A. |
| VALUE HDMI T-Adapter HDMI - HDMI Mini + HDMI Micro | | 1920 x 1080 | | 12.99.3166 | a.A. |
| VALUE HDMI Kupplungskabel Buchse - Buchse | – | 1920 x 1080 | C | 12.99.3123 | a.A. |
| VALUE HDMI Kupplung Buchse - Buchse | – | 1920 x 1080 | D | 12.99.3151 | a.A. |
| VALUE HDMI-VGA Adapterkabel, HDMI ST / VGA BU | – | 1920 x 1080 | | 12.99.3114 | a.A. |
| VALUE HDMI-VGA Adapter, HDMI ST / VGA BU | – | 1920 x 1080 | E | 12.99.3113 | a.A. |
| VALUE Adapterkabel HDMI zu VGA+3,5mm-Audio (Stereo) | – | 1920 x 1080 | F | 12.99.3119 | a.A. |
| VALUE Micro HDMI-VGA Adapterkabel, HDMI ST / VGA BU, 0,15 m | – | 1920 x 1080 | | 12.99.3118 | a.A. |
| VALUE Adapterkabel VGA+Audio zu HDMI, 0,15 m | – | 1920 x 1080 | G | 12.99.3117 | a.A. |
| VALUE DisplayPort-VGA Adapter, DP ST - VGA BU, **Aktiv** | v 1.1 | 1920 x 1080 | | 12.99.3135 | a.A. |
| VALUE DisplayPort-VGA Adapter, DP ST - VGA BU, **Aktiv** | v 1.1 | 1920 x 1080 | | 12.99.3156 | a.A. |
| VALUE DisplayPort-DVI Adapter, DP Stecker-DVI Buchse | v 1.1 | 1920 x 1080 | H | 12.99.3133 | a.A. |
| VALUE DisplayPort-DVI Adapter, DP Stecker-DVI Buchse | v 1.1 | 1920 x 1080 | | 12.99.3157 | a.A. |
| VALUE DisplayPort-HDMI Adapter, DP Stecker-HDMI Buchse | v 1.1 | 1920 x 1080 | | 12.99.3134 | a.A. |
| VALUE DisplayPort-HDMI Adapter, DP Stecker-HDMI Buchse | v 1.1 | 1920 x 1080 | | 12.99.3158 | a.A. |
| VALUE DisplayPort-HDMI Adapter, v1.2, DP Stecker-HDMI Buchse | v 1.2 | 3840 x 2160 | I | 12.99.3144 | a.A. |
| VALUE DisplayPort-HDMI Adapter, v1.4, HDR 10, DP ST - HDMI BU | v 1.4 | 3840 x 2160 | | 12.99.3162 | a.A. |
| VALUE Mini DisplayPort-VGA Adapter, Mini DP ST - VGA BU, **Aktiv** | v 1.1 | 1920 x 1080 | | 12.99.3125 | a.A. |
| VALUE Mini DisplayPort-DVI Adapter, Mini DP ST - DVI BU | v 1.1 | 1920 x 1080 | J | 12.99.3128 | a.A. |
| VALUE Mini DisplayPort-HDMI Adapter, Mini DP ST - HDMI BU | v 1.1 | 1920 x 1080 | K | 12.99.3129 | a.A. |
| VALUE Mini DisplayPort-HDMI Adapter, Mini DP ST - HDMI BU | v 1.1 | 1920 x 1080 | | 12.99.3159 | a.A. |
| VALUE Mini DisplayPort-HDMI Adapter, v1.2, Mini DP ST - HDMI BU | v 1.2 | 3840 x 2160 | L | 12.99.3142 | a.A. |
| VALUE Mini DP-HDMI Adapter, v1.4, HDR 10, Mini DP ST - HDMI BU, HDR10 | v 1.4 | 3840 x 2160 | | 12.99.3163 | a.A. |
| VALUE Adapterkabel Mini DisplayPort - DVI / DP / HDMI, **Aktiv** | v 1.1 | 1920 x 1080 | M | 12.99.3150 | a.A. |
| VALUE Adapterkabel DisplayPort - VGA / DVI / HDMI, v1.2, **Aktiv** | v 1.2 | 3840 x 2160 | N | 12.99.3153 | a.A. |
| VALUE Adapterkabel Mini DisplayPort - VGA / DVI / HDMI, v1.2, **Aktiv** | v 1.2 | 3840 x 2160 | O | 12.99.3154 | a.A. |
| VALUE Adapterkabel Mini DisplayPort v1.2 - VGA / DVI / HDMI, **Aktiv** | v 1.2 | 3840 x 2160 | P | 12.99.3155 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Adapter, DP Stecker - Mini DP Buchse | v 1.2 | 3840 x 2160 | Q | 12.99.3160 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Adapter, Mini DP ST - DP BU | v 1.2 | 3840 x 2160 | R | 12.99.3161 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Adapter, DP BU - DP BU | v 1.2 | 3840 x 2160 | | 12.99.3165 | a.A. |

## ROLINE VGA-DVI-HDMI-DP Adapter

**12.03.3105:**
- Zum Anschluss eines VGA-Monitors an eine DVI-Grafikkarte
- Adapter mit HD15poliger Buchse und DVI-A Stecker

**12.03.3110:**
- Zum Anschluss eines DVI-Monitors an eine VGA-Grafikkarte
- Adapter mit HD15poligem Stecker und DVI-I Buchse

**12.03.3114/12.03.3117:**
- Zum Anschluss eines VGA-Kabels an eine HDMI-Schnittstelle
- Adapter mit HDMI Stecker und VGA-Buchse

**12.03.3115:**
- Zum Anschluss eines DVI-Kabels an eine HDMI-Schnittstelle
- Adapter mit HDMI Stecker und 24+1 DVI-D Buchse

**12.03.3116:**
- Zum Anschluss eines HDMI-Kabels an eine DVI-Schnittstelle
- Adapter mit HDMI Buchse und 24+1 DVI-D Stecker

roline®
Designed for Professionals

**12.03.3152:**
- Zur Kombination von HDMI Kabel und Geräten mit Mini-HDMI-Anschluss
- Adapter mit HDMI Buchse und HDMI Mini Stecker

**12.03.3151:**
- Zur Verbindung zweier HDMI Kabel
- Adapter mit HDMI Buchse und HDMI Buchse

**12.03.3135/12.03.3146:**
- Zur Kombination von VGA Kabel und Geräten mit Display-Port-Anschluss
- Adapter mit DisplayPort-Stecker und VGA-Buchse, Kabellänge ca. 10cm

**12.03.3133/12.03.3136:**
- Zur Kombination von DVI Kabel und Geräten mit Display-Port-Anschluss
- Adapter mit DisplayPort-Stecker und 24+1 DVI-D Buchse

**12.03.3134/.3144/.3160/.3162/.3164:**
- Zur Kombination von HDMI Kabel und Komponenten mit Display-Port-Anschluss
- Adapter mit DisplayPort-Stecker und HDMI-Buchse

**12.03.3125/12.03.3140:**
- Mini DisplayPort-VGA-Adapter zum Anschluß eines VGA ST-ST Kabels an eine Mini DisplayPort-Buchse der Grafikkarte
- Adapter mit Mini DisplayPort-Stecker und VGA-Buchse, Kabellänge ca. 10cm

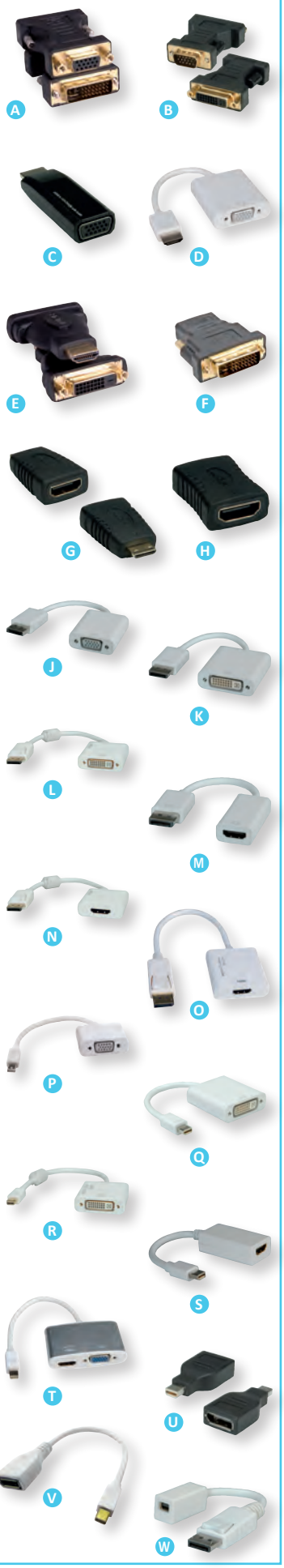
**12.03.3128/12.03.3137:**
- Mini DisplayPort-DVI-Adapter zum Anschluß eines DVI ST-ST Kabels an eine Mini DisplayPort-Buchse der Grafikkarte
- Adapter mit Mini DisplayPort-Stecker und DVI-Buchse, Kabellänge ca. 10cm

**12.03.3129/12.03.3142/12.03.3161:**
- Mini DisplayPort-HDMI-Adapter zum Anschluß eines HDMI ST-ST Kabels an eine Mini DisplayPort-Buchse der Grafikkarte
- Adapter mit Mini DisplayPort-Stecker und HDMI-Buchse, Kabellänge ca. 10cm
- 12.03.3161: zusätzliche VGA-Buchse

**12.03.3130/12.03.3163:**
- Zum Anschluss eines normalen DP Kabel an z.B. ein Notebook mit Mini DP Buchse
- Adapter mit DisplayPort Buchse und Mini DisplayPort Stecker

**12.03.3132:**
- Zur Kombination eines Mini DP Kabel an ein Gerät mit DP Buchse
- Adapter mit DisplayPort Stecker und Mini DisplayPort Buchse

**Hinweis:** Eine DisplayPort nach HDMI oder DVI Verbindung ist nur in einer Richtung verwendbar. Der DisplayPort-Anschluß ist nur auf der Datenquellenseite verwendbar (z.B. Grafikkarte).




| | DisplayPort Version | Max. Auflösung (nominell) | Bild | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|
| ROLINE DVI-VGA Adapter, DVI ST / VGA BU | – | 1920 x 1080 | A | 12.03.3105 | a.A. |
| ROLINE DVI-VGA Adapter, DVI BU / VGA ST | – | 1920 x 1080 | B | 12.03.3110 | a.A. |
| ROLINE HDMI-VGA Adapter, **Aktiv,** HDMI ST / VGA BU, Audio | – | 1920 x 1080 | C | 12.03.3117 | a.A. |
| ROLINE HDMI-VGA Adapterkabel, **Aktiv,** HDMI ST / VGA BU, 0,15 m | – | 1920 x 1080 | D | 12.03.3114 | a.A. |
| ROLINE HDMI-DVI Adapter, HDMI ST / DVI-D BU | – | 1920 x 1080 | E | 12.03.3115 | a.A. |
| ROLINE HDMI-DVI Adapter, HDMI BU / DVI-D ST | – | 1920 x 1080 | F | 12.03.3116 | a.A. |
| ROLINE HDMI Adapter, HDMI BU - HDMI Mini ST | – | 1920 x 1080 | G | 12.03.3152 | a.A. |
| ROLINE HDMI Kupplung Buchse - Buchse | – | 1920 x 1080 | H | 12.03.3151 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort-VGA Adapter, DP ST - VGA BU | v 1.1a | 1920 x 1080 | J | 12.03.3135 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort-VGA Adapter, **Aktiv,** v1.2, DP ST - VGA BU | v 1.2 | 1920 x 1080 | J | 12.03.3146 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort-DVI Adapter, DP Stecker-DVI Buchse | v 1.1a | 1920 x 1080 | K | 12.03.3133 | a.A. |
| ROLINE 4K DisplayPort-DVI Adapter, DP Stecker-DVI Buchse | v 1.2 | 3840 x 2160 | L | 12.03.3136 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort-HDMI Adapter, DP Stecker-HDMI Buchse | v 1.1a | 1920 x 1080 | M | 12.03.3134 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort-HDMI Adapter, **Aktiv,** v1.2, DP Stecker-HDMI Buchse | v 1.2 | 3840 x 2160 | M | 12.03.3144 | a.A. |
| ROLINE 4K DisplayPort-HDMI Adapter, **Aktiv,** v1.2, DP ST - HDMI BU | v 1.2 | 3840 x 2160 | N | 12.03.3162 | a.A. |
| ROLINE 4K DisplayPort-HDMI Adapter, **Aktiv,** v1.2, DP ST - HDMI BU | v 1.2 | 3840 x 2160 | O | 12.03.3160 | a.A. |
| ROLINE 4K DisplayPort-HDMI Adapter, **Aktiv,** v1.4, **HDR 10**, DP ST-HDMI BU | v 1.4 | 3840 x 2160 | | 12.03.3164 | a.A. |
| ROLINE Mini DisplayPort-VGA Adapter, **Aktiv,** Mini DP ST - VGA BU | v 1.1a | 1920 x 1080 | P | 12.03.3125 | a.A. |
| ROLINE Mini DisplayPort-VGA Adapter, **Aktiv,** v1.2, Mini DP ST - VGA BU | v 1.2 | 1920 x 1080 | P | 12.03.3140 | a.A. |
| ROLINE Mini DisplayPort-DVI Adapter, Mini DP ST - DVI BU | v 1.1a | 1920 x 1080 | Q | 12.03.3128 | a.A. |
| ROLINE 4K Mini DisplayPort-DVI Adapter, Mini DP ST - DVI BU | v 1.2 | 3840 x 2160 | R | 12.03.3137 | a.A. |
| ROLINE Mini DisplayPort-HDMI Adapter, Mini DP ST - HDMI BU | v 1.1a | 1920 x 1080 | S | 12.03.3129 | a.A. |
| ROLINE Mini DisplayPort-HDMI Adapter, v1.2, Mini DP ST - HDMI BU | v 1.2 | 3840 x 2160 | S | 12.03.3142 | a.A. |
| ROLINE 4K Mini DP-HDMI/VGA Adapterkabel, MiniDP ST - HDMI/VGA BU | v 1.2 | 3840 x 2160 | T | 12.03.3161 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Adapter, DP BU - Mini DP ST | v 1.2 | 3840 x 2160 | U | 12.03.3130 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabeladapter, DP BU - Mini DP ST | v 1.2 | 3840 x 2160 | V | 12.03.3163 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Adapter, DP Stecker - Mini DP Buchse | v 1.2 | 3840 x 2160 | W | 12.03.3132 | a.A. |

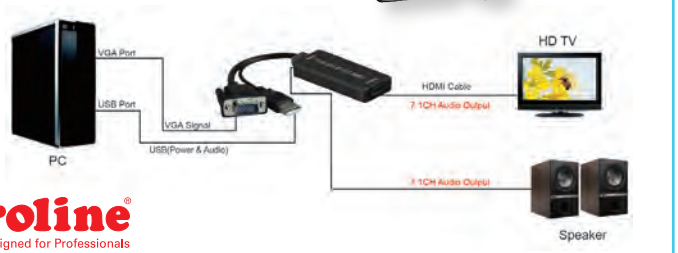
## ROLINE Adapterkabel VGA+Audio zu HDMI

1080p FULL HD

**Nutzen Sie moderne Anzeigegeräte mit HDMI-Eingang auch an älteren PCs und Notebooks, die noch einen VGA-Ausgang haben!**

- Dieses Adapterkabel ermöglicht es, die Anzeige eines Rechners mit VGA- und Audio-Ausgang auf Projektoren, Fernseher und Monitore mit HDMI-Anschluss zu schicken
- Unterstützt Audio und Video
- Das Audio-Signal des Rechners wird über das USB Kabel aufgenommen und zusammen mit dem VGA-Video-Signal eingebettet in ein HDMI-Signal
- Auflösung bis 1080p
- Stromversorgung über USB






roline Designed for Professionals

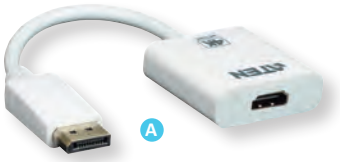
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Adapterkabel VGA+Audio zu HDMI (7.1-Audio) | 12.03.3119 | a.A. |

## ATEN DisplayPort Adapter

**DisplayPort auf VGA/DVI/ HDMI Adapter, mit dem Sie den DisplayPort Ausgang Ihres Gerätes mit einem VGA/ DVI/ HDMI Eingang eines Fernsehers oder anderen Monitors verbinden können.**

- VC925: Unterstützt VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA sowie Auflösungen bis 1920 x 1200 (PC) / 1080p (HDTV)
- VC965: Unterstützt VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA sowie Auflösungen 1080p (HDTV)
- VC985: Unterstützt VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA sowie Auflösungen 1080p (HDTV). Audio unterstützt.
- VC981: Unterstützt VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA,1080p und Auflösungen bis zu 4K UHD. Audio unterstützt.
- VC986: Unterstützt VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA,1080p und Auflösungen bis zu 4K UHD. Audio unterstützt.

ATEN




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ATEN VC925 DisplayPort to VGA Adapter | | 14.01.6823 | a.A. |
| ATEN VC965 DisplayPort to DVI Adapter | | 14.01.6824 | a.A. |
| ATEN VC985 DisplayPort to HDMI Adapter | | 14.01.6825 | a.A. |
| ATEN VC981 mini DisplayPort to 4K HDMI Adapter | | 14.01.6826 | a.A. |
| ATEN VC986 DisplayPort to 4K HDMI Adapter | A | 14.01.6827 | a.A. |

## VALUE Internes Festplattenkabel, SATA 3.0 Gbit/s



- Kabel für die Festplatten-Anbindung über SATA 3.0 Gbit/s (SATA II), abwärtskompatibel zu SATA 1.5 Gbit/s (SATA I)
- 4poliges Kabel mit Masseleitungen
- Anschlüsse: zwei interne 7polige SATA Stecker
- Übertragungsrate bis 3.0 Gbit/s (SATA II)
- Kabel z. Teil mit einseitig abgewinkeltem Stecker zur Nutzung in engen Gehäusen, z.B. in Mini-PCs oder bei Quereinbau der HD

Value

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Internes Festplattenkabel, SATA 3.0 Gbit/s, 0,5 m | 11.99.1555 | a.A. |
| VALUE Internes Festplattenkabel, SATA 3.0 Gbit/s, 1,0 m | 11.99.1560 | a.A. |
| VALUE Internes Festplattenkabel SATA 3.0 Gbit/s, gewinkelt, 0,5 m | 11.99.1556 | a.A. |
| VALUE Internes Festplattenkabel, SATA 3.0 Gbit/s, gewinkelt, 1,0 m | 11.99.1561 | a.A. |

## ROLINE Internes Festplattenkabel SATA 3.0 Gbit/s



- Hochwertiges Kabel für die aktuelle SATATechnik zur Festplatten-Anbindung
- Übertragungsrate bis 3 Gbit/s (SATA II)
- Abwärtskompatibel zu SATA 1.5 Gbit/s (SATA I)
- 4poliges Kabel mit Masseleitungen
- Anschlüsse: zwei interne 7polige SATA Stecker
- Kabel z. Teil mit einseitig abgewinkeltem Stecker zur Nutzung in engen Gehäusen, z.B. in Mini-PCs oder bei Quereinbau der HDD

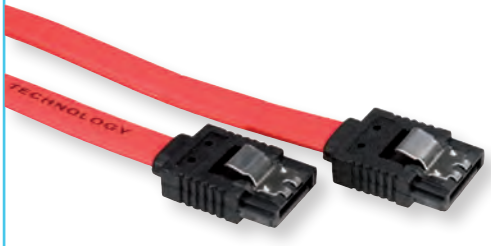
roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Internes Festplattenkabel SATA 3.0 Gbit/s, 0,5 m | 11.03.1555 | a.A. |
| ROLINE Internes Festplattenkabel SATA 3.0 Gbit/s, 1,0 m | 11.03.1560 | a.A. |
| ROLINE Internes HDD-Kabel SATA 3.0 Gbit/s, gewinkelt, 0,5 m | 11.03.1556 | a.A. |
| ROLINE Internes HDD-Kabel SATA 3.0 Gbit/s, gewinkelt, 1,0 m | 11.03.1561 | a.A. |

## ROLINE Internes SATA 3.0 Gbit/s HDD-Kabel mit Schnappverschluss

**Die flexiblen SATA Kabel mit Schnappverschluss („Latch“) am Stecker, zur sicheren Fixierung des Kabels an der Festplatte.**

- Hochwertiges Kabel für die aktuelle SATA Technik zur Festplatten-Anbindung
- Übertragungsrate bis 3 Gbit/s (SATA II)
- Abwärtskompatibel zu SATA 1.5 Gbit/s (SATA I)
- 4poliges Kabel mit Masseleitungen
- Anschlüsse: zwei interne 7polige SATA Stecker mit Schnappverschluss



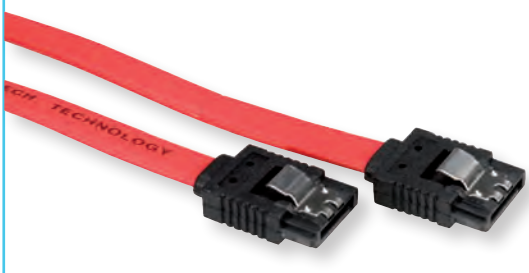
roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Int. SATA 3.0 Gbit/s HDD-Kabel mit Schnappverschluss, 0,5 m | 11.03.1554 | a.A. |
| ROLINE Int. SATA 3.0 Gbit/s HDD-Kabel mit Schnappverschluss, 1,0 m | 11.03.1559 | a.A. |

## VALUE Internes SATA 6.0 Gbit/s HDD-Kabel mit Schnappverschluss

**Zum Anschluss von schnellen SATA -Platten im PC-Gehäuse.**

- Kabel für SATA Technik zur Festplatten-Anbindung
- Übertragungsrate bis 6.0 Gbit/s (SATAIII)
- 4poliges Kabel mit Masseleitungen
- Anschlüsse: zwei interne 7polige SATA Steckermit Schnappverschluß für festeren Sitz



Value

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Int. SATA 6.0 Gbit/s HDD-Kabel mit Schnappverschluss, 0,5 m | 11.99.1550 | a.A. |
| VALUE Int. SATA 6.0 Gbit/s HDD-Kabel mit Schnapverschluss, 1,0 m | 11.99.1551 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## ROLINE Internes SATA 6.0 Gbit/s HDD-Kabel mit Schnappverschluss

Die relativ dünnen und flexiblen Kabel der Serial ATA (SATA) Technologie vereinfachen die Verlegung im PC erheblich und bringen eine deutliche Verbesserung des Luftstroms im PC-Gehäuse. Sie erlauben auch die einfache Anbindung externer Festplatten.

- Hochwertiges Kabel mit verbesserten Steckern zur Festplatten-Anbindung für die aktuelle SATA Technik
- Übertragungsrate bis 6.0 Gbit/s
- Abwärtskompatibel zu SATA 1.5 Gbit/s (SATA I) und 3.0 Gbit/s (SATA II)
- 4-poliges Kabel mit Masseleitungen
- Anschlüsse: zwei interne 7polige SATA Stecker mit Schnappverschluss für festeren Sitz



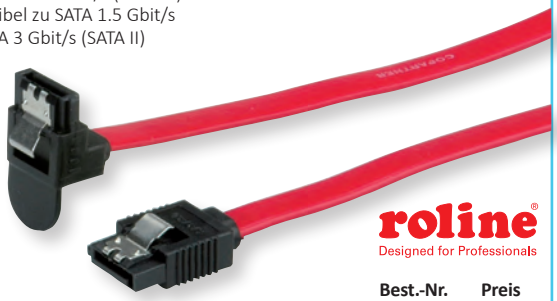
roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Int. SATA 6.0 Gbit/s HDD-Kabel mit Schnappverschluss, 0,5 m | 11.03.1552 | a.A. |
| ROLINE Int. SATA 6.0 Gbit/s HDD-Kabel mit Schnappverschluss, 1,0 m | 11.03.1553 | a.A. |

## ROLINE Internes SATA 6.0 Gbit/s HDD-Kabel mit Schnappverschluss, gewinkelt

**Die flexiblen SATA Kabel mit Schnappverschluss („Latch“) am Stecker, zur sicheren Fixierung des Kabels an der Festplatte.**

- Hochwertiges Kabel für die aktuelle SATA Technik zur Festplatten-Anbindung
- Übertragungsrate bis 6 Gbit/s (SATA III)
- Abwärtskompatibel zu SATA 1.5 Gbit/s (SATA I) und SATA 3 Gbit/s (SATA II)
- 4poliges Kabel mit Masseleitungen
- Anschlüsse: zwei interne 7polige SATA Stecker mit Schnappverschluss
- Kabel mit einseitig abgewinkeltem Stecker zur Nutzung in engen Gehäusen, z.B. in Mini-PCs oder bei Quereinbau der HDD

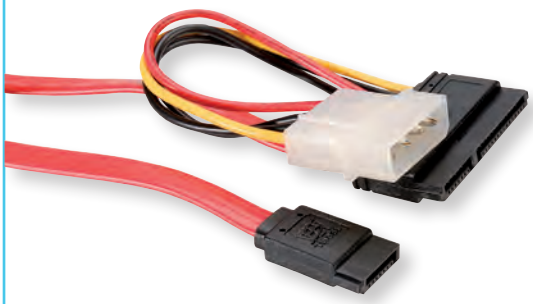


roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Int. SATA 6.0 Gbit/s HDD-Kabel mit Schnappv., gewinkelt, 0,5 m | 11.03.1564 | a.A. |
| ROLINE Int. SATA 6.0 Gbit/s HDD-Kabel mit Schnappv., gewinkelt, 1,0 m | 11.03.1565 | a.A. |

## ROLINE SATA 3.0 Gbit/s Daten- und Stromkabel

- Hochwertiges Kombi-Kabel für die aktuelle SATA Technik zur Festplatten-Anbindung
- 4poliges Kabel mit Masseleitungen für die Datenübertragung, 4adriges Kabel für die Stromversorgung (mit Umsetzung der bisherigen Stromschnittstelle auf den SATA Stromanschluss)
- Anschlüsse:
  1x kombinierter int. SATA Strom- und Datenanschluss (22polig),
  1x int. 7poliger SATA Datenstecker,
  1x 4poliger HDD-Stromstecker
- Unterstützt SATA 3.0 Gbit/s (SATA II), abwärtskompatibel zu SATA 1.5 Gbit/s (SATA I)



roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE SATA 3.0 Gbit/s Daten- & Stromkabel (4pol. HDD), 1,0 m | 11.03.1250 | a.A. |

## ROLINE Externes Festplattenkabel, eSATA 3.0 Gbit/s

**Für den Anschluss von externen Festplatten.**

- Hochwertiges Kabel für SATA 3.0 Gbit/s (SATA II).
- Übertragungsrate bis 3.0 Gbit/s (SATA II)
- Abwärtskompatibel zu SATA 1.5 Gbit/s (SATA I)
- 4poliges Kabel mit Masseleitungen
- Anschlüsse: zwei externe 7polige eSATA Stecker



roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Externes Festplattenkabel, eSATA 3.0 Gbit/s, 0,5 m | 11.03.1575 | a.A. |
| ROLINE Externes Festplattenkabel, eSATA 3.0 Gbit/s, 1,0 m | 11.03.1580 | a.A. |

## ROLINE Externes Festplattenkabel, eSATA 6.0 Gbit/s

**Für den Anschluss von externen Festplatten.**

- Hochwertiges Kabel für SATA 6.0 Gbit/s (SATA III).
- Übertragungsrate bis 6.0 Gbit/s (SATA III)
- Abwärtskompatibel zu SATA 1.5 Gbit/s (SATA I) und SATA 3.0 Gbit/s (SATA II)
- 4poliges Kabel mit Masseleitungen
- Anschlüsse: zwei externe 7polige eSATA Stecker



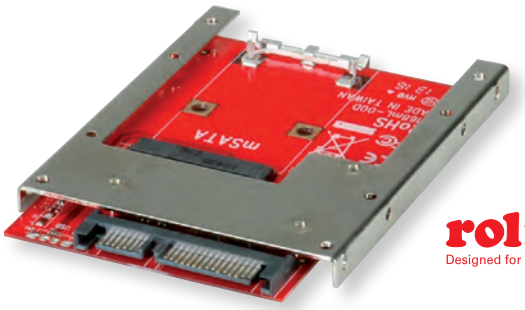
roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Externes Festplattenkabel, eSATA 6.0 Gbit/s, 0,5 m | 11.03.1548 | a.A. |
| ROLINE Externes Festplattenkabel, eSATA 6.0 Gbit/s, 1,0 m | 11.03.1549 | a.A. |

## ROLINE Adapter mSATA SSD zu 2.5 SATA 22pin

**Adapter mSATA auf SATA:**

- Zum Anschliessen einer mSATA SSD im Full-size-Format, um diese als Ersatz für eine 2.5 Festplatte zu verwenden
- Der Adapter kann intern über die SATA 22-Pin-Schnittstelle im System eingesetzt werden
- Datentransferrate bis zu 6 Gb/s
- Betriebsystem-unabhängig, da keine Treiberinstallation erforderlich
- Anschlüsse: mSATA auf SATA
- Lieferumfang:
  Adapter, Metallrahmen, Schrauben, Bedienungsanleitung




roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Adapter mSATA SSD zu 2.5 SATA 22pin | 11.03.1567 | a.A. |

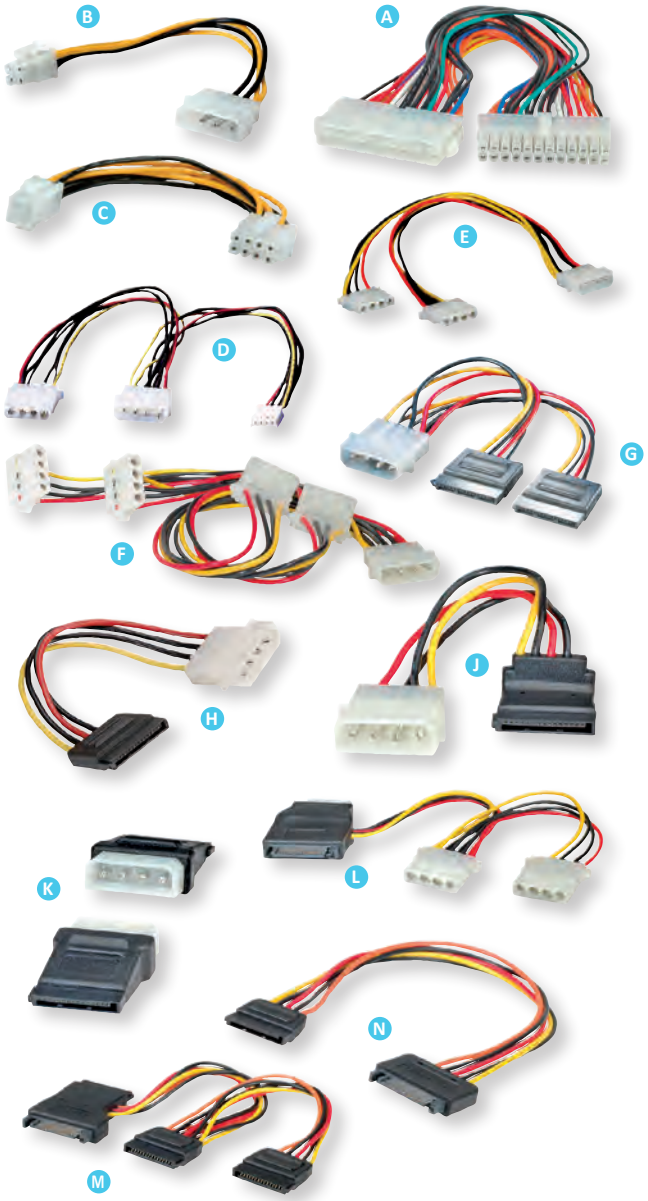
## ROLINE Interne Stromversorgung

Ob beim Einsatz in Big Tower Gehäusen, beim Einbau zusätzlicher Laufwerke oder bei der Verwendung neuerer Technik, immer wieder erweisen sich die von den PC-Netzteilen ausgehenden Stromversorgungskabel als zu kurz, mit zu wenig oder falschen Anschlüssen ausgestattet. Neuere Festplatten brauchen oft SATA-Stromstecker die nicht bei jedem Netzteil zur Verfügung stehen. Zur Abhilfe haben wir eine Palette unterschiedlicher Verlängerungs-, Erweiterungs- und Adapterkabel zusammengestellt.

- 11.03.1016: Verlängerungskabel vom Netzteil zum ATX 2.0 Motherboard; Board-Steckverbinder 24Pin Stecker / Buchse. Länge 0,3m
- 11.03.1019: Zur Stromversorgung eines Intel Pentium-Mainboards mit P4 Port über 4pol. HDD-Power-Stecker (3 pin beschaltet). Länge: 0,15m
- 11.03.1021: Zur zusätzlichen Stromversorgung für Mainboards und CPU. 8pol. PCI Express Power Stecker auf ATX12V-P4-Anschluss. Länge: 0,15m
- 11.03.1010: Y-Kabel für ein zusätzliches Laufwerk; 4pol. HDD Stecker / 4pol. HDD Buchse und 4pol. FDD Buchse; Länge je 0,3m
- 11.03.1005: Y-Kabel für ein zusätzliches Laufwerk; 4pol. HDD Stecker/ 4pol. HDD Buchse; Länge je 0,3m
- 11.03.1003: Y-Kabel für zusätzliche Laufwerke; 4pol. HDD Stecker/ 2x 4pol. HDD Buchse (90° zum Kabel); Länge je 0,45m (ST-1.Buchse: 0,3m / 1. Buchse- 2. Buchse: 0,15m)
- 11.03.1050: Y-Adapterkabel für zusätzliche Laufwerke mit Umsetzung der 4pol. HDD Schnittstelle auf den SATA Anschluss; 4pol. HDD Stecker/ 2x SATA Buchse; Länge je 0,15m
- 11.03.1055: Adapterkabel zur Umsetzung der 4pol. HDD Schnittstelle auf den SATA Anschluss; 4pol. HDD Stecker/ SATA Buchse; Länge 0,15m
- 11.03.1061: Adapterkabel zur Umsetzung der 4pol. HDD Schnittstelle auf den SATA Anschluss; 4pol. HDD Stecker/ SATA Buchse; 90° abgewinkelt
- 11.03.1060: Adapter zur Umsetzung der 4pol. HDD Schnittstelle auf den SATA Anschluss; 4pol. HDD Stecker/ SATA Buchse
- 11.03.1040: Y-Adapterkabel mit Umsetzung des SATA Stromanschlusses auf bis zu drei zusätzliche 4pol. HDD Schnittstellen; 1x SATA Buchse/ 3x 4pol. HDD Stecker; Länge 11,5cm und 12,5 cm
- 11.03.1041: Y-Adapterkabel mit Umsetzung des SATA Stromanschlusses auf bis zu drei zusätzliche SATA Schnittstellen; 3x SATA Stecker/ 1x SATA; Länge 24 cm und 23 cm
- 11.03.1042: Zur Verlängerung des SATA Stromanschlusses; SATA Stecker/ SATA Stecker gewinkelt; Länge 30 cm

roline® Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE ATX 2.0 Motherboard-Verlängerungskabel | A | 11.03.1016 | a.A. |
| ROLINE Int. Power Kabel, 4pol. HDD / ATX12V-P4 4-polig Power, 0,15 m | B | 11.03.1019 | a.A. |
| ROLINE Int. Power Adapterkabel, 8 pin PCIe-Stecker - P4 Stecker, 0,15 m | C | 11.03.1021 | a.A. |
| ROLINE Y-Kabel 4 pol. HDD / 4 pol. HDD + 4 pol. FDD | D | 11.03.1010 | a.A. |
| ROLINE Y-Kabel 4 pol. HDD / 2 x 4 pol. HDD | E | 11.03.1005 | a.A. |
| ROLINE Y-Kabel 4 pol. HDD / 4x 4 pol. HDD (90°) | F | 11.03.1003 | a.A. |
| ROLINE Y-Adapterkabel 4 pol. HDD / 2x SATA | G | 11.03.1050 | a.A. |
| ROLINE Adapterkabel 4 pol. HDD / SATA | H | 11.03.1055 | a.A. |
| ROLINE Adapterkabel 4 pol. HDD / SATA, abgewinkelt | J | 11.03.1061 | a.A. |
| ROLINE Adapter 4 pol. HDD / SATA | K | 11.03.1060 | a.A. |
| ROLINE Y-Adapterkabel SATA / 3x 4 pol. HDD | L | 11.03.1040 | a.A. |
| ROLINE Y-Adapterkabel S-ATA / 3x SATA | M | 11.03.1041 | a.A. |
| ROLINE SATA Stromverlängerungskabel, 30cm | N | 11.03.1042 | a.A. |




## ROLINE Netzkabel mit Schutzkontakt-Stecker und gerader IEC-Buchse

**ROLINE Stromkabel mit abgewinkeltem Schutzkontaktstecker und Kaltgerätebuchse C13 zum Anschluss von Computern, Druckern, Monitoren oder USV**

- Kabel mit Schutzkontakt-Stecker und Apparate-Buchse (IEC-Buchse)
- Nenndaten: 10A, 250V AC
- Anschlüsse: Schutzkontaktstecker 90° gewinkelt, IEC-Buchse gerade

- **Hinweis: Geeignet für Deutschland, Belgien, Frankreich**

roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Netzkabel, gerade IEC-Buchse, schwarz, 1,8 m | 19.08.1018 | a.A. |
| ROLINE Netzkabel, gerade IEC-Buchse, schwarz, 3,0 m | 19.08.1030 | a.A. |
| ROLINE Netzkabel, gerade IEC-Buchse, rot, 1,8 m | 19.08.1010 | a.A. |
| ROLINE Netzkabel, gerade IEC-Buchse, gelb, 1,8 m | 19.08.1011 | a.A. |
| ROLINE Netzkabel, gerade IEC-Buchse, blau, 1,8 m | 19.08.1012 | a.A. |
| ROLINE Netzkabel, gerade IEC-Buchse, grün, 1,8 m | 19.08.1013 | a.A. |



## VALUE / ROLINE Apparate-Verbindungskabel mit Kaltgerätestecker und Kaltgerätebuchse

- Kabel mit vergossenem PVC Kaltgeräte-stecker und-buchse
- Nenndaten: 10A / 250VAC
- z.B. für Monitorstromversorgung über den Computer oder als Verlängerung für vorhandenes Kabel

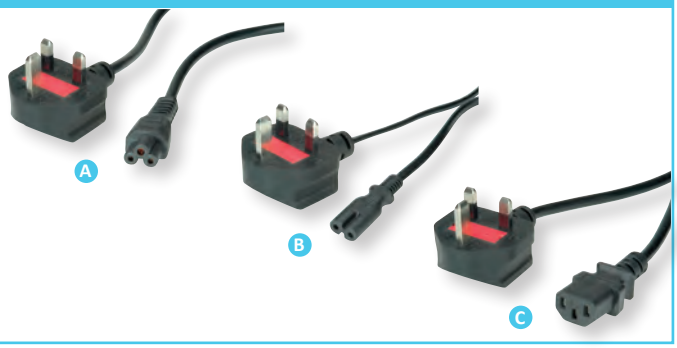
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, schwarz, 0,5 m | 19.99.1505 | a.A. |
| VALUE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, schwarz, 1 m | 19.99.1510 | a.A. |
| VALUE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, schwarz, 1,8 m | 19.99.1515 | a.A. |
| VALUE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, weiß, 1,8 m | 19.99.1516 | a.A. |
| VALUE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, schwarz, 3 m | 19.99.1530 | a.A. |
| ROLINE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, schwarz, 0,5 m | 19.08.1505 | a.A. |
| ROLINE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, schwarz, 1 m | 19.08.1510 | a.A. |
| ROLINE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, schwarz, 1,8 m | 19.08.1515 | a.A. |
| ROLINE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, rot, 0,8 m | 19.08.1525 | a.A. |
| ROLINE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, rot, 1,8 m | 19.08.1520 | a.A. |
| ROLINE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, gelb, 0,8 m | 19.08.1526 | a.A. |
| ROLINE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, gelb, 1,8 m | 19.08.1521 | a.A. |
| ROLINE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, blau, 0,8 m | 19.08.1527 | a.A. |
| ROLINE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, blau, 1,8 m | 19.08.1522 | a.A. |
| ROLINE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, grün, 0,8 m | 19.08.1528 | a.A. |
| ROLINE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, grün, 1,8 m | 19.08.1523 | a.A. |
| ROLINE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, schwarz, 3 m | 19.08.1530 | a.A. |




## VALUE Netzkabel, UK

- Kabel mit UK-Stecker (BS1363) und 3poliger Notebookanschluss-Buchse C5 (19.99.2016) bzw. Kleingeräte-Buchse C7 (19.99.2017), IEC-Kaltgeräte-Buchse C13 (19.99.2018/19)
- Nenndaten: 2,5A (19.99.2016/17) bzw. 10A (19.99.2018/19)
- Farbe: schwarz
- **Hinweis: Geeignet für UK**

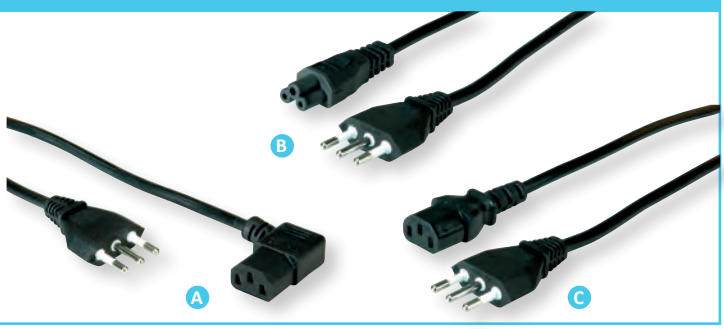
| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE UK Netzkabel, 3pol. Notebook-Buchse, 3A, schwarz, 1,8 m | A | 19.99.2016 | a.A. |
| VALUE UK Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2pol., schwarz, 3A, 1,8 m | B | 19.99.2017 | a.A. |
| VALUE UK Netzkabel, gerade IEC-Buchse, 10A, schwarz, 1,8 m | C | 19.99.2018 | a.A. |
| VALUE UK Netzkabel, gerade IEC-Buchse, 10A, schwarz, 3,0 m | C | 19.99.2019 | a.A. |




## VALUE Netzkabel, Italien

- Kabel mit Stecker Typ L (CEI 23-50, Italien) und IEC-Kaltgeräte-Buchse C13 (PVC-Appa-ratebuchse) gerade (19.99.2072) bzw. gewinkelt (19.99.2070) oder 3poliger Notebookanschluss-Buchse C5 (19.99.2071)
- Nenndaten: 2,5A (19.99.2071) bzw. 10A (19.99.2070/72)
- Farbe: schwarz
- **Hinweis: Geeignet für Italien**

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE Netzkabel, abgew. IEC-Buchse, Italien, schwarz, 1,8 m | A | 19.99.2070 | a.A. |
| VALUE Netzkabel, 3pol. Notebook-Buchse, Italien, schwarz, 1,8 m | B | 19.99.2071 | a.A. |
| VALUE Netzkabel, gerade IEC-Buchse, Italien, schwarz, 1,8 m | C | 19.99.2072 | a.A. |

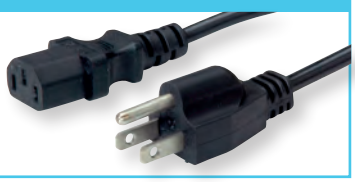



## Netzkabel NEMA-5 auf C13 für USA

**Kabel mit USA/NEMA-Stecker und PVC-Apparatebuchse (IEC-Buchse)**

- Anschlüsse: Stecker NEMA-5, gerade und IEC-Buchse C13 gerade
- Nenndaten: 10A 125VAC
- Dreipolig
- Farbe: schwarz
- UL, CSA approbiert
- **Geeignet für USA, Kanada, Mexico, Taiwan, Brasilien**

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Netzkabel NEMA-5 auf C13 für USA, schwarz, 1,8 m | 19.99.1495 | a.A. |



## Notebook-Netzkabel

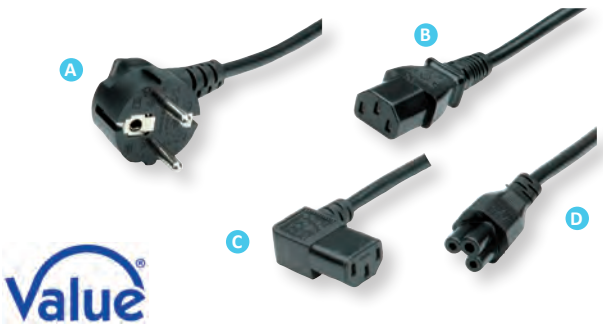
- Vergossenes PVC-Kabel z.B. für den Anschluss von (Notebook-) Netzteilen
- 19.99.2092-96 bzw. 19.07.2096/73/78 **(Bild A)**: Eurostecker gerade / 2polige Buchse C7
- 19.99.2093/19.07.2093 **(Bild B)**: Euro- stecker gewinkelt / 2polige Buchse C7
- 19.99.2097/19.07.2097 **(Bild C)**: Notebook-Netzkabel CH Stecker Typ 12 / 3polige Buchse C5
- Nenndaten: 2,5 A / 250 VAC
- Farbe: weiss bzw. schwarz




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2polig, weiß, 1 m | 19.99.2090 | a.A. |
| VALUE Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2polig, weiß, 1,8 m | 19.99.2095 | a.A. |
| VALUE Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2polig, schwarz, 1 m | 19.99.2089 | a.A. |
| VALUE Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2polig, schwarz, 1,8 m | 19.99.2096 | a.A. |
| VALUE Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2polig, weiß, 3 m | 19.99.2091 | a.A. |
| VALUE Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2polig, schwarz, 3 m | 19.99.2092 | a.A. |
| VALUE Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2polig, schwarz, 5 m | 19.99.2094 | a.A. |
| VALUE Netzkabel Euro-Stecker gewinkelt auf C7, 2pol., schwarz, 1,8 m | 19.99.2093 | a.A. |
| VALUE Netzkabel T12 auf C13, weiß, 1,8 m | 19.99.1223 | a.A. |
| VALUE Netzkabel T12 auf C13, schwarz, 1,8 m | 19.99.1220 | a.A. |
| VALUE Netzkabel T12 auf C5, 3pol., schwarz, 1 m | 19.99.2097 | a.A. |
| ROLINE Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2polig, schwarz, 1,8 m | 19.07.2096 | a.A. |
| ROLINE Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2polig, schwarz, 3 m | 19.07.2073 | a.A. |
| ROLINE Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2polig, schwarz, 5 m | 19.07.2078 | a.A. |
| ROLINE Netzkabel Euro-Stecker (gewinkelt) auf C7, 2pol., schwarz, 1,8 m | 19.07.2093 | a.A. |
| ROLINE Netzkabel T12 auf C5, 3pol., schwarz, 1,8 m | 19.07.2097 | a.A. |

## VALUE Netz-Anschlusskabel Schutzkontaktstecker

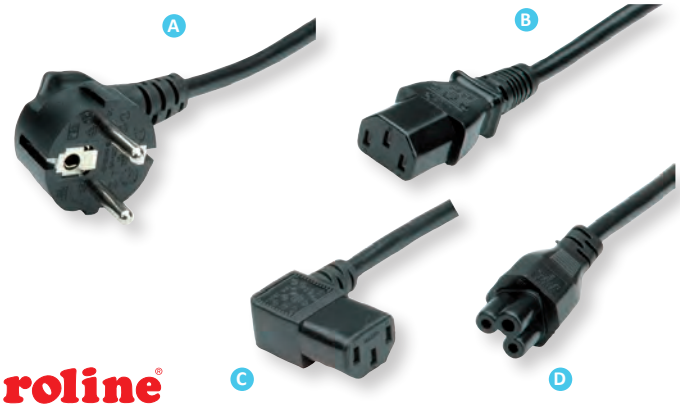
- Kabel mit Schutzkontakt-Stecker und PVC-Apparatebuchse (IEC-Buchse) bzw. 3poliger Notebookanschluss-Buchse
- Anschlüsse: Schutzkontaktstecker 90° gewinkelt **(A)**, IEC-Buchse gerade **(B)** oder IEC-Buchse 90° gewinkelt **(C)** oder 3polige Notebookanschluss-Buchse gerade **(D)**
- Nenndaten: 10A (IEC) bzw. 2,5A (Notebook) / 250VAC
- Länge jeweils: 1,8 m
- Farbe: schwarz bzw. weiss
- **Hinweis: Geeignet für Deutschland, Belgien, Frankreich**




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Netzkabel, gerade IEC-Buchse, weiß, 0,6 m | 19.99.1016 | a.A. |
| VALUE Netzkabel, gerade IEC-Buchse, schwarz, 0,6 m | 19.99.1017 | a.A. |
| VALUE Netzkabel, gerade IEC-Buchse, schwarz, 1,8 m | 19.99.1018 | a.A. |
| VALUE Netzkabel, gerade IEC-Buchse, weiß, 1,8 m | 19.99.1019 | a.A. |
| VALUE Netzkabel, abgewinkelte IEC-Buchse, schwarz, 1,8 m | 19.99.1118 | a.A. |
| VALUE Netzkabel, 3pol. Notebook-Buchse, schwarz, 1,8 m | 19.99.1028 | a.A. |
| VALUE Netzkabel IEC320/C14 Stecker - C5 Buchse, schwarz, 1,8 m | 19.99.1119 | a.A. |

## ROLINE Netz-Anschlusskabel Schutzkontaktstecker

- Kabel mit Schutzkontakt-Stecker und PVC-Apparatebuchse (IEC-Buchse) bzw. 3poliger Notebookanschluss-Buchse
- Anschlüsse: Schutzkontaktstecker 90° gewinkelt **(A)**, IEC-Buchse gerade **(B)** oder IEC-Buchse 90° gewinkelt **(C)** oder 3polige Notebookanschluss-Buchse gerade **(D)**
- Nenndaten: 10A (IEC) bzw. 2,5A (Notebook) / 250VAC
- Farbe: schwarz
- **Hinweis: Geeignet für Deutschland, Belgien, Frankreich**




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Netzkabel, gerade IEC-Buchse, schwarz, 1,8 m | 19.08.1018 | a.A. |
| ROLINE Netzkabel, gerade IEC-Buchse, schwarz, 3,0 m | 19.08.1030 | a.A. |
| ROLINE Netzkabel, abgew. IEC-Buchse, schwarz, 1,8 m | 19.08.1118 | a.A. |
| ROLINE Netzkabel, 3pol. Notebook-Buchse, schwarz, 1,8 m | 19.08.1028 | a.A. |

## VALUE / ROLINE Y-Netzanschlusskabel Schutzkontakt

- Verwendbar für PC- und Monitorstromversorgung
- Kabel mit Schutzkontaktstecker und 2 Kaltgeräteanschlüssen
- Nenndaten: 10A / 250VAC
- Farbe: schwarz bzw. weiss
- **Hinweis: Diese Artikel sind nur in Deutschland erhältlich!**



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Y-Netzanschlusskabel, schwarz, 2,0 m | 19.99.1022 | a.A. |
| ROLINE Y-Netzanschlusskabel, schwarz, 2,0 m | 19.08.1022 | a.A. |
| ROLINE Y-Netzanschlusskabel, weiss, 2,0 m | 19.08.1023 | a.A. |

## TAE Adapter und Verlängerung

- TAE/RJ45 Adapter: Zum Anschluss von Geräten mit TAE-Stecker an RJ45 Dosen
- **Hinweis: Diese Artikel sind nur in Deutschland erhältlich!**




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| TAE-NFN auf RJ45 Adapter 0,14m | B | 12.01.0533 | a.A. |
| Telefonkabelverlängerung N-kodiert 6,0m | C | 11.04.2560 | a.A. |
| Telefonkabelverlängerung N-kodiert 10,0m | C | 11.04.2561 | a.A. |
| Telefonkabelverlängerung F-kodiert 6,0m | D | 11.04.2565 | a.A. |
| Telefonkabelverlängerung F-kodiert 10,0m | D | 11.04.2570 | a.A. |
| TAE F Adapter 4polig | E | 12.01.0505 | a.A. |
| TAE N Adapter 2polig | F | 12.01.0510 | a.A. |

## D-SUB-Steckverbinder Lötanschluss

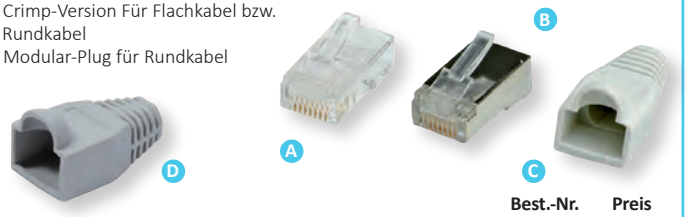
- Hartvergoldete Cu-Nickel-Legierung
- Isolierkörper nach UL 90 V-O




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| D-Sub Steckverbinder Lötanschluss, Stecker 9polig | A | 12.01.3005 | a.A. |
| D-Sub Steckverbinder Lötanschluss, Buchse 9polig | B | 12.01.3505 | a.A. |

## ROLINE Modular-Stecker RJ45

- Crimp-Version Für Flachkabel bzw. Rundkabel
- Modular-Plug für Rundkabel




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Modular-Plug ungeschirmt, Kat.5e, 10 Stck | A | 12.01.1087 | a.A. |
| ROLINE Modular-Plug geschirmt, Kat. 5e, 10 Stck | B | 12.01.1089 | a.A. |
| Knickschutztülle grau, für RJ-45, 10 Stck | C | 12.01.1085 | a.A. |
| VALUE Knickschutztülle für RJ-45, grau, 10 Stck | D | 12.99.0000 | a.A. |

## Konfektionierte RJ12-Kabel 1:1

- 4adriges Flach-Telefonkabel mit 6pol-4Kontakt-RJ12 Stecker; 1:1 verbunden



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| RJ12-Kabel 6P4C, 6m | 11.04.1906 | a.A. |
| RJ12-Kabel 6P4C, 15m | 11.04.1915 | a.A. |

## Konfektionierte RJ45/RJ11 Telefonkabel

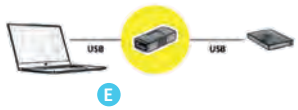
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Telefonkabel RJ11(6P2C)-RJ45(8P2C), 1.0m | 11.04.3030 | a.A. |
| Telefonkabel RJ11(6P2C)-RJ45(8P2C), 2.0m | 11.04.3031 | a.A. |
| Telefonkabel RJ11(6P2C)-RJ45(8P2C), 3.0m | 11.04.3032 | a.A. |
| Telefonkabel RJ11(6P2C)-RJ45(8P2C), 5.0m | 11.04.3033 | a.A. |

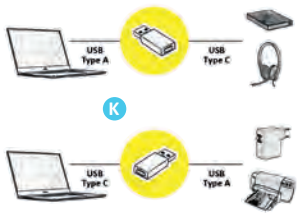
- RJ45-Stecker (8P2C, Pin 4+5) auf RJ11-Stecker (6P2C, Pin 3+4)
- Anwendung : Im Telefon/Fax/ ADSL-Umfeld
- Farbe: schwarz

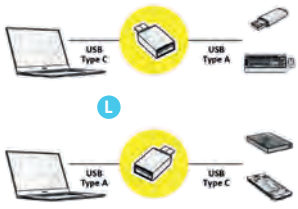


## VALUE / ROLINE USB Gender Changer / Adapter

- Diverse Adaption von USB Schnittstellen
- Kompakte Bauweise













| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE USB 2.0 Adapter, Typ C - MicroB, ST/BU, OTG | A | 12.99.3190 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Adapter, Typ C - MicroB, ST/BU | B | 12.99.3191 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Adapter, MicroB - Typ C, ST/BU | C | 12.99.3192 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Gender Changer, Typ A BU/BU | D | 12.03.2960 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen.1 Gender Changer, Typ A BU/BU | E | 12.99.2997 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Gender Changer, Typ A BU/BU | F | 12.03.2991 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Adapter, USB Typ A - C, ST/BU | G | 12.99.2995 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Adapter, USB Typ A - C, ST/BU | H | 12.03.2995 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 2 Adapter, USB Typ C - C, ST/BU, 90°, schwarz | I | 12.99.2996 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 Adapter, USB Typ C - C, ST/BU, 90°, weiß | J | 12.03.2996 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Adapter, USB Typ A - C, ST/BU | K | 12.99.2998 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen.1 Adapter, USB Typ A - C, BU/ST | L | 12.03.2997 | a.A. |

## VALUE PS/2 - USB Adapter

- Ersatzbedarf ausschliesslich für USB / PS/2 Combo-Mäuse bzw.-Tastaturen
- Der USB Typ A Stecker am Kabel an der Maus bzw. der Tastatur wird über diesen Adapter an die PS/2-Schnittstelle des PCs angeschlossen
- Anschlüsse: 1x USB Typ A BU, 1x 6pol. Mini DIN ST

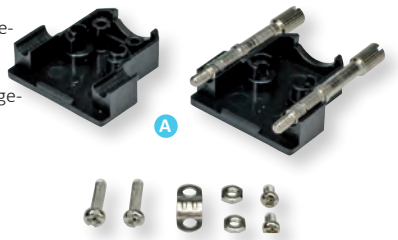
Value



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE PS/2 - USB Maus-Adapter, grün | 12.99.1072 | a.A. |
| VALUE PS/2 - USB Tastatur-Adapter, violett | 12.99.1073 | a.A. |

## D-SUB-Steckergehäuse

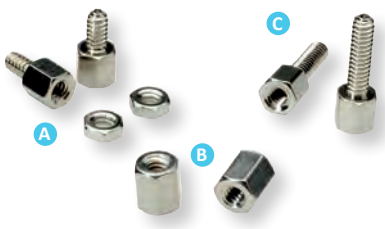
- Gehäuse für D-Sub-Steckverbinder
- Verschraubtes, stabiles Kunststoffgehäuse
- Innenliegende Zugentlastung
- Mit unverlierbaren UN-4-40 Verriegelungsschrauben
- Ohne Steckverbinder
- Farbe: schwarz




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| D-Sub-Steckergehäuse 9polig/HD15 | A | 12.01.4005 | a.A. |
| D-Sub-Steckergehäuse 15polig | | 12.01.4010 | a.A. |
| D-Sub-Steckergehäuse 25polig | | 12.01.4015 | a.A. |

## PC-Schraubenset

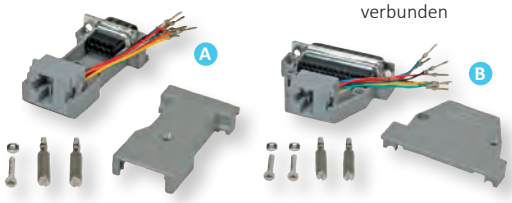
- Meistverwendete Schraubensets in PCs und Zubehör
- Set besteht aus 2 Schrauben




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| Sechskantschrauben (5mm) - Set, 10 Sets | A | 12.01.2020 | a.A. |
| Sechskantmuttern 6mm lang, 10 Sets | B | 12.01.2025 | a.A. |
| Sechskantschrauben 10mm lang, 10 Sets | C | 12.01.2030 | a.A. |

## RS232 zu RJ45 Adapter

- Einfache Montage von seriellen Leitungen durch die Modularität der RJ45 Stecksysteme
- An beiden Seiten wird ein Adapter eingesetzt und dazwischen mit 8-adrigem konfektioniertem Telefonkabel verbunden




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| DB9 Stecker-RJ45 Buchse 8P/8C 8Ltg. | A | 12.03.7525 | a.A. |
| DB9 Buchse-RJ45 Buchse 8P/8C 8Ltg. | | 12.03.7530 | a.A. |
| DB25 Stecker-RJ45 Buchse 8P/8C 8Ltg. | B | 12.03.8025 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## ROLINE USB Typ A Port Blocker

**Schützen Sie nicht benutzte USB Typ A Buchsen gegen unbefugte Nutzung. Das Montagewerkzeug, das gleichzeitig als Schlüssel für die USB Stecker dient, sorgt für zusätzliche Sicherheit.**

- Reduziert das Risiko von Datenverlust und unbefugtem Hochladen von Software / Malware.
- Geeignet für IT-Geräte in jedem Büro oder öffentlichen Umfeld, wie Schulen, Museen, Messen oder anderen Orten.
- Verursacht keinen Konflikt mit der bestehenden IT-Infrastruktur.
- Reduziert die Kosten für die Wartung und Kontrolle der IT-Ausrüstung.
- Blockiert den Zugriff auf einen USB-Anschluss physisch.
- Schnell und einfach zu bedienen
- Set mit 4 Schlössern und 1 Schlüssel
- Optional- Set à 10 Stück- nur USB-Blocker ohne Schlüssel, separat zu bestellen





roline® Designed for Professionals

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB Typ A Port Blocker, 4x Schloss und 1x Schlüssel | 11.02.8330 | a.A. |
| ROLINE 10x USB Schloss für 11.02.8330 | 11.02.8331 | a.A. |

## ROLINE Mini-Gender-Changer

- Verbindungsstück zwischen zwei gleichen Steckverbindern
- Durch kompakte Bauweise (17mm lang) geringe Hebelwirkung auf Steckverbinder des Computers
- Alle Leitungen sind 1:1 verbunden
- inkl. Verriegelungsschrauben



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE 9pol. Stecker-Stecker | 12.03.2025 | a.A. |
| ROLINE 9pol. Buchse-Buchse | 12.03.2030 | a.A. |
| ROLINE 15pol. HD Stecker-Stecker | 12.03.2016 | a.A. |
| ROLINE 15pol. HD Buchse-Buchse | 12.03.2021 | a.A. |
| ROLINE 25pol. Stecker-Stecker | 12.03.2005 | a.A. |
| ROLINE 25pol. Buchse-Buchse | 12.03.2010 | a.A. |

## ROLINE Opto Bridge USB-USB

**Dieser kleine Isolator ist sehr einfach zu bedienen und bietet einen Hochspannungsschutz gegen Überspannungen, Rauschen und Erdschleifenfehler. Geeignet für den Einsatz in sensiblen Anwendungen wie z.B. im Automotive Sektor.**

- Wirkungsvoller Schutz der USB Schnittstelle durch galvanische Trennung (Opto-Koppler)
- Trennt ein USB Gerät galvanisch vom USB Host
- Isolationsspannung max. 5000V eff.
- LED Anzeige
- Datenübertragungsrate: max. 12MBit/s, USB 2.0 kompatibel
- Anschlüsse: USB A Kupplung und USB A Stecker Kabel
- Optional: Externes Netzteil 19.11.1097 (500mA), zum Beispiel für die Stromversorgung größerer Festplatten (3,5“ HDDs)



roline® Designed for Professionals

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Opto Bridge USB-USB | 12.02.1091 | a.A. |

## VALUE RS232 Opto-Koppler, mit galvanischer Trennung

- Schutz der seriellen Schnittstelle durch galvanische Trennung (Opto-Kopplung)
- 2,5 kV ESD Schutz für alle RS232 Ports
- Anschlüsse: 1x Sub D9 Stecker, 1x Sub D9 Buchse
- Einfach anschliessen, keine Konfiguration, kein Stromanschluss
- Lieferumfang: Opto-Koppler, Bedienungsanleitung



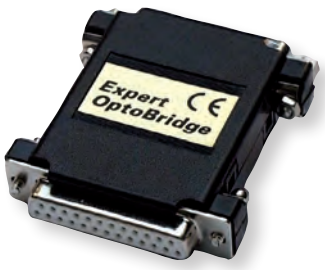


Value®

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE RS232 Opto-Koppler, mit galvanischer Trennung, 1 Port | 12.99.1015 | a.A. |

## GUDE Opto Bridge RS232-RS232

- Wirkungsvoller Schutz der seriellen Schnittstelle durch galvanische Trennung (Opto-Koppler)
- Isolationsspannung max. 2500V eff.
- Es werden die Leitungen 2, 3, 4, 5, 6, 7, 20 unterstützt; die restlichen Leitungen sind nicht vorhanden
- Datenübertragungsrate: max. 150kBit/s
- Anschlüsse: 25pol. D-Sub Buchse (DCE) und 25pol. Stecker (DTE)
- Kann direkt auf eine serielle Schnittstelle (DTE) mit 25pol. D-Sub Stecker aufgesteckt werden
- Keine ext. Stromversorgung notwendig
- Qualitätsprodukt




GUDE

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| GUDE 0400 Opto Bridge RS232-RS232 | 12.03.8507 | a.A. |

## GUDE Opto Bridge USB-RS232

**Der USB/seriell Wandler mit galvanischer Trennung**

- Keine serielle Schnittstelle? Probleme bei der Datenübertragung? Angst vor Schädigung der seriellen Schnittstelle?
- Schutz vor Überspannungen, Masseverschiebungen durch verschiedene Netzstromkreise und Störspannungen auf Masseleitungen durch Motoren oder Verbraucher.
- Die Opto Bridge USB/seriell ermöglicht die Verbindung von Geräten mit seriellem Anschluss an eine USB Schnittstelle. Dabei bietet Sie durch elektrisch isolierte Datenübertragung max. Schutz vor Störungen, Ausfällen und Schäden der Schnittstelle.



GUDE

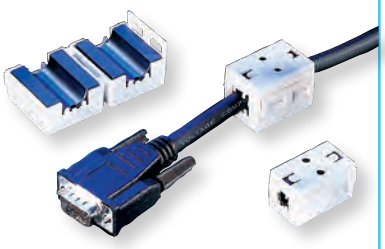
**Technische Daten:**

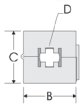
| | |
|---|---|
| Schnittstellen: | RS232 Sub-D(9pol)/USB2.0 Stecker |
| Datenübertragung: | 300 Bit/s bis 115.000 Bit/s |
| Isolationsspannung: | max. 2500 V eff. |
| Treiber: | USB Treiber für Win 98SE/ME/2000/XP/7/8/10 |

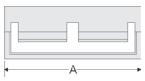
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| GUDE 0404 Opto Bridge USB-RS232 | 12.03.8506 | a.A. |

## EMV-Entstör-Ferrite

- Zur Entstörung von Datenleitungen
- Für PC und Peripherie
- Einfache nachträgliche Montage
- Geteilte Rohrkerne
- Nylon-Clip-Gehäuse
- Vor Beschädigung geschützt
- Gehäuse klemmt sich auf dem Kabel fest
- Universelle Anwendung
- Gehäuse aus UL 94-V-O
- Nicht mehr als 10 cm vom Stecker entfernt montieren





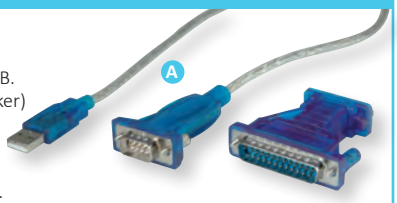

| Modell | Abmessungen in mm A | B | C | D | Impedanz(Ohm) 25MHz | 100MHz | Frequenz Bereich |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Filter-Ferrit-6,5 | 32,0 | 19,5 | 19,0 | 6,5 | 125 | 275 | 300MHz |
| Filter-Ferrit-10 | 32,0 | 24,5 | 23,0 | 10,0 | 130 | 290 | 300MHz |

Sollte nicht mehr als 10cm vom Stecker entfernt auf das Kabel montiert werden

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Filter Ferrit-6,5 | 11.05.1006 | a.A. |
| Filter Ferrit-10 | 11.05.1010 | a.A. |

## VALUE Konverter-Kabel USB-seriell

- Der Konverter bietet eine schnelle Lösung zur Nutzung von Peripheriegeräten mit serieller Schnittstelle (z.B. Modems, Digitalkameras oder Drucker) an PCs und Notebooks mit freier USB-Schnittstelle
- Anschlüsse: 1x USB Typ A bzw. Typ C, 1x DB 9pol. Stecker und DB 25pol. Stecker
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / 7
- Lieferumfang: Konverter-Kabel, Treiber CD, Bedienungsanleitung, Adapter DB 9pol. BU / DB25pol. ST







| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE Konverter-Kabel USB-seriell, 1,8 m | A | 12.99.1160 | a.A. |
| VALUE USB - Seriell Konverter-Kabel, Typ C - RS232, 1,8 m | B | 12.99.1161 | a.A. |

## ROLINE Konverter-Kabel USB-seriell

- Mit diesem Konverter lassen sich mühelos Peripheriegeräte wie z.B. analoge und ISDN Modems, Digitalkameras und Handheldcomputer, die über eine serielle Schnittstelle verfügen, in einer USB-Umgebung einsetzen.
- Einfache Installation
- Kabellänge 1,8m
- Voll plug and play fähig
- Benötigt keinen Interrupt (IRQ)
- Anschlüsse: 1x USB Typ A, 1x DB 9pol. Stecker
- Windows 98 / ME / 2000 / XP / Win 7 / Win 8
- Lieferumfang: 1x Konverter, 1x CD mit Treiber und Handbuch




roline®
Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Konverter-Kabel USB-seriell, 1,8 m | 12.02.1160 | a.A. |

## ROLINE Konverter USB / 4fach Seriell

**Ermöglicht den Anschluss von vier seriellen Geräten (z.B. ein Modem oder Drucker) über den USB-Anschluss eines PCs oder Notebooks - die vier unterschiedlich gefärbten RS232 Stecker helfen bei einer klaren Aufteilung.**

- Konvertiert einen USB-Port in vier serielle Schnittstellen
- Bis zu 1Mbit/s Datentransferrate möglich
- Doppelter Datenpuffer für Upstream- und Downstream-Datenfluss
- Treiberunterstützung für Windows 2000 / XP / Vista / 7 (32/64 bits)
- Stromversorgung über USB-Schnittstelle vom PC / Notebook
- Lieferumfang: Konverter, Bedienungsanleitung, Treiber-CD

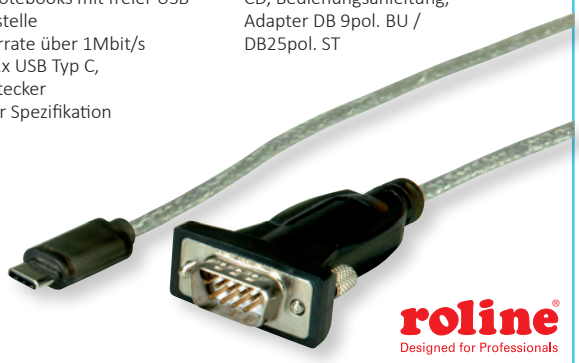


roline®
Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Konverter USB / 4fach Seriell, 1,5 m | 12.02.1016 | a.A. |

## ROLINE Konverter-Kabel USB-seriell, Typ C

- Der Konverter bietet eine schnelle Lösung zur Nutzung von Peripheriegeräten mit serieller Schnittstelle (z.B. Modems, Digitalkameras oder Drucker) an PCs und Notebooks mit freier USB Typ C Schnittstelle
- Datentransferrate über 1Mbit/s
- Anschlüsse: 1x USB Typ C, 1x DB 9pol. Stecker
- Entspricht der Spezifikation USB 2.0, 1.1
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 98, 2000, XP, Vista, Win 7 / 8 / 10, Mac OS X
- Lieferumfang: Konverter-Kabel, Treiber CD, Bedienungsanleitung, Adapter DB 9pol. BU / DB25pol. ST



roline®
Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB - Seriell Konverter-Kabel, Typ C - RS232, schwarz, 1,8 m | 12.02.1161 | a.A. |

## ATEN USB zu Seriell Konverter

**Konverter von USB auf serielle Schnittstelle**
Das UC-232A ist ein Konverter von USB auf serielle Schnittstelle. Er stellt PCs, Notebooks und Handheld-Geraten mit USB-Port eine externe RS-232-Schnittstelle mit PnP zur Verfugung.

- Einfache Installation, Plug and play
- Unterstützt die serielle RS232-Schnittstelle
- Anschlüsse: 1x USB Typ A, 1x DB 9pol. Stecker
- Vollständig kompatibel zu den USB-Spezifikationen
- Datenübertragungsrate mit bis zu 230 Kbps
- Arbeitet mit Mobiltelefonen, PDAs, Digitalkameras, Modems und ISDN-Endgeräten
- Kompatible Betriebssysteme: WIN98, WIN ME, WIN 2K, WIN 2003, WIN XP, WIN Vista, WIN 7, WIN 8, WIN 10, LINUX und Mac OS 8.6/9/10
- Lieferumfang: 1x Konverter von USB- auf serielle Schnittstelle, Treiber-Disk, Benutzerhandbuch



ATEN

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN UC232A USB zu Seriell Konverter, 0,3 m | 14.01.6461 | a.A. |
| ATEN UC232A1 USB zu Seriell Konverter, 1,0 m | 14.01.6889 | a.A. |

## ROLINE Konverter USB / Parallel + Seriell

- Ideal für den Einsatz mit Notebooks, die oft nur noch USB-Schnittstellen bieten
- Ermöglicht den Anschluss von seriellen (z.B. Modem) und parallelen Geräten (z.B. Drucker) über den USB-Anschluss eines PCs oder Notebooks
- Treiberunterstützung für Windows 2000 / XP / 7
- Stromversorgung über USB-Schnittstelle vom PC / Notebook
- Lieferumfang: Konverter, Bedienungsanleitung, Treiber-CD



**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| PC Anschluss: | 1x USB Typ A |
| Paralleler Port: | 1x 25pol. D-Sub BU |
| Serieller Port: | 1x 9pol. D-Sub ST |
| Kabellänge: | 180cm |
| Abmessungen (BxTxH): | 45x75x22mm |

roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Konverter USB / Parallel + Seriell | 12.02.1049 | a.A. |

## ROLINE Konverter USB / 2fach Seriell

- Ermöglicht den Anschluss von seriellen Geräten (z.B. Modem) über den USB-Anschluss eines PCs oder Notebooks.
- Ideal für den Einsatz mit Notebooks, die oft nur noch USB-Schnittstellen bieten
- Bis zu 1Mbit/s Datentransferrate möglich
- Doppelter Datenpuffer für Upstream- und Downstream-Datenfluss
- Treiberunterstützung für Windows 2000 / XP / Vista / 7 (32/64 bits)
- Stromversorgung über USB-Schnittstelle vom PC / Notebook
- Lieferumfang: Konverter, Bedienungsanleitung, Treiber-CD



**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| PC Anschluss: | 1x USB Typ A |
| Serielle Ports: | 2x 9pol. D-Sub ST |
| Kabellänge: | 180cm |
| Abmessungen (BxTxH): | 45x75x22mm |

roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Konverter USB / 2fach Seriell | 12.02.1048 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 nach RS-232 Adapter für DIN Hutschiene

**Diese Konverter zur Befestigung an Hutschienen erlauben den Anschluss von 1/2/4 seriellen Geräten an den USB-Port eines PCs.**

- Kompatibel zu USB 2.0, USB 1.1, USB 1.0
- Data Transfer Rate bis 115 Kbit/s
- 15 KV ESD Schutz für alle RS232 Ports
- 12.02.1007: mit galvanischer Trennung über Optokoppler
- Anschlüsse: 1/2/4x DB9 Stecker, 1x USB Typ A Stecker
- Status LEDs
- Zum Aufstecken auf DIN Hutschiene
- Windows 98, 98SE, ME, 2000, Server 2003, XP, Server 2008, XP 64-bit, Windows Vista, Vista 64-bit, Server 2008 R2, Windows 7, Windows 7 X64, Mac OS 8/9, OS-X
- Stromversorgung über den USB Port des angeschlossenen PC (5VDC, 40mA)
- Lieferumfang: Konverter, USB Kabel, Treiber, Manual




roline Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 nach RS-232 Adapter für DIN Hutschiene, 1 Port | A | 12.02.1001 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 nach RS232 Adapter für DIN Hutschiene, 2 Port | | 12.02.1002 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 nach RS232 Adapter für DIN Hutschiene, 4 Port | B | 12.02.1003 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 nach RS-232 Ad. für DIN Hutsch., galv. Trenn., 1 Port | A | 12.02.1007 | a.A. |

## ATEN USB-zu-Seriell RS-232 Hub

**Der einfachste Weg, 2/4 serielle Schnittstellen des Typs RS-232 hinzuzufügen**

- Vollständig kompatibel zu USB 1.1 & USB 2.0
- Unterstützt die serielle RS-232-Schnittstelle
- Unterstützt den automatischen Handshake-Modus
- Maximale Datenübertragungsrate pro seriellem Port 115,2 Kbps
- Je ein Pufferspeicher für aus- und eingehenden Datenstrom
- Benötigt keine IRQ-, DMA- und E/A-Adressressourcen
- Hot-Swapping- und Plug-and-Play-fähig
- Eingebauter Schutz gegen statische Entladungen bis 16 kV
- Stromversorgung über Bus und externes Netzteil möglich
- Arbeitet mit Mobiltelefonen, PDAs, Digitalkameras, Modems und ISDN-Endgeräten
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000/2003/XP/VISTA/7




**Technische Daten:**

| | 14.01.6440 | 14.01.6441 |
|---|---|---|
| PC-Anschluss: | 1x USB Typ B BU | 1x USB Typ B BU |
| Peripherie (seriell): | 2x DB9 ST | 4x DB9 ST |
| Abmessungen (HxBxT): | 25 x 125 x 81,5 mm | 25 x 125 x 81,5 mm |

ATEN

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN UC2322 USB-zu-Seriell RS-232 Hub 2-Port | 14.01.6440 | a.A. |
| ATEN UC2324 USB-zu-Seriell RS-232 Hub 4-Port | 14.01.6441 | a.A. |

## EXSYS USB-zu-Seriell Konverter, verschraubbar

Die EX-1334HMV USB zu Seriell RS-232 in einem Metallgehäuse, stellt vier SerielleRS-232 High Performance UART 16C550 Ausgänge zur Verfügung. Sie ist entwickelt worden um vier weitere Serielle Ausgänge in einem robustem Metallgehäuse für Desktop Computer oder Notebook über den USB 1.1 oder 2.0 Bus zu erweitern. Durch die einfache Installation muss der Rechner nicht geöffnet werden und der Artikel EX-1334HMV kann bei laufendem Betrieb installiert werden. Das mitgelieferte Kabel EX-K1552V A-Stecker auf B-Stecker kann ohne Schraubenzieher an der EX-1334HMV mit Rändelschrauben befestigt werden. Das Kabel kann sich somit nicht mehr von alleine lösen. Optional kann mit dem Artikel EX-6099 (Din-Rail-Kit) die EX-1334HMV auf eine Trägerschiene in einem 19“ Rack installiert werden.

- Schnittstelle: RS-232 V.24
- FIFO Buffer: 16C550 mit 16Byte
- I/O Adressen und Interrupt: werden vom Betriebs System vergeben
- Daten Bits: 7, 8 / Stop Bits: 1, 1.5, 2 / Parity: none, even, odd, space, mark
- Signale RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND



EXSYS

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| EXSYS EX-1334HMV USB zu 4x seriell RS-232 verschraubbar | 15.06.0040 | a.A. |
| EXSYS EX-1338HMV USB zu 8x seriell RS-232 verschraubbar | 15.06.0041 | a.A. |
| EXSYS EX-1335HMV USB zu 1x seriell RS-422/485 verschraubbar | 15.06.0042 | a.A. |

## VALUE Konverter USB / RS-485

- Ideal für den Einsatz mit Notebooks, die oft nur noch USB-Schnittstellen bieten.
- Bis zu 1Mbit/s Datentransferrate
- Treiberunterstützung für Windows 98 / SE / ME / 2000 / XP / 7 / MAC OS 8.6 u. höher
- Stromversorgung über USB-Schnittstelle vom PC / Notebook
- Lieferumfang: Konverterkabel, Bedienungsanleitung, Treiber-CD






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Konverter USB / RS-485 | 12.99.1074 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 nach RS422/485 Adapter für DIN Hutschiene

**Konverter für RS422/RS485 Geräte an den USB Port des PC**

- Kompatibel zu USB 2.0, USB 1.1, USB 1.0
- 15 KV ESD Schutz für alle seriellen Ports; RS422/485 Signal Überspannungsschutz; 12 Mbps USB Daten Rate
- max. 32 Geräte anschliessbar
- Anschlüsse: Klemmenblock, 1x USB Typ A Stecker
- Zum Aufstecken auf DIN Hutschiene
- Windows 98, 98SE, ME, 2000, Server 2003, XP, Server 2008, XP 64-bit, Windows Vista, Vista 64-bit,Server 2008 R2,Windows 7,Windows 7 X64, Mac OS 8/9, OS-X
- Stromversorgung über den USB Port des angeschlossenen PC (5VDC, 40mA)
- Lieferumfang: Konverter, USB Kabel, Treiber, Manual



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 nach RS422/485 Adapter für DIN Hutschiene | 12.02.1004 | a.A. |

## VALUE USB Konverter Kabel USB nach IEEE 1284

- Um Drucker mit Parallel-Port an einen PC mit USB-Ausgang anzuschliessen
- Stromversorgung erfolgt über die USB-Schnittstelle
- Farbe: Türkis (semitransparent)
- Eingang: Typ A ST; Ausgang: Centronics 36pol.
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / 7
- Kabellänge ca.: 1,8m
- Lieferumfang: Konverter-Kabel






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB Konverter Kabel USB nach IEEE 1284 | 12.99.1150 | a.A. |

## ROLINE USB Konverter Kabel USB nach IEEE 1284

- Zum Anschluß eines Druckers mit Parallel-Port (nach IEEE 1284) an einen PC mit USB-Port
- Einfach zu installieren
- Stromversorgung über USB
- Eingang: Typ A Stecker
- Ausgang: Centronics 36polig
- Kabellänge ca.: 1,8m
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 10 / Mac OS X
- Lieferumfang: Konverter-Kabel

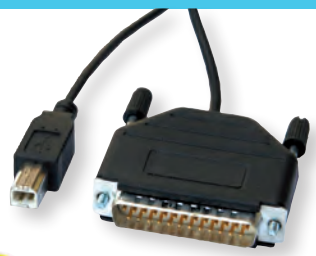





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB Konverter Kabel USB nach IEEE 1284 | 12.02.1073 | a.A. |

## Konverter Kabel Parallel nach USB

- Zum Anschluß eines Druckers mit USB-Port an einen PC mit Parallel-Ausgang
- Einfach zu installieren
- Stromversorgung erfolgt über das mitgelieferte Netzteil
- Anschluss am PC: SUB-D25 Buchse; Anschluss am Drucker: USB Typ B Buchse
- Lieferumfang: Konverter (Kabellänge: 1,8m) inkl. Netzteil






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Konverter Kabel Parallel nach USB | 12.02.1074 | a.A. |

## VALUE USB 2.0 zu Fast Ethernet Konverter

**Dieser Konverter ermöglicht den Anschluss eines Notebooks oder PCs mit USB 2.0 Port an ein 10/100 Netzwerk**

- Unterstützt USB 2.0
- Einfache Installation, PnP
- Unterstützt Fast Ethernet in Voll- und Halbduplex
- Stromversorgung über USB
- Unterstützte Betriebssysteme: u.a. Windows 2000 / XP / Vista / 7
- Lieferumfang: Konverter (Typ A Stecker, RJ45 Buchse), Treiber-CD






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 2.0 zu Fast Ethernet Konverter | 12.99.1107 | a.A. |

## VALUE USB 3.0 zu Gigabit Ethernet Konverter

**Konverter für den Anschluss eines PCs mit USB 3.0 Port an ein 10/100/1000 Netzwerk**

- Unterstützung für USB 3.0
- Einfache Installation- nur Kabel anschliessen, PnP
- Unterstützt 10/100/1000 Base-T in Halb- und Voll-Duplex
- LED-Leuchten für Link und Speed
- Stromversorgung über USB
- Lieferumfang: Konverter mit angeschlossenem USB-Kabel Typ A Stecker, Treiber-CD




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.0 zu Gigabit Ethernet Konverter | 12.99.1105 | a.A. |

## ROLINE USB 3.0 zu Gigabit Ethernet Konverter

**Mit diesem Konverter schliessen Sie Ihren PC oder Ihr Notebook mit USB 3.0 Schnittstelle an ein Gigabit Ethernet Netzwerk an.**

- Unterstützt USB 3.0, kompatibel zu USB 2.0 und 1.1
- Einfache Installation- nur Konverter in den USB-Port einstecken, LAN-Kabel anschliessen- fertig
- Unterstützt Gigabit Ethernet mit Auto-Negotiation, Auto-MDI/-MDIX und Halb-/Voll-Duplex
- Unterstützt Jumbo Frames bis 4KB
- LED-Anzeigen für Link und Speed
- Stromversorgung über USB
- Lieferumfang: Konverter, USB-Verlängerung, Treiber-CD



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.0 zu Gigabit Ethernet Konverter | 12.02.1106 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## ROLINE USB 3.2 Gen 2 zu Gigabit Ethernet Konverter

**Mit diesem Konverter schließen Sie Ihren PC oder Ihr Notebook mit USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Typ C Schnittstelle an ein Gigabit Ethernet Netzwerk an.**

- Unterstützt USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2, rückwärts kompatibel zu USB 3.0 / USB 2.0
- Einfache Installation- nur Konverter in den USB-Port einstecken, LAN-Kabel anschliessen- fertig
- Unterstützt Gigabit Ethernet mit Auto-Negotiation, Auto-MDI/-MDIX und Halb-/Voll-Duplex
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle





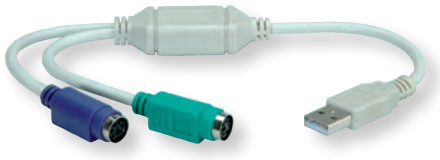

roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 zu Gigabit Ethernet Konverter | 12.02.1109 | a.A. |

## VALUE USB - 2x PS/2 Konverter

**USB-PS/2 Konverter für den Einsatz mit neueren Notebooks, die oft nur noch USB-Schnittstellen bieten**

- Der Konverter bietet zwei zusätzliche PS/2-Schnittstellen z.B. zum Anschluß von Tastatur und Maus
- Kompaktes Gerät zum Anschluß an die USB-Schnittstelle des PCs
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle
- Anschlüsse: 1x USB Typ A Stecker, 2x 6pol. Mini DIN BU



Value

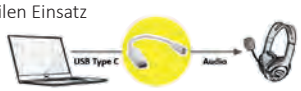
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB - 2x PS/2 Konverter | 12.99.1075 | a.A. |

## ROLINE Adapter USB Typ C - 3,5mm Audio

**Erste Wahl für Ihre USB-Geräte vom Typ C, die nicht mit einer 3,5-mm-Buchse ausgestattet sind, wie manche MacBooks oder Ultrabooks, sowie Smartphones und Tablets.**

- Das Adapterkabel wandelt den USB Typ C in eine 3,5mm Audio-Buchse um.
- Reversibles Design für den USB Typ C Stecker
- Stabile Signalübertragung
- Tragbar für den mobilen Einsatz
- Steckverbinder: 3,5mm Buchse und Typ C Stecker
- Kabellänge: ca. 13 cm






roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Adapter USB Typ C - 3,5mm Audio, 0,13 m | 12.03.3213 | a.A. |

## VALUE Adapter USB Typ C - 2x 3,5mm Audio

**Erste Wahl für Ihre USB-Geräte vom Typ C, die nicht mit einer 3,5-mm-Buchse ausgestattet sind, wie MacBooks oder Ultrabooks, sowie Smartphones und Tablets.**

- Das Adapterkabel wandelt den USB Typ C in zwei 3,5mm Audio Buchsen um, je eine für Mikrofon und Kopfhörer
- Reversibles Design für den USB Typ C Stecker
- Stabile Signalübertragung
- Tragbar für den mobilen Einsatz
- Farbcodierte Buchsen mit Symbolen für Kopfhörer/Mikrofon
- Steckverbinder: 2x 3,5mm Buchsen und 1x Typ C Stecker
- Kabellänge: ca. 13 cm






Value

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Adapter USB Typ C - 2x 3,5mm Audio, ST/BU, 0,15 m | 12.99.3213 | a.A. |

## ROLINE Adapter USB Typ C - 2x 3,5mm Audio

**Erste Wahl für Ihre USB-Geräte vom Typ C, die nicht mit einer 3,5-mm-Buchse ausgestattet sind, wie MacBooks oder Ultrabooks, sowie Smartphones und Tablets.**

- Das Adapterkabel wandelt den USB Typ C in zwei 3,5mm Audio Buchsen um, je eine für Mikrofon und Kopfhörer
- Reversibles Design für den USB Typ C Stecker
- Stabile Signalübertragung
- Schmales Kunststoffgehäuse für mobile Einsatzzwecke
- Farbcodierte Buchsen mit Symbolen für Kopfhörer/Mikrofon
- Steckverbinder: 2x 3,5mm Buchsen und 1x Typ C Stecker
- Kabellänge: ca. 13 cm






roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Adapter USB Typ C - 2x 3,5mm Audio, 0,13 m | 12.03.3209 | a.A. |

## ROLINE Adapter Kabel USB Typ C - 3,5mm Audio

**Erste Wahl für Ihre USB-Geräte mit Typ C Anschluss, die nicht mit einer 3,5-mm-Buchse ausgestattet sind, wie MacBooks, Ultrabooks, sowie Smartphones und Tablets - dieses Kabel hilft Ihnen dabei, diese Geräte mit Kopfhörern, Headsets und Stereoanlagen zu verbinden!**

- Steckverbinder: 3,5mm Stecker und USB Typ C Stecker







roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Adapter Kabel USB Typ C - 3,5mm Audio, ST/ST, schwarz, 0,8 m | 12.03.3216 | a.A. |
| ROLINE Adapter Kabel USB Typ C - 3,5mm Audio, ST/ST, schwarz, 1,8 m | 12.03.3217 | a.A. |
| ROLINE Adapter Kabel USB Typ C - 3,5mm Audio, ST/ST, schwarz, 3 m | 12.03.3218 | a.A. |

## ROLINE Adapter USB Typ C - 2x USB Typ C

**Die Lösung für Ihre Geräte mit USB Typ C, die nicht mit einem 3,5mm-Audio-Anschluss ausgestattet sind, wie manche MacBooks oder Ultrabooks, sowie Smartphones und Tablets - der zusätzliche Typ C Port sorgt dafür, dass Sie Ihr Endgerät, beispielsweise während einer Telefonkonferenz, aufladen können.**

- Power Delivery Funktion (zum Laden von Geräten über die zusätzliche Typ-C-Steckverbindung)
- Kabellänge: ca. 13 cm







roline Designed for Professionals

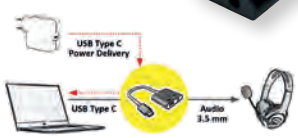
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Adapter USB Typ C - 2x USB Typ C (Audio + PD), ST/BU, 0,13m | 12.03.3219 | a.A. |

## ROLINE Adapter USB Typ C - 1x 3,5mm Audio

**Die Lösung für Ihre Geräte mit USB Typ C, die nicht mit einem 3,5mm-Audio-Anschluss ausgestattet sind, wie manche MacBooks oder Ultrabooks, sowie Smartphones und Tablets - der zusätzliche Typ C Port sorgt dafür, dass Sie Ihr Endgerät, beispielsweise während einer Telefonkonferenz, aufladen können.**

- Power Delivery Funktion (zum Laden von Geräten über die zusätzliche Typ-C-Steckverbindung)
- Kabellänge: ca. 13 cm




roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Adapter USB Typ C - 1x3,5mm Audio + 1xTyp C(PD), ST/BU, 0,13m | 12.03.3222 | a.A. |

## VALUE USB 3.2 Gen 1 zu SATA 6.0 Gbit/s Konverter

- Die einfache Art, eine SATA 6.0 Gbit/s Festplatte mit einem Computer oder Notebook über SuperSpeed USB 3.0 Port zu verbinden
- Passend für Bauform 2.5/3.5 SATA HDD/SSD
- Kompatibel mit USB 3.0, USB 2.0, USB 1.1
- Kompatibel mit SATA 6.0 Gbit/s, SATA 3.0 Gbit/s, SATA 1.5 Gbit/s
- Unterstützt Datentransferraten von bis zu 5.0 Gbit/s
- Anschluss an Computer: USB 3.0
- Anschluss an Festplatte: 15-Pin SATA Power + 7-Pin SATA Daten
- Hot-Swappable, Plug & Play
- Länge USB-Kabel: 1,20 m
- Externes Netzteil im Lieferumfang
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000/XP/Vista/7/8
- Lieferumfang: Adapter, Bedienungsanleitung, Externes Netzteil





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 1 zu SATA 6.0 Gbit/s Konverter | 12.99.1049 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 zu SATA 6.0 Gbit/s Konverter

- Die einfache Art, eine SATA 6.0 Gbit/s Festplatte mit einem Computer oder Notebook über SuperSpeed USB 3.0 Port zu verbinden
- Passend für Bauform 2.5 SATA HDD/SSD
- Kompatibel mit USB 3.0, USB 2.0, USB 1.1
- Kompatibel mit SATA 6.0 Gbit/s, SATA 3.0 Gbit/s, SATA 1.5 Gbit/s
- Unterstützt Datentransferraten von bis zu 5.0 Gbit/s
- Anschluss an Computer: USB 3.0
- Anschluss an Festplatte: 15-Pin SATA Power + 7-Pin SATA Daten
- Hot-Swappable, Plug & Play
- Länge USB-Kabel: 0,15 m
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000/XP/Vista/7/8
- Lieferumfang: Adapter, Bedienungsanleitung





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 zu SATA 6.0 Gbit/s Konverter | 12.02.1043 | a.A. |

## VALUE USB 3.2 Gen 2 zu SATA 6.0 Gbit/s Konverter

**Der einfache Weg, eine SATA III 6.0 Gbit/s Festplatte über USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Type C an einen Computer oder Notebook anzuschließen.**

- Geeignet für Typ 2.5 Serial ATA HDD/SSD
- Kompatibel mit SATA 6.0 Gbit/s
- Unterstützt Übertragungsraten von bis zu 5,0 Gbit/s
- Verbindung zum Computer: USB Typ C
- Verbindung zur Festplatte: 15-poliger SATA-Strom + 7-polige SATA-Daten
- USB Micro B Anschluss für optionale Stromversorgung
- Hot-Swap-fähig, Plug & Play



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 2 zu SATA 6.0 Gbit/s Konverter | 12.99.1051 | a.A. |

## ROLINE USB Typ C - SATA Kabel

- Kompatibel zu USB 3.1 Gen 2, 2.0, USB 1.1
- Verbinden Sie Ihren SATA-Stecker direkt mit einer entsprechenden SATA SSD / HDD, ohne Zubehör
- Tragbares Adapterkabel, einfach zu bedienen
- Datenübertragungsrate von bis zu 6Gbit / s
- Unterstützt SATA I / II / III
- Anschlüsse: 1x USB Typ C, 1x SATA III (7 + 15) Stecker
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7/8/10, Mac OS X
- Lieferumfang: Adapter-Kabel, Treiber CD, Bedienungsanleitung



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB Typ C - SATA Kabel (7+15pin) | 12.02.1162 | a.A. |

## VALUE RS232-Verlängerung via TP

- Zur Verlängerung von RS232-Strecken auf nominell bis zu 1000m
- Sendet RS232-Signale mit bis zu 230kbit/s Datenrate
- Zur Verwendung der bestehenden Twisted Pair Verkabelung
- Stabile, kompakte Metallgehäuse
- Unterstützt auch Vollduplex-Übertragung
- Reine Hardware-Lösung, keine HW-Konflikte, Übertragung in Echtzeit
- Lieferumfang: Zwei Transceiver, zwei Netzteile, Bedienungsanleitung und Null-Modem-Kabel (20cm, SubD9 ST/ST)

**Technische Daten:**

| | je Transceiver |
|---|---|
| RS232-Anschluss: | 1x SubD 9pol. BU |
| TP-Ports: | 1x RJ-45 |
| Gehäuse: | Metall |
| Abmessungen (LxBxH): | 92x34x22mm |
| Stromversorgung: | DC 9V, 300mA |



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE RS232-Verlängerung via TP | 14.99.3456 | a.A. |

## ROLINE Device Server 1x RS232 für DIN Hutschiene

**Konverter für den Anschluss eines seriellen Endgerätes an ein 10/100 Netzwerk. Damit sind die Steuerung eines RS232-Gerätes oder das Auslesen von Daten eines Messgeräts mit RS232-Anschluss über das Internet oder das hausinterne IP-Netz einfach realisierbar.**

- Modus: Asynchrone serielle Kommunikation
- Anschlüsse: 1x DB9 ST, 1x RJ-45 (10/100 Mbit/s)
- 10/100 Mbit/s, Auto MDI/MDIX
- Gateway IP-Adresse
- Baudrate bis zu 230 Kbit/s
- Betriebsmodi: VSP COM (Virtual Serial Port), TCP Server, TCP Client, UDP, Paired Modus
- Unterstützt HTTP, DHCP, ICMP (Ping), Statische IP und ARP
- Signale: DCD, RXD, TXD, DTR, RTS, CTS, DSR
- Flow Control: RTS/CTS, X-On/X-Off
- 15 kV ESD Schutz für RS-232 Port
- Zum Aufstecken auf DIN Hutschiene
- Stromanschluss: Klemmenblock 2-polig, DC-Buchse
- Power Input: 9- 30 V DC
- Unterstützte Betriebssysteme für VSP COM: Windows 2000 / 2003 / XP / 2008 / Vista / 7 u. 8 (32/64-bit)
- Lieferumfang: LAN zu RS232 Konverter, Hutschienenkit, Treiber CD, Kurzanleitung
- Lieferumfang: LAN zu RS232 Konverter, Hutschienenkit, Treiber CD, Kurzanleitung




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Device Server 1x RS232 für DIN Hutschiene | 15.06.0503 | a.A. |

roline®
Designed for Professionals






A






B

light

## ROLINE Device Server für RS232 & Parallel

**Device Server ermöglichen es Ihnen, ein Gerät mit serieller - oder auch mit paralleler - Schnittstelle netzwerkfähig zu machen.**

- 15.06.0500: Erlaubt es, sowohl einen RS-232 als auch einen Parallel-Drucker Port über ein Ethernet-Netzwerk zu erweitern
- 15.06.0501: Erlaubt es, zwei RS-232 Ports über ein Ethernet-Netzwerk zu erweitern
- 15.06.0502: Erlaubt es, vier RS-232 Ports über ein Ethernet-Netzwerk zu erweitern. Lieferumfang inkl. Seriell-Hydra-Kabel (DB-44 auf 4x DB-9 Stecker).
- Arbeitet für den PC vergleichbar einer PCIe Erweiterungskarte mit Ethernet Hot-Plug
- Bietet eine abgesicherte Verbindung zwischen dem PC und dem Device Server
- Plug & Play
- Unterstützt:
  - Automatisches Port-Mapping ohne Software-Konfiguration
  - Die physikalischen COM und LPT Ports stehen zur Verfügung, sobald die Verbindung zwischen PC und Device Server hergestellt ist
  - Bis zu 12 COM und 3 LPT Ports stehen gleichzeitig in Windows zur Verfügung
- Daisy-Chain-Topologie möglich: Wenn ein Device Server Verbindung zum PC hat, können bis zu drei weitere Device Server angehängt werden
- Geringer Stromverbrauch
- 15kV ESD-Schutz für alle seriellen Signale (gemäss IEC-61000-4-2 Standard)
- Betriebssysteme: Microsoft Client: XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 (32/64 bit), Microsoft Server: 2003 / 2008 / 2012R2 (X64)
- Lieferumfang: Device Server, USB-Stromversorgungskabel

**Serielle Schnittstellen**

| | |
|---|---|
| Schnittstelle | RS-232 |
| Baud Rate | 50bit/s bis 115,2Kbit/s |
| Stop Bit | 1, 1.5, 2 |
| Parity Bit | even, odd, none, mark, space |
| Anschluss | DB-9 Stecker |
| Flow Control | Xon/Xoff (Software) |
| Signal | DCD, TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, GND, RI |
| Schutz | max ±15KV gemäss ESD IEC6000-4-2 |

**Parallele Schnittstelle (nur bei 15.06.0500)**

| | |
|---|---|
| Schnittstelle | IEEE1284 Drucker-Port |
| Geschwindigkeit | Maximum 2,7 Mbyte/s |
| Anschluss | DB-25 Buchse |

**Ethernet Schnittstellen**

| | |
|---|---|
| Zahl der Ports | 2 Ports |
| Geschwindigkeit | 10/100 Mbit/s, Auto MDI/MDIX |
| Anschluss | RJ-45 |

**Strombedarf / Abmessungen**

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 5 bis 12VDC |
| Stromverbrauch | 2,5W @ 5VDC |
| Abmessungen | 27 x 121 x 82 mm (HxBxT) |

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Device Server für RS232 & Parallel | A | 15.06.0500 | a.A. |
| ROLINE Device Server für 2 Ports RS232 | B | 15.06.0501 | a.A. |
| ROLINE Device Server für 4 Ports RS232 | | 15.06.0502 | a.A. |

## ROLINE Konverter RS232C-RS485

- Konverter zwischen den seriellen Techniken RS232 und RS485
- Unterstützt Punkt-zu-Punkt oder Mehrfachverbindung
- DCE/DTE einstellbar
- Monitorfunktion zum Überwachen des Datenaustauschs
- Nur die Datenleitungen werden konvertiert
- Lieferumfang: Konverter, Netzadapter



**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| RS232 Anschluss: | D-Sub 25pol. BU |
| RS485 Anschluss: | Terminal Block (4 Klemmen) |
| Übertragungsgeschwindigkeit: | bis ca. 100 Kbit/s |
| Übertragungsdistanz: | bis ca. 1km |
| Stromversorgung: | DC 9V, 300mA |
| Gewicht: | 60g |
| Abmessungen (LxBxH): | 74,5x54x18,5mm |

roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Konverter RS232-RS485, ohne galvan. Trennung | 12.02.1028 | a.A. |
| ROLINE Konverter RS232-RS485, mit galvan. Trennung | 12.02.1029 | a.A. |

## ROLINE RS232 nach RS422/485 Konverter für DIN Hutschiene

**Konverter für RS422/RS485 Geräte an den RS232 Port des PC, mit galvanischer Trennung**

- Isolation 3000 VDC (optisch)
- Voll kompatibel mit seriellen COM Ports
- Anschluss: RS-232: DB9 Buchse, RS-422/485: Klemmenblock 7 pol.
- Sende-Empfangsrichtungsumschaltung automatisch (Auto-Toggling)
- Daten Transfer Rate bus zu 115Kbit/s
- Terminal resistance und Echo mode
- DIP Switch für Terminal settings Signale: TXD, RXD, RTS, CTS, GND für RS-232
- 15KV ESD Schutz für alle Signale, RS-422/485 Signal Surge Protection
- Status LEDs
- Hardware Lösung, Keine Software notwendig
- Stromversorgung: DC Spannungsversorgung 10~30 VDC über Klemmenblock (m. Überspannungsschutz) **(bei 12.02.1008 nicht notwendig)**
- Windows 98, 98SE, ME, 2000, Server 2003, XP, Server 2008, XP 64-bit, Windows Vista, Vista 64-bit,Server 2008 R2,Windows 7,Windows 7 X64, Mac OS 8/9, OS-X
- Lieferumfang: Konverter, Manual





roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE RS232 nach RS422/485 Konverter für DIN Hutschiene | 12.02.1005 | a.A. |
| ROLINE RS232 nach RS422/485 Konverter für DIN Hutschiene, Professional | 12.02.1006 | a.A. |
| ROLINE RS232 nach RS422/485 Konverter für DIN Hutschiene, selfpowered | 12.02.1008 | a.A. |

## EXSYS RS-232 zu Ethernet Data Gateway

EX-6032/6034 im Metallgehäuse ermöglicht Ihnen, serielle Geräte über das Netzwerk (Ethernet) auf einfache Weise zu verbinden. Sie sind somit nicht mehr auf eine festgelegte Entfernung angewiesen, sondern können jedes RS-232 Peripherie Gerät über das Netzwerk ansteuern.
Sie können die EX-6032/6034 einfach ins Netzwerk mit den verschiedenen IP Adressen (UDP, IP, TCP, ICMP, HTTP, DHCP, ARP-Ping) konfigurieren. Ansteuerung über Virtual Com Port Software möglich.

- Lieferumfang: EX-6032 (6034), Netzteil, Treiber CD, Virtual COM Software, Handbuch



**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Ethernet-Port: | 10/100 MBit/Sek. |
| Protokoll: | UDP, IP, TCP, ICMP, HTTP, DHCP, ARP-Ping |
| Serielle Schnittstelle: | RS-232 |
| Datentransferrate: | 50 bis 115.2 Kbaud (Data Bits: 7, 8; Parity: none, even, odd) |
| Anschlüsse: | 1x / 2x / 4x 9pol. Sub-D RS-232, 1x RJ45 10/100BaseTX Ethernet |
| Abmessungen: | 152 x 70 x 27 mm / 350g |

EXSYS

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| EXSYS EX-6031 1x RS232 zu Ethernet Data Gateway | 15.06.0008 | a.A. |
| EXSYS EX-6032 2x RS232 zu Ethernet Data Gateway | 15.06.0006 | a.A. |
| EXSYS EX-6034 4x RS232 zu Ethernet Data Gateway | 15.06.0007 | a.A. |

## VALUE Keystone Module USB/HDMI

**25.99.8207: Ideale Lösung zum einfachen Anschluss von Peripheriegeräten an PCs, Notebooks, Macbooks oder Ultrabooks über z.B. einen Bodentank, eine Wand- oder Tischdose.**

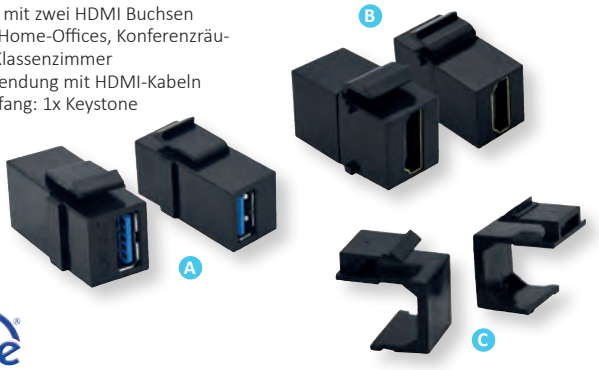
- Keystone mit zwei USB 3.2 Buchsen
- Ideal für Home-Offices, Konferenzräume und Klassenzimmer
- Zur Verwendung mit USB-Kabeln
- Lieferumfang: 1x Keystone

**25.99.8208: Ideale Lösung zum einfachen Anschluss eines HDMI-Anzeigegeräts (z.B. Monitor oder Projektor) an PCs, Notebooks, Macbooks oder Ultrabooks über z.B. einen Bodentank, eine Wand- oder Tischdose.**

- Keystone mit zwei HDMI Buchsen
- Ideal für Home-Offices, Konferenzräume und Klassenzimmer
- Zur Verwendung mit HDMI-Kabeln
- Lieferumfang: 1x Keystone

**25.99.8209: Mit diesen Abdeckungen für Keystones können Sie Ihr Patch-Panel vor Staub und anderem Schmutz schützen - außerdem sorgen die Abdeckungen für ein sauberes Erscheinungsbild.**

- Blindmodul für RJ-45 Keystone-Buchsen, z.B. in einem Patchpanel
- Deckt unbenutzte Keystone-Buchsen in Ihrem Patchpanel ab und schützt es so vor Staub oder anderen Schäden
- Einfache Installation- einfach die Abdeckungen einstecken, kein Werkzeug erforderlich
- Lieferumfang: 10 Stück/Set




Value®

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Keystone Modul, schwarz | A | 25.99.8207 | a.A. |
| VALUE HDMI Keystone Modul, schwarz | B | 25.99.8208 | a.A. |
| VALUE Keystone-Buchsenabdeckung, 10 Stück/Set , schwarz | C | 25.99.8209 | a.A. |




# Verbrauchsmaterial / Datenträger

5

Kompatible ROLINE Toner . . . . . 5.02 – 5.03
Original Tintenpatronen . . . . . 5.04 – 5.15
Original Toner / Druckkassetten . . . . . 5.06 – 5.15
Druckerpapier / Kopierpapier . . . . . 5.16
Reinigungsprodukte . . . . . 5.16 – 5.17
Batterien / Akkus . . . . . 5.18 – 5.19
CD-Rohlinge . . . . . 5.20
DVD±R/-RW/-RAM Medien . . . . . 5.20
USB-Sticks / SSDs . . . . . 5.20 – 5.21
RDX Cartridges . . . . . 5.22
Ultrium (LTO-Technologie) . . . . . 5.22

## ROLINE Tonerkartuschen kompatibel zu HEWLETT PACKARD, BROTHER & KYOCERA

**ROLINE-Qualität spricht für sich!**
Ohne 100prozentige Endkontrolle verlässt keine ROLINE-Tonerkassette unsere Produktion. Stück für Stück muss jeder Artikel beweisen, dass alle Qualitätskriterien erfüllt sind: Garantierte Kompatibilität, Grafikfähigkeit, Druckdichte und exakte Füllmenge.

Dabei wird eine Kartusche auf bis zu sieben verschiedenen Druckermodellen getestet. Parallel laufen regelmäßige Dauertests, damit die Serienproduktion den Qualitätsanforderungen des Qualitätsmanagements entspricht. Ein neuer Kassettentyp wird bei uns erst dann freigegeben, wenn mindestens 200.000 bis 300.000 Seiten ohne Beanstandungen gedruckt wurden- und nur was bei uns getestet und für gut befunden wurde, kommt in den Verkauf.

- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- 100% Kompatibilität auf allen relevanten Druckern getestet
- 100% Hersteller-Endkontrolle jeder Tonerkassette
- Produziert von einem der führenden Hersteller Europas (DIN ISO EN 9001 und DIN ISO EN 14001 zertifiziert)
- Mit geprüfter Seitenleistung

roline®
Designed for Professionals




| ROLINE Tonerkartuschen kompatibel zu HEWLETT PACKARD | Farbe | Komp. mit Herst.-Nr. | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 05A LaserJet P2030 / P2035 / P2050, 3.000 Seiten, hohe Kapazität | ● | CE505A | 16.10.1116 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 05X LaserJet P2030 / P2035 / P2050, ca. 6.500 Seiten | ● | CE505X | 16.10.1160 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 12X LaserJet 1010 / 1012 / 1015 / 1020 / 1022, 4.500 Seiten, hohe Kapazität | ● | Q2612X | 16.10.1087 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 27X LaserJet 4000 / 4000T / 4000N, 10.000 Seiten | ● | C4127X | 16.10.1069 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 35A LaserJet 1005 / P1006 | ● | CB435A | 16.10.1152 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 36A LaserJet P1505/ P1505N / M1120MFP / M1522MFP ca. 2.000 Seiten | ● | CB436A | 16.10.1126 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 38A LaserJet 4200, 12.000 Seiten | ● | Q1338A | 16.10.1079 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 49X LaserJet 1320 / 3390 / 3392, 6.000 Seiten | ● | Q5949X | 16.10.1097 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 55X LaserJet P3015 / P3015d / P3015dn / P3015x ca. 12.500 Seiten | ● | CE255X | 16.10.1161 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 78A LaserJet Pro M1536 / Pro P1566 / Pro P1606dn ca. 2.100 Seiten | ● | CE278A | 16.10.1153 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 80A LaserJet Pro 400 M401 ca. 2.700 Seiten | ● | CF280A | 16.10.1171 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 80X LaserJet Pro 400 M401 ca. 6.900 Seiten, hohe Kapazität | ● | CF280X | 16.10.1172 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 85A LaserJet Pro M1132 / Pro M1212nf / Pro P1102 / Pro P1102w ca. 1.600 Seiten | ● | CE285A | 16.10.1154 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 85A LaserJet Pro M1132 / Pro M1212nf / Pro P1102 ca. 3.000 Seiten, hohe Kapazität | ● | CE285X | 16.10.1128 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 90A LaserJet M4555 /600MFP ca. 10.000 Seiten | ● | CE390A | 16.10.1177 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 124A Color LaserJet CM1015 / 1600 / 2600N / 2605, schwarz ca. 2.500 Seiten | ● | Q6000A | 16.10.1109 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 125A Color LaserJet CP1215 / CP1515 / CP1518, schwarz ca. 2.200 Seiten | ● | CB540A | 16.10.1117 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 125A Color LaserJet CP1215 / CP1515 / CP1518, cyan ca. 1.400 Seiten | ● | CB541A | 16.10.1118 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 125A Color LaserJet CP1215 / CP1515 / CP1518, yellow ca. 1.400 Seiten | ● | CB542A | 16.10.1119 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 125A Color LaserJet CP1215 / CP1515 / CP1518, magenta ca. 1.400 Seiten | ● | CB543A | 16.10.1120 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 128A Color LaserJet CP1525NW / CM1415 MFP, schwarz ca. 2.000 Seiten | ● | CE320A | 16.10.1162 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 128A Color LaserJet CP1525NW / CM1415 MFP, cyan ca. 1.300 Seiten | ● | CE321A | 16.10.1163 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 128A Color LaserJet CP1525NW / CM1415 MFP, yellow ca. 1.300 Seiten | ● | CE322A | 16.10.1164 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 128A Color LaserJet CP1525NW / CM1415 MFP, magenta ca. 1.300 Seiten | ● | CE323A | 16.10.1165 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 131X LaserJet Pro200 Color M251n / Pro200 Color MFP M276nw, schwarz ca. 2.400 Seiten | ● | CF210X | 16.10.1193 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 131A LaserJet Pro200 Color M251n / Pro200 Color MFP M276nw, cyan ca. 1.800 Seiten | ● | CF211A | 16.10.1194 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 131A LaserJet Pro200 Color M251n / Pro200 Color MFP M276nw, yellow ca. 1.800 Seiten | ● | CF212A | 16.10.1195 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 131A LaserJet Pro200 Color M251n / Pro200 Color MFP M276nw, magenta ca. 1.800 Seiten | ● | CF213A | 16.10.1196 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 201X Color LaserJet Pro M252n / MFP M274n / MFP M277n, schwarz ca. 2.800 Seiten | ● | CF400X | 16.10.1216 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 201X Color LaserJet Pro M252n / MFP M274n / MFP M277n, cyan ca. 2.300 Seiten | ● | CF401X | 16.10.1217 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 201X Color LaserJet Pro M252n / MFP M274n / MFP M277n, yellow ca. 2.300 Seiten | ● | CF402X | 16.10.1218 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 201X Color LaserJet Pro M252n / MFP M274n / MFP M277n, magenta ca. 2.300 Seiten | ● | CF403X | 16.10.1219 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 304A Color LaserJet CP2025 / CM2320MFP, schwarz ca. 3.500 Seiten | ● | CC530A | 16.10.1139 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 304A Color LaserJet CP2025 / CM2320MFP, cyan ca. 2.800 Seiten | ● | CC531A | 16.10.1140 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 304A Color LaserJet CP2025 / CM2320MFP, yellow ca. 2.800 Seiten | ● | CC532A | 16.10.1141 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 304A Color LaserJet CP2025 / CM2320MFP, magenta ca. 2.800 Seiten | ● | CC533A | 16.10.1142 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 305X Color LaserJet Pro400 M451dw, schwarz ca. 4.000 Seiten, hohe Kapazität | ● | CE410X | 16.10.1173 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 305A Color LaserJet Pro400 M451dw/Pro300 Color M351a, cyan ca. 2.600 Seiten | ● | CE411A | 16.10.1174 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 305A Color LaserJet Pro400 M451dw/Pro300 Color M351a, yellow ca. 2.600 Seiten | ● | CE412A | 16.10.1175 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 305A Color LaserJet Pro400 M451dw/Pro300 Color M351a, magenta ca. 2.600 Seiten | ● | CE413A | 16.10.1176 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 410X Color LaserJet Pro M452dn / MFP M377dw / MFP M477fdn, schwarz ca. 6.500 Seiten | ● | CF410X | 16.10.1212 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 410X Color LaserJet Pro M452dn / MFP M377dw / MFP M477fdn, cyan ca. 5.000 Seiten | ● | CF411X | 16.10.1213 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 410X Color LaserJet Pro M452dn / MFP M377dw / MFP M477fdn, yellow ca. 5.000 Seiten | ● | CF412X | 16.10.1214 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 410X Color LaserJet Pro M452dn / MFP M377dw / MFP M477fdn, magenta ca. 5.000 Seiten | ● | CF413X | 16.10.1215 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 501A Color LaserJet 3600 / 3800, schwarz ca. 6.000 Seiten | ● | Q6470A | 16.10.1135 | a.A. |

## ROLINE Tonerkartuschen kompatibel zu HEWLETT PACKARD, BROTHER & KYOCERA

| ROLINE Tonerkartuschen kompatibel zu HEWLETT PACKARD | Farbe | Komp. mit Herst.-Nr. | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 504X Color LaserJet CM3530MFP / CP3525, schwarz ca. 10.500 Seiten | ● | CE250X | 16.10.1143 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 504A Color LaserJet CM3530MFP / CP3525, cyan ca. 7.000 Seiten | ● | CE251A | 16.10.1144 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 504A Color LaserJet CM3530MFP / CP3525, yellow ca. 7.000 Seiten | ● | CE252A | 16.10.1145 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 504A Color LaserJet CM3530MFP / CP3525, magenta ca. 7.000 Seiten | ● | CE253A | 16.10.1146 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 507X Color LaserJet Enterprise 500 M551, schwarz ca. 11.000 Seiten | ● | CE400X | 16.10.1167 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 507A Color LaserJet Enterprise 500 M551, cyan ca. 6.000 Seiten | ● | CE401A | 16.10.1168 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 507A Color LaserJet Enterprise 500 M551, yellow ca. 6.000 Seiten | ● | CE402A | 16.10.1169 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 507A Color LaserJet Enterprise 500 M551, magenta ca. 6.000 Seiten | ● | CE403A | 16.10.1170 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 508X Color LaserJet Enterprise M552dn, schwarz ca. 12.500 Seiten | ● | CF360X | 16.10.1200 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 508X Color LaserJet Enterprise M552dn, cyan ca. 9.500 Seiten | ● | CF361X | 16.10.1201 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 508X Color LaserJet Enterprise M552dn, yellow ca. 9.500 Seiten | ● | CF362X | 16.10.1202 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 508X Color LaserJet Enterprise M552dn, magenta ca. 9.500 Seiten | ● | CF363X | 16.10.1203 | a.A. |

| ROLINE Tonerkartuschen kompatibel zu BROTHER | Farbe | Komp. mit Herst.-Nr. | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-3040CN / 3070CW / MFC-9120CN /9 320CW / DCP-9010CN, schwarz ca. 2.200 Seiten | ● | TN-230BK | 16.10.1148 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-3040CN / 3070CW / MFC-9120CN /9 320CW / DCP-9010CN, cyan ca. 1.400 Seiten | ● | TN-230C | 16.10.1149 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-3040CN / 3070CW / MFC-9120CN /9 320CW / DCP-9010CN, magenta ca. 1.400 Seiten | ● | TN-230M | 16.10.1150 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-3040CN / 3070CW / MFC-9120CN /9 320CW / DCP-9010CN, yellow ca. 1.400 Seiten | ● | TN-230Y | 16.10.1151 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-3140 / 3150 / 3152CDW / 3170 /3172CDW, MFC-9140 / 9142CDW / 9330, schwarz ca. 2.500 Seiten | ● | TN-241BK/242BK | 16.10.1204 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-3140 / 3150 / 3152CDW / 3170 /3172CDW, MFC-9140 / 9142CDW / 9330, cyan ca. 2.200 Seiten | ● | TN-245C/246C | 16.10.1205 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-3140 / 3150 / 3152CDW / 3170 /3172CDW, MFC-9140 / 9142CDW / 9330, magenta ca. 2.200 Seiten | ● | TN-245M/246M | 16.10.1206 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-3140 / 3150 / 3152CDW / 3170 /3172CDW, MFC-9140 / 9142CDW / 9330, yellow ca. 2.200 Seiten | ● | TN-245Y/246Y | 16.10.1207 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-4140 / 4150 / 4570, MFC-9460 / 9465 / 9970, DCP-9055 / 9270, schwarz ca. 4.000 Seiten | ● | TN-325BK | 16.10.1186 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-4140 / 4150 / 4570, MFC-9460 / 9465 / 9970, DCP-9055 / 9270, cyan ca. 3.500 Seiten | ● | TN-325C | 16.10.1187 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-4140 / 4150 / 4570, MFC-9460 / 9465 / 9970, DCP-9055 / 9270, magenta ca. 3.500 Seiten | ● | TN-325M | 16.10.1188 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-4140 / 4150 / 4570, MFC-9460 / 9465 / 9970, DCP-9055 / 9270, yellow ca. 3.500 Seiten | ● | TN-325Y | 16.10.1189 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-4140 / 4150 / 4570, MFC-9460 / 9465 / 9970, DCP-9055 / 9270, schwarz ca. 25.000 Seiten | ● | DR-320CL | 16.10.1192 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-L8250 / L8350, MFC-L8650 / L8850, DCP-L8400 / L8450, schwarz ca. 4.000 Seiten | ● | TN-326BK | 16.10.1182 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-L8250 / L8350, MFC-L8650 / L8850, DCP-L8400 / L8450, cyan ca. 3.500 Seiten | ● | TN-326C | 16.10.1183 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-L8250 / L8350, MFC-L8650 / L8850, DCP-L8400 / L8450, magenta ca. 3.500 Seiten | ● | TN-326M | 16.10.1184 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-L8250 / L8350, MFC-L8650 / L8850, DCP-L8400 / L8450, yellow ca. 3.500 Seiten | ● | TN-326Y | 16.10.1185 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL 2030 / 2040 / 2070 / Fax2920 , 3.000 Seiten, hohe Kapazität | ● | TN-2000 | 16.10.1088 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL 2030 / 2040 / 2070 / Fax 2820 / 2920 / MFC7225 / 7420 / 7820N, 12.000 Seiten | ● | DR-2000 | 16.10.1125 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL 2035, 1.500 Seiten | ● | TN-2005 | 16.10.1124 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-2130/2135W, DCP-7055/7055W, 1.000 Seiten | ● | TN-2010 | 16.10.1178 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL 2140 / 2150N / 2170W / DCP7030 / 7045N / MFC7440N / 7840W, 2.600 Seiten | ● | TN-2120 | 16.10.1115 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL 2240 / 2240D/ 2250DN/ 2270DW / DCP7060D / MFC7360N / 7460DN, ca. 2.600 Seiten | ● | TN-2220 | 16.10.1147 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-L2300D / L2340DW / L2360DN, DCP-L2500D / L2520DW / L2540DN, ca. 2.600 Seiten | ● | TN-2320 | 16.10.1179 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL 5240 / 5250DN / 5270DN / 5280DW / MFC8460N / 8860DN, 8.500 Seiten | ● | TN-3170 | 16.10.1114 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-5340 / 5350 / 5370DW, MFC-8370DN / 8890DW, DCP-8070D / 8085DN ca. 8.000 Seiten | ● | TN-3280 | 16.10.1180 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-5340 / 5350 / 5370DW, MFC-8370DN / 8890DW, DCP-8070D / 8085DN ca. 25.000 Seiten | ● | DR-3200 | 16.10.1190 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-5440D / 5450DN / 6180DW, DCP-8110DN / 8250DN, MFC-8510DN / 8950DW ca. 8.000 Seiten | ● | TN-3380 | 16.10.1181 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-5440D / 5450DN / 6180DW, DCP-8110DN / 8250DN, MFC-8510DN / 8950DW ca. 30.000 Seiten | ● | DR-3300 | 16.10.1191 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-L5000 / L5200 / L6200 / L6300 / L6400, MFC-L5700 / L6800 / L6900, schwarz ca. 8.000 Seiten | ● | TN-3480 | 16.10.1197 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-L5000 / L5200 / L6200 / L6300 / L6400, MFC-L5700 / L6800 / L6900, schwarz ca. 50.000 Seiten | ● | DR-3400 | 16.10.1198 | a.A. |

| ROLINE Tonerkartuschen kompatibel zu KYOCERA | Farbe | Komp. mit Herst.-Nr. | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|
| ROLINE kompatibel zu KYOCERA FS-4100DN, schwarz ca. 15.500 Seiten | ● | TK-3110 | 16.10.1166 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu KYOCERA ECOSYS P3045dn / P3050dn / P3055dn / P3060dn, schwarz ca. 12.500 Seiten | ● | TK-3160 | 16.10.1199 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu KYOCERA FS-C5150DN, ECOSYS P6021cdn, schwarz ca. 3.500 Seiten | ● | TK-580K | 16.10.1208 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu KYOCERA FS-C5150DN, ECOSYS P6021cdn, cyan ca. 2.800 Seiten | ● | TK-580C | 16.10.1209 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu KYOCERA FS-C5150DN, ECOSYS P6021cdn, magenta ca. 2.800 Seiten | ● | TK-580M | 16.10.1210 | a.A. |
| ROLINE kompatibel zu KYOCERA FS-C5150DN, ECOSYS P6021cdn, yellow ca. 2.800 Seiten | ● | TK-580Y | 16.10.1211 | a.A. |

## HEWLETT PACKARD Tinten schwarz

Die Tintenpatrone in Ihrem Drucker ist eine der wichtigsten Komponenten beim Druckvorgang.
Nur mit HP-Patronen haben Sie die HP-Garantie für beste Qualität und einen zuverlässigen, störungsfreien Betrieb.

HP-Tinten sind biologisch abbaubar und besitzen eine spezielle Formel, um professionelle Resultate auf Normalpapier und Spezialpapier (Seite 5.16) zu erzielen.




| ID | Herst.-Nr. | Tinten | Farbe | Passend zu | Seiten* | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nr.10 | C4844AE | Tinte schwarz | ● | DesignJet 2000C/CN/2500C/CM, Business Inkjet 2200/2230/2250/2280/2300/2600/2800/ 3000, OfficeJet K850/9110/9120/9130 | 2200 | 16.11.2004 | a.A. |
| Nr.15 | C6615DE | Tinte schwarz | ● | DeskJet 810C/812C/816C/84xC/920C/940C/3843, PSC500/750/950, OfficeJet d125xi/d135/d145/d155xi/5110 | 500 | 16.11.2038 | a.A. |
| Nr.21 | C9351AE | Tinte schwarz | ● | Deskjet F335/F340/F350/F380/D13x/D14x/D15x/1600C/F21x/F22x/ D23x/D2430/D2445/39x/ F41x, PCS 1410, OfficeJet J36x/4315 | 150 | 16.11.2106 | a.A. |
| Nr.21XL | C9351CE | Tinte schwarz | ● | Deskjet F335/F340/F350/F380/D13x/D14x/D15x/1600C/F21x/F22x/ D23x/D2430/D2445/39x/ F41x, PCS 1410, OfficeJet J36x/4315 | 475 | 16.11.2160 | a.A. |
| Nr.27 | C8727AE | Tinte schwarz | ● | Deskjet 332/34xx/35xx/36xx/37xx/384x/, PSC1311/1315, OfficeJet 4315/5605/5610 | 280 | 16.11.2048 | a.A. |
| Nr.45 | 51645AE | Tinte schwarz | ● | Deskjet 8xx/930Cx/950C/959C/960C/970Cxi/980Cxi/990Cxi/995C/1100C/1220C/1600x/ 6122/6127, DesignJet 700/750/755, OfficeJet 1150C/1170C/1175C/G-Serie/K-Serie/R-Serie/ T-Serie, Photosmart P1000/P1100/1215/1218/1315 | 930 | 16.11.2083 | a.A. |
| Nr.56 | C6656AE | Tinte schwarz | ● | DeskJet 450x/5150/5550/5650/5850/96xx, OfficeJet 4110/4215/5505/5510/ 5605/5610/6110, Photosmart D7150/7260/7350/7450/7550/7660/7755/7760/7960, PSC 1110/1209/1210/1311/1315/1350/2110/2175/2210/2355/2410 | 520 | 16.11.2031 | a.A. |
| Nr.62XL | C2P05AE | Tinte schwarz | ● | OfficeJet 5740/5742/8040, Envy 5640/5660/7640 | 600 | 16.11.3215 | a.A. |
| Nr.300 | CC640EE | Tinte schwarz | ● | DeskJet D2500/D2530/F4200 | 200 | 16.11.2145 | a.A. |
| Nr.300XL | CC641EE | Tinte schwarz | ● | DeskJet D2500/D2530/F4200 | 600 | 16.11.2146 | a.A. |
| Nr.301 | CH561EE | Tinte schwarz | ● | DeskJet 1050/2050/2050s | 190 | 16.11.2163 | a.A. |
| Nr.301XL | CH563EE | Tinte schwarz | ● | DeskJet 1050/2050/2050s | 480 | 16.11.2165 | a.A. |
| Nr.302 | F6U66AE | Tinte schwarz | ● | OfficeJet 3830 | 190 | 16.11.3217 | a.A. |
| Nr.302XL | F6U68AE | Tinte schwarz | ● | OfficeJet 3830/3831/3832/3833/4650/4652/4655/4657/4658 | 480 | 16.11.3234 | a.A. |
| Nr. 303 | T6N02AE | Tinte schwarz | ● | ENVY Photo 6230 AiO / 7130 AiO / 7830 AiO | 200 | 16.11.3241 | a.A. |
| Nr.304 | N9K06AE | Tinte schwarz | ● | DeskJet 3720/3721/3723/3730/3732/3733/3752 | 120 | 16.11.3232 | a.A. |
| Nr.304XL | N9K08AE | Tinte schwarz | ● | DeskJet 3720/3721/3723/3730/3732/3733/3752 | 300 | 16.11.3239 | a.A. |
| Nr.336 | C9362EE | Tinte schwarz | ● | Deskjet 5440, Photosmart 7850, PSC 1510 | 220 | 16.11.2109 | a.A. |
| Nr.337 | C9364EE | Tinte schwarz | ● | Deskjet 5940/6940/6980, OfficeJet 100/337/6310/6315/H470, Photosmart 2570/2573/2575/8030/8049/8050/C4100/4180/5160/D5160 | 400 | 16.11.2131 | a.A. |
| Nr.338 | C8765EE | Tinte schwarz | ● | Deskjet 5740/6540/6840/6843, Photosmart 2610/2710/C3180/8150/8450/C3180/C3183/ C3185, PSC 2350/2355 | 450 | 16.11.2056 | a.A. |
| Nr.339 | C8767EE | Tinte schwarz | ● | Deskjet 5740/6540/6840/6843, OfficeJet 6310/7210/7310/7410, Photosmart 2610/2710/8150/8450/8750 | 800 | 16.11.2058 | a.A. |
| Nr.350XL | CB336EE | Tinte schwarz | ● | DeskJet D4260, OfficeJet /J5785/J6410, Photosmart C4280/C4385/C4480/C5280/D5360 | 1000 | 16.11.2135 | a.A. |
| Nr.364 | CB316EE | Tinte schwarz | ● | Photosmart 5510/6510/7510/B109/B110/B8550/C5380/C6380/D5460 | 250 | 16.11.2141 | a.A. |
| Nr.364 | CB317EE | Tinte schwarz | ● | Photosmart B8550/C309/C310/C410/C5380/C6380/D5460 | 130 | 16.11.2168 | a.A. |
| Nr.364XL | CN684EE | Tinte schwarz | ● | DeskJet 3070, Photosmart 5510/6510/7510/B109/B110/B210/B8550/C309/C310/C410 | 550 | 16.11.2181 | a.A. |
| Nr.901 | CC653AE | Tinte schwarz | ● | OfficeJet 4500/J4535/J4580/J4680 | 200 | 16.11.2157 | a.A. |
| Nr.901XL | CC654AE | Tinte schwarz | ● | OfficeJet 4500/J4535/J4580/J4680 | 700 | 16.11.2170 | a.A. |
| Nr.903XL | T6M15AE | Tinte schwarz | ● | OfficeJet Pro 6960/6970 | 825 | 16.11.3227 | a.A. |
| Nr.907XL | T6M19AE | Tinte schwarz | ● | OfficeJet Pro 6960/6970 | 1500 | 16.11.3231 | a.A. |
| Nr. 913A | L0R95AE | Tinte schwarz | ● | PageWide 352/MFP 377/MFP P57750/MFP P55250/ Pro 452/ Pro 477/ Pro 552 | 3500 | 16.11.3250 | a.A. |
| Nr.920XL | CD975AE | Tinte schwarz | ● | OfficeJet 6000/6500/7000/7500 | 1200 | 16.11.2149 | a.A. |
| Nr.932XL | CN053AE | Tinte schwarz | ● | OfficeJet 6100/6600/6700 | 1000 | 16.11.2172 | a.A. |
| Nr.934XL | C2P23AE | Tinte schwarz | ● | OfficeJet 6812/6815, OfficeJet Pro 6230/6830/6835 | 1000 | 16.11.3207 | a.A. |
| Nr.940XL | C4906AE | Tinte schwarz | ● | OfficeJet Pro 8000/8049/8500/8500A | 2200 | 16.11.2153 | a.A. |
| Nr.950XL | CN045AE | Tinte schwarz | ● | OfficeJet Pro 8100/8600 | 2300 | 16.11.2177 | a.A. |
| Nr.953XL | L0S70AE | Tinte schwarz | ● | OfficeJet Pro 8210/8218/8710/8715/8720/8725/8730/8740 | 2000 | 16.11.3222 | a.A. |
| Nr.957XL | L0R40AE | Tinte schwarz | ● | OfficeJet Pro 8210/8218/8710/8715/8720/8725/8730/8740 | 3000 | 16.11.3226 | a.A. |
| Nr.970XL | CN625AE | Tinte schwarz | ● | OfficeJet Pro X451dn,X451dw,X476dn MFP,X476dw MFP,X551dw,X576dw MFP | 9200 | 16.11.3203 | a.A. |
| Nr.973X | L0S07AE | Tinte schwarz | ● | PageWide MFP P57750/MFP P55250/ Pro 452/ Pro 477 | 10000 | 16.11.3254 | a.A. |

* Druckleistung in Seiten bei ca. 5% Deckungsgrad

**Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!**

## HEWLETT PACKARD Tinten farbig

Die Tintenpatrone in Ihrem Drucker ist eine der wichtigsten Komponenten beim Druckvorgang.
Nur mit HP-Patronen haben Sie die HP-Garantie für beste Qualität und einen zuverlässigen, störungsfreien Betrieb.
HP-Tinten sind biologisch abbaubar und besitzen eine spezielle Formel, um professionelle Resultate auf Normalpapier und Spezialpapier (Seite 5.16) zu erzielen.



| ID | Herst.-Nr. | Tinten | Farbe | Passend zu | Seiten* | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nr.22 | C9352AE | Tinte dreifarbig | ●●● | DeskJet F335/F340/F350/F380/4135/F4140/F4180/D13xx/D14xx/D15xx/1600/F21xx/D23xx/ D24xx/3910/3915/3930/3940/, OfficeJet J36xx/4315/56xx, PSC 1410 | 165 | 16.11.2107 | a.A. |
| Nr.57 | C6657AE | Tinte dreifarbig | ●●● | DeskJet 450x/F4135/F4140/F4180/5150/5550/5650/5850/96xx, OfficeJet 4110/4215/5505/ 5510/5605/5610/6110, Photosmart D7150/7260/7350/7450/7550/7660/7755/7760/7960, PSC 1110/1209/1210/1311/1315/1350/2110/2175/2210/2355/2410 | 500 | 16.11.2014 | a.A. |
| Nr.62XL | C2P07AE | Tinte dreifarbig | ●●● | OfficeJet 5740/5742/8040, Envy 5640/5660/7640 | 600 | 16.11.3216 | a.A. |
| Nr.78 | C6578DE | Tinte dreifarbig | ●●● | DeskJet 9xx-Serie/1220/3820/61xx/9300, PhotoSmart p1000/p1100/1115/1215/1218/1315, OfficeJet G-/K-Serie/5110, PSC 750/950, Copier 280/290/310 | 450 | 16.11.2095 | a.A. |
| Nr.300 | CC643EE | Tinte dreifarbig | ●●● | DeskJet D2560/D2660/D5560/PhotoSmart C4680/C4780 | 165 | 16.11.2147 | a.A. |
| Nr.300XL | CC644EE | Tinte dreifarbig | ●●● | DeskJet D2560/D2660/D5560/PhotoSmart C4680/C4780 | 440 | 16.11.2148 | a.A. |
| Nr.301 | CH562EE | Tinte dreifarbig | ●●● | DeskJet 1050/2050/2050/3050 | 165 | 16.11.2164 | a.A. |
| Nr.301XL | CH564EE | Tinte dreifarbig | ●●● | DeskJet 1050/2050/2050/3050 | 330 | 16.11.2166 | a.A. |
| Nr.302 | F6U65AE | Tinte dreifarbig | ●●● | OfficeJet 3830 | 165 | 16.11.3218 | a.A. |
| Nr.302XL | F6U67AE | Tinte dreifarbig | ●●● | OfficeJet 3830/3831/3832/3833/4650/4652/4655/4657/4658 | 330 | 16.11.3235 | a.A. |
| Nr.304 | N9K05AE | Tinte dreifarbig | ●●● | DeskJet 3720/3721/3723/3730/3732/3733/3752 | 100 | 16.11.3233 | a.A. |
| Nr.304XL | N9K07AE | Tinte dreifarbig | ●●● | DeskJet 3720/3721/3723/3730/3732/3733/3752 | 300 | 16.11.3240 | a.A. |
| Nr.342 | C9361EE | Tinte dreifarbig | ●●● | DeskJet 5432/5440/D4160, OfficeJet 6310/6315, PhotoSmart 2575/C3150/3170/3180/4180 | 175 | 16.11.2108 | a.A. |
| Nr.343 | C8766EE | Tinte dreifarbig | ●●● | Deskjet 6840/6540/6520/5740, PhotoSmart 8450/8150/2710/2610/375/325, OfficeJet 7410/7310/6210/PSC 2350 | 260 | 16.11.2057 | a.A. |
| Nr.344 | C9363EE | Tinte dreifarbig | ●●● | Deskjet 6840/6540/6520/5740, PhotoSmart 8450/8150/2710/2610/375/325, OfficeJet 7410/7310/6210/PSC 2350 | 560 | 16.11.2059 | a.A. |
| Nr.351 | CB337EE | Tinte dreifarbig | ●●● | Deskjet D4260/D4360, PhotoSmart D5360/C4200/C4300/C4400/C4500/C5200, OfficeJet J5780/J6400/J6410 | 170 | 16.11.2140 | a.A. |
| Nr.364 | CB318EE | Tinte cyan | ● | DeskJet 3070, PhotoSmart B109/B110/B8550/C5380/C6380/D5460 | 300 | 16.11.2142 | a.A. |
| Nr.364 | CB319EE | Tinte magenta | ● | DeskJet 3070, PhotoSmart B109/B110/B8550/C5380/C6380/D5460 | 300 | 16.11.2143 | a.A. |
| Nr.364 | CB320EE | Tinte gelb | ● | DeskJet 3070, PhotoSmart B109/B110/B8550/C5380/C6380/D5460 | 300 | 16.11.2144 | a.A. |
| Nr.901 | CC656AE | Tinte dreifarbig | ●●● | OfficeJet 4500/J4540/J4550/J4580/J4680 | 360 | 16.11.2158 | a.A. |
| Nr.903XL | T6M03AE | Tinte cyan | ● | OfficeJet Pro 6960/6970 | 825 | 16.11.3228 | a.A. |
| Nr.903XL | T6M07AE | Tinte magenta | ● | OfficeJet Pro 6960/6970 | 825 | 16.11.3229 | a.A. |
| Nr.903XL | T6M11AE | Tinte gelb | ● | OfficeJet Pro 6960/6970 | 825 | 16.11.3230 | a.A. |
| Nr. 913A | F6T77AE | Tinte cyan | ● | PageWide 352/MFP 377/MFP P57750/MFP P55250/ Pro 452/ Pro 477/ Pro 552 | 3000 | 16.11.3251 | a.A. |
| Nr. 913A | F6T78AE | Tinte magenta | ● | PageWide 352/MFP 377/MFP P57750/MFP P55250/ Pro 452/ Pro 477/ Pro 552 | 3000 | 16.11.3252 | a.A. |
| Nr. 913A | F6T79AE | Tinte gelb | ● | PageWide 352/MFP 377/MFP P57750/MFP P55250/ Pro 452/ Pro 477/ Pro 552 | 3000 | 16.11.3253 | a.A. |
| Nr.920XL | CD972AE | Tinte cyan | ● | OfficeJet 6000/6500/7000/7500 | 700 | 16.11.2150 | a.A. |
| Nr.920XL | CD973AE | Tinte magenta | ● | OfficeJet 6000/6500/7000/7500 | 700 | 16.11.2151 | a.A. |
| Nr.920XL | CD974AE | Tinte gelb | ● | OfficeJet 6000/6500/7000/7500 | 700 | 16.11.2152 | a.A. |
| Nr.933XL | CN054AE | Tinte cyan | ● | OfficeJet 6100/6600/6700 | 825 | 16.11.2173 | a.A. |
| Nr.933XL | CN055AE | Tinte magenta | ● | OfficeJet 6100/6600/6700 | 825 | 16.11.2174 | a.A. |
| Nr.933XL | CN056AE | Tinte gelb | ● | OfficeJet 6100/6600/6700 | 825 | 16.11.2175 | a.A. |
| Nr.935XL | C2P24AE | Tinte cyan | ● | OfficeJet 6812/6815, OfficeJet Pro 6230/6830/6835 | 825 | 16.11.3208 | a.A. |
| Nr.935XL | C2P25AE | Tinte magenta | ● | OfficeJet 6812/6815, OfficeJet Pro 6230/6830/6835 | 825 | 16.11.3209 | a.A. |
| Nr.935XL | C2P26AE | Tinte gelb | ● | OfficeJet 6812/6815, OfficeJet Pro 6230/6830/6835 | 825 | 16.11.3210 | a.A. |
| Nr.940XL | C4907AE | Tinte cyan | ● | OfficeJet Pro 8000/8049/8500 | 1400 | 16.11.2154 | a.A. |
| Nr.940XL | C4908AE | Tinte magenta | ● | OfficeJet Pro 8000/8049/8500 | 1400 | 16.11.2155 | a.A. |
| Nr.940XL | C4909AE | Tinte gelb | ● | OfficeJet Pro 8000/8049/8500 | 1400 | 16.11.2156 | a.A. |
| Nr.951XL | CN046AE | Tinte cyan | ● | OfficeJet Pro 8100ePrinter/8600/8600plus | 1500 | 16.11.2178 | a.A. |
| Nr.951XL | CN047AE | Tinte magenta | ● | OfficeJet Pro 8100ePrinter/8600/8600plus | 1500 | 16.11.2179 | a.A. |
| Nr.951XL | CN048AE | Tinte gelb | ● | OfficeJet Pro 8100ePrinter/8600/8600plus | 1500 | 16.11.2180 | a.A. |
| Nr.953XL | F6U16AE | Tinte cyan | ● | OfficeJet Pro 8210/8218/8710/8715/8720/8725/8730/8740 | 1600 | 16.11.3223 | a.A. |
| Nr.953XL | F6U17AE | Tinte magenta | ● | OfficeJet Pro 8210/8218/8710/8715/8720/8725/8730/8740 | 1600 | 16.11.3224 | a.A. |
| Nr.953XL | F6U18AE | Tinte gelb | ● | OfficeJet Pro 8210/8218/8710/8715/8720/8725/8730/8740 | 1600 | 16.11.3225 | a.A. |
| Nr.971XL | CN626AE | Tinte cyan | ● | OfficeJet Pro X451dn,X451dw,X476dn MFP,X476dw MFP,X551dw,X576dw MFP | 6600 | 16.11.3204 | a.A. |
| Nr.971XL | CN627AE | Tinte magenta | ● | OfficeJet Pro X451dn,X451dw,X476dn MFP,X476dw MFP,X551dw,X576dw MFP | 6600 | 16.11.3205 | a.A. |
| Nr.971XL | CN628AE | Tinte gelb | ● | OfficeJet Pro X451dn,X451dw,X476dn MFP,X476dw MFP,X551dw,X576dw MFP | 6600 | 16.11.3206 | a.A. |
| Nr.973X | F6T81AE | Tinte cyan | ● | PageWide MFP P57750/MFP P55250/ Pro 452/ Pro 477 | 7000 | 16.11.3255 | a.A. |
| Nr.973X | F6T82AE | Tinte magenta | ● | PageWide MFP P57750/MFP P55250/ Pro 452/ Pro 477 | 7000 | 16.11.3256 | a.A. |
| Nr.973X | F6T83AE | Tinte gelb | ● | PageWide MFP P57750/MFP P55250/ Pro 452/ Pro 477 | 7000 | 16.11.3257 | a.A. |

* Druckleistung in Seiten bei ca. 5% Deckungsgrad

## HEWLETT PACKARD Tinte Multipacks

**HP Tinten – Clever kombinieren und sparen**
Mit den HP Tintenpatronen als Kombi-packung sparen sie Geld und können auf der Stelle alles drucken – Fotos
• Nur mit HP-Patronen haben Sie die HP-Garantie für beste Qualität und einen zuverlässigen, störungsfreien Betrieb

- Original HP Tintenpatronen bieten eindrucksvolle Lesbarkeit, Qualität und Haltbarkeit
- Drucken Sie Projekte auf einer Vielzahl von Papierarten- mit brillanten Farben und kräftigem Schwarz
- Diese Patronen wurden speziell für Ihren HP Drucker oder Ihr HP All-in-One-Gerät entwickelt, und sie liefern eindrucksvolle Ergebnisse und minimie-ren unnötige Seiten
- HP-Tinten sind biologisch abbaubar und besitzen eine spezielle Formel, um professionell Resultate zu erzielen







| ID | Herst.-Nr. | Multipacks | Farbe | Passend zu | Seiten* | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nr.56/57 | SA342AE | Tinte 2-Pack | ●●●● | DeskJet 450CBi/450Ci/5145/5150/5151/5550/5552/5650/5652/5655/5850/9650/9670/9680 | 450/500 | 16.11.2188 | a.A. |
| Nr.301 | N9J72AE | Tinte 2-Pack | ●●●● | DeskJet 1000/1010/1050/2050/3000/3050 | 165/190 | 16.11.3219 | a.A. |
| Nr.302 | X4D37AE | Tinte 2-Pack | ●●●● | DeskJet 1100/2130/2132/3630, OfficeJet 3830/3832/3833/3834/4650/4652 | 190/165 | 16.11.3236 | a.A. |
| Nr. 303/303 | 3YM92AE | Tinte 2-Pack | ●●●● | HP-ENVY Photo 6200 AIO / 7100 AIO / 7800 AIO, Tango 100 / Tango X 110 | 200/165 | 16.11.3246 | a.A. |
| Nr.304 | 3JB05AE | Tinte 2-Pack | ●●●● | DeskJet 3720/3721/3723/3730/3732/3733/3752 | 120/100 | 16.11.3243 | a.A. |
| Nr.338/343 | SD449EE | Tinte 2-Pack | ●●●● | DeskJet 460/460C/5740/5745/6520/6540/6620/6840/9800, OfficeJet 100/6205/6210 | 330/480 | 16.11.2191 | a.A. |
| Nr.364 | N9J73AE | Tinte 4-Pack | ●●●● | DeskJet 3070, PhotoSmart B109/B110/B8550/C5380/C6380/D5460 | 250/300 | 16.11.3220 | a.A. |
| Nr.364XL | N9J74AE | Value Pack | ●●●● | DeskJet 3070, PhotoSmart B109/B110/B8550/C5380/C6380/D5460 | 550/750 | 16.11.3221 | a.A. |
| Nr.903XL | 3HZ51AE | Tinte 4-Pack | ●●●● | OfficeJet Pro 6960/6970 | 825 | 16.11.3247 | a.A. |
| Nr.920XL | C2N92AE | Tinte 4-Pack | ●●●● | OfficeJet 6000/6500/7000/7500 | 1200/700 | 16.11.2197 | a.A. |
| Nr.932XL/933XL | C2P42AE | Tinte 4-Pack | ●●●● | OfficeJet 6100/6600/6700 | 1000/825 | 16.11.2198 | a.A. |
| Nr.934XL/935XL | X4E14AE | Tinte 4-Pack | ●●●● | OfficeJet 6812/6815, OfficeJet Pro 6230/6830/6835 | 1000/825 | 16.11.3248 | a.A. |
| Nr.940XL | C2N93AE | Tinte 4-Pack | ●●●● | OfficeJet Pro 8000/8049/8500/8500A | 2200/1400 | 16.11.3200 | a.A. |
| Nr.950XL/951XL | C2P43AE | Tinte 4-Pack | ●●●● | OfficeJet Pro 8100/8600 | 2300/1500 | 16.11.2199 | a.A. |
| Nr.953XL | 3HZ52AE | Tinte 4-Pack | ●●●● | OfficeJet Pro 8210/8218/8710/8715/8720/8725/8730/8740 | 2000/1600 | 16.11.3249 | a.A. |

* Druckleistung in Seiten bei ca. 5% Deckungsgrad

## HEWLETT PACKARD Tinte Valuepacks

**HP Tinten – Clever kombinieren und sparen**
Mit den HP Tintenpatronen als Kombi-packung sparen sie Geld und können auf der Stelle alles drucken, eine entspre-chende Auswahl an Papier ist bereits im Lieferumfang enthalten

- Drucken Sie Projekte auf einer Vielzahl von Papierarten- mit brillanten Farben und kräftigem Schwarz
- 16.11.3237 inkl. 50 Blatt Papier A4, 80g, 25 Blatt Fotopapier A4, 180g
- 16.11.3211 inkl. 75 Blatt Fotopapier A4, 25x180g+50x80g
- 16.11.3238 inkl. 50 Blatt Papier A4, 80g, 25 Blatt Fotopapier A4, 180g




| ID | Herst.-Nr. | Multipacks | Farbe | Passend zu | Seiten* | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Value Packs inkl. Papier** | | | | | | | |
| Nr.903XLVP | 1CC20AE | Value Pack | ●●● | OfficeJet Pro 6960/6970 | 825 | 16.11.3237 | a.A. |
| Nr.935XLVP | F6U78AE | Value Pack | ●●● | OfficeJet 6812/6815, OfficeJet Pro 6230/6830/6835 | 825 | 16.11.3211 | a.A. |
| Nr.953XLVP | 1CC21AE | Value Pack | ●●● | OfficeJet Pro 8210/8218/8710/8715/8720/8725/8730/8740 | 1600 | 16.11.3238 | a.A. |

* Druckleistung in Seiten bei ca. 5% Deckungsgrad

## HEWLETT PACKARD Toner schwarz

Bei der Leistung der HP LaserJets spielt das Zubehör eine wichtige Rolle. Die HP LaserJet Druckkassetten werden speziell für die Verwendung mit den HP LaserJets entwickelt, gefertigt und getestet.




| ID | Herst.-Nr. | Toner | Farbe | Passend zu | Seiten* | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HP Toner schwarz** | | | | | | | |
| Nr.05A | CE505A | Toner schwarz | ● | LaserJet P2035/P2055 | 2.300 | 16.10.2185 | a.A. |
| Nr.05X | CE505X | Toner schwarz | ● | LaserJet P2055 | 6.500 | 16.10.2197 | a.A. |
| Nr.05X | CE505XD | Toner schwarz | ● | LaserJet P2055 | 2x6.500 | 16.10.2241 | a.A. |
| Nr.11X | Q6511X | Toner schwarz | ● | LaserJet 2410/2420/2430 | 12.000 | 16.10.2132 | a.A. |
| Nr.12A | Q2612A | Toner schwarz | ● | LaserJet 1012/1018/1020/1022/P3015/3020/3030/3050/3052/3055/M1319MFP | 2.000 | 16.10.2112 | a.A. |
| Nr.17A | CF217A | Toner schwarz | ● | LaserJet Pro M102a/M102w/MFP M130a/MFP M130fn/MFP M130fw/MFP M130nw | 1.600 | 16.10.2317 | a.A. |
| Nr.19A | CF219A | Trommel schwarz | ● | LaserJet Pro M102a/M102w/MFP M130a/MFP M130fn/MFP M130fw/MFP M130nw | 12.000 | 16.10.2318 | a.A. |
| Nr.26A | CF226A | Toner schwarz | ● | LaserJet Pro M402d/M402dn/M402dw/MFP M426dw/MFP M426fdn | 3.100 | 16.10.2304 | a.A. |
| Nr.26X | CF226X | Toner schwarz | ● | LaserJet Pro M402d/M402dn/M402dw/MFP M426dw/MFP M426fdn | 9.000 | 16.10.2305 | a.A. |
| Nr.30A | CF230A | Toner schwarz | ● | LaserJet Pro M203dn/M203dw/M227fdw/MFP M227fdn/ MFP M227fdw/MFP M227sdn | 1.600 | 16.10.2319 | a.A. |
| Nr.30X | CF230X | Toner schwarz | ● | LaserJet Pro M203dn/M203dw/M227fdw/MFP M227fdn/ MFP M227fdw/MFP M227sdn | 3.500 | 16.10.2320 | a.A. |
| Nr.32A | CF232A | Trommel schwarz | ● | LaserJet Pro M203dn/M203dw/M227fdw/MFP M227fdn/ MFP M227fdw/MFP M227sdn | 23.000 | 16.10.2321 | a.A. |
| Nr.35A | CB435A | Toner schwarz | ● | LaserJet 1005/P1006 | 1.500 | 16.10.2180 | a.A. |
| Nr.36A | CB436A | Toner schwarz | ● | LaserJet P1505/P1505N/M1522/M1120MFP | 2.000 | 16.10.2179 | a.A. |
| NR.37A | CF237A | Toner schwarz | ● | LaserJet Enterprise M607n/M607dn/M608n/M608dn | 11.000 | 16.10.2323 | a.A. |
| Nr.49A | Q5949A | Toner schwarz | ● | LaserJet 1160/1320/3390/3392 | 2.500 | 16.10.2127 | a.A. |
| Nr.51X | Q7551X | Toner schwarz | ● | LaserJet P3005/M3027/M3035MFP | 13.000 | 16.10.2160 | a.A. |
| Nr.53A | Q7553A | Toner schwarz | ● | LaserJet P2015 Series/M2727 | 3.000 | 16.10.2157 | a.A. |
| Nr.55A | CE255A | Toner schwarz | ● | LaserJet P3015/P3015d/P3015dn/P3015x | 6.000 | 16.10.2198 | a.A. |
| Nr.55X | CE255X | Toner schwarz | ● | LaserJet P3015/P3015d/P3015dn/P3015x | 12.500 | 16.10.2199 | a.A. |
| Nr.64A | CC364A | Toner schwarz | ● | LaserJet P4014/P4015/P4515 | 10.000 | 16.10.2186 | a.A. |
| Nr.78A | CE278A | Toner schwarz | ● | LaserJet Pro M1536/Pro P1606dn | 2.100 | 16.10.2205 | a.A. |
| Nr.79A | CF279A | Toner schwarz | ● | LaserJet Pro M12a/M12w/MFP M26a/MFP M26nw | 1.000 | 16.10.2316 | a.A. |
| Nr.80A | CF280A | Toner schwarz | ● | LaserJet Pro 400 M401/425 | 2.700 | 16.10.2218 | a.A. |
| Nr.80X | CF280X | Toner schwarz | ● | LaserJet Pro 400 M401/425 | 6.900 | 16.10.2219 | a.A. |
| Nr.81A | CF281A | Toner schwarz | ● | LaserJet Enterprise M604n/M604dn/MFP M630dn/ MFP M630h | 10.500 | 16.10.2325 | a.A. |
| Nr.83A | CF283A | Toner schwarz | ● | LaserJet Pro M201d/M201dw/M201n/MFP M125a/MFP M127fn/MFP M225dn | 1.500 | 16.10.2315 | a.A. |
| Nr.85A | CE285A | Toner schwarz | ● | LaserJet Pro M1132/Pro M1212nf/Pro P1102/Pro P1102w | 1.600 | 16.10.2204 | a.A. |
| Nr.90A | CE390A | Toner schwarz | ● | LaserJet M4555/600MFP | 10.000 | 16.10.2239 | a.A. |
| Nr.90X | CE390X | Toner schwarz | ● | LaserJet M4555/600MFP | 24.000 | 16.10.2240 | a.A. |
| Nr.96A | C4096A | Toner schwarz | ● | LaserJet 2100/2200 | 5.000 | 16.10.2013 | a.A. |
| **Toner-Doppelpacks** | | | | | | | |
| Nr.12A | Q2612AD | Toner schwarz | ● | LaserJet 1012/1018/1020/1022/P3015/3020/3030/3050/3052/3055/M1319MFP | 2x2.000 | 16.10.2214 | a.A. |
| Nr.35A | CB435AD | Toner schwarz | ● | LaserJet 1005/P1006 | 2x1.500 | 16.10.2215 | a.A. |
| Nr.36A | CB436AD | Toner schwarz | ● | LaserJet P1505/P1505N/M1522/M1120MFP | 2x2.000 | 16.10.2216 | a.A. |
| Nr.55X | CE255XD | Toner schwarz | ● | LaserJet P3015/P3015d/P3015dn/P3015x | 2x12.500 | 16.10.2227 | a.A. |
| Nr.78A | CE278AD | Toner schwarz | ● | LaserJet Pro M1536/Pro P1606dn | 2x2.100 | 16.10.2228 | a.A. |
| Nr.80X | CF280XD | Toner schwarz | ● | LaserJet Pro 400 M401/425 | 2x6.900 | 16.10.2245 | a.A. |
| Nr.85A | CE285AD | Toner schwarz | ● | LaserJet Pro M1132/Pro M1212nf/Pro P1102/Pro P1102w | 2x1.600 | 16.10.2229 | a.A. |

* Druckleistung in Seiten bei ca. 5% Deckungsgrad

## HEWLETT PACKARD Toner farbig

Bei der Leistung der HP LaserJets spielt das Zubehör eine wichtige Rolle. Die HP LaserJet Druckkassetten werden speziell für die Verwendung mit den HP LaserJets entwickelt, gefertigt und getestet. Diese umfassende Kompatibilität gewährt Ihnen

- Qualitativ hochwertige Produkte
- Eine längere Lebensdauer
- Eine konstante Leistung
- Reibungslosen Betrieb des Druckers
- Einfache, saubere Installation
- Keine versteckten Kosten oder Ärgernisse durch Druckerausfallzeiten

**Bitte fragen Sie uns auch nach den entsprechenden Ersatzteilen für Ihren HP-Drucker, insbesondere Wartungskits, Heizeinheiten etc. an. Wir bemühen uns, diese umgehend für Sie zu besorgen!**




| ID | Herst.-Nr. | Toner | Farbe | Passend zu | Seiten* | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HP Toner farbig** | | | | | | | |
| Nr.125A | CB540A | Toner schwarz | ● | Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518/CM1312MFP | 2.200 | 16.10.2181 | a.A. |
| Nr.125A | CB540AD | Toner schwarz | ● | Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518/CM1312MFP | 2x2.000 | 16.10.2244 | a.A. |
| Nr.125A | CB541A | Toner cyan | ● | Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518/CM1312MFP | 1.400 | 16.10.2182 | a.A. |
| Nr.125A | CB542A | Toner gelb | ● | Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518/CM1312MFP | 1.400 | 16.10.2183 | a.A. |
| Nr.125A | CB543A | Toner magenta | ● | Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518/CM1312MFP | 1.400 | 16.10.2184 | a.A. |
| Nr.125A | CF373AM | Toner CMY | ● ● ● | Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518/CM1312MFP | 3x1.400 | 16.10.2254 | a.A. |
| Nr.126A | CE310A | Toner schwarz | ● | Color LaserJet CP 1025NW/Pro100 MFP M175/M275 | 1.200 | 16.10.2210 | a.A. |
| Nr.126A | CE311A | Toner cyan | ● | Color LaserJet CP 1025NW/Pro100 MFP M175/M275 | 1.000 | 16.10.2211 | a.A. |
| Nr.126A | CE312A | Toner gelb | ● | Color LaserJet CP 1025NW/Pro100 MFP M175/M275 | 1.000 | 16.10.2212 | a.A. |
| Nr.126A | CE313A | Toner magenta | ● | Color LaserJet CP 1025NW/Pro100 MFP M175/M275 | 1.000 | 16.10.2213 | a.A. |
| Nr.126A | CF341A | Toner CMY | ● ● ● | Color LaserJet CP 1025NW/Pro100 MFP M175/M275 | 3x1.000 | 16.10.2251 | a.A. |
| Nr.128A | CE320A | Toner schwarz | ● | Color LaserJet CP1525NW/CM1415 MFP | 2.000 | 16.10.2206 | a.A. |
| Nr.128A | CE320AD | Toner schwarz | ● | Color LaserJet CP1525NW/CM1415 MFP | 2x2.000 | 16.10.2243 | a.A. |
| Nr.128A | CE321A | Toner cyan | ● | Color LaserJet CP1525NW/CM1415 MFP | 1.300 | 16.10.2207 | a.A. |
| Nr.128A | CE322A | Toner gelb | ● | Color LaserJet CP1525NW/CM1415 MFP | 1.300 | 16.10.2208 | a.A. |
| Nr.128A | CE323A | Toner magenta | ● | Color LaserJet CP1525NW/CM1415 MFP | 1.300 | 16.10.2209 | a.A. |
| Nr.128A | CF371AM | Toner CMY | ● ● ● | Color LaserJet CP1525NW/CM1415 MFP | 3x1.300 | 16.10.2252 | a.A. |
| Nr.130A | CF350A | Toner schwarz | ● | Color LaserJet Pro MFP M176n/MFP M177fw | 1.300 | 16.10.2326 | a.A. |
| Nr.130A | CF351A | Toner cyan | ● | Color LaserJet Pro MFP M176n/MFP M177fw | 1.000 | 16.10.2327 | a.A. |
| Nr.130A | CF352A | Toner gelb | ● | Color LaserJet Pro MFP M176n/MFP M177fw | 1.000 | 16.10.2328 | a.A. |
| Nr.130A | CF353A | Toner magenta | ● | Color LaserJet Pro MFP M176n/MFP M177fw | 1.000 | 16.10.2329 | a.A. |
| Nr.131A | CF210A | Toner schwarz | ● | LaserJet Pro200 Color M251n/Pro200 Color M251n/Pro200 Color MFP M276nw | 1.600 | 16.10.2257 | a.A. |
| Nr.131X | CF210X | Toner schwarz | ● | LaserJet Pro200 Color M251n/Pro200 Color M251nw/Pro200 Color MFP M276nw | 2.400 | 16.10.2258 | a.A. |
| Nr.131X | CF210XD | Toner schwarz | ● | LaserJet Pro200 Color M251n/Pro200 Color M251n/Pro200 Color MFP M276nw | 2x2.400 | 16.10.2275 | a.A. |
| Nr.131A | CF211A | Toner cyan | ● | LaserJet Pro200 Color M251n/Pro200 Color M251nw/Pro200 Color MFP M276nw | 1.800 | 16.10.2259 | a.A. |
| Nr.131A | CF212A | Toner gelb | ● | LaserJet Pro200 Color M251n/Pro200 Color M251nw/Pro200 Color MFP M276nw | 1.800 | 16.10.2260 | a.A. |
| Nr.131A | CF213A | Toner magenta | ● | LaserJet Pro200 Color M251n/Pro200 Color M251nw/Pro200 Color MFP M276nw | 1.800 | 16.10.2261 | a.A. |
| Nr.131A | U0SL1AM | Toner CMY | ● ● ● | LaserJet Pro200 Color M251n/Pro200 Color M251nw/Pro200 Color MFP M276nw | 3x1.800 | 16.10.2274 | a.A. |
| Nr. 201A | CF400A | Toner schwarz | ● | Color LaserJet Pro M252n/Pro252dw/ProM277n/ProM277dw | 1.500 | 16.10.2288 | a.A. |
| Nr. 201A | CF401A | Toner cyan | ● | Color LaserJet Pro M252n/Pro252dw/ProM277n/ProM277dw | 1.400 | 16.10.2289 | a.A. |
| Nr. 201A | CF402A | Toner gelb | ● | Color LaserJet Pro M252n/Pro252dw/ProM277n/ProM277dw | 1.400 | 16.10.2290 | a.A. |
| Nr. 201A | CF403A | Toner magenta | ● | Color LaserJet Pro M252n/Pro252dw/ProM277n/ProM277dw | 1.400 | 16.10.2291 | a.A. |
| Nr. 201X | CF400X | Toner schwarz | ● | Color LaserJet Pro M252n/Pro252dw/ProM277n/ProM277dw | 2.800 | 16.10.2292 | a.A. |
| Nr. 201X | CF401X | Toner cyan | ● | Color LaserJet Pro M252n/Pro252dw/ProM277n/ProM277dw | 2.300 | 16.10.2293 | a.A. |
| Nr. 201X | CF402X | Toner gelb | ● | Color LaserJet Pro M252n/Pro252dw/ProM277n/ProM277dw | 2.300 | 16.10.2294 | a.A. |
| Nr. 201X | CF403X | Toner magenta | ● | Color LaserJet Pro M252n/Pro252dw/ProM277n/ProM277dw | 2.300 | 16.10.2295 | a.A. |
| Nr. 201X | CF253XM | Toner CMY | ● ● ● | Color LaserJet Pro M252n/Pro252dw/ProM277n/ProM277dw | 3x2.300 | 16.10.2322 | a.A. |
| Nr.203A | CF540A | Toner schwarz | ● | Color LaserJet Pro M254dw/Pro M254nw/Pro MFP M281fdn/Pro MFP M281fdw | 1.400 | 16.10.2334 | a.A. |
| Nr.203A | CF541A | Toner cyan | ● | Color LaserJet Pro M254dw/Pro M254nw/Pro MFP M281fdn/Pro MFP M281fdw | 1.300 | 16.10.2335 | a.A. |
| Nr.203A | CF542A | Toner gelb | ● | Color LaserJet Pro M254dw/Pro M254nw/Pro MFP M281fdn/Pro MFP M281fdw | 1.300 | 16.10.2336 | a.A. |
| Nr.203A | CF543A | Toner magenta | ● | Color LaserJet Pro M254dw/Pro M254nw/Pro MFP M281fdn/Pro MFP M281fdw | 1.300 | 16.10.2337 | a.A. |
| Nr.203X | CF540X | Toner schwarz | ● | Color LaserJet Pro M254dw/Pro M254nw/Pro MFP M281fdn/Pro MFP M281fdw | 3.200 | 16.10.2338 | a.A. |
| Nr.203X | CF541X | Toner cyan | ● | Color LaserJet Pro M254dw/Pro M254nw/Pro MFP M281fdn/Pro MFP M281fdw | 2.500 | 16.10.2339 | a.A. |
| Nr.203X | CF542X | Toner gelb | ● | Color LaserJet Pro M254dw/Pro M254nw/Pro MFP M281fdn/Pro MFP M281fdw | 2.500 | 16.10.2340 | a.A. |
| Nr.203X | CF543X | Toner magenta | ● | Color LaserJet Pro M254dw/Pro M254nw/Pro MFP M281fdn/Pro MFP M281fdw | 2.500 | 16.10.2341 | a.A. |
| Nr.205A | CF530A | Toner schwarz | ● | Color LaserJet Pro MFP M180n/Pro MFP M180nw/Pro MFP M181fw | 1.100 | 16.10.2330 | a.A. |
| Nr.205A | CF531A | Toner cyan | ● | Color LaserJet Pro MFP M180n/Pro MFP M180nw/Pro MFP M181fw | 900 | 16.10.2331 | a.A. |
| Nr.205A | CF532A | Toner gelb | ● | Color LaserJet Pro MFP M180n/Pro MFP M180nw/Pro MFP M181fw | 900 | 16.10.2332 | a.A. |
| Nr.205A | CF533A | Toner magenta | ● | Color LaserJet Pro MFP M180n/Pro MFP M180nw/Pro MFP M181fw | 900 | 16.10.2333 | a.A. |

* Druckleistung in Seiten bei ca. 5% Deckungsgrad

## HEWLETT PACKARD Toner farbig

Bei der Leistung der HP LaserJets spielt das Zubehör eine wichtige Rolle. Die HP LaserJet Druckkassetten werden speziell für die Verwendung mit den HP LaserJets entwickelt, gefertigt und getestet. Diese umfassende Kompatibilität gewährt Ihnen

- Qualitativ hochwertige Produkte
- Eine längere Lebensdauer
- Eine konstante Leistung
- Reibungslosen Betrieb des Druckers
- Einfache, saubere Installation
- Keine versteckten Kosten oder Ärgernisse durch Druckerausfallzeiten

**Bitte fragen Sie uns auch nach den entsprechenden Ersatzteilen für Ihren HP-Drucker, insbesondere Wartungskits, Heizeinheiten etc. an. Wir bemühen uns, diese umgehend für Sie zu besorgen!**




| ID | Herst.-Nr. | Toner | Farbe | Passend zu | Seiten* | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HP Toner farbig** | | | | | | | |
| Nr.304A | CC530A | Toner schwarz | ● | Color LaserJet CP2025/CM2320MFP | 3.500 | 16.10.2193 | a.A. |
| Nr.304A | CC530AD | Toner schwarz | ● | Color LaserJet CP2025/CM2320MFP | 2x3.500 | 16.10.2217 | a.A. |
| Nr.304A | CC531A | Toner cyan | ● | Color LaserJet CP2025/CM2320MFP | 2.800 | 16.10.2194 | a.A. |
| Nr.304A | CC532A | Toner gelb | ● | Color LaserJet CP2025/CM2320MFP | 2.800 | 16.10.2195 | a.A. |
| Nr.304A | CC533A | Toner magenta | ● | Color LaserJet CP2025/CM2320MFP | 2.800 | 16.10.2196 | a.A. |
| Nr.304A | CF372AM | Toner CMY | ● ● ● | Color LaserJet CP2025/CM2320MFP | 3x2.800 | 16.10.2253 | a.A. |
| Nr.305A | CE410A | Toner schwarz | ● | LaserJet Pro400 Color M451dw/Pro300 Color M351a/Pro300 Color MFP M375nw | 2.200 | 16.10.2246 | a.A. |
| Nr.305X | CE410X | Toner schwarz | ● | LaserJet Pro400 Color M451dw/Pro300 Color M351a/Pro300 Color MFP M375nw | 4.000 | 16.10.2255 | a.A. |
| Nr.305X | CE410XD | Toner schwarz | ● | LaserJet Pro400 Color M451dw/Pro300 Color M351a/Pro300 Color MFP M375nw | 2x4.000 | 16.10.2256 | a.A. |
| Nr.305A | CE411A | Toner cyan | ● | LaserJet Pro400 Color M451dw/Pro300 Color M351a/Pro300 Color MFP M375nw | 2.600 | 16.10.2247 | a.A. |
| Nr.305A | CE412A | Toner gelb | ● | LaserJet Pro400 Color M451dw/Pro300 Color M351a/Pro300 Color MFP M375nw | 2.600 | 16.10.2248 | a.A. |
| Nr.305A | CE413A | Toner magenta | ● | LaserJet Pro400 Color M451dw/Pro300 Color M351a/Pro300 Color MFP M375nw | 2.600 | 16.10.2249 | a.A. |
| Nr.305A | CF370AM | Toner CMY | ● ● ● | LaserJet Pro400 Color M451dw/Pro300 Color M351a/Pro300 Color MFP M375nw | 3x2.600 | 16.10.2250 | a.A. |
| Nr.312A | CF380A | Toner schwarz | ● | Color LaserJet Pro MFP M476dn/MFP M476dw/MFP M476nw | 2.400 | 16.10.2270 | a.A. |
| Nr.312A | CF381A | Toner cyan | ● | Color LaserJet Pro MFP M476dn/MFP M476dw/MFP M476nw | 2.700 | 16.10.2271 | a.A. |
| Nr.312A | CF382A | Toner gelb | ● | Color LaserJet Pro MFP M476dn/MFP M476dw/MFP M476nw | 2.700 | 16.10.2272 | a.A. |
| Nr.312A | CF383A | Toner magenta | ● | Color LaserJet Pro MFP M476dn/MFP M476dw/MFP M476nw | 2.700 | 16.10.2273 | a.A. |
| Nr.312A | CF440AM | Toner CMY | ● ● ● | Color LaserJet Pro MFP M476dn/MFP M476dw/MFP M476nw | 3x2.700 | 16.10.2314 | a.A. |
| Nr.410A | CF410A | Toner schwarz | ● | Color LaserJet Pro M452dn/M452dw Color MFP M477dw/MFP M477nw | 2.300 | 16.10.2306 | a.A. |
| Nr.410A | CF411A | Toner cyan | ● | Color LaserJet Pro M452dn/M452dw Color MFP M477dw/MFP M477nw | 2.300 | 16.10.2307 | a.A. |
| Nr.410A | CF412A | Toner gelb | ● | Color LaserJet Pro M452dn/M452dw Color MFP M477dw/MFP M477nw | 2.300 | 16.10.2308 | a.A. |
| Nr.410A | CF413A | Toner magenta | ● | Color LaserJet Pro M452dn/M452dw Color MFP M477dw/MFP M477nw | 2.300 | 16.10.2309 | a.A. |
| Nr.410X | CF410X | Toner schwarz | ● | Color LaserJet Pro M452dn/M452dw Color MFP M477dw/MFP M477nw | 6.500 | 16.10.2310 | a.A. |
| Nr.410X | CF411X | Toner cyan | ● | Color LaserJet Pro M452dn/M452dw Color MFP M477dw/MFP M477nw | 5.000 | 16.10.2311 | a.A. |
| Nr.410X | CF412X | Toner gelb | ● | Color LaserJet Pro M452dn/M452dw Color MFP M477dw/MFP M477nw | 5.000 | 16.10.2312 | a.A. |
| Nr.410X | CF413X | Toner magenta | ● | Color LaserJet Pro M452dn/M452dw Color MFP M477dw/MFP M477nw | 5.000 | 16.10.2313 | a.A. |
| Nr.410X | CF252XM | Toner CMY | ● ● ● | Color LaserJet Pro M452dn/M452dw Color MFP M477dw/MFP M477nw | 3x5.000 | 16.10.2324 | a.A. |
| Nr.501A | Q6470A | Toner schwarz | ● | Color LaserJet 3600/3800/CP3505 | 6.000 | 16.10.2145 | a.A. |
| Nr.504A | CE250A | Toner schwarz | ● | Color LaserJet 3525/CP3525/CP3530/CM3530MFP | 5.000 | 16.10.2188 | a.A. |
| Nr.504X | CE250X | Toner schwarz | ● | Color LaserJet 3525/CP3525/CP3530/CM3530MFP | 10.500 | 16.10.2189 | a.A. |
| Nr.504A | CE251A | Toner cyan | ● | Color LaserJet 3525/CP3525/CP3530/CM3530MFP | 7.000 | 16.10.2190 | a.A. |
| Nr.504A | CE252A | Toner gelb | ● | Color LaserJet 3525/CP3525/CP3530/CM3530MFP | 7.000 | 16.10.2191 | a.A. |
| Nr.504A | CE253A | Toner magenta | ● | Color LaserJet 3525/CP3525/CP3530/CM3530MFP | 7.000 | 16.10.2192 | a.A. |
| Nr.507A | CE400A | Toner schwarz | ● | Color LaserJet Enterprise 500 M551 | 5.500 | 16.10.2234 | a.A. |
| Nr.507X | CE400X | Toner schwarz | ● | Color LaserJet Enterprise 500 M551 | 11.000 | 16.10.2235 | a.A. |
| Nr.507A | CE401A | Toner cyan | ● | Color LaserJet Enterprise 500 M551 | 6.000 | 16.10.2236 | a.A. |
| Nr.507A | CE402A | Toner gelb | ● | Color LaserJet Enterprise 500 M551 | 6.000 | 16.10.2237 | a.A. |
| Nr.507A | CE403A | Toner magenta | ● | Color LaserJet Enterprise 500 M551 | 6.000 | 16.10.2238 | a.A. |
| Nr.508A | CE360A | Toner schwarz | ● | Color LaserJet Enterprise M552dn/M553dn/M553n/M553x | 6.000 | 16.10.2296 | a.A. |
| Nr.508A | CE361A | Toner cyan | ● | Color LaserJet Enterprise M552dn/M553dn/M553n/M553x | 5.000 | 16.10.2297 | a.A. |
| Nr.508A | CE362A | Toner gelb | ● | Color LaserJet Enterprise M552dn/M553dn/M553n/M553x | 5.000 | 16.10.2298 | a.A. |
| Nr.508A | CE363A | Toner magenta | ● | Color LaserJet Enterprise M552dn/M553dn/M553n/M553x | 5.000 | 16.10.2299 | a.A. |
| Nr.508X | CF360X | Toner schwarz | ● | Color LaserJet Enterprise M552dn/M553dn/M553n/M553x | 12.500 | 16.10.2300 | a.A. |
| Nr.508X | CF361X | Toner cyan | ● | Color LaserJet Enterprise M552dn/M553dn/M553n/M553x | 9.500 | 16.10.2301 | a.A. |
| Nr.508X | CF362X | Toner gelb | ● | Color LaserJet Enterprise M552dn/M553dn/M553n/M553x | 9.500 | 16.10.2302 | a.A. |
| Nr.508X | CF363X | Toner magenta | ● | Color LaserJet Enterprise M552dn/M553dn/M553n/M553x | 9.500 | 16.10.2303 | a.A. |
| Nr.647A | CE260A | Toner schwarz | ● | Color LaserJet CM4540/CP4025/CP4525 | 8.500 | 16.10.2264 | a.A. |
| Nr.649X | CE260X | Toner schwarz | ● | Color LaserJet CP4525 | 17.000 | 16.10.2265 | a.A. |
| Nr.648A | CE261A | Toner cyan | ● | Color LaserJet CM4540/CP4025/CP4525 | 11.000 | 16.10.2267 | a.A. |
| Nr.648A | CE262A | Toner gelb | ● | Color LaserJet CM4540/CP4025/CP4525 | 11.000 | 16.10.2268 | a.A. |
| Nr.648A | CE263A | Toner magenta | ● | Color LaserJet CM4540/CP4025/CP4525 | 11.000 | 16.10.2269 | a.A. |

* Druckleistung in Seiten bei ca. 5% Deckungsgrad

## OKI Toner



Um die Leistungsfähigkeit der Laserdrucker nicht zu beeinträchtigen, empfiehlt es sich Original-Toner einzusetzen. Es wird dadurch eine grosse Druckanzahl und beste Qualität gewährleistet. Bitte entnehmen Sie der folgenden Tabelle das passende Zubehör für Ihren Laserdrucker. Weitere Orginal Toner-Produkte auf Anfrage.

| Herst.-Nr. | Toner | Farbe | Passend zu | Seiten* | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44574702 | Toner schwarz | ● | B411/B431/MB461/MB471/MB491 | 3.000 | 16.10.8032 | a.A. |
| 44973536 | Toner schwarz | ● | C301/C321 | 2.200 | 16.10.8045 | a.A. |
| 44973535 | Toner cyan | ● | C301/C321 | 1.500 | 16.10.8046 | a.A. |
| 44973533 | Toner gelb | ● | C301/C321 | 1.500 | 16.10.8047 | a.A. |
| 44973534 | Toner magenta | ● | C301/C321 | 1.500 | 16.10.8048 | a.A. |
| 44469803 | Toner schwarz | ● | C310DN/C330DN/ C510DN/C530DN//MC351Dn/MC361DN | 3.500 | 16.10.8055 | a.A. |
| 44469706 | Toner cyan | ● | C310DN/C330DN/ C510DN/C530DN//MC351Dn/MC361DN | 2.000 | 16.10.8056 | a.A. |
| 44469705 | Toner gelb | ● | C310DN/C330DN/ C510DN/C530DN//MC351Dn/MC361DN | 2.000 | 16.10.8057 | a.A. |
| 44469704 | Toner magenta | ● | C310DN/C330DN/ C510DN/C530DN//MC351Dn/MC361DN | 2.000 | 16.10.8058 | a.A. |
| 46508712 | Toner schwarz | ● | C332DN/MC363DN | 3.500 | 16.10.8061 | a.A. |
| 46508711 | Toner cyan | ● | C332DN/MC363DN | 3.000 | 16.10.8062 | a.A. |
| 46508709 | Toner gelb | ● | C332DN/MC363DN | 3.000 | 16.10.8063 | a.A. |
| 46508710 | Toner magenta | ● | C332DN/MC363DN | 3.000 | 16.10.8064 | a.A. |

* Druckleistung in Seiten bei ca. 5% Deckungsgrad

## SAMSUNG Toner




Um die Leistungsfähigkeit der Laserdrucker nicht zu beeinträchtigen, empfiehlt es sich Original-Toner einzusetzen. Es wird dadurch eine grosse Druckanzahl und beste Qualität gewährleistet. Bitte entnehmen Sie der folgenden Tabelle das passende Zubehör für Ihren Laserdrucker. Weitere Orginal Toner-Produkte auf Anfrage.

| Herst.-Nr. | Toner | Farbe | Passend zu | Seiten* | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CLT-K406S/SU118A | Toner schwarz | ● | CLP-360 / CLP-365 / CLP-365W / CLP-368 / CLX-3300 / CLX-3305 | 1.500 | 16.10.7083 | a.A. |
| CLT-C406S/ST984A | Toner cyan | ● | CLP-360 / CLP-365 / CLP-365W / CLP-368 / CLX-3300 / CLX-3305 | 1.000 | 16.10.7084 | a.A. |
| CLT-M406S/SU252A | Toner magenta | ● | CLP-360 / CLP-365 / CLP-365W / CLP-368 / CLX-3300 / CLX-3305 | 1.000 | 16.10.7085 | a.A. |
| CLT-Y406S/SU462A | Toner gelb | ● | CLP-360 / CLP-365 / CLP-365W / CLP-368 / CLX-3300 / CLX-3305 | 1.000 | 16.10.7086 | a.A. |
| CLT-P406C/SU375A | Toner CMYK | ●●●● | CLP-360 / CLP-365 / CLP-365W / CLP-368 / CLX-3300 / CLX-3305 | 4x1.000 | 16.10.7089 | a.A. |
| CLT-P4072C/SU382A | Toner CMYK | ●●●● | CLP-320 / CLP-320N / CLP-325 / CLX-3185 / CLX-3185FN | 3x1.000/1x1.500 | 16.10.7036 | a.A. |
| CLT-K504S/SU158A | Toner schwarz | ● | CLP-415N / CLX-4195N / CLX-4195FN / CLX-4195FW / Xpress C1810W / C1860FW | 2.500 | 16.10.7093 | a.A. |
| CLT-C504S/SU025A | Toner cyan | ● | CLP-415N / CLX-4195N / CLX-4195FN / CLX-4195FW / Xpress C1810W / C1860FW | 1.800 | 16.10.7094 | a.A. |
| CLT-M504S/SU292A | Toner magenta | ● | CLP-415N / CLX-4195N / CLX-4195FN / CLX-4195FW / Xpress C1810W / C1860FW | 1.800 | 16.10.7095 | a.A. |
| CLT-Y504S/SU502A | Toner gelb | ● | CLP-415N / CLX-4195N / CLX-4195FN / CLX-4195FW / Xpress C1810W / C1860FW | 1.800 | 16.10.7096 | a.A. |
| MLT-D101S/SU696A | Toner schwarz | ● | ML-2160 / ML-2162 / ML-2165 / ML-2 168 / SCX-3400 / SCX-3405 / SF-760P | 1.500 | 16.10.7082 | a.A. |
| MLT-D1042S/SU737A | Toner schwarz inkl. Trommel | ● | ML-1660 | 1.500 | 16.10.7026 | a.A. |
| MLT-D205LSU963A | Toner schwarz inkl. Trommel | ● | ML-3310 / ML-3710D / ML-3710ND / SCX-4833FD / SCX-5637FR / SCX-5637FW | 5.000 | 16.10.7092 | a.A. |
| MLT-D111S/SU810A | Toner schwarz | ● | Xpress M2020 / M2022 / M2070 | 1.000 | 16.10.7090 | a.A. |
| MLT-D116L/SU828A | Toner schwarz | ● | Xpress M2625 / M2675 / M2825 / M2835 / M2875 / M2885 | 3.000 | 16.10.7091 | a.A. |
| CLT-K404S/SU100A | Toner schwarz | ● | Xpress C430 / C430W / C480 / C480FN / C480FW / C480W | 1.500 | 16.10.7098 | a.A. |
| CLT-C404S/ST966A | Toner cyan | ● | Xpress C430 / C430W / C480 / C480FN / C480FW / C480W | 1.000 | 16.10.7099 | a.A. |
| CLT-M404S/SU234A | Toner magenta | ● | Xpress C430 / C430W / C480 / C480FN / C480FW / C480W | 1.000 | 16.10.7100 | a.A. |
| CLT-Y404S/SU444A | Toner gelb | ● | Xpress C430 / C430W / C480 / C480FN / C480FW / C480W | 1.000 | 16.10.7101 | a.A. |
| CLT-K808S/SS600A | Toner schwarz | ● | MultiXpress X4220RX / X4250LX / X4300LX | 23.000 | 16.10.7102 | a.A. |
| CLT-C808S/SS560A | Toner cyan | ● | MultiXpress X4220RX / X4250LX / X4300LX | 20.000 | 16.10.7103 | a.A. |
| CLT-M808S/SS642A | Toner magenta | ● | MultiXpress X4220RX / X4250LX / X4300LX | 20.000 | 16.10.7104 | a.A. |
| CLT-Y808S/S735A | Toner gelb | ● | MultiXpress X4220RX / X4250LX / X4300LX | 20.000 | 16.10.7105 | a.A. |

* Druckleistung in Seiten bei ca. 5% Deckungsgrad

## BROTHER Toner & Tinte

BROTHER ist bekannt für qualitativ hochwertige Laserdrucker. Um die Leistungsfähigkeit dieser Geräte nicht zu beeinträchtigen, empfiehlt es sich Original-Toner einzusetzen. Es wird dadurch eine grosse Druckanzahl und beste Qualität gewährleistet. Bitte entnehmen Sie der folgenden Tabelle das passende Zubehör für Ihren Laserdrucker. Weitere Orginal Toner- und Tinten-Produkte auf Anfrage.




brother at your side

| Herst.-Nr. | Toner | Farbe | Passend zu | Seiten* | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Toner** | | | | | | |
| TN1050 | Toner schwarz | ● | HL-1110/1112/1210W/1212W, DCP-1510/1512/1610W/1612W, MFC-18010/1910W | 1.000 | 16.10.9002 | a.A. |
| TN2000 | Toner schwarz | ● | HL-2030/2040/2070N, Fax 2820/2825/2920, MFC-7225N/7420/7820N, DCP-7010/7025 | 2.500 | 16.10.5051 | a.A. |
| TN2010 | Toner schwarz | ● | HL-2130/2135W, DCP-7055/7055W | 1.000 | 16.10.6027 | a.A. |
| TN2110 | Toner schwarz | ● | HL-2140/2150N/2170W, MFC-7320/7440N/7840W, DCP-7030/7040/7045N | 1.500 | 16.10.5093 | a.A. |
| TN2120 | Toner schwarz | ● | HL-2140/2150N/2170W, MFC-7320/7440N/7840W, DCP-7030/7040/7045N | 2.600 | 16.10.5094 | a.A. |
| TN2210 | Toner schwarz | ● | HL-2240/2250/2270, MFC-7360/7640/7860, DCP-7060D/7065DN, Fax 2840/2845/2940 | 1.200 | 16.10.6028 | a.A. |
| TN2220 | Toner schwarz | ● | HL-2240/2250/2270, MFC-7360/7640/7860, DCP-7060D/7065DN, Fax 2840/2845/2940 | 2.600 | 16.10.5098 | a.A. |
| TN2310 | Toner schwarz | ● | HL-L2300D/L2340DW/L2360DN/L2365DW/L2560DW/L2700DW, DCP-L2500D/L2520DW/L2540DN | 1.200 | 16.10.9001 | a.A. |
| TN2320 | Toner schwarz | ● | HL-L2300D/L2340DW/L2360DN/L2365DW/L2560DW/L2700DW, DCP-L2500D/L2520DW/L2540DN | 2.600 | 16.10.6039 | a.A. |
| TN2420 | Toner schwarz | ● | HL-L2310D/HL-L2350DW/HL-L2357DW/HL-L2370DN/HL-L2375DW/DCP-L2510D/DCP-L2530DW | 3.000 | 16.10.7110 | a.A. |
| TN3280 | Toner schwarz | ● | HL-5340/5350/5370DW/5380DN, MFC-8370DN/8380DN/8880DN/8890DW, DCP-8070D/8085DN | 8.000 | 16.10.6022 | a.A. |
| TN3480 | Toner schwarz | ● | HL-L5100DN/L5200DW/L6200DWT/L6300DW, MFC-L5700/L6800DW, DCP-L5500DN/L6600DW | 8.000 | 16.10.6059 | a.A. |
| **Toner für Farbdrucker** | | | | | | |
| TN135Y | Toner gelb | ● | HL-4040/4050/4070, MFC-9450/9840, DCP-9042/9045 | 4.000 | 16.10.6038 | a.A. |
| TN230BK | Toner schwarz | ● | HL-3040CN/3070CW, MFC-9120CN/9320CW, DCP-9010CN | 2.200 | 16.10.6001 | a.A. |
| TN230C | Toner cyan | ● | HL-3040CN/3070CW, MFC-9120CN/9320CW, DCP-9010CN | 1.400 | 16.10.6002 | a.A. |
| TN230M | Toner magenta | ● | HL-3040CN/3070CW, MFC-9120CN/9320CW, DCP-9010CN | 1.400 | 16.10.6003 | a.A. |
| TN230Y | Toner gelb | ● | HL-3040CN/3070CW, MFC-9120CN/9320CW, DCP-9010CN | 1.400 | 16.10.6004 | a.A. |
| TN241BK | Toner schwarz | ● | HL-3140/3150/3170, DCP-9020, MFC-9140CDN/MFC9330CDW/MFC9340CDW | 2.500 | 16.10.7001 | a.A. |
| TN241C | Toner cyan | ● | HL-3140/3150/3170, DCP-9020, MFC-9140CDN/MFC9330CDW/MFC9340CDW | 1.400 | 16.10.7002 | a.A. |
| TN241M | Toner magenta | ● | HL-3140/3150/3170, DCP-9020, MFC-9140CDN/MFC9330CDW/MFC9340CDW | 1.400 | 16.10.7003 | a.A. |
| TN241Y | Toner gelb | ● | HL-3140/3150/3170, DCP-9020, MFC-9140CDN/MFC9330CDW/MFC9340CDW | 1.400 | 16.10.7004 | a.A. |
| TN242BK | Toner schwarz | ● | HL-3152CDW/3172CDW, DCP-9017CDW/9022CDW, MFC-9142CDN/9332CDW/9342CDW | 2.500 | 16.10.6029 | a.A. |
| TN242C | Toner cyan | ● | HL-3152CDW/3172CDW, DCP-9017CDW/9022CDW, MFC-9142CDN/9332CDW/9342CDW | 1.400 | 16.10.9003 | a.A. |
| TN242M | Toner magenta | ● | HL-3152CDW/3172CDW, DCP-9017CDW/9022CDW, MFC-9142CDN/9332CDW/9342CDW | 1.400 | 16.10.9004 | a.A. |
| TN242Y | Toner gelb | ● | HL-3152CDW/3172CDW, DCP-9017CDW/9022CDW, MFC-9142CDN/9332CDW/9342CDW | 1.400 | 16.10.9005 | a.A. |
| **Tinte** | | | | | | |
| LC-123BK | Tinte schwarz | ● | MFC-J245/J470DW/J650DW/J4310DW/J4410DW/J6720DW, DCP-J100/J152W/J4410DW | 600 | 16.11.7091 | a.A. |
| LC-123C | Tinte cyan | ● | MFC-J245/J470DW/J650DW/J4310DW/J4410DW/J6720DW, DCP-J100/J152W/J4410DW | 600 | 16.11.7092 | a.A. |
| LC-123M | Tinte magenta | ● | MFC-J245/J470DW/J650DW/J4310DW/J4410DW/J6720DW, DCP-J100/J152W/J4410DW | 600 | 16.11.7093 | a.A. |
| LC-123Y | Tinte gelb | ● | MFC-J245/J470DW/J650DW/J4310DW/J4410DW/J6720DW, DCP-J100/J152W/J4410DW | 600 | 16.11.7094 | a.A. |
| LC-223BK | Tinte schwarz | ● | MFC-J4420DW/J4620DW/J4625DW/J5320DW/J5620DW/J5625DW/J5720DW, DCP-J4120DW | 550 | 16.11.7096 | a.A. |
| LC-223C | Tinte cyan | ● | MFC-J4420DW/J4620DW/J4625DW/J5320DW/J5620DW/J5625DW/J5720DW, DCP-J4120DW | 550 | 16.11.7097 | a.A. |
| LC-223M | Tinte magenta | ● | MFC-J4420DW/J4620DW/J4625DW/J5320DW/J5620DW/J5625DW/J5720DW, DCP-J4120DW | 550 | 16.11.7098 | a.A. |
| LC-223Y | Tinte gelb | ● | MFC-J4420DW/J4620DW/J4625DW/J5320DW/J5620DW/J5625DW/J5720DW, DCP-J4120DW | 550 | 16.11.7099 | a.A. |
| LC-229XLBK | Tinte schwarz | ● | MFC-J5320DW/J5620DW/J5625DW/J5720DW | 2.400 | 16.11.7100 | a.A. |
| LC-225XLC | Tinte cyan | ● | MFC-J4420DW/J4620DW/J4625DW/J5320DW/J5620DW/J5625DW/J5720DW, DCP-J4120DW | 1.200 | 16.11.7101 | a.A. |
| LC-225XLM | Tinte magenta | ● | MFC-J4420DW/J4620DW/J4625DW/J5320DW/J5620DW/J5625DW/J5720DW, DCP-J4120DW | 1.200 | 16.11.7102 | a.A. |
| LC-225XLY | Tinte gelb | ● | MFC-J4420DW/J4620DW/J4625DW/J5320DW/J5620DW/J5625DW/J5720DW, DCP-J4120DW | 1.200 | 16.11.7103 | a.A. |
| LC-227XLBK | Tinte schwarz | ● | MFC-J4420DW/J4620DW/J4625DW, DCP-J4120DW | 1.200 | 16.11.7104 | a.A. |
| LC-980BK | Tinte schwarz | ● | MFC-250C/255CW/290C/295CN, DCP-145C/165C/195C/365CN/375CW | 300 | 16.11.7066 | a.A. |
| LC-980C | Tinte cyan | ● | MFC-250C/255CW/290C/295CN, DCP-145C/165C/195C/365CN/375CW | 260 | 16.11.7067 | a.A. |
| LC-980M | Tinte magenta | ● | MFC-250C/255CW/290C/295CN, DCP-145C/165C/195C/365CN/375CW | 260 | 16.11.7068 | a.A. |
| LC-980Y | Tinte gelb | ● | MFC-250C/255CW/290C/295CN, DCP-145C/165C/195C/365CN/375CW | 260 | 16.11.7069 | a.A. |
| LC-1100BK | Tinte schwarz | ● | MFC-490/J615/790/990/5890/5895/6490/6890, DCP-385/395/585/J715/6690 | 450 | 16.11.7062 | a.A. |
| LC-1100C | Tinte cyan | ● | MFC-490/J615/790/990/5890/5895/6490/6890, DCP-385/395/585/J715/6690 | 325 | 16.11.7063 | a.A. |
| LC-1100M | Tinte magenta | ● | MFC-490/J615/790/990/5890/5895/6490/6890, DCP-385/395/585/J715/6690 | 325 | 16.11.7064 | a.A. |
| LC-1100Y | Tinte gelb | ● | MFC-490/J615/790/990/5890/5895/6490/6890, DCP-385/395/585/J715/6690 | 325 | 16.11.7065 | a.A. |
| **Tintensets** | | | | | | |
| LC-123VALBP | Tintenset | ●●●● | MFC-J245/J470DW/J650DW/J4310DW/J4410DW/J6720DW, DCP-J100/J152W/J4410DW | 600/600 | 16.11.7095 | a.A. |
| LC-223VALBP | Tintenset | ●●●● | MFC-J4420DW/J4620DW/J4625DW/J5320DW/J5620DW/J5625DW/J5720DW, DCP-J4120DW | 550/550 | 16.11.7105 | a.A. |
| LC-970VABP | Tintenset | ●●●● | MFC-235C/260C, DCP-135C/150C/235C/260C | 350/300 | 16.11.7061 | a.A. |
| LC-980VABP | Tintenset | ●●●● | MFC-250C/255CW/290C/295CN, DCP-145C/165C/195C/365CN/375CW | 1.080 | 16.11.7070 | a.A. |
| LC-985VABP | Tintenset | ●●●● | MFC-J220/J265W/J410/J415W, DCP-J125/J140W/J315W/J515W | 300/260 | 16.11.7076 | a.A. |
| LC-1100VABP | Tintenset | ●●●● | MFC-490/J615/790/990/5890/5895/6490/6890, DCP-385/395/585/J715/6690 | 450/325 | 16.11.7071 | a.A. |
| LC-1240VABP | Tintenset | ●●●● | MFC-J430/J825/J5910/J6510/J6710/J6910, DCP-J525/J725/J925 | 600/600 | 16.11.7081 | a.A. |
| LC3217VALDR | Tintenset | ●●●● | MFC-J5330DW/J5335DW/J5730DW/J5930DW/J6530DW/J6930DW | 550/550 | 16.11.7114 | a.A. |

* Druckleistung in Seiten bei ca. 5% Deckungsgrad

## CANON Tinte




Vertrauen Sie auf die Zuverlässigkeit und Qualität von CANON. Weitere Orginal Tine- & Toner-Produkte auf Anfrage.

| ID | Herst.-Nr. | Tinten | Farbe | Passend zu | Seiten* | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLI-8BK | 0620B001 | Tinte schwarz | ● | iP4200/4300/4500/5200/5300/6600/6700, MP500/530/600/610/800/810/830/970, MX850 | 420 | 16.11.3122 | a.A. |
| CLI-521BK | 2933B001 | Tinte schwarz | ● | iP3600/4600/4700, MP540/550/560/620/630/640/980/990, MX340/350/860/870 | 665 | 16.11.3143 | a.A. |
| CLI-526BK | 4540B001 | Tinte schwarz | ● | iP4850/4940/4950, iX6550, MG5150/5220/5250/5350/6150/6250/8150/8250, MX715/885/895 | 665 | 16.11.3153 | a.A. |
| CLI-551BK | 6508B001 | Tinte schwarz | ● | iP7250, MG5450/MG5550/MG6350/MG6450/MG7150, MX925 | 400 | 16.11.3168 | a.A. |
| CLI-551BK XL | 6443B001 | Tinte schwarz | ● | iP7250, MG5450/MG5550/MG6350/MG6450/MG7150, MX925 | 1.100 | 16.11.3175 | a.A. |
| CLI-571BK XL | 0331C001 | Tinte schwarz | ● | MG5751/MG5752/MG5753/MG6851/MG6852/MG6853/MG7750/MG7751/MG7752/MG7753 | 810 | 16.11.3190 | a.A. |
| CLI-581BK XL | 2052C001 | Tinte schwarz | ● | PIXMA TR7550/TR8550/TS6150/TS6151/TS8150/TS8151/TS8152/TS9150/TS9155 | 500 | 16.11.3304 | a.A. |
| PG-40 | 0615B001 | Tinte schwarz | ● | iP1200/1300/1600/1700/2200/2500/2600, JX200/210/500/510, MP160/170/180/190/210/220/450/460, MX300/310 | 195 | 16.11.3128 | a.A. |
| PG-512 | 2969B001 | Tinte schwarz | ● | iP2700, MP240/250/260/270/280/282/490/495/499, MX320/330/340/350/360/410/420/860 | 400 | 16.11.3148 | a.A. |
| PG-540XL | 5222B005 | Tinte schwarz | ● | MG2150/3150/4150, MX375/435/515 | 600 | 16.11.3163 | a.A. |
| PG-545XL | 8286B001 | Tinte schwarz | ● | iP2850, MG2450/MG2550/MG2555/MG2950/MG2950S, MX495 | 400 | 16.11.3182 | a.A. |
| PGI-5BK | 0628B001 | Tinte schwarz | ● | iP3300/3500/4200/4300/4500/5200/5300, iX4000/5000, MP500/510/520/530/600/610/800/810/830, MX700/850 | 360 | 16.11.3121 | a.A. |
| PGI-520BK | 2932B001 | Tinte schwarz | ● | iP3600/4600/4700, MP540/550/560/620/630/640/980/990, MX340/350/860/870 | 325 | 16.11.3142 | a.A. |
| PGI-525PGBK | 4529B001 | Tinte schwarz | ● | iP4850/4940/4950, iX6550, MG5150/5220/5250/5350/6150/6250/8150/8250, MX715/885/895 | 325 | 16.11.3152 | a.A. |
| PGI-550PGBK | 6496B001 | Tinte schwarz | ● | iP7250, MG5450/MG5550/MG6350/MG6450/MG7150, MX925 | 300 | 16.11.3169 | a.A. |
| PGI-550PGBK XL | 6431B001 | Tinte schwarz | ● | iP7250, MG5450/MG5550/MG6350/MG6450/MG7150, MX925 | 500 | 16.11.3176 | a.A. |
| PGI-555PGBKXXL | 8049B001 | Tinte schwarz | ● | iP8750, iX6850, MX725 | 1.000 | 16.11.3181 | a.A. |
| PGI-570XL PGBK | 0318C001 | Tinte schwarz | ● | MG5751/MG5752/MG5753/MG6851/MG6852/MG6853/MG7750/MG7751/MG7752/MG7753 | 500 | 16.11.3189 | a.A. |
| PGI-580XL PGBK | 2024C001 | Tinte schwarz | ● | PIXMA TR7550/TR8550/TS6150/TS6151/TS8150/TS8151/TS8152/TS9150/TS9155 | 400 | 16.11.3302 | a.A. |
| PGI-580XXL PGBK | 1970C001 | Tinte schwarz | ● | PIXMA TR7550/TR8550/TS6150/TS6151/TS8150/TS8151/TS8152/TS9150/TS9155 | 600 | 16.11.3303 | a.A. |
| PGI-1500XL BK | 9182B001 | Tinte schwarz | ● | MAXIFY MB2050/MB2350 | 1.200 | 16.11.3184 | a.A. |
| CL-41 | 0617B001 | Tinte dreifarbig | ●●● | iP1200/1300/1600/1700/2200/2500/2600, MP140/150/160/170/180/190/210/220/450/460, MX300/310 | 155 | 16.11.3133 | a.A. |
| CL-513 | 2971B001 | Tinte dreifarbig | ●●● | iP2700, MP240/250/260/270/280/282/490/495/499, MX320/330/340/350/360/410/420/860 | 350 | 16.11.3150 | a.A. |
| CL-541XL | 5226B005 | Tinte dreifarbig | ●●● | MG2150/3150/4150, MX375/435/515 | 400 | 16.11.3164 | a.A. |
| CL-546XL | 8288B001 | Tinte dreifarbig | ●●● | iP2850, MG2450/MG2550/MG2555/MG2950/MG2950S, MX495 | 300 | 16.11.3183 | a.A. |
| CLI-8C | 0621B001 | Tinte cyan | ● | iP3500/4200/4300/4500/5200/5300/6600/6700, iX4000/5000, MP500/530/600/610/800/810/830/970, MX700/850 | 420 | 16.11.3123 | a.A. |
| CLI-8M | 0622B001 | Tinte magenta | ● | iP3500/4200/4300/4500/5200/5300/6600/6700, iX4000/5000, MP500/530/600/610/800/810/830/970, MX700/850 | 420 | 16.11.3124 | a.A. |
| CLI-8Y | 0623B001 | Tinte gelb | ● | iP3500/4200/4300/4500/5200/5300/6600/6700, iX4000/5000, MP500/530/600/610/800/810/830/970, MX700/850 | 420 | 16.11.3125 | a.A. |
| CLI-521C | 2934B001 | Tinte cyan | ● | iP3600/4600/4700, MP540/550/560/620/630/640/980/990, MX340/350/860/870 | 505 | 16.11.3144 | a.A. |
| CLI-521M | 2935B001 | Tinte magenta | ● | iP3600/4600/4700, MP540/550/560/620/630/640/980/990, MX340/350/860/870 | 505 | 16.11.3145 | a.A. |
| CLI-521Y | 2936B001 | Tinte gelb | ● | iP3600/4600/4700, MP540/550/560/620/630/640/980/990, MX340/350/860/870 | 505 | 16.11.3146 | a.A. |
| CLI-521GY | 2937B001 | Tinte grau | ● | MP980/990 | 505 | 16.11.3159 | a.A. |
| CLI-521C/M/Y | 2934B007 | Multipack | ●●● | iP3600/4600/4700, MP540/550/560/620/630/640/980/990, MX340/350/860/870 | | 16.11.3151 | a.A. |
| CLI-526C | 4541B001 | Tinte cyan | ● | iP4850/4940/4950, iX6550, MG5150/5220/5250/5350/6150/6250/8150/8250, MX715/885/895 | 505 | 16.11.3154 | a.A. |
| CLI-526M | 4542B001 | Tinte magenta | ● | iP4850/4940/4950, iX6550, MG5150/5220/5250/5350/6150/6250/8150/8250, MX715/885/895 | 505 | 16.11.3155 | a.A. |
| CLI-526Y | 4543B001 | Tinte gelb | ● | iP4850/4940/4950, iX6550, MG5150/5220/5250/5350/6150/6250/8150/8250, MX715/885/895 | 505 | 16.11.3156 | a.A. |
| CLI-526GY | 4544B001 | Tinte grau | ● | MG6150/6250/8150/8250 | 520 | 16.11.3157 | a.A. |
| CLI-526C/M/Y | 4541B009 | Multipack | ●●● | iP4850/4940/4950, iX6550, MG5150/5220/5250/5350/6150/6250/8150/8250, MX715/885/895 | | 16.11.3158 | a.A. |
| CLI-551C | 6509B001 | Tinte cyan | ● | iP7250, MG5450/MG5550/MG6350/MG6450/MG7150, MX925 | 300 | 16.11.3170 | a.A. |
| CLI-551M | 6510B001 | Tinte magenta | ● | iP7250, MG5450/MG5550/MG6350/MG6450/MG7150, MX925 | 300 | 16.11.3171 | a.A. |
| CLI-551Y | 6511B001 | Tinte gelb | ● | iP7250, MG5450/MG5550/MG6350/MG6450/MG7150, MX925 | 300 | 16.11.3172 | a.A. |
| CLI-551C XL | 6444B001 | Tinte cyan | ● | iP7250, MG5450/MG5550/MG6350/MG6450/MG7150, MX925 | 700 | 16.11.3177 | a.A. |
| CLI-551M XL | 6445B001 | Tinte magenta | ● | iP7250, MG5450/MG5550/MG6350/MG6450/MG7150, MX925 | 700 | 16.11.3178 | a.A. |
| CLI-551Y XL | 6446B001 | Tinte gelb | ● | iP7250, MG5450/MG5550/MG6350/MG6450/MG7150, MX925 | 700 | 16.11.3179 | a.A. |
| CLI-551GY XL | 6447B001 | Tinte grau | ● | iP7250, MG5450/MG5550/MG6350/MG6450/MG7150 | 700 | 16.11.3180 | a.A. |
| CLI-571C XL | 0332C001 | Tinte cyan | ● | MG5751/MG5752/MG5753/MG6851/MG6852/MG6853/MG7750/MG7751/MG7752/MG7753 | 715 | 16.11.3191 | a.A. |
| CLI-571M XL | 0333C001 | Tinte magenta | ● | MG5751/MG5752/MG5753/MG6851/MG6852/MG6853/MG7750/MG7751/MG7752/MG7753 | 645 | 16.11.3192 | a.A. |
| CLI-571Y XL | 0334C001 | Tinte gelb | ● | MG5751/MG5752/MG5753/MG6851/MG6852/MG6853/MG7750/MG7751/MG7752/MG7753 | 715 | 16.11.3193 | a.A. |
| CLI-571GY XL | 0335C001 | Tinte grau | ● | MG5751/MG5752/MG5753/MG6851/MG6852/MG6853/MG7750/MG7751/MG7752/MG7753 | 289 | 16.11.3194 | a.A. |
| CLI-581C XL | 2049C001 | Tinte cyan | ● | PIXMA TR7550/TR8550/TS6150/TS6151/TS8150/TS8151/TS8152/TS9150/TS9155 | 519 | 16.11.3305 | a.A. |
| CLI-581M XL | 2050C001 | Tinte magenta | ● | PIXMA TR7550/TR8550/TS6150/TS6151/TS8150/TS8151/TS8152/TS9150/TS9155 | 466 | 16.11.3306 | a.A. |
| CLI-581Y XL | 2051C001 | Tinte gelb | ● | PIXMA TR7550/TR8550/TS6150/TS6151/TS8150/TS8151/TS8152/TS9150/TS9155 | 519 | 16.11.3307 | a.A. |
| **Tinten Multipacks** | | | | | | | |
| PG-540 / CL541 | 5225B006 | Multipack | ●●●● | MG2150/3150/4150, MX375/435/515 | | 16.11.3162 | a.A. |
| CLI-551 BK/C/M/Y | 6509B009 | Multipack | ●●●● | iP7250, MG5450/MG5550/MG6350/MG6450/MG7150, MX925 | | 16.11.3174 | a.A. |
| PGI-1500XL BK/C/M/Y | 9182B004 | Multipack | ●●●● | MAXIFY MB2050/MB2350 | | 16.11.3188 | a.A. |
| CLI-571 BK/C/M/Y | 0386C005 | Multipack | ●●●● | PIXMA MG5751/MG5752/MG5753/MG6851/MG6852/MG6853/MG7750/MG7751/MG7752/MG7753 | | 16.11.3301 | a.A. |
| PGI-580/CLI-581 BK/C/M/Y | 2078C005 | Multipack | ●●●● | PIXMA TR7550/TR8550/TS6150/TS6151/TS8150/TS8151/TS8152/TS9150/TS9155 | | 16.11.3309 | a.A. |

* Druckleistung in Seiten bei ca. 5% Deckungsgrad

## KYOCERA Toner

**Verbessern Sie Ihre Klimabilanz mit CO2- neutralem Toner von KYOCERA**
- Jeder Toner von KYOCERA Document Solutions Deutschland, den Sie kaufen, ist absolut klimaneutral. Das verbessert Ihre CO2-Bilanz beim Drucken und schützt unser Klima.

**Müllreduktion – umweltbewußt drucken mit KYOCERA**
- Die Drucktechnologie von KYOCERA basiert auf der Nutzung sehr langlebiger Komponenten. Systeme mit der patentierten ECOSYS-Technologie reduzieren die entstehenden Abfallmengen um bis zu 58 Prozent.

**Blauer Engel für Energieeffizienz – für KYOCERA Qualitätstoner**
- Zahlreiche ECOSYS Drucker und Multifunktionssysteme tragen das Umweltsiegel Blauer Engel für Energieeffizienz und Emissionsarmut – das älteste Umweltzeichen weltweit!

**Weitere Orginal-Toner-Produkte auf Anfrage.**




| Herst.-Nr. | Toner | Farbe | Passend zu | Seiten* | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TK-170 | Toner schwarz | ● | FS-1320D / FS-1370DN | 7.200 | 16.10.3014 | a.A. |
| TK-340 | Toner schwarz | ● | FS-2020D | 12.000 | 16.10.2096 | a.A. |
| TK-350 | Toner schwarz | ● | FS-3920DN | 15.000 | 16.10.2097 | a.A. |
| TK-1150 | Toner schwarz | ● | ECOSYS M2135dn / M2635dn / M2735dw | 3.000 | 16.10.3061 | a.A. |
| TK-3110 | Toner schwarz | ● | FS-4100DN | 15.500 | 16.10.3045 | a.A. |
| TK-3130 | Toner schwarz | ● | FS-4200DN / FS-4300DN | 25.000 | 16.10.3046 | a.A. |
| TK-3160 | Toner schwarz | ● | ECOSYS M3145dn / M3645dn / P3045dn | 12.500 | 16.10.3062 | a.A. |
| **Toner für Farbdrucker** | | | | | | |
| TK-580K | Toner schwarz | ● | FS-C5150DN / ECOSYS P6021cdn | 3.500 | 16.10.3032 | a.A. |
| TK-580C | Toner cyan | ● | FS-C5150DN / ECOSYS P6021cdn | 2.800 | 16.10.3033 | a.A. |
| TK-580M | Toner magenta | ● | FS-C5150DN / ECOSYS P6021cdn | 2.800 | 16.10.3034 | a.A. |
| TK-580Y | Toner yellow | ● | FS-C5150DN / ECOSYS P6021cdn | 2.800 | 16.10.3035 | a.A. |
| TK-590K | Toner schwarz | ● | FS-C2026MFP / FS-C2126MFP / FS-5250DN, ECOSYS M6026cdn / M6526cdn | 7.000 | 16.10.3036 | a.A. |
| TK-590C | Toner cyan | ● | FS-C2026MFP / FS-C2126MFP / FS-5250DN, ECOSYS M6026cdn / M6526cdn | 5.000 | 16.10.3037 | a.A. |
| TK-590M | Toner magenta | ● | FS-C2026MFP / FS-C2126MFP / FS-5250DN, ECOSYS M6026cdn / M6526cdn | 5.000 | 16.10.3038 | a.A. |
| TK-590Y | Toner yellow | ● | FS-C2026MFP / FS-C2126MFP / FS-5250DN, ECOSYS M6026cdn / M6526cdn | 5.000 | 16.10.3039 | a.A. |
| TK-5140K | Toner schwarz | ● | ECOSYS M6030cdn / M6530cdn / P6130cdn | 7.000 | 16.10.3053 | a.A. |
| TK-5140C | Toner cyan | ● | ECOSYS M6030cdn / M6530cdn / P6130cdn | 5.000 | 16.10.3054 | a.A. |
| TK-5140M | Toner magenta | ● | ECOSYS M6030cdn / M6530cdn / P6130cdn | 5.000 | 16.10.3055 | a.A. |
| TK-5140Y | Toner yellow | ● | ECOSYS M6030cdn / M6530cdn / P6130cdn | 5.000 | 16.10.3056 | a.A. |
| TK-5230K | Toner schwarz | ● | ECOSYS M5521cdn / M5521cdw/KL3 / P5021cdn / P5021cdn/KL3 / P5021cdw | 2.600 | 16.10.3000 | a.A. |
| TK-5230C | Toner cyan | ● | ECOSYS M5521cdn / M5521cdw/KL3 / P5021cdn / P5021cdn/KL3 / P5021cdw | 2.200 | 16.10.3001 | a.A. |
| TK-5230M | Toner magenta | ● | ECOSYS M5521cdn / M5521cdw/KL3 / P5021cdn / P5021cdn/KL3 / P5021cdw | 2.200 | 16.10.3002 | a.A. |
| TK-5230Y | Toner yellow | ● | ECOSYS M5521cdn / M5521cdw/KL3 / P5021cdn / P5021cdn/KL3 / P5021cdw | 2.200 | 16.10.3003 | a.A. |
| TK-5240K | Toner schwarz | ● | ECOSYS M5526cdw / M5526cdn / P5026cdn / P5026cdw | 4.000 | 16.10.3057 | a.A. |
| TK-5240C | Toner cyan | ● | ECOSYS M5526cdw / M5526cdn / P5026cdn / P5026cdw | 3.000 | 16.10.3058 | a.A. |
| TK-5240M | Toner magenta | ● | ECOSYS M5526cdw / M5526cdn / P5026cdn / P5026cdw | 3.000 | 16.10.3059 | a.A. |
| TK-5240Y | Toner yellow | ● | ECOSYS M5526cdw / M5526cdn / P5026cdn / P5026cdw | 3.000 | 16.10.3060 | a.A. |
| TK-5270K | Toner schwarz | ● | ECOSYS M6230cidn / M6630cidn / P6230cdn | 6.000 | 16.10.3063 | a.A. |
| TK-5270C | Toner cyan | ● | ECOSYS M6230cidn / M6630cidn / P6230cdn | 6.000 | 16.10.3064 | a.A. |
| TK-5270M | Toner magenta | ● | ECOSYS M6230cidn / M6630cidn / P6230cdn | 6.000 | 16.10.3065 | a.A. |
| TK-5270Y | Toner yellow | ● | ECOSYS M6230cidn / M6630cidn / P6230cdn | 6.000 | 16.10.3066 | a.A. |

* Druckleistung in Seiten bei ca. 5% Deckungsgrad

## EPSON Tinte




Die Druckqualität bei jedem Tintenstrahl drucker ist abhängig von der Qualität des Druckkopfes und der Tinte, die benutzt wird.

In der folgenden Tabelle bieten wir Ihnen Druckkopf-Tintenpatronen für die gängigsten Drucker von EPSON an.

EPSON

| ID | Herst.-Nr. | Tinten | Farbe | Passend zu | Seiten* | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T0711 | C13T07114010 | Tinte schwarz | ● | EPSON Stylus D78 / DX4000 / DX5000 / DX4050 / DX5050 / DX6000 / DX6050 / DX8400 | 245 | 16.11.4192 | a.A. |
| T0712 | C13T07124010 | Tinte cyan | ● | EPSON Stylus D78 / DX4000 / DX5000 / DX4050 / DX5050 / DX6000 / DX6050 / DX8400 | 485 | 16.11.4193 | a.A. |
| T0713 | C13T07134010 | Tinte magenta | ● | EPSON Stylus D78 / DX4000 / DX5000 / DX4050 / DX5050 / DX6000 / DX6050 / DX8400 | 270 | 16.11.4194 | a.A. |
| T0714 | C13T07144010 | Tinte yellow | ● | EPSON Stylus D78 / DX4000 / DX5000 / DX4050 / DX5050 / DX6000 / DX6050 / DX8400 | 475 | 16.11.4195 | a.A. |
| T1281 | C13T12814010 | Tinte schwarz | ● | EPSON Stylus S22 / SX125 / SX420W / SX425W / Office BX305F / BX305FW | 185 | 16.11.4230 | a.A. |
| T1282 | C13T12824010 | Tinte cyan | ● | EPSON Stylus S22 / SX125 / SX420W / SX425W / Office BX305F / BX305FW | 260 | 16.11.4231 | a.A. |
| T1283 | C13T12834010 | Tinte magenta | ● | EPSON Stylus S22 / SX125 / SX420W / SX425W / Office BX305F / BX305FW | 160 | 16.11.4232 | a.A. |
| T1284 | C13T12844010 | Tinte yellow | ● | EPSON Stylus S22 / SX125 / SX420W / SX425W / Office BX305F / BX305FW | 260 | 16.11.4233 | a.A. |
| T1291 | C13T12914010 | Tinte schwarz | ● | EPSON Stylus SX420W / SX425W / SX525WD / SX620FW / Office BX305F / BX305FW / BX320FW / BX525WD / BX625FWD | 435 | 16.11.4235 | a.A. |
| T1292 | C13T12924010 | Tinte cyan | ● | EPSON Stylus SX420W / SX425W / SX525WD / SX620FW / Office BX305F / BX305FW / BX320FW / BX525WD / BX625FWD | 690 | 16.11.4236 | a.A. |
| T1293 | C13T12934010 | Tinte magenta | ● | EPSON Stylus SX420W / SX425W / SX525WD / SX620FW / Office BX305F / BX305FW / BX320FW / BX525WD / BX625FWD | 395 | 16.11.4237 | a.A. |
| T1294 | C13T12944010 | Tinte yellow | ● | EPSON Stylus SX420W / SX425W / SX525WD / SX620FW / Office BX305F / BX305FW / BX320FW / BX525WD / BX625FWD | 665 | 16.11.4238 | a.A. |
| T1301 | C13T13014010 | Tinte schwarz | ● | EPSON Stylus SX525WD / SX620FW / Office BX525WD / BX625FWD | 945 | 16.11.4240 | a.A. |
| T7021 | C13T70214010 | Tinte schwarz | ● | EPSON WorkForce Pro WP-4015 / WP-4025 / WP-4095 / WP-4515 / WP-4525 / WP-4535 / WP-4545 | 2.400 | 16.11.4245 | a.A. |
| T7022 | C13T70224010 | Tinte cyan | ● | EPSON WorkForce Pro WP-4015 / WP-4025 / WP-4095 / WP-4515 / WP-4525 / WP-4535 / WP-4545 | 2.000 | 16.11.4246 | a.A. |
| T7023 | C13T70234010 | Tinte magenta | ● | EPSON WorkForce Pro WP-4015 / WP-4025 / WP-4095 / WP-4515 / WP-4525 / WP-4535 / WP-4545 | 2.000 | 16.11.4247 | a.A. |
| T7024 | C13T70244010 | Tinte yellow | ● | EPSON WorkForce Pro WP-4015 / WP-4025 / WP-4095 / WP-4515 / WP-4525 / WP-4535 / WP-4545 | 2.000 | 16.11.4248 | a.A. |
| 16XL | C13T16314010 | Tinte schwarz | ● | EPSON WorkForce WF-2010W / WF-2510WF / WF-2520NF / WF-2530WF / WF-2540WF | 500 | 16.11.4254 | a.A. |
| 16XL | C13T16324010 | Tinte cyan | ● | EPSON WorkForce WF-2010W / WF-2510WF / WF-2520NF / WF-2530WF / WF-2540WF | 450 | 16.11.4255 | a.A. |
| 16XL | C13T16334010 | Tinte magenta | ● | EPSON WorkForce WF-2010W / WF-2510WF / WF-2520NF / WF-2530WF / WF-2540WF | 450 | 16.11.4256 | a.A. |
| 16XL | C13T16344010 | Tinte yellow | ● | EPSON WorkForce WF-2010W / WF-2510WF / WF-2520NF / WF-2530WF / WF-2540WF | 450 | 16.11.4257 | a.A. |
| 18 | C13T18014010 | Tinte schwarz | ● | EPSON Expression Home XP-102 / XP-205 / XP-30 / XP-402 / XP-405 | 175 | 16.11.4259 | a.A. |
| 18 | C13T18024010 | Tinte cyan | ● | EPSON Expression Home XP-102 / XP-205 / XP-30 / XP-402 / XP-405 | 180 | 16.11.4260 | a.A. |
| 18 | C13T18034010 | Tinte magenta | ● | EPSON Expression Home XP-102 / XP-205 / XP-30 / XP-402 / XP-405 | 180 | 16.11.4261 | a.A. |
| 18 | C13T18044010 | Tinte yellow | ● | EPSON Expression Home XP-102 / XP-205 / XP-30 / XP-402 / XP-405 | 180 | 16.11.4262 | a.A. |
| 26XL | C13T26214010 | Tinte schwarz | ● | EPSON Expression Premium XP-600 / XP-605 / XP-700 / XP-800 | 500 | 16.11.4265 | a.A. |
| 26XL | C13T26314010 | Tinte photo-schwarz | ● | EPSON Expression Premium XP-600 / XP-605 / XP-700 / XP-800 | 400 | 16.11.4266 | a.A. |
| 26XL | C13T26324010 | Tinte cyan | ● | EPSON Expression Premium XP-600 / XP-605 / XP-700 / XP-800 | 700 | 16.11.4267 | a.A. |
| 26XL | C13T26334010 | Tinte magenta | ● | EPSON Expression Premium XP-600 / XP-605 / XP-700 / XP-800 | 700 | 16.11.4268 | a.A. |
| 26XL | C13T26344010 | Tinte yellow | ● | EPSON Expression Premium XP-600 / XP-605 / XP-700 / XP-800 | 700 | 16.11.4269 | a.A. |
| 27 | C13T27014010 | Tinte schwarz | ● | EPSON WorkForce WF-3620DWF / WF-3640DTWF / WF-7110DTW / WF-7610DWF / WF-7620DTWF | 350 | 16.11.4276 | a.A. |
| 27 | C13T27024010 | Tinte cyan | ● | EPSON WorkForce WF-3620DWF / WF-3640DTWF / WF-7110DTW / WF-7610DWF / WF-7620DTWF | 350 | 16.11.4277 | a.A. |
| 27 | C13T27034010 | Tinte magenta | ● | EPSON WorkForce WF-3620DWF / WF-3640DTWF / WF-7110DTW / WF-7610DWF / WF-7620DTWF | 350 | 16.11.4278 | a.A. |
| 27 | C13T27044010 | Tinte yellow | ● | EPSON WorkForce WF-3620DWF / WF-3640DTWF / WF-7110DTW / WF-7610DWF / WF-7620DTWF | 350 | 16.11.4279 | a.A. |
| 27XL | C13T27114012 | Tinte schwarz | ● | EPSON WorkForce WF-3620DWF / WF-3640DTWF / WF-7110DTW / WF-7610DWF / WF-7620DTWF | 1.100 | 16.11.4298 | a.A. |
| 27XXL | C13T27914010 | Tinte schwarz | ● | EPSON WorkForce WF-3620DWF / WF-3640DTWF / WF-7110DTW / WF-7610DWF / WF-7620DTWF | 2.200 | 16.11.4282 | a.A. |
| 29 | C13T29814010 | Tinte schwarz | ● | EPSON Expression Home XP-235 / XP-332 / XP-335 / XP-432 / XP-435 | 175 | 16.11.4299 | a.A. |
| 29 | C13T29824010 | Tinte cyan | ● | EPSON Expression Home XP-235 / XP-332 / XP-335 / XP-432 / XP-435 | 180 | 16.11.4300 | a.A. |
| 29 | C13T29834010 | Tinte magenta | ● | EPSON Expression Home XP-235 / XP-332 / XP-335 / XP-432 / XP-435 | 180 | 16.11.4301 | a.A. |
| 29 | C13T29844010 | Tinte yellow | ● | EPSON Expression Home XP-235 / XP-332 / XP-335 / XP-432 / XP-435 | 180 | 16.11.4302 | a.A. |
| 33 | C13T33314012 | Tinte schwarz | ● | EPSON Expression Home XP-530 / XP-630 / XP-635 / XP-640 / XP-645 / XP-830 / XP-900 | 250 | 16.11.4287 | a.A. |
| 33 | C13T33414012 | Tinte photo-schwarz | ● | EPSON Expression Home XP-530 / XP-630 / XP-635 / XP-640 / XP-645 / XP-830 / XP-900 | 200 | 16.11.4288 | a.A. |
| 33 | C13T33424012 | Tinte cyan | ● | EPSON Expression Home XP-530 / XP-630 / XP-635 / XP-640 / XP-645 / XP-830 / XP-900 | 300 | 16.11.4289 | a.A. |
| 33 | C13T33434012 | Tinte magenta | ● | EPSON Expression Home XP-530 / XP-630 / XP-635 / XP-640 / XP-645 / XP-830 / XP-900 | 300 | 16.11.4290 | a.A. |
| 33 | C13T33444012 | Tinte yellow | ● | EPSON Expression Home XP-530 / XP-630 / XP-635 / XP-640 / XP-645 / XP-830 / XP-900 | 300 | 16.11.4291 | a.A. |

* Druckleistung in Seiten bei ca. 5% Deckungsgrad

## EPSON Tinte

Die Druckqualität bei jedem Tintenstrahldrucker ist abhängig von der Qualität des Druckkopfes und der Tinte, die benutzt wird.

In der folgenden Tabelle bieten wir Ihnen Druckkopf-Tintenpatronen für die gängigsten Drucker von EPSON an.













| ID | Herst.-Nr. | Tinten | Farbe | Passend zu | Seiten* | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | C13T34614010 | Tinte schwarz | ● | EPSON WorkForce WF-3720 / WF-3720DWF / WF-3725DWF | 350 | 16.11.4304 | a.A. |
| 34XL | C13T34714010 | Tinte schwarz | ● | EPSON WorkForce WF-3720 / WF-3720DWF / WF-3725DWF | 1.100 | 16.11.4305 | a.A. |
| 34XL | C13T34724010 | Tinte cyan | ● | EPSON WorkForce WF-3720 / WF-3720DWF / WF-3725DWF | 950 | 16.11.4306 | a.A. |
| 34XL | C13T34734010 | Tinte magenta | ● | EPSON WorkForce WF-3720 / WF-3720DWF / WF-3725DWF | 950 | 16.11.4307 | a.A. |
| 34XL | C13T34744010 | Tinte yellow | ● | EPSON WorkForce WF-3720 / WF-3720DWF / WF-3725DWF | 950 | 16.11.4308 | a.A. |
| 104 | C13T00P140 | Tinte schwarz | ● | EPSON EcoTank ET-2710 / ET-2711 / ET-2720 / ET-2726 / ET-4700 | 4.500 | 16.11.4319 | a.A. |
| 104 | C13T00P240 | Tinte cyan | ● | EPSON EcoTank ET-2710 / ET-2711 / ET-2720 / ET-2726 / ET-4700 | 4.500 | 16.11.4320 | a.A. |
| 104 | C13T00P340 | Tinte magenta | ● | EPSON EcoTank ET-2710 / ET-2711 / ET-2720 / ET-2726 / ET-4700 | 4.500 | 16.11.4321 | a.A. |
| 104 | C13T00P440 | Tinte yellow | ● | EPSON EcoTank ET-2710 / ET-2711 / ET-2720 / ET-2726 / ET-4700 | 4.500 | 16.11.4322 | a.A. |
| 603 | C13T03U14010 | Tinte schwarz | ● | EPSON Expression Home XP-2100 / XP-3100 / XP-4100 | 150 | 16.11.4323 | a.A. |
| 603XL | C13T03A14010 | Tinte schwarz | ● | EPSON Expression Home XP-2100 / XP-3100 / XP-4100 | 500 | 16.11.4324 | a.A. |
| 664 | C13T664140 | Tinte schwarz | ● | EPSON L100 / L120 / L130 / L200 / L310 / L455 / L550 / ET-14000 / ET-2500 / ET4500 | 4.000 | 16.11.4283 | a.A. |
| 664 | C13T664240 | Tinte cyan | ● | EPSON L100 / L120 / L130 / L200 / L310 / L455 / L550 / ET-14000 / ET-2500 / ET4500 | 6.500 | 16.11.4284 | a.A. |
| 664 | C13T664340 | Tinte magenta | ● | EPSON L100 / L120 / L130 / L200 / L310 / L455 / L550 / ET-14000 / ET-2500 / ET4500 | 6.500 | 16.11.4285 | a.A. |
| 664 | C13T664440 | Tinte yellow | ● | EPSON L100 / L120 / L130 / L200 / L310 / L455 / L550 / ET-14000 / ET-2500 / ET4500 | 6.500 | 16.11.4286 | a.A. |
| **Multipacks** | | | | | | | |
| 16 | C13T16264012 | Multipack | ●●●● | EPSON WorkForce WF-2010W / WF-2510WF / WF-2520NF / WF-2530WF / WF-2540WF | | 16.11.4326 | a.A. |
| 16XL | C13T16364010 | Multipack | ●●●● | EPSON WorkForce WF-2010W / WF-2510WF / WF-2520NF / WF-2530WF / WF-2540WF | | 16.11.4258 | a.A. |
| 18 | C13T18064010 | Multipack | ●●●● | EPSON Expression Home XP-102 / XP-205 / XP-30 / XP-402 / XP-405 | | 16.11.4263 | a.A. |
| 18XL | C13T18164010 | Multipack | ●●●● | EPSON Expression Home XP-102 / XP-205 / XP-30 / XP-402 / XP-405 | | 16.11.4264 | a.A. |
| 26 | C13T26164010 | Multipack | ●●●● | EPSON Expression Premium XP-600 / XP-605 / XP-700 / XP-800 / XP-820 | | 16.11.4271 | a.A. |
| 26XL | C13T26364010 | Multipack | ●●●● | EPSON Expression Premium XP-600 / XP-605 / XP-700 / XP-800 / XP-820 | | 16.11.4270 | a.A. |
| 27 | C13T27054010 | Multipack | ●●● | EPSON WorkForce WF-3620DWF / WF-3640DTWF / WF-7110DTW / WF-7610DWF / WF-7620DTWF | | 16.11.4280 | a.A. |
| 27XL | C13T27154010 | Multipack | ●●● | EPSON WorkForce WF-3620DWF / WF-3640DTWF / WF-7110DTW / WF-7610DWF / WF-7620DTWF | | 16.11.4281 | a.A. |
| 29 | C13T29864010 | Multipack | ●●●● | EPSON Expression Home XP-235 / XP-332 / XP-335 / XP-432 / XP-435 | | 16.11.4303 | a.A. |
| T0715 | C13T07154010 | Multipack | ●●●● | EPSON Stylus D78 / DX4000 / DX5000 / DX4050 / DX5050 / DX6000 / DX6050 / DX8400 | | 16.11.4196 | a.A. |
| T0807 | C13T08074011 | Multip. 6farbig | ●●●●●● | EPSON Stylus Photo R265 / R285 / R360 / RX560 / RX585 / RX685 / PX650 / PX700W / PX800FW | | 16.11.4210 | a.A. |
| T0895 | C13T08954010 | Multipack | ●●●● | EPSON Stylus S20 / SX100 / SX105 / SX200 / SX205 / SX400 / SX405 / Office BX300F | | 16.11.4253 | a.A. |
| T1285 | C13T12854010 | Multipack | ●●●● | EPSON Stylus S22 / SX125 / SX420W / SX425W / Office BX305F / BX305FW | | 16.11.4234 | a.A. |
| T1295 | C13T12954010 | Multipack | ●●●● | EPSON Stylus SX420W / SX425W / SX525WD / SX620FW / Office BX305F / BX305FW / BX320FW / BX525WD / BX625FWD | | 16.11.4239 | a.A. |
| T1306 | C13T13064010 | Multipack | ●●● | EPSON Stylus SX525WD / SX620FW / Office BX320FW / BX525WD / BX625FWD | | 16.11.4244 | a.A. |
| 33 | C13T33374011 | Multipack 5farbig | ●●●●● | EPSON Expression Home XP-530 / XP-630 / XP-635 / XP-640 / XP-645 / XP-830 / XP-900 | | 16.11.4292 | a.A. |
| 34 | C13T34664010 | Multipack | ●●●● | EPSON WorkForce WF-3720 / WF-3720DWF / WF-3725DWF | | 16.11.4309 | a.A. |
| 35 | C13T35864010 | Multipack | ●●●● | EPSON WorkForce Pro WF-4720 / WF-4720DWF / WF-4725DWF / WF-4730 / WF-4730DTWF / WF-4740 / WF-4740DTWF | | 16.11.4312 | a.A. |
| 202 | C13T02E74010 | Multipack 5farbig | ●●●●● | EPSON Expression Premium XP-6000 / XP-6005 | | 16.11.4313 | a.A. |

* Druckleistung in Seiten bei ca. 5% Deckungsgrad

## PAPYRUS Plano Business - Kopier- und Laserdruckerpapier

- Hochweisses Multifunktionspapier mit herausragenden Eigenschaften auf allen Kopierern und Laserdruckern
- Gute Eigenschaften im monochromen Tintenstrahldruck, bis hin zur leichten Farbgrafik
- Ausserordentlich hohe Weisse für optimale Kontraste
- Hervorragende Eigenschaften bei der doppelseitigen Kopie
- Hergestellt aus Eukalyptuszellstoff; das bedeutet ein perfektes Blattbild sowie ein hohes Volumen (16.06.1038)
- 80g/m²; holzfrei, matt
- Hergestellt aus elementar chlorfrei gebleichten Zellstoffen
- Unbegrenzt alterungsbeständig gemäss DIN ISO 9706
- Klimageschützt verpackt

**16.06.1053/16.06.1054:**
Recyconomic Trend White ist ein recyceltes, ungestrichenes, multifunktionales Büropapier aus 100% Altpapier mit 80er ISO Weiße. Recyconomic Trend White ist alterungsbeständig, bietet hervorragende Laufeigenschaften auf allen gängigen Druckern und Kopierern und erfüllt die Anforderungen an tonerbasierende Drucker- und Kopiersysteme (EN 12281). Recyconomic Trend White ist mit den Umweltzertifikaten Blauer Engel und EU-Ecolabel (EU-Blume) ausgestattet.




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| PAPYRUS Business Paper, PlanoSuperior, A4, 500 Blatt | 16.06.1038 | a.A. |
| PAPYRUS Business Paper, Palette PlanoSuperior, (100.000 Blatt) | 16.06.1039 | a.A. |
| PAPYRUS Business Paper, PlanoDynamic, A4, 500 Blatt | 16.06.1021 | a.A. |
| PAPYRUS Business Paper, Palette PlanoDynamic (100.000 Blatt) | 16.06.1023 | a.A. |
| PAPYRUS Business Paper, PlanoSpeed, A4, 500 Blatt | 16.06.1032 | a.A. |
| PAPYRUS Business Paper, Palette PlanoSpeed, (100.000 Blatt) | 16.06.1037 | a.A. |
| Recyconomic TrendWhite Druckerpapier, 80er Weisse A4, 500 Blatt, 80g/m², 100% recycelt | 16.06.1053 | a.A. |
| Recyconomic TrendWhite Druckerpapier, 80er Weisse A4, 100.000 Blatt, 80g/m², 100% recycelt | 16.06.1054 | a.A. |

## HP Everyday - Multifunktionspapiere

**HP Office Paper - A4**
- Geeignet für Laserdrucker, Kopierer (monochrom), Faxgeräte sowie Tintenstrahldrucker
- Garantiert gleichmässige Tonerhaftung und gestochen scharfe Ausgabequalität

**HP Home & Office Paper - A4**
- Entwickelt für jeden Home Office Bedarf, geeignet für s/w-Inkjet, Laser, Copy, Fax

**HP Color Choice - A4**
- Geeignet für farbige Geschäftsdokumente, professionelle, vollfarbige Präsentationen, Mailings, Berichte und Handouts geeignet für Inkjet, Laser, Copy, Fax

**HP Colour Laser Paper - A4**
- Robustes, unbeschichtetes Papier
- besonders glatt und liefert verblüffend einheitliche Farbausdrucke und-Kopien




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| CHP110, HP Office Paper, 2.500 Blatt, 80 g/m² | 16.06.1061 | a.A. |
| CHP150, HP Home & Office Paper, 500 Blatt, 80 g/m² | 16.06.1072 | a.A. |
| CHP753, HP Color Choice, DIN A4, 250 Blatt, 120g/m² | 16.06.1076 | a.A. |
| CHP350, HP Colour Laser Paper, 500 Blatt, 100g/m² | 16.06.1067 | a.A. |

## ROLINE Bildschirmreiniger TFT

**Umweltfreundlicher Spezial-Reiniger für TFT, Laptop- und Flachbildschirme, PDA, LCD, blendfreie Filter, Surfpads und alle beschichteten und unbeschichteten Glasflächen (wie z.B. Spiegel, Mikrofilm-Lesegeräte, Overhead-Projektoren und Linsen)**
- Flüssigkeit enthält kein Alkohol (nicht brennbar), völlig frei von Butylglykol und Methanol-Alkohol
- Umwelt- und Ozonfreundlich, biologisch abbaubar
- 250ml Pumpspray-Flasche




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Bildschirmreiniger TFT | 19.03.3135 | a.A. |
| ROLINE Bildschirmreiniger TFT inkl. Mikrofasertuch - 40 x 40 cm | 19.03.3160 | a.A. |

## ROLINE PC-Reinigungsset

**Dieses Set bietet eine optimale Lösung für alle PC-Komponenten und darüber hinaus für alle weiteren Bürogeräte rund um Ihren Schreibtisch.**
- Inhalt: 125ml Spezial-Reiniger für Bildschirme aller Art (TFT, Laptop, PDA usw.) und Kunststoff, Tastaturschwamm und Tupfer, 1 Reinigungsschwamm und vier Trockentücher

roline®
Designed for Professionals




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE PC-Reinigungsset | 19.03.3140 | a.A. |

## ROLINE Universalreinigungstücher

**100 feuchte Computer-Reinigungstücher in PE-Spenderdose, 20g/m²-Vlies für alle Kunststoff- und Metalloberflächen.**
- Bestens geeignet für Drucker, Tastatur, Bildschirm (nicht für TFT und PDA geeignet), Gehäuse, etc.
- Die Tücher sind antistatisch, kräftig in der Reinigung und biologisch abbaubar
- Eine hygienisch saubere Reinigung mit frischem Duft
- Lieferumfang: 100 Reinigungstücher




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Universalreinigungstücher | 19.03.3100 | a.A. |

## ROLINE Bildschirm- & Kunststoffreiniger

**Bestens geeignet für Bildschirme und Glasoberflächen, entfernt schonend und gründlich Staub & Schmutz von allen Kunststoff-, Metall- und Glasoberflächen (z.B. Drucker, Tastatur, Telefon, CPU...) wirkt antistatisch, ist biologisch abbaubar**
- Umweltfreundlicher Allzweckreiniger in der 250ml Pumpsprayflasche
- Umweltfreundlich
- Der Schutzfilm verhindert zusätzlich statische Aufladung. Den Universalreiniger einfach auf ein Tuch sprühen und dann trocken nachpolieren




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Bildschirm- und Kunststoffreiniger | 19.03.3125 | a.A. |

## ROLINE Desinfizierende Computer-Reinigungstücher

**TESTSIEGER Tastaturreiniger (saldo 09/2014 vom 14. Mai 2014) Spenderdose mit 100 Reinigungstüchern**
Auch über Gegenstände am Arbeitsplatz wie zum Beispiel Telefonhörer, Tastatur oder Türklinken, die mit virushaltigem Sekret verschmutzt sind, können die Erreger auf die Hände und bei anschließendem Kontakt mit der eigenen Schleimhaut, beispielsweise von Mund und Nase, in den Körper gelangen. Sehr effizientes Desinfektionsmittel für Ihren Arbeitsplatz!

- Zum Vernichten von Keimen und Viren an Ihrem Arbeitsplatz
- Geeignet für Computergehäuse, Drucker, Tastatur, Bildschirm (nicht für TFT geeignet), Kopierer, Fax usw.
- Einwirkzeit ca. eine Minute
- Empfohlen wird eine wöchentliche Verwendung




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Desinfizierende Computer-Reinigungstücher (100 Stück) | 19.03.3185 | a.A. |

## ROLINE Antistatischer Schaumreiniger

**Sehr effizienter Schaumreiniger für Kunststoff- und Farboberflächen von Computern und Büroausstattungen, auch verwendbar für Standard-Bildschirme und Filter (keine TFT oder beschichtete Bildschirme!)**

- Antistatisch, enthält keine Scheuermittel
- Inhalt: 400ml




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Antistatischer Schaumreiniger, 400ml | 19.03.3130 | a.A. |

## ROLINE Druckgas-Reiniger

**Zur Reinigung von unzugänglichen Stellen in EDV/Bürogeräten (Tastaturen, Druckern, CD/DVD-ROM, Kopierern, Fax...)**

- Wird mit Sprühröhrchen geliefert
- Dosierbare Sprühstärke
- Umweltfreundlich







**Bestseller!**

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Druckgas-Reiniger (400ml) | 19.03.3110 | a.A. |

## ROLINE Allround-Cleaner Aerosol

**Optimaler Reinigungsschaum zur Reinigung von Tastatur, Bildschirm und Computer. Auch im Haushalt und Freizeit vielseitig verwendbar.**
Dose einige Zeit schütteln, aufsprühen, aufschäumen lassen und mittels einem Küchentuch den Schaum vom Untergrund abwischen, fertig!
Dieser Schaum stellt so ziemlich alles in den Schatten, was es an Reinigungsmitteln für Oberflächen auf dem Markt gibt. Überzeugen Sie sich selbst!

- Elektrisch nicht leitfähig
- Läuft nicht
- Wirkstoffe sind biologisch abbaubar
- Kein ozonschädigendes Treibgas
- Antistatisch






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Allround-Cleaner Aerosol, 500ml | 19.03.3000 | a.A. |

## AGFAPHOTO Alkaline Batterien

AgfaPhoto Alkaline Batterien halten besonders lange und werden vor allem für Geräte mit hohem Stromverbrauch eingesetzt. Sie entsprechen dem neuesten Stand der Technik.

- Sehr gute Ausdauer, maximale Sicherheit, maximale Zuverlässigkeit

A 




B

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| AGFAPHOTO AM-3, Mignon AA / LR 6, 1,5V, 4 Zellen per Blister | A | 16.50.1060 | a.A. |
| AGFAPHOTO AM-3, Mignon AA / LR 6, 1,5V, 10 er Pack | | 16.50.1065 | a.A. |
| AGFAPHOTO AM-4, Micro AAA / LR 03, 1,5V, 4 Zellen per Blister | A | 16.50.1061 | a.A. |
| AGFAPHOTO AM-4, Micro AAA / LR 03, 1,5V, 10er Pack | | 16.50.1066 | a.A. |

## AGFAPHOTO Nickel-Metal Hydride Akkus (wiederaufladbar)

- AgfaPhoto Direct Energy verbindet alle Vorteile des Akkus (Umweltfreundlichkeit, günstige Anwendung da bis zu 1.000 Mal wiederaufladbar..) mit den Vorzügen der Batterie (sofortige Verfügbarkeit, lange Lagerfähigkeit)
- Sofort einsetzbar, geringe Selbstentladung, bis zu 1.000 Mal wiederaufladbar

A 




B

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| AGFAPHOTO Ni-MH Akku Mignon, 4 Akkus, NH-AA, 2300mAh | A | 16.50.1063 | a.A. |
| AGFAPHOTO Ni-MH Akku Micro, 4 Akkus, NH-AAA, 900mAh | B | 16.50.1062 | a.A. |

## DURACELL Ultra Power Alkaline Batterien

**Die beste Batterie von Duracell!**
Der Ultra Power Serie wurde entwickelt, um länger in Geräte mit hohem Stromverbrauch zu halten.

- Nur Ultra Power hat eine Energieanzeige, die Ihnen immer anzeigt, wie viel Energie noch in Ihrer Batterie steckt
- 40% mehr Power als der kleine Bruder Duracell Plus
- Nicht wiederaufladbar

A 


B 


C 


D 


| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| DURACELL Ultra Power, AA (LR6), 4er Pack | A | 16.50.1082 | a.A. |
| DURACELL Ultra Power, AAA (LR03), 4er Pack | B | 16.50.1083 | a.A. |
| DURACELL Ultra Power Mini, AAAA, 2er Pack | C | 16.50.1103 | a.A. |
| DURACELL Ultra Power, Typ C (LR14), 2er Pack | D | 16.50.1084 | a.A. |
| DURACELL Ultra Power, Typ D (LR20), 2er Pack | E | 16.50.1085 | a.A. |
| DURACELL Ultra Power, 9V (6LR61), 1er Pack | F | 16.50.1086 | a.A. |

E 


F 


## DURACELL Alkaline „Lose Ware“

DURACELL Alkaline Batterien halten besonders lange und werden vor allem für Geräte mit hohem Stromverbrauch eingesetzt. Sie entsprechen dem neuesten Stand der Technik.

- Praktisches 24er Pack in einer Acryl-Box für den industriellen Einsatz
- Nicht wiederaufladbar

A 


B

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| DURACELL AM-3, Mignon AA / LR 6, 1,5V, 24er Box | A | 16.50.1080 | a.A. |
| DURACELL AM-4, Micro AAA / LR 03, 1,5V, 24er Acryl-Box | B | 16.50.1081 | a.A. |

## DURACELL Knopfzellen

- Lange Lager- und Gebrauchsfähigkeit
- Spannung: 3V
- nicht wiederaufladbar
- Anwendungsbereiche: Taschenrechner, Kameras und elektronische Geräte

A 




B

NEW

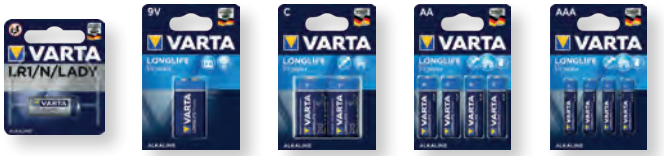
| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| DURACELL Knopfzellen CR2016-2, 2er Pack, 3,0V | A | 16.50.1096 | a.A. |
| DURACELL Knopfzelle CR2025-2, 2er Pack | | 16.50.1095 | a.A. |
| DURACELL Knopfzelle CR2032-2, 2er Pack | | 16.50.1094 | a.A. |
| DURACELL Knopfzelle LR43, 2er Pack | | 16.50.1101 | a.A. |
| DURACELL Knopfzelle LR44, 2er Pack | | 16.50.1102 | a.A. |
| DURACELL Knopfzellen LR54, 2er Pack, 1,5V, V10GA, 50mAh | B | 16.50.1097 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## VARTA Batterien

- Kraftvolle Energie für Geräte mit hohem Energieverbrauch, z.B. Spielzeug-Fernbedienungen, Rauchmelder etc.
- Klare Anwendungsempfehlungen durch leicht verständliche Symbole auf der Verpackung
- „Single Press Out“ ermöglicht ein leichtes Öffnen der Packung und unkompliziertes Aufbewahren der einzelnen Batterien




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VARTA LR1, N, LADY, 1,5V, 850mAh | 16.50.1120 | a.A. |
| VARTA Batterie E-Block 6LR61, 9V | 16.50.1121 | a.A. |
| VARTA Batterie Baby, C, LR14, 1,5V, 2er, 2 Zellen per Blister | 16.50.1124 | a.A. |
| VARTA Batterie Mignon AM-3, AA, LR06, 4er, 1,5V, 4 Zellen per Blister | 16.50.1123 | a.A. |
| VARTA Batterie Micro AM-4, AAA, LR03,4er, 1,5V 4 Zellen per Blister | 16.50.1122 | a.A. |

## VARTA NiMh-Akkus

- Akkus mit extrem langer Lebensdauer
- Vorgeladen, sofort einsatzbereit
- Bis zu 1000mal wiederaufladbar
- Anwendungsbereiche: Kofferradio, Taschenlampen, Spielzeug usw.

NEW




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VARTA NiMH Akku Mignon, AA, HR06, 4er, 1,2V, 2500mAh | 16.50.1154 | a.A. |
| VARTA NiMH Akku Micro, AAA, HR03, 2er, 1,2V, 950mAh | 16.50.1155 | a.A. |
| VARTA NiMH Akku Micro, AAA, HR03, 4er, 1,2V, 950mAh | 16.50.1156 | a.A. |

## VARTA Lithium Knopfzellen

- Lange Lager- und Gebrauchsfähigkeit
- Geringe Selbstentladung
- Hohe Energiedichte
- Anwendungsbereiche: Taschenrechner, Fotoapparate und elektronische Notizbücher, Elektronik-Bereich, PSION 5

NEW




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VARTA Knopfzellen CR2016, 3,0V | 16.50.1125 | a.A. |
| VARTA Knopfzellen CR2025, 3,0V | 16.50.1126 | a.A. |
| VARTA Knopfzellen CR2032, 3,0V | 16.50.1127 | a.A. |
| VARTA Lithium Knopfzelle CR-2430, 3V, 290mAh | 16.50.1128 | a.A. |
| VARTA Lithium Knopfzelle CR-2450, 3V, 570mAh | 16.50.1129 | a.A. |

## VARTA Lithium-Photo-Batterien

Erleben Sie die außergewöhnliche Leistungsstärke von VARTA für Ihre Kameras! VARTA Lithium-Akkus bieten die hohe Spannung, die Kameras benötigen, sind dennoch leicht und können bei extrem niedrigen oder hohen Temperaturen eingesetzt werden!

Mit nur minimaler Entladung im Ruhezustand bieten sie über lange Zeiträume hinweg die Zuverlässigkeit, die Sie für den Betrieb Ihrer Kamera benötigen!




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VARTA Photo-Lithium Knopfzelle CR-123A, 3V | 16.50.1130 | a.A. |
| VARTA Photo-Lithium Knopfzelle CR-2, 3V, 880mAh | 16.50.1133 | a.A. |

## VARTA Alkaline Knopfzellen

Dank ihres hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnisses haben Alkaline-Mangan-Akkus weit gefächerte Verwendungsmöglichkeiten- von Spielzeug über Taschenrechner bis hin zu tragbaren Geräten.

NEW




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VARTA Alkaline Knopfzelle LR44, V13GA 1,5V, 138mAh | 16.50.1135 | a.A. |
| VARTA Alkaline Knopfzelle LR54, V10GA, 1,5V, 50mAh | 16.50.1136 | a.A. |
| VARTA Alkaline Knopfzelle , V23GA, 12V, 50mAh | 16.50.1137 | a.A. |

## CD-R/ CD-R auf Spindeln/Inkjetbedruckbare CD-R




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VERBATIM CD-R, 700MB/80Min., 10er Pack, JewelCase, 52fach | 16.02.4273 | a.A. |
| VERBATIM CD-R, 700MB/80Min., 25er Pack, Spindel, 52fach | 16.02.4128 | a.A. |
| VERBATIM CD-R, 50er Spindel, 700MB, 52fach | 16.02.4275 | a.A. |
| VERBATIM CD-R, 100er Spindel, 700MB, 52fach | 16.02.4129 | a.A. |
| VERBATIM CD-R, 50er Spindel, printable, 52fach | 16.02.4342 | a.A. |
| VALUE CD-R, 700MB, 100er Bulk, InkJet-bedruckbar, Multi-Speed | 16.02.4063 | a.A. |

## DVD-R /DVD+R / DVD+RW Medien




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VERBATIM DVD-R, 4,7GB, 10er Pack, printable, JC, 16fach | 16.02.4282 | a.A. |
| VERBATIM DVD-R, 4,7GB, 50er Pack, printable, Spindel, 16fach | 16.02.4346 | a.A. |
| VERBATIM DVD-R, 4,7 GB, 10er Cakebox, 16fach | 16.02.4283 | a.A. |
| VERBATIM DVD-R, 4,7 GB, 50er Spindel, 16fach | 16.02.4347 | a.A. |
| VERBATIM DVD+R, 4,7GB, 10er Pack, printable, JC, 16fach | 16.02.4277 | a.A. |
| VERBATIM DVD+R, 4,7GB, 50er Pack, printable, Spindel, 16fach | 16.02.4344 | a.A. |
| VERBATIM DVD+R, 4,7 GB, 10er Cakebox, 16fach | 16.02.4278 | a.A. |
| VERBATIM DVD+R, 4,7 GB, 50er Spindel, 16fach | 16.02.4345 | a.A. |
| VERBATIM DVD+R, 8,5GB, DL, 5er Pack, JC, Double Layer, 8fach | 16.02.4281 | a.A. |
| VERBATIM DVD+R, 8,5GB, DL, 10er Pack, Spindel, 8fach | 16.02.4348 | a.A. |
| VERBATIM DVD+R, 8,5GB, DL, printable, 25er Pack, Spindel, 8fach | 16.02.4349 | a.A. |

## VERBATIM Store ‚n' Go PinStripe USB 2.0

**Da sich USB-Anschlüsse mittlerweile an fast jedem Computer und sogar in Autos, DVD- und Multimedia-Playern, Fernsehern, Fotorahmen usw. befinden, sind USB-Laufwerke zum unverzichtbaren Zubehör avanciert. Das PinStripe USB-Laufwerk von Verbatim verfügt über einen praktischen Schiebemechanismus, der den USB-Anschluss ganz ohne leicht abhanden kommende Schutzkappe stets zuverlässig schützt.**

- Geräteschnittstelle: USB Type-A
- USB-Version: 2.0
- Produktfarbe: Schwarz
- Systemvoraussetzungen:
- Windows 8, 7, Vista, XP
- Mac OS 9 oder höher, Linux 2.4.0 oder höher




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VERBATIM Store ‚n' Go PinStripe USB 2.0, 8GB | 15.08.2430 | a.A. |
| VERBATIM Store ‚n' Go PinStripe USB 2.0, 16GB | 15.08.2431 | a.A. |
| VERBATIM Store ‚n' Go PinStripe USB 2.0, 32GB | 15.08.2432 | a.A. |
| VERBATIM Store ‚n' Go PinStripe USB 2.0, 64GB | 15.08.2433 | a.A. |
| VERBATIM Store ‚n' Go PinStripe USB 2.0, 128GB | 15.08.2434 | a.A. |

## VERBATIM Store ‚n' Go PinStripe USB 3.0

**Da sich USB-Anschlüsse mittlerweile an fast jedem Computer und sogar in Autos, DVD- und Multimedia-Playern, Fernsehern, Fotorahmen usw. befinden, sind USB-Laufwerke zum unverzichtbaren Zubehör avanciert. Das PinStripe USB-Laufwerk von Verbatim verfügt über einen praktischen Schiebemechanismus, der den USB-Anschluss ganz ohne leicht abhanden kommende Schutzkappe stets zuverlässig schützt.**

- Geräteschnittstelle: USB-Typ-A
- USB-Version: 3.0 (3.2 Gen 1)
- Produktfarbe: Schwarz
- Systemvoraussetzungen:
- USB 3.0/ USB 2.0 port
- Windows 8, 7, Vista, XP
- Mac OS 9 oder höher, Linux 2.4.0 oder höher




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VERBATIM Store ‚n' Go PinStripe USB 3.0, 16GB | 15.08.2436 | a.A. |
| VERBATIM Store ‚n' Go PinStripe USB 3.0, 32GB | 15.08.2437 | a.A. |
| VERBATIM Store ‚n' Go PinStripe USB 3.0, 64GB | 15.08.2438 | a.A. |
| VERBATIM Store ‚n' Go PinStripe USB 3.0, 128GB | 15.08.2439 | a.A. |
| VERBATIM Store ‚n' Go PinStripe USB 3.0, 256GB | 15.08.2440 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## VERBATIM Store ‚n' Go V3 USB 3.0

**Die USB 3.0-Schnittstelle des Store ‚n' Go V3 USB-Laufwerks für Super-Speed-Datenübertragungen ist bis zu zehn Mal schneller als USB 2.0*, so dass Sie große Dateien aller Arten sehr viel schneller übertragen und speichern können.**
**Der USB-Stecker des V3 USB-Laufwerks lässt sich versenken und ist daher besonders gut geschützt.**

**Bei Benutzung des Laufwerks wird der USB-Stecker in seiner Position fixiert. Ist das Laufwerk nicht in Verwendung, kann der Stecker zum Schutz in das Gehäuse zurück gezogen werden.**
*** Basierend auf theoretischer USB 3.0-Busgeschwindigkeit.**







NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VERBATIM Store ‚n' Go V3 USB 3.0, 16GB | 15.08.2442 | a.A. |
| VERBATIM Store ‚n' Go V3 USB 3.0, 32GB | 15.08.2443 | a.A. |
| VERBATIM Store ‚n' Go V3 USB 3.0, 64GB | 15.08.2444 | a.A. |
| VERBATIM Store ‚n' Go V3 USB 3.0, 128GB | 15.08.2445 | a.A. |
| VERBATIM Store ‚n' Go V3 USB 3.0, 256GB | 15.08.2446 | a.A. |

## VERBATIM Store ‚n' Stay Nano USB 2.0 / USB 3.0

**Der NANO USB-Stick von Verbatim hat eine flache Bauweise und eignet sich daher perfekt für die Verwendung mit Geräten, bei denen ein baulich größeres Laufwerk ungeeignet ist. Vom kombinierten Einsatz mit TVs, Mediaplayer und Autoradios bis hin zur Speichererweiterung eines Ultrabooks ohne zusätzlichen Platzbedarf – der NANO USB-Stick von Verbatim stellt die perfekte Lösung dar.**

**Bei Anschluss an einen USB-Anschluss ragen lediglich 5 mm des Verbatim Store ‚n' Stay NANO USB-Sticks hervor, d. h. er ist so klein und unauffällig, dass er praktisch dauerhaft eingesteckt bleiben kann.**







NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VERBATIM Store ‚n' Stay Nano USB 2.0, 16GB | 15.08.2451 | a.A. |
| VERBATIM Store ‚n' Stay Nano USB 2.0, 32GB | 15.08.2452 | a.A. |
| VERBATIM Store ‚n' Stay Nano USB 3.0, 16GB | 15.08.2455 | a.A. |
| VERBATIM Store ‚n' Stay Nano USB 3.0, 32GB | 15.08.2456 | a.A. |
| VERBATIM Store ‚n' Stay Nano USB 3.0, 64GB | 15.08.2457 | a.A. |

## EMTEC SSD Solid-State Disks

**Starten Sie ab jetzt Ihren Computer in nur noch wenigen Sekunden und verbessern dessen Leistung um ein Vielfaches!**

- Upgraden Sie Ihren Computer mit einer SSD Power Plus von EMTEC.
- Steigern Sie die Leistung und profitieren Sie von einer superschnellen Performance an benötigten Geschwindigkeiten für Grafik und Gaming, dank der Zuverlässigkeit und Effizienz der neuen 3D NAND Generation.
- Mit der SSD Power Plus von EMTEC wird Ihr Computer sofort um bis zu 10x schneller als mit einer klassischen Festplatte!
- Um eine vielfach verbesserte Leistung während des Hochfahrens und Herunterfahrens Ihres Computers, sowie schnellere Reaktionszeiten auf Programme, Spiele und Apps.
- Leiser, Vibrations-,Schock- und Erschütterungsresistenter als eine klassische Festplatte.
- Schnittstelle SATA III 6Gb/s (kompatibel SATA II 3Gb/s)
- Abmessungen 2.5 Zoll, 69,85mm x 100,5mm x 7,0mm
- Lesegeschwindigkeiten (Sequenziell) bis zu 520MB/s
- Schreibgeschwindigkeiten (Sequenziell) bis zu 500MB/s
- Memory management ECC (Error Correction Code), Static and dynamic wear leveling, Bad block management, TRIM management, SMART management, Over-Provision, Low power management







NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| EMTEC SSD Intern X150 120GB, SSD Power Plus, 2.5 Zoll, SATA III 6GB/s | 16.01.8100 | a.A. |
| EMTEC SSD Intern X150 240GB, SSD Power Plus, 2.5 Zoll, SATA III 6GB/s | 16.01.8101 | a.A. |
| EMTEC SSD Intern X150 480GB, SSD Power Plus, 2.5 Zoll, SATA III 6GB/s | 16.01.8102 | a.A. |
| EMTEC SSD Intern X150 960GB, SSD Power Plus, 2.5 Zoll, SATA III 6GB/s | 16.01.8103 | a.A. |

## HP Enterprise Ultrium (LTO Technologie)

- Labels können entsprechend Ihrem Nummernkreis und Ihrer Hardware problemlos bezogen werden!
- Jedes Eco Pack enthält 20 Bänder ohne individuelle Kassettenboxen, dies dient dem schnelleren einsortieren in Ihre Bandbibliothek und spart zusätzlich Verpackungsabfall

**Höchstes Mass an Zuverlässigkeit:**
- 1.000.000 Durchläufe
- 30 Jahre Archivierungssicherheit
- 20.000 Lade- und Auswurfvorgänge




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| HPE LTO Ultrium 3 C7973A, 400/800GB | 16.02.5114 | a.A. |
| HPE LTO Ultrium 4 C7974A, 800/1600GB | 16.02.5116 | a.A. |
| HPE LTO Ultrium 4 C7974AH 20er ECO-Pack, 800/1600GB | 16.02.5118 | a.A. |
| HPE LTO Ultrium 5 C7975A, 1500/3000GB | 16.02.5117 | a.A. |
| HPE LTO Ultrium 5 C7975AH 20er ECO-Pack, 1500/3000GB | 16.02.5119 | a.A. |
| HPE LTO Ultrium 6 C7976A, 2500/6250GB | 16.02.5154 | a.A. |
| HPE LTO Ultrium 6 C7976AH 20er ECO-Pack, 2500/6250GB | 16.02.5158 | a.A. |
| HPE LTO Ultrium 6 C7976B BaFe-beschichtet, 2500/6250GB | 16.02.5156 | a.A. |
| HPE LTO Ultrium 7 C7977A, 6TB/15TB | 16.02.5162 | a.A. |
| HPE LTO Ultrium 7 C7977AH 20er ECO-Pack, 6TB/15TB | 16.02.5163 | a.A. |
| HPE LTO Ultrium 8 Q2078A 12TB/30TB | 16.02.5170 | a.A. |
| HPE Ultrium Cleaning Universal C7978A | 16.02.5111 | a.A. |

## HP Enterprise RDX Cartridges

**HPs RDX Removable Hard Disk Storage System**
- RDX ist eine ideale Alternative für Einstiegslösungen im Bandspeicherbereich, wie zum Beispiel DDS/DAT, Travan, MLR, DLT und andere.
- RDX enthält die einfach zu bedienende Backup Software EMC² Retrospect, die unter anderem Passwortschutz, Komprimierung und Datenverschlüsselung bietet. Generell ist RDX kompatibel und zertifiziert zu anderen gängigen Backup Applikationen
- die robuste und zuverlässige RDX Cartridge mit bis zu 2 TB komprimierter Speicherkapazität ( 1 TB native) trotzt auch einem Fall aus einem Meter Höhe
- RDX ist 100 % lese- und schreibkompatibel zu anderen im Markt erhältlichen RDX Docking Stations
- Archivierbarkeit von bis zu 30 Jahren




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| HP RDX Cartridge 500GB (Q2042A), 500GB/1TB | 16.02.2081 | a.A. |
| HP RDX Cartridge 1 TB (Q2044A), 1TB/2TB | 16.02.2082 | a.A. |
| HP RDX Cartridge 2 TB (Q2046A), 2TB/4TB | 16.02.2083 | a.A. |
| HP RDX Cartridge 4 TB (Q2048A), 4TB/8TB | 16.02.2084 | a.A. |

## FUJI Ultrium (LTO Technologie)

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| FUJI LTO Ultrium 3, 400/800GB | 16.02.5122 | a.A. |
| FUJI LTO Ultrium 4, 800/1600GB | 16.02.5125 | a.A. |
| FUJI LTO Ultrium 5, 1500/3000GB | 16.02.5127 | a.A. |
| FUJI LTO Ultrium 6, 2500/6250GB | 16.02.5129 | a.A. |
| FUJI Ultrium 7, 6TB/15TB | 16.02.5166 | a.A. |
| FUJI Ultrium 8 12TB/30TB | 16.02.5175 | a.A. |

- Labels können entsprechend Ihrem Nummernkreis und Ihrer Hardware problemlos bezogen werden!

Höchstes Mass an Zuverlässigkeit:
- 1.000.000 Durchläufe
- 30 Jahre Archivierungssicherheit
- 20.000 Lade- und Auswurfvorgänge




## QUANTUM Ultrium (LTO Technologie)

**Höchstes Mass an Zuverlässigkeit:**
- 1.000.000 Durchläufe
- 30 Jahre Archivierungssicherheit
- 20.000 Lade- und Auswurfvorgänge

- Labels können entsprechend Ihrem Nummernkreis und Ihrer Hardware problemlos bezogen werden!




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| QUANTUM LTO Ultrium 3, 400/800GB | 16.02.5081 | a.A. |
| QUANTUM LTO Ultrium 4, 800/1600GB | 16.02.5082 | a.A. |
| QUANTUM LTO Ultrium 5, 1500/3000GB | 16.02.5083 | a.A. |
| QUANTUM LTO Ultrium 6, 2500/6250GB | 16.02.5084 | a.A. |
| QUANTUM LTO Ultrium 6 2500 / 6250GB BaFe | 16.02.5089 | a.A. |
| QUANTUM LTO Ultrium 7, 6TB/15TB | 16.02.5085 | a.A. |
| QUANTUM Ultrium 8, 12TB/30TB | 16.02.5087 | a.A. |

## IBM Ultrium (LTO Technologie)

**Höchstes Mass an Zuverlässigkeit:**
- 1.000.000 Durchläufe
- 30 Jahre Archivierungssicherheit
- 20.000 Lade- und Auswurfvorgänge

- Labels können entsprechend Ihrem Nummernkreis und Ihrer Hardware problemlos bezogen werden!




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| IBM 24R1922 LTO Ultrium 3, 400/800G | 16.02.7011 | a.A. |
| IBM 95P4436 LTO Ultrium 4, 800/1600GB | 16.02.7012 | a.A. |
| IBM 46X1290 LTO Ultrium 5, 1500/3000GB | 16.02.7014 | a.A. |
| IBM 00V7590 LTO Ultrium 6, 2500/6250GB | 16.02.7016 | a.A. |
| IBM 38L7302 Ultrium 7, 6TB/15TB, 6TB/15TB | 16.02.7018 | a.A. |
| IBM 01PL041 Ultrium 8, 12TB/30TB, 12TB/30TB | 16.02.7022 | a.A. |
| IBM 35L2086 Ultrium Cleaning, 50 Reinigungen | 16.02.7010 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.



# Eingabegeräte / Etikettendrucker

6


Mäuse / Presenter . . . . . 6.02 – 6.05
SmartCard Terminals . . . . . 6.03
Tastaturen / Desktops . . . . . 6.03 – 6.09
Barcodescanner . . . . . 6.10 – 6.11
Beschriftungssysteme / Etiketten . . . . . 6.12 – 6.14

## VALUE Optische Maus, USB

**2-Tasten-Maus mit Scrollrad**
- Hervorragendes Preis-/Qualitäts-Verhältnis
- Optische Abtasteinheit, infrarot
- 1000 CPI
- Farbe: Blau/Schwarz






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Optische Maus, 2 Tasten, 1 Rad, USB, blau | 18.99.1076 | a.A. |

## Mausmatte mit Handgelenkauflage

- Bei der Arbeit mit der Maus ruht das Handgelenk auf der integrierten, Handgelenkauflage
- Das Silikon der Auflage passt sich dem Handgelenk an, unterstützt es wirkungsvoll und ermöglicht so ein entspanntes Arbeiten mit der Maus
- Farbe: transparent-blau
- Abmessungen (BxTxH): 227x250x22mm



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Mausmatte mit Handgelenkauflage, blau, Silikon | 18.01.2029 | a.A. |

## ROLINE Maus, optisch, USB

**Ergonomische 5-Tastenmaus**
- Optische Maus mit 2 Tasten oben, 2 seitlichen Vor/Zurück-Tasten und Rollradtaste
- 800/1200/1600 CPI (umschaltbar)
- 18.01.1083: Nano Receiver, USB, für drahtlose Verbindung zum PC (8-10m Reichweite; Funkfrequenz 2,4 GHz)
- Oberfläche: Rote Soft-Beschichtung
- Geeignet für Rechts- und Linkshänder
- Abmessungen: 95x65x36mm
- Lieferumfang: Maus




A




B

roline® Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Maus, optisch, USB | A | 18.01.1082 | a.A. |
| ROLINE Maus, optisch, USB, wireless | B | 18.01.1083 | a.A. |

## ROLINE Mausmatte mit Induktions-Ladefläche

**Mausmatte mit Induktions-Ladefläche zum kabellosen Aufladen von Smartphones und Mäusen - durch die im Mauspad integrierte Spule mit bis zu 10W kann das Gerät sehr schnell und effizient geladen werden.**
- Lädt ein kompatibles Smartphone oder andere passende QI-Geräte, wie Mäuse, die induktives Laden unterstützen
- Eine Ladespule für bis zu 10W Leistung
- Plug & Play, keine zusätzliche Softwareinstallation notwendig
- Perfekt geeignet fürs Büro, das Home Office oder den mobilen Arbeitsplatz
- Integrierte LED Anzeige
- Schwarzes Mauspad mit lederartiger Oberfläche



NEW

roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Mausmatte mit Induktions-Ladefläche, 10W, schwarz | 19.11.1014 | a.A. |

# Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!

## Laser Mausmatten

- Mausmatte für optische Mäuse, besonders geeignet für Laser-Mäuse
- Ultradünn, rutschfest
- Speziell beschichtete Oberfläche für punktgenaues Arbeiten
- Abmessungen: 220 x 180 x 0,4mm
- Hinweis: Maus ist im Lieferumfang nicht enthalten





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Laser Mausmatte, blau | 18.02.2005 | a.A. |
| Laser Mausmatte, schwarz | 18.02.2006 | a.A. |

## ROLINE Gaming Mausmatten

**Mausmatte für Profi-Gamer**
- Exzellente Gleitfähigkeit für die Maus
- Feine Webart der Oberfläche verbessert Genauigkeit und Geschwindigkeit und vermindert die Reibung
- Anti-Rutsch Silikon-Unterseite für maximalen Halt
- Reduziert den Stress für das Handgelenk- kaum Höhenunterschied zwischen Matte und Schreibtisch
- Für optische- und Laser-Maus optimiert
- Material: Oberseite: Qualitäts-Textil / Unterseite: erstklassiges adhäsives Silikon

A



B

roline® Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Gaming Mausmatte | A | 18.01.2045 | a.A. |
| ROLINE Soft Gaming Mausmatte | B | 18.01.2044 | a.A. |

## CHERRY Smartcard Terminal

**USB Smartcardterminal**
Smart, standsicher und mit einer Hand bedienbar. Das SmartTerminal ST-1144 liest und beschreibt Ihre Chipkarten, und das bei extrem geringer Leistungsaufnahme.
Ob Zugriffskontrollen, Netzwerk Logon oder chipkartenbasierte Internet-Transaktionen- das SmartTerminal mit USB-Anschluss unterstützt Sie dabei auf einfache und zuverlässige Weise Ihre sensiblen Daten zu schützen.
Durch die Zertifizierung entsprechend internationalen Standards, wie z.B. FIPS 201, CAC und CCID lässt sich dieses SmartTerminal universell einsetzten.

- Qualitativ hochwertiger USB-Smartcard Leser
- OmniKey 3121 (Aviator) kompatibel
- USB 2.0 kompatibel
- „Einhandbedienbar" durch hohes Gewicht und stabilen Stand
- PC/SC Smartcard Leser
- Protokolle: T=0, T=1, S=8, S=9, S=10
- CCID kompatibel
- EMV2000 Level 1 zugelassen
- CAC und FIPS 201 zertifiziert
- TAA konform
- Lieferumfang:
  CHERRY SmartTerminal ST-1144, Bedienungsanleitung



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| CHERRY SmartTerminal ST-1144UB USB | 15.08.6077 | a.A. |

## SEAL SHIELD Tastaturen & Mäuse, wasserfest+antimikrobiell

**Exzellenter Eingabekomfort bei hoher Widerstandsfähigkeit gegen Flüssigkeiten und Verunreinigungen**

Die Seal-Shield Produkte sind komplett wasser- und spülmaschinenfest (bis 60°C, Hitzetrocknung muss deaktiviert sein) und besitzen zusätzlich eine neuentwickelte antimikrobielle Beschichtung. Natürlich mit dem Bedienkomfort einer herkömmlichen PC-Tastatur bzw. Maus.

- 100% wasser- und staubdicht
- spülmaschinenfest bis 60°C
- Kunststoffgehäuse mit antimikrobieller Oberfläche
- desinfizierbar








| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| Seal Shield Silver Storm Mouse USB black STM042 | A | 18.02.2802 | a.A. |
| Seal Shield Silver Storm Mouse USB white STWM042 | B | 18.02.2803 | a.A. |
| Seal Shield Scroll Wheel Mouse black SSM3 | | 18.02.2811 | a.A. |
| Seal Shield Scroll Wheel Mouse white SSWM3 | | 18.02.2812 | a.A. |
| Seal Shield wireless Mouse black STM042W | C | 18.02.2813 | a.A. |
| Seal Shield wireless Mouse white STWM042WE 1000dpi | | 18.02.2817 | a.A. |
| Seal Shield Silver Seal Tastatur USB black SSKSV208DE | D | 18.02.2800 | a.A. |
| Seal Shield Silver Seal Tastatur USB black SSKSV208CH | D | 18.02.2804 | a.A. |
| Seal Shield Silver Seal Tastatur USB white SSWKSV208DE | | 18.02.2801 | a.A. |
| Seal Shield Silver Seal Tastatur USB white SSWKSV208CH | | 18.02.2808 | a.A. |
| Seal Shield Tastatur Clean Wipe white SSKSV099DE | E | 18.02.2805 | a.A. |
| Seal Shield Tastatur Clean Wipe white SSKSV099CH | E | 18.02.2806 | a.A. |
| Seal Shield BT Tastatur Clean Wipe white SSKSV099BTDE | | 18.02.2807 | a.A. |
| Seal Shield Silver Touch Tastatur black S87P2DE | F | 18.02.2809 | a.A. |

## LOGITECH Mäuse

**LOGITECH MX Vertical**
Keine unbequeme Handhaltung mehr dank einer Maus, die die Belastung der Muskulatur verringert, den Druck auf das Handgelenk mindert und die Körperhaltung verbessert.

**LOGITECH MX Master 2S**
Die MX Master 2S hat es wirklich in sich, dank der Logitech Flow-Technologie, die es ermöglicht, übergangslos mehrere Computer mit einer Maus zu steuern und Inhalte zwischen ihnen zu kopieren und einzufügen.

**LOGITECH MX Ergo**
Die MX ERGO verfügt über ein einzigartiges anpassbares Scharnier für personalisierten Bedienkomfort sowie die neueste Tracking-, Scrolling- und Energiemanagement-Technologie.

**LOGITECH M90**
Dank präziser optischer Abtastung sind Sie immer auf dem richtigen Weg. Flüssige Mausbewegungen – mit oder ohne Mauspad.

**LOGITECH M705**
Überfliegen Sie lange Dokumente und Webseiten mit einer einzigen Bewegung. Mit dem schrittweisen Click-to-Click-Bildlauf lassen sich Listen, Folien oder Bilder präzise durchsuchen.


A


B


C


E


F



G


D

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LOGITECH M90 Optische Maus | A 18.20.1470 | a.A. |
| LOGITECH M500 Laser Maus | B 18.20.4563 | a.A. |
| LOGITECH MX Ergo | C 18.20.1476 | a.A. |
| LOGITECH MX Vertical Maus, schwarz | D 18.20.1502 | a.A. |
| LOGITECH MX Master 2S | E 18.20.1477 | a.A. |
| LOGITECH MX Anywhere S2 Wireless Maus Bluetooth, Graphite | F 18.20.1480 | a.A. |
| LOGITECH WIRELESS MOUSE M705 SILVER | G 18.20.1473 | a.A. |

| Artikel | | Kabellos | Technologie | Tasten | Anschluss | Linkshänder |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.20.1470 | M90 | Nein | Optical | 3 | USB | Nein |
| 18.20.4563 | M500 | Nein | Laser | 7 | USB | Nein |
| 18.20.1476 | MX Ergo | Ja | Optical | 8 | USB, Bluetooth | Nein |
| 18.20.1502 | MX Vertical Mouse | Ja | Optical | 4 | USB | Nein |
| 18.20.1477 | MX Master 2S | Ja | Optical | 7 | USB, Bluetooth | Nein |
| 18.20.1480 | MX Anywhere 2S | Ja | Optical | 7 | USB, Bluetooth | Nein |
| 18.20.1473 | M705 | JA | Laser | 7 | USB | Nein |

## MICROSOFT Mäuse

- Microsoft Basic Optical Maus: Solide und preiswerte optische Maus mit optischem Sensor, 800 DPI Auflösung, drei Tasten inklusive Scrollrad, für Rechts- und Linkshänder, unkomplizierte Installation ohne Software.
- Microsoft Comfort Mouse 4500: Kabelgebundene Maus mit 5 Tasten und 4-Wege-Scrollrad für höchsten Komfort, BlueTrack-Technologie arbeitet auf fast allen Oberflächen, für Rechts- und Linkshänder geeignet.
- Microsoft Wireless Mobile Mouse 3500: Kabellose 3-Tasten Maus mit Nano Empfänger, 2,4GHz Funktechnologie, BlueTrack Technologie arbeitet auf fast allen Oberflächen, Batteriestandsanzeige, für Links- und Rechtshänder geeignet mit gummierten Seitenflächen für optimalen Komfort.
- Microsoft Sculpt Ergonomic Mouse for Business: Ergonomie in ihrer schönsten Form: Die Sculpt Ergonomic Mouse for Business beeindruckt das Auge mit außergewöhnlichem Design und verwöhnt die Hand mit optimierter Gehäuseform für komfortable Position von Handgelenk, Handballen, Daumen und Fingern.




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| Microsoft Basic Optical Mouse for Business - Maus | A | 18.02.4600 | a.A. |
| Microsoft Comfort Mouse 4500 for Business - Maus | B | 18.02.4601 | a.A. |
| Microsoft Wireless Mobile Mouse 3500 | C | 18.02.4628 | a.A. |
| Microsoft Sculpt Ergonomic Mouse for Business | D | 18.02.4604 | a.A. |

## MICROSOFT Tastaturen und Desktops

- Microsoft Wireless Desktop 3050 (**Bild A**): Das kompakte, moderne und sichere Desktop für komfortorientierte Anwender. Kombiniert innovative Maus- und Keyboard-Technologien zu einem attraktiven Komplettpaket für komfortorientierte Anwender, die maximale Funktionalität und Präzision erwarten. Für ein Plus an Sicherheit sorgt die Integration des Advanced Encryption Standard (AES), der Tasteneingaben zuverlässig verschlüsselt.
- Microsoft Wired Keyboard 600 (**Bild B**): Zuverlässig und immer einsatzbereit. Die geräuscharmen Tasten und der Schnellzugriff auf Mediensteuerelemente erleichtern die Bedienung des Computer. So können Sie sich besser auf Ihre eigentlichen Aufgaben konzentrieren.
- Microsoft Wireless Desktop 5050 (**Bild C**): Das Wireless Comfort Desktop 5050 verbindet die ergonomischen Vorzüge einer sanft geschwungenen Tastatur mit der Präzision und Flexibilität einer BlueTrack-Maus. Für ein Plus an Sicherheit sorgt die Integration des Advanced Encryption Standard (AES).
- Microsoft Natural Ergonomic Keyboard 4000 für Business (**Bild D**): Ergonomischen Schreibkomfort bei der täglichen Arbeit- mit geteiltem Tastenfeld und in drei Dimensionen geschwungenem Gehäuse für eine optimale Hand- und Armhaltung.
- Microsoft Microsoft Sculpt Ergonomic Desktop (**Bild E**): Das Komplettpaket für den anspruchsvollen und gesundheitsbewussten Anwender: Das Sculpt Ergonomic Desktop vereint maximalen Bedienkomfort mit einem völlig neuartigen,ansprechenden Design. Die in drei Dimensionen geschwungene, geteilte Tastatur mit breiter, gepolsterter Handballenauflage wird ergänzt von einem separaten Ziffernblock und einer ergonomisch geformten BlueTrack-Maus mit Touch Tab-Taste.




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| Microsoft Wireless Desktop 3050 | DE | 18.02.5000 | a.A. |
| Microsoft Wired Keyboard 600 USB schwarz | DE | 18.02.5001 | a.A. |
| Microsoft Wired Keyboard 200 for Business | CH | 18.02.4617 | a.A. |
| Microsoft Wireless Desktop 5050 | DE | 18.02.4638 | a.A. |
| Microsoft Natural Ergonomic Keyboard 4000 | DE | 18.02.4613 | a.A. |
| Microsoft Natural Ergonomic Keyboard 4000 | CH | 18.02.4618 | a.A. |
| Microsoft Sculpt Ergonomic Desktop | DE | 18.02.4630 | a.A. |
| Microsoft Sculpt Ergonomic Desktop (L5V-00012) | CH | 18.02.4624 | a.A. |
| Microsoft Sculpt Comfort Desktop | DE | 18.02.4616 | a.A. |

## ROLINE Zahlenblock USB

- Erweitern sie mit diesem praktischen Zubehör Ihre Notebooktastatur um den gewohnten Zahlenblock
- Das Eingeben von Zahlen geht damit sicherer, komfortabler und schneller
- Elegantes, flaches Design
- Plug & Play Anschluß
- Kabellänge: 1,20m









roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Zahlenblock USB | 18.02.3229 | a.A. |

## ROLINE Multimedia Tastatur, USB

**Standard Tastatur-Layout mit zusätzlichen 12 Funktionstasten**
- Angenehmer, geräuscharmer Anschlag mit gut spürbarem Druckpunkt
- Besonders flaches Design
- Layout für Windows



| Technische Daten: | 18.02.3226 |
|---|---|
| Anzahl Tasten: | 105 Tasten<br>Zusätzliche 12 Multimediafunktionstasten |
| Tastaturbelegung: | deutsch |
| Anschluß: | USB |
| Abmessungen: | 23 x 435 x 148 mm |
| Farbe: | Schwarz |

roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Multimedia Tastatur, USB, schwarz | 18.02.3226 | a.A. |

## ROLINE Rechner, Nummernblock + USB 3.0 Hub

**Einzigartige Kombination aus Rechner, Nummernblock und USB 3.0 Hub mit 2 Ports.**
- Schneller Wechsel zwischen Rechner- und Nummernblock-Modus
- Im Nummernblock-Modus erweitern Sie Ihre Notebooktastatur um den gewohnten Zahlenblock- das Eingeben von Zahlen geht damit sicherer, komfortabler und schneller
- Im Rechner-Modus können Sie die Grundrechenarten plus Wurzelfunktion nutzen sowie die Funktion einer Steuerberechnung. Dazu verfügt der Rechner über einen Zwischenspeicher. Das Ergebnis einer Rechnung kann an den PC geschickt werden (z.B. zur Weiternutzung in einem Excel-Sheet).
- Stromversorgung über Batterie, Solarzellen oder die USB-Schnittstelle
- Länge USB-Kabel: ca. 1,40m
- Lieferumfang: Rechner/Nummernblock, USB-Kabel, Bedienungsanleitung




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Rechner, Nummernblock + 2fach USB 3.0 Hub | 18.02.2900 | a.A. |

## TARGUS Number Pad

**Erweitern sie mit diesem praktischen Zubehör Ihre Notebooktastatur um den gewohnten Zahlenblock**
- Funktional- Die ergonomisch geformten Tasten in Standardgröße sind komfortabel und groß und tragen so zu einer höheren Genauigkeit bei: die perfekte Lösung für alle, die mit Tabellenkalkulationen, Buchhaltungsdateien und Finanzanwendungen arbeiten
- Ergonomisch- Durch die ergonomische Neigung wird das Handgelenk unterstützt und die Belastungen darauf reduziert
- Systemanforderungen- USB-Anschluss erforderlich; echtes Plug&Play-Gerät; keine Treiber erforderlich



Targus

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Targus Number Pad, black/grey (AKP10EU) | 29.11.0283 | a.A. |

## TARGUS Laptop Cooling Pad

Die extrem dünne Kühlmatte von Targus bietet eine komfortable Arbeitsfläche, die dafür sorgt, dass weder Sie noch Ihr Notebook sich überhitzen. Dieser Luftstrom wird behindert, wenn das Notebook auf einem Kissen oder einer Bettdecke verwendet wird. Stecken Sie einfachen den USB-Stecker in einen Anschluss ein, um die Kühlung zu aktivieren.



Targus

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TARGUS Ultraslim Laptop Chill Mat / Cooling Pad | 29.11.0892 | a.A. |
| TARGUS Laptop Kühler Cooling Pad / Lap Chill Mat 15-17“ | 29.11.1248 | a.A. |

## CHERRY Clasic Line G83-6105

**Die Cherry G83-6105 ist eine der meist verkauften Office Tastaturen.**
- NTK-Technologie (Elastomer-Tasten mit Membran-Kontaktschalter)
- Platzsparende, kompakte Bauform
- Langlebig und recyclingfähig
- Angenehme Betätigungsart
- Einheitliche Schaltcharakteristik
- Abriebfeste Beschriftung der Tastkappen



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Cherry Classic Line G83-6105 USB lichtgrau | 18.02.2640 | a.A. |
| Cherry Classic Line G83-6105 USB schwarz | 18.02.2641 | a.A. |

## CHERRY STREAM 3.0

**Robuste Eleganz mit gelaserten Tasten**
CHERRY STREAM 3.0 ist ein Non-Stop-Arbeiter. Speziell entwickelt für den Dauereinsatz im Büro: Abriebfeste Laserbeschriftung der Tasten, Flüsteranschlag, Spritzwasserschutz und ultraflaches, ergonomisches Design.

- Dauerhaft abriebfeste Laserbeschriftung der Tastenkappen
- Für Dauereinsatz konzipiert- über 20 Mio. Betätigungen je Taste
- Spill resistant- unempfindlich gegen Spritzwasser
- Plug & Play für einfache Inbetriebnahme ohne Software-Installation
- Ultraflaches, ergonomisches Top-Design für ermüdungsfreies Arbeiten
- Ultra silent. Flüsteranschlag für besonders geräuscharmes Schreiben
- 6 HotKeys zur komfortablen Steuerung der Lautstärke und der wichtigsten Funktionen für den Mediaplayer
- Standard-Tastatur-Layout (inklusive Cursor- und Nummern-Block)
- Blaue Status-LEDs
- GS-Zulassung
- Ausgezeichnet mit dem Blauen Engel



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| CHERRY STREAM 3.0 black | 18.02.3286 | a.A. |
| CHERRY STREAM 3.0 grey | 18.02.3287 | a.A. |

## CHERRY Tastatur KC 1000

**Preisgünstige Kabel-Tastatur mit Flüsteranschlag und abriebfester Beschriftung**
- Flache, kabelgebundene Tastatur inkl. Cursor- und Nummernblock
- Flüsteranschlag-Tasten mit abriebfester Laser-Tastenbeschriftung
- Bis zu 10 Millionen Tastenbetätigungen
- 4 Hotkeys (Taschenrechner/E-Mail, Browser/Sleep-Modus)
- Plug & Play über USB-Anschluss
- 3 blau leuchtende Status-LEDs
- Optimiert für professionelle Anforderungen im Office-Betrieb



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| CHERRY Tastatur KC 1000 grey | 18.02.3278 | a.A. |
| CHERRY Tastatur KC 1000 black | 18.02.3279 | a.A. |

## CHERRY DW 8000 / DC 2000 Tastatur Maus Set

**CHERRY DW 8000 ist CHERRY Technologie in puristisch repräsentativen Design. Schön, flach, hochwertig. Noch langlebiger dankt abriebfester Laserbeschriftung.**
- Wireless Desktop im repräsentativen Design
- Ultraflache kabellose Tastatur mit 5 HotKeys
- 3 Tasten-Maus mit Infrarotsensor und umschaltbarer Auflösung (1000/2000 dpi)
- Batteriestatusanzeige in Maus und Tastatur



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| CHERRY DW 8000 Tastatur Maus Set | 18.02.3295 | a.A. |
| ChERRY DC 2000 Tastatur Maus Set | 18.02.3288 | a.A. |

## CHERRY DW 5100 Funktastatur mit Maus

**Mehr Ergonomie an jedem Arbeitsplatz.**

CHERRY DW 5100 ist das ideale kabellose Desktop-Set für alle, die hohe Anforderungen an Design, Technologie und Ergonomie stellen. Das State-Of-The-Art-Desktop-Set von CHERRY für jeden Arbeitsplatz.

- Robuste, hochwertig verarbeitete Profi-Tastatur mit 10 Hotkeys
- Batteriestatus-Anzeige in Tastatur und Maus
- Störungsfreie, kabellose 2.4 GHz Technologie (ca. 5 m Reichweite)
- Mehrplatzfähig- Betrieb mehrerer Funkprodukte in einem Raum möglich
- Einfache Installation; keine technischen Kenntnisse notwendig
- Ergonomische 5 Tasten-Maus optimiert für Rechtshänder
- Infrarot-Sensor und umschaltbare Auflösung (1000/1750 dpi)
- Nano-USB-Empfänger: Ideal auch für die dauerhafte Nutzung mit dem Notebook
- Griffige Seitenflächen-Gummierung
- Ein-/Aus-Schalter in der Maus für zusätzliche Energieeinsparung



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| CHERRY DW 5100 Funktastatur mit Maus | 18.20.4562 | a.A. |

## CHERRY Tastatur KC 1068

**Leicht desinfizierbare, wasserdichte Kabeltastatur**
CHERRY KC 1068 entspricht den Anforderungen der Schutzklasse IP68 und ist geschützt vor dem Eindringen von Staub, Schmutz und Flüssigkeiten. Sie bietet CHERRY Qualität in Design, Zuverlässigkeit und Funktionalität für alle hygienekritischen Bereiche.

- IP68 geprüft- geschützt gegen das Eindringen von Staub, Schmutz und Flüssigkeiten (bis 1 m Tiefe)
- Tastatur in verschweißter Schutzhülle für einfache Reinigung
- Beständig gegen Wasser, Spülmittel, Diesel und den gängigsten Desinfektionsmitteln
- Bis zu 10 Millionen Tastenbetätigungen
- Ultraflach für optimalen Schreibkomfort- deutlich angenehmeres Tippen als bei herkömmlichen IP 68 Tastaturen
- Flüsteranschlag- keine Lärmbelästigung durch Tippgeräusche etwa bei Vielschreibern
- Taktiles Feedback der Tasten
- Einfache Installation durch Plug & Play über den USB-Anschluss



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| CHERRY Tastatur KC 1068 grau, JK-10680DE-0 | 18.02.3284 | a.A. |
| CHERRY Tastatur KC 1068 schwarz, JK-10680DE-2 | 18.02.3285 | a.A. |

## LOGITECH Tastaturen

Logitech ist ein internationaler Marktführer auf dem Gebiet der Eingabegeräte, die Kommunikation, Arbeit und Spiel in der digitalen Welt erleichtern. Die Geräte von Logitech sind eine Kombination aus wichtigen Schlüsseltechnologien, erwiesener Zuverlässigkeit und einem ausgezeichneten Preis-Leistungsverhältnis.








































| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| Logitech Keyboard K120 USB | A | 18.02.3245 | a.A. |
| Logitech Wireless Keyboard K270 - Tastatur | B | 18.02.3254 | a.A. |
| Logitech Wireless Keyboard K360 - Tastatur | C | 18.02.3249 | a.A. |
| Logitech Wireless Touch Keyboard K400Plus | D | 18.02.4650 | a.A. |
| Logitech Desktop MK120 - Tastatur , Maus | E | 18.02.3243 | a.A. |
| Logitech Wireless Desktop MK270 - Tastatur, Maus | F | 18.02.3276 | a.A. |
| Logitech Wireless Combo MK330 - Tastatur, Maus | G | 18.02.4403 | a.A. |
| Logitech MK540 ADVANCED wireless Keyboard Maus Kombi | H | 18.02.4652 | a.A. |
| Logitech Wireless Combo MK235 - Tastatur, Maus | J | 18.20.4564 | a.A. |
| Logitech Wireless Combo MX800 | K | 18.02.4401 | a.A. |
| Logitech Wireless Desktop MK710 - Tastatur, Maus | L | 18.02.3248 | a.A. |
| Logitech Illuminated Keyboard K740 | M | 18.02.4402 | a.A. |
| Logitech Wireless Illuminated Keyboard K800 | N | 18.02.3277 | a.A. |

| Technische Daten: | Anschluss | kabellos | Wireless Mouse | Besonderheiten |
|---|---|---|---|---|
| LOGITECH Keyboard K120 | USB | nein | nein | Kabelgebundene Tastatur mit strapazierfähigem und elegantem Design |
| LOGITECH Wireless Keyboard K270 | USB | ja | nein | Acht Sondertasten für mehr Komfort. Kabellos mit bis zu 10 m Reichweite |
| LOGITECH Wireless Keyboard K360 | USB | ja | nein | Mehr Tippkomfort im platzsparenden Design. Kabellos mit bis zu 10 m Reichweite |
| LOGITECH Wireless Touch Keyb. K400Plus | USB | ja | nein | Großes Multitouch-Touchpad für eine einfache Navigation |
| LOGITECH Desktop MK120 | USB | nein | nein | Leiser Tippkomfort |
| LOGITECH Wireless Desktop MK270 | USB | ja | ja | Das zuverlässige kabellose Set mit dem winzigen Unifying®-Nano-Empfänger |
| LOGITECH Wireless Combo MK330 | USB | ja | ja | Portables Tastatur-Maus-Set für Entertainment auf Tastendruck |
| LOGITECH Wireless Combo MK540 | USB | ja | ja (Laser) | Elegantes Tastatur-Maus-Set für bequeme und komfortable Steuerung |
| LOGITECH Wireless Combo MK235 | USB | ja | ja | Ultraflache Tasten |
| LOGITECH Wireless Combo MX800 | USB | ja | ja | Beleuchtete Tastatur mit hochwertiger Maus |
| LOGITECH Wireless Desktop MK710 | USB | ja | ja (Laser) | Ideale Kombination von Komfort und Produktivität |
| LOGITECH Wireless Illuminated K740 | USB | nein | nein | Ultraflache Tastatur mit beleuchteten Tasten |
| LOGITECH Wireless Illuminated K800 | USB | ja | nein | Beleuchtet. Ein brillantes Tipperlebnis bei Tag und Nacht |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## KeySonic Industrietastaturen

**Ergonomisch gestaltete Silikonummantelte-Tastaturen, auch mit Touchpad.**
Unsere Keysonic Tastaturen verfügen über ein ausgezeichnetes, taktiles Schreibgefühl, sind wasserdicht nach IP68 und können somit sogar in Flüssigkeiten eingetaucht werden. Die Oberfläche der Keysonic Tastatur ist mit einer speziellen Oberflächenversiegelung ausgestattet und weist daher eine gute mechanische und chemische Beständigkeit auf, so dass mit Standard Desinfektionsmitteln gearbeitet werden kann, ohne dass die Tasten ihre Beschriftung verlieren. Keysonic Industrie Tastaturen sind antimikrobisch und fungistatisch und wirken so dem Wachstum von mikrobiellen Pilzen, Schimmel, Sporen und Fungus entgegen. Die Tastatur fördert so die Sterilität.













NEW

KeySonic™

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| KeySonic KSK-6231 INEL Industrietastatur mit Touchpad, beleuchtet schwarz | A | 18.02.2739 | a.A. |
| KeySonic KSK-5230 IN Industrie Tast. mit Touchpad, schwarz, wasserdicht IP68 | B | 18.02.2740 | a.A. |
| KeySonic KSK-5232IN Industrie Tastatur mit Trackpoint wasserdicht IP68 USB | C | 18.02.3385 | a.A. |
| KeySonic KSK-3230IN - Wasserfeste Industrietastatur im Mini Layout | D | 18.02.3364 | a.A. |
| KeySonic KSM-3020M-W Wasserdichte Maus aus Silikon | E | 18.02.3379 | a.A. |
| KeySonic KSM-5030M-W Wasserdichte Maus aus Silikon | F | 18.02.3380 | a.A. |







## KeySonic Office und Mobile Tastaturen

KeySonic ist einer der führenden Hersteller auf dem internationalen Markt der Eingabegeräte. Produkte von KeySonic bringen Ihnen digitale Daten als auch das Internet nahe und ermöglichen es Ihnen, in der digitalen Welt effektiver zu arbeiten, zu spielen und zu kommunizieren. Fragen Sie uns auch gerne nach anderen Sprachlayouts.






















NEW

KeySonic™

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| KeySonic ACK-3410 Super Mini Tastatur mit integr. Smart-Touchpad | A | 18.02.3381 | a.A. |
| KeySonic ACK-595 C+ Mini-Tastatur USB schwarz | B | 18.02.2708 | a.A. |
| KeySonic KSK-5220BT - Bluetooth (3.0) Tastatur mit TouchPad | C | 18.02.3373 | a.A. |
| KeySonic ACK-540 U+ Mini-Keyboard mit integr. Touchpad USB | D | 18.02.2707 | a.A. |
| KeySonic ACK-3401 Super Mini Tastatur | E | 18.02.3382 | a.A. |
| KeySonic KSK-8022BT Aluminium Tastatur Bluetooth 3.0 | F | 18.02.3383 | a.A. |
| KeySonic KSK-8022U Full-Size USB Tastatur Aluminium | G | 18.02.3384 | a.A. |

## VALUE CCD Scanner

**Günstiger Einstieg in das Barcodelesen**
Der VALUE CCD Scanner 2009U bietet den günstigen Einstieg in das Barcodelesen. Der handliche Touchscanner wird einfach auf den Barcode aufgesetzt. Nach Auslösen des Triggerknopfes auf der Unterseite dekodiert der Scanner die im Code enthaltenen Informationen automatisch und überträgt sie an den Host. Mit 80 mm Lesebreite liest der Scanner alle gängigen Barcodes, z.B EAN-Codes, PZN, ISBN, etc.

- CCD-Touchscanner für Barcodes
- 80 mm Lesebreite
- Liest alle gängigen Barcodetypen
- Mit Auslöseknopf auf der Unterseite
- Komplett mit passendem Anschlusskabel



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE CCD Scanner 2009U USB grau | 18.99.3070 | a.A. |

## VALUE Laser Scanner 1D

**Vielseitiger Laserscanner für alle 1D-Barcodes**
Wenn Sie ein Einsteigergerät suchen, das zuverlässige Leistung bringt, leicht zu bedienen ist und mit seinem Preis besticht, dann ist der Laserscanner VALUE S-61 der Richtige. Besonders in Anwendungen mit mittlerem Scanaufkommen zum Beispiel im Einzelhandel eignet er sich perfekt. Die Integration könnte dank USB-Anschluss nicht einfacher sein.

- Vielseitiger Laserscanner für alle 1D-Barcodes
- Besonders attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- Leistungsstarke Laser-Engine für hohen Durchsatz
- Ganz einfach anschließen über USB
- Benutzerorientiert durch leichtes Gehäuse und ergonomische Form
- Lieferumfang: Scanner, Anschlusskabel, Standfuss, Kurzanleitung, Programmierhandbuch



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Laser Scanner 1D S-61 schwarz USB | 18.99.3071 | a.A. |

## VALUE Laser Scanner 2D

**Vielseitiger 2D Area Imager mit Top-Preis**
Für alle, die aus Kostengründen die Umstellung auf 2D-Scanning scheuen, aus Funktionsgründen aber dringend brauchen, bietet VALUE den Laser Scanner 2D S-62. Preislich attraktiv und technologisch auf dem neuesten Stand ist er der ideale Einstieg ins Geschäft mit 2D-Barcodes und eine zukunftssichere Investition. Er verspricht steigende Effizienz und ein vielfach vergrößertes Anwendungsspektrum gegenüber Laserscannern und 1D-Imagern.

- Erfasst alle gängigen 1D-, 2D-, Post- und Stapelcodes
- Flexibel: Hand- und Präsentationsmodus
- Lesebestätigung via grüner LED und Beeper
- Komplett mit gedrehtem Kabel und Standfuß



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Laser Scanner 2D S-62 schwarz USB | 18.99.3072 | a.A. |

## VALUE Funklaser Scanner 1D

**Preisstarker 1D Linear Imager mit Funkübertragung**
Der VALUE Funklaser Scanner 1D S-3 ist der perfekte Einsteigerscanner. Zuverlässig und mit 270 Scans pro Sekunde erfasst die eingebaute CCD-Engine alle gängigen 1D-Barcodes. Die integrierte Funktechnologie erlaubt Ihnen einen großen Bewegungsradius von bis zu 15 m. Außerhalb dieses Bereichs speichert der Scanner Ihre Barcodes automatisch und überträgt sie auf Knopfdruck, sobald Sie wieder in Reichweite sind. Übertragen werden die Signale vom Scanner direkt zum USB-Dongle. Das heißt: Einfach USB-Dongle einstecken und direkt losscannen.

- Preisstarker 1D Linear Imager mit Funkübertragung
- Hoher Bewegungsradius mit bis zu 15 m Reichweite
- Dreifach-Feedback: optisch, akustisch und Vibration
- Bis zu 70.000 Scans pro Akkuladung
- Alles dabei: auspacken und loslegen



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Funklaser Scanner 1D S-3 schwarz USB | 18.99.3073 | a.A. |

## VALUE Bluetooth Laser Scanner 1D

**Leistungsstarker Linear Imager - Highspeed-Erfassung von 1D- und GS1-Barcodes**
Hohe Flexibilität und Qualität beim Scannen sowie ein erstaunliches Preis-Leistungs-Verhältnis sind die Markenzeichen des S-2: Der VALUE Bluetooth Laser Scanner, produziert von einem Markenhersteller, ist das Ergebnis langjähriger Erfahrung im Bereich der professionellen Datenerfassung und liefert somit Bestleistung in sämtlichen Applikationen des Handels, Büros, Warenhauses und der Leichtindustrie. Zu einem Preis, für den Sie normalerweise nur kabelgebundene Scanner mit mittelmäßiger Performance erhalten, liefern wir Ihnen mit dem S-2 einen Bluetooth Profi-Scanner, der in Sachen Qualität und Top-Eigenschaften seinesgleichen sucht. Der Linear-Imager ist durch seine aggressive Scan-Engine prädestiniert für die Highspeed-Datenerfassung von 1D- und GS1-Barcodes.

- Schnurloser Barcodescanner mit Bluetooth-Interface
- Leistungsstarker Linear Imager- Highspeed-Erfassung von 1D- und GS1-Barcodes
- Großer Speicher für bis zu 32.000 Scans im Batch-Modus
- Bis zu 90 m Datenübertragung- Top Reichweite dank Bluetooth Klasse 2
- Inklusive Übertragungsstation- flexibel einsetzbar als Hand- und Präsentationsscanner
- Lieferumfang: Scanner, USB-Schnittstellenkabel, Netzteil, CD mit sämtlichen Treibern und umfangreicher Dokumentation, Cradle



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE BT Laser Scanner 1D S-2 schwarz USB | 18.99.3074 | a.A. |

## METAPACE BT 2D Imager

**2D für kleines Budget**
2D-Barcodes sind an der Kasse allgegenwärtig: Sie befinden sich auf gekauften Artikeln ebenso wie auf elektronischen Gutscheinen und Kundenkarten.
Wenn die neuen 2D-Barcodes mit dem vorhandenen 1D-Scanner nicht erfasst werden können, kommt es an diesem letzten und wichtigsten persönlichen Berührungspunkt des Ladengeschäfts zu Verzögerungen und dadurch zu verärgerten Kunden.

**Vorkonfiguriert und sofort einsatzbereit**
Da die Standardeinstellungen für den Großteil der Scananwendungen optimiert sind, können Sie die Imager der DS2200-Serie ohne Konfiguration von Anfang an produktiv einsetzen.

**Geeignet für Einzelhandel, Gastgewerbe, Transport und Logistik, Behörden.**




NEW

METAPACE

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| METAPACE MP78 BT 2D Imager USB Kit | 18.40.3240 | a.A. |

## DATALOGIC HERON HD3130 CCD Scanner USB

**STYLE FÜR IHREN POS**
Der Heron HD3100 Linear Imager ist mehr als nur ein Scanner- er ist die Brücke zwischen Mensch und Maschine und bringt Style und Technologie zum modernen Point of Sale. Seine elegante Form gepaart mit neuester Technologie macht ihn bei Anwendern und Kunden gleichermaßen beliebt.

- Obergehäuse im Karbonfaser- oder Silberfarben
- Verschiedene LED's für farbige Beleuchtung an den Seiten und am Obergehäuse
- Polyphonische Lautsprecher für breite Auswahl an Audio-Ausgaben
- Visuelle Lesebestätigung über patentierte „Green Spot Technologie
- Automatische Umschaltung zwischen Handheld- und Präsentationsmodus



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DATALOGIC HERON HD3130 schwarz | 18.40.3235 | a.A. |

## DATALOGIC PowerScan 1D Barcodeleser

**Robuster 1D-Barcodeleser für industrielle Einsatzbereiche**
Kabelloser Funkscanner für 1D Barcodes. Der Scanner ist ideal für die Industrie und ist mit IP 65 gegen Staub und Strahlwasser geschützt.
Die neue Serie PowerScan™ PM9100 basiert auf neuester Datalogic Scan-Technologie. Diese generiert eine grüne Scanlinie, die so scharf definiert ist wie ein Laserstrahl jedoch die Vorteile eines Linear Imagers nutzt und beste Leseleistung bei der Erfassung von 1D-Codes liefert. Ausgestattet mit der Lesebestätigungstechnologie 3GL™ (3 grüne LED's) macht der PM9100 die Datenerfassung intuitiv und sicher.

- Kompromisslos robust, Fallhöhe bis 2m
- IP65 Schutzklasse
- Anschluss über der Funk-Basisstation über USB
- Nahtloses Roaming mit Datalogics STAR-Funksystem 2.0



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DATALOGIC PowerScan PM9100 USB Kit | 18.40.3243 | a.A. |

## DATALOGIC Gryphon 2D Imager

Dank seiner herausragenden Gestaltung, Ergonomie und breiten Auswahl an Features repräsentiert die Gryphon GD4500 Produktserie von Datalogic das Premium-Level in puncto Handheld-Scanner für allgemeine Anwendungen. Das Gerät erfasst 1D-, 2D- und optional auch Digimarc-Barcodes in rasanter Geschwindigkeit. Der Einzelhandels-Kassenplatz ist sein natürlicher Lebensraum, doch seine grundlegende Robustheit und Vielzahl an Optionen eröffnet ihm zusätzlich spezifische Einsatzgebiete in der Fertigung, im Gesundheitswesen sowie in Transport und Logistik. Ein hochauflösender Megapixel-Sensor sorgt für außergewöhnliche Scanergebnisse und eine erhebliche Verbesserung in der Performance und Produktivität der Anwender.

- optische Auflösung: 12800 x 800
- Area Imager 1D/2D



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DATALOGIC Gryphon GD4520 2D Imager | 18.40.3241 | a.A. |
| DATALOGIC Gryphon GD4590 2D Imager | 18.40.3242 | a.A. |
| DATALOGIC Gryphon I GD4132 1D Imager, USB | 18.40.3239 | a.A. |

## HONEYWELL 5145 Eclipse Laser Scanner

**Einlinien Handlaserscanner**
Mit CodeGate-Technologie zum leichten Einscannen und Datenübertragung per Knopfdruck. Ideal für den POS-Bereich, Menü-Scannen, Dokumentenerfassung und Inventur.
Dank seiner hohen Auflösung ist der HONEYWELL 5145-Eclipse ein idealer Scanner in Bereichen, in denen sehr kleine Barcodes verwendet werden z. B. in Juweliergeschäften.

- Trigger mit CodeGate
- Schnittstelle: USB mit KBW-Emulation
- OPOS kompatibles System
- Leichte Programmierung über Windows-Oberfläche oder Barcode
- Benutzerspezifische Programmierungsmöglichkeiten des Barcodeinhalts
- Geeignet für hochaufgelöste Barcodes
- Versiegelt gegen Einflüsse der Luftverschmutzung (Staub)

Technische Daten:

| | |
|---|---|
| Länge: | 169 mm |
| Breite: | 63 mm (Kopf) / 40 mm (Griff) |
| Höhe: | 35 mm (Kopf) / 31 mm (Griff) |
| Gewicht: | 97 g |
| Kabel: | ca. 1.5 m gerade |
| Tiefe Scanfeld: | 0 mm - 140 mm für 0.33 mm (13 mil) Barcode |
| Breite Scanfeld: | von 49 mm bis 195 mm bei 140 mm Tiefe |
| Scangeschw.: | 72 Scanlinien pro Sekunde |



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| HONEYWELL 5145 Eclipse Laser Scanner, USB White | 18.40.3031 | a.A. |
| HONEYWELL 5145 Eclipse Laser Scanner, USB Black | 18.40.3231 | a.A. |

## HONEYWELL 1200 Voyager Laser Scanner

**Der Voyager 1200g erkennt alle Standard-1D- und GS1-DataBar-Symbole und dient entweder als Präsentationsscanner oder als traditioneller Handscanner.**

- Hervorragende Scanleistung auch bei schlecht gedruckten oder beschädigten Barcodes
- Multi-Interface: Unterstützung von USB- oder PS/2- Tastaturweichen
- Sofort einsatzbereit durch einfache Standfußmontage
- Ansprechendes, ergonomisches Design
- CodeGate® Technologie: Für die sichere Übertragung der Daten
- Dekodierung: Liest alle Standard-1D- und GS1-DataBar-Symbole
- Lieferumfang: Laser Scanner, USB Kabel, Standfuss

Technische Daten:

| Geringste Breite | Tiefenschärfe |
|---|---|
| 5 mil | 27-151 mm |
| 7,5 mil | 16-216 mm |
| 10,4 mil | 0-277 mm |
| 13 mil | 0-311 mm |
| 20 mil | 0-367 mm |



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| HONEYWELL Voyager 1200g Einlinien Laser Scanner, USB, grau | 18.40.3222 | a.A. |
| HONEYWELL Voyager 1200g Einlinien Laser Scanner, USB, schwarz | 18.40.3224 | a.A. |

## HONEYWELL 1202 Voyager Bluetooth Laser Scanner

- Kabellose Bluetooth-Technologie: Erleichtert das Scannen aller Standard-1D-Barcodes in einem Umkreis von 10m
- Lange Akkulaufzeit (12 Stunden) und Ausbau des Akkus ohne Werkzeug
- Automatische Schnittstellenkonfiguration: Unterstützt alle gängigen Schnittstellen
- Ausgezeichnete Erkennung von Codes schlechter Qualität
- Paging-Funktion: Ein verlegter Scanner kann auf Tastendruck einfach wieder aufgefunden werden: Der Voyager 1202g reagiert mit einer Reihe von Ton und Lichtsignalen auf dem Anzeigefeld
- Lieferumfang:
  Scanner, Basisstation mit USB-Anschlußkabel, Netzteil, Bedienungsanleitung, Configuration Guide



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| HONEYWELL Voyager 1202g Einlinien Laser Scanner, Bluetooth, USB, schwarz | 18.40.3228 | a.A. |
| HONEYWELL Voyager 1202g Einlinien Laser Scanner, Bluetooth, USB, beige | 18.40.3229 | a.A. |

## BROTHER P-touch Beschriftungsgeräte

**BROTHER steht als führender Hersteller von Beschriftungsgeräten für Qualität und Vielseitigkeit.**
Die P-touch Serie erstellt selbstklebende, wisch, kratz- und wetterfeste Beschriftungen für unzählige Anwendungen: Ordnung und Übersicht für Büro, Lager, Geschäft, Haushalt und Hobby.




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| BROTHER P-Touch PT-D600VP Beschriftungssystem | A | 24.40.0600 | a.A. |
| BROTHER P-Touch PT-H105 Beschriftungssystem | B | 24.40.0105 | a.A. |
| BROTHER P-Touch PT-D210 Beschriftungssystem | C | 24.40.0210 | a.A. |
| BROTHER P-Touch PT-D450V Beschriftungssystem | D | 24.40.0450 | a.A. |
| BROTHER P-Touch PT-E300VP | E | 24.40.0300 | a.A. |
| BROTHER P-Touch 900W Beschriftungssystem | F | 24.40.0900 | a.A. |
| BROTHER P-Touch Cube Plus | G | 24.40.2710 | a.A. |

| Technische Daten: | PT-D600VP | PT-E100VP | PT-D210 | PT-D450VP | PT-E300VP | PT-900W |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Schriftart / Grösse | 14/8 oder PC | 1/3 | 14/k.A. | 18/7 | 7/7 | PC Schriften |
| Rahmenarten & Symbole | 99 / 617 | 1 / 168 | 97/617 | 99/617 | 7/384 | PC |
| Display (Zeilen / Stellen) | 3/15 | 1/16 | 1/16 | 3/16 | 3/15 | PC-Monitor |
| Bandschnitt | Automatisch | Manuell | Automatisch | Automatisch | Automatisch | Automatisch |
| Schriftbandbreite | 3.5-24mm | 3.5-12mm | 3.5-12 mm | 3.5-18 mm | 3.5-18 mm | 3.5-36mm |
| Schriftbandtyp | TZe | TZe | TZe | TZe | TZe | TZe/HGe |
| Abmessungen (mm) | 201x192x86 | 110x207x59 | 157x149x68 | 188x177x72 | 133x74x220 | 146x118x192 |
| Gewicht | 950 g | 390 g | 0,49 kg | 0,74 kg | 0,74 kg | 1,48 kg |

## BROTHER P-touch Bänder

BROTHER Markenbänder bieten optimale Qualität! Der patentierte Brother Hinter-Band-Druck macht sie wischfest, kratzfest, wetterfest. Selbst extreme Temperaturen (bis über 150°C), Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit, Abrieb oder Öl können ihnen kaum etwas anhaben. Die hier aufgeführten Bänder sind laminiert, Länge 8 Meter.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TZe-111 Schriftband 6 mm laminiert farblos/schwarz | 24.30.2060 | a.A. |
| TZe-611 Schriftband 6 mm laminiert gelb/schwarz | 24.30.2062 | a.A. |
| TZe-211 Schriftband 6 mm laminiert weiss/schwarz | 24.30.2065 | a.A. |
| TZe-121 Schriftband 9 mm laminiert farblos/schwarz | 24.30.2090 | a.A. |
| TZe-421 Schriftband 9 mm laminiert rot/schwarz | 24.30.2091 | a.A. |
| TZe-621 Schriftband 9 mm laminiert gelb/schwarz | 24.30.2092 | a.A. |
| TZe-721 Schriftband 9 mm laminiert grün/schwarz | 24.30.2093 | a.A. |
| TZe-521 Schriftband 9 mm laminiert blau/schwarz | 24.30.2094 | a.A. |
| TZe-221 Schriftband 9 mm laminiert weiss/schwarz | 24.30.2095 | a.A. |
| TZe-131 Schriftband 12 mm laminiert farblos/schwarz | 24.30.2120 | a.A. |
| TZe-431 Schriftband 12 mm laminiert rot/schwarz | 24.30.2121 | a.A. |
| TZe-631 Schriftband 12 mm laminiert gelb/schwarz | 24.30.2122 | a.A. |
| TZe-731 Schriftband 12 mm laminiert grün/schwarz | 24.30.2123 | a.A. |
| TZe-531 Schriftband 12 mm laminiert blau/schwarz | 24.30.2124 | a.A. |
| TZe-231 Schriftband 12 mm laminiert weiss/schwarz | 24.30.2125 | a.A. |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TZe-141 Schriftband 18 mm laminiert farblos/schwarz | 24.30.2180 | a.A. |
| TZe-441 Schriftband 18 mm laminiert rot/schwarz | 24.30.2181 | a.A. |
| TZe-641 Schriftband 18 mm laminiert gelb/schwarz | 24.30.2182 | a.A. |
| TZe-741 Schriftband 18 mm laminiert grün/schwarz | 24.30.2183 | a.A. |
| TZe-541 Schriftband 18 mm laminiert blau/schwarz | 24.30.2184 | a.A. |
| TZe-241 Schriftband 18 mm laminiert weiss/schwarz | 24.30.2185 | a.A. |
| TZe-151 Schriftband 24 mm laminiert farblos/schwarz | 24.30.2190 | a.A. |
| TZe-251 Schriftband 24 mm laminiert weiss/schwarz | 24.30.2191 | a.A. |
| TZe-451 Schriftband 24 mm laminiert rot/schwarz | 24.30.2192 | a.A. |
| TZe-551 Schriftband 24 mm laminiert blau/schwarz | 24.30.2193 | a.A. |
| TZe-651 Schriftband 24 mm laminiert gelb/schwarz | 24.30.2194 | a.A. |
| TZe-751 Schriftband 24 mm laminiert grün/schwarz | 24.30.2195 | a.A. |
| TZe-161 Schriftband 36 mm laminiert farblos/schwarz | 24.30.2196 | a.A. |
| TZe-261 Schriftband 36 mm laminiert weiss/schwarz | 24.30.2197 | a.A. |
| TZe-461 Schriftband 36 mm laminiert rot/schwarz | 24.30.2198 | a.A. |
| TZe-661 Schriftband 36 mm laminiert gelb/schwarz | 24.30.2199 | a.A. |

## BROTHER P-touch Labelprinter

**Die Labelprinter von Brother eröffnen neue Möglichkeiten im Etikettendruck. Egal ob eine oder mehrere Etiketten: dies ist der schnellste, leichteste und vielseitigste Weg, Etiketten direkt vom PC aus zu drucken.**

- Thermo Direkt Druckverfahren: keine Folgekosten für Toner, Tinte oder Farbbänder
- P-Touch Editor Software ermöglicht es Barcodes, Grafiken, True Type Schriften woie Rahmen und Tabellen ins Layout zu integrieren
- Etikettenvorlagen- für eine einfache Gestaltung des Etiketten-Layouts
- Add-in-Funktion- Ausdrucken direkt aus Microsoft Word, Excel und Outlook
- Automatische Schnittvorrichtung
- Integriertes Netzteil
- Lieferumfang: Etikettendrucker, Netzkabel, USB-Kabel, Etiketten-Rollen Starterkit, Kurzanleitung, CD-ROM (Software / Treiber / Handbuch)

| Gerät | QL-800 | QL-810W | QL-820NWB | QL-600B |
|---|---|---|---|---|
| Schnittstelle | USB | USB, WLAN | USB, WLAN, Bluetooth | USB |
| Auflösung | 300dpi | 300dpi | 300dpi | 300dpi |
| Etiketten | DK Rollen (Einzel/Endlos) | DK Rollen (Einzel/Endlos) | DK Rollen (Einzel/Endlos) | DK Rollen (Einzel/Endlos) |
| Etikettengrösse | 12-62mm | 12-62mm | 12-62mm | 12-62mm |
| Abmessung (BxTxH) | 125 x 213 x 142 mm | 125 x 234 x 145 mm | 125 x 234 x 145 mm | 128 x 153 x 221 mm |




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| BROTHER P-Touch QL-800 Label Printer | A | 24.40.0800 | a.A. |
| BROTHER P-Touch QL-810 Label Printer | B | 24.40.0810 | a.A. |
| BROTHER P-Touch QL-820NWB Label Printer | C | 24.40.0820 | a.A. |
| BROTHER QL-600B LABEL PRINTER Blau | D | 24.40.0610 | a.A. |

## Etiketten für BROTHER Labelprinter

BROTHER bietet ein umfassendes Sortiment von DK-Einzel- und DK-Endlos-Etiketten für beinahe jede Anwendung.

| Beschreibung | Grösse | Herst.-Nr. | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|
| **DK-Labels** | | | | |
| Adress-Etiketten (Standard), 400 Stk. | 29x90mm | DK-11201 | 24.40.1210 | a.A. |
| Adress-Etiketten gross, 400 Stk. | 38x90mm | DK-11208 | 24.40.1211 | a.A. |
| Adress-Etiketten klein, 800 Stk. | 29x62mm | DK-11209 | 24.40.1212 | a.A. |
| Mehrzweck-Etiketten, 400 Stk. | 17x54mm | DK-11204 | 24.40.1213 | a.A. |
| Ordner-Etiketten, 300 Stk. | 17x87mm | DK-11203 | 24.40.1214 | a.A. |
| Versand-Etiketten, 300 Stk. | 62x100mm | DK-11202 | 24.40.1215 | a.A. |
| Barcode-Etiketten DK-11240, 102x51mm | 102x51mm | DK-11240 | 24.40.1228 | a.A. |
| CD/DVD-Etiketten, 100 Stk. | Ø 58mm | DK-11207 | 24.40.1216 | a.A. |
| **DK-Tapes** | | | | |
| Endlos-Etikette Papier, weiss | 12mmx30.48m | DK-22214 | 24.40.1217 | a.A. |
| Endlos-Etikette Papier, weiss | 29mmx30.48m | DK-22210 | 24.40.1218 | a.A. |
| Endlos-Etikette Papier, weiss | 62mmx30.48m | DK-22205 | 24.40.1219 | a.A. |
| Endlos-Etikette Papier wiederablösbar, weiss | 62mmx30.48m | DK-44205 | 24.40.1226 | a.A. |
| Endlos-Etikette Papier wiederablösbar, gelb | 62mmx30.48m | DK-44605 | 24.40.1227 | a.A. |
| Endlos-Etikette Film, weiss | 29mmx15.24m | DK-22111 | 24.40.1220 | a.A. |
| Endlos-Etiketten Papier, weiss | 38mmx30.48m | DK-22225 | 24.40.1231 | a.A. |
| Endlos-Etiketten Papier NICHT KLEBEND, weiss | 54mmx30.48m | DK-N55224 | 24.40.1232 | a.A. |
| Endlos-Etiketten Papier, weiss | 50mmx30.48m | DK-22223 | 24.40.1233 | a.A. |
| **CZ-Labels** | | | | |
| CZ1001 Endlosetiketten 0,9cm | 9mmx5m | CZ001 | 24.40.1234 | a.A. |
| CZ1002 Endlosetiketten 1,cm | 12mmx5m | CZ002 | 24.40.1235 | a.A. |
| CZ1003 Endlosetiketten 1,9cm | 19mmx5m | CZ003 | 24.40.1236 | a.A. |
| CZ1004 Endlosetiketten 2,5cm | 25mmx5m | CZ004 | 24.40.1237 | a.A. |
| CZ1005 Endlosetiketten 5cm | 50mmx5m | CZ005 | 24.40.1238 | a.A. |
| CK1000 Reinigungskassette | | CK1000 | 24.40.1239 | a.A. |






## SEIKO INSTRUMENTS Smart Label Printer

- 3 Jahre Herstellergarantie
- Tintenkartusche, Farbband oder Toner sind überflüssig, Dank Thermodirektdruck
- USB und Serieller Anschluss vorhanden für einfache Installation
- Erfasst automatisch Adressinformationen aus verschiedenen Anwendungen für Postetiketten
- Beseitigt das Problem des Etiketten-druckens mit einem Desktop- oder Netzwerkdrucker
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows XP, Vista, 7, Mac OS X 10.2 oder höher, Linux
- Lieferumfang: Smart Label Printer, Smart Label Software, USB-Kabel, Netzteil, Benutzerhandbuch, Kurzanleitung, Mus-terrolle, Label Guide




| Technische Daten: | SLP620 | SLP650 | SLP650SE |
|---|---|---|---|
| Max. Papierbreite: | 57,9mm | 57,9mm | 57,9mm |
| Max Druckbreite: | 48mm | 48,8mm | 48,8mm |
| Auflösung: | 203dpi | 300dpi | 300dpi |
| Drucktechnologie: | Thermodirekt | Thermodirekt | Thermodirekt |
| Schnittstelle: | USB | USB | USB, RS232 |
| Abmessungen (HxBxT): | 148x113,8x172mm | 148x113,8x172mm | 148x113,8x172mm |

SII Seiko Instruments GmbH

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| SEIKO INSTRUMENTS Smart Label Printer SLP620 | A | 15.08.5025 | a.A. |
| SEIKO INSTRUMENTS Smart Label Printer SLP650 | B | 15.08.5026 | a.A. |
| SEIKO INSTRUMENTS Smart Label Printer SLP650SE | C | 15.08.5027 | a.A. |

## Etiketten für SEIKO INSTRUMENTS Smart Label Printer

Wählen Sie Ihre individuelle Lösung aus über 50 verschiedenen Artikeln unseres Etikettensortiments.



SII Seiko Instruments GmbH

| Artikel | Beschreibung | Abmessungen | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|
| SLP-27210 | Mehrzwecketiketten, schmal 150 St. 1 Rolle | 10 x 71 mm | 16.06.2040 | a.A. |
| SLP-2RL | Adressetiketten, weiß 130 St. 2 Rollen | 28 x 89 mm | 16.06.2005 | a.A. |
| SLP-1RL | Adressetiketten, weiß 100 Rollen à 130 Etiketten | 28 x 89 mm | 16.06.2050 | a.A. |
| SLP-2RLE | Adressetiketten, groß, weiß 260 St. 2 Rollen | 36 x 89 mm | 16.06.2025 | a.A. |
| SLP-2RLH | Adressetiketten, weiß 260 St. 2 Rollen | 28 x 89 mm | 16.06.2010 | a.A. |
| SLP-1RLB | Adressetiketten, große Rolle, weiß 1 Rolle à 1.000 Etiketten | 28 x 89 mm | 16.06.2047 | a.A. |
| SLP-35L | Etiketten, klein, weiß für Preisschilder 300 St. 1 Rolle | 11 x 38 mm | 16.06.2042 | a.A. |
| SLP-4AST | Adressetiketten, blau, grün, rosa, gelb 130St. 4 Rollen | 28 x 89 mm | 16.06.2037 | a.A. |
| SLP-DRL | Adressetiketten, weiß für Namensschilder 300 St. 1 Rolle | 54 x 70 mm | 16.06.2015 | a.A. |
| SLP-FCS2 | Visiten-Besucherkarten, nicht klebend, weiß 600 St. 1 Box | 57 x 89 mm | 16.06.2046 | a.A. |
| SLP-FN | Etiketten für Aktenordner, schmal, weiß 110 St. 1 Rolle | 38 x 190 mm | 16.06.2038 | a.A. |
| SLP-FW | Etiketten für Aktenordner, breit, weiß 110 St. 1 Rolle | 54 x 190 mm | 16.06.2039 | a.A. |
| SLP-JWL | Etiketten für Schmuckstücke und Kabel, weiß 1.050 St. 1 Rolle | 11 x 51,5 mm | 16.06.2043 | a.A. |
| SLP-MRL | Mehrzwecketiketten, weiß 220 St. 2 Rollen | 28 x 51 mm | 16.06.2026 | a.A. |
| SLP-MRLB | Mehrzwecketiketten, große Rolle, weiß 1 Rolle à 1.700 Etiketten | 28 x 51 mm | 16.06.2048 | a.A. |
| SLP-OPMRL | Mehrzwecketiketten, blickdicht, weiß 220 St. 2 Rollen | 28 x 51 mm | 16.06.2000 | a.A. |
| SLP-R2RL | Adressetiketten, ablösbar, weiß 130 St. 2 Rollen | 28 x 89 mm | 16.06.2006 | a.A. |
| SLP-RMRL | Mehrzwecketiketten, ablösbar, weiß 220 St.2 Rollen | 28 x 51 mm | 16.06.2045 | a.A. |
| SLP-SRL | Versandetiketten 220 St. 1 Rolle | 54 x 101 mm | 16.06.2020 | a.A. |
| SLP-SRLB | Versandetiketten große Rollen, weiß 1 Rolle à 900 Etiketten | 54 x 101 mm | 16.06.2049 | a.A. |
| SLP-TMRL | Mehrzwecketiketten, besonders widerstandsfähig, weiß 220 St. 2 Rollen | 28 x 51 mm | 16.06.2044 | a.A. |
| SLP-DIA | Sicherheitspapier, Diamanthologramm, nicht klebend 300 St. 1 Rolle | 57 x 150 mm | 16.06.2064 | a.A. |




FSC www.fsc.org FSC® C020291 Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

Compatible with Windows 7

Mac

Universal



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.



# Mobile Computing / Mobiles Zubehör

7


USB Hubs / Card Reader . . . . . 7.02 – 7.04
Eingabegeräte . . . . . 7.04
USB Sync- & Ladekabel / Micro Kabel . . . . . 7.04 – 7.08
Bluetooth-Kopfhörer / Lautsprecher . . . . . 7.09
Audio USB Adapter . . . . . 7.09
USB Display Adapter . . . . . 7.10
USB Docking Stations. . . . . 7.11 – 7.16
Ständer / Halterungen für Smartphones. . . . . 7.17
Ständer / Halterungen für Tablets . . . . . 7.17 – 7.19
Notebook-/Tablet-Sicherungen . . . . . 7.19 – 7.20
USB Ladekabel / Y-Kabel . . . . . 7.20
USB Charger / Ladegeräte / Power-Adapter . . 7.21 – 7.24
Notebook-Universal-Netzteile . . . . . 7.24 – 7.25
Display-Schutz /-Reinigung . . . . . 7.25
Taschen für Tablet / Smartphone . . . . . 7.25
Notebook-Taschen. . . . . 7.26

## ROLINE USB 3.2 Gen 2 zu Gigabit Eth. Konverter

**Mit diesem Konverter schliessen Sie Ihren PC oder Ihr Notebook mit USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Schnittstelle an ein Gigabit Ethernet Netzwerk an.**

- Unterstützt USB 3.1, rückwärts kompatibel zu USB 3.0
- Einfache Installation- nur Konverter in den USB-Port einstecken, LAN-Kabel anschliessen- fertig
- Unterstützt Gigabit Ethernet mit Auto-Negotiation, Auto-MDI/-MDIX und Halb-/Voll-Duplex
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle
- Lieferumfang: Konverter, Handbuch



roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 zu Gigabit Ethernet Konverter | 12.02.1109 | a.A. |

## ROLINE UTP-Patchkabel konf. Kat.5e

**Flachkabel mit ungeschirmten RJ-45 Steckern für für Notebook-Anwender**

- Schnelle Netzwerk-Verbindung für Notebook-Anwender
- Ideal für unterwegs
- Flachkabel mit ungeschirmten RJ-45 Steckern, inkl. Knickschutz
- Kabel in Gehäuse mit Aufrollautomatik
- Länge maximal 2m
- Farbe: schwarz



roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE UTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, schwarz, 2,0 m, mit Aufrollautomatik | 21.15.0591 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 2 zu 2.5-Gigabit-Ethernet Konverter

**Mit diesem Konverter schließen Sie Ihren PC oder Ihr Notebook mit USB Typ C Schnittstelle an ein Netzwerk mit bis zu 2,5 Gigabit Ethernet an.**

- Unterstützt USB 3.2 Gen 2, rückwärts kompatibel zu USB 3.1 / USB 3.0 / USB 2.0
- Einfache Installation- nur Konverter in den USB-Port einstecken, LAN-Kabel anschließen- fertig
- Bus Powered- keine externe Stromversorgung nötig
- USB Typ C Stecker, kompatibel zu den meisten Laptops/Notebooks, PCs oder mobile Geräte wie Tablets mit USB Typ C Schnittstelle
- Unterstützt 2,5 Gigabit Ethernet mit Auto-Negotiation, Auto-MDI/-MDIX und Halb-/Voll-Duplex







roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 zu 2.5-Gigabit-Ethernet Konverter | 12.02.1103 | a.A. |

## ROLINE USB Typ C zu Gigabit Ethernet Konverter + Hub 3x

**Mit diesem Konverter schließen Sie Ihr MacBook, Ultrabook, Laptop/Notebook oder PC mit USB Typ C Schnittstelle an ein Gigabit Ethernet Netzwerk und bis zu drei USB Geräte an.**

- Unterstützt USB 3.2 Gen 1, kompatibel zu USB 2.0 und 1.1
- Einfache Installation- nur Konverter in den USB-Port einstecken, LAN-Kabel anschliessen- fertig
- Unterstützt Gigabit Ethernet mit Auto-Negotiation, Auto-MDI/-MDIX und Halb-/Voll-Duplex
- LED-Anzeigen für Link und Speed
- Zusätzlich USB-Hub-Funktion mit 3x USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Ports
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle
- Lieferumfang: Konverter






roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB Typ C zu Gigabit Ethernet Konverter + Hub 3x | 12.02.1108 | a.A. |

## VALUE USB Typ C Card Reader

**Mit diesem CardReader übertragen Sie die wertvollen Fotos und Videos von der Speicherkarte auf Ihr mobiles Gerät, gleich ob Smartphone, Tablet oder Notebook.**

- Ideal für Smartphones und Tablets
- Liest die wichtigsten Formate, wie z.B. SD (Secure Digital) Card einschliesslich Micro SD
- Einfachste Installation
- Stromversorgung über die Schnittstelle
- Kompaktes Gehäuse
- Lieferumfang: Card Reader




Value

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE CardReader Typ C + 3x USB, SD/Micro SD Card Reader | 15.99.6252 | a.A. |

## ROLINE USB Typ C Card Reader CFast 2.0

**Übertragen Sie die Daten von der CFast 2.0 Speicherkarte Ihrer High End DSLR, Digitalkamera oder anderen Geräten mittels USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1) Typ C auf Ihr Macbook oder ein anderes USB Typ C Gerät!**

- Ideal zum Anschluss an PCs oder Macbooks, Ultrabooks oder Notebooks/ Laptops geeignet
- Liest die wichtigsten Formate, wie SD und Micro SD, aber auch die speziell bei Profis verwendeten CFast 2.0 Speicherkarten
- Stromversorgung über die USB Typ C Schnittstelle
- Kompaktes Plastikgehäuse, perfekt auch für unterwegs geeignet
- Lieferumfang: Card Reader



roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.0 CardReader Typ C + SD/MicroSD/CF - CFast 2.0 | 15.08.6258 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Multi Card Reader

**Der externe Multi Card Reader liest alle wichtigen und gängigen Formate und bietet die höchstmögliche Kompatibilität.**

- Secure Digital: SDXC, SDHC, Normal-SD, Ultra II-SD, Extreme-SD, Micro SD, Mini SD (mit Adapter)
- CF Type I, Ultra DMA CF, Ultra II-CF,Extreme III-CF; CF Type II
- MMC, MMC-II(RS), MMC 4.0: MMC Plus, MMC Mobile (RS)
- Memory Stick- Varianten
- Verbindung zum PC über USB 3.2 Gen 1, USB 2.0 oder USB 1.1
- Sehr einfache Installation, unterstützt plug & play
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle
- Kompaktes Gehäuse in schwarz
- Die Kartenslots können gleichzeitig zum Datenaustausch verwendet werden.
- Unterstützte Betriebssysteme: Microsoft Windows 2000 / XP / Vista / 7 /10
- Lieferumfang: Card Reader, USB-Kabel Typ A- A



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Multi Card Reader, schwarz | 15.08.6248 | a.A. |

## ROLINE Mobiler USB Typ C CardReader

**Übertragen Sie die Daten von Ihrer Speicherkarte der DSLR, Digitalkamera oder anderen Geräten auf Ihr Tablet, Macbook oder ein anderes USB Typ C Gerät mit diesem praktischen USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1) Kartenleser in Form eines USB-Sticks!**

- Ideal für Smartphones und Tablets, aber durch den reversiblen und universell einsetzbaren USB Typ C Stecker auch zum Anschluss an PCs oder Macbooks, Ultrabooks oder Notebooks/ Laptops geeignet
- Liest die wichtigsten Formate, wie z.B. SD und Micro SD Karten
- In praktischer USB Stick Form und damit perfekt für den mobilen Gebrauch
- Stromversorgung über die USB Typ C Schnittstelle
- Kompaktes Aluminiumgehäuse
- Lieferumfang: Card Reader




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Mobiler USB 3.2 Gen 1 CardReader Typ C + SD/MicroSD | 15.08.6259 | a.A. |

## ROLINE CardReader, Typ C Anschlusskabel

**Mit diesem CardReader übertragen Sie die wertvollen Fotos und Videos von der Speicherkarte auf Ihr mobiles Gerät, gleich ob Smartphone, Tablet oder Notebook.**

- Ideal auch für Smartphones und Tablets
- Power Delivery Funktion (zum Laden von Geräten über die zusätzliche Typ-C-Steckverbindung; 20V3A)
- CardReader mit OTG USB Hub
- Liest die wichtigsten Formate, wie z.B. SD (Secure Digital) Card einschliesslich Mini/Micro SD und SDHC sowie MS (Memory Stick) oder MS Duo.
- Einfachste Installation
- Stromversorgung über die Schnittstelle
- Kompaktes Gehäuse
- Lieferumfang: Card Reader



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE CardReader Typ C + 2x USB 3.2 Gen 1, 1x PD | 15.08.6257 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub, Typ C Anschlusskabel

- Mit diesem Hub können bis zu vier USB 3.2 Gen 1 Peripheriegeräte an den Typ-C-Port (USB 3.2 Gen 1 oder 2) eines PCs angeschlossen werden
- Fest angeschlossenes USB-Kabel mit Typ C Stecker (ca. 14 cm) für die Verbindung zum Host
- Datentransferraten bis 5 Gbit/s
- Rückwärts kompatibel zu USB 2.0 und USB 1.1
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- Silberfarbenes Gehäuse
- Lieferumfang: Hub



**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| PC Anschluss: | 1x USB 3.2 Gen 2 Typ C |
| Peripherie-Anschlüsse: | 4x USB 3.2 Gen 1 Typ A |
| Abmessungen (HxBxT): | 11 x 94 x 40 mm |

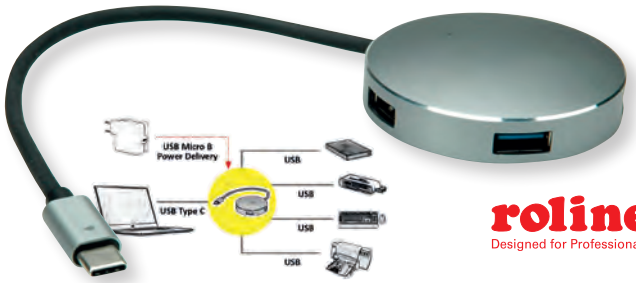
roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub, 4fach, Typ C Anschlusskabel, 1x PD | 14.02.5045 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub, Typ C Anschlusskabel

**USB 3.2 Gen 1 Hub für den Anschluss von bis zu vier Peripherie- und Massenspeichergeräten an einen beliebigen PC oder Laptop.**

- 4-Port USB 3.2 Gen 1 Hub, für Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s
- Rückwärts kompatibel zu USB 2.0 und USB 1.1
- Rundes Aluminiumgehäuse in grau
- Abmessung (HxBxT): 11 x Ø 60 x 200 mm
- USB Micro B Anschluss für optionale Stromversorgung via Netzteil
- Lieferumfang: Hub, Steckernetzteil




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub, 4fach, Typ C Anschlusskabel | 14.02.5036 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Notebook Hub, Typ A+C Anschlusskabel

**4-Port USB 2.0 Notebook Hub mit Typ A+C Anschlusskabel für Daten und Stromversorgung.**

- Dieser 4-Port USB 2.0 Hub kann bis zu vier USB Typ A Geräte mittels USB Typ A oder C anschließen.
- Kompaktes und schönes Design mit angeschlossenen USB-Kabeln
- Vollständig abwärtskompatibel mit USB 1.1
- Automatische Umschaltung auf die höchste vom angeschlossenen Gerät unterstützte Geschwindigkeit
- LED-Anzeige zur Leistungsanzeige
- Spannungsversorgung über PC-Schnittstelle oder Netzteil (Typ A oder C-Port)
- Lieferumfang: USB 2.0 Hub, feste USB-Kabel (300 mm, Typ A + C Stecker)



roline® Designed for Professionals

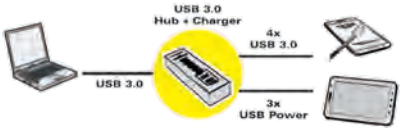
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Notebook Hub, 4 Ports, Typ A+C Anschlusskabel | 14.02.5037 | a.A. |

## ROLINE USB Notebook Hub mit Ladeports

**Mit diesem Hub können bis zu vier USB 3.0 Peripheriegeräte an den USB 3.0 Port eines PCs angeschlossen werden. Zusätzlich dazu verfügt der Hub über drei USB Ladeports.**

- Datentransferraten bis 5Gbit/s
- Rückwärts kompatibel zu USB 2.0 und USB 1.1
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- Netzteil: 12V / 5A
- Abmessung (HxBxT): 22x84x51 mm
- Lieferumfang: Hub, USB 3.0 Kabel, Steckernetzteil






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Notebook Hub 4fach + 3x Ladeports | 14.02.5042 | a.A. |

## ROLINE Zahlenblock USB

- Erweitern sie mit diesem praktischen Zubehör Ihre Notebooktastatur um den gewohnten Zahlenblock
- Das Eingeben von Zahlen geht damit sicherer, komfortabler und schneller
- Elegantes, flaches Design
- Plug & Play Anschluß
- Kabellänge: 1,20m





roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Zahlenblock USB | 18.02.3229 | a.A. |

## TARGUS Stylus für Media Tablets

Der Stylus für Tablets macht Notizen, Zeichnungen oder das Umblättern der Seiten zum reinsten Kinderspiel- und der Bildschirm bleibt frei von Fingerabdrücken. Der Stylus besitzt eine robuste Gummispitze, die ein Zerkratzen der Oberfläche des Tablets verhindert und dem Anwender eine präzise und bequeme Bedienung ermöglicht.



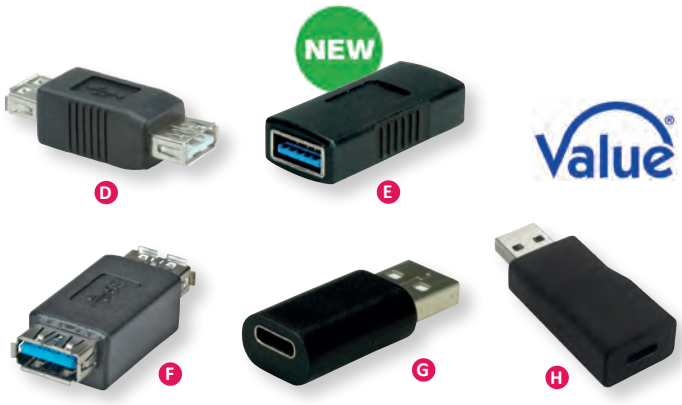
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TARGUS 2-in-1 Stylus & Kugelschreiber, schwarz (AMM163EU) | 29.11.0849 | a.A. |
| TARGUS Stylus für Touchscreen, schwarz (AMM165EU) | 29.11.0852 | a.A. |
| TARGUS Stylus für Touchscreen, rot (AMM16501EU) | 29.11.0850 | a.A. |

## VALUE / ROLINE USB Gender Changer / Adapter

- Diverse Adaption von USB Schnittstellen
- Kompakte Bauweise









| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE USB 2.0 Adapter, Typ C - MicroB, ST/BU, OTG | A | 12.99.3190 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Adapter, Typ C - MicroB, ST/BU | B | 12.99.3191 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Adapter, MicroB - Typ C, ST/BU | C | 12.99.3192 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Gender Changer, Typ A BU/BU | D | 12.03.2960 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen.1 Gender Changer, Typ A BU/BU | E | 12.99.2997 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Gender Changer, Typ A BU/BU | F | 12.03.2991 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Adapter, USB Typ A - C, ST/BU | G | 12.99.2995 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Adapter, USB Typ A - C, ST/BU | H | 12.03.2995 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 2 Adapter, USB Typ C - C, ST/BU, 90°, schwarz | I | 12.99.2996 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 Adapter, USB Typ C - C, ST/BU, 90°, weiß | J | 12.03.2996 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Adapter, USB Typ A - C, ST/BU | K | 12.99.2998 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen.1 Adapter, USB Typ A - C, BU/ST | L | 12.03.2997 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## VALUE / ROLINE USB 2.0 Kabel, USB 2.0 Typ Micro B - Typ A BU, OTG

- USB Kabel mit einem Typ A (Buchse) und einem Micro B (Stecker) Anschluss
- Zum Anschluss von Geräten mit Micro B Buchse; wie z.B. Digitalkameras, Handys, MP3-Player oder PDAs
- Nicht geeignet für Samsung Galaxy S3 mini (GT-I8190)
- Entspricht dem Standard USB 2.0




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 2.0 Kabel, USB 2.0 Typ Micro B - Typ A BU, OTG, 0,15 m | 11.99.8311 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, USB 2.0 Typ Micro B - Typ A BU, OTG, 0,15 m | 11.02.8311 | a.A. |

## ROLINE USB Kabel Typ C (gewinkelt) - Typ A

**USB 3.2 Gen 1 Kabel mit gewinkeltem Typ C Stecker und Typ A Buchse ermöglicht das Laden mobiler Geräte sowie den Datenaustausch mit bis zu 5 Gbit/s Übertragungsgeschwindigkeit. Unterstützt die USB On-the-go Funktionalität.**

- Die eine Seite des Kabels ist ausgestattet mit einem 90° gewinkelten USB Typ C Stecker, die andere Seite des Kabels hat eine Typ A Buchse
- Entspricht dem Standard USB 3.2 Gen 1 (Übertragung bis 5 Gbit/s)
- Unterstützt OTG
- Ermöglicht das Laden der mobilen Geräte sowie den Datenaustausch



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel Typ C (gewinkelt) - Typ A, ST/BU, schwarz, 0,15 m, OTG | 11.02.9031 | a.A. |

## VALUE USB 3.2 Gen 1 Typ C Kabel, Typ C - A, ST/BU, OTG

- USB Kabel mit einem Typ A (Buchse) und einem Typ C (Stecker) Anschluss
- Zum Anschluss von Geräten mit Typ A Stecker an Geräte mit USB 3.2 Gen 1 Typ C Bu
- Entspricht dem Standard USB 3.2 Gen 1 (Übertragung bis 5 Gbit/s)
- Farbe: schwarz




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ C - A, ST/BU, OTG, schwarz, 0,15 m | 11.99.9030 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Typ C Kabel, Typ C - A, ST/BU, OTG

**USB 3.2 Gen 1 Typ C Kabel in der neuen SuperSpeed Qualität bieten eine Übertragung mit bis zu 5 Gbit/s!**

- USB Typ C Kabel mit einem einem Typ C Stecker und einer Typ A Buchse
- Zum Anschluss von Geräten mit Typ A Stecker an Geräte mit USB 3.2 Gen 1 Typ C Buchse
- Entspricht dem Standard USB 3.2 Gen 1 (Übertragung bis 5 Gbit/s)



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Typ C Kabel, Typ C - A, ST/BU, OTG, schwarz, 0,15 m | 11.02.9030 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ C ST - Micro B ST (reversibel)

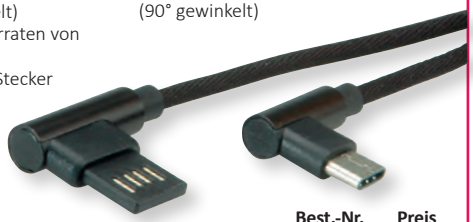
- USB Kabel mit einem Typ C und einem reversiblen Micro B Anschluss
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ C ST - Micro B ST (reversibel), schwarz, 1,8 m | 11.02.8780 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ C ST - Micro B ST (reversibel), schwarz, 3,0 m | 11.02.8781 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ C ST - Micro B ST (reversibel), schwarz, 4,5 m | 11.02.8782 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Kabel, gewinkelt, Typ C - Typ A reversibel

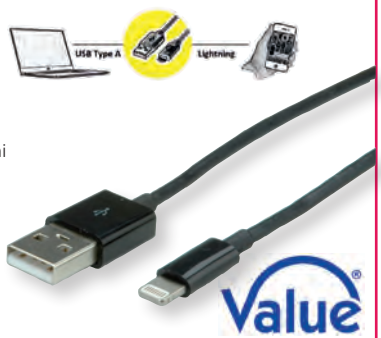
- USB 2.0 Anschlusskabel mit Typ A auf Typ C Stecker (90° gewinkelt)
- Geeignet für Datentransferraten von bis zu 480 Mbit/s
- Anschlüsse: 1x USB Typ A Stecker (reversibel), 1x USB Typ C Stecker (90° gewinkelt)



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Kabel, gewinkelt, Typ C - Typ A reversibel, ST/ST, schwarz, 0,8 m | 11.02.9035 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, gewinkelt, Typ C - Typ A reversibel, ST/ST, schwarz, 1,8 m | 11.02.9036 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, gewinkelt, Typ C - Typ A reversibel, ST/ST, schwarz, 3,0 m | 11.02.9037 | a.A. |

## VALUE USB 2.0 Sync- & Ladekabel für Apple Geräte mit Lightning Connector

- USB 2.0 Kabel mit einem USB Typ A Stecker und einem Lightning Stecker
- Zum Anschluss von Geräten mit Lightning Buchse, wie z.B. iPhone 5, 5s, 6, 6plus, 6s, 6s plus, iPod Touch (5. Generation), iPod Nano (7. Generation), iPad (4. Generation) und iPad Mini (alle Modelle)
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)




Made for iPhone | iPad | iPod

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 2.0 Sync- & Ladekabel mit Lightning Connector, 0,15 m | 11.99.8326 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Sync- & Ladekabel mit Lightning Connector, 1,0 m | 11.99.8321 | a.A. |
| VALUE USB 2.0 Sync- & Ladekabel mit Lightning Connector, 1,8 m | 11.99.8322 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Sync- & Ladekabel für Apple Geräte mit Lightning Connector

- USB 2.0 Kabel mit einem USB Typ A Stecker und einem Lightning Stecker
- Zum Anschluss von Geräten mit Lightning Buchse, wie z.B. iPhone 5, 5s, 6, 6 plus, 6s, 6s plus, iPod Touch (5. Generation), iPod Nano (7. Generation), iPad (4. Generation) oder iPad Mini (alle Modelle) an MACs, PCs oder andere Geräte mit USB-Anschluss
- Ermöglicht das Laden der mobilen Geräte sowie den Datenaustausch
- Unterstützt USB 2.0




Made for iPhone | iPad | iPod

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Sync- & Ladekabel mit Lightning Connector, 0,15 m | 11.02.8326 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Sync- & Ladekabel mit Lightning Connector, 1,0 m | 11.02.8321 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Sync- & Ladekabel mit Lightning Connector, 1,8 m | 11.02.8322 | a.A. |

## ROLINE USB Sync- & Ladekabel, Typ C / Lightning Connector

**USB Typ C Sync- & Ladekabel für Apple Geräte mit Lightning Stecker - bestens geeignet, um beispielsweise Daten kabelgebunden vom iPhone/iPad zum Mac/MacBook übertragen zu können!**

- USB Typ C Kabel mit MFI zertifiziertem Apple Lightning Anschluss für alle neueren iPhones und iPads (ausgenommen iPad Pro)
- Ermöglicht kabelgebundenes Laden und Datenaustausch
- Zum Anschluss von Geräten mit Lightning Buchse an Mac/MacBook, PCs, Ultrabooks oder andere Geräte mit USB Typ C Anschluss







roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB Sync- & Ladekabel, Typ C / Lightning Connector, weiß, 1 m | 11.02.8323 | a.A. |

## USB 2.0 Sync- & Ladekabel (8-Pin / USB MicroB) für Apple und Android Geräte

- USB 2.0 Kabel mit einem Typ A Stecker und einem Lightning Stecker (8pin) bzw. einem Micro USB B Stecker
- Zum Anschluss von Geräten mit Lightning Buchse, wie iPhone, iPod oder Samsung Galaxy
- Ermöglicht das Laden der mobilen Geräte sowie den Datenaustausch
- Unterstützt USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)

Made for iPhone | iPad | iPod







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 2.0 Sync-&Ladekabel (8-Pin/USB MicroB), schwarz, 1,0 m | 11.99.8325 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Sync-&Ladekabel (8-Pin/USB MicroB), weiss, 1,0 m | 11.02.8325 | a.A. |

## ROLINE Micro USB 2.0 Kabel

- Zum Anschluss von Geräten mit Micro B Buchse, wie z.B. Smartphones, Digitalkameras oder MP3-Player
- USB 2.0 Kabel mit einem Typ A bzw. Micro A und einem Micro B Anschluss
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Farbe: schwarz



roline Designed for Professionals

USB Typ A | USB Micro A | USB Micro B

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, 0,15 m | 11.02.8310 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, 0,8m | 11.02.8754 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, 1,8m | 11.02.8752 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, 3,0m | 11.02.8755 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Micro USB A ST - Micro USB B ST, 1,8m | 11.02.8753 | a.A. |

## ROLINE Micro USB 3.2 Gen 1 Kabel

Für die Verbindung von modernen USB 3.2 Gen 1 Geräten die mit den Mikrosteckern ausgerüstet sind. USB 3.2 Gen 1 Superspeed-Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung. Vergoldete Kontakte für geringen Verschleiß bei hohen Steckzyklen. Geeignet für Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s.



roline Designed for Professionals

USB Typ A | USB Micro A | USB Micro B

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro A ST, 0,8m | 11.02.8872 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro A ST, 2,0m | 11.02.8874 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, 0,15m | 11.02.8876 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, 0,8m | 11.02.8873 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, 2,0m | 11.02.8875 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, 3,0m | 11.02.8877 | a.A. |

## ROLINE Micro USB 2.0 Kabel, flexibel

roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, schwarz, 1,0 m | 11.02.8760 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, weiss, 1,0 m | 11.02.8761 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, pink, 1,0 m | 11.02.8762 | a.A. |

**ROLINE USB 2.0 Micro Kabel, flexibel**

- USB Kabel mit einem Typ A und einem Micro USB Anschluss
- Zum Anschluss von Geräten mit Micro-USB Buchse; wie z.B. Smartphones, Digitalkameras oder MP3-Player
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Elastisch und sehr flexibel
- Material: Thermoplastisches Elastomer



## ROLINE Micro USB 2.0 Magnetkabel

**Zum Anschluss von Geräten wie Smartphones oder MP3-Player**

- Entspricht dem Standard USB 2.0
- Befestigen und lösen Sie dieses Kabel auf der Micro-B-Seite magnetisch von dem Magnet-Stecker, der fest im Port steckt
- Anders als beim wiederholten Ein- und Ausstecken eines normalen Kabels, werden Port und Stecker vor Abnutzung geschützt




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Magnetkabel, A - Micro B, ST/ST, 1,0 m | 11.02.8312 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Magnet-Steckerkopf, Micro B, ST, 3 Stück | 11.02.8313 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Magnet-Steckerkopf, Typ C, ST, 3 Stück | 11.02.8309 | a.A. |

## ROLINE Micro USB 2.0 Spiralkabel

- USB Kabel mit einem Typ A und einem Micro USB Anschluss
- Zum Anschluss von Geräten mit Micro-USB Buchse; wie z.B. Digitalkameras, Handys, MP3-Player oder PDAs
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Besonderheit: Spiralkabel
- Farbe: schwarz



roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Spiralkabel, A - Micro B, ST/ST, 1,0 m | 11.02.8317 | a.A. |




## ROLINE GOLD USB Kabel

**ROLINE GOLD USB Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung**
- Vergoldete Kontakte für Kontaktsicherheit auch bei hohen Steckzyklen.
- Stecker mit Metallgehäuse für verbesserte Schirmung. Nylonverstärketes Kabelaussenmaterial für verbesserte Stabilität.

**11.88.8314 (Bild A):**
USB 2.0 Kabel mit einem kombinierten Stecker, bestehend aus einem aufklappbaren Typ A Stecker mit eingepasstem Micro B Stecker an einem Ende, sowie einem weiteren Micro B Stecker am anderen Ende des Kabels

**11.88.8319 (Bild B):**
USB 2.0 Kabel mit einem reversiblen Typ A und einem reversiblen Micro B Anschluss. Unterstützt Quick Charge 2.0 Standard. Mit praktischer LED Anzeige, die den aktuellen Ladestatus des angeschlossenen Gerätes wiedergibt.

**Hinweis:**
**Erhältlich im Polybag oder mit attraktiver Blister-Verpackung für Retailer oder Wiederverkäufer.**

| | | Polybag | Preis | Blister | Preis |
|---|---|---|---|---|---|
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A ST - Micro B ST, 0,8 m | | 11.02.8825 | a.A. | 11.88.8825 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A ST - Micro B ST, 1,8 m | | 11.02.8826 | a.A. | 11.88.8826 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A ST - Micro B ST revers., 0,8 m | | 11.02.8819 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A ST - Micro B ST revers., 1,8 m | | 11.02.8820 | a.A. | | |
| ROLINE GOLD USB 2.0 OTG Kabel, Typ A + Micro B - Micro B, 1,0 m | A | 11.02.8314 | a.A. | 11.88.8314 | a.A. |
| ROLINE GOLD LED USB 2.0 Kabel, Typ A - Micro B, reversibel, QC2.0, 1,0 m | B | 11.02.8319 | a.A. | 11.88.8319 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 1 Kabel, USB A - Micro B, 0,8 m | C | 11.02.8878 | a.A. | 11.88.8878 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 1 Kabel, USB A - Micro B, 2,0 m | C | 11.02.8879 | a.A. | 11.88.8879 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 1 Kabel, A-C, ST/ST, 0,5 m | D | 11.02.9012 | a.A. | 11.88.9012 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 1 Kabel, A-C, ST/ST, 1,0 m | D | 11.02.9013 | a.A. | 11.88.9013 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 1 Kabel, C-Micro B, ST/ST, 0,5 m | E | 11.02.9025 | a.A. | 11.88.9025 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 1 Kabel, C-Micro B, ST/ST, 1,0 m | E | 11.02.9026 | a.A. | 11.88.9026 | a.A. |

## ROLINE Micro USB 2.0 Kabel, reversibel

**Beide Stecker sind reversibel steckbar**
- USB Kabel hoher Qualität mit einem Typ A und einem Micro USB Stecker (beide reversibel steckbar)
- Zum Anschluss von Geräten mit Micro-USB Buchse; wie z.B. Digitalkameras, Handys, MP3-Player oder PDAs
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Farbe: schwarz



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Kabel, reversibel, A - Micro B, ST/ST, 1,0 m | 11.02.8765 | a.A. |

## ROLINE Micro USB 2.0 Kabel, reversibel

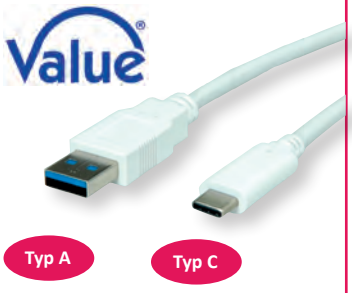
- USB Kabel hoher Qualität mit einem Typ A und einem **Micro USB Stecker** (**reversibel steckbar**)
- Zum Anschluss von Geräten mit Micro-USB Buchse; wie z.B. Digitalkameras, Handys, MP3-Player oder PDAs
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Kabelfarbe: schwarz



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Kabel, A - Micro B (reversibel), ST/ST, 0,8 m | 11.02.8770 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, A - Micro B (reversibel), ST/ST, 1,8 m | 11.02.8771 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, A - Micro B (reversibel), ST/ST, 3,0 m | 11.02.8772 | a.A. |

## VALUE USB 3.2 Gen 2 Kabel

**USB 3.2 Gen 2 Kabel in der neuen SuperSpeed+ Qualität erlauben eine Übertragung mit bis zu 10 Gbit/s**
- Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung
- Mit dem neuen reversiblen Typ C Stecker
- Geeignet für Datentransferraten von bis zu 10 Gbit/s
- 11.99.9052/53: Unterstützen USB Power Delivery bis 20V / 5A




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD, Emark, C-C, ST/ST, weiss, 0,5 m | 11.99.9052 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD, Emark, C-C, ST/ST, weiss, 1,0 m | 11.99.9053 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 2 Kabel, A-C, ST/ST, weiss, 0,5 m | 11.99.9010 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 2 Kabel, A-C, ST/ST, weiss, 1 m | 11.99.9011 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 2 Kabel

**USB 3.2 Gen 2 Kabel in der neuen SuperSpeed+ Qualität bieten eine Übertragung mit bis zu 10 Gbit/s**
- Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung
- Mit dem neuen reversiblen Typ C Stecker an beiden Enden
- Vergoldete Kontakte für geringen Verschleiß bei hohen Steckzyklen
- Geeignet für Datentransferraten von bis zu 10 Gbit/s
- 11.02.9052/53/15: Unterstützen USB Power Delivery bis 20V / 5A




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, schwarz, 0,5 m | 11.02.9052 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, schwarz, 1,0 m | 11.02.9053 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A-C, ST/ST, schwarz, 0,5 m | 11.02.9010 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A-C, ST/ST, schwarz, 1,0 m | 11.02.9011 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 Typ C Kabelverlängerung, C-C, ST/BU, schwarz, 0,15 m | 11.02.9015 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ C

**Zur Verbindung von Smartphones, Tablets oder Laptops mit dem neuen USB Typ C Anschluss mit z.B. PCs oder externen Festplatten mit Typ A Eingang.**
- USB 2.0 Anschlusskabel mit Typ A auf Typ C Stecker
- Geeignet für Datentransferraten von bis zu 480 Mbit/s
- Abwärtskompatibel zu USB 1.0
- Anschlüsse: 1x USB Typ A ST, 1x USB Typ C ST
- Farbe: schwarz



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ C - Typ A, ST/ST, schwarz, 0,8 m | 11.02.9027 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ C - Typ A, ST/ST, schwarz, 1,8 m | 11.02.9028 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ C - Typ A, ST/ST, schwarz, 3,0 m | 11.02.9029 | a.A. |

## ROLINE Micro USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ C

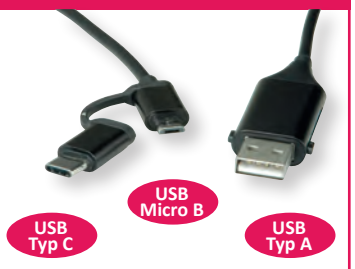
**USB 3.2 Gen 1 Kabel in der neuen SuperSpeed Qualität erlauben eine Übertragung mit bis zu 5 Gbit/s**
- Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung
- Mit dem neuen reversiblen Typ C Stecker und Micro B Stecker
- Geeignet für Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s
- Nur für USB-Standard-Stromversorgung bis 5V/900mA geeignet!
- Farbe: schwarz



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, C-Micro B, ST/ST, schwarz, 0,5 m | 11.02.9005 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, C-Micro B, ST/ST, schwarz, 1,0 m | 11.02.9006 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Sync- & Ladekabel, OTG Micro B + Typ C

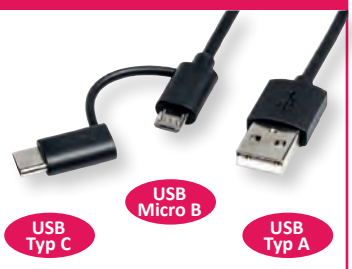
**Vielfältig einsetzbares USB 2.0 Kabel**
- Die eine Seite des Kabels ist ausgestattet mit einem Micro USB B Stecker, alternativ durch einen Aufsatz mit einem Typ C Stecker
- Die zweite Seite des Kabels hat einen Typ A **Stecker**, der über einen seitlichen Schieber in eine Typ A **Buchse** verwandelt werden kann
- Unterstützt OTG
- Ermöglicht das Laden der mobilen Geräte sowie den Datenaustausch




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Kabel Micro B + Typ C (ST) / Typ A (ST oder BU), OTG, 1,0 m | 11.02.8327 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Sync- & Ladekabel Micro B + Typ C

**USB 2.0 Kabel mit 2-in1-Stecker**
- Die eine Seite des Kabels ist ausgestattet mit einem Micro USB B Stecker, alternativ durch einen Aufsatz mit einem Typ C Stecker, die zweite Seite hat einen Typ A Stecker
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Ermöglicht das Laden der mobilen Geräte sowie den Datenaustausch




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Sync- & Ladekabel (Typ C / USB Micro B), ST/BU, schwarz, 1,0 m | 11.02.8328 | a.A. |

## VALUE Bluetooth Kopfhörerset

- Moderner Ohrhörer
- Ergonomisch, komfortabel zu tragen- an/in beiden Ohren
- Mehrgeräteanschluss, 2 Mobiltelefone können gleichzeitig mit dem Kopfhörer über Bluetooth gekoppelt sein
- Rauschverminderung, Echounterdrückung
- HD-Klang dank High-Definition Lautsprecher
- LED-Anzeige: rot und blau
- Bluetooth Spezifikation v3.0
- Multi-Funktionstaste, erlaubt Auswahl der Benutzerführung in fünf Sprachen (Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Chinesisch)
- Ladezeit : 2 bis 3 Stunden
- Mit Ohrknopf mit Hörer, eingebautem Mikrofon, Lautstärkeregelung
- Integrierter Akku (80mAh)
- Reichweite: 10 Meter (Klasse II)
- Farbe: schwarz
- Lieferumfang: Kopfhörer, Ladekabel, zusätzlicher Ohrhörer



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Bluetooth Kopfhörerset | 15.99.1321 | a.A. |

## ROLINE Bluetooth Kopfhörerset

- Stilvolle „In-Ohr“ Kopfhörer
- Ergonomisch, komfortabel, kann in beiden Ohren getragen werden
- Mehrgeräteanschluss, 2 Mobiltelefone können gleichzeitig mit dem Kopfhörer gekoppelt sein
- Rauschverminderung, Echounterdrückung
- HD-Klangübertragung dank High-Definition Lautsprecher
- LED-Anzeige: rot und blau
- Bluetooth Spezifikation v3.0
- Multi-Funktionstaste zum Ein-/Ausschalten, Koppeln, Anrufannahme, Wahl, Anruf-Ende, Ablehnen eines ankommenden Anrufs
- Normale Ladezeit: 1,5 Stunden
- Mit Ohrhörer, Kopfhörer, eingebautem Mikrofon, Lautstärkeregelung
- Integrierter Akku (75mAh)
- Reichweite: 10 Meter (Klasse II)
- Farbe: schwarz
- Lieferumfang: Headset, USB-Ladekabel, Anleitung



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Bluetooth Kopfhörerset | 15.08.1321 | a.A. |

## ROLINE Bluetooth Lautsprecher, spritzwasserfest

- Tragbarer Bluetooth-Lautsprecher
- Schutzklasse IP X6 (gegen Spritzwasser)
- Stereo-Sound, Passivmembran für einen verbesserten Bass-Klang
- Bluetooth 3.0, Reichweite bis zu 10 Meter
- Freisprechfunktion mit integriertem Mikrofon
- Wiedergabe von Musik bis zu 5 Stunden, Ladezeit 2,5 Stunden
- Line-in-Anschluss (AUX-In) für den Einsatz mit Musik-Spielern
- Micro-USB Ladeanschluss
- Einzigartiges Design
- Integrierter Lithium-Ionen Akku (1000mAh)
- Lautsprecherdurchmesser: 45 mm
- Lautsprecher Impedanz: 4 Ohm
- Lautsprecherleistung: 2x 3W
- Farbe: schwarz
- Lieferumfang: Lautsprecher, USB-Kabel, Audio-Kabel, Anleitung



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Bluetooth Lautsprecher, spritzwasserfest | 15.08.0990 | a.A. |

## ROLINE Adapter Lightning - 3,5mm Audio

**Erste Wahl für Ihre iPads/iPhones mit Lightning Buchse, die nicht mit einem 3,5mm Audio Anschluss ausgestattet sind - um Telefonate/Konferenzen zu führen oder einfach zum Musik hören.**

- Das Adapterkabel wandelt die Lightning Buchse Ihres iPhones/iPads in eine 3,5mm Audio-Buchse um
- Reversibles Design für den Lightning Stecker
- Stabile Signalübertragung
- Flexibles, langlebiges Kabel, perfekt geeignet für den mobilen Einsatz
- Steckverbinder: 3,5mm Buchse und Lightning Stecker
- Kabellänge: ca. 13 cm




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Adapter Lightning - 3,5mm Audio, 0,13 m | 12.03.3214 | a.A. |

## ROLINE Adapter USB Typ C - 1x 3,5mm Audio + 1x Typ C (PD), ST/BU

**Die Lösung für Ihre Geräte mit USB Typ C, die nicht mit einem 3,5mm-Audio-Anschluss ausgestattet sind, wie manche MacBooks oder Ultrabooks, sowie Smartphones und Tablets - der zusätzliche Typ C Port sorgt dafür, dass Sie Ihr Endgerät, beispielsweise während einer Telefonkonferenz, aufladen können.**

- Das Adapterkabel ermöglicht den Anschluss eines Headsets oder Kopfhörers mit 3,5mm Stereo Stecker und bietet einen zusätzlichen USB Typ C Port zum parallelen Aufladen Ihres Endgeräts
- Steckverbinder: 1x 3,5mm Stereo Buchse und 1x USB Typ C Stecker
- Power Delivery Funktion (zum Laden von Geräten über die zusätzliche Typ-C-Steckverbindung)
- Kabellänge: ca. 13 cm

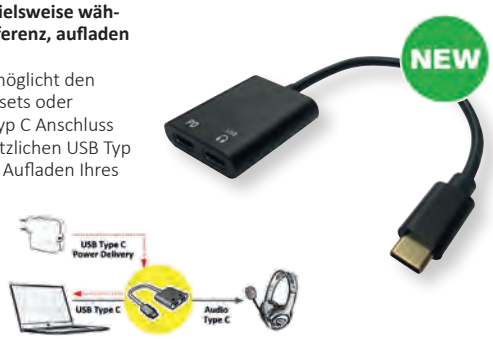



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Adapter USB Typ C - 1x 3,5mm Audio + 1x Typ C (PD), ST/BU, 0,13 m | 12.03.3222 | a.A. |

## ROLINE Adapter USB Typ C - 2x USB Typ C (Audio + PD), ST/BU

**Die Lösung für Ihre Geräte mit USB Typ C, die nicht mit einem 3,5mm-Audio-Anschluss ausgestattet sind, wie manche MacBooks oder Ultrabooks, sowie Smartphones und Tablets - der zusätzliche Typ C Port sorgt dafür, dass Sie Ihr Endgerät, beispielsweise während einer Telefonkonferenz, aufladen können.**

- Das Adapterkabel ermöglicht den Anschluss eines Headsets oder Kopfhörers mit USB Typ C Anschluss und bietet einen zusätzlichen USB Typ C Port zum parallelen Aufladen Ihres Endgeräts
- Steckverbinder: 2x USB Typ C Buchse und 1x USB Typ C Stecker
- Power Delivery Funktion (zum Laden von Geräten über die zusätzliche Typ-C-Steckverbindung)
- Kabellänge: ca. 13 cm




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Adapter USB Typ C - 2x USB Typ C (Audio + PD), ST/BU, 0,13 m | 12.03.3219 | a.A. |

## VALUE Typ C - HDMI / VGA Adapter

**Docken Sie Ihr z.B. MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop mit USB Typ C an fest installierte Geräte an - an einen HDMI/VGA-Monitor etwa und an ein Gerät mit USB 3.0 Typ A oder Typ C Port, z.B. eine externe Festplatte.**

- USB 3.1 Typ C zu HDMI/VGA Kabeladapter für z.B. MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC
- Anschluss eines Monitors oder eines Projektors mit HDMI/VGA-Anschluss
- Tragbares, kompaktes Design
- Kein Netzteil erforderlich
- Power Delivery Funktion (zum Laden von Geräten über die zusätzliche Typ-C-Steckverbindung)
- Kabellänge: ca. 10 cm





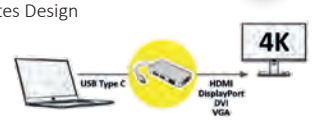

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Display Adapter USB Typ C - HDMI + USB 3.2 Gen 1 A + Typ C PD | 12.99.1131 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - VGA + USB 3.2 Gen 1 A + Typ C PD | 12.99.3201 | a.A. |

## VALUE Display Adapter USB Typ C - VGA / HDMI / DVI / DP

**Schließen Sie Ihr MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC mit USB Typ C Anschluss an jedem VGA, DVI, HDMI oder DisplayPort Anzeigegerät an!**

- USB 3.2 Ge.1 Typ C zu VGA / HDMI / DVI / DP Kabeladapter für Macbooks, Ultrabooks, Notebooks/Laptops oder PCs mit USB Typ C Schnittstelle
- Schließen Sie Ihr Endgerät mit USB Typ C Anschluss an jedem Monitor oder Projektor mit wahlweise VGA-, DVI-, HDMI- oder DisplayPort-Anschluss an
- Dieser Adapter ermöglicht es Ihnen, Ihr Display auf ein externes Anzeigegerät zu spiegeln oder zu erweitern
- Tragbares, kompaktes Design
- Kein Netzteil erforderlich
- Anschlüsse: VGA-, DVI-, HDMI- und DP-Buchse sowie Typ C Stecker
- Kabellänge: ca. 10 cm
- Maximale Auflösung: 3840x2160 @60Hz






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Display Adapter USB Typ C - VGA/HDMI/DVI/DP | 12.99.3230 | a.A. |

## ROLINE Display Adapter USB Typ C - HDMI
### + 1x Typ C PD, ST/BU

**Schließen Sie an Ihr MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder Ihren PC mit USB Typ-C-Anschluss einen Monitor oder Projektor mit HDMI Schnittstelle an. Nutzen Sie parallel den Typ-C-Anschluss (PD) des Adapters, um Ihr Gerät (z.B. Macbook) mit Strom zu versorgen!**

- USB 3.1 Typ C zu HDMI Kabeladapter
- Dieser Adapter ermöglicht es Ihnen, Ihr Display auf einen HDMI-fähigen Fernseher oder Monitor zu spiegeln oder zu erweitern
- Tragbares, kompaktes Design
- Kein Netzteil erforderlich
- Anschlüsse: HDMI-Buchse und Typ C Stecker; zusätzlicher Typ C Stecker mit PD (Power Delivery) für z.B. die parallele Stromversorgung Ihres Gerätes
- Kabellänge: ca. 10 cm





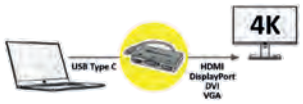

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - HDMI, + 1x Typ C PD, ST/BU | 12.03.3211 | a.A. |

## ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA / DVI / HDMI / DP

**Schließen Sie Ihr MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC mit USB Typ C Anschluss an jeden Monitor oder Projektor mit wahlweise VGA-, DVI-, HDMI- oder DisplayPort-Anschluss an!**

- USB 3.1 / USB 3.2 Gen.2 Typ C zu VGA / DVI / HDMI / DP Kabeladapter für Macbook, Ultrabook, Notebook/Laptop, PC oder für mobile Geräte, wie Tablets oder Smartphones
- Dieser Adapter ermöglicht es Ihnen, Ihr Display auf einen externen Bildschirm zu spiegeln oder zu erweitern
- Kein Netzteil erforderlich
- Kabellänge: ca. 10 cm
- Maximale Auflösung: 3840x2160 @60Hz






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA / DVI / HDMI / DP | 12.03.3138 | a.A. |

## ROLINE GOLD Display Adapter USB Typ C - VGA + HDMI

**Schließen Sie an Ihr MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder Ihren PC mit USB Typ-C-Anschluss an einen HDMI- oder VGA-Monitor oder vergleichbaren Projektor/Beamer an.**

- USB 3.2 Gen 1 Typ C zu HDMI/VGA Kabeladapter für Macbook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC
- Damit können Sie Ihr Display auf z.B. Ihren HDMI-fähigen Fernseher oder HDMI- oder VGA-kompatiblen Monitor spiegeln oder erweitern
- Tragbares, kompaktes Design
- Goldenes Aluminiumgehäuse
- Kein Netzteil erforderlich
- Anschlüsse: HDMI- und VGA-Buchse und Typ C Stecker
- Maximale Auflösung: 3840x2160 @60Hz (HDMI)
- Kabellänge: ca. 10 cm






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE GOLD Display Adapter USB Typ C - VGA + HDMI | 12.03.3165 | a.A. |

## ROLINE GOLD Display Adapter USB Typ C - VGA / HDMI / C (PD)

**Schließen Sie an Ihr MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder Ihren PC mit USB Typ C-Anschluss an einen HDMI- oder VGA-Monitor, ein TV-Gerät oder vergleichbaren Projektor/Beamer an.**

- USB 3.2 Gen 1 Typ C zu HDMI/VGA Kabeladapter für Macbook, Ultrabook, Notebook/Laptop, PC oder für mobile devices wie Tablets/Smartphones
- Damit können Sie Ihr Display auf einen VGA-/HDMI-fähigen Monitor, TV oder Projektor/Beamer spiegeln oder erweitern
- Kein Netzteil erforderlich
- Anschlüsse: HDMI- und VGA-Buchse und Typ C Stecker
- Maximale Auflösung: 3840x2160 @60Hz (HDMI)
- Kabellänge: ca. 10 cm






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE GOLD Display Adapter USB Typ C - VGA / HDMI / C (PD) | 12.03.3155 | a.A. |

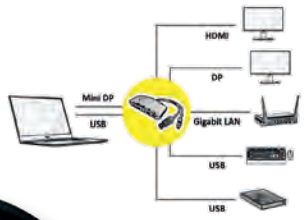
## VALUE USB 3.2 Gen 1 Mini DP Docking Station

**Docking Station für Ihr Notebook - die Lösung, wenn Sie mehr Schnittstellen für Ihr Notebook benötigen.**
Erweitern Sie die Zahl der USB 3.0 Schnittstellen, verschaffen Sie sich eine weitere Video-Schnittstelle sowie den Anschluss an ein Netzwerk- alles nur mit dieser Docking Station.

- Verbindung zum Notebook über USB 3.0 (Upstream) und über Mini DP
- Anschluss für einen Monitor, entweder DP oder HDMI; Auflösung bis 1920 x 1080
- RJ-45 Port zum Anschluss an ein Gigabit Ethernet Netzwerk
- Stromversorgung über USB
- 2x USB 3.0 Port (Downstream) zum Anschluss weiterer USB-Geräte
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 und Mac OS 10
- Abmessungen: 305 x 120 x 20 mm
- Lieferumfang: USB 3.0 Multifunktions-Adapter, Quick Installation Guide

**Anschlüsse nach außen:**
- 2x USB 3.0 Typ A Buchse
- 1x HDMI Buchse
- 1x DisplayPort Buchse
- 1x RJ-45-10/100/1000 LAN

**Anschlüsse zum Notebook:**
- 1x USB 3.0 Typ A Stecker
- 1x Mini DP Stecker





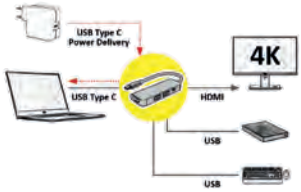


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Mini DP Docking Station | 12.99.1041 | a.A. |

## VALUE USB Typ C Dockingstation, HDMI 4K, 2x USB Typ A + Typ C PD (Power Delivery)

**Verbinden Sie Ihr MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop über USB Typ C mit fest installierten Geräten - einem HDMI-Monitor etwa - und über den USB 3.2 Gen 1 / USB 3.0 Typ A Port mit z.B. einer externen Festplatte, während Sie Ihr Gerät über den USB Typ C PD Port zeitgleich aufladen.**

- USB 3.2 Gen 2 Typ C Dockingstation für z.B. MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC
- Spiegeln oder erweitern Sie Ihr Display auf einen HDMI-fähigen Fernseher oder Monitor und schließen Sie zugleich Eingabe- oder Peripheriegeräte über USB an
- Maximale Auflösung: 3840x2160 @60Hz
- Tragbares, kompaktes Design
- Kein Netzteil erforderlich
- USB Typ C PD: Power Delivery Funktion zum Laden von Geräten über die zusätzliche Typ-C-Steckverbindung
- Anschlüsse: USB Typ C Stecker; HDMI Buchse / 2x USB Typ A und 1x Typ C Buchse
- Kabellänge: ca. 10 cm






NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB Typ C Dockingstation, HDMI 4K, 2x USB Typ A + Typ C PD (Power Delivery) | 12.99.1042 | a.A. |

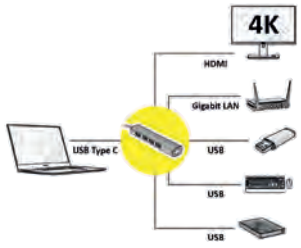
## VALUE USB Typ C Dockingstation, HDMI 4K, 3x USB Typ A, Gigabit Ethernet

**Die Docking Station mit USB Typ C Anschluss wird für Macbooks, Ultrabooks, Notebooks/Laptops oder mobile devices geliefert und bietet eine schnelle und einfache Verbindung zu den Peripheriegeräten am Arbeitsplatz - einschließlich HDMI mit Auflösungen von bis zu 3840x2160 @60Hz! Sie bietet außerdem einen 3-Port USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Hub und Gigabit Ethernet.**

- Plug & Play
- Schmales, längliches Gehäuse aus grauem Aluminium

**Verbindung zum Gerät:**
- 1x USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Typ C

**Anschluss für Peripheriegeräte:**
- 1x HDMI Videoausgang: Spiegeln oder erweitern Sie Ihren Bildschirm auf einen TV-Bildschirm, Monitor oder Beamer/Projektor- mit bis zu 3840x2160 @60Hz!
- 3-Port USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Hub mit Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s- zum Anschluss von Tastatur/Maus, aber auch für Datenträger wie HDDs/SSDs oder einfach für USB-Sticks
- 1x RJ45 für Gigabit Ethernet






NEW

**Hinweis:** Gemäß den aktuellen Spezifikationen der USB.org haben wir die technischen Daten unserer USB 3 Produkte angepasst. Die neue Kennzeichnung für die Ihnen bereits bekannten USB Spezifikationen wurde auf USB 3.2 Gen 1 (vormals USB 3.0 bzw. USB 3.1 Gen 1) sowie USB 3.2 Gen 2 (vormals USB 3.1 bzw. USB 3.1 Gen 2) geändert.

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB Typ C Dockingstation, HDMI 4K, 3x USB Typ A, Gigabit Ethernet, grau | 12.99.1043 | a.A. |

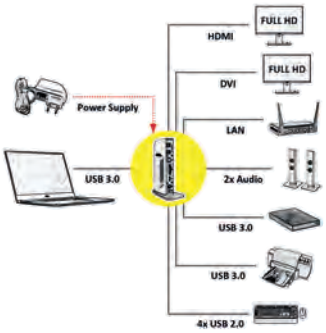
## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Dual Head Docking Station „Black and White“, DVI, HDMI, LAN

**ROLINE USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Dual Head Docking Station im Schwarz-Weiß-Design**
Wie oft wünscht man sich bei Rückkehr ins Büro oder an den Home-Office-Arbeitsplatz, man könnte seine Geräte wie Drucker, Tastatur, Maus, Scanner, Faxgerät o.Ä. mit einem Griff anschließen. Ersparen Sie sich das ständige Abziehen und Anschliessen der Peripheriegeräte, wenn Sie Ihr Notebook unterwegs benötigen und wenn Sie wieder zurück am Arbeitsplatz sind! Mit dieser cleveren Plug-and-Play-Lösung muss nur noch ein einziges USB-Kabel am Notebook angeschlossen werden.
**Ganz einfach:** Schliessen Sie einmalig alle stationären Geräte an die ROLINE USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Dual Head Dockingstation an. Das Notebook muß dann mit nur noch einem einzigen USB-Kabel an der Dockingstation angesteckt werden. Zusätzlich bietet das Gerät Anschlüsse für zwei weitere Bildschirme (1x HDMI und 1x DVI-I) bei einer Auflösung von bis zu 1920x1080 (60Hz) (HDTV-Modus). Die Bildschirme können im Erweiterten-Desktop-Modus oder im Clone-Modus betrieben werden.

**Anschluss an das Notebook:**
- 1x USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Typ B Buchse

**Anschluss von Peripheriegeräten an die Dockingstation:**
- 1x DVI-I Video Buchse (für TFT oder Analog Monitor)
- 1x HDMI Video Buchse
- 1x RJ45 Gigabit LAN Buchse
- 4x USB 2.0 Typ A Buchse auf der Rückseite
- 2x USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Typ A Buchse auf der Frontseite, ideal für USB Geräte mit schnellem Datendurchsatz
- 1x 3,5mm Mikrophon Buchse auf der Frontseite
- 1x 3,5mm Kopfhörer Buchse auf der Frontseite









| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Dual Head Docking Station „Black&White“, DVI, HDMI, LAN | 12.02.1042 | a.A. |

roline® Designed for Professionals

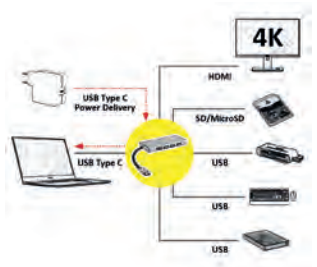
## ROLINE USB Typ C Dockingstation, 4K HDMI, SD/MicroSD Kartenleser

**Docking Station für Macbooks, Ultrabooks oder Notebooks/Laptops - bietet eine schnelle und einfache Verbindung zu den Peripheriegeräten am Arbeitsplatz, die Sie täglich benutzen, einschließlich eines HDMI-Anschlusses mit einer Auflösung von bis zu 3840x2160 @30Hz!**
- Plug & Play
- Aluminiumgehäuse
- Kleine, kompakte Bauform
- Systemvoraussetzung: Windows 7/8/10 oder MacOS X10.2 und höher

**Verbindung zum mobilen Gerät:**
- 1x USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Typ C ST

**Anschlüsse für Peripheriegeräte:**
- 1x HDMI-Videoausgang: Spiegeln oder erweitern Sie Ihren Bildschirm auf einen Fernseher, Monitor oder Projektor.
- 3x USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Typ A Ports (Datenübertragungsrate bis zu 5Gbit/s), zum Anschluss z.B. von Tastatur/Maus, USB HDD/SSD, etc.
- 1x Kartenleser für SD/MicroSD/TF
- 1x USB 3.1 Typ C PD (Power Delivery)








| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB Typ C Dockingstation, 4K HDMI, 3x USB 3.2 Gen 1, 1x SD/MicroSD Kartenleser, 1x PD | 12.02.1115 | a.A. |

roline® Designed for Professionals

## ROLINE USB Typ C Dockingstation, 4K HDMI, VGA, DP, Fast Ethernet

**Docking Station für Macbooks, Ultrabooks oder Notebooks/Laptops - bietet eine schnelle und einfache Verbindung zu den Peripheriegeräten am Arbeitsplatz, die Sie täglich benutzen, einschließlich eines HDMI-Anschlusses mit einer maximale Auflösung von bis zu 3840x2160 @30Hz!**
- Plug & Play
- Aluminiumgehäuse
- Kleine, kompakte Bauform
- Systemvoraussetzung: Windows 7/8/10 oder MacOS X10.2 und höher

**Verbindung zum Gerät:**
- 1x USB 3.1 Typ C ST

**Anschluss für Peripheriegeräte:**
- 1x HDMI-Videoausgang: Spiegeln oder erweitern Sie Ihren Bildschirm auf einen Fernseher, Monitor oder Projektor. (max. Auflösung 2160p)
- 1x VGA (max. Auflösung 1080p)
- 1x DP (max. Auflösung 2160p)
- 1x RJ45 für Fast Ethernet








| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB Typ C Dockingstation, 4K HDMI, VGA, DP, Fast Ethernet | 12.02.1116 | a.A. |

roline® Designed for Professionals

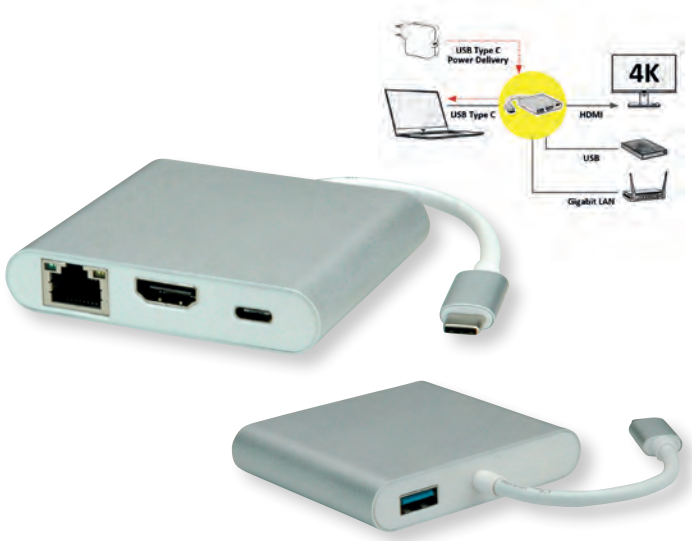
## ROLINE USB Typ C Dockingstation, HDMI 4K, USB 3.2 Gen 1, Gigabit Ethernet

**Die Docking Station mit USB Typ C Anschluss wird für Macbooks, Ultrabooks oder Notebooks/Laptops geliefert und bietet eine schnelle und einfache Verbindung zu den Peripheriegeräten am Arbeitsplatz, die Sie täglich benutzen, einschließlich eines HDMI-Anschlusses, der Ihnen eine maximale Auflösung von bis zu 3840x2160 @60Hz ermöglicht! Sie bietet außerdem Anschlüsse für USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1, USB Typ C PD (Power Delivery) und Gigabit Ethernet.**

- Plug & Play
- Aluminiumgehäuse
- Kleine, kompakte Bauform
- Systemvoraussetzung: Windows 7/8/10 oder MacOS X10.2 und höher

**Verbindung zum Gerät:**
- 1x USB 3.1 / 3.2 Gen 2 Typ C ST

**Anschluss für Peripheriegeräte:**
- 1x HDMI-Videoausgang: Spiegeln oder erweitern Sie Ihren Bildschirm auf einen Fernseher, Monitor oder Projektor.
- 1x USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Port (Datenübertragungsrate bis zu 5Gbit/s), zum Anschluss von kabelgebundener Tastatur/Maus, USB HDD/SSD, etc.
- 1x USB Typ C PD (Power Delivery)
- 1x RJ45 für Gigabit Ethernet






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Dockingstation USB Typ C zu HDMI 4K, USB 3.2 Gen 1, Gigabit Ethernet | 12.02.1020 | a.A. |

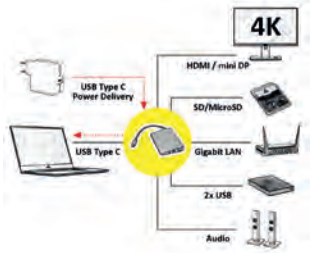
## ROLINE USB Typ C Dockingstation, HDMI 4K, MiniDP, 2x USB 3.2 Gen 1, Audio, LAN, PD, Cardreader

**Docking Station für Macbooks, Ultrabooks oder Notebooks/Laptops - bietet HDMI und Mini DisplayPort in 4K, zwei USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Ports, SD/MicroSD Kartenleser, USB Typ C PD (Power Delivery), Gigabit Ethernet und Audio. Sie bekommen damit eine schnelle und einfache Verbindung zu den Peripheriegeräten am Arbeitsplatz, die Sie täglich benutzen, einschließlich Anschlüsse für HDMI und MiniDP mit einer maximalen Auflösung von bis zu 3840x2160 @30Hz!**

- Plug & Play
- Aluminiumgehäuse
- Kleine, kompakte und abgeflachte Bauform- Notebooks können schräg auf der Docking Station positioniert werden, um das Tippen zu Erleichtern
- Systemvoraussetzung: Windows 7/8/10 oder MacOS X10.2 und höher

**Verbindung zum Gerät:**
- 1x USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Typ C ST

**Anschluss für Peripheriegeräte:**
- 1x HDMI- und 1x Mini DisplayPort-Videoausgang: Spiegeln oder erweitern Sie Ihren Bildschirm auf einen Fernseher, Monitor oder Projektor, mit einer Auflösung von bis zu 3840x2160 @30Hz.
- 2x USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Typ A Ports (Datenübertragungsrate bis zu 5Gbit/s), z.B. zum Anschluss von kabelgebundener Tastatur/Maus, USB HDD/SSD, etc.
- 1x SD/TF Kartenleser
- 1x USB Typ C BU, PD (Power Delivery)
- 1x RJ45 für Gigabit Ethernet
- 1x 3,5mm Audio






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB Typ C Dockingstation, HDMI 4K, MiniDP, 2x USB 3.2 Gen 1, Audio, LAN, PD, Cardreader | 12.02.1021 | a.A. |

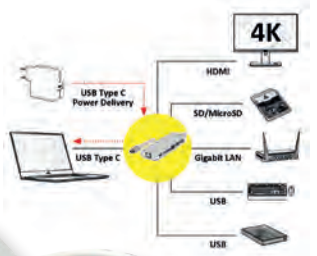
## ROLINE USB Typ C Dockingstation, HDMI 4K, USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1, SD/MicroSD, Gigabit Ethernet

**Die Docking Station mit USB Typ C Anschluss wird für Macbooks, Ultrabooks oder Notebooks/Laptops geliefert und bietet eine schnelle und einfache Verbindung zu den Peripheriegeräten am Arbeitsplatz, die Sie täglich benutzen, einschließlich eines HDMI-Anschlusses, der Ihnen eine maximale Auflösung von bis zu 3840x2160 @60Hz ermöglicht! Sie bietet außerdem Anschlüsse für USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 (2 Ports), USB Typ C PD (Power Delivery) und Gigabit Ethernet sowie einen SD/MicroSD Kartenleser.**

- Plug & Play
- Aluminiumgehäuse
- Kleine, kompakte Bauform
- Systemvoraussetzung: Windows 7/8/10 oder MacOS X10.2 und höher

**Verbindung zum Gerät:**
- 1x USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Typ C ST

**Anschluss für Peripheriegeräte:**
- 1x HDMI-Videoausgang: Spiegeln oder erweitern Sie Ihren Bildschirm auf einen Fernseher, Monitor oder Projektor.
- 2x USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Ports (Datenübertragungsrate bis zu 5Gbit/s), z.B. zum Anschluss von kabelgebundener Tastatur/Maus, USB HDD/SSD, etc.
- 1x SD/TF Kartenleser
- 1x USB Typ C BU, PD (Power Delivery) + Daten
- 1x RJ45 für Gigabit Ethernet







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Dockingstation USB Typ C, HDMI 4K, USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1, SD/MicroSD, Gigabit Ethernet | 12.02.1037 | a.A. |

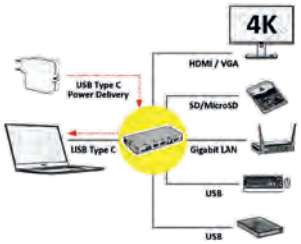
## ROLINE USB Typ C Dockingstation, 4K HDMI, VGA, 2x USB, LAN, PD, Cardreader

**Docking Station für Macbooks, Ultrabooks oder Notebooks/Laptops - bietet HDMI in 4K, 1x VGA, zwei USB 3.0 / 3.2 Gen 1 Ports, SD/MicroSD Kartenleser, USB Typ C PD (Power Delivery) und einen Port für Gigabit Ethernet. Sie bekommen damit eine schnelle und einfache Verbindung zu den Peripheriegeräten am Arbeitsplatz, die Sie täglich benutzen, einschließlich Anschlüsse für VGA und HDMI mit einer maximalen Auflösung von bis zu 3840x2160 @60Hz!**

- Einer der beiden USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Typ A Anschlüsse unterstützt Battery Charge v1.2 (5V 1,5A), um sogar größere Festplatten problemlos mit Strom versorgen zu können
- Plug & Play
- Aluminiumgehäuse
- Kleine, kompakte Bauform mit einer kleinen Besonderheit: das beiliegende USB Typ C Verbindungskabel kann einfach in der Docking Station verstaut werden- es geht somit weder verloren, noch kann es beim Transport beschädigt werden

**Verbindung zum Gerät:**
- 1x USB Typ C Stecker

**Anschluss für Peripheriegeräte:**
- 1x HDMI- und 1x VGA Port-Videoausgang: Spiegeln oder erweitern Sie Ihren Bildschirm auf einen Fernseher, Monitor oder Projektor, mit einer Auflösung von bis zu 3840x2160 @60Hz.
- 2x USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Typ A Ports (Datenübertragungsrate bis zu 5Gbit/s), z.B. zum Anschluss von kabelgebundener Tastatur/Maus, USB HDD/SSD, etc.
- 1x SD/TF Kartenleser
- 1x USB Typ C BU, PD (Power Delivery)
- 1x RJ45 für Gigabit Ethernet




NEW



roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB Typ C Dockingstation, HDMI 4K, VGA, 2x USB 3.2 Gen 1, LAN, PD, Cardreader | 12.02.1022 | a.A. |

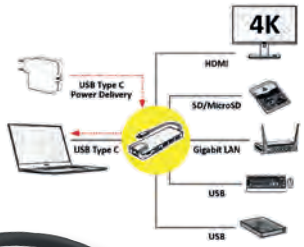
## ROLINE USB Typ C Multiport Docking Station, 4K HDMI, 2x USB, Card Reader, LAN

**Die USB Typ C Docking Station versorgt Ihr MacBook, Ultrabook, Notebook oder Ihren Laptop mit einem 4K-fähigen HDMI Anschluss, sowie mit 2x USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Anschlüssen, 1x SD/MicroSD-Kartenleser, 1x USB Typ C PD (Power Delivery) Port und 1x Gigabit Ethernet!**

- Plug & Play
- Aluminiumgehäuse in space grau
- Multiport Docking Station mit HDMI Anschluss, ermöglicht die Erweiterung eines Displays oder die Spiegelung auf einen weiteren Monitor, Fernseher oder Beamer
- Max. Auflösung: 3840x2160 bei 30Hz
- Kompaktes und flaches Design.
- Systemvoraussetzungen: Windows 7/8/10 oder MacOS X10.2 und höher

**Verbindung zum mobilen Gerät:**
- 1x USB Typ C Stecker

**Anschlüsse für Peripheriegeräte:**
- 1x HDMI 4K Videoausgang: Spiegeln oder erweitern Sie Ihren Bildschirm auf einen Fernseher, Monitor oder Projektor.
- 2x USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Typ A Ports (Datenübertragungsrate bis zu 5Gbit/s), zum Anschluss z.B. von Tastatur/Maus, USB HDD/SSD, etc.
- 1x Kartenleser für SD/MicroSD
- 1x Typ C PD (Power Delivery)
- 1x RJ45 für Gigabit Ethernet




NEW



roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 Typ C Multiport Docking Station, 4K HDMI, Card Reader, LAN | 12.02.1118 | a.A. |

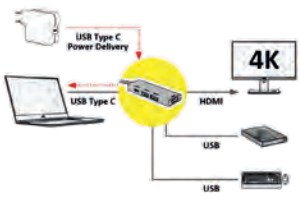
## ROLINE GOLD USB Typ C Dockingstation, 4K HDMI, 2x USB, 1x PD

**Docking Station für Macbooks, Ultrabooks oder Notebooks/Laptops - bietet eine schnelle und einfache Verbindung zu den Peripheriegeräten am Arbeitsplatz, die Sie täglich benutzen, einschließlich eines HDMI-Anschlusses mit einer Auflösung von bis zu 3840x2160 @30Hz!**

- Goldenes Aluminiumgehäuse
- Schmale, flache Bauform
- Schwarz goldenes Nylongeflecht rund um das Kabel
- Goldene Schirmbleche und Kontakte für sichere Signalübertragung

**Verbindung zum mobilen Gerät:**
- 1x USB 3.1 / USB 3.2 Gen.2 Typ C

**Anschlüsse für Peripheriegeräte:**
- 1x HDMI-Videoausgang: Spiegeln oder erweitern Sie Ihren Bildschirm auf einen Fernseher, Monitor oder Projektor
- 2x USB 3.0 / USB 3.2 Gen.1 Typ A Ports (Datenübertragungsrate bis zu 5Gbit/s), zum Anschluss z.B. von Tastatur/Maus, USB HDD/SSD, etc.
- 1x USB Typ C PD (Power Delivery)




NEW



roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE GOLD USB Typ C Dockingstation, HDMI 4K, 2x USB 3.2 Gen 1, 1x PD | 12.02.1119 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## ROLINE Multiport Dockingstation USB Typ C, 4K HDMI/Mini DP, VGA, USB, Card Reader, PD, LAN, Audio

**Die USB Typ C Docking Station mit drei Video-Anschlüssen versorgt Ihr MacBook, Ultrabook, Notebook oder Laptop mit je einem 4K-fähigen HDMI/ Mini DisplayPort Anschluss, sowie mit einem VGA-Anschluss, 3x USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1, 1x SD/MicroSD Kartenleser, 1x USB Typ C PD (Power Delivery), 1x Gigabit Ethernet und einem 3,5mm Audio Port!**

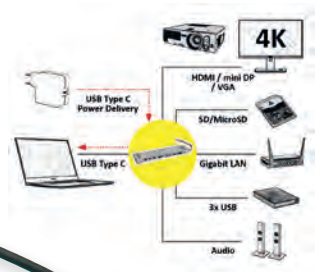
- Plug & Play
- Aluminiumgehäuse in space grey
- Multiport Docking Station für maximale Konnektivität, ermöglicht die Erweiterung eines Displays oder die Spiegelung auf bis zu zwei Monitore, Fernseher oder Beamer gleichzeitig.
- Max. Auflösung: 3840x2160 bei 30Hz
- Kompaktes und flaches Design- Notebooks können schräg auf der Dockingstation positioniert werden, um das Tippen zu erleichtern und gesünder zu machen.
- Anti-Rutsch-Oberfläche auf beiden Seiten zum Schutz Ihres Gerätes
- Systemvoraussetzungen: Windows 7/8/10 oder MacOS X10.2 und höher

**Verbindung zum mobilen Gerät:**

- 1x USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Typ C ST

**Anschlüsse für Peripheriegeräte:**

- 1x HDMI 4K Videoausgang: Spiegeln oder erweitern Sie Ihren Bildschirm auf einen Fernseher, Monitor oder Projektor.
- 1x MiniDP BU
- 1x VGA BU
- 3x USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Typ A Ports (Datenübertragungsrate bis zu 5Gbit/s), zum Anschluss z.B. von Tastatur/Maus, USB HDD/SSD, etc.
- 1x Kartenleser für SD/MicroSD
- 1x Typ C PD (Power Delivery)
- 1x RJ45 BU für Gigabit Ethernet
- 1x 3,5mm Audio-Anschluss






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 Typ C Multiport Docking Station, 4K HDMI/Mini DP, VGA, USB, Card Reader, PD, LAN, Audio | 12.02.1117 | a.A. |

roline® Designed for Professionals

## ROLINE Dockingstation USB Typ C, 4K HDMI, USB 3.2 Gen 1, SD/MicroSD

**Die Docking Station mit USB Typ C Anschluss wird für Macbooks, Ultrabooks oder Notebooks/Laptops geliefert und bietet eine schnelle und einfache Verbindung zu den Peripheriegeräten am Arbeitsplatz, die Sie täglich benutzen, einschließlich eines HDMI-Anschlusses, der Ihnen eine maximale Auflösung von bis zu 3840x2160 @60Hz ermöglicht! Sie bietet außerdem zwei Anschlüsse für USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 sowie einen SD/MicroSD Kartenleser.**

- Plug & Play
- Aluminiumgehäuse
- Kleine, kompakte Bauform
- Systemvoraussetzung: Windows 7/8/10 oder MacOS X10.2 und höher

**Verbindung zum Gerät:**

- 1x USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Typ C ST

**Anschluss für Peripheriegeräte:**

- 1x HDMI-Videoausgang: Spiegeln oder erweitern Sie Ihren Bildschirm auf einen Fernseher, Monitor oder Projektor.
- 2x USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Ports (Datenübertragungsrate bis zu 5Gbit/s), z.B. zum Anschluss von kabelgebundener Tastatur/Maus, USB HDD/SSD, etc.
- 1x SD/MicroSD/TransFlash Kartenleser




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Dockingstation USB Typ C, 4K HDMI, USB 3.2 Gen 1, SD/MicroSD | 12.02.1041 | a.A. |

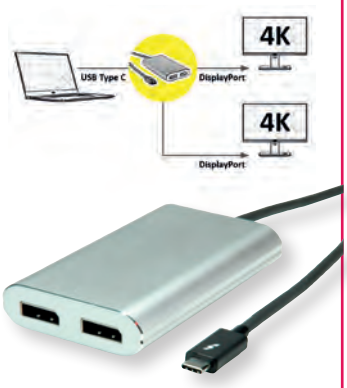
roline® Designed for Professionals

## ROLINE Video Adapter Thunderbolt™ 3 - 2x DisplayPort

4K 2560p

**Spiegeln oder Erweitern Sie den Bildschirm Ihres Macbooks, Ultrabooks, Notebooks/Laptops oder PCs auf bis zu zwei DisplayPort-Anzeigegeräte, wie Monitore, Beamer oder TVs - mit einer Auflösung von maximal 4096 x 2560 @60Hz!**

- Thunderbolt™ 3 Kabeladapter mit USB Typ C Stecker zu 2x DisplayPort, für MacBooks oder andere Geräte mit Thunderbolt™ 3 (USB Typ C) Anschluss
- Maximale Auflösung von bis zu 4096 x 2560 @60Hz
- Verbinden Sie Ihr Gerät mit USB Typ C Anschluss und bis zu zwei Anzeigegeräte mit DisplayPort, wie zum Beispiel Monitore, Beamer oder TVs
- Tragbares, kompaktes Design und ein robustes Aluminiumgehäuse mit langem, schwarzen Kabel
- Kein Netzteil erforderlich




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Thunderbolt™ 3 - 2x DisplayPort Video Adapter | 12.03.3291 | a.A. |

## ATEN UH3234 USB-C Multiport Dock mit Power Passthrough

**Verbindet bis zu 10 Geräte sofort über ein USB-C Kabel**
Das ultraschlanke ATEN USB-C Multiport Dock mit Power Passthrough ist ein vollständiges Upgrade für Ihren Laptop, das Ihnen alle notwendigen Erweiterungen bietet.

Verwenden Sie einfach ein einziges Kabel, um bis zu 10 Geräte mit Stromzuführung hinzuzufügen, um Ihre Produktivität mit zusätzlichen HDMI, DisplayPort, VGA, USB3.1 Gen1, SD/MMC/MicroSD, Ethernet und Audioanschlüssen zu steigern.

NEW




ATEN

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN UH3234 USB-C Multiport Dock mit Power Passthrough | 14.01.6981 | a.A. |

## ATEN USB-C Dual HDMI Mini Dock

**Dual Display Mode**
Das ATEN UH3233 ist ein USB-C Dual-HDMI Mini Dock, das Ihr USB-C Gerät in eine Dual Monitor Workstation verwandelt. Es ist kompatibel mit den neuesten USB 3.1 Typ-C Spezifikationen und unterstützt den Dual-Display-Modus. Das UH3233 kann Video vom Quellgerät an zwei HDMI-Monitore weiterleiten und die Videoübertragung für ein Dual-View-Display über ein einziges Kabel aufteilen und dabei eine hohe Auflösung bis zu 1080p beibehalten.
Das UH3233 verwendet USB-C Verbindungen, um zuverlässige Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungen zu ermöglichen. Sie können bis zu 128 zusätzliche Peripheriegeräte anschließen, darunter Dual HDMI- und USB 3.1 Gen1-Geräte. Das schlanke und leichte Design des UH3233 macht es ideal, um Ihren Arbeitsbereich zu maximieren und auf Geschäftsreisen einzusetzen.

- USB 3.1 Gen1 konform
- Verbindet einen Computer mit zwei HDMI-Monitoren mit Dual-View-Ausgang
- Unterstützt 4K (UHD) Auflösungen über Einzelanzeigeausgang
- Unterstützt Dual-Display Videoausgang bis zu 1920 x 1080 gleichzeitig
- USB 3.1 Gen1 Port mit Datenübertragungsraten bis zu 5 Gbps
- Plug-and-Play – keine Treiber oder externes Netzteil erforderlich







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN UH3233 USB-C Dual HDMI Mini Dock | 14.01.6951 | a.A. |

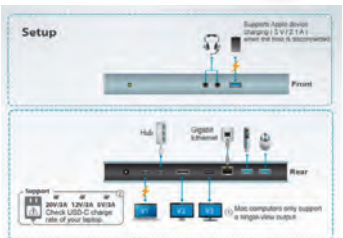
## ATEN USB-C Multiport Dock

**Das UH3232 USB-C Multiport Mini Dock verbindet einen USB-C Computer mit einem Ethernet, HDMI, VGA und USB Type-A Anschluss über ein einziges Kabel.**
Das UH3232 verfügt über einen integrierten und einfach zu bedienenden Anschluss, der Ihren USB-C oder Thunderbolt™ 3 Computer sofort mit einem HDMI 4K Ultra HD (3840 x 2160 bei 30 Hz) oder VGA 2K (2048 x 1152 bei 60 Hz) Videoausgang, einem USB 3.1 Gen 1 Port und einem Gigabit Ethernet-Port für den schnellen Desktop Docking Betrieb verbindet. Das 6-lagige PCBA Design reduziert Signalverzerrungen und Interferenzen für ununterbrochenes Video, das immer gestochen scharf ist, während der Gigabit Ethernet Port Internetgeschwindigkeiten von bis zu 1000 Mbps liefert. Dieses praktische und vielseitige Dock bietet eine perfekte portable Lösung für den schnellen Anschluss mehrerer Quellen an einen USB-C-fähigen Computer.

**Verwandeln Sie ihr USB-C Gerät in eine Dual Monitor Workstation**
Das UH3230 USB-C Multiport Dock verbindet einen USB-C Embedded Computer mit bis zu 8 Peripherie-Ports, darunter einen USB-C, Gigabit LAN, DisplayPort mit Multi-Stream Transport, HDMI, Audio und drei USB 3.1 Gen 1 Ports – über ein einziges USB-C Kabel. Mit dem UH3230 können Sie Ihren Laptop schnell andocken und wie einen Desktop-Computer betreiben. Dieses Multiport Dock unterstützt auch USB-C Stromversorgung 2.0, was bedeutet, dass das UH3230 die Stromversorgung für angepasste USB-C Laptops mit PD-Profilspezifikationen von 20 V/3 A, 20 V/1,8 A, 12 V/3 A und 5 V/3 A bereitstellen kann.






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN UH3232 USB-C Multiport Mini Dock | 14.01.6920 | a.A. |
| ATEN UH3230 USB-C Multiport Dock | 14.01.6919 | a.A. |

## TARGUS Docking Stations

**Jedes Gerät anschließen, wo immer Sie auch sind**
Das Arbeiten ist zunehmend mit Mobilität verbunden und die meisten von uns haben mindestens drei Geräte dabei, um den ganzen Tag über produktiv zu bleiben. Wenn wir in ein Meeting gehen oder an einem Schreibtisch sitzen, möchten wir unsere Geräte einfach anschließen und betreiben können. Die universellen Dockingstationen von Targus sind mit jedem Gerät kompatibel und sorgen dafür, dass Ihre Arbeitskräfte überall produktiv sein können.

**DOCK177EUZ:**
Die einzige USB 3.0-Dockingstation mit Dual-4K-Video zur integrierten Stromversorgung und zum Aufladen der meisten 19-VDC-Notebooks bis zu 90 W. Mit dieser Lösung brummt Ihr Notebook – und Ihre Produktivität – den ganzen Tag lang. Die Dockingstation unterstützt mehrere Host-Plattformen und-Marken für eine breite Kompatibilität mit Peripheriegeräten und Geräten.
Mit fünf USB 3.0-Anschlüssen (einer mit Stromversorgung zum Aufladen von Geräten und einer vom Typ C) sowie einem Audio In/Out-Anschluss für Lautsprecher, Mikrofone oder Kopfhörer lässt sie sich einfach an Ihre Workstation anpassen. Mit Wechselsteckern zum Aufladen für die Kompatibilität mit den meisten großen Notebookmarken.

**DOCK180EUZ:**
Nutzen Sie Ihre Workstation optimal mit zwei Ultra-High-Definition-Bildschirmen über diese USB-C Universal DV4K Dockingstation, die DisplayPort™ und HDMI unterstützt. Vier USB 3.0-Anschlüsse stehen für Workstation-Zubehör wie Maus und Tastatur zur Verfügung. Das Notebook und die Produktivität laufen den ganzen Tag auf Hochtouren, denn die Dockingstation bietet eine integrierte Stromversorgung und Ladefunktion für die meisten USB-C-Notebooks bis 60 W.
Die Dockingstation mit ihrem Keildesign spart auch Platz auf dem Schreibtisch und stützt das Notebook. Damit kombiniert die Dockingstation Leistung und Produktivität in kompakter Form. Kompatibel mit Thunderbolt™ 3.

**DOCK190EUZ:**
Durch Erweiterung des Notebook-Bildschirms auf bis zu zwei externe 4K Ultra HD-Monitore entstehen produktive, leistungsstarke Arbeitsbereiche. Die Targus universelle USB-C™- universelle DV4K-Docking Station mit 100 W Stromversorgung bietet die größte Kompatibilität für USB-C- und USB-A-Geräte aller Marken und Betriebssysteme und umfasst Thunderbolt™ 3-Geräte. Ein Schnellladegerät mit bis zu 100 W Leistung für alle USB-C-Geräte sowie ein universelles Ladegerät für ältere USB-A-Notebooks sind integriert. Zusätzliche USB-Anschlüsse für das Plug-in von Zubehör erweitern die Konnektivität von Notebooks.

**DOCK412EUZ:**
Erleichtern Sie Ihr Leben auf Geschäftsreisen mit der UUSB-C Travel Dock mit Power Pass-Through. Verwandeln Sie Ihren Laptop zu einem Arbeitsplatzrechner, indem Sie Peripheriegeräte an die zwei USB-A-Anschlüsse anschließen. Oder verbinden Sie Ihr Endgerät zu Präsentationszwecken schnell und unkompliziert mit bestehenden Konferenzsystemen. Mit der Docking Station können Sie beispielsweise Ihren Laptop mühelos mit einem Monitor sowie einer Tastatur und Maus verbinden. Darüber hinaus leitet die DOCK412EUZ auch den Strom von Ihrem Netzteil weiter (perfekt um zeitgleiches Laden zu ermöglichen, sofern Ihr Laptop nur über einen USB-C Anschluss verfügt!). Ein durchdachtes Kabelmanagement sorgt für Ordnung in Ihrer Tasche- legen Sie das Kabel hierzu einfach in die dafür vorgesehene Aussparung auf der Unterseite des Geräts.




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| TARGUS USB-A Docking Station W/PWR **OEM** | A | 29.11.1061 | a.A. |
| TARGUS Universal Docking Station USB-C DV4K mit Stromversorgung | B | 29.11.1103 | a.A. |
| TARGUS Universal DV4K Docking Station USB-C 100W Power DOCK190EUZ | C | 29.11.1151 | a.A. |
| TARGUS USB-C Alt-Mode D412 TravelDock | D | 29.11.1116 | a.A. |

## ROLINE USB zu HDMI Adapter für iOS/Android Smartphones

**Schließen Sie Ihr Smartphone/Tablet (Apple iOS/Android) per USB-Kabel über diesen Adapter und HDMI an einen Monitor oder Fernseher an und nutzen Sie ihn, um Ihren Smartphone-Bildschirm zu spiegeln, um Bilder und Videos darzustellen - mit Auflösungen von bis zu 1920x1080 @60Hz!**

- Schneller Video-Adapter, der iOS- bzw. Android-Multimedia-Anwendungen zu einem HDMI-Ausgang (bis zu 1080p) streamt
- Spiegelt das Display und überträgt die Audio-Signale des iPhones oder des Android-Smartphones zu einem HDMI-Monitor/-TV
- Unterstützt fast alle iOS und Android Geräte-Versionen
- Stromversorgung via USB Micro B Buchse (5VDC, max. 0.5A) möglich und aus unserer Sicht empfehlenswert
- Verbindung zum Smartphone über USB (Typ A Buchse)
- Benötigt die Nutzung einer App, die in den gängigen App-Stores heruntergeladen werden kann






roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB zu HDMI Adapter für iOS/Android Smartphones | 14.01.3419 | a.A. |

## VALUE Kfz-Smartphonehalter, Lüftungsgitter-Befestigung

**Praktische Halterung für Smartphones - für viele Auto-Typen geeignet dank der Befestigung am Lüftungsgitter**

- Für verschiedene Smartphones geeignet dank ausziehbarer Klammer (Breite ca. 5- 8cm; Höhe ca. 12- 16cm)
- Kugelgelenk erlaubt optimale Ausrichtung des Smartphones
- Kein Verkratzen durch gummierte Oberflächen
- Auch als Halterung für mobile Navigationsgeräte geeignet







Value

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Kfz-Smartphonehalter, Lüftungsgitter-Befestigung, schwarz | 19.99.1051 | a.A. |

## VALUE Flexibler Smartphonehalter mit KfZ-USB-Charger

**Praktische Kombination aus einer Halterung für Smartphones und einer USB-Ladestation**

- Smartphonehalter mit Schwanenhals
- Für verschiedene Smartphones geeignet dank ausziehbarer Klammer (Breite ca. 5- 8cm; Höhe ca. 12- 16cm)
- Kugelgelenk erlaubt optimale Ausrichtung des Smartphones
- Kein Verkratzen durch gummierte Oberflächen
- Einfaches Aufladen des Smartphones sowie von anderen Geräten mit USB-Eingang im Auto
- Auch als Halterung mit Spannungsversorgung für mobile Navigationsgeräte geeignet
- KFZ-Stecker als Basis
- Zwei USB Ausgänge, Typ A Buchse
- Eingangsspannung: DC 12V- 36V (mit Überspannungsschutz)
- Ausgangsspannung: 2x USB 5V / 2,1A





Value

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Flexibler Smartphonehalter mit KfZ-USB-Charger | 19.99.1050 | a.A. |

## ROLINE Kfz-Smartphone-Halter mit Induktionsladung, 10W

**Smartphone Halterung fürs Auto mit integrierter Induktions-Ladestation zum kabellosen Aufladen von QI-fähigen Smartphones - durch die im Ladegerät integrierte Spule kann das Gerät sehr schnell und effizient mit bis zu 10W geladen werden.**

- Lädt ein kompatibles Smartphone oder andere passende QI-Geräte mit bis zu 10W Leistung
- Ausziehbare Befestigungsklemmen
- Fixierbarer Teleskoparm (ca. 260° Drehbarkeit) und 360° Kugelgelenk für optimale Einstellbarkeit
- Zum Einsatz im Auto, um lästige Kabel nicht direkt am Smartphone anbringen zu müssen
- Sicherer Halt durch adhäsiven Saugnapf, mit Verriegelung am Fuß der Halterung
- Anschluss der Induktions-Ladestation über USB Typ A zu USB Typ C Kabel (Stecker/Stecker)
- Integrierte LED Anzeigen
- Lieferumfang: Kfz-Smartphone Halter mit integriertem Induktions-Lade-Pad, USB A-C Ladekabel, Bedienungsanleitung





roline® Designed for Professionals

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Kfz-Smartphone-Halter mit Induktionsladung, 10W | 19.11.1013 | a.A. |

## VALUE Kfz-Smartphonehalter magnetisch, Lüftungsgitter-Befestigung

**Praktische magnetische Halterung für Smartphones - dank der Befestigung am Lüftungsgitter für viele Auto-Typen geeignet**

- Besonders große, rechteckige Auflagefläche von circa 30x50 mm für sicheren, starken Halt Ihres Smartphones
- Gummierte Oberflächen und somit noch besserer Schutz vor Kratzern und Wegrutschen
- Auch als Halterung für mobile Navigationsgeräte geeignet
- Magnetische Metallplatte im Lieferumfang enthalten





Value

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Kfz-Smartphonehalter magnetisch, Lüftungsgitter-Befestigung | 17.99.1098 | a.A. |

## VALUE Kfz-Smartphonehalter magnetisch, Lüftungsgitter-Befestigung, drehbar

**Praktische magnetische Halterung für Smartphones - dank der Befestigung am Lüftungsgitter für viele Auto-Typen geeignet**

- Besonders große, rechteckige Auflagefläche von circa 30x50 mm für sicheren, starken Halt Ihres Smartphones
- Das integrierte Kugelgelenk erlaubt eine 360° Drehbarkeit und somit eine optimale Ausrichtung
- Gummierte Oberflächen und somit noch besserer Schutz vor Kratzern und Wegrutschen
- Auch als Halterung für mobile Navigationsgeräte geeignet
- Magnetische Metallplatte im Lieferumfang enthalten





Value

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Kfz-Smartphonehalter magnetisch, Lüftungsgitter-Befestigung, drehbar | 17.99.1099 | a.A. |

## DATAFLEX Addit Bento ergonomisches Schreibtischset

**Jetzt kann jeder die Vorteile eines aufgeräumten Schreibtischs und einer bequemen Haltung nutzen: Das ergonomische Addit Bento® Schreibtischset ist ein Komplettpaket mit vielseitig einsetzbaren Produkten, die aus einem attraktiven Schreibtisch einen ergonomischen und vor allem bequemen und praktischen Arbeitsplatz machen.**

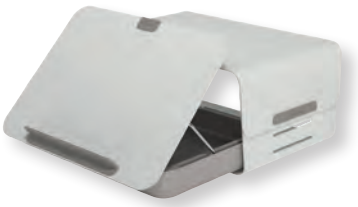
- Das ergonomische Schreibtischset umfasst die ergonomische Addit Bento® Toolbox und die höhenverstellbare Addit Bento® Monitorerhöhung
- Wird sie nicht mehr benötigt, lässt sich die Toolbox im Handumdrehen in der Monitorerhöhung verstauen und der Schreibtisch sieht sauber und aufgeräumt aus
- Ergonomische und praktische Vorteile für jeden Arbeitsplatz
- In der ergonomischen Addit Bento® Toolbox ist Platz für Ihre Büroutensilien, Dokumente (A4) und Geräte (bis 12“). Außerdem kann sie als Notebookständer, Tabletständer oder In-line-Dokumentenhalter verwendet werden
- Die verstellbare Addit Bento® Monitorerhöhung aus robustem Stahl mit einer langlebigen, matten Pulverbeschichtung ist für Monitore von bis zu 20 kg geeignet

**DATAFLEX Addit Bento Toolbox**
Nach dem Vorbild der japanischen Lunchbox bietet die ergonomische Addit Bento® Toolbox Platz für Ihre persönlichen Utensilien. Gleichzeitig dient sie als ergonomische Halterung Ihrer bevorzugten Geräte oder Dokumente- egal, ob Sie an Ihrem Schreibtisch im Büro oder zu Hause arbeiten.

- Ergonomische und praktische Vorteile für jeden Arbeitsplatz
- Ausgezeichnet für das Hotdesking und Agile Working geeignet
- Als Notebookständer, Tabletständer oder In-line-Dokumentenhalter zu verwenden
- Ihre Büroutensilien, Dokumente (DIN A4) und Geräte (bis zu 12“) sind ordentlich verstaut
- Geformte Silikoneinlagen schützen den Inhalt
- Der Deckel kann in 4 ergonomische Neigungswinkel verstellt werden und ist höhenverstellbar von 134- 240 mm
- Für Notebooks bis 15“ geeignet
- Mit einer cleveren magnetischen Schnappstützleiste
- Ausgezeichnet in Kombination mit Addit Bento® Monitorerhöhungen
- Max. Tragvermögen 6 kg
- Abmessungen (B x T x H): 355 x 250 x 50- 240 mm

**DATAFLEX Addit Bento verstellbare Monitorerhöhung**
Attraktives Design, das schlicht und gleichzeitig effektiv ist: Diese höhenverstellbare Addit Bento® Monitorerhöhung verbessert Ihre Körperhaltung, indem der Monitor auf Augenhöhe angehoben wird. Die Gummifüße sorgen für sicheren Stand und schützen Ihren Schreibtisch vor Kratzern.

- Geeignet für Monitore bis 20kg
- Aus robustem Stahl mit einer langlebigen matten Pulverbeschichtung
- Ausgezeichnet in Kombination mit der ergonomischen Addit Bento® Toolbox
- 3 Höheneinstellungen: 110, 135 und 160 mm
- Abmessungen (B x T x H): 381 x 260 x 110- 160 mm















| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DATAFLEX Addit Bento ergonomisches Schreibtischset, weiß | 17.03.1085 | a.A. |
| DATAFLEX Addit Bento ergonomisches Schreibtischset, schwarz | 17.03.1086 | a.A. |
| DATAFLEX Addit Bento Toolbox, weiß | 17.03.1081 | a.A. |
| DATAFLEX Addit Bento Toolbox, schwarz | 17.03.1082 | a.A. |
| DATAFLEX Addit Bento verstellbare Monitorerhöhung, weiß | 17.03.1083 | a.A. |
| DATAFLEX Addit Bento verstellbare Monitorerhöhung, schwarz | 17.03.1084 | a.A. |

## Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!

## ROLINE Universal Tablethalterung, VESA kompatibel, flexibel

**Halterung für z.B. Tablets/iPads und E-Book-Reader - perfekt einsetzbar für jede Gelegenheit durch die Montagefunktion via VESA 75 oder ganz einfach durch Schrauben, als Standfuß oder durch die magnetische Auflage auf der Rückseite der Halterung z.B. an einem Kühlschrank!**

- Kann verschiedene Tablet-Größen aufnehmen: 18 cm bis 25,65 cm (7 „-10,1“)
- Anti-Rutschauflage auf der Innenseite der Halterung
- Nutzbar für hochkant (Portrait) oder quer (Landscape) aufgestellten Bildschirm; perfekt zum Browsen, Lesen, Filme schauen oder jede andere gängige Multimedia-Anwendung
- Wandbefestigung des Halters mittels Schrauben an einer bestehenden VESA 75 Halterung oder direkt an der Wand durch die beiden Schraublöcher auf der Halterungs-Rückseite
- Die beiden zusätzlichen Magnetstreifen auf der Halterungs-Rückseite sorgen außerdem für universelle Nutzbarkeit, zum Beispiel an Kühlschränken
- VESA 75 x 75 mm
- Abmessungen: max. 265 x 140 x 14 mm
- Farbe: weiss



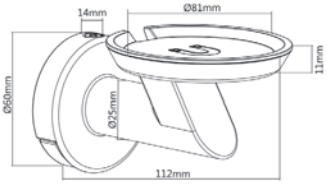


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Universal Tablethalterung, VESA kompatibel, flexibel, weiss | 17.03.0029 | a.A. |

## VALUE Wandhalterung für Smart Speaker

**Auf dem riesigen Markt für Smart Speaker bietet diese Wandhalterung die perfekte Möglichkeit zur Unterbringung Ihrer Geräte - von Amazon Echo bis zum Apple Homepod!**

- Entwickelt für Smart Speaker wie zum Beispiel Google Home, Amazon Echo oder den Apple Homepod
- Platzsparende Organisation- es integriert nahtlos all Ihre Smart Speaker in Ihr Zuhause, ohne dass diese im Weg stehen.
- Die Stabilität des Lautsprechers auf der soliden Stahlhalterung wird durch eine Magnetplatte auf der Unterseite des Lautsprechers unterstützt.
- Stahl, schwarze Pulverbeschichtung / Aluminium
- Das offene, schwebende Design hält Mikrofon und Lautsprecher völlig frei und sorgt so für ein ausgewogenes Klang- und Sprecherlebnis.
- Material: Stahl, Aluminium, Kunststoff
- Tragfähigkeit: 2kg








| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Wandhalterung für Smart Speaker | 17.99.1327 | a.A. |

## VALUE Halterungen für Tablet

- Wand-/Unterschrank-Halterung bzw. Tischhalterung (max. 80mm) passend für die meisten Tablets wie iPads (Modell 1, 2, 3, 4, Air und Air 2), Samsung Galaxy 10.1 und Tab 2
- 360°-Drehung der Halterung für Hoch-und Querformat Anzeige
- Flexibler Winkel zwischen den beiden unteren Fixiergreifer
- Einstellbare Länge des oberen Fixiergreifers
- Schwenkarme mit einer Länge von 120mm
- Silikonkappen am Ende der Fixiergreifer schützen Ihr Tablet optimal von Kratzern




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE Wand-/Unterschrankhalter für iPad, Ebook, Tablet, 4 Gel. | A | 17.99.1150 | a.A. |
| VALUE Tischhalter für iPad, Ebook, Tablet, 4 Gelenke | B | 17.99.1151 | a.A. |

## VALUE KFZ-Kopfstützen Halterung für Tablet

- Kfz-Kopfstützen-Halterung für iPad 1/2/3/4/Air/Air2, 8.9"-10.4" Galaxy und andere Tablets
- Stufenlos verstellbare Befestigung: Für einen Abstand der Kopfstützen-Stangen von 156mm bis 186mm
- Max. Durchmesser der Kopfstütze Stifte: 16mm
- 360°-Drehung ermöglicht Hoch- und Querformat Ansicht
- Einfache und sichere Befestigung
- Material: Stahl + Kunststoff



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE KFZ-Kopfstützen Halterung für Tablet | 17.99.1152 | a.A. |

## VALUE Wand-/Unterschrankhalter für Tablet

**Wand / Unterschrank-Halterung passend für die meisten Tablets wie iPads, Samsung Galaxy 10.1 und Tab 2 usw.**

- 360°-Drehung der Halterung in Hoch- oder Querformat
- Schwenkarme aus Aluminium mit einer Länge von 120 bzw. 190 mm
- Silikonkappen am Ende der Fixiergreifer schützen Ihr Tablet optimal vor Kratzern
- Einstellbare Länge: 128-224mm
- Drehachse des Panels: 360 °
- Drehachse der Arme: 0°- 170°, - 40°- +180°
- Material: Aluminium/ Stahl/ Kunststoff



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Wand-/Unterschrankhalter für iPad, Tablet, 4 Gelenke | 17.99.1158 | a.A. |

## ROLINE Wandhalterung für Tablets

MEDICAL Environment

**Wandhalterung für die meisten Tablets**

- Passend z.B. für iPads (Modell 1, 2, 3, 4, Air und Air 2), Samsung Galaxy 10.1 und Tab 2
- 360°-Drehung der Halterung in Hoch- oder Querformat
- Flexibler Winkel zwischen den beiden unteren Fixiergreifern von 36° ~ 180°
- Einstellbare Länge des oberen Fixiergreifers von 26-64mm
- Schwenkarme aus Aluminium mit einer Länge von 120mm
- Silikonkappen am Ende der Fixiergreifer schützen Ihr Tablet optimal vor Kratzern (Neigungswinkel von ± 30°)
- Drehachse des Panels: ± 125 °
- Drehachse der Arme: ± 100 °
- Material: Aluminium/Stahl/Kunststoff



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Wandhalterung für Tablets, 4 Gelenke | 17.03.0023 | a.A. |

## VALUE Smartphone-/Tablet-Sicherung

- Flexibel einsetzbare Sicherung für verschiedenste Anwendungsfälle; einsetzbar z.B. in Geschäften oder auf Messen
- Für alle Smartphones und auch Tablets geeignet
- Einfache Anwendung:
  - Sicherungsplatte aus Metall mit integriertem „Sicherheits-Loch" wird auf das Gerät geklebt
  - Das Stahlkabel wird um Möbelteile oder ähnliches und durch die Schlaufe gezogen
  - Das Schloss wird in das „Sicherheits-Loch" gesteckt und abgeschlossen
- Stahlkabel (4mm dick, 1,60m lang) mit schwarzer PVC-Ummantelung
- Lieferumfang: 1x Sicherungsplatte (45x45mm) mit integriertem „Sicherheits-Loch", 1x Klebeplatte, 1x Stahlkabel, 2x Schlüssel



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Smartphone-/Tablet-Sicherung mit Schlüssel | 19.99.3025 | a.A. |

## VALUE Notebook-Sicherung mit Schlüssel

MEDICAL Environment

- Flexibel einsetzbare Sicherung
- Für alle Notebooks mit „Sicherheits-Loch“ geeignet
- Einfach anzubringen: Stahlkabel um Möbelteile oder ähnliches und durch Schlaufe ziehen, das Schloss am „Sicherheits-Loch“ anbringen und verschliessen
- Stahlkabel (4mm dick) von 1,90m Länge mit PVC-Ummantelung



Value

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Notebook-Sicherung mit Schlüssel | 19.99.3022 | a.A. |

## KENSINGTON Slim Microsaver

- Der Industriestandard für Notebook-Sicherheit
- Der patentierte T-Kupplungs-Mechanismus passt bei 98% aller Notebooks in einen eingebauten Kensington Sicherungsschlitz
- Von allen großen Notebook-Herstellern empfohlen
- Kabellänge 1,8 m





Kensington

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| KENSINGTON Slim Microsaver | 19.08.3032 | a.A. |

## VALUE / ROLINE USB 2.0 Ladekabel, Micro B - Micro B, ST/ST

**Ladekabel für Mobilgeräte mit USB Micro B Anschluss**

- Zum Laden eines Mobilgerätes (Smartphone, Tablet) mit einem anderen Mobilgerät oder USB-Ladegerät
- USB Kabel mit zwei USB Micro B Steckern
- Nur Ladefunktion, keine Datenübertragung
- Farbe: schwarz
- Länge: 0,3m






roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 2.0 Ladekabel, Micro B - Micro B, ST/ST, 0,3m | 11.99.8307 | a.A. |
| ROLINE USB 2.0 Ladekabel, Micro B - Micro B, ST/ST, 0,3m | 11.02.8307 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 LED Ladekabel, Typ A - Micro B

**Ladekabel für USB-Geräte mit USB Micro B-Anschluss.**
**LED Lichteffekt zeigt an, ob Ihr Gerät geladen wird (rotes Licht) oder fertig geladen ist (blaues Licht).**

- In Verbindung mit einem USB-Ladegerät einsetzbar
- USB Kabel mit einem USB Typ A Stecker auf 1x USB Micro B
- Für Ladefunktion optimiert (Datentransfer möglich)
- Farbe: schwarz





roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 LED Ladekabel, A - Micro B, ST/ST, 1,0 m | 11.02.8318 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Y-Kabel

- USB 2.0 Kabel mit OTG-Unterstützung zum Anschluss von USB-Peripherie an mobile Geräte mit USB 2.0 Micro B Buchse
- Dient auch als Kabel zur Spannungsversorgung einer externen HD oder eines vergleichbaren Peripheriegeräts mit USB-Anschluss von z.B. einem PC





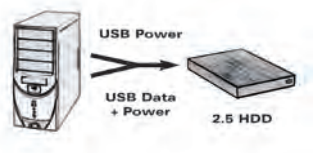

roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Y-Kabel, 2x Typ A (ST / BU) - Micro B ST, 1m | 19.08.1009 | a.A. |

## ROLINE USB 3.0 Y-Kabel

- Spannungsversorgungskabel zur Einspeisung in Mobiltelefon, MP3-Player, externe HD und ähnliche Geräte die über USB-Buchsen versorgt werden






roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.0 Y-Kabel, 2x Typ A ST - Micro B ST, 1,8m | 19.08.1008 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## VALUE USB Charger mit Euro-Stecker (EU+UK)

**Zu gleichzeitigen Aufladen oder als Spannungsversorgung von 2 Geräten über deren USB-Eingang.**
Zum Beispiel: MP3 Player, Handy, externes HD-Gehäuse und andere Geräte.
- Power Adapter mit 2 USB Buchsen und 2 Adapter (EU+UK)
- Einfache Handhabung zuhause oder unterwegs





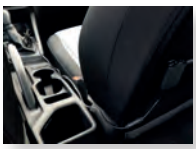
**Technische Daten**
- Steckernetzteil mit zwei USB Ausgängen, Typ A Buchse
- Eingangsspannung: 100- 240V AC, 50- 60Hz
- Ausgangsspannung: 5VDC
- Ausgangsleistung: 10W (2.1A)
- Abmessung: 42 x 42 x 25 mm

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB Charger mit Euro-Stecker (EU+UK), 2 Port, 10W | 19.99.1061 | a.A. |

## VALUE Car Charger mit 2+2 USB 2.0 Ports

**USB-Ladegerät zum schnellen Aufladen von bis zu vier Geräten im Auto**
- Zwei Ports vorn (wo das Ladegerät eingesteckt wird) und zwei Ports am Verlängerungskabel für die Rücksitze
- Perfekt als Begleiter auf langen Fahrten, zum Beispiel in den Urlaub, da alle Geräte simultan geladen werden können
- Jeder der USB 2.0 Ports ist mit einer LED Anzeige ausgestattet
- Das Kabel mit den beiden Anschlüssen für den Rücksitz verfügt über ein etwa 1,8 m langes Kabel mit einem Clip zur einfachen und sicheren Befestigung hinter den Vordersitzen
- Leistung: 48 W (4x 5V DC, 2.4A)
- Smart IC: misst die maximal mögliche Leistungszufuhr, je nach Gerät
- Material: ABS+PC





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Car Charger mit 2+2 USB 2.0 Ports, schwarz | 19.99.1063 | a.A. |

## VALUE USB Charger mit Euro- bzw. KFZ-Stecker

- Steckernetzteil mit Euro- bzw. KFZ-Stecker 2 USB Ausgängen (Typ A Buchse)
- Für Geräte die eine externe Stromversorgung über USB benötigen oder zum Laden von z.B. MP3-Playern, Handys, externen HD-Gehäusen oder mobilen Navigationsgeräten
- Einfache Handhabung für zuhause oder unterwegs









| Technische Daten: | 19.99.1064 | 19.99.1059 |
|---|---|---|
| Eingang: | 100-240 V AC, 50-60 Hz | 12-24 V DC |
| Ausgang: | 2x USB Typ A Buchse | 2x USB Typ A Buchse |
| Leistung: | 10W (5VDC;2A) | 10W (5VDC;2,1A) |
| Abmessungen (HxBxT): | 46x28x85mm | 33x35mm |

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE USB Charger mit Euro-Stecker, 2 Port, 10W | A | 19.99.1064 | a.A. |
| VALUE USB Charger mit KFZ-Stecker, 2 Port, 10W | B | 19.99.1059 | a.A. |

## ROLINE USB Charger mit KFZ-Stecker

- KFZ-Stecker mit 2 USB Ausgängen (Typ A Buchse)
- Für Geräte die eine externe Stromversorgung über USB benötigen oder zum Laden von z.B. MP3-Playern, Handys, externen HD-Gehäusen oder mobilen Navigationsgeräten
- Einfache Handhabung für unterwegs







| Technische Daten: | 19.07.1054 | 19.07.1055 |
|---|---|---|
| Eingang: | 12-24 V DC | 12-24 V DC |
| Ausgang: | 2x USB Typ A Buchse | 2x USB Typ A Buchse (seitlich) |
| Leistung: | 15,5W (5VDC;3,1A) | 15,5W (5VDC;3,1A) |
| Abmessungen (HxBxT): | 33 x 60 mm | 38 x 75 mm |

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE USB Charger mit KFZ-Stecker, 2 Port, 15W | A | 19.07.1054 | a.A. |
| ROLINE LED USB Charger mit KFZ-Stecker, 2 Port, 15,5W | B | 19.07.1055 | a.A. |

## VALUE USB QC3.0 Charger mit Euro-Stecker, 1 Port, 18W

**1-Port-USB-Ladegerät mit Unterstützung von Quick Charge 3.0 und mit maximal 18W für die Stromversorgung eines Smartphones/Tablets, einer externen SSD/HDD oder von anderen Geräten**
- Zum Aufladen oder als Spannungsversorgung eines Geräts über dessen USB-Eingang
- Ladegerät mit einer USB Typ A Quick Charge 3.0 Buchse
- Mattschwarzes PVC-Gehäuse und Euroflachstecker

**Technische Daten**
- Steckernetzteil mit einem USB Ausgang, Typ A Quick Charge 3.0 Buchse
- Eingangsspannung: 100- 240V AC, 50- 60Hz
- Ausgangsspannung: 3,6-6,5 V DC, 6,5-9 V DC, 9 12 V DC
- Ausgangsleistung: 18W (3A, 2A, 1,5A)
- Abmessung: 48 x 28 x 84 mm



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB QC3.0 Charger mit Euro-Stecker, 1 Port, 18W | 19.99.1090 | a.A. |

## VALUE USB Charger mit Euro-Stecker, 2-Port (1x QC3.0, 1x USB C), 33W

**2-Port USB Ladegerät, 1x QC3.0 (Quick Charge) Typ A mit maximal 18W und 1x USB Typ C (5V DC, 3A) für die Stromversorgung mehrerer Geräte gleichzeitig.**
- Zum Aufladen oder als Spannungsversorgung von bis zu zwei Geräten über deren USB Eingänge
- Perfekte Ergänzung für Ihren Wireless Charger, da im Lieferumfang häufig keine Steckernetzteile enthalten sind
- Ladegerät mit einer Quick Charge 3.0 USB Typ A und einer USB Typ C Buchse
- Mattschwarzes PVC Gehäuse und Euroflachstecker

**Technische Daten**
- Steckernetzteil mit zwei Ausgängen, 1x QC3.0 USB Typ A, 1x USB Typ C
- Eingangsspannung: 100- 240V AC, 50- 60Hz
- Ausgangsspannung: 5V DC, 3A (USB Typ C); 3,6-6,5 V DC, 3A, 6,5-9 V DC, 2A, 9-12 V DC, 1,5A (QC 3.0)
- Ausgangsleistung: 33W
- Abmessung: 48 x 28 x 84 mm



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB Charger mit Euro-Stecker, 2-Port (1x QC3.0, 1x USB C), 33W | 19.99.1091 | a.A. |

## ROLINE USB QC Charger mit KFZ-Stecker, 2 Port (A + C), 12W

**Für ein einfaches und schnelles Aufladen von Smartphones, MP3-Playern oder anderen USB-Geräten im Auto - auch als Spannungsversorgung für mobile Navigationsgeräte. Mit Quick Charge Funktion.**

- 1x USB Typ A Buchse und 1x Typ C Buchse
- KFZ-Stecker
- Eingangsspannung: DC 12V- 24V
- Ausgangsspannung: 3.6V – 6V 3A / 6.1V – 9V 2A / 9.1V – 12V 1.5A
- Ausgangsleistung: 18W
- Unterstützt Quick Charging nach QC 3.0
- Abmessungen: 33 x 68 mm



roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB QC Charger mit KFZ-Stecker, 2 Port (A + C), 12W | 19.07.1053 | a.A. |

## Weltreise-Adapter Schutzkontakt

**Reisestecker-Adapter mit Schutzkontaktsystem, einsetzbar rund um den Globus.**

- Länderadapter sind beliebig austauschbar
- Einfache Handhabung durch länderspezifisches Farbleitsystem
- Max. Belastbarkeit: 16A / 230V~
- TÜV / GS geprüft
- Schutzklasse 1

**Stecker für**

- Rot: Schweiz, Liechtenstein
- Grün: Italien, Griechenland, Chile
- Blau: England, Irland, Mittlerer Osten, Commonwealth, Afrika, Asien
- Schwarz: USA, Kanda, Mittel- und Südamerika, Ostasien, Japan, GUS
- Gelb: Australien, Neuseeland, teilweise China






BACH MANN

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Weltreise-Adapter Schutzkontakt | 19.07.1100 | a.A. |

## VALUE Induktions-Lade-Pad für Mobilgeräte, 10W

**Wireless Charging Pad zum kabellosen Aufladen von QI-fähigen Smartphones per Induktion - durch die im Ladegerät integrierte Spule mit bis zu 10W kann das Gerät sehr schnell und effizient geladen werden.**

- Lädt ein kompatibles Smartphone oder ein anderes passendes QI-Gerät mit bis zu 10W Leistung
- Plug & Play- Kein Treiber notwendig
- Zum Einsatz beispielsweise am Arbeitsplatz im Büro oder auch zu Hause
- Integrierte LED Anzeige
- Farbe: Schwarz/Weiß
- Lieferumfang: Qi-Ladestation, Bedienungsanleitung

Qi wireless charging:Qi ist ein Schnittstellenstandard für induktive Energieübertragung (wireless charging) des „Wireless Power Consortium". Mitglieder dieses Konsortiums sind u.a. Firmen wie Apple, HTC, Samsung, Sony und viele andere.Funktionsweise des kabellosen Aufladens: Zum induktiven Laden werden zwei Geräte benötigt, ein Empfänger (ein Smartphone z.B.) und ein Sender (Ladestation). Die Stromübertragung findet über Spulen statt, die ein Magnetfeld erzeugen. Über dieses Magnetfeld kann das Smartphone Energie aufnehmen und dadurch den integrierten Akku aufladen.



Value

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Induktions-Lade-Pad für Mobilgeräte, 10W | 19.99.1011 | a.A. |

## ROLINE Mausmatte mit Induktions-Ladefläche, 10W

**Mausmatte mit Induktions-Ladefläche zum kabellosen Aufladen von Smartphones und Mäusen - durch die im Mauspad integrierte Spule mit bis zu 10W kann das Gerät sehr schnell und effizient geladen werden.**

- Lädt ein kompatibles Smartphone oder andere passende QI-Geräte, wie Mäuse, die induktives Laden unterstützen
- Eine Ladespule für bis zu 10W Leistung
- Plug & Play, keine zusätzliche Softwareinstallation notwendig
- Perfekt geeignet fürs Büro, das Home Office oder den mobilen Arbeitsplatz
- Integrierte LED Anzeige
- Schwarzes Mauspad mit lederartiger Oberfläche



NEW

roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Mausmatte mit Induktions-Ladefläche, 10W, schwarz | 19.11.1014 | a.A. |

## ROLINE USB Charger mit C5 Anschluss, 1x USB Typ C Port, 65W

**Perfekt für unterwegs zum Aufladen oder als Spannungsversorgung von USB-C Geräten weltweit.**
**Einfach Stromkabel mit C6 Stecker und länderspezifischem Anschluss in die C5 Buchse des USB-Ladegerätes stecken.**

- Zum Laden von Geräten mit USB Typ C Buchse wie MacBooks, Ultrabooks, Notebooks, Laptops, NUCs, Tablets oder gar Smartphones
- Perfekt für unterwegs: einfach ein beliebiges Kabel mit C6 Stecker und länderspezifischem Anschluss verwenden
- Unterstützt USB PD (Power Delivery) Funktion am Ausgangsport
- Schutz: Strom- / Kurzschluss- / Überspannungsschutz
- Kompaktes Design, schwarzes Gehäuse und Kabel
- Eingang: 100- 240V AC, 50-60Hz
- Ausgang: 5V-3A, 9V-3A, 12V-3A, 15V-3A, 20V-3,25A (max. 65 W)






NEW

roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB Charger mit C5 Anschluss, 1x USB Typ C Port, 65W | 19.11.1034 | a.A. |

## ROLINE USB Ladestation 5 Ports + Induktions-Lade-Pad für Mobilgeräte, 10W

**5-Port Ladestation mit 1x Quick Charge 3.0, 1x Typ C und einem zusätzlichen Induktions-Lade-Pad für QI-fähige Geräte - die integrierte Spule mit bis zu 10W ermöglicht ein sehr schnelles und effizientes Laden des Gerätes!**

- 5+1 Ladestation: 1x Quick Charge 3.0, 1x USB Typ C, 3x USB Typ A und ein Induktions-Lade-Pad für optimale Kompatibilität zu allen Geräten und Standards
- Das Induktions-Lade-Pad lädt ein QI-kompatibles Smartphone oder ein anderes passendes QI-Gerät kabellos auf
- 10W Leistung über Wireless Charging
- Das Pad ist über zwei Kontakte mit der Plattform verbunden und kann bei Bedarf abgenommen und mittels USB Micro B Buchse wieder mit einer Stromquelle verbunden werden- für optimale Erreichbarkeit
- Zum Einsatz zu Hause, am Point of Sale (POS), im Restaurant, Büro, in der Praxis oder überall sonst, wo Tablets oder Smartphones hochverfügbar sein müssen



NEW

roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB Ladestation 5 Ports + Induktions-Lade-Pad, 10W | 19.11.1012 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## ROLINE Induktions-Lade-Ständer für Mobilgeräte

**Ständer zum kabellosen Aufladen (Induktion) eines passenden Smartphones oder kleineren Tablets nach dem Qi-Standard. Durch die zwei im Ladegerät integrierten Spulen mit bis zu 10W kann ein Smartphone hochkant stehend oder quer liegend aufgeladen werden.**

- Lädt ein kompatibles Smartphone oder ein anderes, passendes Qi-Gerät auf
- Zwei Ladespulen für bis zu 10W Leistung: lädt Smartphones hochkant („Portrait"-modus) oder quer („Landscape"-Modus)
- Plug & Play- Kein Treiber notwendig
- Zum Einsatz beispielsweise am Arbeitsplatz im Büro oder auch zuhause
- Integrierte LED Anzeige
- Farbe: schwarz
- Lieferumfang: Qi-Ladestation, USB Ladekabel, Bedienungsanleitung

**Funktionsweise des kabellosen Aufladens:** Zum induktiven Laden werden zwei Geräte benötigt, ein Empfänger (ein Smartphone z.B.) und ein Sender (Ladestation). Die Stromübertragung findet über Spulen statt, die ein Magnetfeld erzeugen. Über dieses Magnetfeld kann das Smartphone Energie aufnehmen und dadurch den integrierten Akku aufladen.



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Induktions-Lade-Ständer für Mobilgeräte, 10W | 19.11.1010 | a.A. |

## ROLINE Induktions-Lade-Pad für Mobilgeräte

**Wireless Charging Pad zum kabellosen Aufladen (per Induktion) von Qi-fähigen Smartphones - durch die im Ladegerät integrierte Spule mit bis zu 10W kann das Gerät sehr schnell und effizient geladen werden.**

- Lädt ein kompatibles Smartphone oder andere passende Qi-Geräte
- Eine Ladespule für bis zu 10W Leistung
- Plug & Play- Kein Treiber notwendig
- Zum Einsatz beispielsweise am Arbeitsplatz im Büro oder auch zuhause
- Integrierte LED Anzeige
- Farbe: weiß
- Lieferumfang: Qi-Ladestation, USB Ladekabel, Bedienungsanleitung

**Funktionsweise des kabellosen Aufladens:** Zum induktiven Laden werden zwei Geräte benötigt, ein Empfänger (ein Smartphone z.B.) und ein Sender (Ladestation). Die Stromübertragung findet über Spulen statt, die ein Magnetfeld erzeugen. Über dieses Magnetfeld kann das Smartphone Energie aufnehmen und dadurch den integrierten Akku aufladen.



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Induktions-Lade-Pad für Mobilgeräte, 10W | 19.11.1011 | a.A. |

## ROLINE USB Charger mit bis zu 6 Ports

**Zum Aufladen oder als Spannungsversorgung von bis zu 6 Geräten über deren USB-Eingänge.**
Für zum Beispiel: MP3 Player, Smartphone, externes HDD-Gehäuse und andere Geräte.

- Power Adapter mit 1 / 2 / 4 / 6 USB Buchsen
- Einfache Handhabung – zuhause oder unterwegs
- Nur bei 19.11.1027/1028/1030/1031: Inklusive abnehmbarem Anschlusskabel
- Ein- / Ausgangsspannung: 100 – 240V AC / 5V DC



C



D

| Technische Daten: | Typ | Anschlüsse | Ausgangsleistung | Quick Charge |
|---|---|---|---|---|
| 19.11.1025 | Steckernetzteil | 1x USB Typ A BU | bis 16 W | QC 2.0 |
| 19.11.1024 | Steckernetzteil | 1x USB Typ A BU | bis 24 W | QC 3.0 |
| 19.11.1029 | Steckernetzteil | 1x USB Typ C BU | bis 65 W | -- |
| 19.11.1026 | Steckernetzteil | 2x USB Typ A BU | bis 24 W | -- |
| 19.11.1032 | Steckernetzteil | 1x USB Typ A BU<br>1x USB Typ C BU | bis 49,5 W | QC 3.0 |
| 19.11.1033 | Steckernetzteil | 3x USB Typ A BU | bis 36 W | 1 Port QC 3.0 |
| 19.11.1027 | Ladegerät mit Kabel | 3x USB Typ A BU<br>1x USB Typ C BU | bis 40 W | -- |
| 19.11.1030 | Ladegerät mit Kabel | 5x USB Typ A BU<br>1x USB Typ C BU | bis 60 W | 1 Port QC 3.0 |
| 19.11.1031 | Ladegerät mit Kabel | 3x USB Typ A BU<br>1x USB Typ C BU | bis 40 W | 1 Port, QC 3.0 |



| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE USB Charger mit Euro-Stecker, 1 Port, QC, 12W | A | 19.11.1025 | a.A. |
| ROLINE USB Charger mit Euro-Stecker, 1 Port QC3.0, 24W | B | 19.11.1024 | a.A. |
| ROLINE USB Charger mit Euro-Stecker, 1x USB Typ C Port, 65W | C | 19.11.1029 | a.A. |
| ROLINE USB Charger mit Euro-Stecker, 2 Port, 24W | D | 19.11.1026 | a.A. |
| ROLINE USB Charger mit Euro-Stecker, 2Port, 1x QC3.0 + 1x C (PD), 49,5W | E | 19.11.1032 | a.A. |
| ROLINE USB Charger mit Euro-Stecker, 3 Port, 36W | F | 19.11.1033 | a.A. |
| ROLINE USB Charger 4 Port (3x USB + 1x USB C), max. 40W | G | 19.11.1027 | a.A. |
| ROLINE USB Charger 6 Port **(4x USB A, 1x USB C, 1x USB A QC3.0), max. 60W** | H | 19.11.1030 | a.A. |
| ROLINE USB Charger 4 Port (3x USB + 1x USB C), max. 40W | J | 19.11.1031 | a.A. |

## VALUE USB Ladestation

MEDICAL Environment

**Zum gleichzeitigen Aufladen von bis zu 7 Geräten via USB, zum Beispiel Smartphones, Tablets, eReader und viele andere Geräte.**

- Bietet 7 USB Buchsen (5x Typ A, 1x QC3.0, 1x Typ C)
- Einfache Handhabung zu Hause oder unterwegs; die meisten Smartphones und Tablets passen (auch mit Hülle) in die Halterungen auf dem Gerät.
- Anschlusskabel (1,2m) abnehmbar. (IEC320 C7 auf Euroflachstecker)
- Überspannungsschutz auf jedem Port
- Smart-Lade-Funktion: Stellt den Ladebedarf jedes angeschlossenen Geräts fest und lädt- gesteuert- nach
- Das Netzteil, Kabel und die dazugehörigen Halteschienen können platzsparend und sicher im Gehäuse verstaut werden

**Technische Daten**

- Ladegerät mit Stromnetz-Eingang und sieben USB Ausgängen, davon 5x Typ A Buchse, 1x QC3.0, 1x Typ C
- Eingangsspannung: 100- 240V AC, 50- 60Hz
- Ausgangsspannung: 5x Typ A DC 5V 1,5A/2.4A; 1x QC3.0 DC 3.6V- 5V / 2A, 5.2V- 9V / 2A, 9.2V- 12V /1.5A; 1x Typ C 5V 3A
- Lieferumfang: USB Charger, Netzkabel, Netzteil







Value

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB Ladestation, 7 Ports | 19.99.1069 | a.A. |

## ROLINE USB Ladestationen

MEDICAL Environment

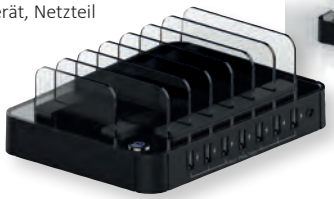
**Zu gleichzeitigen Aufladen oder als Spannungsversorgung von 5/7 Geräten über deren USB-Eingang, zum Beispiel: MP3 Player, Handy, externes HDD-Gehäuse und andere Geräte.**

- Power Adapter mit 5/7 USB Buchsen (Typ A)
- Einfache Handhabung zuhause oder unterwegs
- Ideal für Zuhause oder das Büro
- Überspannungsschutz an jedem Port
- Intelligenter Ladevorgang dank integriertem Chipsatz
- Spannungsversorgung (mitgeliefertes Netzteil): 19.07.1050 19VDC; 3.4A // 19.07.1051- 19VDC; 4A
- Ausgang: 5x 2.4A / 7x 2.4A
- Lieferumfang: USB-Ladegerät, Netzteil



A





B

| Technische Daten: | 19.07.1050 | 19.07.1051 |
|---|---|---|
| Anzahl Ports: | 5 | 7 |
| Anschlüsse Geräte: | 5x USB Typ A, Buchse | 7x USB Typ A, Buchse |
| Eingangsspannung: | 100- 240V AC, 50- 60Hz | 100- 240V AC, 50- 60Hz |
| Ausgangsspannung: | 5VDC | 5VDC |
| Ausgangsleistung: | 5x 5V DC 2.4A | 7x 5V DC 2.4A |
| Farbe: | schwarz | schwarz |
| Material (Gehäuse): | Kunststoff | Kunststoff |

roline® Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE USB Ladestation, 5 Ports | A | 19.07.1050 | a.A. |
| ROLINE USB Ladestation, 7 Ports | B | 19.07.1051 | a.A. |

## ROLINE Schutzkontakt-Steckdose mit USB Charger

**Wand-Steckdose mit Schutzkontakt-Buchse und 2 Ports USB Typ A**

- 2x 5V DC USB Ladeports zum Aufladen von Handy, MP3-Player etc.
- Schutzkontakt-Dose mit Kinderschutz
- LED Power-Anzeige
- Max. Belastung 16A 230V
- Schlagfester Kunststoff






roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Schutzkontakt-Steckdose mit USB Charger 2fach | 19.07.1616 | a.A. |

## FORTRON/SOURCE Notebook Universal-Netzteile/ Car Adapter

- NB 120 full range / 19V / 6,32A
- CAR 120 DC (9-32V/15A) / 19V / 6A- für Auto / Caravan / LKW
- 8 Steckerkombinationen
- kompatibel zu ACER, ASUS, BENQ, COMPAQ/HP, DELL, GATEWAY, HITACHI, IBM, MEDION, MSI, SONY, TOSHIBA und anderen Notebooks
- Abmessungen: 167 x 65 x 37 mm (FSP-NB120), 150 x 76 x 30 mm (FSP-CAR120)




A



B



**Steckerkombinationen:**

| Innen | Außen | Länge |
|---|---|---|
| 6,50 | 4,3*1,4 | 9,50 |
| 6,30 | 3,00 | 12,00 |
| 5,50 | 2,50 | 12,00 |
| 5,50 | 2,10 | 12,00 |
| 4,75 | 1,70 | 9,50 |
| 5,50 | 1,70 | 12,00 |
| 7,40 | 5,0 | 12,00 |
| 7,90 | 5,60 | 12,00 |

FSP GROUP
FORTRON/SOURCE

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| FSP-NB120 Notebook Universal-Netzteil 120W | A | 19.10.2310 | a.A. |
| FSP-CAR120 Notebook Universal-Auto-Adapter 120W | B | 19.10.2024 | a.A. |

## Xilence Universal Notebook Charger

Dem neuen leichten und extrem schmalen Xilence Notebooknetzteil sieht man sein kraftvolles Inneres kaum an. Dennoch liefert das schlanke Powerpaket Leistung, bei bis zu 24V Ausgangsspannung. Dabei erreicht es eine erstaunliche Effzienz von über 85%. Dem kompakten Kraftpaket liegen elf Steckeradapter bei, über die die gängigsten Notebooks und Netbooks mit Strom versorgt werden können und die integrierte LED Anzeige liefert jederzeit Informationen zur Ausgangsspannung. Durch „Full Range“ kann das Netzteil weltweit eingesetzt werden und verrichtet somit bei Eingangsspannungen zwischen 100 und 240 Volt zuverlässig seinen Dienst.

- komplette Sicherheitsausstattung mit OVP (Überspannungsschutz), OCP (Überstromschutz), OTP (Übertemperaturschutz), SCP (Kurzschlussschutz)
- 11 nummerierte, leicht zu installierende Adapter erleichtern die Auswahl des passenden Adapters für Ihr Notebook
- LED Anzeige auf dem Adapter zeigt die aktuelle Ausgangsspannung in Volt

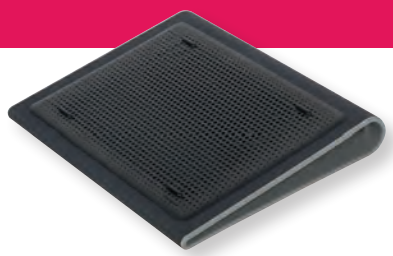
- Lieferumfang: Stromkabel, 11 Adapter




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| Xilence Mini Universal notebook charger 75W | A | 19.10.2133 | a.A. |
| Xilence Mini Universal notebook charger 90W | A | 19.10.2134 | a.A. |
| Xilence Slim Universal notebook charger 120W | B | 19.10.2136 | a.A. |

## TARGUS Laptop Cooling Pad

Die extrem dünne Kühlmatte von Targus bietet eine komfortable Arbeitsfläche, die dafür sorgt, dass weder Sie noch Ihr Notebook sich überhitzen. Dieser Luftstrom wird behindert, wenn das Notebook auf einem Kissen oder einer Bettdecke verwendet wird. Stecken Sie einfachen den USB-Stecker in einen Anschluss ein, um die Kühlung zu aktivieren.





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| TARGUS Ultraslim Laptop Chill Mat / Cooling Pad | 29.11.0892 | a.A. |
| TARGUS Laptop Kühler Cooling Pad / Lap Chill Mat 15-17“ | 29.11.1248 | a.A. |

## TARGUS Tablet Taschen

**Die Tablet-Cases von Targus kombinieren erstklassigen Schutz, effiziente Funktionalität und flexible Ansichten. Die patentierten geformten Schalen mit voller Abdeckung und verstärkten Ecken geben Zugang zu allen Anschlüssen, Tasten und Bedienelementen. Präzise Aussparungen sorgen dafür, dass die Kamera für Fotos und Videos erreichbar ist, ohne dass das Tablet aus der Hülle genommen werden muss.**

NEW



















| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| **iPad 9.7 Zoll** | | | |
| TARGUS iPad Case Versavu 9.7“, THZ738GL | A | 29.11.1217 | a.A. |
| TARGUS iPad Case Click-In 9.7“, schwarz THZ736GL | | 29.11.1211 | a.A. |
| TARGUS iPad Case Pro-Tek 9.7“, THZ737GL | | 29.11.1213 | a.A. |
| TARGUS iPad Case Pro-Tek 9.7“, silber THZ73711GL | B | 29.11.1212 | a.A. |
| **iPad 11 Zoll** | | | |
| TARGUS iPad Pro 11“ VersaVu Case schwarz | | 29.11.1205 | a.A. |
| TARGUS Click-In Case 11“ iPad Pro | | 29.11.1204 | a.A. |
| TARGUS iPad Pro Case Pro-Tek 11“ schwarz, THZ743GL | | 29.11.1224 | a.A. |
| **Samsung Tab A** | | | |
| TARGUS ClickIn Case Samsung Galaxy Tab A 10.5“ schwarz | C | 29.11.1178 | a.A. |
| TARGUS VersaVu Signature Case Samsung Galaxy Tab A 10.5“, schwarz | D | 29.11.1181 | a.A. |
| **Samsung Tab S4** | | | |
| TARGUS VersaVu Signature Case Samsung Galaxy Tab S4 10.5“, schwarz | E | 29.11.1175 | a.A. |
| TARGUS ClickIn Case Samsung Galaxy Tab S4 10,5“ schwarz | F | 29.11.1172 | a.A. |

## TARGUS CityLine

**Nicht nur sicher, sondern auch gutaussehen. Die CityLite Serie von Targus vereint modernen, coolen und erstklassigen Schutz und ist damit die perfekte Notbooktasche für stilvolle urbane Profis.**







| Technische Daten: | 29.11.1142 | 29.11.1141 | 29.11.1144 |
|---|---|---|---|
| Farbe | Grau | Grau | Grau |
| Gewicht | 0.97 Kg | 0.87 Kg | 0.42 Kg |
| Kompatibilität | Bis 39.6cm / 15.6“ | Bis 39.6cm / 15.6“ | 35.8cm / 14“ |
| Kapazität | 23L | 15L | k.A. |

| Technische Daten: | 29.11.1145 | 29.11.1147 | 29.11.1135 |
|---|---|---|---|
| Farbe | Grau | Grau | Grau |
| Gewicht | 0.48 Kg | 0.16 Kg | 0.78 Kg |
| Kompatibilität | Bis 39.6cm / 15.6“ | 33.02cm / 13“ | Bis 39.6cm / 15.6“ |
| Kapazität | k.A. | k.A. | k.A. |




NEW




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| TARGUS Rucksack CityLine Pro Secure 15.6“ TSB938GL | A | 29.11.1142 | a.A. |
| TARGUS Rucksack CityLine Pro Compact 15.6“ TSB937GL | B | 29.11.1141 | a.A. |
| TARGUS Slipcase CityLine Pro 14“, TSS959GL | C | 29.11.1144 | a.A. |
| TARGUS Rucksack CityLine Pro 15.6“ TSS960GL | D | 29.11.1145 | a.A. |
| TARGUS Sleeve MacBook Pro CityLine Pro 13“ | E | 29.11.1147 | a.A. |
| TARGUS Notebooktasche CityLine Pro, 15.6“ TBT919GL | F | 29.11.1135 | a.A. |

## TARGUS Notebook Taschen

**Diese Notebooktaschen sind auf Funktionalität ausgerichtet und für ein professionelles Auftreten entworfen worden. Mit den vielen Zusatzfächern findet alles Zubehör seinen Platz.**









| Technische Daten: | 29.11.0001 | 29.11.0166 | 29.11.0516 |
|---|---|---|---|
| Farbe | Schwarz | Schwarz | Schwarz/rot |
| Gewicht | 1.28kg | 0.78kg | 0.8kg |
| Innenabmessungen | 37.5x3.9x26cm | 37.5x3.9x26cm | 38.1x3.3x26.7cm |
| Abm. für Produktevorrichtung | 40x9x35cm | 35x9x49cm | 50x8x38cm |
| Kompatibilität | Bis 40.6cm (16“) | Bis 40.6cm (16“) | Bis 45.7cm (18“) |

| Technische Daten | 29.11.0616 | 29.11.1062 | 29.11.0546 |
|---|---|---|---|
| Farbe | Grau | Schwarz | Schwarz |
| Gewicht | 0.33kg | 3.95 Kg | 0.63 Kg |
| Innenabmessungen | - | 38.7x2.5x26.5 | 38.7x2.5x26.5 |
| Abm. für Produktevorrichtung | 39x6x29cm | 43x23x43cm | 42x10x34cm |
| Kompatibilität | Bis 40.6cm (16“) | Bis 39.6cm (15.6“) | Bis 39.6cm (15.6“) |







| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| TARGUS Notepac (CN01) 15,4 - 16 Zoll (39.1 - 40.6 cm) | A | 29.11.0001 | a.A. |
| TARGUS Notebook Backpac (CN600) 15,4 - 16 Zoll (39.1 - 40.6 cm) | B | 29.11.0166 | a.A. |
| TARGUS 45.7cm (18“) Classic+ Clamshell Notebooktasche (CN418) | C | 29.11.0516 | a.A. |
| TARGUS City Smart Notebookhülle 39.6cm (15.6“), grau (TSS59404EU) | D | 29.11.0616 | a.A. |
| TARGUS Notebook Roller 39.6cm (15.6“) Mobile VIP schwarz | E | 29.11.1062 | a.A. |
| TARGUS Notebooktasche Classic Clamshell 39.6cm (15.6“), schwarz | F | 29.11.0546 | a.A. |
| TARGUS Executive Roller Nylon 40,6cm (TBR003EU) | | 29.11.0369 | a.A. |
| TARGUS Classic+ Notebooktasche (CN415) (38.1 - 39.6 cm) | | 29.11.0515 | a.A. |



# PC-/Serverkomponenten Gehäuse

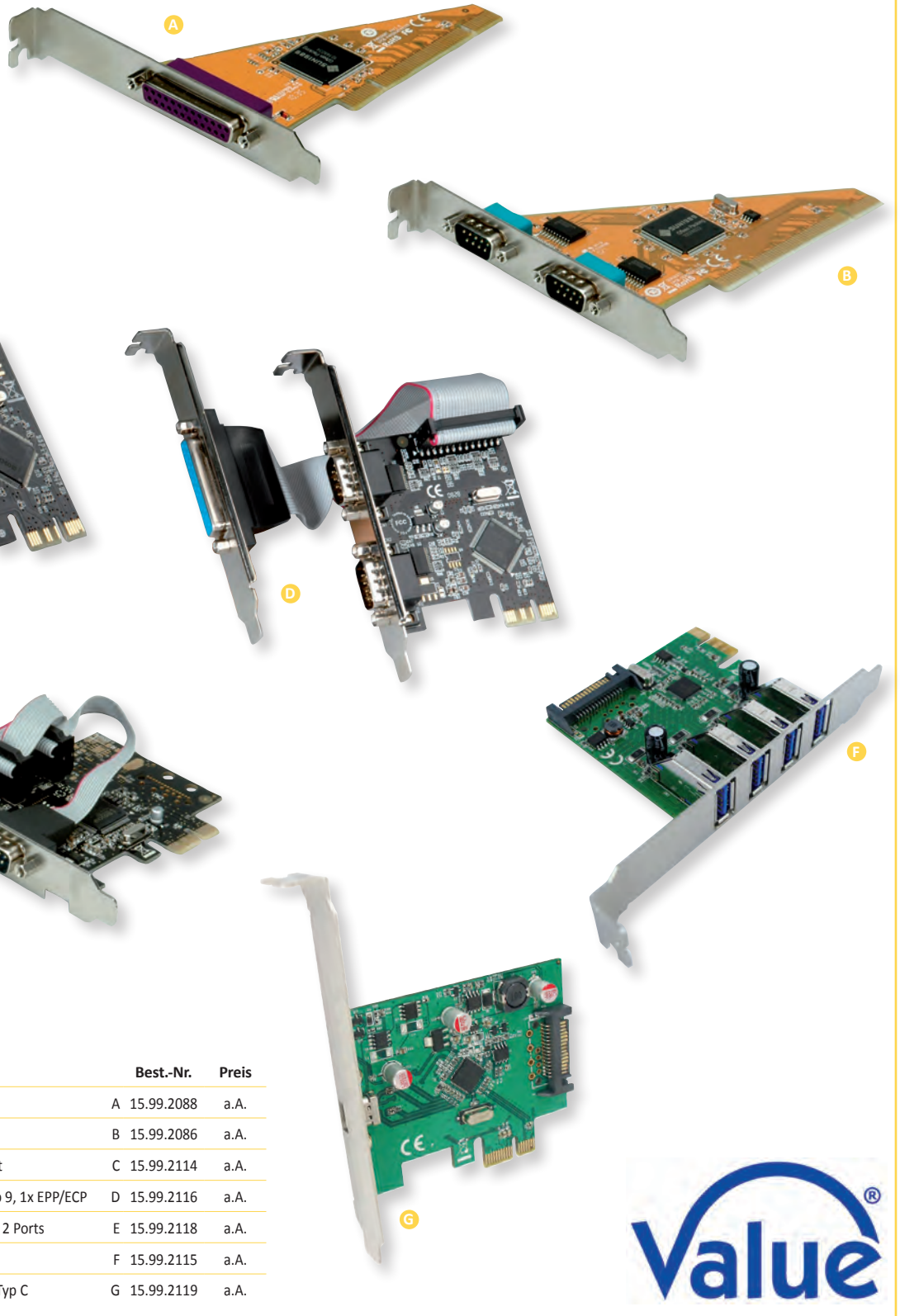
8


Schnittstellenkarten . . . . . 8.02 – 8.06
SATA Controller . . . . . 8.06
Card Reader . . . . . 8.07 – 8.08
Externe HDD-Gehäuse . . . . . 8.08 – 8.09
HDD-Dockingstations . . . . . 8.10
HDD-/Floppy-Montageadapter . . . . . 8.10 – 8.11
Server- / Industrie-PC-Gehäuse . . . . . 8.11 – 8.12
Kühler / Lüfter . . . . . 8.13
PC- / Server-Netzteile . . . . . 8.14

## VALUE Schnittstellen-Karten

**Erweitern Sie Ihren PC um zusätzliche Schnittstellen!**

- Angebotene Schnittstellen: USB 3.1 (Typ C) / USB 3.0 (Typ A) / Seriell RS232 (D-Sub 9) / Parallel EPP/ECP (D-Sub 25)
- Adapter für PCI und PCI-Express
- Lieferumfang: Adapter, Treiber-CD/ Diskette, Bedienungsanleitung




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE PCI-Karte, Parallel EPP/ECP, 1 Port | A | 15.99.2088 | a.A. |
| VALUE PCI-Karte, Seriell RS232, D-Sub 9, 2 Ports | B | 15.99.2086 | a.A. |
| VALUE PCI-Express-Karte, Parallel EPP/ECP, 1 Port | C | 15.99.2114 | a.A. |
| VALUE PCI-Express-Karte, 2x Seriell RS232, D-Sub 9, 1x EPP/ECP | D | 15.99.2116 | a.A. |
| VALUE PCI-Express-Karte, Seriell RS232, D-Sub 9, 2 Ports | E | 15.99.2118 | a.A. |
| VALUE PCI-Express-Karte, USB 3.2 Gen 1, 4 Ports | F | 15.99.2115 | a.A. |
| VALUE PCI-Express-Karte, USB 3.2 Gen 2, 1 Port Typ C | G | 15.99.2119 | a.A. |

| Best.-Nr. | Bild | Schnittstellen | Anschlüsse | Kartentyp | Raidfunktion |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.99.2088 | A | LPT 1-3 | 1x D-Sub 25 Buchse extern | PCI | - |
| 15.99.2086 | B | COM 1-256 | 2x D-Sub 9 Stecker extern | PCI | - |
| 15.99.2114 | C | LPT 1-3 | 1x D-Sub 25 Buchse extern | PCI-Express x1 | - |
| 15.99.2116 | D | COM 1-256, LPT 1-3 | 2x D-Sub 9 Stecker ext./ 1x D-Sub 25 Buchse ext. | PCI-Express x1 | - |
| 15.99.2118 | E | COM 1-256 | 2x D-Sub 9 Stecker extern | PCI-Express x1 | - |
| 15.99.2115 | F | USB 3.0 (USB 3.2 Gen 1) | 4x USB 3.0 Typ A Buchse extern | PCI-Express x1 | - |
| 15.99.2119 | G | USB 3.1 (USB 3.2 Gen 2) | 1x USB 3.1 Typ C Buchse extern | PCI-Express x4 | - |

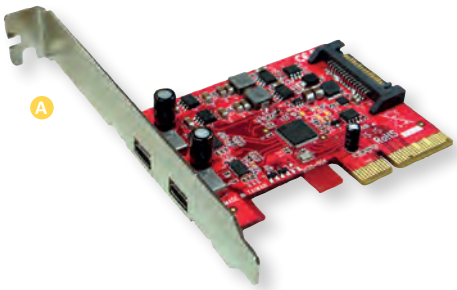


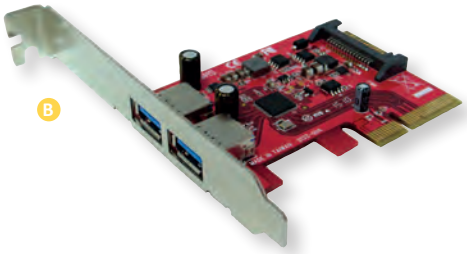
Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## ROLINE Schnittstellen-Karten

**Erweitern Sie Ihren PC um zusätzliche Schnittstellen mit Adapter für PCI-Express und Mini-PCI-Express sowie ExpressCard/34**

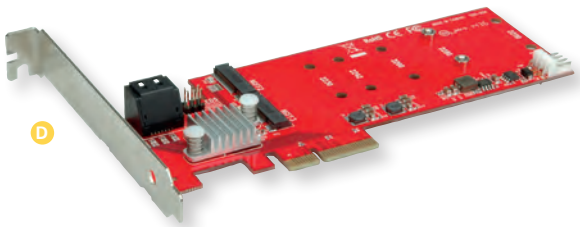
- Angebotene Schnittstellen: USB 3.1 (Typ C und Typ A) / USB 3.0 (Typ A) / Seriell RS232 (D-Sub 9) / Serial ATA und S-ATA SSD / CardBus
- Lieferumfang: Adapter, Treiber-CD/-Diskette, Bedienungsanleitung










roline®
Designed for Professionals











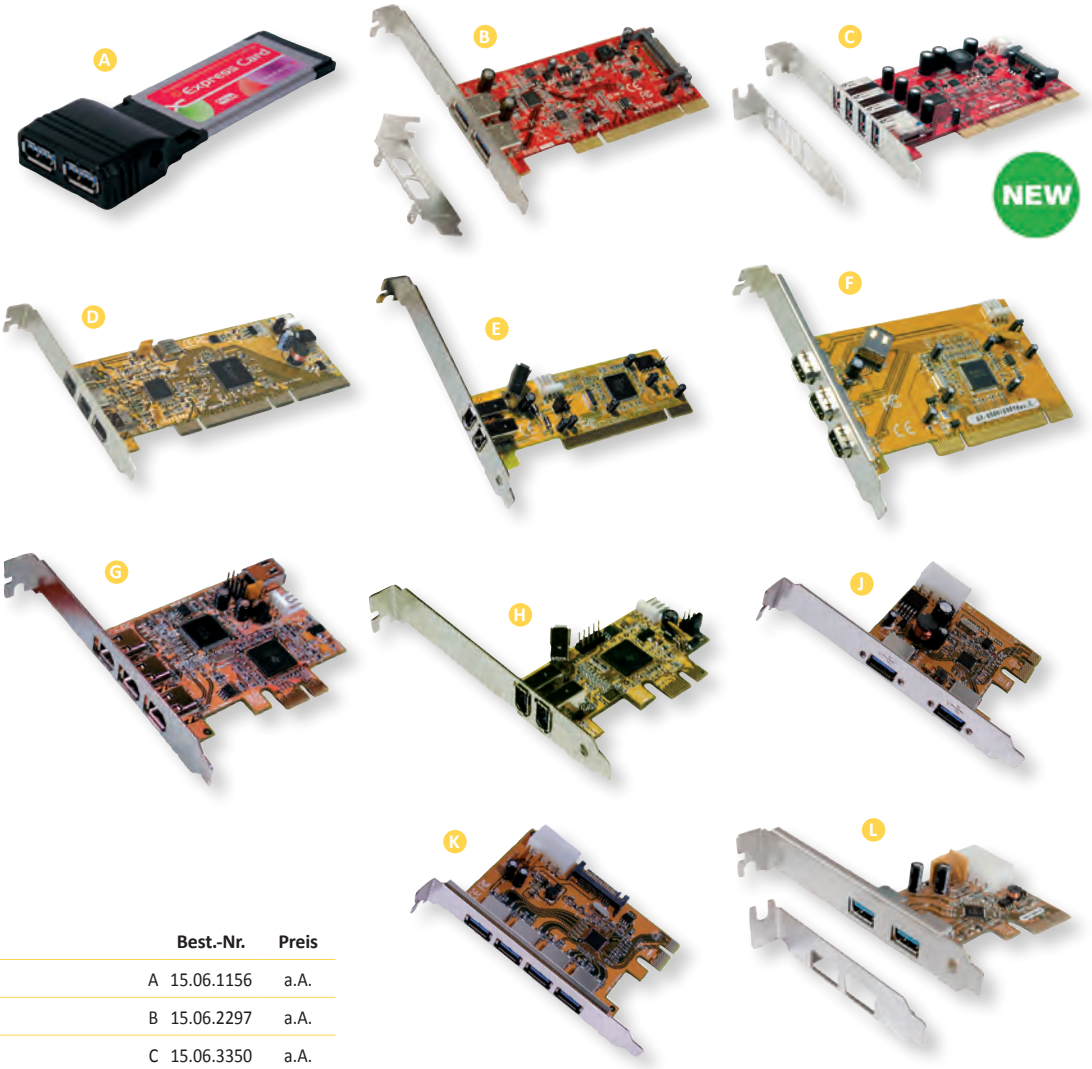


| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE PCI-Express-Karte, USB 3.2 Gen 2, 2 Ports Typ C | A | 15.06.2143 | a.A. |
| ROLINE PCI-Express-Karte, USB 3.2 Gen 1, 2 Ports Typ A | B | 15.06.2144 | a.A. |
| ROLINE PCIe Adapter 2x 110mm M.2 SATA SSD | C | 15.06.2171 | a.A. |
| ROLINE PCIe Adapter RAID, 2x M.2+2x SATA | D | 15.06.2119 | a.A. |
| ROLINE PCIe 3.0 x4 Host Adapter für M.2 NGFF PCIe SSD | E | 15.06.2192 | a.A. |
| ROLINE PCIe 3.0 x4 3.3V5A Host Ad. für PCIe-NVMe M.2 110mm SSD | F | 15.06.2193 | a.A. |
| ROLINE PCIe x4 Adapter 2,5" U.2 SATA SSD | G | 15.06.2194 | a.A. |
| ROLINE ExpressCard/34, CardBus Adapter | H | 15.06.2149 | a.A. |

| Best.-Nr. | Bild | Schnittstellen | Anschlüsse | Kartentyp | Raidfunktion |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.06.2143 | A | USB 3.1 (USB 3.2 Gen 2) | 2x USB 3.1 Typ C Buchse extern | PCI-Express x4 | - |
| 15.06.2144 | B | USB 3.0 (USB 3.2 Gen 1) | 2x USB 3.0 Typ A Buchse extern | PCI-Express x4 | - |
| 15.06.2171 | C | Serial ATA | 2x M.2 NGFF intern | PCI-Express x1 | - |
| 15.06.2119 | D | Serial ATA | 2x Serial ATA intern, 2x M.2 NGFF intern | PCI-Express x1 | 0 |
| 15.06.2192 | E | Serial ATA | 1x PCIe M.2 NGFF intern | PCI-Express x4 | - |
| 15.06.2193 | F | Serial ATA | 1x PCIe M.2 NGFF intern | PCI-Express x4 | - |
| 15.06.2194 | G | Serial ATA | 1x PCIe U.2 NGFF intern | PCI-Express x4 | - |
| 15.06.2149 | H | CardBus | 1x CardBus | ExpressCard/34 | - |

## EXSYS USB- und FireWire-Karten

- USB 2.0 Karten: Datenrate bis 480Mbps
- IEEE1394 Karten: Datenrate bis 400Mbps (IEEE1394b: 800Mbps)
- Plug & Play
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Server 2003 / Vista
- Lieferumfang: PCMCIA- oder PCI-Karte, Handbuch / Bedienungsanleitung, Treiber-CD, Anschlusskabel (nicht bei USB-Karten); EX-6500: FireWire-Kabel, ULEAD Video Studio 10.0SE DVD PlugIN




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| EX-1232 ExpressCard/34 2x USB 3.0 | A | 15.06.1156 | a.A. |
| EX-1092 USB 3.0 PCI Karte 2 Port | B | 15.06.2297 | a.A. |
| EX-1093-2 USB 3.1 PCI Karte 4 Port | C | 15.06.3350 | a.A. |
| EX-6410 PCI Karte FireWire IEEE1394b 3 Ports 64bit | D | 15.06.2239 | a.A. |
| EX-6450 PCI FireWire IEEE1394 Karte bulk | E | 15.06.2226 | a.A. |
| EX-6500E PCI FireWire IEEE1394 Karte | F | 15.06.2270 | a.A. |
| EX-16500E PCI Express x1 Karte FireWire IEEE1394 | G | 15.06.2251 | a.A. |
| EX-16450 PCI Express x1 Karte FireWire IEEE1394 | H | 15.06.2258 | a.A. |
| EX-11092-2 PCI Express x1 Karte 2x USB 3.0 | J | 15.06.1165 | a.A. |
| EXSYS EX-11094 PCI Express Karte 4x USB 3.0 Extern | K | 15.06.2284 | a.A. |
| EX-11082-2 USB 3.0 PCIe 2x USB 3.0 extern | L | 15.06.2097 | a.A. |

| Best.-Nr. | Herstellerbez. | Schnittstellen | Anschlüsse | Kartentyp | Bussystem |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.06.1156 | EX-1232 | USB 3.0 | 2x USB A-Buchse (ext.) | ExpressCard/34 | PCI Express |
| 15.06.2297 | EX-1092 | USB 3.0 | 2x USB A-Buchse (ext.) | PCI | 64bit PCI* |
| 15.06.3350 | EX-1093-2 | USB 3.0 | 4x USB A-Buchse (ext.) | PCI | 64bit PCI* |
| 15.06.2239 | EX-6410 | IEEE1394b | 2x 9pin FireWire B, 1x 6pin FireWire A | PCI | 64bit PCI* |
| 15.06.2226 | EX-6450 | IEEE1394 | 3x 6pin FireWire (2 ext./1 int.) | PCI | 32bit PCI* |
| 15.06.2270 | EX-6500E | IEEE1394 | 4x 6pin FireWire (3x ext./1x int.) | PCI | 32bit PCI* |
| 15.06.2251 | EX-16500E | IEEE1394 | 4x 6pin FireWire (3 ext./1 int.) | PCIe x1 | PCI Express |
| 15.06.2258 | EX-16450 | IEEE1394 | 3x 6pin FireWire (2x ext./1x int.) | PCIe x1 | PCI Express |
| 15.06.1165 | EX-11092-2 | USB 3.0 | 2x USB A-Buchse (ext.) | PCIe x1 | PCI Express |
| 15.06.2284 | EX-11094 | USB 3.0 | 4x USB A-Buchse (ext.) | PCIe x1 | PCI Express |
| 15.06.2097 | EX-11082-2 | USB 3.0 | 2x USB A-Buchse (ext.) | PCIe x1 | PCI Express |

**Hinweis:** *kompatibel zu 32- und 64-bit PCI, 3,3V und 5V

## EXSYS Seriell- und Parallel-Schnittstellenkarten

- Seriell-Karten: Datenrate 50 bis 115Kbaud, Schnittstelle RS-232 V.24
- Parallel-Karten: Datenrate bis 2MByte, Schnittst. EPP/ECP (EX-41094: nur SPP/BPP)
- EX-42062: Datenrate 50 bis 115Kbaud, Schnittstelle RS-422/485
- EX-42062IS: Surge Protection + Optical Isolation bis 2000V
- Zu den ExpressCards wird zur Stabilisierung ein Kit 34/54mm mitgeliefert
- Plug & Play
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Server 2003 / Vista
- Lieferumfang: PCMCIA- oder PCI-Karte, Handbuch/Bedienungsanleitung, Treiber-CD, Anschlusskabel (EX-1350/1352), Adapter 9pin auf 25pin (EX-41092), Interface-Kabel (EX-41094/41098), Slotblende mit Interface (EX-41012, EX-41150/41252, EX-41092/41094)



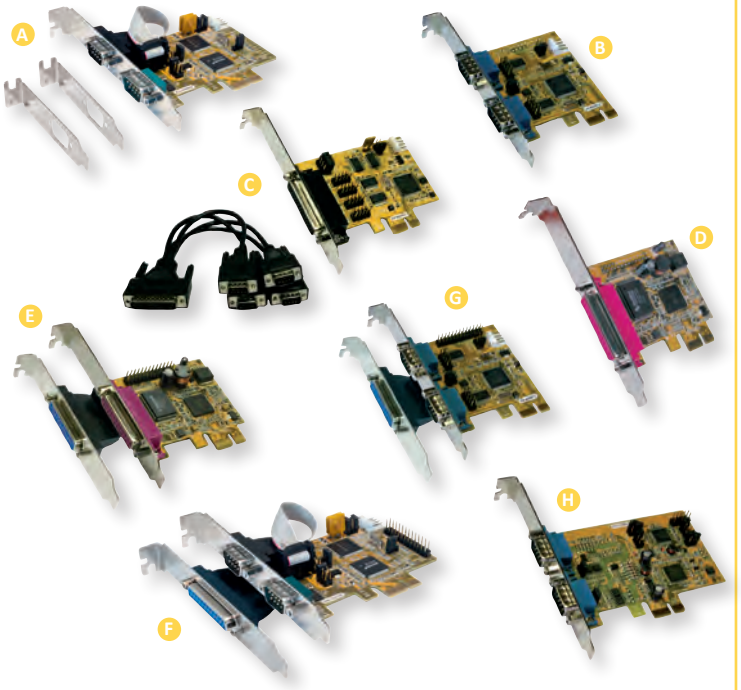

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| EX-1350 PCMCIA-Karte 1x seriell RS-232 | A | 15.06.2232 | a.A. |
| EX-1352 PCMCIA-Karte 2x seriell RS-232 | B | 15.06.2236 | a.A. |
| EX-10000 ExpressCard Kit 34/54mm zur Stabilisierung | C | 15.06.1149 | a.A. |
| EX-41001 PCI Karte inkl.Low Profile 1x parallel EPP/ECP | D | 15.06.3072 | a.A. |
| EX-41150 PCI Karte Multi I/O 2x seriell/1x parallel | E | 15.06.2103 | a.A. |
| EX-41051 PCI Karte 1x seriell RS-232 16C550 | F | 15.06.2093 | a.A. |
| EX-41052 PCI Karte 2x seriell RS-232 16C550 | G | 15.06.2096 | a.A. |
| EX-42062 PCI Karte 2x seriell RS-422/485 | H | 15.06.1056 | a.A. |
| EX-43360 PCI Karte 2S Ser.RS232/ 1P EPP/ECP | J | 15.06.3091 | a.A. |
| EX-43362 PCI Karte 2S Seriell RS232 | K | 15.06.3092 | a.A. |
| EX-42378 PCI Karte 8x seriell RS-232 | L | 15.06.3068 | a.A. |

| Best.-Nr. | Herstellerbez. | Schnittstellen | Anschlüsse | Kartentyp | Bussystem |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.06.2232 | EX-1350 | 1x seriell RS-232 | 1x 9pin seriell D-SUB | PCMCIA | 16bit (32bit komp.) |
| 15.06.2236 | EX-1352 | 2x seriell RS-232 | 2x 9pin seriell D-SUB | PCMCIA | 16bit (32bit komp.) |
| 15.06.3072 | EX-41001 | 1x parallel EPP/ECP | 1x 25pin D-SUB parallel | PCI | 32bit PCI * |
| 15.06.2103 | EX-41150 | 2x ser. / 1x par. EPP/ECP | 2x 9pin / 1x 25pin D-SUB | PCI | 32bit PCI * |
| 15.06.2093 | EX-41051 | 1x seriell RS-232 | 1x 9pin seriell D-SUB | PCI | 32bit PCI * |
| 15.06.2096 | EX-41052 | 2x seriell RS-232 | 2x 9pin seriell D-SUB | PCI | 32bit PCI * |
| 15.06.1056 | EX-42062 | 2x seriell RS-422/485 | 2x 9pin seriell D-SUB | PCI | 32bit PCI * |
| 15.06.3091 | EX-43360 | 2x seriell RS-232, 1x par. SPP/EPP/ECP | 2x 9pin seriell D-SUB, 1 x 25 Pin Parallel Buche | PCI | 32bit PCI * |
| 15.06.3092 | EX-43362 | 2x seriell RS-232 | 2x 9pin seriell D-SUB | PCI | 32bit PCI * |
| 15.06.3068 | EX-42378 | 8x seriell RS-232 | 8x 9pin seriell D-SUB | PCI | 32bit PCI * |

**Hinweis:** *kompatibel zu 32- und 64-bit PCI, 3,3V und 5V

## EXSYS PCI Express I/O Karten

- Seriell-Karten: Datenrate 50 bis 921,6Kbaud, Schnittstelle RS-232 V.24, 16C950
- Parallel-Karten: Datenrate bis 2MByte, Schnittstelle EPP/ECP
- Plug & Play
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000 / XP / Server 2003 / Server 2008 / Vista / 7
- Lieferumfang: PCI Express Karte, Handbuch/ Bedienungsanleitung, Treiber-CD



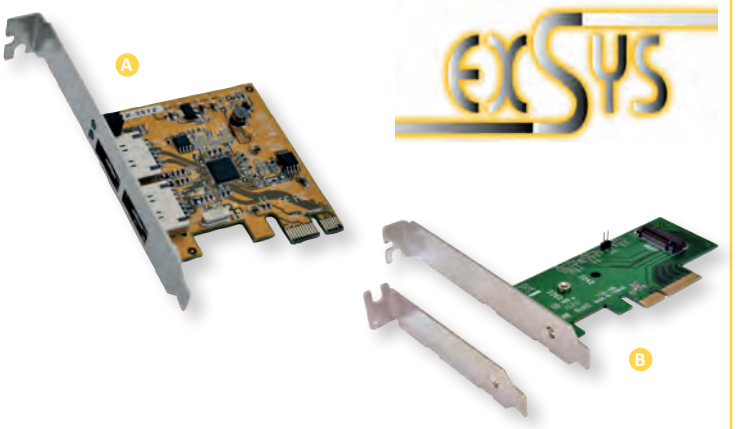

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| EX-44041-2 PCI Express x1 Karte 1x seriell RS-232 | | 15.06.1134 | a.A. |
| EX-44062 2S Seriell RS232 PCIe Karte inkl. Low Profile Bügel PCI Express | A | 15.06.3094 | a.A. |
| EX-44042-2 PCI Express x1 Karte 2x seriell RS-232 | B | 15.06.1136 | a.A. |
| EX-44072 PCI Express x1 Karte 2x seriell RS-232 | | 15.06.1107 | a.A. |
| EX-44044-2 PCI Express x1 Karte 4x seriell RS-232 | C | 15.06.1137 | a.A. |
| EX-44010 PCI Express x1 Karte 1x parallel EPP/ECP, Full + Low Profile | D | 15.06.1110 | a.A. |
| EX-44012 PCI Express x1 Karte 2x parallel EPP/ECP | E | 15.06.1112 | a.A. |
| EX-44384 PCI Express x1 Karte 4x seriell RS-232 (Kabel mit 4x 9pin St.) | | 15.06.3082 | a.A. |
| EX-44160 2S Seriell RS232 / 1P Parallel EPP/ECP PCIe Multi I/O Karte | F | 15.06.3093 | a.A. |
| EX-44140-2 PCI Express x1 Karte 2x ser. RS-232+1x par. EPP/ECP | G | 15.06.1125 | a.A. |
| EX-45062 PCI Express x1 Karte 2x seriell RS-422/485 | H | 15.06.1128 | a.A. |
| EX-45062IS PCI Express x1 Karte 2x seriell RS-422/485 Surge Prot. & Opt. Isol. | | 15.06.1129 | a.A. |
| EX-44388 PCI Express Karte 8x seriell RS-232 (Kabel mit 8x 9pin Stecker) | | 15.06.3309 | a.A. |
| EXSYS EX-42374 PCI Karte 4x seriell RS-232 | | 15.06.3067 | a.A. |

| Best.-Nr. | Herstellerbez. | Schnittstellen | Anschlüsse | Kartentyp | Bussystem |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.06.1134 | EX-44041-2 | 1x seriell RS-232 | 1x 9pin seriell D-Sub | PCIe x1 | PCI Express |
| 15.06.3094 | EX-44062 | 2x seriell RS-232 | 2x 9pin seriell D-Sub | PCIe x1 | PCI Express |
| 15.06.1136 | EX-44042-2 | 2x seriell RS-232 | 2x 9pin seriell D-Sub | PCIe x1 | PCI Express |
| 15.06.1107 | EX-44072 | 2x seriell RS-232 | 2x 9pin seriell D-Sub | PCIe x1 | PCI Express |
| 15.06.1137 | EX-44044-2 | 4x seriell RS-232 | 4x 9pin seriell D-Sub | PCIe x1 | PCI Express |
| 15.06.1110 | EX-44010 | 1x parallel EPP/ECP | 1x 25pin parallel D-Sub | PCIe x1 | PCI Express |
| 15.06.1112 | EX-44012 | 2x parallel EPP/ECP | 2x 25pin parallel D-Sub | PCIe x1 | PCI Express |
| 15.06.3093 | EX-44160 | 2S Seriell RS-232, 1x parallel EPP/ECP | 2x 9pin seriell D-Sub, 1x 25pin | PCIe x1 | PCI Express |
| 15.06.1125 | EX-44140-2 | 2x seriell RS-232, 1x parallel EPP/ECP | 2x 9pin seriell D-Sub, 1x 25pin | PCIe x1 | PCI Express |
| 15.06.1128 | EX-45062 | 2x seriell RS-422/485 | 2x 9pin seriell D-Sub | PCIe x1 | PCI Express |
| 15.06.1129 | EX-45062IS | 2x seriell RS-422/485 | 2x 9pin seriell D-Sub | PCIe x1 | PCI Express |
| 15.06.3309 | EX-44388 | 8x seriell RS-232 | 8x 9pin seriell D-Sub | PCIe x1 | PCI Express |
| 15.06.3067 | EX-42374 | 4x seriell RS-232 | 4x 9pin seriell D-Sub | PCIe x1 | PCI Express |

## EXSYS Parallel / Serial ATA Controller

Der **EX-3512** ist ein leistungsfähiger eSATA 3 RAID 0/1 Controller auf Basis der neuen PCI-Express Technologie. Er unterstützt RAID 0 (Reihe / Geschwindigkeit), RAID 1 (Spiegel / Datensicherheit). Der EX-3512 hat 2 Externe eSATA 3 Anschlüsse für SATA 2 / 3 externe Festplattengehäuse. Er ist die richtige Lösung um SATA3 Geräte über einen PCI-Express Slot anzuschließen. Mit der EX-3512 wird gleichzeitig ein Low Profile Bügel mitgeliefert, somit kann sie auch in schmale Gehäuse bis zu einer maximaler Bauhöhe von 8cm eingesetzt werden.

- Unterstützt 1-Lane 5Gbps PCI-Express Gen2 Bus
- Unterstützt RAID 0 (Reihe / Geschwindigkeit), RAID 1 (Spiegel / Datensicherheit)
- Kompatibel zu SATA und SATA 2 Festplatten
- Arbeitet gleichzeitig mit IDE Festplatten vom Mother-Board
- ROM BIOS unterstützt RAID Setup
- Betrieb einzelner Festplatten ohne RAID möglich
- Unterstützt Festplatten bis 2TB




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| EX-3500 PCIe x1 Karte 2x SATA II RAID 0/1 | | 15.06.2069 | a.A. |
| EX-3512 PCIe x1 Karte 2x SATA 3 extern RAID 0/1 | A | 15.06.2290 | a.A. |
| EX-3650 PCIe Controller zu M.2 NFGG Modul | B | 15.06.3087 | a.A. |

## VALUE CardReader Typ C + USB Hub

**Mit diesem CardReader übertragen Sie die wertvollen Fotos und Videos von der Speicherkarte auf Ihr mobiles Gerät, gleich ob Smartphone, Tablet oder Notebook.**

- Ideal für Smartphones und Tablets
- Liest die wichtigsten Formate, wie z.B. SD (Secure Digital) Card einschliesslich Micro SD
- Einfachste Installation
- Stromversorgung über die Schnittstelle
- Kompaktes Gehäuse
- Lieferumfang: Card Reader




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE CardReader Typ C + 3x USB 3.2 Gen 1, SD/Micro SD Card Reader | 15.99.6252 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Multi Card Reader für Notebooks

- Card Reader liest alle wichtigen Formate, wie z.B. Compact Flash, Micro Drive, Secure Digital, SDXC, Multi Media Card, Memory Stick und viele Varianten
- Verbindung zum PC über USB 2.0 oder USB 1.1
- Sehr einfache Installation, unterstützt plug & play
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle
- Kompaktes Gehäuse in schwarz
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 98 SE / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / MacOS
- Abmessungen (HxBxT): 8 x 93 x 52 mm
- Lieferumfang: Card Reader, USB-Kabel Typ A / 5pin mini




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 Multi Card Reader für Notebooks | 15.08.6247 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 Multi Card Reader

**Der externe Multi Card Reader liest alle wichtigen gängigen Formate und bietet die höchstmögliche Kompatibilität.**

- Secure Digital: SDXC, SDHC, Normal-SD, Ultra II-SD, Extreme-SD, Micro SD, Mini SD (mit Adapter)
- CF Type I, Ultra DMA CF, Ultra II-CF,Extreme III-CF; CF Type II
- MMC, MMC-II(RS), MMC 4.0: MMC Plus, MMC Mobile (RS)
- Memory Stick- Varianten
- Sehr einfache Installation, unterstützt plug & play
- Stromversorgung über USB
- Unterstützte Betriebssysteme: Microsoft Windows 2000 / XP / Vista / 7 /10
- Lieferumfang: Card Reader, USB-Kabel Typ A- A




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 Multi Card Reader, schwarz | 15.08.6248 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 1 CardReader Typ C

**Übertragen Sie die Daten von der CFast 2.0 Speicherkarte Ihrer High End DSLR, Digitalkamera oder anderen Geräten mittels USB 3.0 (USB 3.2 Gen 1) Typ C auf Ihr Macbook oder ein anderes USB Typ C Gerät!**

- Ideal zum Anschluss an PCs oder Macbooks, Ultrabooks oder Notebooks/ Laptops geeignet
- Liest die wichtigsten Formate, wie SD und Micro SD, aber auch die speziell bei Profis verwendeten CFast 2.0 Speicherkarten
- Stromversorgung über die USB Typ C Schnittstelle
- Kompaktes Plastikgehäuse, perfekt auch für unterwegs geeignet
- Lieferumfang: Card Reader

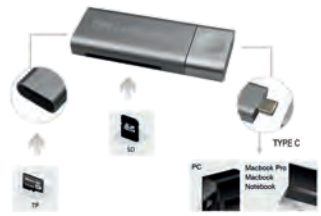



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 1 CardReader Typ C + SD/MicroSD/CF - CFast 2.0 | 15.08.6258 | a.A. |

## ROLINE Mobiler USB 3.2 Gen 1 CardReader Typ C

**Übertragen Sie die Daten von Ihrer Speicherkarte der DSLR, Digitalkamera oder anderen Geräten auf Ihr Tablet, Macbook oder ein anderes USB Typ C Gerät mit diesem praktischen USB 3.0 (USB 3.2 Gen 1) Kartenleser in Form eines USB-Sticks!**

- Ideal für Smartphones und Tablets, aber durch den reversiblen und universell einsetzbaren USB Typ C Stecker auch zum Anschluss an PCs oder Macbooks, Ultrabooks oder Notebooks/ Laptops geeignet
- Liest die wichtigsten Formate, wie z.B. SD und Micro SD Karten
- In praktischer USB Stick Form und damit perfekt für den mobilen Gebrauch
- Stromversorgung über die USB Typ C Schnittstelle
- Kompaktes Aluminiumgehäuse
- Lieferumfang: Card Reader







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Mobiler USB 3.2 Gen 1 CardReader Typ C + SD/MicroSD | 15.08.6259 | a.A. |

## CHERRY SmartTerminal USB

**USB Smartcardterminal**
Smart, standsicher und mit einer Hand bedienbar. Das SmartTerminal ST-1144 liest und beschreibt Ihre Chipkarten, und das bei extrem geringer Leistungsaufnahme. Ob Zugriffskontrollen, Netzwerk Logon oder chipkartenbasierte Internet-Transaktionen- das SmartTerminal mit USB-Anschluss unterstützt Sie dabei auf einfache und zuverlässige Weise Ihre sensiblen Daten zu schützen.
Durch die Zertifizierung entsprechend internationalen Standards, wie z.B. FIPS 201, CAC und CCID lässt sich dieses SmartTerminal universell einsetzten.

- Qualitativ hochwertiger USB-Smartcard Leser
- OmniKey 3121 (Aviator) kompatibel
- USB 2.0 kompatibel
- „Einhandbedienbar“ durch hohes Gewicht und stabilen Stand
- PC/SC Smartcard Leser
- Protokolle: T=0, T=1, S=8, S=9, S=10
- CCID kompatibel
- EMV2000 Level 1 zugelassen
- CAC und FIPS 201 zertifiziert
- TAA konform
- Lieferumfang: CHERRY SmartTerminal ST-1144, Bedienungsanleitung

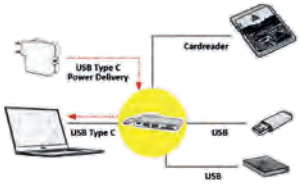



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| CHERRY SmartTerminal ST-1144UB USB | 15.08.6077 | a.A. |

## ROLINE CardReader Typ C + 2x USB 3.2 Gen 1, 1x PD (Power Delivery)

**Mit diesem CardReader übertragen Sie die wertvollen Fotos und Videos von der Speicherkarte auf Ihr mobiles Gerät, gleich ob Smartphone, Tablet oder Notebook. Mit USB On-the-go Funktionalität.**

- Ideal für Smartphones und Tablets
- Power Delivery Funktion (zum Laden von Geräten über die zusätzliche Typ-C-Steckverbindung; 20V3A)
- CardReader mit OTG USB Hub
- Liest die wichtigsten Formate, wie z.B. SD (Secure Digital) Card einschliesslich Mini/Micro SD und SDHC sowie MS (Memory Stick) oder MS Duo.
- Einfachste Installation
- Stromversorgung über die Schnittstelle
- Kompaktes Gehäuse
- Lieferumfang: Card Reader






roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE CardReader Typ C + 2x USB 3.2 Gen 1, 1x PD (Power Delivery) | 15.08.6257 | a.A. |

# Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!

## ROLINE Externes SSD-Gehäuse, M.2, NVMe zu USB 3.2 Gen 2 Typ C

**Besonders schmales Leergehäuse aus mattem Aluminium für M.2 SSDs, zum Anschluss über USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Typ C**

- Leergehäuse für M.2 SSDs mit USB Typ C Anschluss
- Externe Schnittstelle: USB Typ C
- Kompatibel zu USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 mit Datenübertragungsraten von bis zu 10 Gbit/s
- Unterstützt M.2 SSDs 2242, 2260, 2280
- Matt silbernes Aluminiumgehäuse



roline® Designed for Professionals

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Externes SSD-Gehäuse, M.2, NVMe zu USB 3.2 Gen 2 Typ C | 16.01.4146 | a.A. |

## VALUE Externes HDD/SSD-Gehäuse, 2.5, SATA 6.0 Gbit/s zu USB 3.2 Gen 2 Typ C

**Tragbares Leergehäuse für 2,5“ SSDs / HDDs, zum Anschluss über USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Typ C**

- Tragbares Laufwerksgehäuse mit USB Typ C Anschluss
- Interne Schnittstelle: SATA 6Gbit/s
- Externe Schnittstelle: USB Typ C
- Kompatibel zu der SuperSpeed USB 3.1 Spezifikation mit Datenübertragungsraten von bis zu 10 Gbit/s
- Unterstützt 2,5“ HDD/SSDs mit SATA-Anschluss und einer Höhe von bis zu 9,5 mm
- Farbe: dunkel transparent
- Plug & Play
- Gehäuse: Kunststoff
- Lieferumfang: HDD-Gehäuse, Treiber-CD, Bedienungsanleitung, USB 3.0 Kabel



Value®

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Ext. HDD/SSD-Gehäuse, 2.5, SATA 6.0 Gbit/s zu USB 3.2 Typ C | 16.99.4213 | a.A. |

## Externes 3,5“ HDD Gehäuse, USB 3.2 / S-ATA 6G

**Externes Wechselgehäuse für 3,5“-Festplatten - die externe Speicherlösung mit USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 für unterwegs!**

- Externes Wechselgehäuse für 3,5“-Festplatten
- Attraktives Design, einfach in der Handhabung und ohne lästige Schrauben!
- Einfach die Festplatte reinschieben und loslegen
- USB 3.0 Anschluss
- Festplatten-Anschluss S-ATA 6 Gbit/s
- Metallgehäuse mit Kunststoff-Beschichtung



roline® Designed for Professionals



Technische Daten:

| | |
|---|---|
| Anschlüsse Laufwerke: | SATA 7pol. ST |
| Externe Anschlüsse: | USB 3.0 |
| Abmessungen (HxBxT): | 45 x 126 x 207 mm |
| Material (Gehäuse): | Metall |
| Anzahl Lüfter: | 1 |
| Stromversorgung: | über mitgeliefertes Netzteil (12V, 2A) |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Externes 3,5“ HDD Gehäuse, USB 3.2 / S-ATA 6G | 16.01.4142 | a.A. |

## EMTEC SSD Solid-State Disks

**Upgraden Sie Ihren Computer mit einer SSD Power Plus von EMTEC!**
Starten Sie ab jetzt Ihren Computer in nur noch wenigen Sekunden und verbessern dessen Leistung um ein Vielfaches!

- Ihr Computer wird sofort um bis zu 10x schneller als mit einer klassischen Festplatte!
- Schnittstelle SATA III 6Gb/s (kompatibel SATA II 3Gb/s)
- Abmessungen 2.5 Zoll, 69,85mm x 100,5mm x 7,0mm
- Lesegeschwindigkeiten (Sequenziell) bis zu 520MB/s
- Schreibgeschwindigkeiten (Sequenziell) bis zu 500MB/s




NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| EMTEC SSD Intern X150 120GB, SSD Power Plus, 2.5 Zoll, SATA III 6GB/s | 16.01.8100 | a.A. |
| EMTEC SSD Intern X150 240GB, SSD Power Plus, 2.5 Zoll, SATA III 6GB/s | 16.01.8101 | a.A. |
| EMTEC SSD Intern X150 480GB, SSD Power Plus, 2.5 Zoll, SATA III 6GB/s | 16.01.8102 | a.A. |
| EMTEC SSD Intern X150 960GB, SSD Power Plus, 2.5 Zoll, SATA III 6GB/s | 16.01.8103 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## RaidSonic IB-183WP-C31 USB C Gehäuse für M.2 SATA SSD

**Keine Panik!**
Wer schon einmal eine wichtige Datei verändert und fehlerhaft gespeichert hat, der wünscht sich einen Schreibschutz des Gerätes. Mit der IB-183WP-C31 können nun sensible Daten per Schalter vor Veränderungen geschützt und wieder freigegeben werden. Dies geschieht, dank der USB 3.1 (Gen 2) Technologie, mit der von SATA III spezifizierten Datenübertragungsrate von bis zu 6 Gbit/s.

**Haupteigenschaften**
- Anschluss zum Hostcomputer: USB 3.1 (Gen 2) Type-C, bis zu 10 Gbit/s
- Aktivierung des Schreibschutzes per Schalter
- B-Key Sockel für SSDs mit B-Key oder B+M-Key, 22 x 42/60/80 mm
- Unterstützt SATA III Übertragungsrate mit bis zu 6 Gbit/s
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium
- LED für Betrieb, Festplattenzugriff und Schreibschutz-Status
- Unterstützt Windows, macOS



RaidSonic NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| RaidSonic IB-183WP-C31 USB C Gehäuse für M.2 SATA SSD | 16.01.6231 | a.A. |

## RaidSonic IB-1817M-C31 USB C Gehäuse für M.2 NVMe SSD

**Schnell und mobil**
Mit dem externen USB 3.1 Typ-C™ Gehäuse IB-1817M-C31 kann eine NVMe SSD schnell und einfach mitnehmen. Es erlaubt Zugriff auf M.2 Datenträger von bis zu 2 TB, egal mit welchem Hostcomputer es verbunden wird.

**Haupteigenschaften**
- Hochwertiges Aluminium im innovativen Kühlrippendesign
- Anschluss zum Hostcomputer: USB 3.1 (Gen 2) Type-C, bis zu 10 Gbit/s
- Unterstützt PCIe 3.0 x2 Datentransferraten mit bis zu 1000 Megabyte pro Sekunde
- M-Key Sockel für NVMe SSDs, 22x 30/42/60/80 mm
- Verfügt über zusätzlichen, patentierten Kühlkörper und Wärmeleitpad im Inneren
- Aktivierung des Schreibschutzes per Schalter
- LED für Betrieb, Festplattenzugriff und Schreibschutz
- Unterstützt Windows, macOS



RaidSonic NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| RaidSonic IB-1817M-C31 USB C Gehäuse für M.2 NVMe SSD | 16.01.6232 | a.A. |

## RaidSonic IB-1818-U31 USB C Gehäuse für M.2 SATA SSD mit Schiebemechanismus

**M.2 auf Reisen**
Ob auf Geschäftsreise im Urlaub oder im Alltag unterwegs, das IB-1818-U31 passt sich jeder Situation an und spielt vor allem unterwegs seine Stärken aus. Mit seinem Schiebemechanismus und USB 3.1 (Gen 2) Type-A Anschluss sind Sie mit diesem Aluminiumgehäuse für jede Lebenslage gewappnet.

**Haupteigenschaften**
- Anschluss zum Hostcomputer: USB 3.1 (Gen 2) Type-A, bis zu 10 Gbit/s
- B-Key Sockel für SSDs mit B-Key oder B+M-Key, 22x30/42/60/80 mm
- Ein- und ausfahrbarer USB Type-A Anschluss
- Unterstützt SATA III Übertragungsrate mit bis zu 6 Gbit/s
- LED für Betrieb und Festplattenzugriff
- Unterstützt Windows, macOS



RaidSonic NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| RaidSonic IB-1818-U31 USB C Gehäuse für M.2 SATA SSD mit Schiebemechan. | 16.01.6233 | a.A. |

## RaidSonic IB-1819M-C31 USB C Gehäuse zu PCIe NVMe M.2 2230/2242/2260/2280

**Schnell - überall**
Mit dem externen USB 3.1 Typ-C Gehäuse IB-1819M-C31 können Sie eine NVMe SSD schnell und einfach mitnehmen. Es erlaubt Zugriff auf M.2 Datenträger von bis zu 2 TB, egal mit welchem Host Sie es verbinden.

**Haupteigenschaften**
- Strapazierfähiges Gehäuse mit innovativen Aluminium Kühlrippendesign
- Anschluss zum Hostcomputer: USB 3.1 (Gen 2) Type-C, bis zu 10 Gbit/s
- Unterstützt PCIe 3.0 x2 Datentransferraten mit bis zu 1000 Megabyte pro Sekunde
- M-Key Sockel für NVMe SSDs, 22x 30/42/60/80 mm
- Integriertes Kabel mit Kabelführung ums Gehäuse
- LED für Betrieb und Festplattenzugriff
- Unterstützt Windows, macOS



RaidSonic NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| RaidSonic IB-1819M-C31 USB C Geh. zu PCIe NVMe M.2 2230/2242/2260/2280 | 16.01.6234 | a.A. |

## RaidSonic IB-248WP-C31 USB C Gehäuse für 2,5“ SATA SSD mit Schreibschutz

**Sicherheit geht vor**
Mit dem IB-248WP-C31 können nun sensible Daten auf dem verbauten Laufwerk per Schalter vor Veränderungen geschützt und wieder freigegeben werden. Mit dem mitgelieferten, praktischen Mini-Werkzeug und einer kleinen Handbewegung lässt sich der dafür zuständige Schalter des IB-248WP-C31 in die gewünschte Position bewegen. Klick- Sicher.

**Haupteigenschaften**
- Anschluss zum Hostcomputer: USB 3.1 (Gen 2) Type-C bis zu 10 Gbit/s
- Unterstützt SATA III Übertragungsraten von bis zu 6 Gbit/s
- Laufwerkshöhe bis zu 7 mm, unbeschränkte Kapazität
- Aktivierung des Schreibschutzes per Schalter
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium
- Unterstützt Windows, macOS



RaidSonic NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| RaidSonic IB-248WP-C31 USB C Gehäuse für 2,5“ SATA SSD mit Schreibschutz | 16.01.6235 | a.A. |

## RaidSonic IB-2812CL-U3 Docking & Clone Station für M.2 SATA SSDs

**Upgrade leicht gemacht**
Was ist besser als ein großer Datenspeicher im Computer? Richtig, ein noch größerer. Und damit das Upgrade durch das kopieren der Dateien oder sogar das klonen Ihres Betriebssystems keine Nervenzerreißprobe wird, unterstützt Sie die IB-2812CL-U3 tatkräftig. Ganz einfach die gewünschten M.2 SATA SSDs in das externe Gehäuse einsetzen und- Sie entscheiden- als externes Speichermedium oder als Clone Station nutzen.

**Haupteigenschaften**
- Externes Gehäuse für M.2 SATA SSDs
- Anschluss zum Hostcomputer: USB 3.0 Type-A, mit bis zu 5 Gbit/s
- Werkzeuglose Montage beider SSDs
- Bootfähige SSD klonen, auch ohne PC (standalone)
- Erstellt eine identische Kopie ihrer SSDs ohne Computer
- B-Key Sockel für B-Key oder B+M-Key Karten
- Für zwei M.2 SATA SSD, 22x 30/42/60/80 mm
- Anschluss eines 5 V Netzteils zur Nutzung ohne einen USB Anschluss möglich (nicht enthalten)



RaidSonic NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| RaidSonic IB-2812CL-U3 Docking & Clone Station für M.2 SATA SSDs | 16.01.6236 | a.A. |

## ROLINE 2.5 + 3.5 SATA HDD/SSD Docking Station, USB 3.2 Gen 1

**Die einfache Art, eine SATA Festplatte mit einem Computer oder Notebook über SuperSpeed USB 3.0 Port zu verbinden: Einfach die HDD/SSD senkrecht in den Schacht stecken.**

- Passend für eine 2.5“ oder 3.5“ SATA HDD/SSD (bis 4 TB)
- Kompatibel mit USB 3.0, USB 2.0, USB 1.1
- Kompatibel mit SATA 6.0 Gbit/s, SATA 3.0 Gbit/s, SATA 1.5 Gbit/s
- Unterstützt Datentransferraten von bis zu 5.0 Gbit/s
- Anschluss an Computer: USB 3.2 Gen 1
- Anschluss an Festplatte: 15-Pin SATA Power + 7-Pin SATA Daten
- Hot-Swappable, Plug & Play
- Länge USB-Kabel: 1 m
- Externes Netzteil im Lieferumfang
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows Server 2003 & 2008 / XP / Vista / 7 / 8 /10
- Lieferumfang: HDD Docking Station, Bedienungsanleitung, USB-Kabel, Externes Netzteil, Stromnetzkabel




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE 2.5+3.5 SATA HDD Docking Station, USB 3.2 Gen 1 | 16.01.4121 | a.A. |

## ROLINE 2.5 + 3.5 SATA HDD/SSD Docking Station, USB 3.2 Gen 1, HD-Duplizier-Funktion

**Die einfache Art, eine oder zwei SATA Festplatten mit einem Computer oder Notebook über SuperSpeed USB 3.0 Port zu verbinden: Einfach senkrecht in einen Schacht stecken.**

- 2 SATA- Festplatten können direkt, ohne Software, dupliziert werden.
- Passend für zwei 2.5“ oder 3.5“ SATA HDD/SSD (bis 4TB)
- Kompatibel mit USB 3.0, USB 2.0, USB 1.1
- Kompatibel mit SATA 6.0 Gbit/s, SATA 3.0 Gbit/s, SATA 1.5 Gbit/s
- Unterstützt Datentransferraten von bis zu 5.0 Gbit/s
- Anschluss an Computer: USB 3.2 Gen 1
- Anschluss an Festplatte: 15-Pin SATA Power + 7-Pin SATA Daten
- Hot-Swappable, Plug & Play
- Duplizierstatus LEDs
- Länge USB-Kabel: 1m
- Externes Netzteil im Lieferumfang
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 / Mac OS X
- Lieferumfang: HDD Docking Station, Bedienungsanleitung, USB-Kabel, Externes Netzteil, Stromnetzkabel



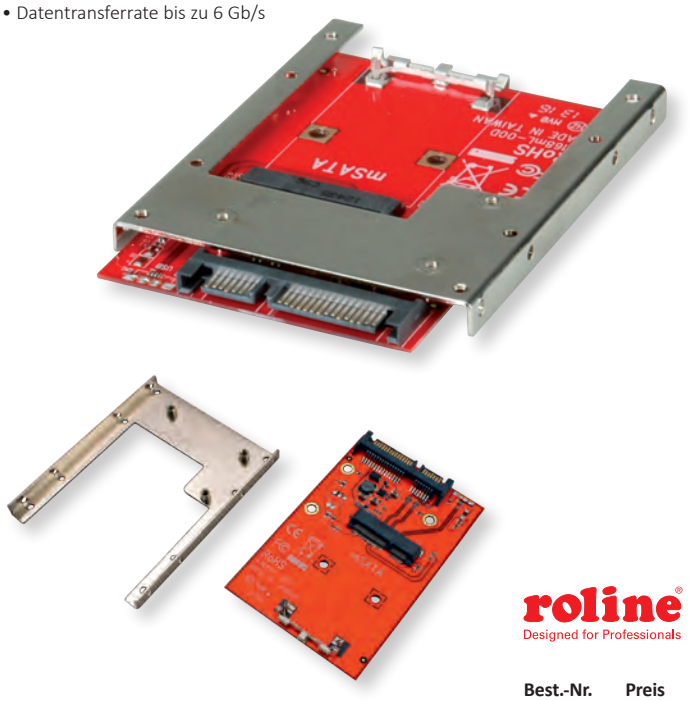

roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE 2.5+3.5 SATA HDD Dock. St., USB 3.2 Gen 1, HD-Duplizier-Funktion | 16.01.4122 | a.A. |

## ROLINE Adapter mSATA SSD zu 2.5 SATA 22pin

**Adapter mSATA auf SATA:**

- Zum Anschliessen einer mSATA SSD im Full-size-Format, um diese als Ersatz für eine 2.5 Festplatte zu verwenden
- Der Adapter kann intern über die SATA 22-Pin-Schnittstelle im System eingesetzt werden
- Datentransferrate bis zu 6 Gb/s
- Betriebsystem-unabhängig, da keine Treiberinstallation erforderlich
- Anschlüsse: mSATA auf SATA
- Lieferumfang: Adapter, Metallrahmen, Schrauben, Bedienungsanleitung




roline® Designed for Professionals

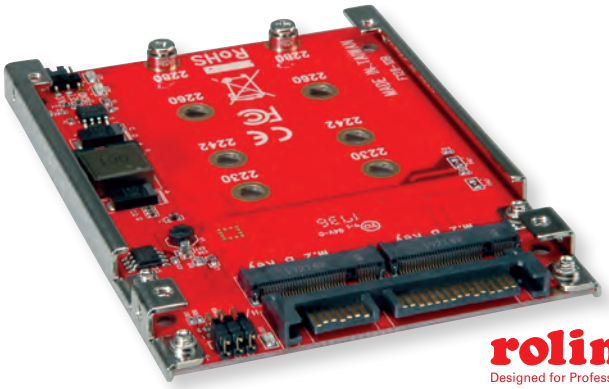
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Adapter mSATA SSD zu 2.5 SATA 22pin | 11.03.1567 | a.A. |

## ROLINE M.2 zu SATA III SSD H/W Adapter

**2,5 Zoll Hardware-Adapter für die Installation von zwei M.2 SSDs (NGFF), boot- und RAID-fähig und mit 6Gbit/s-SATA-Anschluss!**

- Unterstützt zwei M.2 NGFF SSDs mit B-Key und Formfaktor 2230, 2242, 2260 und 2280
- M.2 NGFF SATA SSDs können Primär-Boot-Device sein und Betriebssystem und Anwendungen enthalten
- Als RAID 0 und RAID 1 konfigurierbar mittels Hardware oder Software; Konfiguration hardwareseitig über 6 Pins mit Jumper (Jumpertabelle auf der Rückseite der Platine)
- Der 2,5 Zoll H/W Adapter kann in ein 2,5 Zoll Gehäuse eingebaut werden und ist somit auch perfekt für den mobilen Einsatz geeignet
- Keine Treiber nötig




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE M.2 zu SATA III SSD H/W Adapter, 2x M.2 NGFF SSD, Boot- und RAID-fähig | 16.01.4145 | a.A. |

## ROLINE HDD/SSD Montageadapter

**16.01.3031:**
- Zum Einbau von 2.5-Festplatten in einen 3.5-Festplattenschacht
- Lieferumfang: 2 Schienen, Montageschrauben

**16.01.3028:**
- Montageschienen zum Einbau von 3.5-Festplatten in einen 5.25-Festplattenschacht
- Lieferumfang: 2 Schienen, Montageschrauben

**16.01.3006:**
- Zum Einbau von 3.5-Gehäusen (z.B. Disketten-Laufwerken) in einen (offenen) 5.25-Schacht
- Stabiler ABS-Kunststoff, schwarz
- Montageschrauben mitgeliefert

**16.01.3007:**
- Zum Einbau von 2x 2.5-HDD in einen 3.5-Schacht
- Stabiler ABS-Kunststoff, schwarz
- Montageschrauben mitgeliefert

**16.01.3008:**
- Zum Einbau von zwei 2,5 Zoll HDDs/SSDs in einen 3,5 Zoll Einbauschacht
- Stabiler, schwarzer Metallrahmen
- Montageschrauben im Lieferumfang enthalten

**16.01.3009:**
- Zum Einbau einer 2,5 Zoll HDD/SSD in einen 3,5 Zoll Einbauschacht
- Stabiler, schwarzer Metallrahmen
- Montageschrauben im Lieferumfang enthalten

**16.01.3010:**
- Zum Einbau in einen 5,25 Zoll Schacht
- Bietet Platz für bis zu zwei 2,5 Zoll HDDs/SSDs oder eine 3,5 Zoll Festplatte
- Stabiler, schwarzer Metallrahmen
- Montageschrauben im Lieferumfang enthalten

roline® Designed for Professionals



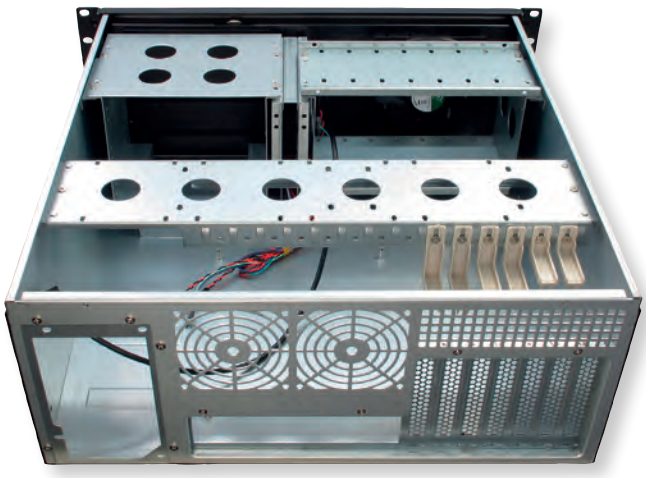

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| Montageadapter, Bauform 3.5 / 2.5 | A | 16.01.3031 | a.A. |
| Montageadapter, Bauform 3.5 / 5.25 | B | 16.01.3028 | a.A. |
| Montageadapter, Bauform 3.5 / 5.25, Rahmen, schwarz | C | 16.01.3006 | a.A. |
| Montageadapter, 3,5 Zoll Rahmen für 2x 2.5 HDD, schwarz | D | 16.01.3007 | a.A. |
| Montageadapter, 3,5 Zoll Rahmen für 2x 2,5 Zoll HDD/SSD | E | 16.01.3008 | a.A. |
| Montageadapter, 3,5 Zoll Rahmen für 1x 2,5 Zoll HDD/SSD | F | 16.01.3009 | a.A. |
| Montageadapter, 5,25 Zoll Rahmen für 1x 2,5/3,5 Zoll HDD/SSD | G | 16.01.3010 | a.A. |

## VALUE 19“ Servergehäuse STD, 4HE

- Klassisches, vielseitig einsetzbares 4HE 19“ Industrie PC-Gehäuse
- Robuste Konstruktion für den rauen Industrie-Alltag
- Abschliessbare integrierte Frontklappe schützt die dahinter liegenden Laufwerke
- Viel Platz für diverse Laufwerke; die Laufwerkskäfige sind mit wenigen Handgriffen entnehmbar
- Max. Mainboardgröße: 305x270 mm (12“x10,6“)
- Platz zum Einbau eines ATX-Netzteils (nicht im Lieferumfang)
- Kugelgelagerter Lüfter (120x120 mm) mit austauschbarem Luftfilter auf der Frontseite, hinten Platz zum Einbau von zwei Lüftern à 80x80 mm
- Farbe: schwarz
- Optionales Zubehör: Teleskopschiene 19.99.0114
- Lieferumfang: Gehäuse, Schraubensatz, Schlüssel







| | |
|---|---|
| Technische Daten: | 19.99.0104 |
| 5.25 Einschübe: | 3 |
| 3.5 Einschübe: | 8x intern (HDD) |
| Abmessungen (HxBxT): | 178 x 480 x 485 mm (mit Griff 530 mm) |
| Gewicht: | 10 kg |
| Front Anschlüsse: | 2x USB 2.0 |
| Netzteil: | Standard ATX Netzteil einbaubar |
| Lüfter Front: | 120mm, eingebaut |

Value®

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE 19“ Servergehäuse STD, schwarz, 4HE | 19.99.0104 | a.A. |
| Teleskopschiene für VALUE 19“ Industrie PC-Gehäuse STD, 510-820mm | 19.99.0114 | a.A. |

## VALUE 19“ Servergehäuse, 1HE

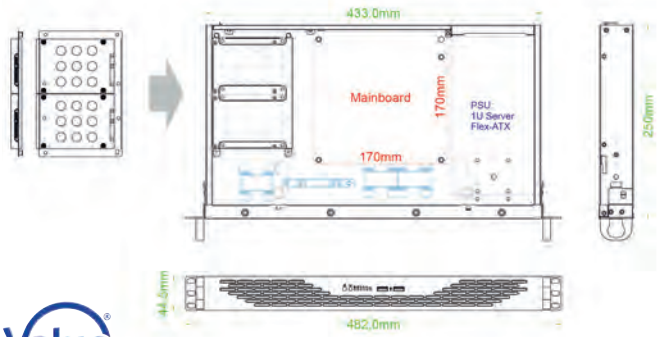
**Klassisches, vielseitig einsetzbares 19-Zoll-Gehäuse mit einer Höheneinheit (1HE) für den rauen Industrie-Alltag**

- Vielseitiges 1HE 19“ Industrie-Gehäuse
- Robuste Konstruktion und Design für raue Industrieumgebung
- Einbautiefe: 250mm
- Unterstützt ITX-Motherboard
- Maximale Mainboard-Größe: 170x170mm
- Drei 40x40mm Lüfter an der Vorderseite für eine bessere Belüftung
- Platz für wahlweise 1x 3,5 oder 2x 2,5 HDD
- Platz für den Einbau eines FLEX-ATX Netzteils (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Bedienelemente: Power-Button / Reset-Button
- LED: Stromversorgung / Festplattenaktivität / Netzwerkaktivität / Überhitzungsalarm / Stromausfall
- Frontstecker: 1x USB2.0, 1x USB3.0
- Farbe: Schwarz
- Lieferumfang: Gehäuse, Schraubensortiment, Montagewinkel für optionales 1HE Netzteil










| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE 19“ Servergehäuse, 1HE, schwarz | 19.99.0115 | a.A. |

## VALUE 19“ Servergehäuse, 4HE

**Klassisches, vielseitig einsetzbares 19-Zoll-Gehäuse mit vier Höheneinheiten (4HE) für den rauen Industrie-Alltag**

- Klassisches, vielseitig einsetzbares 4HE 19“ Industrie-Gehäuse
- Robuste Konstruktion für den rauen Industrie-Alltag
- Abschließbare, integrierte Frontklappe schützt die dahinter liegenden Laufwerke
- Viel Platz für diverse Laufwerke: Max. 3x 5,25“, 11x 3,5“, 4x 2,5“; die Laufwerkskäfige sind mit wenigen Handgriffen entnehmbar
- Max. Mainboardgröße: 305x345mm (Mini ITX, µATX, ATX, eATX, SSI EEB)
- Platz zum Einbau eines ATX-Netzteils (nicht im Lieferumfang)
- Zwei USB-Anschlüsse an der Gehäusefront (1x USB 3.0, 1x USB 2.0)
- 5x 120mm und 2x 80mm Lüfter sind bereits serienmäßig eingebaut, um eine optimale Kühlung zu gewährleisten; mit austauschbarem Luftfilter auf der Frontseite
- Power- und Reset-Schalter, sowie LEDs an der Gehäusefront für Power- und Festplattenaktivität, sowie 3x Netzwerkaktivität und 1x Alarm
- Farbe: schwarz
- Optionales Zubehör: Teleskopschiene 19.99.0117
- Lieferumfang: Gehäuse, Schlüssel, Schraubensortiment, Einbaurahmen für miniredundante Netzteile, Schraubenschlüssel für die Montage der Abstandshalter, Einbauschienen für 5,25“ und 3,5“ Laufwerke







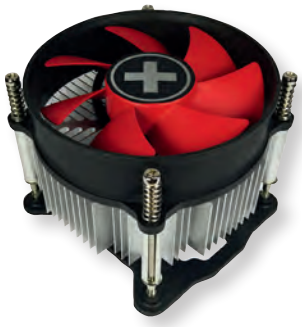
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE 19“ Servergehäuse, 4HE, schwarz | 19.99.0116 | a.A. |
| Teleskopschiene für VALUE 19“ Industrie PC-Gehäuse 19990116 | 19.99.0117 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## XILENCE Performance C CPU cooler INTEL

Der I250 PWM von Xilence- bekannt für leise PC-Komponenten und exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis sorgt mit seinem hohen Luftdurchsatz für effiziente Kühlung leistungsfähiger CPUs. Der rote 92mm Lüfter ist dank Hydro Bearing und PWM-Steuerung äußerst leise. Der Kühler ist geeignet für Core i7/i5/i3 und Pentium G9650. Zudem zeichnet er sich durch eine sichere und stabile Befestigung mittels Backplate aus.



XILENCE

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| XILENCE Performance C CPU cooler I250 PWM, 92mm fan, Intel | 19.10.4221 | a.A. |
| XILENCE Performance C CPU cooler I200 INTEL | 19.10.4222 | a.A. |
| XILENCE Performance C CPU cooler I404T, 92mm fan, Intel | 19.10.4321 | a.A. |

## XILENCE Performance C CPU cooler AMD

Der Xilence A200 vereint alle Merkmale eines aktuellen CPU-Kühlers für den Home- und Office-Bereich. Dank seines laufruhigen 92mm-Lüfters wird der präzise gefertigte Kühlkörper zuverlässig und geräuscharm mit Kaltluft versorgt. Die Lüfterdrehzahl von 2800 Umdrehungen/min. garantiert einen idealen Kompromiss zwischen hohem Luftdurchsatz und geräuscharmem Betrieb. Das Easy-Clip-System sorgt für einfachste Handhabung und Installation.



XILENCE

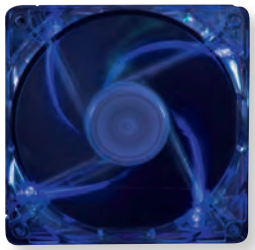
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| XILENCE Performance C CPU cooler A200, 92mm fan, AMD | 19.10.4223 | a.A. |
| XILENCE Performance C CPU cooler A250PWM, 92mm fan, AMD | 19.10.4224 | a.A. |
| XILENCE Performance C CPU cooler A404T, 92mm fan, AMD | 19.10.4320 | a.A. |

## XILENCE Performance C Gehäuse Kühler

Die Xilence Performance C PWM Lüfter Serie besticht durch ihr außerordentlich gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und die sehr gute Performance bei niedriger Geräuschentwicklung. Die schwarz-roten Gehäuselüfter sind mit PWM Funktion sowie hochwertigen Flüssigkeitslagern ausgestattet und in 3 verschiedenen Größen erhältlich.

- Optimale Arbeitsleistung in jeder Situation
- Flüssigkeitsgelagerte Lüfter
- Luftstromoptimierte Rotorblätter
- PWM-Funktion

XILENCE





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| XILENCE Performance C case fan 80 mm, PWM | 19.10.4232 | a.A. |
| XILENCE Performance C case fan 92 mm, PWM | 19.10.4233 | a.A. |
| XILENCE case fan 120 mm Red Wing, PWM | 19.10.4234 | a.A. |
| XILENCE Performance C case fan 120 mm, transparent blue LED | 19.10.4235 | a.A. |
| XILENCE Performance C case fan 120 mm, transparent red LED | 19.10.4236 | a.A. |
| XILENCE case fan 80 mm, White Box | 19.10.4237 | a.A. |

# Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!

## XILENCE LiQuRizer Water Cooling

**Wartungsfreies All-in-One Wasserkühlungssystem**
Die neuen, wartungsfreien All-in-One Wasserkühlungssysteme von Xilence überzeugen durch ihr hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis und ihre leichte Handhabung.
Die Montage ist auf Grund des Quick-Mount-Systems einfach und sicher und mit den beiliegenden Multi-Socket-Halterungen auf jeder CPU von AMD oder INTEL möglich.

Die elegant ummantelten, biegsamen Schläuche lassen sich in jeder Montageform – ob Back, Top, Front oder Bottom komfortabel im Gehäuse verlegen.
Mit ihren großen kupfernen Heat-Spreadern am beleuchteten Pumpenkopf und den leistungsfähigen Radiatoren, in Verbindung mit den flüssigkeitsgelagerten PWM Fans ist ein sowohl leiser als auch hochperformanter Betrieb sichergestellt.

NEW

XILENCE













| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| XILENCE LiQuRizer 120 Water Cooling | A | 19.10.4327 | a.A. |
| XILENCE LiQuRizer 240 Water Cooling | B | 19.10.4328 | a.A. |
| XILENCE LiQuRizer 240 RGB Water Cooling | C | 19.10.4329 | a.A. |

## Xilence Performance C Netzteile

Die neue Xilence Performance C Serie konzentriert sich auf das Wesentliche. Konzipiert für Büro- und Heimrechner, liefert die neue Performance C Serie stabile Spannungen bei höchster Effizienz (ErP2014). Der Lüfter arbeitet angenehm leise. Vier integrierte Sicherheitsschaltungen sorgen für einen allzeit sicheren Betrieb.

- Flüsterleise Kühlung: Großer 120mm Lüfter
- Ausgezeichnetes Airflow-Design für verbesserte Wärmeabfuhr
- Komplette Sicherheitsausstattung mit:
  OVP (Überspannungsschutz)
  UVP (Unterspannunsschutz)
  SCP (Kurzschlussschutz)
  OLP (Überlastungsschutz)
- Niedriger Stand-by-Stromverbrauch
- erfüllt die ErP2014-Norm
- Aktiv-PFC
- Lieferumfang:
  Netzteil, Kaltgerätekabel, Schrauben, Installationsanleitung




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Xilence Performance C 400W Netzteil | 19.10.2128 | a.A. |
| Xilence Performance C 500W Netzteil | 19.10.2129 | a.A. |
| Xilence Performance C 600W Netzteil | 19.10.2130 | a.A. |
| Xilence Performance C 700W Netzteil | 19.10.2131 | a.A. |

XILENCE

## Xilence Performance A+ Netzteile

Die neue Revision der erfolgreichen Performance A Serie verbindet sehr gute Leistungsfähigkeit mit einem niedrigen Geräuschpegel und hoher Effizienz. Durch die DC/DC Technologie der Performance A+ Serie wird zudem erhöhte Effizienz und maximale Spannungsstabilität im harten Spieleeinsatz gewährleistet.
Dank dieser hohen Effizienz und der damit verbundenen 80+BRONZE-Zertifizierung gehören hohe Stromkosten der Vergangenheit an.
Sechs integrierte Sicherheitsschaltungen sorgen für einen allzeit sicheren Betrieb und der ummantelte Hauptkabelstrang für Ordnung im Gehäuse.

- Flüsterleise Kühlung: Großer 120mm Lüfter
- Ausgezeichnetes Airflow-Design für verbesserte Wärmeabfuhr
- Komplette Sicherheitsausstattung mit:
  OVP (Überspannungsschutz)
  UVP (Unterspannunsschutz)
  OCP (Überstromschutz)
  OTP (Übertemperaturschutz)
  SCP (Kurzschlussschutz)
  OLP (Überlastungsschutz)
- Niedriger Stand-by-Stromverbrauch
- Hohe Energieeffizienz: 80PLUS®BRONZE zertifiziert (erfüllt die ErP2014-Norm)
- Aktiv-PFC
- Lieferumfang:
  Netzteil, Kaltgerätekabel, Schrauben, Installationsanleitung




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Xilence Performance A+ 430W Netzteil | 19.10.2123 | a.A. |
| Xilence Performance A+ 530W Netzteil | 19.10.2124 | a.A. |
| Xilence Performance A+ 630W Netzteil | 19.10.2125 | a.A. |
| Xilence Performance A+ 730W Netzteil | 19.10.2126 | a.A. |
| Xilence Performance A+ 830W Netzteil | 19.10.2127 | a.A. |

XILENCE

**Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!**

## Xilence Performance X Netzteil

**Mit der Performance X Modellreihe baut Xilence sein erfolgreiches Netzteilportfolio weiter aus.**
Nach den ErP2014 konformen Einstiegsmodellen und der erfolgreichen Performance A+ Serie folgt nun der Sprung in die 80+ GOLD Klasse.
Die Netzteile punkten mit aktueller DC/DC Technologie, welche stets eine stabile Ausgangsspannung garantiert.
Außerdem werden Schaltverluste durch Resonanzwandler vermieden. Somit wird Energie eingespart und die Effizienz gesteigert.
Die dynamischen und flüssigkeitsgelagerten Lüfter sind laufruhig und sehr leise. Zudem überzeugen sie durch eine extrem lange Haltbarkeit und ihre hervorragende Kühlleistung. All diese Spezifikationen machen die preis-/leistungsstarke Performance X-Serie ideal für den Gebrauch aktueller Gaming PC-Systeme.

- Lieferumfang:
  Netzteil, Kaltgerätekabel, Schrauben, Installationsanleitung



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Xilence Performance X 550W Netzteil | 19.10.2137 | a.A. |
| Xilence Performance X 650W Netzteil | 19.10.2138 | a.A. |
| Xilence Performance X 750W Netzteil modular | 19.10.2139 | a.A. |
| Xilence Performance X 850W Netzteil modular | 19.10.2140 | a.A. |

XILENCE



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.




# Multimedia / Telekommunikation

9

VALUE Video-Verstärker /-Extender . . . . . 9.02 – 9.04
VALUE Video-/Audio-Splitter . . . . . 9.05 – 9.06
VALUE Video-Switche /-Selektoren . . . . . 9.06 – 9.07
ROLINE Video-Verstärker /-Extender . . . . . 9.07 – 9.11
ROLINE Video-/Audio-Splitter . . . . . 9.12 – 9.15
ROLINE Video-Switche /-Selektoren . . . . . 9.16 – 9.17
ATEN Video-Verstärker /-Extender . . . . . 9.18 – 9.27
ATEN Video-/Audio-Splitter . . . . . 9.20 – 9.22
ATEN Video-Switche /-Selektoren . . . . . 9.22 – 9.25
Headsets / Lautsprecher-Systeme . . . . . 9.28 – 9.29
Internet-Kameras / Webcams . . . . . 9.29
Audio/Video-Anschluss-System modular . . . . . 9.30
Video Grabber / Video Editor . . . . . 9.30
PC Funkuhren . . . . . 9.31
AVM FRITZ! Produkte . . . . . 9.32

## VALUE USB Display Adapter, USB 3.2 Gen 1 nach VGA

**Der Display-Adapter erlaubt den Anschluss eines VGA Monitors oder Beamers/Projektors über einen USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Anschluss Ihres Rechners - mit einer Auflösung von bis zu 1920x1080 @60Hz!**

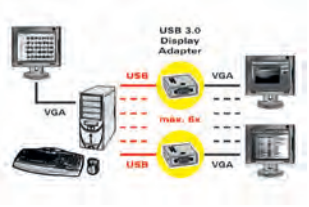
- Unterstützt USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1
- Problemloses Arbeiten mit mehreren Monitoren gleichzeitig möglich
- Zum Spiegeln oder Erweitern Ihres Displays auf ein weiteres Anzeigegerät
- Geeignet für Ultrabooks, Notebooks/ Laptops und PCs
- Max. Auflösung: 1920x1080 @60Hz
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig

**Hinweis:**
Die Treiber-Software liegt auf dem Gerät. Beim ersten Anschließen wird das Gerät als Wechseldatenträger erkannt, auf welchem die Treibersoftware liegt.

**Anschlüsse:**
- USB 3 Typ A Stecker
- VGA Buchse

- **Lieferumfang:**
  USB-VGA Display Adapter









| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB Display Adapter, USB 3.2 Gen 1 nach VGA | 12.99.1037 | a.A. |

## VALUE Display Adapter, USB Typ C nach VGA / DVI / HDMI / DisplayPort

**Schließen Sie an Ihr Tablet - z.B. ein MacBook - mit USB-Typ-C-Anschluss einen oder mehr Monitore oder Projektoren an.**
Diese Display Adapter gibt es für VGA, DVI, HDMI und (Mini-)DisplayPort.
- Es wird keine Software benötigt; einfach anschließen- fertig!
- Tragbares, kompaktes Design
- Kein Netzteil erforderlich




| | Video-Anschluss | USB 3.2 PD Anschluss | Weitere Anschlüsse | Bild | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VALUE Display Adapter USB Typ C - VGA | 1x HD 15pol. BU | - | - | A | 12.99.3200 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - VGA + USB 3.0 A + Typ C (PD) | 1x HD 15pol. BU | X | 1x USB 3.0 Typ A BU | B | 12.99.3201 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - VGA, Audio | 1x HD 15pol. BU | - | 3,5mm Audio BU | C | 12.99.3203 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - HDMI | 1x HDMI BU | - | - | D | 12.99.3210 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - HDMI 4K | 1x HDMI BU | - | - | E | 12.99.3211 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - HDMI + USB 3.0 A + PD | 1x HDMI BU | X | 1x USB 3.0 Typ A BU | F | 12.99.1131 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - HDMI + USB 3.0 A + PD | 1x HDMI BU | X | 2x USB 3.0 Typ A BU | G | 12.99.1133 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - DisplayPort v1.2 | 1x DP v.1.2 BU | - | - | H | 12.99.3220 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - Mini DisplayPort v1.2, weiss | 1x Mini DP v.1.2 BU | - | - | J | 12.99.3225 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - Mini DisplayPort v1.2, schwarz | 1x Mini DP v.1.2 BU | - | - | K | 12.99.3226 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - VGA + HDMI + DVI | 1x HDMI BU | - | HD 15pol. BU + DVI-D BU | L | 12.99.3229 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - VGA / HDMI / DVI / DP | 1x HDMI BU | - | HD 15pol.BU + DVI + DP BU | M | 12.99.3230 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - VGA / DVI / HDMI / DP | 1x HDMI BU | - | HD 15pol.BU + DVI + DP BU | N | 12.99.3231 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - 2x HDMI | 2x HDMI BU | - | - | O | 12.99.1132 | a.A. |
| VALUE Display Adapter USB Typ C - VGA / HDMI | 1x HDMI BU | - | HD 15pol. BU | P | 12.99.3215 | a.A. |

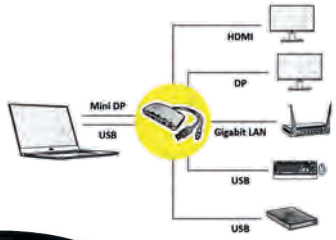
## VALUE USB 3.0 Mini Docking Station, Display Port

**Docking Station für Ihr Notebook - die Lösung, wenn Sie mehr Schnittstellen für Ihr Notebook benötigen.**
Erweitern Sie die Zahl der USB 3.0 Schnittstellen, verschaffen Sie sich eine weitere Video-Schnittstelle sowie den Anschluss an ein Netzwerk- alles nur mit dieser Docking Station.

- Verbindung zum Notebook über USB 3.0 (Upstream) und über Mini DP
- Anschluss für einen Monitor, entweder DP oder HDMI; Auflösung bis 1920 x 1080
- RJ-45 Port zum Anschluss an ein Gigabit Ethernet Netzwerk
- Stromversorgung über USB
- 2x USB 3.0 Port (Downstream) zum Anschluss weiterer USB-Geräte
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 und Mac OS 10
- Abmessungen: 305 x 120 x 20 mm
- Lieferumfang: USB 3.0 Multifunktions-Adapter, CD (Treiber und Bedienungsanleitung), Quick Installation Guide

**Anschlüsse nach außen:**
- 2x USB 3.0 Typ A Buchse
- 1x HDMI Buchse
- 1x DisplayPort Buchse
- 1x RJ-45- 10/100/1000 LAN

**Anschlüsse zum Notebook:**
- 1x USB 3.0 Typ A Stecker
- 1x Mini DP Stecker



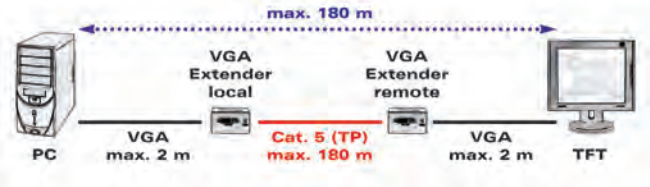



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.0 Mini DP Docking Station | 12.99.1041 | a.A. |

## VALUE VGA-Verlängerung via TP

- Erlaubt die Verlängerung des PC-Monitor-Abstands auf nominell bis zu 80m (14.99.3431), 180m (14.99.3430)
- Abstand PC-Verstärker: max. 2m
- Verwenden Sie die Twisted Pair Hausverkabelung
- Die VGA-Signalverstärkung ist einstellbar
- Die Ausgleichslänge ist einstellbar
- Stabile, kompakte Metallgehäuse
- Das Anschlusskabel für die Verbindung vom PC zum Sender wird mitgeliefert
- Lieferumfang: Sender, Empfänger, ein bzw. zwei Netzteile, Bedienungsanleitung und VGA-Kabel (1,2m, HD15pol. ST/ST)






**Technische Daten:** **je Einheit**

| | |
|---|---|
| VGA-Anschluss: | 1x HD 15pol. BU |
| TP-Ports: | 1x RJ-45 |
| Max. Auflösung (nom.): | 1280x1024 @ 60Hz |
| Gehäuse: | Metall |
| Abmessungen (LxBxH): | 92x34x22mm |
| Stromversorgung: | DC 12V, 600mA |

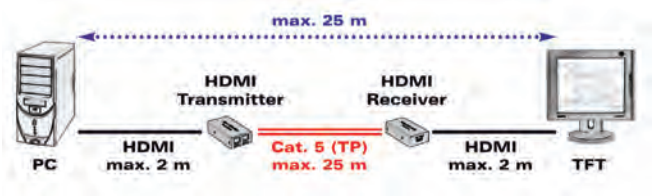
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE VGA-Verlängerung via TP, max. 80m | 14.99.3431 | a.A. |
| VALUE VGA-Verlängerung via TP, max. 180m | 14.99.3430 | a.A. |

## VALUE HDMI Verlängerung über TP

1080p FULL HD | 3D capable

- Zur Verlängerung des PC-Monitor-Abstands auf bis zu 25 Meter
- Max. Auflösung bei der Verwendung zweier Kat. 5e (TP) Kabel von 1080p
- HDMI Kabellänge max. 2m
- Stabiles Metallgehäuse
- Lieferumfang: Sender (2x RJ-45 Buchse, HDMI Buchse), Empfänger (2x RJ-45 Buchse, HDMI Buchse), 1x Steckernetzteil (5V; 2A) für Receiver, Kurzanleitung




**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Max. Auflösung (nom.): | 1.920 x 1.200, 1080p |
| Abmessungen: | 20 x 45 x 80 mm |
| Netzteil: | DC 5V; 2A |
| Lokale Einheit: | 2x RJ-45 Buchse, 1x HDMI Buchse |
| Remote Einheit: | 2x RJ-45 Buchse, 1x HDMI Buchse |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE HDMI Verlängerung über Twisted Pair, 25m | 14.99.3460 | a.A. |

## VALUE HDMI Verlängerung über TP

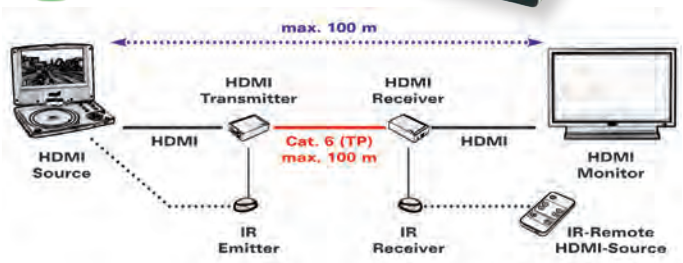
1080p FULL HD | 3D capable

**HDMI Verlängerung über Twisted Pair Kabel auf bis zu 100 Meter - mit einer Auflösung von 1920x1080 @60Hz!**

- Zur Verlängerung des Abstands zwischen Quelle und Anzeigegerät auf bis zu 100 Meter
- Max. Auflösung von 1920x1080 @60Hz auf bis zu 100m unter Verwendung eines Twisted Pair Kat.5e Kabels
- HDMI Kabellänge max. 2m
- Stabiles Metallgehäuse
- HDCP kompatibel
- Lieferumfang: Sender, Empfänger, 1x Steckernetzteil (9V DC; 1A) für Transceiver, Kurzanleitung, 2x Infrarotkabel und Fernbedienung




NEW




**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Max. Auflösung (nom.): | 1920x1080 @60Hz |
| Abmessungen: | 14 x 43 x 90 mm |
| Netzteil: | DC 9V; 1A |
| Lokale Einheit: | 2x RJ-45 Buchse, 1x HDMI Buchse |
| Remote Einheit: | 2x RJ-45 Buchse, 1x HDMI Buchse |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE HDMI Verlängerung über Twisted Pair, 100,0 m | 14.99.3463 | a.A. |

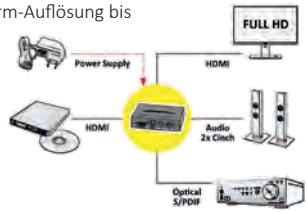
## VALUE HDMI Full HD 5.1 Audio Extraktor

1080p FULL HD | 3D capable

**Der VALUE HDMI Full HD Audio Extraktor erlaubt es, Audio-Signale aus dem HDMI-Signal auszukoppeln.**
Nicht alle Monitore verfügen über gute Lautsprecher. Mit dem Extraktor leiten Sie die Audio-Signale über S/PDIF (optisch) oder analog über Cinch-Anschlüsse an ein Lautsprecher-System, das reine Bildsignal geht zum Bildschirm.

- Unterstützt HDMI, HDCP 1.2
- Audio-Rate (Abtastfrequenz für S/PDIF wie HDMI) bis 192 kHz
- Unterstützt High-Bit-Rate-Audio
- Unterstützt Bildschirm-Auflösung bis Full HD und 3D
- Spannungsversorgung (5V DC, 1A) mitgeliefert
- Lieferumfang: Extraktor, Netzteil, Bedienungsanleitung






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE HDMI Full HD 5.1 Audio Extraktor | 14.99.3442 | a.A. |

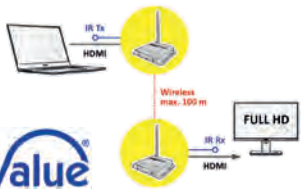
## VALUE Wireless HDMI A/V System

1080p FULL HD | 3D capable

**Das VALUE Wireless HDMI Audio/Video System überträgt ein HDMI Signal kabellos von einer Videoquelle, wie z.B. von einem DVD-Player, PC/Laptop oder von einer Konsole an ein TV-Gerät, einen Beamer/Projektor oder Monitor - und das in einer Full HD Auflösung von 1920x1080 @60Hz bei bis zu 100m Reichweite!**
Der Anschluss der Geräte erfolgt über HDMI. Die Antennen ermöglichen eine kabellose Übertragung des HDMI-Signals zwischen Sender und Empfänger über eine Entfernung von bis zu 100 Metern. Für die sichere Übertragung wird das HDMI Signal verschlüsselt.

- Geeignet für die Montage unter einer Tischplatte oder an der Wand, für höchste Flexibilität
- Stabiles Metallgehäuse in Schwarz
- HDCP kompatibel




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Wireless HDMI A/V System, 100 m | 14.99.3413 | a.A. |

## VALUE HDMI 4K Verlängerung

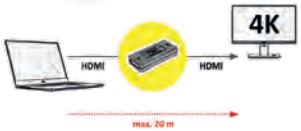
4K | 2160p | 3D capable

**Ermöglicht es Ihnen, die Reichweite Ihrer HDMI-Verbindung auf insgesamt bis zu 20m zu erweitern (max. 15m Eingang + 5m Ausgang). Unterstützt eine maximale Auflösung von bis zu 3840x2160 @30Hz!**

Diese HDMI 4K Verlängerung regeneriert das eingehende HDMI-Signal durch Dekodierung und Neukodierung zu einem neuen Standard HDMI-Signal und kann so den Übertragungsbereich ohne Beeinträchtigung erweitern. Möglich sind bis zu 20 Meter Übertragungsstrecke insgesamt, davon max. 15m an der Eingangsseite und 5m am Ausgang.

- Unterstützt 3D und Auflösungen von bis zu 3840x2160 @30Hz
- Kompatibel mit HDCP
- Abmessungen (BxHxT): 21x7x51 mm




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE HDMI 4K Verlängerung | 14.99.3459 | a.A. |

## VALUE 4K UHD HDMI Kabel mit Repeater

4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

**Mit diesem Kabel erreichen Sie Auflösungen mit bis zu 4K UHD (3840x2160) @60Hz auf bis zu 10m Distanz zwischen Datenquelle und -empfänger! Es ist 3D-fähig und inkl. Audio-Übertragung.**

- Gesamtlänge des PC-Monitor-Abstands: 10 Meter
- Hardware-Lösung, keine Software notwendig
- In den Steckern ist ein Signal-Repeater eingebaut
- Keine externe Spannungsversorgung
- Geringe Steckerabmessungen, daher kabelkanaltauglich



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE 4K UHD HDMI Kabel mit Repeater, 10,0 m | 14.99.3451 | a.A. |
| VALUE 4K UHD HDMI Kabel mit Repeater, 15,0 m | 14.99.3452 | a.A. |
| VALUE 4K UHD HDMI Kabel mit Repeater, 20,0 m | 14.99.3453 | a.A. |
| VALUE 4K UHD HDMI Kabel mit Repeater, 25,0 m | 14.99.3454 | a.A. |

## VALUE Ultra HDMI Aktiv Optisches 4K Kabel

4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

**Mit unserem UHD (3840x2160 @60Hz) fähigen HDMI Glasfaserkabel haben Sie die Möglichkeit, eine Verbindung von bis zu 50m zwischen Ihren Endgeräten herzustellen. Das aktive Kabel (AOC) benötigt keine separate Stromversorgung und eignet sich besonders gut, um im Kabelkanal verlegt zu werden.**

- Gesamtlänge des Endgeräte-Abstands (z.B. von Notebook/Laptop zu Beamer oder PC zu Monitor): 50 Meter
- Hardware-Lösung, keine Software notwendig
- In den Steckern ist ein Signal-Repeater eingebaut
- Keine externe Spannungsversorgung nötig
- Geringe Steckerabmessungen, daher kabelkanaltauglich
- Maximale Auflösung von bis zu 3840x2160 @60Hz



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Ultra HDMI Aktiv Optisches 4K Kabel, 50,0 m | 14.99.3482 | a.A. |

## VALUE DisplayPort Kabel, v1.2, aktiv

4K | 2560p

**Mit unserem UHD-fähigen, bidirektionalen DisplayPort Kabel haben Sie die Möglichkeit, eine Verbindung von bis zu 15m zwischen Ihren Endgeräten herzustellen. Das aktive Kabel benötigt keine separate Stromversorgung.**

- Gesamtlänge des Endgeräte-Abstands (z.B. von Notebook/Laptop zu Beamer oder PC zu Monitor): 15 bzw. 20 Meter
- Hardware-Lösung, keine Software notwendig
- In den Steckern ist ein Signal-Repeater eingebaut
- Das praktische Steckerdesign verhindert ein rausrutschen des Kabels aus der DisplayPort Buchse
- Bidirektional: das Kabel kann unabhängig von der Steckrichtung verwendet werden
- **Konform zu DP v1.2** (max. 4096 x 2560 @60Hz)



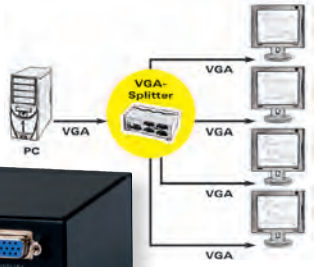
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE DisplayPort Kabel, v1.2, aktiv, ST/ST, 15,0 m | 14.99.3495 | a.A. |
| VALUE DisplayPort Kabel, v1.2, aktiv, ST/ST, 20,0 m | 14.99.3496 | a.A. |

## VALUE VGA Video-Splitter

**Mit diesem Videosplitter können Sie Bildschirminhalte gleichzeitig auf 2 / bis zu 4 Monitoren oder Projektoren sichtbar machen. Das ist ideal bei Präsentationen bzw. zu Schulungszwecken.**

- Es wird keine Software benötigt; einfach anschließen- fertig!
- Gute Bildqualität durch Bandbreiten bis zu 500 MHz
- Stromversorgung über USB-Kabel (USB A- DC-Hohlstecker, 0,9m) 5V DC, 500mA (14.99.3523) bzw. über Netzadapter 9V DC, 300mA
- Lieferumfang: Videosplitter, Spannungsversorgungskabel (14.99.3523) bzw. Netzadapter



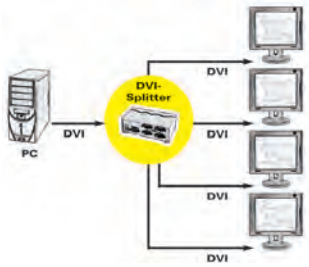



| Technische Daten: | 14.99.3523 | 14.99.3527 | 14.99.3529 |
|---|---|---|---|
| VGA-Eingang: | 1x HD 15pol. ST | 1x HD 15pol. ST | 1x HD 15pol. ST |
| VGA-Ausgang: | 2x HD 15pol. BU | 2x HD 15pol. BU | 4x HD 15pol. BU |
| Video-Bandbreite: | 250 MHz | 500 MHz | 500 MHz |
| Max. Auflösung (nominell): | 1920 x 1440 | 2048 x 1536 | 2048 x 1536 |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Portabler VGA Video-Splitter, 2fach, 250MHz | 14.99.3523 | a.A. |
| VALUE VGA Video-Splitter, 2fach, 500MHz | 14.99.3527 | a.A. |
| VALUE VGA Video-Splitter, 4fach, 500MHz | 14.99.3529 | a.A. |

## VALUE Video-Splitter, DVI

- Für den Einsatz bei Präsentationen bzw. zu Schulungszwecken
- Zwei bzw. vier Monitore zeigen das gleiche Bild
- Maximale Auflösung: 1920x1080 nominell
- DVI-Splitter: Können kaskadiert werden
- Gute Bildqualität
- Lieferumfang: Splitter, Steckernetzteil, Bedienungsanleitung






| Technische Daten: | 14.99.3501 | 14.99.3503 |
|---|---|---|
| Eingänge Video: | 1x DVI BU | 1x DVI BU |
| Ausgang Video: | 2x DVI BU | 4x DVI BU |
| Max. Auflösung (nom.): | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 |
| Abmessungen (HxBxT): | 23 x 155 x 70 mm | 23 x 155 x 70 mm |
| Netzteil: | DC 5V, 2A | DC 5V, 2A |

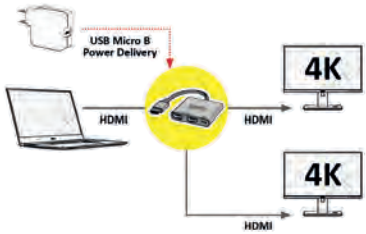
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Video-Splitter, DVI, 2fach | 14.99.3501 | a.A. |
| VALUE Video-Splitter, DVI, 4fach | 14.99.3503 | a.A. |

## VALUE Video-Splitter, HDMI 4K

4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

**Für den Anschluss von bis zu zwei HDMI-fähigen Anzeigegeräten (Monitor/TV/Beamer) an eine HDMI-Quelle (Ultrabook, Laptop/Notebook, BluRay Player, etc.) - erlaubt das Spiegeln auf bis zu zwei Anzeigegeräte bei einer Auflösung von bis zu 3840x2160 @60Hz!**

- Dupliziert ein HDMI-Videosignal auf zwei HDMI-Videosignale.
- Steckverbinder: 1 HDMI-Eingang (z.B. BluRay/DVD-Player), 2 HDMI-Ausgänge
- Max. Auflösung: 3840 x 2160 bei 60Hz
- Unterstützt bis zu 5m Kabel auf der Ausgangsseite
- Plug & Play, einfach zu installieren und zu bedienen
- Keine Software-Installation erforderlich
- Keine externe Stromversorgung erforderlich
- Lieferumfang: Splitter, Handbuch






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE HDMI Video-Splitter, 4K, 2fach | 14.99.3585 | a.A. |

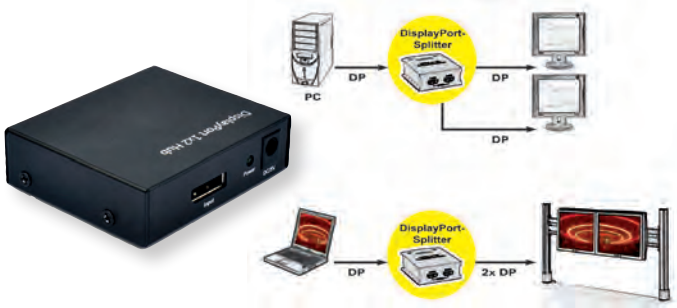
## VALUE Video-Splitter, DisplayPort

4K | 2560p

**Für den Einsatz bei Präsentationen, zu Schulungszwecken oder auch für Info- und Entertainment-Zwecke.**

- Dieser zweifach DisplayPort-Hub sendet Signale von einer DisplayPort-Quelle zu zwei DisplayPort-Displays
- Der Hub unterstützt sowohl SST wie MST- damit kann ein Bild auf beiden Monitoren zusammen gezeigt werden oder es werden auf jedem Monitor verschiedenen Bilder dargestellt
- Beim Anschluss an Quellen mit älteren DisplayPort-Revisionen arbeitet der Hub als Video-Splitter
- Unterstützt DisplayPort 1.2
- Max. Auflösung bis 4K2K@60Hz (3840x2160)
- HDCP 1.3 konform
- EDID 1.4 konform
- Netzteil (5 VDC, 2A) im Lieferumfang
- Lieferumfang: Splitter, Handbuch, Netzteil






| Technische Daten: | 14.99.3590 |
|---|---|
| Eingang Video: | 11x DP Buchse |
| Ausgang Video: | 2x DP Buchse |
| Max. Auflös. (nom.): | 3840 x 2160 |
| Abmessungen (HxBxT): | 20 x 60 x 70 mm |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE DisplayPort-Video-Splitter (Hub), 2fach | 14.99.3590 | a.A. |

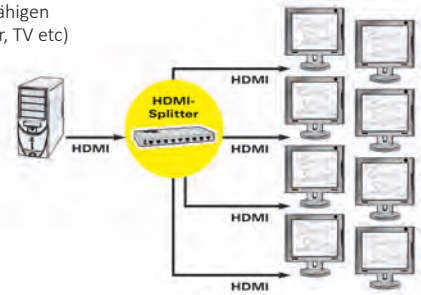
## VALUE HDMI Video-Splitter

1080p FULL HD | 3D capable

- Vervielfältigt das HDMI Signal für 8 Ausgabegeräte
- Für den Einsatz bei Präsentationen bzw. für Schauräume, Schulungen, Werbetafeln
- Anschluss von bis zu 8 HDMI-fähigen Endgeräten (Monitor, Projektor, TV etc)
- Maximale Auflösung: 1920 X 1200
- Unterstützt 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i und 1080p
- Brillante Bildqualität

**Technische Daten:**
- Eingang: 1 x HDMI
- Ausgang: 8 x HDMI
- Ein/Ausschalter
- Status LED

- Lieferumfang: HDMI Splitter, Netzteil, Manual







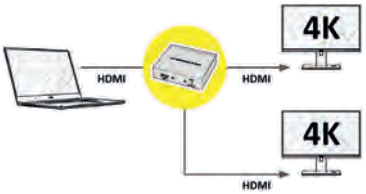
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE HDMI Video-Splitter, 8fach | 14.99.3507 | a.A. |

## VALUE 4K2K HDMI Video-Splitter

4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

- Für den Einsatz bei Präsentationen bzw. zu Schulungszwecken
- Vervielfältigt ein HDMI Videosignal, z.B. von einem DVD-Spieler, auf 2 Ausgabegeräte mit 4K-Auflösung
- Anschlüsse: 1x HDMI Eingang, 2 HDMI Ausgänge
- Unterstützt 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p, 4096 x 2160 (@60Hz)
- Unterstützt 3D
- Einfache Installation und Bedienung
- Es wird keine Software benötigt
- Spannungsversorgung 5VDC, 1A

- Lieferumfang: Splitter, Handbuch, Netzteil







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE HDMI Video-Splitter, 4K2K, 2fach | 14.99.3582 | a.A. |

## VALUE HDMI Switch

1080p FULL HD | 3D capable

**Stellt den Video-Output von drei HDMI-Quellen auf einem Monitor oder Projektor dar.**
- Anwendungsbeispiel: Ein Flachbildschirm wird wahlweise von mehreren HDMI-Quellen wie z.B: DVD-Player, DVB-Receiver etc. gespeist. Per Kopfdruck kann die gewünschte Quelle angewählt werden. Oder, wenn immer nur eine Quelle aktiv ist, stellt sich der Switch automatisch auf diese um.

- Die Umschaltung zwischen den PCs erfolgt über Taster am Switch oder automatisch
- Die Installation ist einfach- keine Software, nur die Kabel anschließen, fertig.
- Auflösung: bis zu 480p, 720p, 1080i
- Schwarzes Gehäuse
- Eingang : 3x HDMI A Buchse
- Ausgang: 1x HDMI A Stecker
- Lieferumfang: HDMI Switch



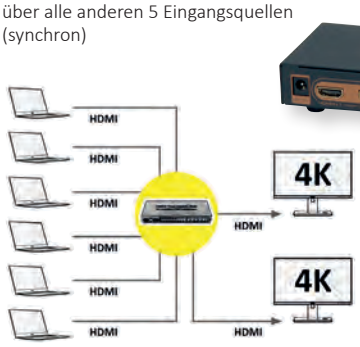

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE HDMI Switch, 3-fach | 14.99.3565 | a.A. |

## VALUE 4K HDMI Matrix Switch

4K | 2160p | 3D capable

**Inhalte aus sechs angeschlossenen HDMI Quellen können beliebig auf zwei HDMI Geräte ausgegeben werden.**
- Sechs Video-Eingänge (PCs, DVD-Player, Sat-Receiver, Blu-Ray-Player o.Ä.) werden auf zwei Video-Ausgänge (Monitore, TVs oder Projektoren) geswitcht bzw. gesplittet
- Die Umschaltung zwischen den PCs erfolgt mittels Fernbedienung oder durch Front-Tasten
- Die Installation ist einfach- keine Software, nur Kabel anschliessen
- PIP- Picture-in-Picture-Funktionalität- hilft bei der schnellen Übersicht über alle anderen 5 Eingangsquellen (synchron)

- Auflösung max.: 3840 x 2160 (4K2K) @30Hz
- Weitere unterstützte Auflösungen: bis zu 2160p/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
- Unterstützte Audio-Formate: DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
- Full HD fähig und 3D fähig
- Unterstützt Blu-ray 24/50/60fs/HD-DVD/xvYCC
- Schwarzes Metallgehäuse
- Lieferumfang: HDMI Switch, Netzteil, Fernbedienung, Kurzanleitung







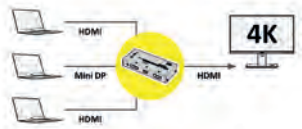

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE 4K HDMI Matrix Switch, 6 x 2, mit Fernbedienung | 14.99.3579 | a.A. |

## VALUE 2x HDMI / Mini DP zu HDMI Switch

4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

**Zeigt den Videoausgang von 2 HDMI-Quellen oder einer Mini-DisplayPort-Quelle auf einem Monitor, TV oder Projektor an.**

- Ermöglicht die Verbindung von HDMI- und DisplayPort-Quellen zu einem HDMI-Display wie z. B. einem Monitor, TV oder Projektor.
- Eingänge:
  2x HDMI Typ A BU,
  1x Mini DisplayPort BU
- Ausgang: 1x HDMI BU
- Unterstützt 480p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
- Auswahl der Eingangsquelle über Drucktaste
- LED-Anzeige für die Quellenwahl
- Plug & Play, keine Software erforderlich
- Unterstützt HDCP 2.2







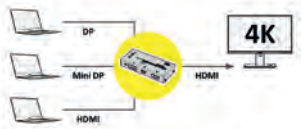
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE HDMI / Mini DisplayPort / HDMI zu HDMI Switch | 14.99.3540 | a.A. |

## VALUE HDMI / Mini DP / DP zu HDMI Switch

4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

**Zeigt den Videoausgang unterschiedlicher Video-Quellen (HDMI, DisplayPort oder Mini DisplayPort) auf einem HDMI-Monitor, -TV oder -Projektor an.**

- Ermöglicht die Verbindung von HDMI- und (Mini-)DisplayPort-Quellen zu einem HDMI-Anzeigegerät
- Anschlüsse 3-fach:
  1x HDMI Typ A BU,
  1x DisplayPort BU,
  1x Mini-DisplayPort BU
- Anschlussausgang: 1x HDMI BU
- Unterstützt 480p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
- Auswahl der Eingangsquelle über Drucktaste
- LED-Anzeige für die Quellenwahl
- Plug & Play, keine Software erforderlich
- Unterstützt HDCP 2.2







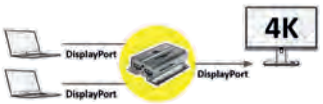
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE HDMI / Mini DisplayPort / DisplayPort zu HDMI Switch | 14.99.3541 | a.A. |

## VALUE DisplayPort Switch

4K | 2160p UHD–1

**2-Port DisplayPort v1.2 Switch zum Umschalten zwischen zwei Quellen auf ein Anzeigegerät - mit einer Auflösung von bis zu 3840x2160 @60Hz!**

- Die Umschaltung zwischen den Quellen erfolgt mittels Drucktaster am Switch oder über Fernbedienung
- Einfache Plug&Play Lösung ohne zusätzliche Software
- Auflösung: max. 3840x2160 @60Hz (bei max. 1m Eingang und max. 3m vom Ausgang)
- Schwarzes Metallgehäuse
- Verschraubbar durch die an der Unterseite befestigten Winkel
- HDCP 2.2 und DPCP kompatibel










| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE DisplayPort Switch, 2fach | 14.99.3542 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 Display Adapter, DVI / VGA

1080p FULL HD

**Erleichtern Sie sich die Arbeit durch den Einsatz bis zu sechs weiterer Monitore**

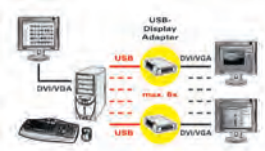
- Ein Display-Adapter ermöglicht den Anschluss eines weiteren DVI- oder VGA-Monitors an einen USB-Anschluss Ihres Rechners
- Bis zu sechs weitere Monitore können so angeschlossen werden
- Problemloses Arbeiten auf mehreren Monitoren gleichzeitig möglich
- Anzeige gespiegelt oder erweitert (Clone oder extended Desktop)
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000 / XP / VISTA / 7
- Max. Auflösung: nominell 1920x1080
- Lieferumfang: USB-DVI Adapter, DVI-VGA Adapter, Handbuch, Treiber CD, USB Kabel (5 Pin mini Stecker- A Stecker, 90cm)

**Anschlüsse:**
Seite 1 (PC): USB 2.0 5 Pin Mini Stecker
Seite 2 (Peripherie):
DVI-I / VGA
(über Adapter)



**Anwendungsbeispiel:**
**Zwei oder mehr unabhängige Bildschirme an einem Arbeitsplatz**
Die ROLINE USB Display-Einheit erlaubt es, einen weiteren Bildschirm direkt am PC oder Notebook anzuschließen- durch einfaches Anstecken am USB Port. Man kann das Gerät als Erweiterung des Desktops nutzen und hat dann zwei (oder mehr) unabhängige Bildschirme an einem PC oder Notebook.

- Lieferumfang:
  USB-DVI Adapter, DVI-VGA Adapter, Handbuch, Treiber CD, USB Kabel (5 Pin mini Stecker- A Stecker, 90cm)







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB Display Adapter, USB 2.0 nach DVI / VGA | 12.02.1051 | a.A. |
| ROLINE USB Display Adapter, USB 2.0 nach DVI/VGA, hochauflösend | 12.02.1052 | a.A. |

## ROLINE Display Adapter, USB Typ C nach VGA / DVI / HDMI / DisplayPort

**Schließen Sie an Ihr Tablet - z.B. ein MacBook - mit USB-Typ-C-Anschluss einen oder mehr Monitore oder Projektoren an.**
Diese Display Adapter gibt es für VGA, DVI, HDMI und (Mini-)DisplayPort.

- Es wird keine Software benötigt; einfach anschließen- fertig!
- Tragbares, kompaktes Design
- Kein Netzteil erforderlich
- Kabellänge: ca. 10 cm
- Nur bei 12.03.3201, 12.02.1130 und 12.02.1131: Parallel zum Video-Betrieb kann das Tablet über USB 3.1 Power Delivery (PD) aufgeladen werden




roline® Designed for Professionals

| | Video-Anschluss | USB 3.2 PD Anschluss | Weitere Anschlüsse | Bild | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA | 1x HD 15pol. BU | - | - | A | 12.03.3200 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA + USB3.0 Typ A + PD | 1x HD 15pol. BU | X | 1x USB 3.0 Typ A BU | C | 12.03.3202 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - DVI | 1x DVI-I BU | - | - | D | 12.03.3205 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - DVI + USB3.0 Typ A + PD | 1x DVI-I BU | X | 1x USB 3.0 Typ A BU | E | 12.02.1130 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - HDMI | 1x HDMI BU | - | - | F | 12.03.3210 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - 2x HDMI | 2x HDMI BU | - | - | G | 12.02.1132 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - HDMI + USB3.0 Typ A + PD | 1x HDMI BU | X | 1x USB 3.0 Typ A BU | H | 12.02.1131 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - HDMI + PD | 1x HDMI BU | X | - | J | 12.03.3211 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - DisplayPort v1.2 | 1x DP v1.2 BU | - | - | K | 12.03.3220 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - Mini-DisplayPort v1.2 | 1x Mini-DP v1.2 BU | - | - | L | 12.03.3225 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - 2x DisplayPort v1.2 (MST) | 2x DP v1.2 BU | - | - | M | 12.02.1133 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - DisplayPort v1.2 + PD | 1x DP v1.2 BU | X | - | N | 12.03.3221 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA + HDMI | 1x HD 15pol. + HDMI BU | - | - | O | 12.03.3215 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - HDMI | 1x HDMI BU | - | - | P | 12.03.3224 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA / DVI / HDMI / DP | 1x HD 15pol. + HDMI + DP BU | - | 1x DVI-D BU | Q | 12.03.3138 | a.A. |
| ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA + HDMI + DP | 1x HD 15pol. + HDMI + DP BU | - | - | R | 12.03.3230 | a.A. |

## ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Repeater

3D capable | 1080p FULL HD

**Damit kann der Monitor 30m entfernt von der HDMI-Quelle stehen.**

- Hardware-Lösung, keine Software notwendig
- Im Kabel ist ein Signal-Repeater mit IN / OUT Kennzeichnung eingebaut
- Repeater ohne externe Spannungsversorgung
- Abmessung des Repeaters: 15 x 23 x 75 mm
- Repeater in schlanker Bauform, kabelkanaltauglich



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI High Speed Kabel, mit Repeater, 30 m | 14.01.3465 | a.A. |

## ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, mit Repeater

3D capable | 1080p FULL HD

**Damit kann der Monitor 25m entfernt von der HDMI-Quelle stehen.**

- Hardware-Lösung, keine Software notwendig
- In den Steckern ist ein Signal-Repeater eingebaut
- Keine externe Spannungsversorgung
- geringe Steckerabmessungen, daher kabelkanaltauglich

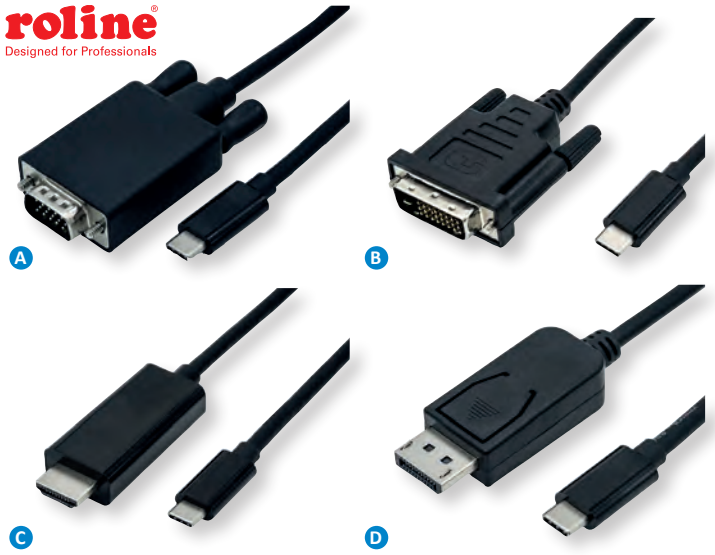


roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI High Speed mit Eth. Kabel ST-ST, mit Repeater, 25 m | 14.01.3466 | a.A. |

## ROLINE USB Typ C Display Adapterkabel

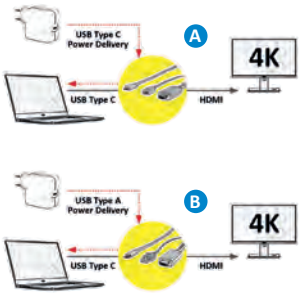
**Schließen Sie an Ihr Gerät mit USB Typ C Anschluss jeden VGA- / DVI- / HDMI- oder DisplayPort-Monitor oder -Projektor an.**
- Adapterkabel für z.B. Macbook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC mit USB Typ C
- So können Sie die Anzeige des Displays Ihres USB Geräts auf einen Fernseher, Monitor oder einen Projektor spiegeln oder erweitern.
- Dazu stehen Ihnen vier verschiedene Video-Standards zur Verfügung




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE USB Typ C - VGA Adapterkabel, ST/ST, 1 m | A | 11.04.5820 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - VGA Adapterkabel, ST/ST, 2 m | A | 11.04.5821 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - VGA Adapterkabel, ST/ST, 3 m | A | 11.04.5822 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - DVI Adapterkabel, ST/ST, 1 m | B | 11.04.5830 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - DVI Adapterkabel, ST/ST, 2 m | B | 11.04.5831 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - HDMI Adapterkabel, ST/ST, 1 m | C | 11.04.5840 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - HDMI Adapterkabel, ST/ST, 2 m | C | 11.04.5841 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - HDMI Adapterkabel, ST/ST, 3 m | C | 11.04.5842 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - HDMI Adapterkabel, ST/ST, 5 m | C | 11.04.5843 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - DisplayPort Adapterkabel, v1.2, ST/ST, 1 m | D | 11.04.5845 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - DisplayPort Adapterkabel, v1.2, ST/ST, 2 m | D | 11.04.5846 | a.A. |

## ROLINE USB Typ C - HDMI + USB Adapterkabel

**Dieses Adapterkabel ermöglicht es Ihnen, das Display Ihres Geräts mit USB Typ C Anschluss auf einen HDMI fähigen Monitor, TV oder Projektor zu spiegeln oder zu erweitern - mit einer maximalen Auflösung in Höhe von 3840x2160 @60Hz! Das zusätzliche USB Kabel übernimmt gleichzeitig die optimale Stromversorgung Ihres Geräts.**
- USB Typ C zu HDMI Kabeladapter für Macbook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC
- Spiegeln oder erweitern Sie Ihren Bildschirm auf ein weiteres Anzeigegerät




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE USB Typ C - HDMI + USB C (PD) Adapterk., ST/ST+BU, 1 m | A | 11.04.5950 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - HDMI + USB C (PD) Adapterk., ST/ST+BU, 2 m | A | 11.04.5951 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - HDMI + USB A Adapterkabel, ST/ST, 1 m | B | 11.04.5955 | a.A. |
| ROLINE USB Typ C - HDMI + USB A Adapterkabel, ST/ST, 2 m | B | 11.04.5956 | a.A. |

## ROLINE 4K HDMI Repeater

4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

**Dieser 4k2k HDMI Repeater erweitert das eingehende HDMI-Signal durch Decodierung und Re-Encodierung auf ein neues Standard-HDMI-Signal und kann so den Übertragungsbereich ohne Verschlechterung erweitern. Bis zu 20 Meter Reichweite werden somit möglich - der Repeater unterstützt eine Auflösung bis zu Ultra HD (4K).**
- Unterstützung von 3D, 4Kx2K bei 60Hz / 30Hz (je nach HDMI-Kabel, Monitor und System)
- Kompatibel mit HDCP
- Kompatibel zu Full-HD 1080P
- Frequenzbandbreite: bis zu 340MHz
- Eingabe / Ausgabe Auflösung HD: 480i @ 60Hz, 576i bei 50Hz, 480p bei 60Hz, 1080p bei 50Hz, 1080p bei 60Hz, 1080i bei 50Hz, 1080p bei 30Hz, 1080p bei 25Hz, 1080p bei 24Hz, 2160P bei 30Hz, 2160P bei 60Hz
- Abmessungen (BxHxT): 28 x 13 x 51mm







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE 4K HDMI Repeater, max. 20 m | 14.01.3459 | a.A. |

## ROLINE HDMI High Speed mit Ethernet Kabel mit Repeater

4K | 2160p | 3D capable

**Hochwertiges HDMI Verbindungskabel mit HDMI Steckern für die optimale Übertragung von digitalen UHD TV Signalen bei Auflösungen von bis zu 3840x2160 @30Hz auf bis zu 50m.**
- Für eine Gesamtlänge von 50 Metern zwischen Sender (PC, BluRay-Player,...) und Empfänger (Monitor, TV, Beamer)
- Aktiver Repeater für optimale Signalübertragung
- Hardwarelösung, keine Software erforderlich
- Steckverbinder: HDMI Typ A M/M
- Farbe: Schwarz



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI High Speed mit Ethernet Kabel, mit Repeater, 50 m | 14.01.3464 | a.A. |

## ROLINE UHD HDMI 4K Kabel mit Repeater

4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

**Mit diesem Kabel erreichen Sie Auflösungen mit bis zu 4K UHD (3840x2160) @60Hz auf bis zu 10m Distanz zwischen Datenquelle und -empfänger! Es ist 3D-fähig und inkl. Audio-Übertragung.**
- Gesamtlänge des PC-Monitor-Abstands: 10 Meter
- Hardware-Lösung, keine Software notwendig
- In den Steckern ist ein Signal-Repeater eingebaut
- Keine externe Spannungsversorgung
- Geringe Steckerabmessungen, daher kabelkanaltauglich



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE UHD HDMI 4K Kabel mit Repeater, 10 m | 14.01.3451 | a.A. |
| ROLINE UHD HDMI 4K Kabel mit Repeater, 15 m | 14.01.3452 | a.A. |
| ROLINE UHD HDMI 4K Kabel mit Repeater, 20 m | 14.01.3453 | a.A. |
| ROLINE UHD HDMI 4K Kabel mit Repeater, 25 m | 14.01.3454 | a.A. |

## ROLINE Ultra HDMI Aktiv Optisches 4K Kabel

4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

**Mit unserem UHD (3840x2160 @60Hz) fähigen HDMI Glasfaserkabel haben Sie die Möglichkeit, eine Verbindung von bis zu 50m zwischen Ihren Endgeräten herzustellen. Das aktive Kabel (AOC) benötigt keine separate Stromversorgung und eignet sich besonders gut, um im Kabelkanal verlegt zu werden.**

- Hardware-Lösung, keine Software notwendig
- In den Steckern ist ein Signal-Repeater eingebaut
- Keine externe Spannungsversorgung nötig
- Geringe Steckerabmessungen, daher kabelkanaltauglich
- Maximale Auflösung von bis zu 3840x2160 @60Hz



roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Ultra HDMI Aktiv Optisches 4K Kabel, 50,0 m | 14.01.3482 | a.A. |

## ROLINE DisplayPort Kabel (AOC)

4K | 2560p

**Mit unserem UHD (4096 x 2560 @60Hz) fähigen DisplayPort Glasfaserkabel haben Sie die Möglichkeit, eine Verbindung von bis zu 50m zwischen Ihren Endgeräten herzustellen. Das aktive Kabel (AOC) benötigt keine separate Stromversorgung und eignet sich durch den geringen Durchmesser besonders gut, um im Kabelkanal verlegt zu werden.**

- Hardware-Lösung, keine Software notwendig
- In den Steckern ist ein Signal-Repeater eingebaut
- Keine externe Spannungsversorgung nötig; im Kabel befindet sich eine Kupferfaser zur Stromversorgung
- Das praktische Steckerdesign verhindert ein Herausrutschen des Kabels aus der DisplayPort Buchse
- **Konform zu DP v1.2** (max. 4096 x 2560 @60Hz)



roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE DisplayPort Kabel (AOC), ST/ST, 30,0 m | 14.01.3490 | a.A. |
| ROLINE DisplayPort Kabel (AOC), ST/ST, 50,0 m | 14.01.3492 | a.A. |

## ROLINE aktive DVI-Verlängerung über TP, max. 50m

**Die ROLINE aktive DVI-Verlängerung über TP vergrößert den Übertragungsweg zwischen Ihrem DVI-Bildschirm und der DVI-Bildsignalquelle auf bis zu 50m über ein herkömmliches Kat.5e oder Kat.6 Netzwerkkabel.**

- Zur Erweiterung des PC-Monitor-Abstands auf bis zu 50 Meter
- Perfekt für Home Entertainment Systeme, Banken, Überwachungssysteme, Multimedia-Displays, Flughafen-Anzeigetafeln
- Unterstützt DVI-D
- Stabiles Metallgehäuse
- EDID Funktion
- Lieferumfang: Lokale Einheit, Remote Einheit, 2 Steckernetzteile, Handbuch

Technische Daten:

| | |
|---|---|
| Max. Auflösung (nominell): | 1920 x 1080 |
| Lokale Einheit: | 1x RJ-45 Buchse, 1x DVI Buchse |
| Remote Einheit: | 1x RJ-45 Buchse, 1x DVI Buchse |






roline Designed for Professionals

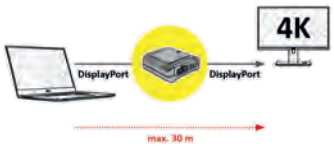
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE aktive DVI-Verlängerung über TP, max. 50m | 14.01.3408 | a.A. |

## ROLINE DisplayPort Extender, 30m

**DisplayPort Repeater zur Realisierung einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung. Senken Sie die Kosten für Display-Anwendungen, da mit nur einem Repeater auch über längere Strecken nur je ein einziges DisplayPort Ein- und Ausgabegerät erforderlich ist. Und das mit einer 4K Auflösung von bis zu 3840x2160 @60Hz!**

- Ideal für Display-Anwendungen in Konferenzräumen, Klassenzimmern & Schulungsräumen etc.
- Verlängern Sie das DisplayPort-Signal auf bis zu 30 Meter.
- Unterstützt DisplayPort-Auflösungen bis zu 4K @60Hz
- Entspricht der DisplayPort-Spezifikation v1.2
- Kompatibel mit HDCP 2.2 & DPCP
- Unterstützt 4K 60Hz (maximale Länge: 5m in; 5m out); 4K 30Hz (maximale Länge: 15m in; 15m out); 2560 x 1600 60Hz (maximale Länge: 10m in; 20m out)
- Unterstützt DP++ Dual Mode, kompatibel mit HDMI, DVI oder VGA Adaptern.
- HDTV-kompatibel
- LED-Anzeige
- Plug & Play
- Netzteil im Lieferumfang enthalten (5 VDC, 1A)






NEW

roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE DisplayPort Extender, 30m | 14.01.3473 | a.A. |

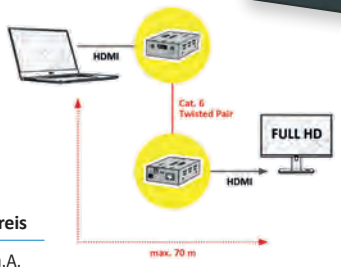
## ROLINE DisplayPort Extender über Twisted Pair, 70m

1080p FULL HD

**Zur Verlängerung des PC-Monitor-Abstands auf bis zu 70 Meter**

- Die zwei Umsetzer werden einfach über eine Twisted Pair Kat.5e oder Kat.6-Leitung verbunden
- Hardware-Lösung, keine Software notwendig
- Unterstützt „Phantom Power"- ein Netzteil, entweder am Sender oder am Empfänger, genügt für beide Geräte
- EDID-Migration stellt die optimale Video-Leistung sicher
- Maximale Auflösung (nominell) 70 m langem Kat.6 Kabels: 1920 x 1080 @ 60Hz
- HDTV-kompatibel
- Unterstützt HDCP
- LED-Anzeige
- Gehäuse: Metall
- Lieferumfang: Sender (RJ-45 Buchse, DP Buchse), Empfänger (RJ-45 Buchse, DP Buchse), Steckernetzteil, Kurzanleitung








roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE DisplayPort Extender über Twisted Pair, 70m | 14.01.3471 | a.A. |

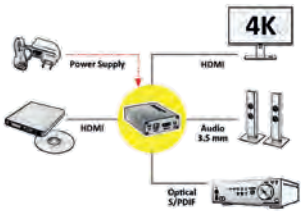
## ROLINE HDMI 4K Audio Extraktor LPCM 2.1

4K 2160p 3D capable

**Der ROLINE HDMI 4K2K Audio Extraktor erlaubt es, Audio-Signale aus dem HDMI-Signal auszukoppeln.**
Nicht alle Monitore verfügen über gute Lautsprecher. Mit dem Extraktor leiten Sie die Audio-Signale über S/PDIF (optisch) oder analog über 3,5mm-Anschlüsse an ein Lautsprecher-System, das reine Bildsignal geht zum Bildschirm.

- Unterstützt HDMI, HDCP 2.2
- Audio-Rate (Abtastfrequenz für S/PDIF wie HDMI) bis 192 kHz
- Unterstützt High-Bit-Rate-Audio
- Unterstützt Bildschirm-Auflösung bis 4K und 3D
- Spannungsversorgung (5V DC, 3A) mitgeliefert
- Lieferumfang: Extraktor, Netzteil, Bedienungsanleitung




roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI 4K Audio Extraktor LPCM 2.1 | 14.01.3443 | a.A. |

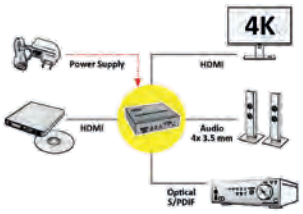
## ROLINE HDMI 4K Audio Extraktor LPCM 7.1

4K 2160p 3D capable

**Der ROLINE HDMI 4K2K Audio Extraktor erlaubt es, Audio-Signale aus dem HDMI-Signal auszukoppeln.**
Nicht alle Monitore verfügen über gute Lautsprecher. Mit dem Extraktor leiten Sie die Audio-Signale über S/PDIF (optisch) oder analog über 3,5mm-Anschlüsse an ein Lautsprecher-System, das reine Bildsignal geht zum Bildschirm.

- Unterstützt HDMI, HDCP 1.2
- Audio-Rate (Abtastfrequenz für S/PDIF wie HDMI) bis 192 kHz
- Unterstützt High-Bit-Rate-Audio
- Unterstützt Bildschirm-Auflösung bis 4K und 3D
- Spannungsversorgung (5V DC, 2A) mitgeliefert
- Lieferumfang: Extraktor, Netzteil, Bedienungsanleitung






roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI 4K Audio Extraktor LPCM 7.1 | 14.01.3442 | a.A. |

## ROLINE Konverter Scart+HDMI zu HDMI

1080p FULL HD

**Konvertiert ein Scart-Signal mit 480I (NTSC) / 576I (PAL) durch Skalierung zu einem vollwertigen 720p/1080p HDMI-Signal. Es werden Audio- und Videodaten konvertiert und es erfolgt eine automatische Erkennung von RGB (50/60 Hz) und Composite Video (NTSC/PAL).**

- Eingang: Scart zum Anschluss von z.B. DVD oder Set-top-box
- Eingangsformate Scart: PAL / NTSC-M / NTSC4.43 / SECAM / PAL-M / PAL-N
- Eingangsformate HDMI: 480I / 576I / 480P / 576P / 720P@50/60Hz, 1080I@50/60Hz, 1080P@50/60Hz
- Ausgang: HDMI zum Anschluss moderner HD-Monitore und 3,5mm Audio zum Anschluss von Kopfhörer oder Verstärker
- Ausgangsformate HDMI: 720P@50/60Hz, 1080P@50/60Hz
- Ausgangsformate Audio: Digital-Koax-Audio, analoges Stereo-Audio
- SCART-Audio kann sowohl in HDMI integriert werden wie auch zum 3,5mm-Anschluss ausgegeben werden




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Konverter Scart+HDMI zu HDMI 720p/1080p | 14.01.3463 | a.A. |

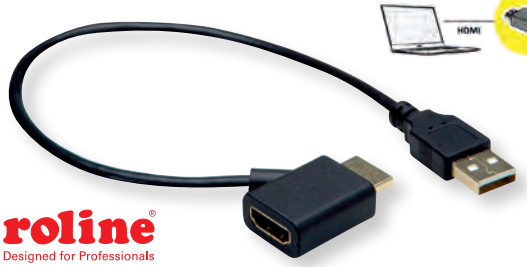
## ROLINE USB zu HDMI Stromversorgungskabel

4K 2160p UHD–1 3D capable

**Das perfekte Zubehör, um die Stromversorgung von beispielsweise AOC HDMI Kabeln über große Distanzen (>=50m) zu gewährleisten!**

- Als Unterstützung für aktive HDMI Kabel- sichert die Stromversorgung über HDMI
- Hardware-Lösung, keine Software notwendig
- Geringe Steckerabmessungen
- Maximale Auflösung von bis zu 3840x2160 @60Hz
- Bitte beachten Sie, dass dieses Kabel kein Signalverstärker ist



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB zu HDMI Stromversorgungskabel, 0,2 m | 14.01.3481 | a.A. |

## ROLINE Display Adapter, Virtual HDMI Emulator (EDID), 4K

4K 2160p UHD–1

**Der EDID Emulator wird auf den Ausgang der Grafikkarte gesteckt und mit dem gewünschten Monitor verbunden. Unterbricht man die Verbindung zum Monitor, wird dies von der Grafikkarte nicht bemerkt - sie behält die gewählten Einstellungen bei (Auflösung, Frequenz). Wird später wieder der Monitor angeschlossen, hat man sofort das richtige Bild. Insbesondere beim Einsatz von KVM Switchen ist dies besonders wichtig.**

- Funktioniert mit jeder Grafikkarte, die über einen HDMI-Ausgang verfügt
- Verhält sich gegenüber der Karte genauso wie ein echter Monitor
- Bis zu 4K Auflösung simulierbar, 3840x2160@60Hz
- HDCP-konform
- Kompakte Bauform, kleine Baugröße
- Plug & Play
- Hot Plug
- Keine Treiber, keine Konfiguration erforderlich





roline® Designed for Professionals

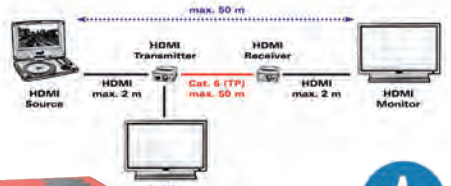



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Display Adapter, Virtual HDMI Emulator (EDID), 4K | 14.01.3416 | a.A. |

## ROLINE HDMI Extender über Twisted Pair, Cat.6, 50m

1080p FULL HD | 3D capable

**Zur Verlängerung des PC-Monitor-Abstands auf bis zu 50 Meter**
- Die zwei Umsetzer werden einfach über eine Twisted Pair Kat.6-Leitung verbunden
- Hardware-Lösung, keine Software notwendig
- Übertragung von Bild- und Ton-Signal
- An der Transmitterseite kann ein weiterer HDMI-Monitor angeschlossen werden.
- Lieferumfang:
  Lokale Einheit (1x RJ-45 Buchse, HDMI Buchse), Remote Einheit (1x RJ-45 Buchse, HDMI Buchse), 1 x Steckernetzteil (5V; 1A) für Transmitter, Kurzanleitung







**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Max. Auflösung (nom.): | 1.920 x 1.200, 1080p |
| Lokale Einheit: | 1x RJ-45 Buchse, 2x HDMI Buchse |
| Remote Einheit: | 1x RJ-45 Buchse, 1x HDMI Buchse |

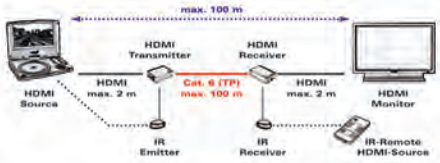
roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI Extender über Twisted Pair, Cat.6, 50m | 14.01.3461 | a.A. |

## ROLINE HDMI Extender über Twisted Pair, Cat.5/6, 100m

1080p FULL HD | 3D capable

**Zur Verlängerung des PC-Monitor-Abstands auf bis zu 100 Meter**
- Die zwei Umsetzer werden einfach über eine Twisted Pair Kat.5 oder 6 -Leitung verbunden
- Hardware-Lösung, keine Software notwendig
- An der Transmitterseite kann ein weiterer HDMI-Monitor angeschlossen werden.
- Die Reichweite des HDMI Signals kann mit Hilfe der HDMI Verlängerung und eines Kat.5e oder Kat.6 Kabels um bis zu 100 m verlängert werden
- Maximale Auflösung (nominell) bei Verwendung eines 100 m langen Kat.6 Kabels: 1920 x 1200, 1080p
- Unterstützt unkomprimiertes HDMI Signal
- Unterstützt CEC Pass-through
- Unterstützt HDCP
- Unterstützt unkomprimiertes Audio wie z. B. LPCM
- Unterstützt komprimiertes Audio wie z. B. DTS Digital, Dolby Digital (einschließlich DTS-HD und Dolby True HD)
- Gehäuse: Metall
- Externer Infrarot Sender- erlaubt die Nutzung der Fernbedienung des angeschlossenen Quell-Gerätes
- Lieferumfang:
  Lokale Einheit ( RJ-45 Buchse, HDMI Buchse), Remote Einheit (RJ-45 Buchse, HDMI Buchse), Steckernetzteile (5V; 1A), Kurzanleitung






**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Max. Auflösung (nom.): | 1.920 x 1.200, 1080p |
| Lokale Einheit: | 1x RJ-45 Buchse, 1x HDMI Buchse |
| Remote Einheit: | 1x RJ-45 Buchse, 1x HDMI Buchse |

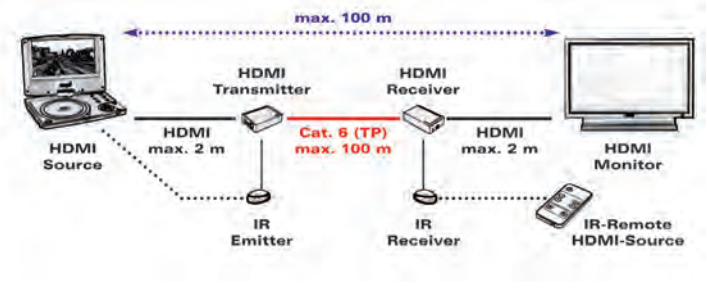
roline® Designed for Professionals

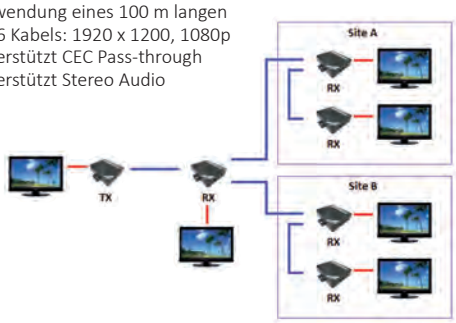
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI Extender über Twisted Pair, Cat.5/6, 100m | 14.01.3462 | a.A. |

## ROLINE HDMI Extender über Twisted Pair Kat.6, 100m, kaskadierbar

1080p FULL HD | 3D capable

**Zur Verlängerung des Abstands zwischen PC und Monitor auf bis zu 100 Meter**
- Die zwei Umsetzer werden einfach über eine Twisted Pair Kat.6-Leitung verbunden
- Hardware-Lösung, keine Software notwendig
- An der Transmitterseite kann ein weiterer HDMI-Monitor angeschlossen werden.
- An der Receiverseite können zwei weitere Receiver- auch für VGA- angeschlossen werden (Kaskadierung)
- Die Reichweite des HDMI Signals kann mit Hilfe der HDMI Verlängerung und eines Kat.6 Kabels um bis zu 100 m verlängert werden
- Maximale Auflösung (nominell) bei Verwendung eines 100 m langen Kat.6 Kabels: 1920 x 1200, 1080p
- Unterstützt CEC Pass-through
- Unterstützt Stereo Audio
- Externer Infrarot Sender- erlaubt die Nutzung der Fernbedienung des angeschlossenen Quell-Gerätes
- Gehäuse: Metall
- Lieferumfang
  14.01.3468: Transmitter-Einheit, Receiver-Einheit (HDMI), 2x Steckernetzteil (5V; 2A), IR-Receiver+Transmitter mit Kabel (1,1m), 2x RS232 Kabel (3,5mm/DB9 BU; 1,1m), Kurzanleitung
- Lieferumfang
  14.01.3469: Receiver-Einheit (HDMI), Steckernetzteil (5V; 2A), IR-Receiver mit Kabel (1,1m), RS232 Kabel, Kurzanleitung







**Technische Daten (14.01.3468):**

| | |
|---|---|
| Max. Auflösung (nom.): | 1.920 x 1.200, 1080p |
| Transmitter-Einheit: | 1x RJ-45 Buchse, 2x HDMI Buchse |
| Receiver-Einheit: | 3x RJ-45 Buchse, 1x HDMI Buchse |

**Technische Daten (14.01.3469):**

| | |
|---|---|
| Max. Auflösung (nom.): | 1.920 x 1.200, 1080p |
| Anschlüsse: | 3x RJ-45 Buchse, 1x HDMI Buchse |
| Abmessungen für alle Einheiten: | 115 x 91 x 28mm (B x T x H) |

roline® Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE HDMI Extender über TP, Cat.5/6, kaskadierbar, 100m | A+B | 14.01.3468 | a.A. |
| ROLINE HDMI Receiver über TP für 14.01.3468 | B | 14.01.3469 | a.A. |

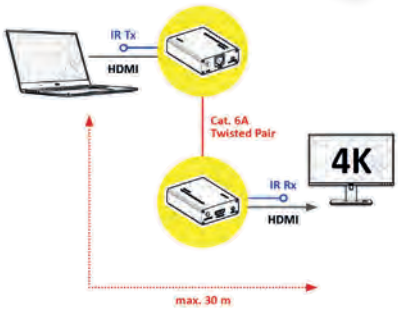
## ROLINE HDMI A/V Extender über Kat.6A Kabel, 30m

4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

**Der ROLINE HDMI A/V Extender überträgt ein HDMI-Signal von einem Quellgerät wie einem DVD-Player, einem PC/Laptop oder einer Konsole via Kat.6A-Kabel an ein Anzeigegerät, wie ein TV-Gerät, einen Monitor oder Beamer/Projektor - und das mit einer Auflösung von bis zu 3840x2160 @60Hz (max. 30m) oder 1920x1080 @60Hz (max. 45m)!**
Die Audio- / Videoübertragung erfolgt über HDMI und Kat.6A-Kabel. Es werden bis zu 4k (3840x2160) @60Hz bei einer Strecke von bis zu 30m erreicht. Bei längerer Entfernung von bis zu 45m wird die Auflösung auf Full HD (1920x1080) @60Hz gedrosselt.

- Überträgt HDMI Signale von Quellgeräten wie DVD-Playern, PCs/Laptops oder Konsolen an ein TV-Gerät, einen Monitor oder Beamer/Projektor
- Auflösung: 4k (3840x2160) @60Hz bei bis zu 30m; Full HD (1920x1080) @60Hz bei bis zu 45m
- HDCP-kompatibel
- Unterstützt 3D Videoübertragung
- Schwarzes Metallgehäuse






NEW

roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI A/V Extender über Kat.6A Kabel, 4K@60Hz, 30 m | 14.01.3417 | a.A. |

## ROLINE Wireless HDMI A/V System

1080p FULL HD | 3D capable

**Das praktische ROLINE Wireless HDMI Audio/Video System überträgt ein HDMI Signal kabellos von einer Videoquelle, wie z. B. von einem DVD-Player, PC/Laptop oder von einer Konsole an ein TV-Gerät, einen Beamer/Projektor oder Monitor - und das in einer Full HD Auflösung von 1920x1080 @60Hz bei bis zu 300m Reichweite!**
Der Anschluss der Geräte erfolgt über HDMI. Die Antennen ermöglichen eine kabellose Übertragung des HDMI-Signals zwischen Sender und Empfänger über eine Entfernung von bis zu 300 Metern. Für die sichere Übertragung wird das HDMI Signal verschlüsselt.

- Überträgt ein HDMI Signal kabellos
- Antennen für Audio-/Videoübertragung bis 300m Entfernung zwischen Quell- und Anzeigegerät
- Geeignet für die Montage unter einer Tischplatte oder an der Wand, für höchste Flexibilität
- Stabiles Metallgehäuse in Schwarz
- Auflösung: Unterstützt Full HD (1920x1080 @60Hz)
- 3D Unterstützung
- HDCP-kompatibel





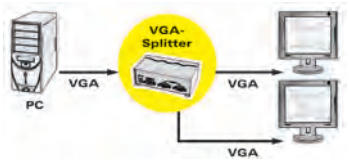

NEW

roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Wireless HDMI A/V System, 300 m | 14.01.3414 | a.A. |

## ROLINE VGA-Video-Splitter, hochauflösend

**Für die gleichzeitige Bildübertragung (Duplizierung) auf bis zu zwei VGA-Monitoren. Ideal für Multimedia-Präsentationen mit hoher Auflösung oder für Schulungszwecke.**
- Mit hochwertigem Videokabel bis zu 30 m ohne Qualitätsverlust möglich
- Unterstützt 450 MHz Bandbreite
- Max. Auflösung (nominell): 1920 x 1080
- DDC kompatibel
- Kaskadierbar
- Stromversorgung über USB Kabel (USB Typ A / DC Hohlstecker)
- Lieferumfang: Verteiler, USB Stromkabel (1,1m)






**Technische Daten:** **14.01.3534**

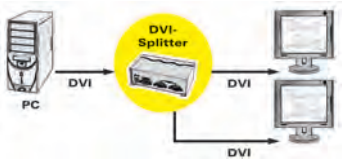
| | |
|---|---|
| Eingang: | 1x HD 15pol. ST |
| Ausgang: | 2x HD 15pol. BU |
| Entfernung: | 30m |
| Video-Bandbreite: | 450MHz |
| Auflösung: | 1920 x 1080 |
| Stromversorgung: | 5VDC; 0,5A |

roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE VGA Video-Splitter, hochauflösend, 450 MHz, 2-fach | 14.01.3534 | a.A. |

## ROLINE Video-Splitter, DVI

**Für den Einsatz bei Präsentationen bzw. zu Schulungszwecken**
- Zwei Monitore zeigen das gleiche Bild
- Maximale Auflösung: 1920x1200 nominell
- DVI-Splitter: Können kaskadiert werden
- Gute Bildqualität
- Lieferumfang: Splitter, Steckernetzteil, Bedienungsanleitung








**Technische Daten:** **14.01.3550**

| | |
|---|---|
| Eingänge Video: | 1x DVI BU |
| Ausgang Video: | 2x DVI BU |
| Eingänge Audio: | 1x 3,5mm BU |
| Ausgang Audio: | 2x 3,5mm BU |
| Max. Auflösung (nom.): | 1920 x 1200 |
| Abmessungen (HxBxT): | 20 x 180 x 85 mm |
| Netzteil: | DC 9V, 0,6A |

roline Designed for Professionals

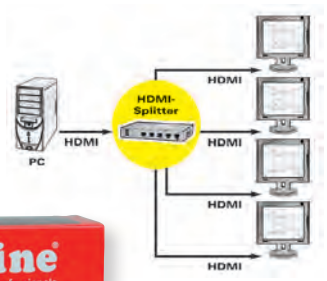
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Video-Splitter, DVI, 2fach | 14.01.3550 | a.A. |

## ROLINE HDMI Video-Splitter

3D capable | 1080p FULL HD

**Für den Anschluss von bis zu vier HDMI-fähigen Endgeräten (Monitor, Projektor, etc)**

- Für den Einsatz bei Präsentationen bzw. zu Schulungszwecken
- Maximale Auflösung: 1920 x 1200, 1080P; nominell
- Hervorragende Bildqualität







Technische Daten: 14.01.3553
Eingang: 1x HDMI BU
Ausgänge: 4x HDMI BU
Lieferumfang: Splitter, Steckernetzteil (5V DC, 3A), Bedienungsanleitung

roline Designed for Professionals

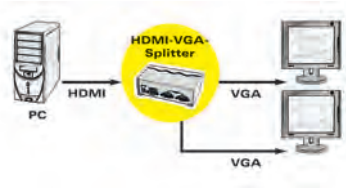
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI Video-Splitter, 4fach | 14.01.3553 | a.A. |

## ROLINE HDMI zu VGA Video-Splitter

1080p FULL HD

**Wandelt und dupliziert ein HDMI-Signal zu zwei VGA-Signalen**

- Für den Einsatz bei Präsentationen bzw. zu Schulungszwecken
- Eingang: HDMI-Buchse zum Anschluss z.B. eines Computers
- Ausgänge: 2x VGA-Buchse zum Anschluss von Monitoren oder Projektoren
- Anschluss von bis zu 2 VGA-fähigen Endgeräten (Monitor, Projektor, etc)
- Maximale Auflösung: 1920 x 1080, 1080P; nominell
- Gute Bildqualität
- Reine Hardware-Lösung; keine Software nötig
- Lieferumfang: Splitter, Handbuch







roline Designed for Professionals

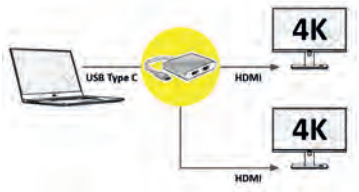
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI zu VGA Video-Splitter, 2fach | 14.01.3526 | a.A. |

## ROLINE USB Typ C - HDMI Video-Splitter

4K 2160p

**Spiegeln Sie Ihr MacBook-Display auf zwei HDMI-fähige Fernseher oder Monitore!**

- USB Typ C zu 2x HDMI Display-Kabeladapter für z.B. MacBook
- Verbinden Sie Ihr MacBook mit USB-Typ-C-Anschluss mit einem großen HDMI-Monitor oder mit einem Projektor mit HDMI-Eingang
- Tragbares, kompaktes Design
- Kein Netzteil erforderlich
- Anschlüsse: 2x HDMI Buchse und Typ C Stecker
- Kabellänge: ca. 10 cm




roline Designed for Professionals



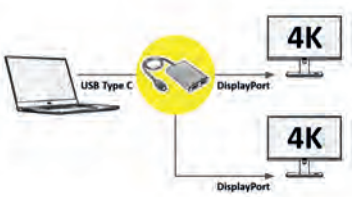
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.1 Display Adapter Typ C - 2x HDMI | 12.02.1132 | a.A. |

## ROLINE USB Typ C - DisplayPort Video-Splitter

4K 2560p

**USB Typ C zu 2x DisplayPort Kabeladapter für z.B. MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC**

- Unterstützt MST (Multi Stream Transport) Funktion, womit mehrere Monitore an einen Port angeschlossen werden können
- Tragbares, kompaktes Design
- Kein Netzteil erforderlich
- Anschlüsse: 2x DP Buchse und Typ C Stecker
- Kabellänge: ca. 10 cm




roline Designed for Professionals




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.1 Display Adapter Typ C - 2x DisplayPort v1.2 (MST) | 12.02.1133 | a.A. |

## ROLINE HDMI Video-Splitter

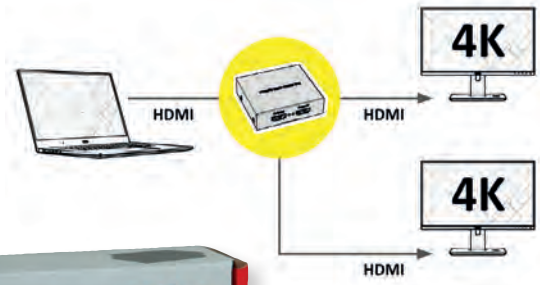
4K 2160p 3D capable

- Für den Einsatz bei Präsentationen bzw. zu Schulungszwecken
- Anschluss von bis zu 2 HDMI-fähigen Endgeräten (Monitor, Projektor, etc)
- Maximale Auflösung: 4096 x 2160 @30Hz
- Hervorragende Bildqualität
- HDCP 1.3 konform
- Lieferumfang: Splitter, Handbuch













| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI Video-Splitter, 2fach | 14.01.3555 | a.A. |

roline® Designed for Professionals

## ROLINE HDMI Video-Splitter, 4K2K

4K 2160p UHD–1 3D capable

- Für den Einsatz bei Präsentationen bzw. zu Schulungszwecken
- Vervielfältigt ein HDMI Videosignal, z.B. von einem DVD-Spieler, auf bis zu acht Ausgabegeräte mit 4K-Auflösung (bei 30Hz)
- Anschlüsse: 1x HDMI Eingang, 2/4/8 HDMI Ausgänge
- Unterstützt 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p, 2160p60
- Unterstützt 3D
- Einfache Installation und Bedienung
- Es wird keine Software benötigt
- Lieferumfang: Splitter, Netzteil, Handbuch



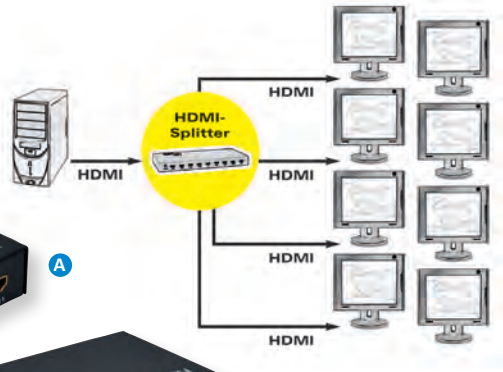

C



A



B




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE HDMI Video-Splitter, 4K, 2fach | A | 14.01.3585 | a.A. |
| ROLINE HDMI Video-Splitter, 4K, 4fach | B | 14.01.3586 | a.A. |
| ROLINE HDMI Video-Splitter, 4K, 8fach | C | 14.01.3583 | a.A. |

roline® Designed for Professionals

## ROLINE DisplayPort Video-Splitter

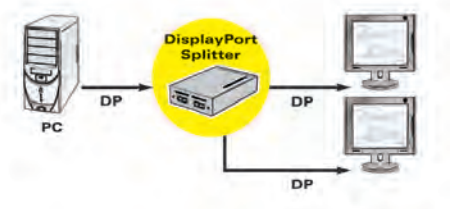
4K 2560p

**ROLINE Displayport Video-Splitter für Bildübertragungen in 4K Ultra HD und 3D Qualität - Hochauflösende Bilder und ausgezeichneter Sound.**
**Mit diesen Splittern kann der Inhalt einer einzelnen DisplayPort Quelle gleichzeitig auf zwei DP Anzeigegeräten ausgegeben werden**

- Unterstützen eine Video-Auflösung von 4K@60Hz (4096 x 2560) und Audio bis zu PCM 7.1 (32- 192 kHz Abtastrate)
- Unterstützen 1,62/2,7 Gb/s Datenrate
- Für Einsatz z.B. zu Schulungszwecken
- Bemerkung: Es wird nur DP unterstützt, ein DP-HDMI-Shift-Level-Konverter kann nicht angeschlossen werden

Der ROLINE DP-Video-Splitter ermöglicht eine zuverlässige Aufteilung von Bild- und Tonsignalen an bis zu zwei DP-Anzeigegeräte ohne jegliche Qualitätsverluste. So können beispielsweise Videoformate von PC oder Notebook auf zwei Endgeräte wie Monitor, Fernseher oder Projektor verteilt werden. Ein Netzadapter für die Stromversorgung ist im Lieferumfang inbegriffen. Das hochwertige Metallgehäuse verbessert die Schirmung der Signale und sorgt für einen absolut störungsfreien Datentransfer. Der ROLINE DisplayPort-Splitter eignet sich insbesondere für den professionellen Gebrauch, z.B. für Schulungszwecke oder in der Werbung.




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE DisplayPort Video-Splitter, 2fach | 14.01.3590 | a.A. |

roline® Designed for Professionals

## ROLINE Thunderbolt™ 3 - DisplayPort Video Adapter

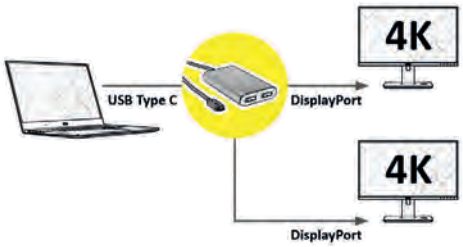
4K 2560p

**Spiegeln oder Erweitern Sie den Bildschirm Ihres Macbooks, Ultrabooks, Notebooks/Laptops oder PCs auf bis zu zwei DisplayPort-Anzeigegeräte, wie Monitore, Beamer oder TVs - mit einer Auflösung von maximal 4096 x 2560 @60Hz!**

- Thunderbolt™ 3 Kabeladapter mit USB Typ C Stecker zu 2x DisplayPort, für MacBooks oder andere Geräte mit Thunderbolt™ 3 Anschluss
- Maximale Auflösung von bis zu 4096 x 2560 @60Hz
- Verbinden Sie Ihr Gerät mit USB Typ C Anschluss und bis zu zwei Anzeigegeräte mit DisplayPort, wie zum Beispiel Monitore, Beamer oder TVs
- Tragbares, kompaktes Design und ein robustes Aluminiumgehäuse mit langem, schwarzen Kabel
- Kein Netzteil erforderlich
- Anschlüsse: 2x DP Buchse und Thunderbolt™ 3 Stecker
- Kabellänge: ca. 20 cm

*Thunderbolt und das Thunderbolt Logo sind eingetragene Warenzeichen von Intel Corporation in der USA und/oder für andere Länder.*






roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Thunderbolt™ 3 - 2x DisplayPort Video Adapter | 12.03.3291 | a.A. |

## ROLINE 4K HDMI Switch

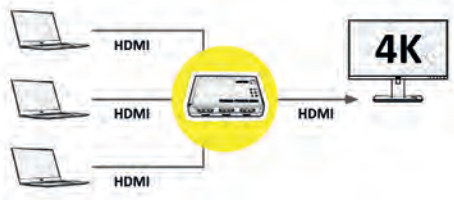
4K 2160p UHD–1 3D capable

**Stellt den Video-Output von bis zu drei HDMI-Quellen auf einem Monitor oder Projektor dar.**

- Anwendungsbeispiel: Ein Flachbildschirm wird wahlweise von mehreren HDMI-Quellen wie z.B: DVD-Player, DVB-Receiver etc. gespeist. Per Kopfdruck kann die gewünschte Quelle angewählt werden. Oder, wenn immer nur eine Quelle aktiv ist, stellt sich der Switch automatisch auf diese um.
- Die Umschaltung zwischen den PCs erfolgt über Taster am Switch oder Fernbedienung
- Unterstützt 4K (3840x2160 @60Hz)
- Auflösung: bis zu 480p, 720p, 1080i, 2160p
- Die Installation ist einfach- keine Software, nur die Kabel anschließen, fertig.
- Schwarzes Gehäuse
- Netzteil 5VDC; 1A im Lieferumfang enthalten

**Technische Daten:**
- Eingang : 3x HDMI A Buchse
- Ausgang: 1x HDMI A Stecker




roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE 4K HDMI Switch, 3-fach | 14.01.3575 | a.A. |

## ROLINE HDMI/DisplayPort Switch

1080p FULL HD

**Video-Switch stellt den Video-Output von bis zu vier Quellen (HDMI und DisplayPort) auf einem HDMI-Monitor, TV oder Projektor dar.**

- Anwendungsbeispiel: Teilnehmer einer Besprechung haben ihre Notebooks dabei, um sich wechselweise Bildschirminhalte über einen Projektor zu zeigen. Durch den Einsatz des HDMI Switch wird das zeitraubende und die Schnittstellen zerstörende Umstecken des Projektor-Kabels vermieden.
- Die Umschaltung zwischen den PCs erfolgt mittels Drucktaster am Switch
- Die Installation ist einfach- keine Software, nur Kabel anschliessen
- Auflösung: 480p, 720p, 1080i und 1080p Auflösung, 1920 x 1080 (nominal)
- Schwarzes Metallgehäuse
- HDCP unterstützt
- Lieferumfang: HDMI Switch, Netzteil, Kurzanleitung





**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Eingang: | 1x bzw. 2x HDMI A Buchse<br>1x bzw. 2x DisplayPort Buchse |
| Auflösung: | 1920 x 1080 |
| Ausgang: | 1x HDMI |
| Abmessung: | 20 x 157 x 65 mm |
| Stromversorgung: | 5VDC; 2A |

roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI/DisplayPort Switch, 2fach | 14.01.3572 | a.A. |
| ROLINE HDMI/DisplayPort Switch, 4fach | 14.01.3574 | a.A. |

## ROLINE HDMI/VGA/DP zu HDMI Konverter-Switch

4K 2160p UHD–1

**Kombination aus Video-Konverter und Video-Switch**

- Unterstützt drei verschiedene Quell-Typen (HDMI / DP / VGA), die auf einen HDMI-Ausgang geschaltet werden können
- Ideal für Multimedia-Anwendungen
- Unterstützt Auflösungen bis zu 4K2K (HDMI oder DP 4096x2160 @60Hz) bzw. bis zu 1080p (VGA)
- Einfach zu installieren und zu nutzen
- Umschaltung zwischen den Quellen durch: Auto-Detect / IR Fernbedienung / Schalttaste auf der Front des Geräts
- LED-Anzeige
- Netzteil (5VDC, 1A)







roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI/VGA/DP zu HDMI Konverter-Switch | 14.01.3568 | a.A. |

## ROLINE HDMI 4x1 QUAD Multi-Viewer Switch, nahtlose Umschaltung

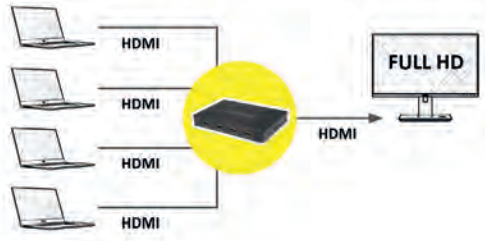
1080p FULL HD

**Stellt den Video-Output von bis zu 4 HDMI-Quellen auf einem Monitor oder Projektor dar. Sie können zwischen verschiedenen Ansichten wählen, um den Inhalt von bis zu vier Quellen gleichzeitig zu sehen.**

- **Anwendungsbeispiel:** Ein Anzeigegerät (Monitor/TV/Beamer) wird von mehreren HDMI-Quellen wie zum Beispiel BluRay-Playern gespeist. Per Kopfdruck kann die gewünschte Quelle zur alleinigen Anzeige oder bis zu vier Quellen auf einmal- in verschiedenen Darstellungsvarianten- ausgewählt werden. Wenn nur eine Quelle aktiv ist, stellt sich der Switch automatisch auf diese um.
- Die Umschaltung zwischen den PCs erfolgt über Tasten am Switch oder via Fernbedienung

- Unterstützt 1080p (1920x1080 @60Hz)
- Die Installation ist ohne Software durchführbar- es müssen nur die HDMI-Kabel mit dem QUAD Multi-Viewer Switch verbunden werden.
- Flaches, schwarzes Metallgehäuse
- Fernbedienung und IR-Empfänger im Lieferumfang enthalten
- Netzteil 12VDC; 2A im Lieferumfang enthalten

**Technische Daten:**
- Eingang: 4x HDMI A Buchse
- Ausgang: 1x HDMI A Buchse









| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI 4x1 QUAD Multi-Viewer Switch, nahtlose Umschaltung | 14.01.3569 | a.A. |

digital signage

roline Designed for Professionals

## ROLINE HDMI Matrix Switch, 4 x 2, mit Fernbedienung

1080p FULL HD | 3D capable

**Vier angeschlossene HDMI Quellen können auf zwei HDMI Ausgängen beliebig angewählt werden**

- Vier Video-Eingänge (PCs, DVD-Player, Sat-Receiver, Blu-Ray-Player o.Ä.) werden auf zwei Video-Ausgänge (Monitore, TVs oder Projektoren) geswitcht bzw. gesplittet
- Die Umschaltung zwischen den PCs erfolgt mittels Fernbedienung oder durch Front-Taster
- Die Installation ist einfach- keine Software, nur Kabel anschliessen
- Auflösung: bis zu 1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
- Auflösung: 1920 x 1080
- Audio: DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD

- HDMI High Speed
- FullHD fähig
- 3D fähig
- HDCP 1.2 Protocol kompatibel
- Unterstützt Deep color 30bit, 36bit
- Unterstützt 24/50/60fs/HD-DVD/xvYCC
- Schwarzes Metallgehäuse

- Lieferumfang: HDMI Switch, Netzteil (5V, 2A), Fernbedienung, Kurzanleitung






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI Matrix Switch, 4 x 2, mit Fernbedienung | 14.01.3566 | a.A. |

digital signage

roline Designed for Professionals

## ROLINE HDMI 4K Matrix Switch, 4 x 2, mit Fernbedienung

4K | 2160p | 3D capable

**Inhalte aus vier angeschlossenen HDMI Quellen können beliebig auf zwei HDMI Geräte ausgegeben werden.**

- Vier Video-Eingänge (PCs, DVD-Player, Sat-Receiver, Blu-Ray-Player o.Ä.) werden auf zwei Video-Ausgänge (Monitore, TVs oder Projektoren) eswitcht bzw. gesplittet
- Die Umschaltung zwischen den PCs erfolgt mittels Fernbedienung oder durch Front-Tasten
- Die Installation ist einfach- keine Software, nur Kabel anschliessen
- Auflösung max.: 3840 x 2160 (4K2K)
- Weitere unterstützte Auflösungen: bis zu 2160p/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i

- Unterstützte Audio-Formate: DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
- Full HD fähig und 3D fähig
- Unterstützt Blu-ray 24/50/60fs/HD-DVD/xvYCC
- Schwarzes Metallgehäuse

- Lieferumfang: HDMI Switch, Netzteil, Fernbedienung, Kurzanleitung





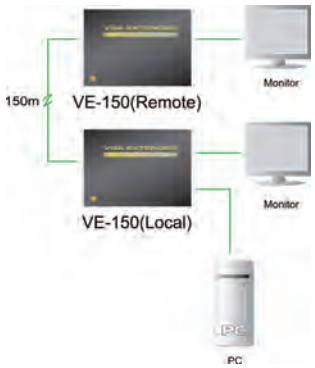

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE HDMI 4K Matrix Switch, 4 x 2, mit Fernbedienung | 14.01.3578 | a.A. |

digital signage

roline Designed for Professionals

## ATEN VGA Extender über Kat.5e

- Erlaubt die Verlängerung des PC-Monitor-Abstands auf nominell bis zu 150m
- Ein lokaler und ein Remote-Bildschirm werden unterstützt.
- High Resolution Video: 1280 x 1024 bei 150m
- Unterstützt VGA, SVGA, XGA und Multisync-Monitore
- DDC-Unterstützung für den lokalen Monitor
- Verwenden Sie die Twisted Pair Hausverkabelung Kat.5e oder Kat.6
- Die Signal-Ausgleichslänge ist einstellbar
- Stabile, kompakte Metallgehäuse
- Spannungsversorgung Steckernetzteil



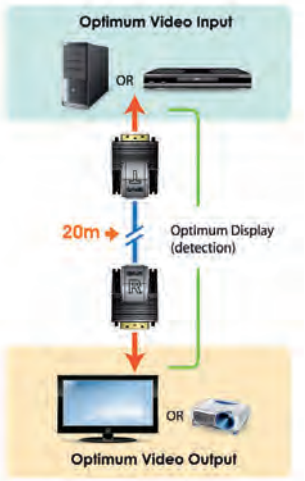




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VE150 VGA Extender, Kat 5e, 150m | 14.01.6106 | a.A. |

## ATEN Mini DVI Extender über Kat.5e/6

- Zur Erweiterung des Abstands vom PC zum Monitor auf bis zu 20 Meter
- Unterstützt DVI-D
- Max. Auflösung (nominell):
  bis 15m: 1080p
  bis 15m: 1600 x 1200
  bis 20m: 1080i (HDTV)
- HDCP 1.1 Kompatibel
- Perfekt für Home Entertainment Systeme, Banken, Überwachungssystem, Multimedia-Display, Flughafen, Anzeigetafeln
- Smart Video Display- die Bild-Qualität wird anhand der Auflösung des Ausgabegerätes optimiert
- Kein externes Netzteil notwendig
- Nur ein Kat.5e/Kat.6 Kabel zur Verbindung der Einheiten
- Geringe Abmessungen:
  56 x 40 x 21 mm
  (für Kabelkanal geeignet)

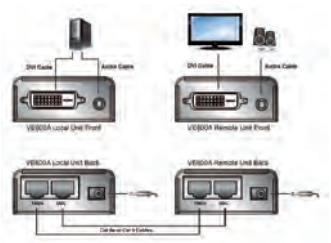





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VE066 Mini DVI Extender Over Kat.5e/6 20m | 14.01.6100 | a.A. |

## ATEN DVI+Audio Extender über Kat.5e

- Zur Erweiterung des Abstands vom PC zum Monitor auf bis zu 60 Meter
- Unterstützt DVI-D und Audio
- Max. Auflösung (nominell):
  1920x1200 (40m), 1080i (60m),
  1080p (40m)
- HDCP Kompatibel
- Perfekt für Home Entertainment Systeme, Banken, Überwachungssystem, Multimedia-Display, Flughafen, Anzeigetafeln
- Smart Video Display- die Bild Qualität wird anhand der Auflösung des Ausgabegerätes optimiert
- Unterstützt Analog Audio
- Einstellbare EQ Kompensation zu Bildoptimierung
- Unterstützt Wide Screen
- Nur ein Kat.5e/Kat.6 Kabel zur Verbindung der Einheiten
- Abmessungen: 91 x 56 x 24 mm

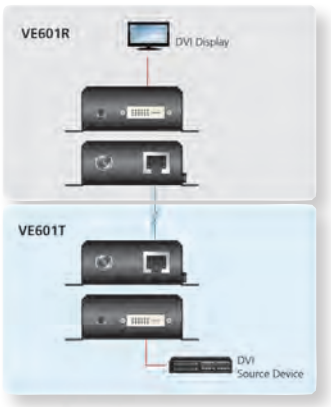





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VE600A DVI Extender, Audio, Kat5e, 60m | 14.01.6102 | a.A. |

## ATEN DVI HDBaseT-Lite Extender

**DVI-HDBaseT-Lite-Extender (1080p bei 70 m) Sender und Empfänger**
Der VE601 DVI HDBaseT-Lite Extender kann einen DVI 1080p Monitor mithilfe eines Ethernet-Kabels auf bis zu 70 m verlängern. Diese Kombination der Technologien ATEN und HDBaseT unterstützt sogar die gemeinsame Verwendung eines 1920 x 1200-Mediums in einer Entfernung von bis zu 40 m und bietet auf diese Weise eine einfache, anpassungsfähige und kostengünstige Lösung für jede beliebige professionelle AV-Installation.
Der VE601 DVI HDBaseT-Lite Extender ist die perfekte Lösung für professionelle AV-Installationen, die Schutz gegen Videosignalstörungen erfordern, wie medizinische und militärische Einrichtungen. Mit seinem geringen Gewicht und einem Design, das die einfache Montage ermöglicht – wozu noch der rutschfeste Mechanismus zum Sperren der GS-Buchse kommt, kann der VE601 fast überall installiert werden.







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VE601 DVI HDBaseT-Lite Extender | 14.01.6784 | a.A. |

## ATEN VB800 4k HDMI Signalverstärker

**Echter 4K HDMI Booster**
Der VB800 ist ein echter 4K HDMI Booster, der eine Lösung für Fernübertragung bietet. Der HDMI Booster erweitert zuverlässig 4K-Signale und kann bis zu 10 Stufen kaskadiert werden und garantiert eine ultimative Farb- und Bildqualität. Der VB800 ist HDMI 2.0 kompatibel und unterstützt alle HDMI-fähigen Geräte. Der Booster kann in einem Rack montiert werden und bietet eine hervorragende Flexibilität für die Verwaltung von Einstellungen für die Arbeit und zu Hause.

- Überragende Videoqualität- Echte 4k Auflösungen von 4k x 2k bei 60 Hz (4:4:4) Video und Standard 1080p
- HDMI (3D, Deep Color, 4K)
- Max. Datenrate 18 Gbps (6 Gbps pro Lane)
- HDMI und HDCP 2.2 kompatibel
- 4K Auflösung bei Kaskadierung bis zu 10 Stufen
- Eingang/Ausgang max. Abstand für Einzelgerät: Echte 4k Auflösung bis zu einer Entfernung von 10 Metern
- 1080p Auflösung bis zu einer Entfernung von 20 Metern
- Ein einziges Gerät kann vom Quellgerät aus mit Strom versorgt werden
- Unterstützt HDR
- Plug-and-Play- keine Software-Installation erforderlich
- Rack-Montage möglich
- Lieferumfang:
  1x VB800 4k HDMI Booster
  1x 0AD6-1F05-26EG Netzteil
  1x Rack Montageset
  1x Bedienungsanleitung




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VB800 4k HDMI Signalverstärker | 14.01.6888 | a.A. |

## ATEN HDMI Extender über Kat.5e

- Zur Erweiterung des Abstands von HDMI-Quelle zu HDMI-Bildschirm auf bis zu 60 Meter
- Unterstützt HDMI: HDTV, 3D, Deep Color und FullHD
- Max. Auflösung (nominell): 1080p (40m), 1080i (60m)
- HDCP 1.1 Kompatibel
- Perfekt für Home Entertainment Systeme, Multimedia
- Unterstützt Wide Screen
- Nur ein Kat.5e Kabel zur Verbindung der Einheiten
- DDC kompatibel
- Inkl. 2 Netzteile
- Abmessungen: 90x55x24 mm







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VE800A HDMI Cat5 Audio/Video Extender 60m | 14.01.6766 | a.A. |
| ATEN VE800AR HDMI Cat5Audio/Video Receiver | 14.01.6797 | a.A. |

## ATEN HDMI Extender, IR-Fernbedienung, Kat.5e

- Verwendet zur Verbindung des lokalen und des entfernten Gerätes kostengünstige Ethernet-Kabel der Kat. 5e
- Unterstützt Infrarotsignale für Fernbedienung
- Bequeme Bedienung des HDMI-Gerätes oder des Displays per Infrarot-Fernbedienung
- Equalizer-Regler mit 8 Segmenten zur Bildoptimierung
- Übertragung von 1080p bis 40 m; Übertragung von 1080i (HDTV) bis 60 m
- Max. Auflösung- 1920 x 1200 bei 60 Hz
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- HDMI (3D, Deep-Color)
- DDC-kompatibel
- HDMI- und HDCP 1.1-kompatibel
- Kompatibel zu allen HDMI-Switches und-Splittern von ATEN
- Keine externe Stromversorgung notwendig (es wird nur ein Netzteil benötigt)



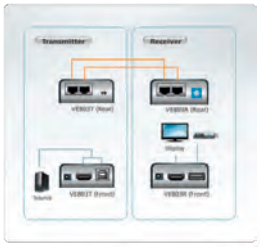



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VE810 HDMI Extender, IR-Fernbedienung, Kat. 5e, 60m | 14.01.6415 | a.A. |

## ATEN USB 2.0 HDMI CAT5 Extender

**HDMI-Verlängerung Over Kat. 5e/6 für Bild-und Tonübertragung + USB (60m)**
Die HDMI-USB-Verlängerung VE803 erweitert den HDMI-Übertragungsweg von Ihrer HDMI-Signalquelle auf bis zu 60 m über zwei herkömmliche Kat. 5e-Kabel. Sie kann 1080i-Signale problemlos über 60 Meter und 1080p-Signale über 40 Meter übertragen.
Die VE803 besitzt außerdem USB-Anschlüsse, die den Übertragungsweg zu Ihren USB-Geräten verlängern. Gleichzeitig unterstützt diese USB-Funktion auch die Gerätesteuerung per Touch-Panel, sodass Sie die lokale HDMI-Signalquelle bequem vom Bildschirm der Gegenstelle oder den entfernten Bildschirm vom lokalen Gerät aus steuern können.

- Verwendet zur Verbindung des lokalen und des entfernten Gerätes zwei Ethernet-Kabel der Kat. 5e
- Übertragung von 1080p bis 40 m; Übertragung von 1080i bis 60 m
- Maximale Bildqualität- HDTV-Auflösung 480p, 720p, 1080i und 1080p (1920 x 1080), VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA und WUXGA (1920 x 1200)
- Unterstützung eines USB-Touch-Panels
- Equalizer-Regler mit 8 Segmenten zur Bildoptimierung
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- Eingebauter Schutz gegen statische Entladungen bis 8 kV / 15 kV
- Unterstützt Breitbildformate
- HDMI- (3D, Deep-Color) und HDCP-kompatibel- Signalraten bis 2,25 Gbit/s
- Stromversorgung des lokalen Gerätes über USB-Kabel






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VE803 USB 2.0 HDMI CAT5 Extender | 14.01.6715 | a.A. |

## ATEN VGA Video-Splitter, 450MHz

- Ein Grafikeingang wird auf 2/4/8 Grafikausgänge verteilt
- Unterstützt bis zu 450 MHz Bandbreite
- Kaskadenschaltung auf maximal 3 Ebenen
- Große Übertragungswege- bis 65m
- Max. Auflösungen bis 2048 x 1536
- Unterstützt VGA-, XGA-, SVGA-, UXGA-, QXGA- und Multisync-Monitore
- Der eingebaute 1,5-GHz-Verstärker sorgt für die Erhaltung der Bildsignal-qualität über größere Distanzen
- Metallgehäuse






| Technische Daten: | 14.01.6386 (VS132A) | 14.01.6387 (VS134A) | 14.01.6388 (VS138A) |
|---|---|---|---|
| Eingang: | 1x HD 15pol. ST | 1x HD 15pol. ST | 1x HD 15pol.ST |
| Ausgang: | 2x HD 15pol. BU | 4x HD 15pol. BU | 8x HD 15pol. BU |
| Gewicht: | 420g | 610g | 690g |
| Abmessungen (HxBxT): | 45x130x75 mm | 45x200x75 mm | 45x200x75 mm |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VS132A VGA Video-Splitter, 450MHz, 2fach | 14.01.6386 | a.A. |
| ATEN VS134A VGA Video-Splitter, 450MHz, 4fach | 14.01.6387 | a.A. |
| ATEN VS138A VGA Video-Splitter, 450MHz, 8fach | 14.01.6388 | a.A. |

## ATEN DVI-Video-/Audiosplitter

Die KVM-Splitter verstärken und verteilen DVI-Bild- und Tonsignale auf 2/4 DVI-Bild- und Tonausgänge. Eignen sich ideal zum Übertragen von Inhalten an das Publikum, in Hörsäle oder für anspruchsvolle Computeranwender.

- Voll kompatibel zu DVI-Digital- und DVI-Analogdisplays
- Unterstützt den DDWG-Standard (Digital Display Working Group) für DVI-kompatible Monitore
- Überträgt Lautsprechersignale
- Kaskadenschaltung auf maximal 3 Ebenen
- Unterstützt die höchste Auflösung für DVI Single Link (1920 x 1200)
- Maximale Auflösung: 1920x1200 nominell
- DDC-, DDC2-, DDC2B-kompatibel (nur an Port 1)
- HDCP-kompatibel
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 2000, Windows XP, Linux, Mac und Sun







| Technische Daten: | 14.01.6408 (VS162) | 14.01.6409 (VS164) |
|---|---|---|
| Eingänge Video: | 1x DVI Buchse | 1x DVI Buchse |
| Eingänge Audio: | 1x Mini Stereo Jack Buchse | 1x Mini Stereo Jack Buchse |
| Ausgang Video: | 2x DVI Buchse | 4x DVI Buchse |
| Ausgang Audio: | 2x Mini Stereo Jack Buchse | 4x Mini Stereo Jack Buchse |
| Max. Auflösung: | 1920 x 1200 @ 60Hz | 1920 x 1200 @ 60Hz |
| Abmessungen (HxBxT): | 55 x 210 x 85 mm | 55 x 210 x 85 mm |
| Netzteil: | DC 5,3V; 3,4W | DC 5,3V; 4,8W |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VS162 DVI Video-/Audiosplitter, 2fach | 14.01.6408 | a.A. |
| ATEN VS164-AT DVI Video-/Audiosplitter, 4fach | 14.01.6409 | a.A. |

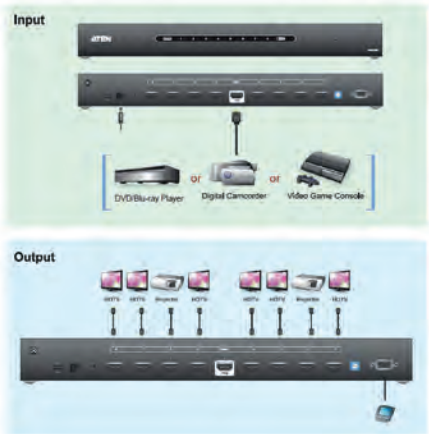
## ATEN HDMI A/V-Splitter

4K 2160p UHD–1 3D capable

Der HDMI-Splitter VS182A/VS184A ist die perfekte Lösung für alle, die das Bild einer HD-Signalquelle auf zwei/vier Bildschirmen gleichzeitig anzeigen möchten. Er unterstützt alle HDMI-kompatiblen Geräte, wie z.B. DVD-Player, Satellitendecoder und alle HDMI-Bildschirme.
Außerdem ist der HDMI-Splitter VS182A/VS184A HDCP-kompatibel (High Bandwidth Digital Content Protection), sodass er eine kostengünstige Lösung für Heimkinoanwendungen, Schulungen und Verkaufspräsentationen ist.

- Erlaubt den Anschluss von einer HDMI-Signalquelle an bis zu zwei/vier HDMI-Bildschirme gleichzeitig
- HDMI- (3D, Deep-Color, 4kx2k) und HDCP-kompatibel
- Unterstützt Auflösungen bis Ultra HD 4kx2k und 1080p Full HD
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- Große Übertragungswege- bis 15 m (24 AWG)
- Unterstützt bis zu 340MHz Bandbreite für optimale Bildqualität
- Signalraten bis zu 3,4 Gbps bei 1080p
- Plug-and-play- keine Softwareinstallation erforderlich




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VS182A HDMI HighSpeed Video-Splitter, 2 Ports | 14.01.6730 | a.A. |
| ATEN VS184A HDMI HighSpeed Video-Splitter, 4 Ports | 14.01.6731 | a.A. |
| ATEN VS0108HA HDMI HighSpeed Video-Splitter, 8 Ports | 14.01.6732 | a.A. |
| ATEN VS0108HB HDMI True 4K Splitter, 8 Ports | 14.01.6965 | a.A. |
| ATEN VS0110HA HDMI Splitter 4K 10 Ports | 14.01.7024 | a.A. |
| ATEN VS182B 2-Port HDMI Splitter True 4K/2K | 14.01.6887 | a.A. |
| ATEN VS184B 4-Port HDMI Splitter True 4K/2K | 14.01.6886 | a.A. |



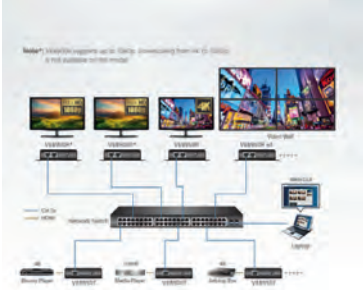



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## ATEN HDMI over IP Empfänger / Sender

**HDMI over IP Empfänger - Der ATEN VE8900R Video over IP Empfänger liefert über ein Standard Gigabit-Netzwerk visuell verlustfreie 1080p AV-Signale mit geringer Latenz über große Entfernungen.**
Der VE8900R bietet eine effektive, benutzerfreundliche und kostengünstige Lösung für digitale Beschilderung mit den folgenden Funktionen und Vorteilen, die direkt auf die Herausforderungen eingehen, die Systemintegratoren bei der Implementierung von AV over IP-Systemen zu bewältigen haben.
Der VE8900R Video over IP Empfänger wurde entwickelt, um den heutigen Anforderungen an eine großflächige, multidisplayfähige 1080p Signalübertragung gerecht zu werden, und ist einfach einzurichten und zu bedienen. Er ist ein ideales Produkt für eine Vielzahl von Umgebungen wie Messen, Flughäfen, Universitäten, Konferenzzentren und Einkaufszentren.

- Unbegrenzte Skalierbarkeit und Flexibilität
- Erweitert AV-Verbindungen von einem einfachen Punkt-zu-Punkt zu einem Mehrfachpunkt-zu-Mehrfachpunkt Setup über LAN ohne Entfernungsbeschränkung. Bietet Multifunktionalität in Extender-, Splitter-, Matrix-Switch-, Videowand- und Daisy-Chain-Anwendungen
- Kombinieren Sie die neuesten 4K-Displays und 1080p-Bildschirme. Der eingebaute Scaler skaliert das eingehende Videosignal automatisch auf die maximale Auflösung der angeschlossenen Anzeigegeräte
- Keine komplizierte IP-Einrichtung
- Einfache Konfiguration, die keine umfangreiche IT-Erfahrung oder zusätzliches Lernen erfordert
- Müheloses Umschalten zwischen den Eingangsquellen über Drucktasten auf der Oberseite des Geräts
- Keine zusätzlichen Server-PCs oder Software erforderlich
- Erweiterung mit geringem Aufwand mit Daisy-Chaining
- Videowand Unterstützung
- Lieferumfang:
  1x VE8900R HDMI over IP Empfänger
  1x RS-232 Anschlussblock
  1x 0AD9-1F05-30EG 5 V Netzteil
  1x Benutzeranleitung



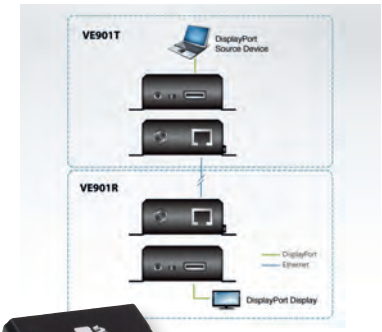
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VE8900R HDMI over IP Empfänger | 14.01.6944 | a.A. |
| ATEN VE8900T HDMI over IP Sender | 14.01.6945 | a.A. |



## ATEN VE901 DisplayPort HDBaseT Lite Extender

**HDBaseT Konnektivität – erweitert eine DisplayPort Verbindung bis zu 70 Meter über ein einzelnes Cat 6/6a Kabel**
Der VE901 DisplayPort HDBaseT-Lite Extender kann eine DisplayPort Anzeige bis zu 70 m mit einem Cat 6 / 6a Kabel verlängern. Diese Kombination von ATEN und HDBaseT™ Technologie unterstützt das Teilen von 4K Medien über eine Entfernung von 40 m, was eine einfache, adaptierbare und günstige Lösung für jede professionelle A/V Installation darstellt.
Der VE901 DisplayPort HDBaseT-Lite Extender ist die perfekte Lösung für professionelle A/V Installationen, die einen Schutz vor Videosignalstörungen verlangen, wie es z.B. bei medizinischen oder militärischen Installationen der Fall ist. Mit dem leichten und einfach zu befestigendem Design, sowie einem rutschfesten Sperrmechanismus für die DC-Buchse, kann der VE901 in einer Vielzahl von Positionen installiert werden, ohne sich Sorgen um die Zuverlässigkeit machen zu müssen.

- HDBaseT Konnektivität – erweitert eine DisplayPort Verbindung bis zu 70 Meter über ein einzelnes Cat 6/6a Kabel
- HDBaseT Anti-Jamming – widersteht Signalstörungen bei Übertragung von Video durch HDBaseT Technologie
- Mit 3,3 V / 500 mA Stromausgang für den Betrieb von Nebengeräten
- Rack-Montage möglich




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VE901 DisplayPort HDBaseT Lite Extender | 14.01.6861 | a.A. |
| ATEN VE901R DisplayPort HDBaseT Lite Receiver | 14.01.6862 | a.A. |
| ATEN VE901T DisplayPort HDBaseT Lite Transmitter | 14.01.6863 | a.A. |




## ATEN HDMI HDBaseT Extender mit POH

**Der VE1812 HDMI HDBaseT Extender mit POH ist die ideale Lösung für den Anschluss von Geräten an entfernten Standorten bis zu 100 m über ein einziges Cat 5e/6/6a Kabel. Im Lange Reichweite Modus kann der VE1812 ein HDMI Signal bis zu 150 m bei 1080p erweitern.**
Der VE1812 unterstützt RS-232- und IR-Signalübergabe, so dass Sie das HDMI-Quellgerät vom Empfängergerät (VE1812R) aus steuern können und gleichzeitig auf das HDMI-Displaygerät vom Sendegerät (VE1812T) aus zugreifen können. Die IR-Signale können auch in beide Richtungen erweitert werden.
Der VE1812 verfügt über Power over HDBaseT (POH), was Strom von Tx zu Rx über Cat 5e/6/6a Kabel ohne zusätzliche Stromversorgung sendet. Der VE1812 ist HDMI (3D, Deep Color, 4kx2k) und HDCP kompatibel. Bei der Übertragung von HDMI/4K mit einem Cat 6a Kabel kann die maximale Distanz bis zu 100 Meter erreichen. Der VE1812 eignet sich hervorragend für digitale Klassenzimmer, Videokonferenzräume, Spiele oder jede Installation, die eine überlegene Videoqualität erfordert.

- HDBaseT Konnektivität – erweitert eine HDMI Verbindung über eine längere Strecke über ein Cat 5e/6/6a Kabel
- Unterstützt HDBaseT Lange Reichweite Modus – Bis zu einer maximalen Reichweite von 150 Metern bei 1080p
- 4k x 2k HDMI Übertragungsstrecke bis zu 100 m über Cat 6a Kabel
- HDBaseT Anti-Jamming – widersteht Signalstörungen bei Übertragung von hochqualitativem Video durch HDBaseT Technologie
- POH (Power over HDBaseT) – sorgt für Strom vom Sender zum Empfänger über eine lange Distanz über ein Cat 5e/6/6a Kabel
- Bidirektionaler RS-232 Kanal – ermöglicht Ihnen den Anschluss an serielle Terminals oder serielle Geräte, z.B. Touchscreens und Strichcodeleser
- Bidirektionaler IR-Kanal – Zwei-Wege IR-Protokollübertragung durch einen IR-Port. IR Übertragung wird pro Richtung gleichzeitig verarbeitet
- Rack-Montage möglich
- Lieferumfang: 1x VE1812 HDMI HDBaseT Sender mit POH, 1x VE1812 HDMI HDBaseT Empfänger mit POH
  1x 0AD9-1F05-30EG Netzteil
  1x 2XRT-0004G IR Sender
  1x 2XRT-0003G-1 IR Empfänger
  2x RS-232 Anschlussblöcke
  1x Benutzeranleitung




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VE1812 HDMI HDBaseT Extender mit POH | 14.01.6922 | a.A. |



## ATEN HDMI Splitter über Kat.5e

3D capable | 1080p FULL HD

Der Kat.5e-A/V-Splitter VS1804/08: Ein „One-to-many"-, Punkt-zu-Mehrpunkt-System zur Übertragung von High-Definition-Video- und Audiosignalen bis zu 60 m entfernt.

- Ein HDMI-Eingang an 4/8 HDMI-Ausgänge über Kat.5e-Kabel
- Abstand der Anzeige bis zu 60m
- Lokaler HDMI-Ausgang
- Unterstützt HDMI (3D, Deep Color)
- HDCP-kompatibel
- Consumer Electronics Control (CEC) für Fernbedienung von HDMI-Geräten
- Auf drei Ebenen kaskadierbar
- HDTV-Auflösungen von 480p, 720p, 1080i und 1080p (1920 x 1080)
- Im Rack montierbar





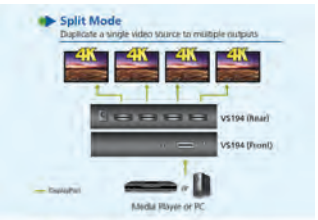


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VS1804T HDMI 4Port Splitter Kat5e, 60m | 14.01.6112 | a.A. |
| ATEN VS1808T HDMI 8Port Splitter Kat5e, 60m | 14.01.6113 | a.A. |
| ATEN VE800AR HDMI Cat5Audio/Video Receiver | 14.01.6797 | a.A. |

## ATEN 4K DisplayPort Splitter

**Der 4K DisplayPort Splitter ist die perfekte Lösung für diejenigen, die eine Quelle von hochauflösendem DisplayPort Video auf zwei/vier DisplayPort Monitore senden möchten. Der VS19x kann nicht nur splitten, sondern das DisplayPort Audio/Video Signal auch auf zwei/vier DisplayPort Monitore erweitern, was ideal für Anwendungen mit mehreren Monitoren ist.**
Der VS19x ist mit DisplayPort 1.2a kompatibel und kann bis zu 4K Auflösung bei 60 Hz unterstützen, was ihn wirksam und ideal für die Nutzung mit allen DisplayPort Monitoren in Heimkinoanwendungen, sowie in Umgebungen im Geschäfts-. Bildungs- und kommerziellen Bereich macht.

- Anschluss einer DisplayPort Quelle an zwei/vier DisplayPort Monitore
- Unterstützt DisplayPort 1.2a; HDCP 1.3
- Unterstützt Auflösungen bis zu 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz
- Unterstützt MST/ Extend Modus und SST/ Split Modus
- Lieferumfang:
  1x 4K DisplayPort Splitter
  1x 0AD6-1005-26EG Netzteil
  1x Bedienungsanleitung









| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VS192 2-Port 4K DisplayPort Splitter | 14.01.6869 | a.A. |
| ATEN VS194 4-Port 4K DisplayPort Splitter | 14.01.6870 | a.A. |

## ATEN VS0110HA HDMI Splitter 4K 10 Ports

**Der VS0110HA 4K HDMI Splitter ist die perfekte Lösung für Anwendungen, bei denen eine Quelle für hochauflösendes 4K-Video an zehn Bildschirme gleichzeitig gesendet werden muss.**
Die HDMI-Schnittstelle eignet sich für die meisten gängigen Quellen und Geräte, wie DVD-Player, Satelliten Settop-Boxen und alle HDMI-Bildschirme. Mit der ATEN EDID Technologie garantiert der VS0110HA eine kontinuierliche EDID-Kommunikation mit angeschlossenen Geräten und sorgt für eine optimale Videoausgabe.
Der VS0110HA 4K HDMI Splitter ist HDCP-konform (High-bandwidth Digital Content Protection), so dass er für den Einsatz mit allen HDMI-Bildschirmen in Heimkinoanwendungen, sowie in Umgebungen im Geschäfts-, Bildungs- und kommerziellen Bereich geeignet ist.
- Verbindet eine HDMI Quelle mit bis zu zehn HDMI Bildschirmen gleichzeitig
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 1.4 konform
- Überlegene Videoqualität – bis zu 4K Auflösungen (4096 x 2160 bei 60 Hz; 4:2:0)
- Fernübertragung von der Quelle zum Ausgang- bis zu 15 m
- Integrierter bidirektionaler serieller RS-232 Steueranschluss für High-End Systemsteuerung
- Klare LED-Anzeige des Gerätestatus
- EDID Expert™ – Wählt optimale EDID Einstellungen für einen flüssigen Start, hochwertige Anzeige und Nutzung der optimalen Auflösungen über mehrere Bildschirme
- Plug-and-Play
- Rack-Montage möglich (1U Design)







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VS0110HA HDMI Splitter 4K 10 Ports | 14.01.7024 | a.A. |

## ATEN DVI-Video-/Audio Switch

Vereinen einen 2/4 Port-DVI-Grafik-Switch (Single Link) mit hochqualitativem Stereo-Sound. So können Sie die Bild- und Toneingabe bequem zwischen zwei/vier verschiedenen Digitalgeräten umschalten (z.B. DVD-Player oder Computer) und diese auf einem einzigen DVI-Bildschirm und ein paar Lautsprechern wiedergeben.

- Zeigt das Bildsignal von zwei/vier Digitalgeräten auf einem DVI-Anzeigegerät an
- Voll kompatibel zu DVI-Digital- und DVI-Analogdisplays
- Analog-Tonübertragung über Cinch (RCA)
- Umschaltung über die Tasten am Bedienfeld oder über Infrarot-Fernbedienung
- Max. Auflösungen bis 1920 x 1200
- DDC-, DDC2-, DDC2B-kompatibel
- Unterstützt PC und Macintosh-Computer
- HDCP-kompatibel







| Technische Daten: | 14.01.6410 (VS261) | 14.01.6411 (VS461) |
|---|---|---|
| Eingänge Video: | 2x DVI Buchse | 4x DVI Buchse |
| Eingänge Audio: | 4x Cinch Buchse | 8x Cinch Buchse |
| Ausgang Video: | 1x DVI Buchse | 1x DVI Buchse |
| Ausgang Audio: | 2x Cinch Buchse | 2x Cinch Buchse |
| Max. Auflösung: | 1920 x 1200 @ 60Hz | 1920 x 1200 @ 60Hz |
| Gewicht: | 500g | 750g |
| Gehäuse: | Metall | Metall |
| Abmessungen (HxBxT): | 55 x 140 x 87 mm | 55 x 210 x 87 mm |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VS261 DVI-I Audi/Video-Switch mit 2 Ports & Infrarot-Fernb. | 14.01.6410 | a.A. |
| ATEN VS461 DVI-I Audi/Video-Switch mit 4 Ports & Infrarot-Fernb. | 14.01.6411 | a.A. |

## ATEN HDMI-A/V Switch mit Fernbedienung

1080p FULL HD | 3D capable

- Stellt den Video-Output von 4/8 PC, DVD-Player, Sat-Receiver, Blu-Ray-Player o.Ä. oder auf einem Monitor, TV oder Projektor dar.
- Die Umschaltung erfolgt mittels Fernbedienung oder Tasten
- Bei mehreren angeschlossenen Quellen von denen immer nur eine aktiv ist, schaltet der Ausgang jeweils auf den aktiven Eingang.
- Auflösung: bis zu 480p, 720p, 1080i, 1080p
- Auflösung: 1920 x 1080
- HDMI High Speed
- Metallgehäuse
- Lieferumfang: HDMI Switch, Netzteil, Fernbedienung, Kurzanleitung





| Technische Daten: | 14.01.6416 (VS481A) | 14.01.6418 (VS0801H) |
|---|---|---|
| Eingänge Video: | 4x HDMI Buchse | 8x HDMI Buchse |
| Ausgang Video: | 1x HDMI Buchse | 1x HDMI Buchse |
| Max. Auflösung: | 1920 x 1080 | 1920 x 1200 |
| Gewicht: | 470g | 1750g |
| Gehäuse: | Metall | Metall |
| Abmessungen (HxBxT): | 25 x 200 x 80 mm | 44 x 432 x 154 mm |

ATEN

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VS481A HDMI-A/V-Switch mit 4 Ports und Infrarot-Fernbedienung | 14.01.6416 | a.A. |
| ATEN VS0801H HDMI-A/V-Switch mit 8 Ports und Infrarot-Fernbedienung | 14.01.6418 | a.A. |

## ATEN HDMI Switch mit Fernbedienung, Ultra HD 4K

4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

- Schnelle und einfache Verbindung von 4 HDMI-Eingangsquellen mit einem HDMI-Anzeigegerät
- Flexibles Umschalten dank Fernbedienung zwischen z.B. DVD-Playern, Satellitenreceivern oder digitalen Camcordern
- Unterstützt 340 MHz Bandbreite für ultrahochauflösendes 4K2K Video
- HDTV-Auflösung: 480p, 720p, 1080i, 1080p und bis zu 4K2K (4096x2160 oder 3840x2160); PC-Auflösung: SVGA, SXGA, UXGA und WUXGA
- HDMI (3D, Deep-Color, 4K2K), HD-CP-kompatibel
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- Consumer Electronics Control (CEC) Unterstützung
- Integrierter bidirektionaler, serieller RS-232 Remote Port für hochwertige Systemsteuerung
- Lieferumfang: HDMI-Switch, HDMI-Kabel (1,8m), Fernbedienung, Netzteil, Anleitung





ATEN

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VS481B HDMI Switch mit 4 Ports Ultra HD 4K | 14.01.6761 | a.A. |

## ATEN 4 x 4 / 8 x 8 HDMI Audio/Video Matrix Switch

4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

**Mit den Matrix Switches von ATEN können Sie AV Inhalte von bis zu 8 Signalquellen auf bis zu 8 Bildschirmen ausgeben und frei zwischen diesen umschalten. Installieren Sie eine Multimediawand oder verteilen Sie AV Inhalte auf verschiedenen Standorte.**

- Verbindet 4/8 beliebige HDMI-Signalquellen mit 4/8 beliebigen HDMI-Anzeigegeräten
- Große Übertragungswege- unterstützt bis zu 15 m (24 AWG)
- Unterstützt 4K Auflösungen von UHD (3840 x 2160) und DCI (4096 x 2160) mit Aktualisierungsraten von 30 Hz (4:4:4) und 60 Hz (4:2:0)
- EDID Expert™ – wählt optimale EDID Einstellungen für flüssiges Einschalten, hochwertige Anzeige und Nutzung der optimalen Auflösungen über mehrere Monitore
- Mehrere Steuerungsmethoden – Systemverwaltung über Tasten an der Vorderseite, IR Fernbedienung, RS-232 Steuerung und Ethernet Verbindungen (Web GUI)
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- Signalraten bis zu 3,4 Gbits für flüssige 4K Ausgabe
- HDMI (3D, Deep Color, 4K) und HDCP 2.2 kompatibel
- Consumer Electronics Control (CEC) ermöglicht verbundenen HDMI Geräten die gegenseitige Kommunikation und Reaktion auf eine einzelne Fernbedienung
- Unterstützt das ATEN LockPro™ HDMI Kabelschloss für sichere HDMI Kabelverbindungen
- ESD Schutz für HDMI
- Firmware-Upgrade möglich
- Rack-Montage möglich (1U Design)





| **Technische Daten:** | **14.01.6872 (VM0404HA)** | **14.01.6831 (VM0808HA)** |
|---|---|---|
| Eingänge: | 4x HDMI BU | 8x HDMI BU |
| Ausgang: | 4x HDMI BU | 8x HDMI BU |
| Gewicht: | 1,9 kg | 4 kg |
| Abmessungen (HxBxT): | 437 x 163 x 44 mm | 440 x 262 x 44 mm |

ATEN

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VM0404HA 4 x 4 4K HDMI Audio/Video Matrix Switch | 14.01.6872 | a.A. |
| ATEN VM0808HA 8 x 8 4K HDMI Audio/Video Matrix Switch | 14.01.6831 | a.A. |

## ATEN 4 x 4 True 4K HDMI Audio/Video Matrix Switch

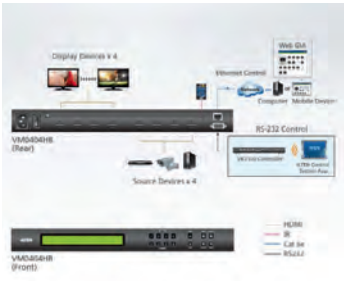
4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

**4 x 4 True 4K HDMI Matrix Switch**

Der ATEN VM0404HB ist eine True 4K HDMI Matrix Switch Serie, die eine einfache und erschwingliche Möglichkeit bietet, eine von 4 HDMI Videoquellen auf eine von 4 HDMI Anzeigen zu leiten. Der VM0404HB verfügt über eine hervorragende Videoauflösung von bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) und bietet ein robustes Signal-Routing und ultraschnellen digitalen Videowechsel, was ihn ideal für Anwendungen macht, bei denen das Routing von True 4K Digitalsignalen erforderlich ist, wie z.B. Veranstaltungsorte, digitale Klassenzimmer, Auditorien, Kaufhäuser und mehr.

Das intuitive GUI-Design des VM0404HB ermöglicht dem Anwender die flexible Konfiguration beliebiger Eingangs- und Ausgangsverbindungen, wodurch häufige physische Konfigurationsänderungen entfallen. Zusätzlich zur integrierten Web-GUI kann der VM0404HB über Tasten an der Vorderseite, IR-Fernbedienung, RS-232 Steuerung und Telnet über Ethernet Verbindungen bedient werden, was dem Benutzer den ultimativen Komfort bietet und das System jederzeit mit Videoumschaltung verfügbar hält.

- Verbindet bis zu 4 HDMI Quellen mit bis zu 4 HDMI Anzeigen
- Unterstützt True 4K Videoauflösungen bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4)
- Mehrere Steuerungsmethoden – Systemverwaltung über Tasten an der Vorderseite, IR Fernbedienung, RS-232 Steuerung und Web GUI/Telnet via Ethernet Verbindungen





NEW

ATEN

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VM0404HB 4 x 4 True 4K HDMI Audio/Video Matrix Switch | 14.01.6984 | a.A. |
| ATEN VM0808HB 8 x 8 True 4K HDMI Audio/Video Matrix Switch | 14.01.6985 | a.A. |

## ATEN HDMI Switch True 4K

**8-Port True 4K HDMI Switch**
Der ATEN VS0801HB wurde für Anwendungen entwickelt, die das Routing von 8 Quellen auf ein kompatibles Anzeigegerät erfordern. Er unterstützt Videoauflösungen bis zu True 4K (4096 x 2160 bei 60Hz 4:4:4), Datenraten bis zu 18 Gbps, 3D, Deep Color bis zu 12 Bit und verlustfreie HD-Audioformate. Der VS0801HB verfügt über automatische Wechselmodi für die automatische Anschlussauswahl und Direktwechsel für einen flüssigen Videoübergang zwischen HDMI Ports. Zu den zahlreichen komfortablen Steuerungsmöglichkeiten gehören Drucktasten an der Vorderseite, bidirektionales RS-232, IR und automatische Wechsel, die eine einfache Integration ermöglichen.
Der ATEN VS0801HB wurde entwickelt, um den heutigen Anforderungen an eine echte 4K-Signalübertragung und ein anwenderorientiertes Design gerecht zu werden. Er ist eine leistungsstarke Lösung für eine Vielzahl von Umgebungen wie Heimkino, Konferenzräume, Messen und Einkaufszentren.

- Ermöglicht den Anschluss von bis zu 8 HDMI A/V Quellen an den HDMI Bildschirm
- HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 kompatibel
- Überlegene Videoqualität- Echte 4k-Auflösungen von 4k x 2k bei 60 Hz (4:4:4) und Standard 1080p (1920 x 1080 bei 60 Hz)
- Unterstützt IR Verlängerung
- Integrierter bidirektionaler, serieller RS-232 Port für hochwertige Systemsteuerung
- Automatische Wechselmodi für automatische Anschlussauswahl
- Direktwechsel zwischen HDMI Eingangsquellen
- LED-Anzeige des Status des Quellgerätes
- Plug-and-Play
- Rack-Montage möglich
- Lieferumfang:
  1x VS0801HB 8-Port True 4K HDMI Switch
  1x 2XRT-0007G IR Fernbedienung
  1x 2XRT-0003G IR Empfängerkabel
  1x 0AD6-1F05-26EG Netzteil
  1x Rack Montageset
  1x Benutzeranleitung





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VS0801HB HDMI Switch mit 8 Ports True 4K | 14.01.6957 | a.A. |

## ATEN HDMI Switch True 4K

**4-Port True 4K HDMI Switch**
Der ATEN VS481C wurde für Anwendungen entwickelt, die das Routing von 4 Quellen auf ein kompatibles Anzeigegerät erfordern.
Er ermöglicht die zuverlässige Übertragung bei Videoauflösungen bis zu True 4K (4096 x 2160 bei 60 Hz 4:4:4), Datenraten bis zu 18 Gbps, 3D, Deep Color bis zu 12 Bit und verlustfreie HD-Audioformate. Zu den integratorfreundlichen Funktionen gehören automatische Wechselmodi für die automatische Anschlussauswahl, Direktwechsel für einen flüssigen Videoübergang zwischen HDMI Ports, bidirektionales RS-232 und IR für die Fernsteuerung von Geräten.
Der ATEN VS481C wurde entwickelt, um den heutigen Anforderungen an eine echte 4K-Signalübertragung und ein anwenderorientiertes Design gerecht zu werden. Er ist eine leistungsstarke Lösung für eine Vielzahl von Umgebungen wie Heimkino, Konferenzräume, Messen und Einkaufszentren.

- Ermöglicht den Anschluss von bis zu vier HDMI A/V Quellen an den HDMI Bildschirm
- HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 kompatibel
- Überlegene Videoqualität- Echte 4k-Auflösungen von 4k x 2k bei 60 Hz (4:4:4)
- Unterstützt IR Verlängerung
- Integrierter bidirektionaler, serieller RS-232 Port für hochwertige Systemsteuerung
- Automatische Wechselmodi für automatische Anschlussauswahl
- Direktwechsel zwischen HDMI Eingangsquellen
- LED-Anzeige des Status des Quellgerätes
- Plug-and-Play
- Lieferumfang:
  1x VS481C 4-Port True 4K HDMI Switch
  1x 0AD6-1005-10AG Netzteil
  1x 2XRT-0101G IR Fernbedienung
  1x LIN5-19V2-V21G HDMI Kabel
  1x Benutzeranleitung

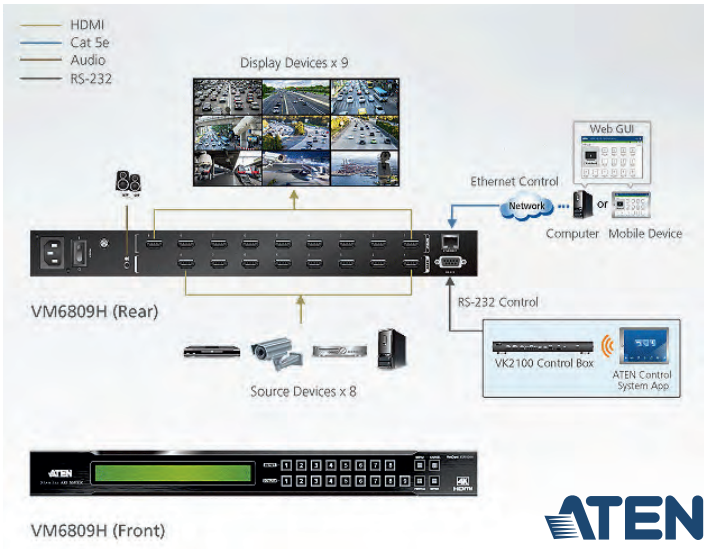





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VS481C HDMI Switch mit 4 Ports True 4K | 14.01.6956 | a.A. |

## ATEN 4K HDMI Matrix Switch mit Skalierfunktion

**HDMI-Matrix-Switch mit Skalierfunktion**
4K ist die nächste Generation der Bildqualität für hochauflösende Videos, die acht Millionen Pixel liefert, was viermal so viele Details wie bei 1080p Full HD Auflösungen sind. Der ATEN VM6809H 4K HDMI Matrix Switch mit Scaler ist kompatibel mit den beiden neuesten 4K Videoauflösungsstandards: 3840 x 2160 und 4096 x 2160. Der VM6809H bietet leistungsstarke HD-Verarbeitung, um 4K-Auflösungen auf neun Bildschirmen mit kristallklaren Bildern zu erzeugen.
Der VM6809H unterstützt 4K bei 60 Hz, HDMI 2.0 und HDCP 2.2 und bietet eine nahtlose Umschaltung, das eine FPGA Matrix Struktur verwendet, um flüssige Videostreams, Echtzeitsteuerung und stabile Signalübertragungen zu gewährleisten. Mit einem integrierten Hochleistungs-Scaler kann der VM6809H ganz einfach verschiedene Eingangsauflösungen in verschiedene Ausgangs-Anzeigeauflösungen konvertieren, womit die Zuschauer die jeweils beste Video- und Bildqualität auf den Anzeigen genießen können. Der Switch beinhaltet eine Videowand-Funktion mit einer benutzerfreundlichen Benutzeroberflache, mit der Sie 17 Verbindungsprofile erstellen können, die für verschiedene Videowand-Layouts angepasst werden können.
Der VM6809H ist eine ideale Lösung für Anwendungen, bei denen mehrere HDMI Anzeigen mit mehreren HDMI Quellen an mehreren Standorten eingerichtet werden müssen – z.B. für Bühnenpräsentationen, digitale Klassenzimmer, Videokonferenzräume und Installation, die Echtzeitsynchronisation erfordern.




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VM6809H 8x9 4K HDMI Matrix Switch mit Skalierfunktion | 14.01.6953 | a.A. |
| ATEN VM5161H 16x16 HDMI Matrix Switch mit Skalierfunkt. & Videowall | 14.01.6954 | a.A. |

## ATEN Videowall Lösungen - Seamless HDMI-Matrix-Switch-Technologie

Moderne A/V-Technologien beschränken sich nicht mehr ausschliesslich auf die Ausgabe auf einzelne Displays. Die Ansprüche an die Bildgrösse sowie deren Bildqualität werden grösser und grösser - aber nicht unbedingt teurer! Die Preise für Displays fallen stetig, so dass eine zukunftsorientierte Videowall-Lösung in Betracht gezogen werden muss.
Spätestens hier kommt ATEN ins Spiel mit Ihren professionellen Audio/Video Matrix Switches mit Videowall-Funktion.

**Detaillierte Produkteinformationen finden Sie auf unserem Online Shop.**

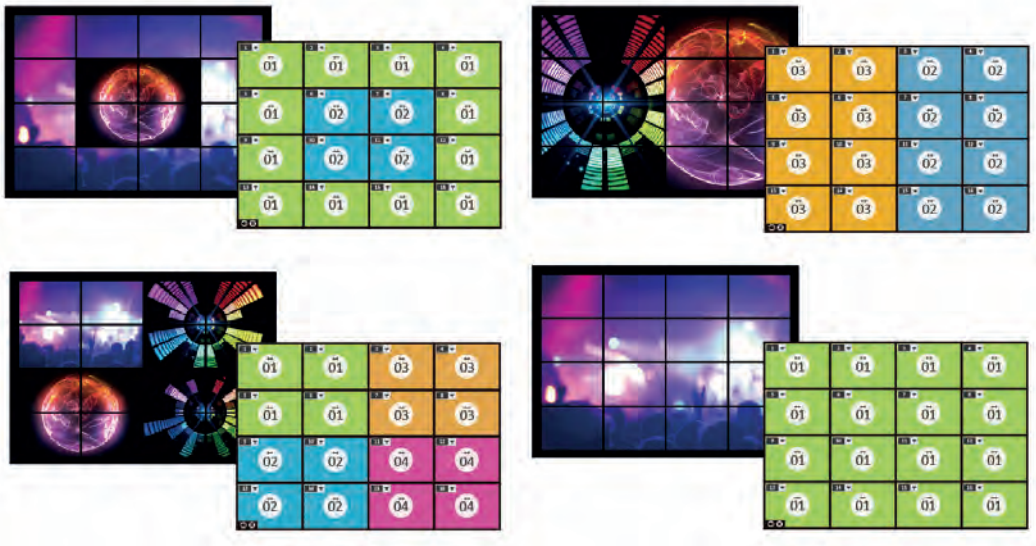
**Die Seamless Switch-Technologie**
ATENs Seamless Switch-Technologie ist eine absolute Neuheit auf dem Markt der HDMI-Matrix-Switche.
Die Seamless Switch-Technologie ist die einzigartige Möglichkeit, HDMI-Bildsignalquellen ohne Verzögerung zu schalten. Der Schaltvorgang erfolgt Frameless, d.h. Sie erhalten keine(n) schwarzen Zwischenframe(s), sondern ununterbrochenes Streaming, eine Steuerung in Echtzeit und eine stabile Signalübertragung.

**Videowall Funktion**
Die neu integrierte Videowall-Funktion, kann ganz einfach über ein Web GUI konfiguriert und administriert werden. Das Videowall Setup unterstützt bis zu 16 verschiedene Verbindungsprofile, die Sie ganz einfach per „Point and Click" über das Web-Interface ganz an Ihre Layout-Vorstellung der Videowand anpassen können.
Die so erstellten Videowände können unterschiedlichste Formen annehmen und entweder ein Video auf allen Displays zeigen oder mehrere HDMI-Quellen in unterschiedlichen Layouts über mehrere Bildschirme darstellen.

**Brauchen Sie Hilfe bei der Projektierung einer Videowall-Lösung? Rufen Sie uns an! Wir helfen Ihnen gerne! Bei uns kriegen Sie alles aus einer Hand.**

reddot award 2015
winner interface design

Seamless Switch™







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VM5404H 4x4-HDMI-Matrix-Switch mit Skalierfunktion | 14.01.6757 | a.A. |
| ATEN VM6404H 4 x 4 HDMI Matrix Switch mit Scaler | 14.01.6783 | a.A. |
| ATEN VM5808H 8x8-HDMI-Matrix-Switch mit Skalierfunktion | 14.01.6723 | a.A. |
| ATEN VM1600A 16x16 Modularer Matrix Switch | 14.01.6955 | a.A. |
| ATEN VM5404D 4 x 4 DVI Audio/Video Matrix Switch | 14.01.6789 | a.A. |
| ATEN VM5808D 8 x 8 DVI Audio/Video Matrix Switch | 14.01.6790 | a.A. |

## ATEN VGA Repeater

Der VGA-Verstärker VB100 hebt das VGA-Signal einer Signalquelle an, um Übertragungswege von bis zu 70m zu ermöglichen. Der VGA-Verstärker verlängert die mögliche Entfernung zum Display ohne Signalverlust und gewährleistet ein kristallklares Bild. Der VB100 ist in einem kompakten Gehäuse verpackt und lässt sich kinderleicht installieren. Die manuelle Pegeleinstellung ermöglicht die Justierung der Bildqualität abhängig von der Entfernung. Die Stromversorgung holt sich der VB100 über die VGA-Signalquelle. Sein Betrieb wird über eine eingebaute LED-Anzeige signalisiert. Der VB100 ist Hot-Plug-fähig, d.h., die Geräte können in eingeschaltetem Zustand angeschlossen und wieder getrennt werden. Somit ist er extrem flexibel und stellt eine optimale, kompakte Lösung zum Verlängern des Übertragungsweges zum VGA-Display dar.

- Große Übertragungswege bis 70 m
- Regler zur Einstellung der Grafiksignal-kompensation ermöglicht die manuelle Anpassung an die Entfernung
- Herausragende Grafikqualität bis zu 1920 x 1200 bis 30 m, 1280 x 1024 bis 70 m
- Unterstützt VGA-, XGA-, SVGA-, UXGA-, WUXGA- und Multisync-Monitore
- Unterstützt Breitbildformate
- Unterstützt Hot-Plugging
- Kompaktes Design
- LED-Anzeige der eingeschalteten Signalquellen
- Plug-and-Play- keine Softwareinstallation erforderlich
- Lieferumfang: VB100 VGA-Verstärker, 0AD6-1705-10EG Netzteil, Benutzerhandbuch







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VB100 VGA-Verstärker, max. 70m | 14.01.6700 | a.A. |

## ATEN DVI Repeater

Der DVI-Verstärker VE560 ermöglicht es Ihnen, den Übertragungsweg für DVI-Signale auf bis zu 50m bei gleichbleibender Bildqualität zu verlängern. So können Sie Ihren Computer an einem sicheren Ort unterbringen. Zum VE560 gehört ein Montagekit, mit dem Sie das Gerät schnell und einfach an der Wand aufhängen können. Der VE560 eignet sich ideal für Heimkinoanwendungen.

- Ein Gerät zur Verarbeitung der digitalen Videoerweiterung- unterstützt lange Kabel (24 AWG-Kabel) für digitale Signalübertragung
- Übertragungswege bis 50 m
- Vollständig kompatibel mit DVI-Spezifikationen
- Unterstützt den DDWG-Standard für DVI-kompatible Monitore
- Unterstützt hohe moderne HDTV-Auflösungen 480p, 720p, 1080i und 1080p und auch VGA, SVGA, SXGA (1280 x 1024), UXGA (1600 x 1200) sowie WUXGA (1920 x 1200)
- HDCP-kompatibel
- Plug-and-Play, einfache Installation
- Kompaktes Design
- Einfacher Anschluss an andere digitale Videogeräte (z. B. STB , LCD-Monitor, Projektor, LCD-Fernseher)
- Unterstützt zahlreiche Plattformen: Windows 2000/XP/ Vista, Linux, Mac und SUN
- Lieferumfang: DVI-Repeater, Netzteil, Montagekit, Benutzerhandbuch







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VE560 DVI Repeater, max. 50m | 14.01.6412 | a.A. |

## ATEN HDMI Video Repeater

3D capable | 1080p FULL HD

Der VC880 ist ein HDMI-Repeater, der gleichzeitig das Tonsignal vom eingespeisten HDMI-Signal trennen und separat ausgeben kann. Dies bedeutet, dass neben dem verstärkten HDMI-Ton- und Bildsignal ein analoges Stereo-Tonsignal über RCA-Buchsen (Cinch) oder sogar ein digitales Tonsignal über einen Glasfaser- oder Koaxialanschluss in höchster Qualität ausgewählt werden kann. Der VC880 unterstützt die modernen HDTV-Formate und ist somit ideal für alle Anwender, die sowohl HD-Bildinhalte sehen als auch den Ton in HD-Qualität hören möchten. Dies kann über die Lautsprecher des Fernsehers, Projektors oder sogar über einen A/V-Receiver oder ein Heimkinosystem erfolgen.

- Verstärkt das HDMI-Eingangssignal für Übertragungswege bis maximal 15 m
- Extrahiert das HDMI-Tonsignal und stellt es als separate Tonquelle zur Verfügung
- Digitale Tonausgabe über Glasfaser- oder Koaxialanschluss sowie analoge Stereo-Tonausgabe
- HDCP 1.1-kompatibel
- Verbesserte Grafikqualität- Auflösungen bis 1920 x 1080 (1080p)
- Firmwareaktualisierung möglich
- Tonkanalauswahl für 2-Kanal, 5.1-Kanal oder automatisch
- HDMI (3D)
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- Ein-/Aus-Schalter für Tonausgabe des HDMI-Signals
- Reihenschaltung auf maximal drei Ebenen- ermöglicht die Tonausgabe auf drei Ebenen für ein HDMI-Signal bei Entfernungen bis 45 m
- Lieferumfang: VC880 HDMI-Repeater mit getrennter Tonquellenauswahl, 0AD6-1605-09EG Netzteil, Benutzerhandbuch







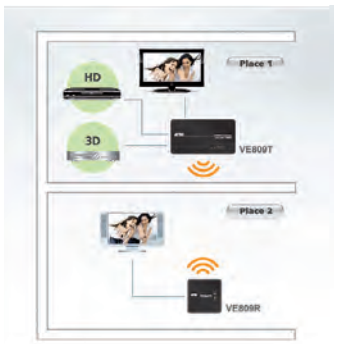
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VC880 HDMI Video Repeater, max. 15m | 14.01.6420 | a.A. |

## ATEN Wireless HDMI Extender 2x2

3D capable | 1080p FULL HD

Kabellose Verbindung zu HDMI-Geräten: Die HDMI-Verlängerung VE809 erweitert den Übertragungsweg zwischen Ihrem HDMI-Bildschirm und der HDMI-Signalquelle auf bis zu 30m per Wireless Technologie. Hier können auf einfache Art zwei HDMI-Quellen am TV angeschlossen werden. Diese liefern im FullHD Streaming 1080p ein kristallklares Bild mit 5.1 Kanal-Ton und 3D-Fähigkeit. Mit der IR Fernsteuerung kann auf der Receiverseite zwischen zwei HDMI-Quellen gewählt werden.

- Zum Absetzen des HDMI-Bildschirmes von den HDMI-Quellen um 30m
- Anschluß von 2 HDMI-Quellen um diese auf zwei Bildschirmen gleichzeitg auszugeben
- Übertragung der HDMI-Video-Daten drahtlos mittels Wireleess Technologie
- Wireless 3D unterstützt
- Wireless HD in Full 1080p und 5.1 Kanal Digital Audio
- Überragende Video Qualität- 480p, 720p, 1080i und 1080p
- So können Home Theater Geräte unauffällig ausser Sicht plaziert werden
- Eingebauter IR-Empfänger für Remotze Umsachaltung der HDMI-Quellen
- Weder Software noch installierte Treiber benötigt
- HDCP kompatibel
- WHDI-Technologie- Low latency <1ms
- Lieferumfang: Sender, Empfänger, IR-Fernbedienung







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VE809 HDMI Extender 2 Port, IR-Fernbedienung, Wireless, max. 30m | 14.01.6429 | a.A. |

## ATEN HDMI Dongle Wireless Extender

**Die perfekte Lösung für Besprechungsräume**
Der VE819 HDMI Dongle Wireless Extender ist die perfekte Lösung für Besprechungsräume und Heimkino-Systeme. Er sendet ein unkomprimiertes Full HD 1080p Signal von Ihren HDMI-Geräten wie Laptops, Computern und Set-Top-Boxen.
Bis zu vier drahtlose HDMI-Sender können mit dem Empfänger gekoppelt werden, wodurch die Gesamtzahl der Sender pro Empfänger auf bis zu 4 erhöht wird.
Der VE819 ist einfach per Plug and Play anschließbar, es werden keine Treiber oder Software benötigt. Der VE819 kann Ihren Computer drahtlos erweitern oder spiegeln, so dass ein reibungsloses und müheloses Videostreaming und die Freigabe von Foto möglich ist.

Die Latenzzeit des VE819 beträgt weniger als 1 ms, so dass Sie in Besprechungsräumen mit einem Projektor nahezu ohne Verzögerung das Ausgangsvideo synchronisieren können.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VE819 HDMI Dongle Wireless Extender | 14.01.6926 | a.A. |

## ATEN DisplayPort Booster 4K

**Der ATEN VB905 erweitert das True 4K Signal von einem Quellgerät auf ein Display um bis zu 5 Meter. Für die Fernübertragung kann der VB905 bis zu 3 Stufen (20 Meter) kaskadiert werden und garantiert eine ultimative Farb- und Bildqualität.**
Der VB905 unterstützt alle DisplayPort-fähigen Geräte. Für eine flexible Installation kann der Booster in einem Rack montiert werden, was eine ausgezeichnete Flexibilität für der Verwaltung von Einstellungen für die Arbeit und zu Hause.

- Erweitert True 4K Signalübertragung um bis zu 5 m
- Kompatibel mit DisplayPort 1.2a und HDCP 2.2
- Überlegene Videoqualität – bis zu True 4K Auflösungen 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4)
- Unterstützt HDR
- Kaskade bis 3 Stufen zur Erweiterung des True 4K Signals auf bis zu 20 m



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VB905 DisplayPort Booster 4K | 14.01.6976 | a.A. |

## ATEN DP zu VGA/DVI/HDMI Adapter

**DisplayPort auf VGA / DVI / HDMI Adapter, mit dem Sie den DisplayPort Ausgang Ihres Gerätes mit einem VGA / DVI / HDMI Eingang eines Fernsehers oder anderen Monitors verbinden können.**
Der Adapter bietet eine kostengünstige und dennoch leistungsstarke Lösung für die Signalumwandlung.

- Keine Software- oder Treiberinstallation erforderlich



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VC925 DP to VGA Adapter | 14.01.6823 | a.A. |
| ATEN VC965 DisplayPort to DVI Adapter | 14.01.6824 | a.A. |
| ATEN VC985 DisplayPort to HDMI Adapter | 14.01.6825 | a.A. |
| ATEN VC986 DisplayPort to 4K HDMI Adapter | 14.01.6827 | a.A. |

## ATEN mini DisplayPort zu VGA/DVI/HDMI Adapter

**Mini DisplayPort auf VGA / DVI / HDMI Adapter, mit dem Sie den mini DisplayPort Ausgang Ihres Gerätes mit einem VGA / DVI / HDMI Eingang eines Fernsehers oder anderen Monitors verbinden können.**
Der Adapter bietet eine kostengünstige und dennoch leistungsstarke Lösung für die Signalumwandlung.

- Keine Software- oder Treiberinstallation erforderlich



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN VC981 mini DisplayPort to 4K HDMI Adapter | 14.01.6826 | a.A. |
| ATEN VC920 Mini DP to VGA Adapter | 14.01.6460 | a.A. |
| ATEN VC960 Mini DP to DVI Adapter | 14.01.6462 | a.A. |
| ATEN VC980 Mini DP to HDMI Adapter | 14.01.6463 | a.A. |

## ATEN USB-C auf VGA Adapter

**USB-C auf VGA Adapter**
Der UC3002 ist ein USB-C auf VGA Adapter, der Ihnen ermöglicht, das Bild eines mit USB-C ausgestatteten Laptops, Tablets oder Computer auf einen VGA Monitor oder Projektor zu übertragen. Der UC3002 unterstützt hohe Videoauflösungen von bis zu 2048 x 1152 bei 60 Hz, so dass Sie Ihre Bildschirmausgabe bequem auf einen größeren Monitor skalieren oder Präsentationen von einem Projektor halten können.

- Übertragen Sie hochauflösende Videos von einem mit USB-C ausgestatten Laptop oder Tablet auf einen VGA Monitor oder Projektor
- Kompatibel mit den neuesten mit USB-C ausgestatteten Laptops und Tablet Computer wie Apple MacBook, Chromebook Pixel™ und Thunderbolt™ 3 Computer
- USB Billboard Funktion benachrichtigt Benutzer proaktiv über andere USB-C Modi, die vom Quellgerät unterstützt werden
- Hochwertige Verarbeitung und Design für weniger Signalstörungen während der Videoübertragung
- Plug-and-Play – keine Software erforderlich



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN USB-C auf VGA Adapter, 0,3 m | 14.01.6838 | a.A. |

## ATEN USB-C auf HDMI Adapter 4K

**USB-C auf HDMI Adapter 4K**
Der UC3008 ist ein USB-C auf HDMI 4K Adapter, der Ihnen ermöglicht, das Bild eines mit USB-C ausgestatteten Laptops, Tablets oder Computer auf einen HDMI 4K Monitor oder Projektor zu übertragen. Der UC3008 unterstützt hohe Videoauflösungen von bis zu 4K, so dass Sie Ihre Bildschirmausgabe bequem auf einen größeren Monitor skalieren oder Präsentationen von einem Projektor halten können.

- Übertragen Sie hochauflösende Videos von einem mit USB-C ausgestatten Laptop oder Tablet auf einen HDMI Monitor oder Projektor
- Kompatibel mit den neuesten mit USB-C ausgestatteten Laptops und Tablet Computer wie Apple MacBook, Chromebook Pixel™ und Thunderbolt™ 3 Computer
- USB Billboard Funktion benachrichtigt Benutzer proaktiv über andere USB-C Modi, die vom Quellgerät unterstützt werden
- Hochwertige Verarbeitung und Design für weniger Signalstörungen während der Videoübertragung
- Plug-and-Play – keine Software erforderlich



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ATEN USB-C auf HDMI Adapter 4K | 14.01.6839 | a.A. |

## VALUE Bluetooth Kopfhörerset

**Kombination aus Wireless Kopfhörer und Mikrofon, bei der zwei Mobiltelefone gleichzeitig über Bluetooth gekoppelt sein können.**

- Moderner Ohrhörer
- Ergonomisch, komfortabel zu tragen- an/in beiden Ohren
- Mehrgeräteanschluss, 2 Mobiltelefone können gleichzeitig mit dem Kopfhörer über Bluetooth gekoppelt sein
- Rauschverminderung, Echounterdrückung
- HD-Klang dank High-Definition Lautsprecher
- LED-Anzeige: rot und blau
- Bluetooth Spezifikation v3.0
- Multi-Funktionstaste, erlaubt Auswahl der Benutzerführung in fünf Sprachen (Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Chinesisch)
- Ladezeit : 2 bis 3 Stunden
- Mit Ohrknopf mit Hörer, eingebautem Mikrofon, Lautstärkeregelung
- Integrierter Akku (80mAh)
- Reichweite: 10 Meter (Klasse II)
- Farbe: schwarz



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Bluetooth Kopfhörerset | 15.99.1321 | a.A. |

## ROLINE Bluetooth Kopfhörerset

- Stilvolle „In-Ohr“ Kopfhörer
- Ergonomisch, komfortabel, kann in beiden Ohren getragen werden
- Mehrgeräteanschluss, 2 Mobiltelefone können gleichzeitig mit dem Kopfhörer gekoppelt sein
- Rauschverminderung, Echounterdrückung
- HD-Klangübertragung dank High-Definition Lautsprecher
- LED-Anzeige: rot und blau
- Bluetooth Spezifikation v3.0
- Multi-Funktionstaste zum Ein-/Ausschalten, Koppeln, Anrufannahme, Wahl, Anruf-Ende, Ablehnen eines ankommenden Anrufs
- Normale Ladezeit: 1,5 Stunden
- Mit Ohrhörer, Kopfhörer, eingebautem Mikrofon, Lautstärkeregelung
- Integrierter Akku (75mAh)
- Reichweite: 10 Meter (Klasse II)
- Farbe: schwarz
- Lieferumfang: Headset, USB-Ladekabel, Anleitung



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Bluetooth Kopfhörerset | 15.08.1321 | a.A. |

## ROLINE Bluetooth Lautsprecher, spritzwasserfest

- Tragbarer Bluetooth-Lautsprecher
- Schutzklasse IP X6 (gegen Spritzwasser)
- Stereo-Sound, Passivmembran für einen verbesserten Bass-Klang
- Bluetooth 3.0, Reichweite bis zu 10 Meter
- Freisprechfunktion mit integriertem Mikrofon
- Wiedergabe von Musik bis zu 5 Stunden, Ladezeit 2,5 Stunden
- Line-in-Anschluss (AUX-In) für den Einsatz mit Musik-Spielern
- Micro-USB Ladeanschluss
- Einzigartiges Design
- Integrierter Lithium-Ionen Akku (1000mAh)
- Lautsprecherdurchmesser: 45 mm
- Lautsprecher Impedanz: 4 Ohm
- Lautsprecherleistung: 2x 3W
- Farbe: schwarz
- Lieferumfang: Lautsprecher, USB-Kabel, Audio-Kabel, Anleitung




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Bluetooth Lautsprecher, spritzwasserfest | 15.08.0990 | a.A. |

## ROLINE Lautsprecher-Y-Kabel, 3,5mm

**Lautsprecher-Y-Kabel zum Anschluss zweier Lautsprecher oder Kopfhörer an einen Lautsprecher-Ausgang; 1x 3,5mm Stecker (Mini-Klinke), 2x 3,5mm Buchse (Mini-Klinke).**

- 1x 3,5mm-Stecker, 3polig, zum Anschluss an einen Lautsprecher-Ausgang, z.B. am PC oder iPod
- 2x 3,5mm-Buchse, 3polig, zum Anschluss von Lautsprechern oder Kopfhörern
- Integrierte Lautstärkeregler, getrennt für jede Ausgangsleitung
- Farbe: schwarz
- Kabellänge: 30 cm



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Lautsprecher-Y-Kabel, 3,5mm (Stecker, 2x Buchse), mit Volumenregler | 11.09.4439 | a.A. |

## VALUE / G-SOUND Stereo Kopfhörer & Headsets

- Ideale Ergänzung für Multimedia-Anwendungen und Video-Konferenz
- Anschluss über 3,5mm Klinkenstecker
- Einfache Installation
- Lautstärkeregler im Kabel
- Kabellänge: ca. 180cm









| | | Bandbreite Mikrofon | Bandbreite Lautsprecher | Impedanz Mikrofon | Impedanz Kopfhörer | Empfindlichkeit Mikrofon | Empfindlichkeit Kopfhörer | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VALUE Stereo Kopfhörer mit Lautstärkeregler, grau | A | - | 20 Hz - 20 kHz | - | 32 Ohm | - | 89 dB (± 4 dB) | 15.99.1316 | a.A. |
| G-SOUND Headset Multimedia, silber-weiss | B | 20 Hz - 20 kHz | 20 Hz - 20 kHz | 2,2 kOhm | 32 Ohm | -54 dB (±3 dB) | 98 dB (±4 dB) | 15.08.1303 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## LOGITECH Lautsprechersysteme

- **Logitech Z-200 Stereo Sound-System** – Diese 2.0-Lautsprecher mit 10 Watt Spitzenleistung bieten vollen, klaren Stereoklang und einen hervorragenden, raumfüllenden Sound.
- **Logitech Z-313 2.1 Stereo Sound-System** – Mit diesem Lautsprechersystem können Sie sich dank praktischem Steuergerät und vollem, ausgewogenem Klang zurücklehnen und von der Musik treiben lassen.
- **Logitech Z-130 Stereo Sound-System** – Perfekter Stereoklang aus kleinen Boxen. Diese Lautsprecher stecken Sie einfach an, regeln die Lautstärke und schon geniessen Sie Musik, Filme und Games.
- **Logitech S-120 - Multimedia-Lautsprecher für PC** – Erleben Sie kräftigen Klang, frisches Design und praktische Bedienelemente. Das S120 Speaker System ist der perfekte Audiopartner für PC oder Notebook.




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| LOGITECH Z200 Multimedia Speakers | A | 15.08.9815 | a.A. |
| LOGITECH Z-313 Multimedia-Lautsprechersystem für den PC | B | 15.08.0846 | a.A. |
| LOGITECH Z 130 - Multimedia-Lautsprecher für PC | C | 15.08.0837 | a.A. |
| LOGITECH S-120 - Multimedia-Lautsprecher für PC | D | 18.02.3426 | a.A. |
| LOGITECH S150 Digital USB - Multimedia-Lautsprecher für PC | E | 18.02.3428 | a.A. |

## LOGITECH Webcams

**LOGITECH C170 Webcam**
- Dank der einfachen Plug&Play-Einrichtung führen Sie im Handumdrehen Videogespräche – über die meisten Instant Messenger.

**LOGITECH C525 HD Webcam**
- Genießen Sie HD-Video (720p) im Breitbildformat über die meisten Instant Messenger, die HD-Videogespräche unterstützen.

**LOGITECH C270 HD Webcam**
- Führen Sie HD-Videogespräche im Breitbildformat und in 720p über die meisten gängigen Instant Messenger.




| | | Videoauflösung | Standbildauflösung | Carls Zeiss Optik | Autofokus | Mikrofon | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOGITECH C170 Webcam | A | 640 x 480 | 5 MP | Nein | Nein | Ja | 15.08.9835 | a.A. |
| LOGITECH C525 HD Webcam | B | 1280x720 | 8 MP | Nein | Ja | Ja | 15.08.9837 | a.A. |
| LOGITECH C270 HD Webcam | C | 1280x720 | 3 MP | Nein | Nein | Ja | 15.08.9836 | a.A. |

## VALUE Audio Konverter - Digital nach Analog

**Verbindet LCD TV, CD/DVD Player oder Set-Top Box mit Digitalausgang an einen analogen Verstärker mit Stereo Eingang (z.B. AUX).**

- Konvertiert Digital Audio Signals von Toslink (optisch) oder RCA (Cinch) an Analog Stereo 2x RCA (Cinch)
- Unterstützt 24bit/96kHz
- Spannungsversorgung mitgeliefert
- Lieferumfang: Audio Konverter, Netzteil, Manual







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Audio Konverter - Digital nach Analog | 14.99.3441 | a.A. |

## ROLINE Audio Konverter Digital nach Analog

**Verbindet LCD TV, CD/DVD Player oder Set-Top Box mit Digitalausgang an einen analogen Verstärker mit Stereo Eingang (z.B. AUX).**

- Konvertiert Digital Audio Signals von Toslink (optisch) oder RCA (Cinch) an Analog Stereo 2x RCA (Cinch)
- Unterstützt 24bit/192kHz
- Spannungsversorgung mitgeliefert
- Lieferumfang: Audio Konverter, Netzteil, Manual



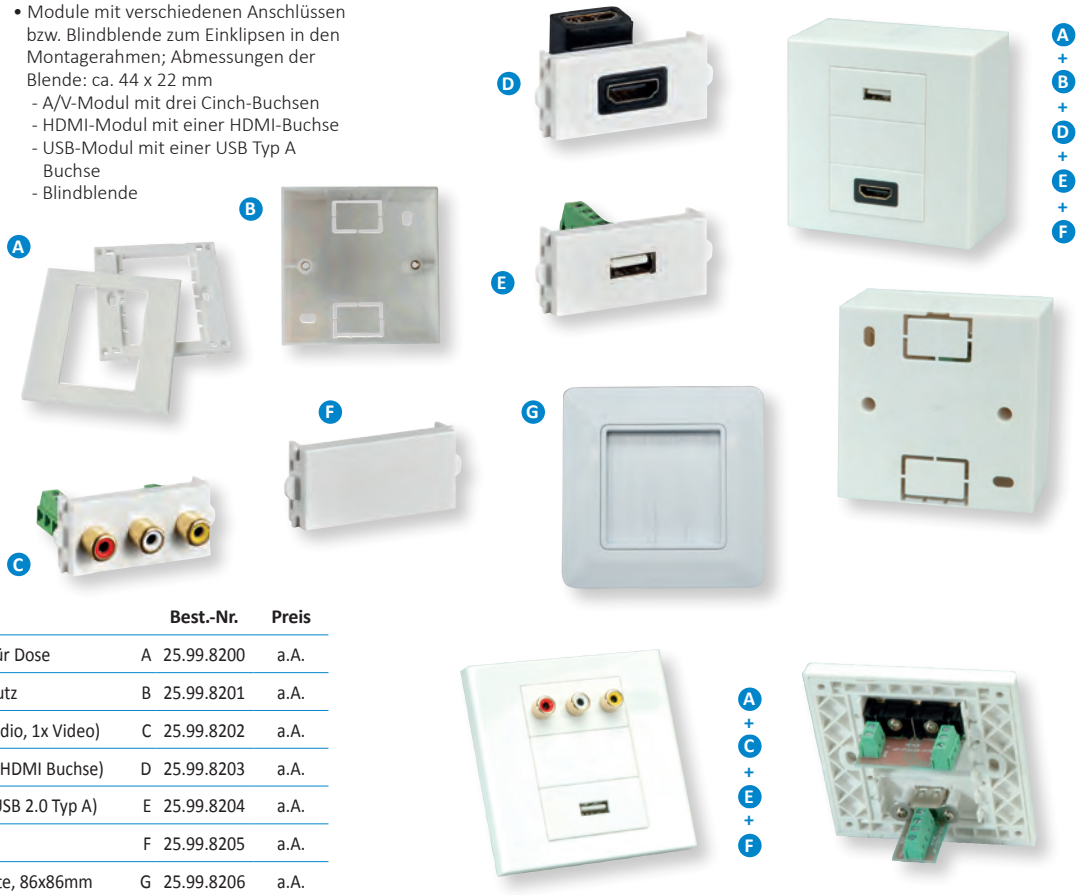



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Audio Konverter Digital nach Analog | 14.01.3441 | a.A. |

## VALUE Audio/Video-Anschluss-System modular

**Machen Sie Schluss mit unansehnlichen, herumliegenden oder -hängenden Computer- bzw- A/V-Kabeln!**
Mit dem modularen Multimedia-Anschluss-System lassen sich Computer- sowie Audio- und Video-Anschlüsse in Form einer Anschlussdose an Wand oder Kabelkanal anbringen. Das System ist kostengünstig und zukunftssicher da es jederzeit um neue Schnittstellen erweitert werden kann.

- Das System besteht aus einer Wandose, einem Abdeckrahmen zum Aufsetzen auf die Dose und Modulen für verschiedene Schnittstellen
- Wanddose zur Aufputzmontage mit Ausbrüchen zur optimalen Kabeleinführung; Abmessungen (HxBxT): 86 x 86 x 42 mm
- Der Rahmen kann drei Modul- oder Blind-Blenden aufnehmen; Abmessungen: 86 x 86 mm, Ausschnitt: ca. 44 x 66 mm
- Module mit verschiedenen Anschlüssen bzw. Blindblende zum Einklipsen in den Montagerahmen; Abmessungen der Blende: ca. 44 x 22 mm
  - A/V-Modul mit drei Cinch-Buchsen
  - HDMI-Modul mit einer HDMI-Buchse
  - USB-Modul mit einer USB Typ A Buchse
  - Blindblende




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE A/V-Anschluss-System, Abdeckrahmen für Dose | A | 25.99.8200 | a.A. |
| VALUE A/V-Anschluss-System, Wanddose, Aufputz | B | 25.99.8201 | a.A. |
| VALUE A/V-Anschluss-System, A/V-Modul (2xAudio, 1x Video) | C | 25.99.8202 | a.A. |
| VALUE A/V-Anschluss-System, HDMI-Modul (1x HDMI Buchse) | D | 25.99.8203 | a.A. |
| VALUE A/V-Anschluss-System, USB- Modul (1x USB 2.0 Typ A) | E | 25.99.8204 | a.A. |
| VALUE A/V-Anschluss-System, Blindblende | F | 25.99.8205 | a.A. |
| VALUE Wandabdeckplatte, Kabeldurchlass-Bürste, 86x86mm | G | 25.99.8206 | a.A. |

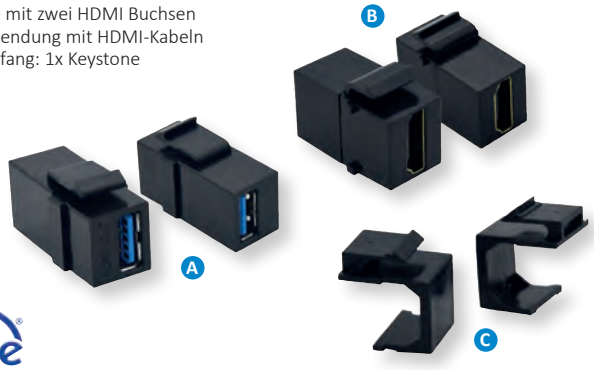
**Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!**

## VALUE Keystone Module USB/HDMI

**25.99.8207: Ideale Lösung zum einfachen Anschluss von Peripheriegeräten über z.B. einen Bodentank, eine Wand- oder Tischdose.**
- Keystone mit zwei USB 3.2 Buchsen
- Zur Verwendung mit USB-Kabeln
- Lieferumfang: 1x Keystone

**25.99.8208: Ideale Lösung zum einfachen Anschluss eines HDMI-Anzeigegeräts über z.B. einen Bodentank, eine Wand- oder Tischdose.**
- Keystone mit zwei HDMI Buchsen
- Zur Verwendung mit HDMI-Kabeln
- Lieferumfang: 1x Keystone

**25.99.8209: Mit diesen Abdeckungen für Keystones können Sie Ihr Patch-Panel vor Staub und anderem Schmutz schützen - außerdem sorgen die Abdeckungen für ein sauberes Erscheinungsbild.**
- Einfache Installation- einfach die Abdeckungen einstecken, kein Werkzeug erforderlich
- Lieferumfang: 10 Stück/Set




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 1 Keystone Modul, schwarz | A | 25.99.8207 | a.A. |
| VALUE HDMI Keystone Modul, schwarz | B | 25.99.8208 | a.A. |
| VALUE Keystone-Buchsenabdeckung, 10 Stück/Set , schwarz | C | 25.99.8209 | a.A. |

## LIFEVIEW Video Editor USB DeLuxe

**LV5DLX für die Video-Verabeitung von Video-Cassettenrecorder, Camcorder, analoger Kamera oder anderen Videoquellen auf PC oder Notebook**
- Anwendungen: Konvertierung von Video-Cassetten-Aufnahmen, Nachbearbeitung, Umwandlung für DVD, Internet etc.
- Erfassung von bis zu 25 Bildern pro Sekunde (720x576 Pixel bei PAL)
- Bearbeitung mit verschiedenen Schnitten, Übergängen, Effekten
- Video Systeme: PAL, NTSC
- Auflösung : NTSC: 720 x 480 @ 30fps, PAL: 720 x 576 @ 25fps
- Anschlüsse: Audio: 2x Cinch( R+L); Video: 1x Cinch; SVHS
- Software ULEAD VideoStudio SE enthalten
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle, kein externes Netzteil notwendig
- Systemvoraussetzungen: ab Pentium IV 1,6GHz, 256MB RAM, USB-Schnittstelle, Sound-Karte, XP / VISTA / WIN 7
- Lieferumfang: LV5DLX, Treiber und Anwendungssoftware, Handbuch

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| PC Anschluss: | USB (Kabel mit Typ A) |
| Video Eingänge: | Composite (Cinch BU)<br>S-Video (MiniDIN 10pol.) |
| Video Systeme: | NTSC, PAL |




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LIFEVIEW Video Editor USB DeLuxe | 15.08.1594 | a.A. |

## GUDE PC-Funkuhr Expert Mouse Clock

**Die Expert Mouse Clock ist ein Funkzeitempfänger für den PC. Das Gerät ermöglicht die Synchronisierung der internen PC-Uhr mit der atomgenauen Funkzeit des DCF77-Signals. Windows- und Linux-Software stehen zur Verfügung.**
Die Geräte der Expert Mouse Clock-Serie werden dazu einfach mit dem PC verbunden. Nach der erfolgreichen Installation synchronisieren sie dauerhaft die interne PC-Uhr. Es sind Geräte mit serieller oder USB-Schnittstelle. Empfang von Zeit und Datum im Umkreis von ca. 2000 km um Frankfurt/Main mittels DCF77-Signal.

- Kunststoffgehäuse
- LxHxT: 78 x 22 x 37 mm
- Kabellänge: ca. 2 m
- Spannungs-Versorgung über serielle Schnittstelle oder USB
- Für Windows- und Linux-Systeme geeignet




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| GUDE PC-Funkuhr Expert Mouse Clock 0100, seriell | A | 13.04.1005 | a.A. |
| GUDE PC-Funkuhr Expert Mouse Clock 0107, USB | B | 13.04.1016 | a.A. |

## GUDE PC-Funkuhr EMC Professional NET

**Professionelle Industriefunkuhr mit Ethernet-Anschluss, LC-Display, BNC-Stecker für den Anschluss an eine aktive Antenne und serieller Schnittstelle**

- Empfängt über den PLL-Empfänger das amtliche, atomuhrgenaue DCF77-Signal
- Wurde speziell für den sicheren Einsatz im industriellen Umfeld mit elektronisch gestörter Umgebung entwickelt - Störsignale werden unterdrückt, auch bei schlechtem oder stark schwankendem Empfang können die Signale sicher ausgewertet werden
- Verfügt über eine Ferritstabantenne, Signalmonitor mit LED-Band und ein beleuchtetes LCD-Display (zur Anzeige der empfangenen Zeit und der Feldstärke)
- Sobald das DCF77-Signal nicht mehr empfangen wird, schaltet das Gerät auf einen internen Quarz um und schaltet erst dann wieder auf Signalempfang, wenn das Signal stark genug ist
- Kann durch den Ethernet-Anschluss als stand-alone NTP-Zeitserver eingesetzt werden
- Betriebssysteme: Windows, Linux
- BZT zugelassen
- Lieferumfang: Funkuhr, Antenne, 9 Volt Netzteil (13.04.1013) bzw. 230 Volt Stromnetzkabel (13.04.1011), Treibersoftware und Bedienungsanleitung







| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| PC-Funkuhr Professional NET, inkl. Ant. | A | 13.04.1013 | a.A. |
| PC-Funkuhr Professional NET 19“, inkl. Antenne | B | 13.04.1011 | a.A. |

## GUDE Eigenständige LAN-Sensoren für Environment-Monitoring

Die Expert Sensor Box 7213-Serie ermöglicht die Umgebungsüberwachung von IT-Installationen über TCP/IP-Netzwerke. Es sind drei Varianten erhältlich, die über fest integrierte Sensoren sowie zwei Sensoranschlüsse zur erweiterten Überwachung verfügen. Je nach Modell können mit den integrierten Sensoren Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck gemessen werden. Die drei Sensor-Varianten sind jeweils auch als Modell mit Stromversorgung über Power-over-Ethernet (PoE) erhältlich. Die Geräte sind mit SNMPv3, SSL und IPv6-Fähigkeit ausgestattet und unterstützen Telnet, Radius und Modbus TCP. Die Geräte der Expert Sensor Box 7214-Serie verfügen zusätzlich über einen schaltbaren Relaisausgang sowie einen passiven Signaleingang für die entfernte Kontrolle angeschlossener NO-/NC-Geräte.




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| GUDE 72131 Expert LAN-Sensor für Temperatur | 19.07.1038 | a.A. |
| GUDE 72132 Expert LAN-Sensor für Temperatur und Luftfeuchte | 19.07.1039 | a.A. |
| GUDE 72133 Expert LAN-Sensor für Temperatur-, Luftfeuchte und Luftdruck | 19.07.1040 | a.A. |
| GUDE 72141 Expert LAN-Sensor für Temperatur und I/O-Monitoring | 19.07.1044 | a.A. |
| GUDE 72142 Expert LAN-Sensor für Temperatur, Luftfeuchte & I/O-Monitoring | 19.07.1045 | a.A. |
| GUDE 72143 Expert LAN-Sensor für Temp., Luftfeuchte, Luftdruck & I/O-Monit. | 19.07.1046 | a.A. |
| GUDE 7903 Steckernetzteil für ENC 2111/2191/7213/7214 Serie | 19.07.1385 | a.A. |

## GUDE Monitoring System mit 4 Relaisausgängen und 12 passiven Signaleingängen

Der Expert Net Control 2111/2191 für Fernwirken über das TCP/IP-Netzwerk. Das Gerät verfügt über 4 einzeln schaltbare Relaisausgänge und 12 passive Signaleingänge zur Abfrage von NO/NC-Geräten. Jeder Signaleingang verfügt über eine Dreifachklemme mit Masse- und 12 V-Anschluss, so dass zusätzlicher Verkabelungsaufwand entfällt. Das Monitoring System ist mit gut ablesbaren LED-Displays ausgestattet, die unter anderem über Sensorwerte, Stromversorgung und den Status der Eingänge/Ausgänge informieren.
Dank 4 Sensoranschlüssen lässt sich das Gerät zu einem Überwachungssystem ausbauen, das neben Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit auch Luftdruck, Leckage und Rauch meldet.




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| GUDE 2111-1 Expert Netcontrol 4 Relaisausgänge, 12 passive Signaleingänge TCP/IP | 19.07.1381 | a.A. |
| GUDE 2111-2 Expert Netcontrol 4 Relaisausgänge, 12 passive Signaleingänge TCP/IP, PoE | 19.07.1382 | a.A. |
| GUDE 2191-1 Expert Netcontrol 4 Relaisausgänge, 12 passive Signaleingänge TCP/IP, GSM | 19.07.1383 | a.A. |
| GUDE 2191-2 Expert Netcontrol 4 Relaisausgänge, 12 passive Signaleingänge TCP/IP, GSM, PoE | 19.07.1384 | a.A. |
| GUDE 7903 Steckernetzteil für ENC 2111/2191/7213/7214 Serie | 19.07.1385 | a.A. |

## AVM FRITZ!Box Familie

**FRITZ!Box 7590 - VDSL-Supervectoring und intelligentes High-End-WLAN**
Die FRITZ!Box 7590 von AVM ist der erste Router mit VDSL-Supervectoring und innovativem WLAN in der 4x4 Multi-User-MIMO-Technologie. Das High-End-WLAN sorgt für noch mehr Reichweite und deutlich höhere Geschwindigkeiten von bis zu 2.533 MBit/s. VDSL-Supervectoring mit bis zu 300 MBit/s Internetgeschwindigkeit macht die FRITZ!Box 7590 für alle aktuellen und künftigen Anforderungen am Breitbandanschluss bereit. Mit gewohntem Komfort verbindet die FRITZ!Box 7590 sämtliche Computer, Smartphones, Tablets, Drucker und weitere netzwerkfähige Geräte mit dem Heimnetz. Gigabit-LAN, USB 3.0 und die Telefonanlage mit DECT-Basisstation und Anschlüssen für ISDN- und analoge Telefone komplettieren das vielseitige Kommunikationsangebot.




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| AVM FRITZ!Box 7590 | A | 15.08.3233 | a.A. |
| AVM FRITZ!Box 7530 | B | 15.08.3239 | a.A. |
| AVM FRITZ!Box 7490 | C | 15.05.3168 | a.A. |
| AVM FRITZ!Box 7580 | | 15.08.3230 | a.A. |
| AVM FRITZ! Mesh Set | D | 15.08.3238 | a.A. |

## AVM FRITZ!WLAN Repeater

**Schnelles WLAN Mesh im FRITZ!-Box-Heimnetz**
**Schnelles WLAN AC + N**
Der FRITZ!Repeater 1200 funkt mit zwei WLAN-Bändern, die auf intelligente Weise parallel genutzt werden: durch automatische Bandauswahl wählt der FRITZ!Repeater 1200 immer den effizientesten Weg zum Router und den verbundenen WLAN-Geräten, so dass alle Verbindungen im Heimnetz hohe Datenraten erzielen. Anspruchsvolle WLAN-Szenarien lassen sich so realisieren.

**Perfekt im WLAN Mesh**
In Kombination mit einer FRITZ!Box wird der FRITZ!Repeater 1200 Teil eines leistungsstarken Mesh-Netzwerks. Die FRITZ!Box steuert aktiv alle Zugangspunkte, so dass im Heimnetz genutzte WLAN-Geräte immer am Zugangspunkt mit der besten Verbindung angemeldet sind. Streamings, Gaming und Downloads gelangen nahtlos bis in den letzten Winkel jedes Zimmers. Das gesamte WLAN hat praktischerweise nur noch einen Namen, ein Passwort und ist sicher verschlüsselt.




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| AVM FRITZ!Repeater 600 | | 15.08.3241 | a.A. |
| AVM FRITZ!Repeater 1200 | A | 15.08.3242 | a.A. |
| AVM FRITZ!WLAN Repeater DVB-C | B | 15.05.3171 | a.A. |
| AVM FRITZ!WLAN Repeater 1750E | B | 15.05.3170 | a.A. |

## AVM FRITZ!WLAN USB Stick N

**FRITZ!WLAN USB Stick N** verbindet Ihren Computer einfach und sicher mit Ihrer FRITZ!Box WLAN und anderen kompatiblen WLAN-Routern. Und das über den neuen WLAN-Standard 802.11n mit einer deutlichen Geschwindigkeitssteigerung auf bis zu 300 MBit/s. Die kompakte Bauform, die besonders einfache Installation und die WPA2-Funkverschlüsselung sorgen für kabellosen Surfspaß. Und mit der einzigartigen Stick & Surf-Technologie gelingt Ihnen die Einrichtung eines sicheren Funknetzes, ohne Einstellungen an Ihrem PC vornehmen zu müssen.




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| AVM FRITZ!WLAN USB Stick AC 430 Mu-Mimo | A | 15.08.3234 | a.A. |
| AVM FRITZ!WLAN USB Stick AC 860 | | 15.05.3226 | a.A. |

## AVM FRITZ!DECT

**FRITZ!DECT 200** ist die schaltbare und auch von unterwegs steuerbare Steckdose, die zusätzlich den Verbrauch Ihrer angeschlossenen Geräte misst. Mit dieser intelligenten Steckdose wird Ihre FRITZ!Box zur Smart-Home-Zentrale für Ihre elektronischen Geräte im Haushalt. Die neue Funksteckdose lässt sich über Ihren PC, den Tablet, FRITZ!Fon und über die MyFRITZ!App auch mit Ihrem Smartphone sehr leicht steuern.

**FRITZ!DECT Repeater 100** vergrößert einfach und sicher die Reichweite der DECT-Basis Ihrer FRITZ!Box. Auch für Telefonate in HD-Qualität über lange Distanzen und für komfortable Internetdienste.




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| AVM FRITZ!DECT 200 | A | 15.05.3159 | a.A. |
| AVM FRITZ!DECT Repeater 100 | B | 15.05.3158 | a.A. |
| AVM FRITZ!DECT 210 | C | 15.08.3232 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.




# Stromversorgung / Steckdosenleisten

10

Batterietauschservice . . . . . 10.02
Ersatzbatterien . . . . . 10.02, 10.08
USV-Management-Software . . . . . 10.02
USV-Technologien – Übersicht . . . . . 10.03
VALUE USVs . . . . . 10.03
ROLINE USVs. . . . . 10.04 – 10.05
APC USVs . . . . . 10.06 – 10.07
EATON USVs . . . . . 10.08 – 10.09
Steckdosenleisten . . . . . 10.10 – 10.18
Universal-Steckernetzteile . . . . . 10.10
Apparate-Anschlusskabel / Netzkabel . . . . . 10.11
19” Steckdosenleisten. . . . . 10.10, 10.12 – 10.15, 10.18
IP-Steckdosenleisten . . . . . 10.10, 10.13, 10.18
Tischanschlussfelder . . . . . 10.16 – 10.17

## Batterietauschservice für USV-Anlagen / Ersatzbatterien

**Batterietauschservice für USV-Anlagen / Ersatzbatterien**
USV-Anlagen sind für geschäftskritische Anwendungen in der IT, bei Prozesssteuerungen, der Telekommunikation oder zur Absicherung im medizinischen Bereich unerlässlich. Zur höchstmöglichen Verfügbarkeit der USV gehört eine professionelle Pflege und Wartung.
Da USV-Batterien Verschleißteile sind, sollten sie spätestens nach 3 Jahren erneuert werden.

**Ihr Vorteil:**
- Einwandfreie Funktion Ihrer USV
- Hohe Verlässlichkeit im Bedarfsfall
- Überbrückungszeit wieder voll verfügbar

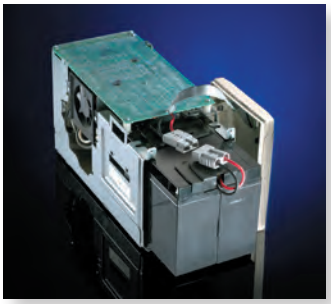
**Deshalb bieten wir in unserem Service-Zentrum folgende Service-Leistungen an:**
- Ausbau der alten Batterien mit fachgerechter Entsorgung (Nachweis auf Wunsch)
- Grundreinigung der USV
- Einbau der neuen Batterien (kompatibel oder Originalkit)
- Kontrolle der Batterieladespannung / Kalibrierung
- Funktions- und Belastungstest der USV auf dem Prüfstand
- Kommunikationstest, seriell oder USB
- Durchlaufzeit ab Einlieferung: ca. 24h
- Service-Protokoll

**In den Bestellzeilen finden Sie Dienstleistungspreise für Batterieservice bei allen gängigen USV-Typen.**

**Batterien werden extra berechnet. Ermittlung des erforderlichen USV-Batterietyps auf Anfrage**

**Frachtkosten werden gesondert berechnet.**

**Gesamtkosten = Batterieservice + Batteriekosten + Frachtkosten**



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Batterietauschservice für USV-Anlagen bis 900VA | 19.49.1256 | a.A. |
| Batterietauschservice für USV-Anlagen 1000 - 1500VA | 19.49.1257 | a.A. |
| Batterietauschservice für USV-Anlagen 1600 - 3000VA | 19.49.1258 | a.A. |
| Batterietauschservice für USV-Anlagen 3500 - 5000VA | 19.49.1259 | a.A. |
| Batterietauschservice für USV-Anlagen ab 5000VA | | a.A. |

## Bleiakkumulatoren für USV-Anlagen

- Wartungsfreie Ersatz-Batterien für alle aktuellen und älteren USV-Modelle.
- **Ermittlung des bei Ihrer USV erforderlichen Batterietyps auf Anfrage.**
- Einige der USV- Batterien führen das Zertifikat der VdS Schadenverhütung
- **Ersatzbatterien für z.B. ROLINE, APC, POWERWARE, FISKARS, BESTPOWER, AEG, ONLINE, MGE und andere USV-Hersteller**
- APC Original Austausch-Batteriesätze finden Sie auf Seite 10.08
- Nicht aufgeführte Batterietypen auf Anfrage



| | Masse (LxBxH) in mm | Gewicht in kg | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|
| Spezialbatterie für USV 12V 07Ah | 151x65x100 | 3 | 19.49.1207 | a.A. |
| Spezialbatterie für USV 12V 09Ah | 151x65x100 | 3 | 19.49.1209 | a.A. |
| Spezialbatterie für USV 12V 12Ah | 151x98x100 | 4 | 19.49.1212 | a.A. |
| Spezialbatterie für USV 12V 17Ah | 181x76x167 | 7 | 19.49.1217 | a.A. |
| Spezialbatterie für USV 12V 05Ah | 90x70x107 | 2 | 19.49.1205 | a.A. |

## USV-Management Software

USV Management-Software für automatischen Shutdown, Programmausführung, Logging auf lokalen oder entfernten Servern im LAN. Anzeige von Spannungen, Restlaufzeiten und anderen Betriebszuständen.
- Message Funktionen per SMTP, eMail oder SMS;
- Fernsteuerung und Fernabfrage über TCP/IP
- Integrated SNMP-Sub-Agent (RFC 1628)
- Scheduler für zeitgesteuerte Funktionen
- Passwortschutzfunktion
- Einheitliche Konfigurationsparameter für alle Betriebssysteme

- Betriebssysteme: WINDOWS 9X, NT, XP, 2000, 2003, NetWare, MAC und VMS

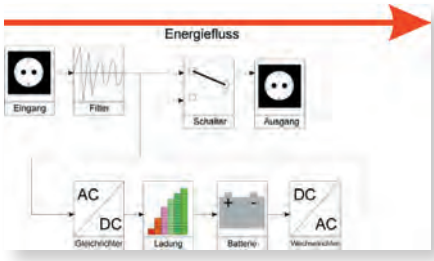


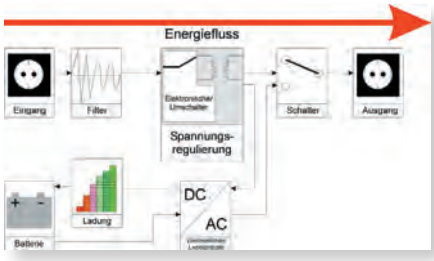


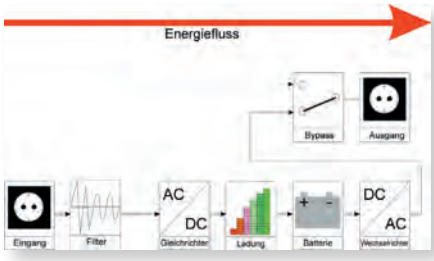


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| UPS-MAN Master Software | 19.40.2167 | a.A. |
| UPS MAN RCCMD Client | 19.40.2164 | a.A. |

## So einfach lässt sich die richtige USV auswählen!




### Offline USV

USV der Schutzklasse 3

**Haupteinsatzbereiche:**
- Arbeits-PCs einzeln oder vernetzt
- Workstation im Büro oder zu Hause
- Kassensysteme

Die für den Desktop Bereich konzipierten USV sind kompakt, leise, platzsparend.
Sie bieten Schutz vor den drei häufigsten Spannungsproblemen: Stromausfall, Spannungseinbruch und Spannungsstösse.

### Line Interaktive USV

USV der Schutzklasse 5

**Haupteinsatzbereiche:**
- Büro- und Abteilungsserver
- LAN-Systeme

Die USV der Schutzklasse 5 schützen vor den ersten drei Spannungsproblemen (Stromausfall, Spannungseinbruch und Spannungsstössen) sowie temporärer Über- oder Unterspannung.

### Online USV

USV der Schutzklasse 9

**Haupteinsatzbereiche:**
- Server mit kritischen Datenbanken
- Rechenzentren
- Web-Hosting Systeme oder
- Anlagen mit permanenten Spannungsproblemen

Die USV der Schutzklasse 9 bieten Absicherung gegen Stromausfall, Spannungseinbruch und Spannungsstössen, temporärer Über- oder Unterspannung, Schaltspitzen, Störspannungen, Frequenzschwankungen und Harmonische Oberwellen.

## Rufen Sie uns an! Wir beraten Sie gerne!

## VALUE UPS - Line Interaktive USV mit USB Port

Kompakte USV in Line-Interaktiver Technik für PCs, LAN-Komponenten und Peripheriegeräte für Small und HomeOffice sowie Workstation.
- Mikroprozessorgeregelt
- Automatische Spannungsregelung (Buck and Boost)
- Überspannungsschutz
- Fon- / Fax- / Modem-Schutz
- USB 2.0 Schnittstelle
- LED Statusanzeigen für Buck, Boost, Power, Batteriebetrieb
- Flüsterleiser Betrieb (ohne Lüfter)
- Lieferumfang: USV, Kabelsatz, USV Management Software





Technische Daten:
Spannungsbereich: 180-270 V
Frequenzbereich: 45-55 Hz

| Bezeichnung | Leistung in VA/W | Überbrückung in Min. | Abmessungen (BxTxH) in mm | Gewicht in kg | Lüfter | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VALUE UPS 400 - USB | 400 / 280 | 4 | 97 x 135 x 320 | 6 | nein | 19.99.3424 | a.A. |
| VALUE UPS 600 - USB | 600 / 420 | 3 | 97 x 135 x 320 | 7 | nein | 19.99.3426 | a.A. |
| VALUE UPS 800 - USB | 800 /480 | 2 | 97 x 135 x 320 | 7 | nein | 19.99.3428 | a.A. |
| VALUE UPS 1200 - USB | 1200 / 720 | 2 | 130 x 192 x 382 | 14 | nein | 19.99.3430 | a.A. |

## ROLINE DesignSecure - Line Interaktive USV

Kompakte USV in futuristischem Design für Workstation und PC. Schützt vor Stromausfall, Spannungseinbruch und Spannungsstössen. Ausgangsregelung bei Über- oder Unterspannung. Optisch ansprechende USV-Lösung für repräsentative Arbeitsplätze. Mit mehrfarbigem Digital Display

- USV Management Software inkl.
- Automatische Spannungsregelung
- Digitales Status Display
- Überspannungsschutz
- Fon/Modem Schutz
- USB Port
- EMI/RFI Noise Filter
- Leiser Betrieb, ohne Lüfter

- Lieferumfang:
  USV, Kabelsatz, USV Management Software

Technische Daten:
Eingang:
Spannung: 230V +/- 25%
Frequenz:: 50 Hz +/- 10% (automatische Erkennung)
Unterbrecher oder Sicherung für Überlast und Kurzschluss
Automatische USV Abschaltung bei Überlast

Ausgang (Batteriemodus):
Spannung: Simulierter Sinus bei 230V +/- 5%
Frequenz: 50 Hz +/-1Hz
Schaltzeit: 2 / 4 Millisekunden Reaktionszeit
Spannungsregelung (AVR): 9% bis 25% zur Nominalspannung
Telefonschutz
Kurzschluss-Schutz



| Bezeichnung | Leistung in VA/W | Überbrückung in Min. | Abmessungen (BxTxH) in mm | Gewicht in kg | Lüfter | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROLINE DesignSecure 525 | 525/315 | 4 | 168 x 105 x 334 | 6,3 | nein | 19.40.1205 | a.A. |
| ROLINE DesignSecure 625 | 625/375 | 3 | 168 x 105 x 334 | 6,3 | nein | 19.40.1206 | a.A. |
| ROLINE DesignSecure 825 | 825/495 | 2 | 168 x 105 x 334 | 6,3 | nein | 19.40.1208 | a.A. |
| ROLINE DesignSecure 1200 | 1200/720 | 2,5 | 192 x 130 x 382 | 15 | nein | 19.40.1212 | a.A. |
| ROLINE DesignSecure 2000 | 2000/1200 | 2 | 192 x 130 x 382 | 16 | nein | 19.40.1220 | a.A. |

## ROLINE LineSecure / LineSecure II - Line Interaktive USV

Die Geräte der ROLINE LineSecure Serien arbeiten in lineinteraktiver Technik und werden überall dort eingesetzt, wo eine vernünftige Absicherung gegeben sein soll. In Bereichen mit starken Spannungsschwankungen regelt die USV über „Buck and Boost“ die Differenzen der Eingangs- zur Sollspannung aus. Geeignet zum Einsatz an Abteilungsservern oder kleineren Arbeitsgruppen.

- 5 Jahre Funktionsgarantie von ROLINE (Batterien und Lüfter ausgeschlossen)
- USV Management Software inkl.
- Optische Betriebszustandsanzeigen
- Automatisches Batteriemanagement
- Automatische Ausgangs-Spannungsregulierung
- Tel/Modem-Schutz (RJ12-Buchsen)

- Kommunikation auch über optionalen SNMP/WEB Adapter
- Sinus-Ausgang
- Lieferumfang:
  USV, Software CD, Kabelsatz



Technische Daten:

Eingang:
Spannungsbereich: 172-287VAC
Frequenz: 50 - 60Hz / 1 Phase

Ausgang:
Frequenz: 50/60Hz
Frequenzstabilität: ±0,5%
Leistungsfaktor: 0,7
Überlast: 110% für 20Sec.
Filter: Überspannung; Überlast u. Kurzschluss; EMI/RFI

| Bezeichnung | Leistung | Überbrückung | Abmessungen (BxTxH) | Anzeige | Schnittstellen | Gewicht | Lüfter | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tower** | **in VA/W** | **in Min.** | **in mm** | | | **in kg** | | | |
| ROLINE LineSecure 1000 | 1000/670 | 3 | 140x436x210 | LED | RS232 | 15 | ja | 19.40.1110 | a.A. |
| ROLINE LineSecure 1500 | 1500/960 | 3 | 170x450x226 | LED | RS232 | 28 | ja | 19.40.1115 | a.A. |
| ROLINE LineSecure II 1000 black | 1000/670 | 3 | 140x436x210 | LCD-Display | RS232, USB | 15 | ja | 19.40.1112 | a.A. |
| ROLINE LineSecure II 1500 black | 1500/960 | 3 | 170x450x226 | LCD-Display | RS232, USB | 28 | ja | 19.40.1117 | a.A. |
| ROLINE LineSecure II 2000 black | 2000/1300 | 3 | 170x450x226 | LCD-Display | RS232, USB | 30 | ja | 19.40.1120 | a.A. |
| **19" Rackversion** | | | | | | | | | |
| ROLINE LineSecure 1000 RM2HE | 1000/670 | 3 | 483x430x84 (2HE) | LED | RS232 | 20 | ja | 19.40.1111 | a.A. |
| ROLINE LineSecure 1500 RM3HE | 1500/960 | 3 | 483x381x130 (3HE) | LED | RS232 | 25 | ja | 19.40.1116 | a.A. |
| ROLINE LineSecure II 1000 RM2HE black | 1000/670 | 3 | 483x430x84 (2HE) | LCD-Display | RS232, USB | 20 | ja | 19.40.1113 | a.A. |
| ROLINE LineSecure II 1500 RM3HE black | 1500/960 | 3 | 483x381x130 (3HE) | LCD-Display | RS232, USB | 25 | ja | 19.40.1119 | a.A. |
| ROLINE LineSecure II 2000 RM3HE black | 2000/1300 | 3 | 483x381x130 (3HE) | LCD-Display | RS232, USB | 29 | ja | 19.40.1121 | a.A. |
| **Zubehör** | | | | | | | | | |
| SNMP/Web Adapter CS141BL, extern | | | | | | | | 19.40.2191 | a.A. |
| ROLINE USV 19''Rail Kit 2/3HE 58-90 cm | | | | | | | | 19.40.2177 | a.A. |

## ROLINE PROSECURE II & III - Online USV

- Mikroprozessorgesteuerte PROSECURE in echter ONLINE Technologie (Doppelwandler) für alle Spannungsschutzarten
- IEC 6240-3 Class 1 (VFI-SS-111)
- Einsatzbereiche: Rechenzentren, hochverfügbare Datenbankserver oder Umgebungen mit größeren Spannungsproblemen
- 5 Jahre Funktionsgarantie (Batterien ausgeschlossen)
- Mehrsprachiges LCD Front-Display
- RS232 Port mit Monitoring Software
- USB Port
- Advanced Battery Management (ABM)
- Shutdown und Reboot Zeitplanung
- Steuerbare Lastsegmente
- LAN/Fax/Modem Schutz
- HOTSWAP Batterien
- Card slot für SNMP oder Relais-Karte
- Automatische Diagnose und Batterie Check
- Manueller Bypass, einstellbar

- Online Ausgangsspannung einstellbar
- Power factor Korrektur
- EMI/RFI Noise Filter
- Echter Sinus-Ausgang mit < 3% THD
- Kurzschluss und Überlastschutz
- Lieferumfang:
  USV, Kabelsatz, USV Management Software, mehrsprachiges Handbuch auf CD






Technische Daten:

Eingang:

| | |
|---|---|
| Spannungsbereich: | 160 VAC-276 VAC |
| Frequenz: | 50 Hz |
| Eingangs Leistungsfaktor: | 0.97 |
| Frequenzabweichungsbereich: | 45-65 Hz |
| Synchronization window: | ± 3Hz |

Ausgang:

| | |
|---|---|
| Ausgangsspannung: | 208/220/230/240 VAC, über LCD Panel wählbar |
| Spannungsregelung: | ± 2% |
| Spannungsverzerrung: | < 5% THD bei nicht linearer Last, < 3% THD bei linearer Last |
| Überlastkapazität: | 100-125% 1 min, 125-150% 10 sec |
| Wirkungsgrad: | größer 86% |

roline ups



| Bezeichnung | Leistung | Überbrückung | Masse (BxTxH) | Gewicht | Lüfter | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ROLINE ProSecure II Powerfactor bis 0,7, - lichtgraues Gehäuse** | **in VA/W** | **in Min.** | **in mm** | **in kg** | | | |
| ROLINE ProSecure II 700 | 700 / 490 | 7 | 155 x 410 x 235 | 15 | ja | 19.40.1081 | a.A. |
| ROLINE ProSecure II 1000 | 1000 / 700 | 6 | 156 x 410 x 235 | 16 | ja | 19.40.1082 | a.A. |
| ROLINE ProSecure II 1500 | 1500 / 1050 | 5 | 156 x 410 x 235 | 20 | ja | 19.40.1083 | a.A. |
| ROLINE ProSecure II 2000 | 2000 / 1400 | 6 | 215 x 405 x 365 | 31 | ja | 19.40.1084 | a.A. |
| ROLINE ProSecure II 3000 | 3000 / 2100 | 5 | 216 x 405 x 365 | 37 | ja | 19.40.1085 | a.A. |
| **ROLINE ProSecure II 19" Rackversion 1 HE** | | | | | | | |
| ROLINE ProSecure II 700 RM1HE | 700 / 490 | 4 | 428 x 610 x 44 (1HE) | 16 | ja | 19.40.1086 | a.A. |
| ROLINE ProSecure II 1000 RM1HE | 1000 / 700 | 3 | 428 x 610 x 44 (1HE) | 16 | ja | 19.40.1087 | a.A. |
| **ROLINE ProSecure II 19" Rackversion 2 HE** | | | | | | | |
| ROLINE ProSecure II 700 RM2HE | 700 / 490 | 7 | 428 x 425 x 88 (2HE) | 16 | ja | 19.40.1088 | a.A. |
| ROLINE ProSecure II 1000 RM2HE | 1000 / 700 | 6 | 428 x 425 x 88 (2HE) | 17 | ja | 19.40.1089 | a.A. |
| ROLINE ProSecure II 1500 RM2HE | 1500 / 1050 | 5 | 428 x 425 x 88 (2HE) | 18 | ja | 19.40.1090 | a.A. |
| ROLINE ProSecure II 2000 RM2HE | 2000 / 1400 | 6 | 428 x 610 x 88 (2HE) | 32 | ja | 19.40.1091 | a.A. |
| ROLINE ProSecure II 3000 RM2HE | 3000 / 2100 | 5 | 428 x 610 x 88 (2HE) | 33 | ja | 19.40.1092 | a.A. |
| **ROLINE ProSecure II Batterieeinheiten für erweiterte Überbrückungszeit** | | | | | | | |
| ROLINE ProSecure II BatteryCase 1500 für Standgeräte: 1000VA u. 1500VA | | | 152 x 420 x 238 | 23 | nein | 19.40.1095 | a.A. |
| ROLINE ProSecure II BatteryCase 3000 für Standgeräte: 2000VA u. 3000VA | | | 152 x 420 x 238 | 46 | nein | 19.40.1096 | a.A. |
| ROLINE ProSecure II BatteryCase 1500RM2HE für 19": 1000RM2HE u. 1500RM2HE | | | 428 x 635 x 88 (2HE) | 23 | nein | 19.40.1097 | a.A. |
| ROLINE ProSecure II BatteryCase 3000RM2HE für 19": 2000RM2HE u. 3000RM2HE | | | 428 x 635 x 88 (2HE) | 46 | nein | 19.40.1098 | a.A. |
| **ROLINE ProSecure III Powerfactor bis 0,9 - schwarzes Gehäuse** | | | | | | | |
| ROLINE ProSecure III 1000 | 1000 / 900 | 5 | 156 x 410 x 235 | 16 | ja | 19.40.1062 | a.A. |
| ROLINE ProSecure III 1500 | 1500 / 1350 | 4 | 156 x 410 x 235 | 20 | ja | 19.40.1063 | a.A. |
| ROLINE ProSecure III 2000 | 2000 / 1800 | 5 | 215 x 405 x 365 | 31 | ja | 19.40.1064 | a.A. |
| ROLINE ProSecure III 3000 | 3000 / 2700 | 4 | 216 x 405 x 365 | 37 | ja | 19.40.1065 | a.A. |
| ROLINE ProSecure III 19" Rackversion 2 HE | | | | | | | |
| ROLINE ProSecure III 1000 RM2HE | 1000 / 900 | 5 | 428 x 425 x 88 (2HE) | 17 | ja | 19.40.1069 | a.A. |
| ROLINE ProSecure III 1500 RM2HE | 1500 / 1350 | 4 | 428 x 425 x 88 (2HE) | 18 | ja | 19.40.1070 | a.A. |
| ROLINE ProSecure III 2000 RM2HE | 2000 / 1800 | 5 | 428 x 610 x 88 (2HE) | 32 | ja | 19.40.1071 | a.A. |
| ROLINE ProSecure III 3000 RM2HE | 3000 / 2700 | 4 | 428 x 610 x 88 (2HE) | 33 | ja | 19.40.1072 | a.A. |
| **ROLINE ProSecure III Batterieeinheiten für erweiterte Überbrückungszeit** | | | | | | | |
| ROLINE ProSecure III BatteryCase 1000 für Standgeräte: 1000VA | | | 156 x 410 x 235 | 23 | nein | 19.40.1073 | a.A. |
| ROLINE ProSecure III BatteryCase 1500 für Standgeräte: 1500VA | | | 156 x 410 x 235 | 23 | nein | 19.40.1074 | a.A. |
| ROLINE ProSecure III BatteryCase 2000 für Standgeräte: 2000VA | | | 215 x 405 x 365 | 46 | nein | 19.40.1075 | a.A. |
| ROLINE ProSecure III BatteryCase 3000 für Standgeräte: 3000VA | | | 215 x 405 x 365 | 46 | nein | 19.40.1076 | a.A. |
| ROLINE ProSecure III BatteryCase 1000RM2HE für 19": 1000RM2HE | | | 428 x 425 x 88 (2HE) | 23 | nein | 19.40.1077 | a.A. |
| ROLINE ProSecure III BatteryCase 1500RM2HE für 19": 1500RM2HE | | | 428 x 425 x 88 (2HE) | 23 | nein | 19.40.1078 | a.A. |
| ROLINE ProSecure III BatteryCase 3000RM2HE für 19": 2000RM2HE u. 3000RM2HE | | | 428 x 610 x 88 (2HE) | 46 | nein | 19.40.1079 | a.A. |
| **Zubehör für ProSecure II & III** | | | | | | | |
| SNMP/Web Adapter CS141BSC, intern | | | | | | 19.40.2192 | a.A. |
| ROLINE ProSecure RM2HE Befestigungs-Winkel (hinten) | | | | | | 19.40.2175 | a.A. |
| ROLINE ProSecure 19''Rail Kit 2 HE 58-90 cm | | | | | | 19.40.2177 | a.A. |
| ROLINE ProSecure 19''Rail Kit 1 HE 58-90 cm | | | | | | 19.40.2187 | a.A. |

## APC Power Saving Back-UPS Pro - Line interaktive USV

Leistungsfähige Notstromversorgung für fortschrittliche Workstation mit automatischer Spannungsregulierung (AVR). Schützt vor Spannungseinbrüchen, Netzausfällen, Spannungsstössen und Über- / Unterspannung.
- Automatische Spannungsregelung (AVR)
- Status-Anzeige: LCD-Display
- USB-Schnittstelle
- Zus. Steckdosen mit Überspannungsschutz
- Farbe Antharazit
- Lieferumfang: USV, Software, Kabelsatz



| Bezeichnung | Leistung in VA/W | Überbrückung in Min. | Abmessungen (BxTxH) in mm | Gewicht in kg | Lüfter | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| APC BR550i | 550 / 330 | 3 | 192 x 91 x 310 | 7 | nein | 19.23.0550 | a.A. |
| APC BR900i | 900 / 540 | 5 | 250 x 100 x 382 | 10 | nein | 19.23.0900 | a.A. |
| APC BR1200i | 1200 / 720 | 8 | 112 x 382 x 302 | 12 | ja | 19.23.1201 | a.A. |
| APC BR1500i | 1500 / 865 | 6 | 112 x 382 x 302 | 12 | ja | 19.23.1502 | a.A. |
| APC BR900G-GR, Schutzkontakt | 900 / 540 | 5 | 250 x 100 x 382 | 10 | nein | 19.23.0901 | a.A. |
| APC BR1200G-GR, Schutzkontakt | 1200 / 720 | 8 | 112 x 382 x 302 | 12 | ja | 19.23.1202 | a.A. |
| APC BR1500G-GR, Schutzkontakt | 1500 / 865 | 6 | 112 x 382 x 302 | 12 | ja | 19.23.1503 | a.A. |

## APC Smart UPS SC - Line Interaktive USV

Stromversorgungsschutz für kleinere Server, Sprach- und Datennetzwerke
- Automatische Spannungsregelung (AVR)
- LED-Statusanzeigen
- RS232 Schnittstelle
- Automatischer Selbsttest
- Farbe dunkelgrau
- Lieferumfang: USV, Software, Kabelsatz



| Bezeichnung | Leistung in VA/W | Überbrückung in Min. | Abmessungen (BxTxH) in mm | Gewicht in kg | Lüfter | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| APC SC 420i | 420 / 260 | 6 | 119 x 168 x 368 | 10 | nein | 19.24.0421 | a.A. |
| APC SC 620i | 620 / 390 | 5 | 119 x 168 x 368 | 12 | nein | 19.24.0621 | a.A. |
| APC SC 450RMi1U | 450 / 280 | 6 | 432 x 383 x 44 (1HE) | 11 | nein | 19.26.0451 | a.A. |

## APC SMART UPS - Line interactive USV

**Intelligente und effiziente Lösung für die unterbrechungsfreie Stromversorgung von Netzwerksystemen.**
Ideale USV für Server, POS-Systeme, Router, Switches, Hubs und andere Geräte. Grüner Betriebsmodus: ungenutzte elektrische Komponenten werden bei guten Stromversorgungsbedingungen abgeschaltet.
**NEU:** SmartConnect für Remote Überwachungs- und Updatefunktion der USV. Slot für SNMP/Web-Karte









| Bezeichnung | Leistung in VA/W | Überbrückung in Min. | Abmessungen (BxTxH) in mm | Gewicht in kg | Lüfter | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **APC SMART USV SMT - Tower (Bild A)** | | | | | | | |
| APC SMT750iC SmartConnect | 750/500 | 5 | 138x396x161 | 13 | nein | 19.27.0756 | a.A. |
| APC SMT1000iC SmartConnect | 1000/670 | 6 | 171x439x219 | 20 | nein | 19.27.1005 | a.A. |
| APC SMT1500iC SmartConnect | 1500/980 | 7 | 171x439x219 | 25 | ja | 19.27.1506 | a.A. |
| APC SMT2200iC SmartConnect | 2200/1980 | 7 | 197x544x435 | 51 | ja | 19.27.2206 | a.A. |
| APC SMT3000iC SmartConnect | 3000/2700 | 6 | 197x544x435 | 53 | ja | 19.27.3006 | a.A. |
| **APC SMART USV SMT - Rack (Bild B)** | | | | | | | |
| APC SMT750RMi2UC SmartConnect | 750/500 | 5 | 432x409x89 (2HE) | 17 | ja | 19.27.0757 | a.A. |
| APC SMT1000RMi2UC SmartConnect | 1000/670 | 5 | 432x477x89 (2HE) | 23 | ja | 19.27.1004 | a.A. |
| APC SMT1500RMi2UC SmartConnect | 1500/980 | 7 | 432x477x89 (2HE) | 26 | ja | 19.27.1505 | a.A. |
| APC SMT2200RMi2UC SmartConnect | 2200/1980 | 5 | 432x683x89 (2HE) | 42 | ja | 19.27.2205 | a.A. |
| APC SMT3000RMi2UC SmartConnect | 3000/2700 | 5 | 432x683x89 (2HE) | 44 | ja | 19.27.3005 | a.A. |

## APC SMART UPS RT - Online USV

Der erweiterte Stromschutz in Double Conversion-Technologie für Tower und Rack-basierende elektronische Anlagen. Ideal für Netzwerkumgebungen bei Internet Service Providern und Telekommunikation. Standgeräte oder 19"-Rackversion.
- Stromschutz mit skalierbarer Laufzeit
- HotSwap Batterien
- SmartSlot für Einsteckmodule
- Laufzeiterweiterung bis mehrere Stunden durch optionale Batterie Packs.
- Integrierter manueller und automatischer Bypass
- Lieferumfang: USV, Smart Signal Kabel, Benutzerhandbuch, SNMP/WebCard AP9619 (ab 5kVA)



| USV Standgerät (Tower) | Leistung in VA/W | Überbrückung in Min. | Abmessungen (BxTxH) in mm | Gewicht in kg | Lüfter | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| APC SRT2200XLI Tower | 2200/1980 | 5 | 433x88x594 | 25 | ja | 19.29.3020 | a.A. |
| APC SRT3000XLI Tower | 3000/2700 | 4 | 433x88x635 | 32 | ja | 19.29.3030 | a.A. |
| APC SRT5KXLI Tower | 5000/4500 | 4 | 433X130X719 | 55 | ja | 19.29.3050 | a.A. |
| APC SRT6KXLI Tower | 6000/6000 | 2,5 | 433X174X719 | 60 | ja | 19.29.3060 | a.A. |
| APC SRT8KXLI Tower | 8000/8000 | 5 | 433X263X719 | 112 | ja | 19.29.3080 | a.A. |
| APC SRT10KXLI Tower | 10.000/10.000 | 3,8 | 433X263X719 | 112 | ja | 19.29.3090 | a.A. |
| **USV 19" RM (Rackmount)** | | | | | | | |
| APC SRT2200RMXLI Rackmount | 2200/1980 | 5 | 88x433x594 | 25 | ja | 19.29.3021 | a.A. |
| APC SRT3000RMXLI Rackmount | 3000/2700 | 4 | 88x433x635 | 32 | ja | 19.29.3032 | a.A. |
| APC SRT5KRMXLI Rackmount | 5000/4500 | 4 | 130X433X719 | 55 | ja | 19.29.3051 | a.A. |
| APC SRT6KRMXLI Rackmount | 6000/6000 | 2,5 | 174X433X719 | 60 | ja | 19.29.3061 | a.A. |
| APC SRT8KRMXLI Rackmount | 8000/8000 | 5 | 263X433X719 | 112 | ja | 19.29.3081 | a.A. |
| APC SRT10KRMXLI Rackmount | 10.000/10.000 | 3,8 | 263X433X719 | 112 | ja | 19.29.3091 | a.A. |
| **zus. Batterieeinheit (Tower)** | | | | | | | |
| APC SRT72BP 72V 2,2kVA Batt. Pack Tower | 2200 | +19 | 433x88x594 | 34 | Nein | 19.29.3094 | a.A. |
| APC SRT96BP 96V 3kVA Batt. Pack Tower | 3000 | +16 | 433x88x635 | 40 | Nein | 19.29.3096 | a.A. |
| APC SRT192BP 192V 5/6 kVA Batt. Pack Tower | 5000/5000 | +16/+13 | 433X130X719 | 92 | Nein | 19.29.3066 | a.A. |
| APC SRT192BP2 192V 8/10 kVA Batt. Pack Tower | 8000/10.000 | +9,5/+7,5 | 433X130X719 | 92 | Nein | 19.29.3092 | a.A. |
| **zus. Batterieeinheit 19" RM (Rackmount)** | | | | | | | |
| APC SRT72RMBP 72V 2,2kVA Batt. Pack Rackmount | 2200 | +19 | 88x433x594 | 34 | Nein | 19.29.3095 | a.A. |
| APC SRT96RMBP 96V 3kVA Batt. Pack Rackmount | 3000 | +16 | 88x433x635 | 40 | Nein | 19.29.3097 | a.A. |
| APC SRT192RMBP 192V 5/6 kVA BattPack Rackmount | 5000/5000 | +16/+13 | 433X130X719 | 92 | Nein | 19.29.3067 | a.A. |
| APC SRT192RMBP2 192V 8/10 kVA BattPackRackmount | 8000/10.000 | +9,5/+7,5 | 433X130X719 | 92 | Nein | 19.29.3093 | a.A. |

## APC RBC - Original Austausch-Batteriesätze

Wartungsfreie, versiegelte Bleibatterien mit suspendiertem Elektrolyt, auslaufsicher. Die genaue APC-USV-Typenbezeichnung finden Sie auf der Rückseite Ihres Gerätesauf dem Typaufkleber, zB. SMT750i. Batteriesätze für nicht aufgeführte USV-Typen erhalten Sie auf Anfrage bei unserer technischen Hotline.



| | passend für USV Typ | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| APC RBC105 | SUA2200RMXLI3U, SUA3000RMXLI3U | 19.49.1260 | a.A. |
| APC RBC124 | BR1200Gi, BR1500Gi | 19.49.1224 | a.A. |
| APC RBC18 | SC250RMI1U, SC450RMI1U | 19.49.0614 | a.A. |
| APC RBC22 | SUA750RMI2U | 19.49.1231 | a.A. |
| APC RBC23 | SUA1000RMI2U | 19.49.1232 | a.A. |
| APC RBC24 | SUA1500RMI2U, DLA1500RMI2U | 19.49.2414 | a.A. |
| APC RBC31 | SURT1000XLI, SURT2000XLI, SURT1000RMXLI, SURT2000RMXLI | 19.49.2431 | a.A. |
| APC RBC34 | SUA750RMI1U, SUA1000RMI1U | 19.49.2418 | a.A. |
| APC RBC43 | SMT3000RMi2u, SMT2200iRMi2u, SUA2200RMi2u, SUA3000iRMi2u | 19.49.2416 | a.A. |
| APC RBC48 | SUA750i , SMT750i | 19.49.1248 | a.A. |
| APC RBC55 | SUA3000i, SMT3000i, SUA2200i, SMT2200i, | 19.49.2455 | a.A. |
| APC RBC59 | SC1500i | 19.49.0056 | a.A. |
| APC RBC133 | SMT1500RMI2U | 19.49.2420 | a.A. |
| APC RBC6 | SMT1000i, SUA1000i, BP1000I | 19.49.1214 | a.A. |
| APC RBC140 | SURT3000RMXLI, SURTD3000RMXLI, SURT5000RMXLI, SURTD5000RMXLI, SRT6KXLI, SRT6KRMXLI, SRT6KXLI, SRT6KRMXLI | 19.49.2447 | a.A. |

## APC USV Zubehör

Viele verschiedene Produkte ermöglichen die komfortable Ver wendung der APC USV Anlagen. Schnittstellenvervielfacher erlauben die Steuerung von bis zu acht Servern an einer USV. Weitere SmartSlot Produkte dienen zur Fernverwaltung über Modem oder zur Überwachung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

- Hinweis: Andere Modelle auf Anfrage





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| AP9630 SmartSlot Network Management Card 2 | 19.25.9032 | a.A. |
| AP9631 UPS Network Management Card 2 with Envi. Mon. | 19.25.9033 | a.A. |
| AP9400-0024C, Smart Signal Cable | 19.25.9006 | a.A. |
| AP9613 APC Smart Slot I/O Relaismodul | 19.40.9048 | a.A. |

## EATON 5SC Line - Interaktive USV

Die USV Eaton 5SC bietet erschwinglichen und zuverlässigen Schutz für kleine Server und IT-Applikationen im Tower oder Rackformat. Sie enthält ein LCD-Interface mit Statusinformationen und Messdaten.

Durch die Verwendung von Line-Interactive Technologie mit Sinus-Ausgangsspannung ist Sie auch zu empfindlichem IT-Equipment, und damit zu den meisten IT-Plattformen kompatibel. Alle Modelle mit RS232 & UBS Schnittstelle, 19“ Rackmodelle mit einem MS-Slot für Relais- oder SNMP Adapter. Farbe: schwarz Lieferumfang: USV, Kabelsatz, Software, bei Rackmodellen inkl. Rail-Kit



| EATON 5SC USV - Tower | Leistung in VA/W | Überbrückung in Min. | Abmessungen (BxTxH) in mm | Gewicht in kg | Lüfter | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EATON 5SC500i Tower | 500 / 350 | 5 | 150 x 240 x 210 | 6,6 | nein | 19.20.3051 | a.A. |
| EATON 5SC750i Tower | 750 / 525 | 5 | 150 x 340 x 210 | 10,4 | ja | 19.20.3076 | a.A. |
| EATON 5SC1000i Tower | 1000 / 700 | 5 | 150 x 340 x 210 | 11,1 | ja | 19.20.3081 | a.A. |
| EATON 5SC1500i Tower | 1500 / 1050 | 5 | 150 x 410 x 210 | 15,2 | ja | 19.20.3086 | a.A. |
| **EATON 5SC USV - Rackmount 2HE** | | | | | | | |
| EATON 5SC1000iR Rackmount 2HE | 1000 / 700 | 5 | 440 x 405 x 86.2 (2HE) | 14,96 | ja | 19.20.3052 | a.A. |
| EATON 5SC1500iR Rackmount 2HE | 1500 / 1050 | 5 | 440 x 405 x 86.2 (2HE) | 17,78 | ja | 19.20.3077 | a.A. |
| EATON 5SC2200iRT Rackmount 2HE | 2200 / 1980 | 2 | 441 x 522 x 86.2 (2HE) | 26,5 | ja | 19.20.3082 | a.A. |
| EATON 5SC3000iRT Rackmount 2HE | 3000 / 2700 | 2 | 441 x 647 x 86.2 (2HE) | 35,3 | ja | 19.20.3087 | a.A. |

## EATON Serie 5P - Line Interaktive USV

Die neue Eaton 5P ist die Line-interactive-USV der nächsten Generation für 650-1550VA, mit fortschrittlichen LCD- und Energiemess-Funktionen. Die 5P ist die perfekte USV für den Schutz von IT- und Netzwerkgeräten wie Server, Switches, Router und Speichergeräten, sei es im Tower- oder Rackformat. Alle Modelle mit RS232 & UBS Schnittstelle sowie einem MS-Slot für Relais- oder SNMP Adapter. Farbe: schwarz Lieferumfang: USV, Kabelsatz, Software, bei Rackmodellen inkl. Rail-Kit



| EATON 5P USV - Tower | Leistung in VA/W | Überbrückung in Min. | Abmessungen (BxTxH) in mm | Gewicht in kg | Lüfter | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EATON 5P650i Tower | 650 / 420 | 2 | 150 x 345 x 230 | 7,8 | ja | 19.20.6650 | a.A. |
| EATON 5P850i Tower | 850 / 600 | 4 | 150 x 345 x 230 | 10,4 | ja | 19.20.6660 | a.A. |
| EATON 5P1150i Tower | 1150 / 770 | 4 | 150 x 345 x 230 | 11,1 | ja | 19.20.6670 | a.A. |
| EATON 5P1550i Tower | 1550 / 1100 | 4 | 150 x 445 x 230 | 15,6 | ja | 19.20.6680 | a.A. |
| **EATON 5P USV - Rackmount 1HE** | | | | | | | |
| EATON 5P650iR Rackmount 1HE | 650 / 420 | 2 | 438 x 364 x 43.2 (1HE) | 8,6 | ja | 19.20.6651 | a.A. |
| EATON 5P850iR Rackmount 1HE | 850 / 600 | 4 | 438 x 509 x 43.2 (1HE) | 13,8 | ja | 19.20.6661 | a.A. |
| EATON 5P1150iR Rackmount 1HE | 1150 / 770 | 4 | 438 x 509 x 43.2 (1HE) | 14,6 | ja | 19.20.6671 | a.A. |
| EATON 5P1550iR Rackmount 1HE | 1550 / 1100 | 4 | 438 x 554 x 43.2 (1HE) | 19,4 | ja | 19.20.6681 | a.A. |

## EATON Serie 5PX - Line Interaktive USV

Die Rack-/Tower-USV Eaton 5PX liefert Line-Interactive-Stromversorgungsschutz und skalierbare Batterielaufzeiten für Server, Speichersysteme, VoIP-Geräte und Netzwerkausrüstungen. Mit einem intuitiven LCD-Display der nächsten Generation, Energieverbrauchsmessung pro Ausgangsgruppe und bis zu 99% Wirkungsgrad ist die 5PX die perfekte USV für den Schutz moderner IT-Ausrüstungen.

Alle Modelle mit RS232 & UBS Schnittstelle, 19“ Rackmodelle mit einem MS-Slot für Relais- oder SNMP Adapter. Farbe: schwarz Lieferumfang: USV, Kabelsatz, Software, inkl. RM Schienen



| EATON 5PX USV - Tower / Rackmount 2HE | Leistung in VA/W | Überbrückung in Min. | Abmessungen (BxTxH) in mm | Gewicht in kg | Lüfter | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EATON 5PX1500iRT Tower/Rackmount 2HE | 1500 / 1350 | 3 | 441 x 522 x 86.2 (2HE) | 28 | ja | 19.21.5315 | a.A. |
| EATON 5PX2200iRT Tower/Rackmount 2HE | 2200 / 1980 | 2 | 441 x 522 x 86.2 (2HE) | 29 | ja | 19.21.5322 | a.A. |
| EATON 5PX3000iRT3U Tower/Rackmount 2HE | 3000 / 2700 | 3 | 441 x 497 x 130.7 (3HE) | 37,4 | ja | 19.21.5332 | a.A. |
| **EATON 5PX USV - Tower / Rackmount, NetPack (inkl. SNMP Karte)** | | | | | | | |
| EATON 5PX1500iRTN Tower/Rackmount 2HE | 1500 / 1350 | 3 | 441 x 522 x 86.2 (2HE) | 28 | ja | 19.21.5316 | a.A. |
| EATON 5PX2200iRTN Tower/Rackmount 2HE | 2200 / 1980 | 2 | 441 x 522 x 86.2 (2HE) | 29 | ja | 19.21.5323 | a.A. |
| EATON 5PX3000iRTN Tower/Rackmount 2HE | 3000 / 2700 | 3 | 441 x 647 x 86.2 (2HE) | 38,1 | ja | 19.21.5333 | a.A. |
| **EATON 5PX Zusatzbatterie-Einheiten** | | | | | | | |
| EATON 5PXEBM48RT RM 2HE zu 5PX1500iRTN & 5PX2200iRTN | 1,5kVA & 2,2kA | | 441 x 522 x 86.2 (2HE) | 32,8 | | 19.21.5348 | a.A. |
| EATON 5PXEBM72RT2U Rackmount 2HE zu 5PX3000iRTN | 3kVA | | 441 x 647 x 86.2 (2HE) | 46,4 | | 19.21.5349 | a.A. |
| EATON 5PXEBM72RT3U Rackmount 3HE zu 5PX3000iRTN | 3kVA | | 441 x 497 x 130.7 (3HE) | 44,3 | | 19.21.5350 | a.A. |
| **Zubehör** | | | | | | | |
| EATON NETWORKS-M2 SNMP Adapter MS-Slot | | | | | | 19.21.0027 | a.A. |
| EATON EMP002 Temp. & Luftfeuchtigkeitsfühler zu NETWORK-M2 | | | | | | 19.21.0028 | a.A. |
| EATON RELAY-MS Relaiskarte RS 232 | | | | | | 19.21.0016 | a.A. |
| EATON INDRELAY-MS Industrie- Relaiskarte | | | | | | 19.21.0022 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## EATON Serie 9SX - Online Doppelwandler USV

**Die USV Eaton 9SX bietet hohe Verfügbarkeit, Flexibilität und hochentwickelten Schutz für Infrastruktur, Industrie, Medizintechnik, IT, Netzwerk-, Speicher- und Telekommunikationsanwendungen.**

Sie liefert Online-Doppelwandler-Schutz im wandlungsfähigen Rack/Tower-Format mit bis zu 95% Wirkungsgrad. Alle Modelle mit RS232 & UBS Schnittstelle, 19" Rackmodelle mit einem MS-Slot für Relais- oder SNMP Adapter. Farbe: schwarz Lieferumfang: USV, Kabelsatz, Software, bei Rackmodellen inkl. RM Schienen



| EATON 9SX Tower | Leistung in VA/W | Überbrückung in Min. | Abmessungen (BxTxH) in mm | Gewicht in kg | Lüfter | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EATON 9SX700i Tower | 700 / 630 | 5 | 160 x 252 x 357 | 11,5 | ja | 19.32.3107 | a.A. |
| EATON 9SX1000i Tower | 1000 / 900 | 6 | 160 x 252 x 387 | 14,8 | ja | 19.32.3110 | a.A. |
| EATON 9SX1500i Tower | 1500 / 1350 | 5 | 160 x 252 x 437 | 18,5 | ja | 19.32.3115 | a.A. |
| EATON 9SX2000i Tower | 2000 / 1800 | 7 | 214 x 346 x 412 | 33,3 | ja | 19.32.3120 | a.A. |
| EATON 9SX3000i Tower | 3000 / 2700 | 6 | 214 x 346 x 412 | 33,4 | ja | 19.32.3130 | a.A. |
| EATON 9SX5ki Tower | 5000 / 4500 | 8 | 244 x 575 x 542 | 65,5 | ja | 19.32.3152 | a.A. |
| EATON 9SX6ki Tower | 6000 / 5400 | 6 | 244 x 575 x 542 | 65,5 | ja | 19.32.3162 | a.A. |
| **EATON 9SX Zusatzbatterie-Einheiten Tower** | | | | | | | |
| EATON 9SXEBM36T Tower 1000VA zu 9SX1000i | 1000VA | | 160 x 252 x 387 | 19 | | 19.32.3112 | a.A. |
| EATON 9SXEBM48T Tower 1500VA zu 9SX1500i | 1500VA | | 160 x 252 x 387 | 24,5 | | 19.32.3117 | a.A. |
| EATON 9SXEBM96T Tower 2000 & 3000VA zu 9SX2000i & 9SX3000i | 2kVA & 3kVA | | 214 x 346 x 412 | 48,7 | | 19.32.3122 | a.A. |
| EATON 9SXEBM240T Tower 5kVA & 6kVA zu 9SX5ki & 9SX6ki | 5kVA & 6kVA | | 244 x 575 x 542 | 104,9 | | 19.32.3158 | a.A. |
| **EATON 9SX Zubehör zu Zusatzbatterie-Einheiten Tower** | | | | | | | |
| EATON EBM Verlängerungskabel 2m EBMCBL36T zu 9SXEBM36T | | | | 2 | | 19.32.3127 | a.A. |
| EATON EBM Verlängerungskabel 2m EBMCBL48T zu 9SXEBM48T | | | | 2 | | 19.32.3126 | a.A. |
| EATON EBM Verlängerungskabel 2m EBMCBL96T zu 9SXEBM96T | | | | 2 | | 19.32.3125 | a.A. |
| **EATON 9SX 19" Rackmount 2HE** | | | | | | | |
| EATON 9SX1000IR Rackmount 1000VA 2HE | 1000 / 900 | 6 | 438 x 438 x 86.5 (2HE) | 15,7 | ja | 19.32.3111 | a.A. |
| EATON 9SX1500IR Rackmount 1500VA 2HE | 1500 / 1350 | 5 | 438 x 438 x 86.5 (2HE) | 18,4 | ja | 19.32.3116 | a.A. |
| EATON 9SX2000IR Rackmount 2000VA 2HE | 2000 / 1800 | 4 | 438 x 608 x 86.5 (2HE) | 26,5 | ja | 19.32.3121 | a.A. |
| EATON 9SX3000IR Rackmount 3000VA 2HE | 3000 / 2700 | 3 | 438 x 608 x 86.5 (2HE) | 26,5 | ja | 19.32.3131 | a.A. |
| **EATON 9SX Zusatzbatterie-Einheiten 19" Rackmount 2HE** | | | | | | | |
| EATON 9SXEBM36R Rackmount 2HE zu 9SX1000IR | 9SX1000IR | | 438 x 438 x 86.5 (2HE) | 22,2 | | 19.32.3113 | a.A. |
| EATON 9SXEBM48R Rackmount 2HE zu 9SX1500iR | 9SX1500iR | | 438 x 438 x 86.5 (2HE) | 27,4 | | 19.32.3118 | a.A. |
| EATON9SXEBM96R Rackmount 2HE zu 9SX2000IR & 9SX3000IR | 9SX2000IR & 9SX3000IR | | 438 x 608 x 86.5 (2HE) | 40,5 | | 19.32.3123 | a.A. |
| **EATON 9SX Tower- und 19" Rackmount 3HE** | | | | | | | |
| EATON 9SX5KIRT Rackmount 3HE 5kVA | 5000 / 4500 | 3 | 440 x 685 x 130 (3HE) | 48 | ja | 19.32.1050 | a.A. |
| EATON 9SX6KIRT Rackmount 3HE 6kVA | 6000 / 5400 | 3 | 440 x 685 x 130 (3HE) | 48 | ja | 19.32.1060 | a.A. |
| **EATON 9SX Zubehör zu 9SX 5/6kVA** | | | | | | | |
| EATON MBP6KI HotSwap Bypass zu zu 5kVA & 6kVA | 5kVA & 6kVA | | 110 x 177 x 130 | 2,5 | | 19.32.1066 | a.A. |
| EATON 9SXEBM180RT Rackmount/Tower 3HE zu 5kVA & 6kVA | 5kVA & 6kVA | | 440 x 645 x 130 (3HE) | 68 | | 19.32.1150 | a.A. |
| **Zubehör** | | | | | | | |
| EATON NETWORKS-M2 SNMP Adapter MS-Slot | | | | | | 19.21.0027 | a.A. |
| EATON EMP002 Temp. & Luftfeuchtigkeitsfühler zu NETWORK-M2 | | | | | | 19.21.0028 | a.A. |
| EATON RELAY-MS Relaiskarte RS 232 | | | | | | 19.21.0016 | a.A. |
| EATON INDRELAY-MS Industrie- Relaiskarte | | | | | | 19.21.0022 | a.A. |

## EATON Serie 93PS - Online Doppelwandler USV 1-1 / 3-1 / 3-3 Phasig 8 - 4x 40kW

**Die Eaton 93PS bietet die niedrigsten Total Cost of Ownership (TCO) und die höchste Verfügbarkeit in ihrem Leistungsbereich. Sie bietet höchste Effizienz und Flexibilität, und ist damit die perfekte Wahl für kleine Rechenzentren und unternehmenskritische Anwendungen.**
USV in Doppelwandler-Technologie in Leistungen von 8 bis 4x 40kW. Die Überbrückungszeiten variieren von 5 Minuten bis zu mehreren Stunden mit Erweiterungseinheiten oder externen Batteriesystemen.

- Parallelschalten von bis zu 4 Einheiten (HotSync)
- Ausgangs Power Faktor von 1.0
- Über 96% Wirkungsgrad im Doppelwandler-Betrieb
- Bis zu 98,8% Wirkungsgrad mit Energy Saver System
- Die 93PS bietet deutlich mehr in einem kleineren Gehäuse, mit einem Platzbedarf von nur 0,25 m² für den 10 und 20 kW Frame und 0,36 m² für den 40kW Frame
- Skalierbare Architektur und „Pay As You Grow" Fähigkeit, um Investitionen zu minimieren
- Für Sicherheit und Bedienerfreundlichkeit weist die 93PS eine Reihe von farbigen LED-Indikatoren für Warnungen und Anzeigen der Betriebszustände auf. Diese sind sowohl an der Schranktür als auch auf dem 5" Touch-Screen Display zu sehen.
- Advanced Battery Management zur Verlängerung der Lebensdauer der Batterien
- **Hinweis: Verschiedene Modelle und Leistungsklassen auf Anfrage**



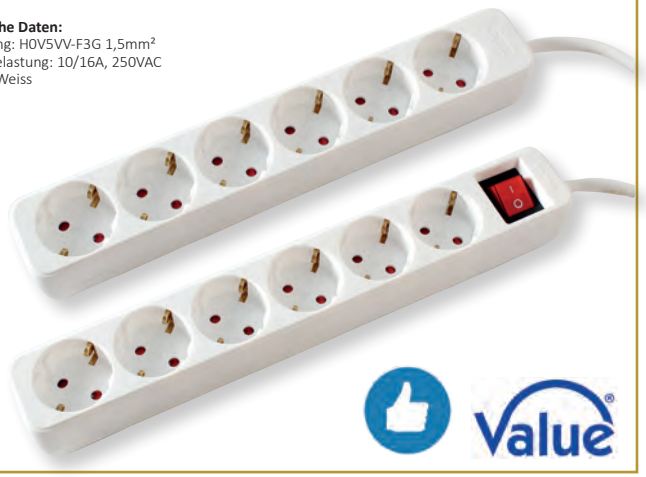
## VALUE Steckdosenleisten Kunststoff

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE 3-fach Steckdosenleiste ohne Schalter, weiß, 1,5 m | 19.99.1072 | a.A. |
| VALUE 3-fach Steckdosenleiste ohne Schalter, weiß, 3 m | 19.99.1073 | a.A. |
| VALUE 6-fach Steckdosenleiste ohne Schalter, weiß, 1,5 m | 19.99.1080 | a.A. |
| VALUE 6-fach Steckdosenleiste ohne Schalter, weiß, 3,0 m | 19.99.1081 | a.A. |
| VALUE 3-fach Steckdosenleiste mit Schalter, weiß, 1,5 m | 19.99.1076 | a.A. |
| VALUE 3-fach Steckdosenleiste mit Schalter, weiß, 3,0 m | 19.99.1077 | a.A. |
| VALUE 3-fach Steckdosenleiste mit Schalter, weiß, 6,0 m | 19.99.1078 | a.A. |
| VALUE 3-fach Steckdosenleiste mit Schalter, weiß, 10 m | 19.99.1079 | a.A. |
| VALUE 6-fach Steckdosenleiste mit Schalter, weiß, 1,5 m | 19.99.1084 | a.A. |
| VALUE 6-fach Steckdosenleiste mit Schalter, weiß, 3,0 m | 19.99.1085 | a.A. |
| VALUE 6-fach Steckdosenleiste mit Schalter, weiß, 6,0 m | 19.99.1086 | a.A. |
| VALUE 6-fach Steckdosenleiste mit Schalter, weiß, 10 m | 19.99.1087 | a.A. |
| VALUE 3-fach Steckdosenleiste mit Schalter und ÜS, weiß, 1,5 m | 19.99.1070 | a.A. |
| VALUE 6-fach Steckdosenleiste mit Schalter und ÜS, weiß, 1,5 m | 19.99.1071 | a.A. |

**Steckerleiste mit Schutzkontakt-Steckdosen inkl. Kinderschutz für den Innenbereich**

- Steckdosenleiste Kunststoff
- Steckdosen um 45° gedreht
- Zuleitung mit abgewinkeltem Schutzkontaktstecker

**Technische Daten:**
- Zuleitung: H0V5VV-F3G 1,5mm²
- Max. Belastung: 10/16A, 250VAC
- Farbe: Weiss



## VALUE Steckdosenleiste mit USB Charger

**3/5-fach Steckdosenleiste aus Kunststoff mit Aus/Ein-Schalter und zwei separaten USB Anschlüssen, um Geräte wie Smartphones oder Tablets aufzuladen.**
- 3/5-fach Steckdosenleiste
- Steckdosen um 45° gedreht
- 2poliger Schalter (beleuchtet)
- 2x USB Charger, 5VDC, 2,1A
- Zuleitung 1,5m mit abgewinkeltem Schutzkontaktstecker
- Plastikgehäuse




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE 3-fach Steckdosenleiste mit Schalter + 2x USB Charger, weiss, 1,5 m | A | 19.99.1035 | a.A. |
| VALUE 5-fach Steckdosenleiste mit Schalter + 2x USB Charger, weiss, 1,5 m | B | 19.99.1036 | a.A. |

## VALUE IP-Steckdosenleiste, 19“-Rackmount

**Die VALUE IP Steckdosenleiste 8fach ermöglicht das An- und Ausschalten von elektrischen Geräten über ein TCP/IP Netzwerk.**
Zur Inbetriebnahme muss die VALUE IP Steckdosenleiste 8fach nur mit einem vorhandenen Stromnetz sowie dem gewünschten Netzwerk verbunden werden. Nachdem eine freie IP Adresse zugewiesen wurde, kann jeder der acht Ports einzeln von allen Rechnern des gleichen Netzwerkes mittels Webbrowser geschaltet werden.

- 8 Steckdosen IEC320 C13 (Kaltgeräte-Anschluss); Zuleitung über IEC320 C20 Stecker auf der Rückseite
- Plattformübergreifend durch Bedienung über Webbrowser
- Einfache und schnelle Plug‘n‘Play Installation
- Einfache aber flexible Konfigurationen über den Webbrowser
- Als 19“-Gerät in Server-Schrank einbaubar (1HE)
- Dynamische Vergabe einer Netzwerkadresse durch DHCP oder manuelle Vergabe einer festen IP Adresse



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE IP-Steckdosenleiste 8fach, 19“-Rackmount | 19.99.3420 | a.A. |

## Universal-Steckernetzteil

**Steckernetzteil für Kleingeräte als Batterieersatz oder Ersatznetzteil**
- Eingang: 230V/50 Hz
- Ausgang: 500 mA /10000mA
- Anschlusskabel: 1,5 m
- Spannungen (VDC): 3 / 4,5 / 5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 über Schiebeschalter wählbar
- Polarität +/- umkehrbar (über Steck-Adapter)
- Lieferumfang: Netzteil mit 6 austauschbaren Steckern (3,5 / 1,4x4 / 2,1x5 / 2,5x5,5 / 0,75x2,5 / 35x3,5 mm)



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Universal-Steckernetzteil 500mA | 19.11.1097 | a.A. |
| Universal-Steckernetzteil 1000mA | 19.11.1098 | a.A. |

## ROLINE 19“-Automatik-Transferschalter

**Der Automatic Transfer Switch (ATS) ist ein Gerät, das entwickelt wurde, um redundante Stromversorgung für empfindliche elektronische Geräte bereitzustellen. Es wird von zwei unabhängigen Stromquellen gespeist und schaltet schnell und automatisch von einer Quelle auf die andere um, wenn die Stromversorgung für den angeschlossenen Verbraucher ausfällt.**

Der automatische Transferschalter (ATS), dient zur Umschaltung auf eine alternative Stromversorgung. Durch geringe Umschaltzeiten, insbesondere auch bei Phasenversatz, werden die angeschlossenen Verbraucher vor Ausfallzeiten geschützt. Automatische Rückschaltung auf die wiedergekehrte Stromversorgung möglich.

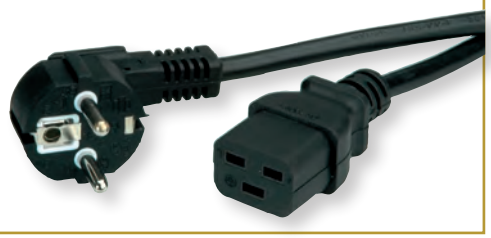
NEW




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE 19“-Automatik-Transferschalter, 2x C20 nach 6x C13/2x C19, 16A | 19.07.1625 | a.A. |

## VALUE Netzkabel Schutzkontakt - IEC320-C19 16A

**Anschlusskabel mit IEC320 C19 Buchse und Schutzkontakt Stecker**
- Anschlusskabel für bis zu 16 A
- Typischer Einsatzbereich: USVs ab 3000VA oder Anschluss von Blade-Servern

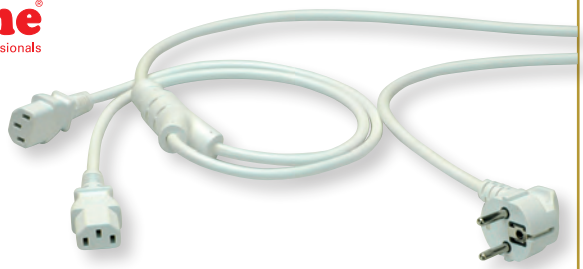


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Netzkabel Schutzkontakt- IEC320-C19 16A, schwarz, 2,0 m | 19.99.1552 | a.A. |
| VALUE Netzkabel Schutzkontakt- IEC320-C19 16A, schwarz, 3,0 m | 19.99.1553 | a.A. |

## VALUE / ROLINE Y-Netzanschlusskabel

- Verwendbar für PC- und Monitorstromversorgung
- Kabel mit Schutzkontaktstecker und zwei Kaltgeräteanschlüssen
- Nenndaten: 10A / 250VAC
- Farbe: schwarz bzw. weiss





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Y-Netzanschlusskabel, schwarz, 2,0 m | 19.99.1022 | a.A. |
| ROLINE Y-Netzanschlusskabel, schwarz, 2,0 m | 19.08.1022 | a.A. |
| ROLINE Y-Netzanschlusskabel, weiss, 2,0 m | 19.08.1023 | a.A. |

## VALUE Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC

**Verlängerungskabel mit Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung, 16A/230V**
- Zuleitung: H05VV-F 3G 1,50mm²
- Farbe: schwarz / weiss
- VDE/GS geprüft



**Hinweis:**
**Geeignet für Deutschland, Österreich, Niederlande**

**UTE Version: Geeignet für Frankreich, Tschechien, Slowakei**

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC, schwarz, 3 m | 19.99.1166 | a.A. |
| VALUE Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC, schwarz, 5 m | 19.99.1167 | a.A. |
| VALUE Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC, schwarz, 10 m | 19.99.1168 | a.A. |
| VALUE Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC, weiß, 3 m | 19.99.1176 | a.A. |
| VALUE Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC, weiß, 5 m | 19.99.1177 | a.A. |
| VALUE Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC, weiß, 10 m | 19.99.1178 | a.A. |
| VALUE Schutzkontakt-Verlängerung, 230VAC, **UTE Version**, schwarz, 3 m | 19.99.1170 | a.A. |
| VALUE Schutzkontakt-Verlängerung, 230VAC, **UTE Version**, schwarz, 5 m | 19.99.1171 | a.A. |
| VALUE Schutzkontakt-Verlängerung, 230VAC, **UTE Version**, schwarz, 10 m | 19.99.1172 | a.A. |
| VALUE Schutzkontakt-Verlängerung, 230VAC, **UTE Version**, weiß, 3 m | 19.99.1173 | a.A. |
| VALUE Schutzkontakt-Verlängerung, 230VAC, **UTE Version**, weiß, 5 m | 19.99.1174 | a.A. |
| VALUE Schutzkontakt-Verlängerung, 230VAC, **UTE Version**, weiß, 10 m | 19.99.1175 | a.A. |

## ROLINE 16 A Netzanschlusskabel

- Anschlusskabel 16 A mit IEC320 C19 (Kaltgeräte)-Buchse und Schutzkontakt-Stecker, gewinkelt **(Bild A)**
- Verlängerungskabel (Kaltgeräte) 16 A mit IEC320 C19-Buchse und C20-Stecker **(Bild B)**
- Kabel: H05VV-F 3G1,5 3x 1,5mm²
- Max. Belastung: 250VAC 16A
- Länge: 2 und 3 m
- Farbe: schwarz



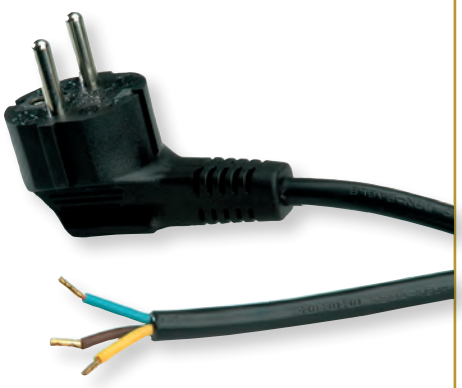




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Netzkabel Schutzkontakt- IEC320-C19 16A, schwarz, 2,0 m | 19.08.1552 | a.A. |
| ROLINE Netzkabel Schutzkontakt- IEC320-C19 16A, schwarz, 3,0 m | 19.08.1553 | a.A. |
| ROLINE Netzkabel Stecker C20 - Buchse C19, schwarz, 2,0 m | 19.08.1562 | a.A. |
| ROLINE Netzkabel Stecker C20 - Buchse C19, schwarz, 3,0 m | 19.08.1563 | a.A. |

## ROLINE Schutzkontakt-Zuleitungskabel, 230VAC, offenes Ende

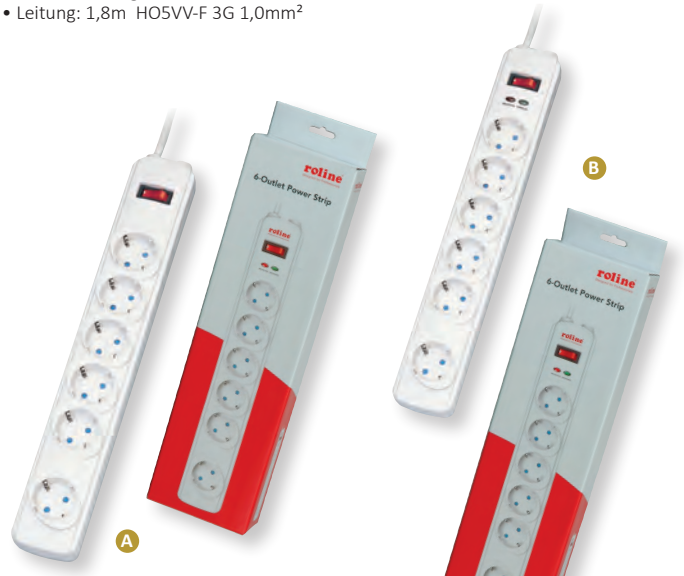
**Schutzkontakt-Zuleitungskabel mit Schutzkontakt-Stecker und offenem Ende, 16A/230V AC**
- Zuleitung: H05VV-F 3G 0,75mm² (19.08.1010) bzw. 1,00mm² (19.08.1011)
- Farbe: schwarz
- VDE/GS geprüft



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Schutzkontakt-Zuleitung, 230VAC, offenes Ende, schwarz, 1,8 m | 19.08.1110 | a.A. |
| ROLINE Schutzkontakt-Zuleitung, 230VAC, offenes Ende, schwarz, 3,0 m | 19.08.1111 | a.A. |

## ROLINE Schutzkontakt-Steckdosenleisten

- Schlagfester Kunststoff
- Schalter, 1polig
- Dosen in 45° mit Kinderschutz
- Anzeige-LED für Schutz und für Erdung
- Max. Belastung 10A 230V
- Leitung: 1,8m HO5VV-F 3G 1,0mm²
- **19.07.1606:** Überspannungsschutz mit EMI/RFI Filter, 10A Sicherung rücksetzbar




roline® Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE PowerDesk Steckdosenleiste 6fach | A | 19.07.1601 | a.A. |
| ROLINE SurgeSecure Steckdosenleiste 6fach, mit Überspannungsschutz | B | 19.07.1606 | a.A. |

## ROLINE Schutzkontakt-Steckdosenleisten

**Steckerleiste mit Schutzkontakt-Steckdosen inkl. Kinderschutz für den Innenbereich**

- Steckdosenleiste Kunststoff
- Steckdosen sind um 45° gedreht
- Zuleitung mit abgewinkeltem Schutzkontaktstecker

NEW



roline® Designed for Professionals

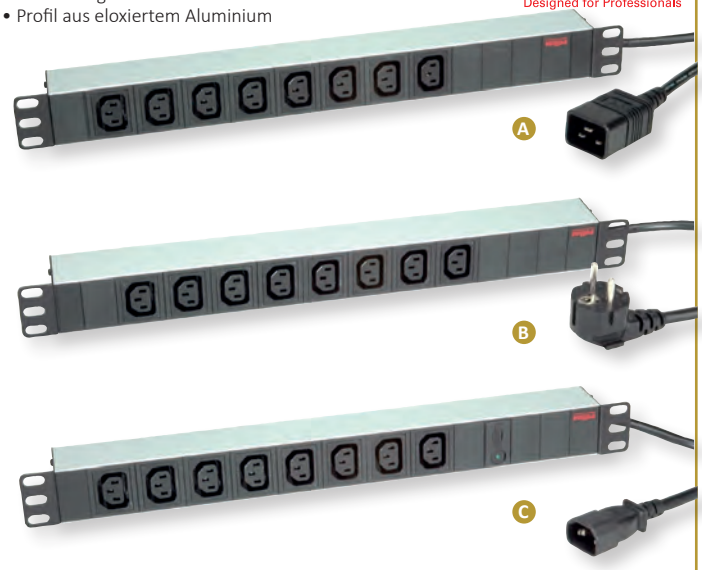
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE 3-fach Steckdosenleiste ohne Schalter, schwarz, 1,5 m | 19.07.1066 | a.A. |
| ROLINE 3-fach Steckdosenleiste ohne Schalter, schwarz, 3 m | 19.07.1067 | a.A. |
| ROLINE 6-fach Steckdosenleiste ohne Schalter, schwarz, 1,5 m | 19.07.1072 | a.A. |
| ROLINE 6-fach Steckdosenleiste ohne Schalter, schwarz, 3 m | 19.07.1073 | a.A. |
| ROLINE 3-fach Steckdosenleiste mit Schalter, schwarz, 1,5 m | 19.07.1068 | a.A. |
| ROLINE 3-fach Steckdosenleiste mit Schalter, schwarz, 3 m | 19.07.1069 | a.A. |
| ROLINE 3-fach Steckdosenleiste mit Schalter, schwarz, 6 m | 19.07.1070 | a.A. |
| ROLINE 3-fach Steckdosenleiste mit Schalter, schwarz, 10 m | 19.07.1071 | a.A. |
| ROLINE 6-fach Steckdosenleiste mit Schalter, schwarz, 1,5 m | 19.07.1074 | a.A. |
| ROLINE 6-fach Steckdosenleiste mit Schalter, schwarz, 3 m | 19.07.1075 | a.A. |
| ROLINE 6-fach Steckdosenleiste mit Schalter, schwarz, 6 m | 19.07.1076 | a.A. |
| ROLINE 6-fach Steckdosenleiste mit Schalter, schwarz, 10 m | 19.07.1077 | a.A. |

## ROLINE 19“-Steckdosenleisten C13

**19“ Steckdosenleiste mit 8x C13 Anschluss und Zuleitung mit C20, Schutzkontakt bzw. C14 Stecker, 1HE zum Einbau in 19“ Schränke.**

- 19“-Steckdose (1UH) zum Einbau in 19“-Schränke, inkl. Montagewinkel
- Anordnung der Steckdosen: 90°
- Profil aus eloxiertem Aluminium
- Leitung: 2,0m H05VV-F 3G 1,5mm², schwarz
- Max. Belastung: 16A /3600W
- Farbe: ALU / lichtgrau RAL 7035
- Breite: 440mm

roline® Designed for Professionals




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE 19“-Steckdosenleiste 8x C13 + C20-Stecker, Aluminium, 2,0 m | A | 19.07.1627 | a.A. |
| ROLINE 19“-Steckdosenleiste 8x C13 + Schutzkont.-Stecker, Alu, 2,0 m | B | 19.07.1628 | a.A. |
| ROLINE 19“-Steckd.leiste 8x C13 + C14-Stecker, 10A gesichert, Alu, 2,0 m | C | 19.07.1629 | a.A. |

## ROLINE 19“-Steckdosenleisten Schutzkontakt

**19“ Steckdosenleiste 1HE zum Einbau in 19“ Schränke, inkl. Einbauwinkel**
Anordnung der Steckdosen: 35°
Profil aus eloxiertem Aluminium

- Leitung: 2,0m H05VV-F 3G 1,50mm², schwarz
- Max. Belastung: 16A 3600W; VDE / GS geprüft
- Farbe: ALU / lichtgrau RAL 7035 bzw. schwarz
- Breite: 440mm

roline® Designed for Professionals



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE 19“-Steckdosenleiste 9fach, Aluminium, 2,0 m | 19.07.1620 | a.A. |
| ROLINE 19“-Steckdosenleiste 9fach, schwarz, 2,0 m | 19.07.1621 | a.A. |
| ROLINE 19“-Steckdosenleiste 8fach, C14-Stecker, Aluminium, 2,0 m | 19.07.1622 | a.A. |
| ROLINE 19“ Steckdosenleiste 8fach, C14-Stecker, schwarz, 2,0 m | 19.07.1623 | a.A. |

## BACHMANN AC Verlängerungskabel

- Verlängerungskabel mit Schutzkontakt-Stecker und-Kupplung, 16A/230V~

**Technische Daten:**
- Zuleitung: H05VV-F 3G 1,50mm²
- VDE/GS geprüft





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC, weiss, 3,0 m | 19.07.1160 | a.A. |
| Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC, weiss, 5,0 m | 19.07.1162 | a.A. |
| Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC, weiss, 10,0 m | 19.07.1163 | a.A. |
| Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC, weiss, 15m | 19.07.1666 | a.A. |
| Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC, schwarz, 3,0 m | 19.07.1166 | a.A. |
| Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC, schwarz, 5,0 m | 19.07.1167 | a.A. |
| Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC, schwarz, 10,0 m | 19.07.1168 | a.A. |

## BACHMANN SMART Steckdosenleiste Kunststoff

**3 und 6 fach Schutzkontaktsteckdosenleiste, Kunststoff**
- Steckdosen um35° gedreht
- Zuleitung: H05VV-F 3G 1,50 mm² mit Schutzkontaktstecker
- Eingebauter Kinderschutz





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| SMART Steckdosenleiste 3x Schutzkontakt, weiss, 1,5 m | 19.07.1320 | a.A. |
| SMART Steckdosenleiste 3x Schutzkontakt, weiss, 3,0 m | 19.07.1317 | a.A. |
| SMART Steckd.-leiste 3x Schutzkontakt, geschraubt, schwarz, 1,5 m | 19.07.1451 | a.A. |
| SMART Steckdosenleiste 3x Schutzkontakt, schwarz, 3,0 m | 19.07.1422 | a.A. |
| SMART Steckdosenleiste 6x Schutzkontakt, weiss, 3,0 m | 19.07.1117 | a.A. |
| SMART Steckdosenleiste 6x Schutzkontakt, schwarz, 1,5 m | 19.07.1309 | a.A. |
| SMART Steckdosenleiste 6x Schutzkontakt, schwarz, 3,0 m | 19.07.1372 | a.A. |
| SMART Steckdosenleiste 6x Schutzkontakt, Schalter, weiss, 3,0 m | 19.07.1127 | a.A. |
| SMART Steckdosenleiste 6x Schutzkontakt, Schalter, schwarz, 1,5 m | 19.07.1433 | a.A. |
| SMART Steckdosenleiste 6x Schutzkontakt, Schalter, schwarz, 3,0 m | 19.07.1418 | a.A. |

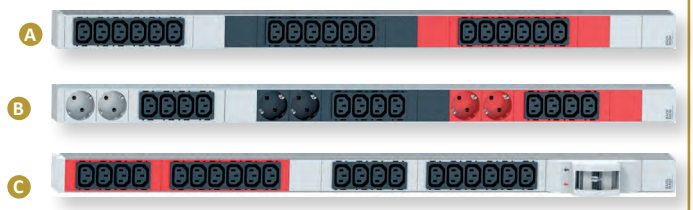
## BACHMANN Vertikale IT PDU

**Für eine zukunftsorientierte, hochgradig effiziente Energieverteilung im Datacenter, Server-Rack, Netzwerk-Rack.**

Das Maß des hochwertigen und sehr stabilen Aluprofils beträgt kompakte 44 x 47 mm.

Die platzsparende Bauweise bietet dadurch Raum für Datenverkabelung und Luftführung zur Klimatisierung des Serverracks.
- Platzsparende und modular erweiterbare Integration der PDU ins Serverrack
- Hochwertiges und sehr stabiles Alu-Profil
- Viel Raum für Datenverkabelung und Luftführung zur Klimatisierung des Serverracks
- Verriegelung der Stecker mittels PVC Clip oder mittels IEC Lock
- Farbliche Kennzeichnung der Phasen

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| IT PDU ALU 0HE 18x C13 CEE 3x16A rot | A | 19.07.2166 | a.A. |
| IT PDU ALU 0HE 15 x Schutzkontakt CEE 3x16A rot | | 19.07.2167 | a.A. |
| IT PDU ALU 0HE 12x C13 6x Schutzkontakt 3x 16A CEE rot | B | 19.07.2168 | a.A. |
| IT PDU ALU 0HE 20x C13 2x Schutzschalter CEE 32A blau | C | 19.07.2169 | a.A. |
| IT PDU ALU 0HE 24x C13 3x C19 CEE 16A | | 19.07.2171 | a.A. |




## BACHMANN Überspannungsschutz-Steckdosenleiste

- 6-fach Steckdosenleiste Kunststoff, geschraubt
- Dosen um 45° gedreht
- Mit integriertem Kinderschutz und Schalter
- Überspannungsschutz mit 5kA Nennableitstrom
- 3 Varistoren, Temperatur-Sicherung und optische Ausfallanzeige

**Technische Daten:**
- Mit 2-pol. Schalter, orange
- Farbe: weiss
- Leitung: H05VV-F 3G 1,50mm²
- Kabellänge: 1,5m
- Max. Belastung: 10/16A 3600W



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Überspannungsschutz-Steckdosenleiste 5kA | 19.07.1136 | a.A. |

## BACHMANN Steckdosenleiste mit Kaltgerätestecker

- 3-fach Steckdosenleiste Kunststoff, geschraubt
- Dosen um 45° gedreht
- Steckdosendosenfarbe: rot

**Technische Daten:**
- Leitung: 2,0m H05VV-F 3G 1,00mm² schwarz,
- Mit IEC320 C14 Kaltgerätestecker
- Max. Belastung: 10A
- VDE/GS geprüft




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| 3-fach Schutzkontakt-Steckdosenleiste, C14-Zuleitungs-Stecker, 2m | 19.07.1138 | a.A. |

## BACHMANN PRIMO Steckdosenleiste

- Steckdosenleiste aus Aluminium
- geschraubt, integrierter Kinderschutz
- 35° Anordnung der Steckdosen
- Profil aus Aluminium
- ÜS: Überspannungsschutz nach VDE 0675 Teil 6, 1989- 11.Teil A1, 1996-10, Anforderungsklasse D
- GVS: Gerätevollschutz: mit zusätzlichem Netz- und Frequenzfilter nach EN133200: 199

**Technische Daten:**
- Teilweise mit 2-pol. Schalter, beleuchtet
- Leitung: H05VV-F 3G 1,50mm², schwarz
- Kabellänge: 1,75m
- Max. Belastung: 10/16A 3600W
- VDE/GS geprüft
- Farbe: ALU/Schwarz



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| PRIMO Steckdosenleiste 3x Schutzkontakt, Aluminium, 1,75m | 19.07.1103 | a.A. |
| PRIMO Steckdosenleiste 3x Schutzkontakt, Aluminium, mit Schalter, 1,75m | 19.07.1102 | a.A. |
| PRIMO Steckdosenleiste 6x Schutzkontakt, Aluminium, 1,75m | 19.07.1110 | a.A. |
| PRIMO Steckdosenleiste 6x Schutzkontakt, Aluminium, mit Schalter, 1,75m | 19.07.1112 | a.A. |
| PRIMO Steckdosenleiste 9x Schutzkontakt, Aluminium, 1,75m | 19.07.1124 | a.A. |
| PRIMO Steckdosenleiste 9x Schutzkontakt, Aluminium, mit Schalter, 1,75m | 19.07.1123 | a.A. |
| PRIMO Steckdosenleiste 12x Schutzkontakt, Aluminium, 1,75m | 19.07.1101 | a.A. |
| PRIMO Steckdosenleiste 6x Schutzkontakt, Übersp.-schutz, Alu,Schalter, 1,75m | 19.07.1139 | a.A. |
| PRIMO Steckdosenleiste 6x Schutzkontakt, Gerätevollschutz Schalter, 1,75m | 19.07.1135 | a.A. |

## BACHMANN CONNECTUS Steckdosenleiste

- Steckdosenleiste aus Kunststoff
- geschraubt, integrierter Kinderschutz
- 35° Anordnung der Steckdosen
- ÜS: Überspannungsschutz nach VDE 0675 Teil 6, 1989- 11.Teil A1, 1996-10, Anforderungsklasse D
- GVS: Gerätevollschutz: mit zusätzlichem Netz- und Frequenzfilter nach EN133200: 199

**Technische Daten:**
- Teilweise mit 2-pol. Schalter, beleuchtet
- Leitung: H05VV-F 3G 1,50mm², schwarz
- Kabellänge: 2m
- Max. Belastung: 10/16A 3600W
- VDE/GS geprüft
- Farbe: ALU/Schwarz



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| CONNECTUS Steckdosenleiste 4x Schutzkontakt, Kunststoff, mit Schalter | 19.07.1104 | a.A. |
| CONNECTUS Steckdosenleiste 6x Schutzkontakt, Kunststoff, mit Schalter, 2,0m | 19.07.1106 | a.A. |
| CONNECTUS Steckdosenleiste 9x Schutzkontakt, Kunststoff, mit Schalter, 2,0m | 19.07.1109 | a.A. |
| CONNECTUS Steckdosenleiste 12x Schutzkontakt, Kunststoff, mit Schalter, 2,0m | 19.07.1108 | a.A. |
| CONNECTUS Steckd.-leiste 6x Schutzkontakt, Überspannungsschutz, Schalter | 19.07.1137 | a.A. |
| CONNECTUS Steckd.-leiste 6x Schutzkontakt, Gerätevollschutz, Schalter, 2,0m | 19.07.1134 | a.A. |

## BACHMANN Kaltgerätesteckdosenleiste C13/C14

**Steckdosenleiste zum Überbrücken von USV Geräten im Servicefall**
- Zweipoliger beleuchtetet Schalter
- Abnehmbare Befestigungsbügel
- Stabiles Aluminumprofil

Technische Daten:
- Leitung: 2m H05VV-F 3G 1,0 mm²
- Anschlussstecker: IEC320C14
- Max. Belastung: 230V AC / 2300W
- Profilfarbe: Aluminium / schwarz
- Breite: 320mm



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| BACHMANN Kaltgerätesteckdosenleiste 6x C13 Buchse, C14 Stecker | 19.07.1193 | a.A. |

## BACHMANN Handwerkerleiste

**Robust. Praktisch. Hochwertig. HANDWERKERLEISTE Steckdosenleiste mit um 90° gedrehten Schutzkontakteinsätzen und integrierter Wiederanschlussklemme für Stromleitung.**

- Um 90° gedrehte Schutzkontakteinsätze und integrierte Wiederanschlussklemme für Stromleitung.
- Profil: silber, PVC, Glühdrahtfest 850°C Farbe RAL 7035 auch für 19"" Schrank-Montage geeignet
- 19"" Haltewinkel in den Endkappen integriert
- Kabelanschluss geschraubt und wiederanschließbar
- Kabel 2,0m mit Schutzkontaktwinkelstecker
- Kabel: H05VV-F 3G1,5mm²



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Handwerkerleiste 12x Schutzkontakt, 2,0 m | 19.07.1960 | a.A. |
| Handwerkerleiste 9x Schutzkontakt, 2,0 m | 19.07.1990 | a.A. |
| Handwerkerleiste 9x Schutzkontakt, Schalter, 2,0 m | 19.07.1991 | a.A. |
| Handwerkerleiste 4x Schutzkontakt, 4x Schalter, 2,0 m | 19.07.1323 | a.A. |
| Handwerkerleiste 6x Schutzkontakt 3x Schalter, 2,0 m | 19.07.1324 | a.A. |
| Handwerkerleiste 12x Schutzkontakt, Schalter, 2,0 m | 19.07.1993 | a.A. |
| Handwerkerleiste 6x Schutzkontakt, Überspannungschutz, Schalter | 19.07.1992 | a.A. |
| Handwerkerleiste 8x Schutzkontakt,19", 2,0 m | 19.07.1497 | a.A. |
| Handwerkerleiste 6x Schutzkontakt, 19", 2,0 m | 19.07.1690 | a.A. |
| Handwerkerleiste 7x Schutzkontakt, Schalter, 19", 2,0 m | 19.07.1496 | a.A. |
| Handwerkerleiste 6x Schutzkontakt, Schalter, 19", 2,0 m | 19.07.1691 | a.A. |
| Handwerkerleiste, 5xSchutzk.,Schalter, 2xUSB-Charger, 19", 2,0 m | 19.07.1800 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## BACHMANN 19“ Steckdosenleiste 1HE

- 19“ Steckdosenleiste 1HE zum Einbau in 19“ Schränke, inkl. Einbauwinkel
- Anordnung der Steckdosen: 35°
- Profil aus eloxiertem Aluminium

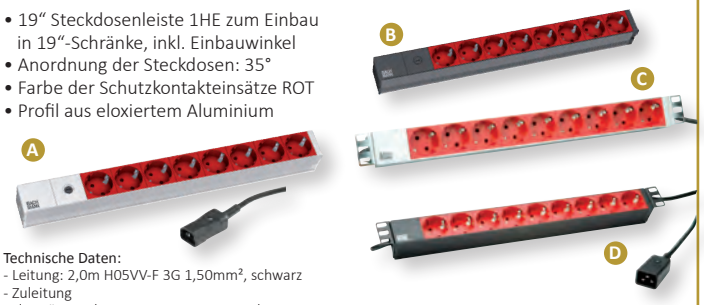



Technische Daten:
- 2pol. Schalter, orange (19.07.1185/19.07.1182)
- Leitung: 2,0m H05VV-F 3G 1,50mm², schwarz
- Max. Belastung: 16A 3600W
- VDE/GS geprüft
- Farbe: ALU/ lichtgrau RAL 7035 bzw. schwarz
- Breite: 440mm

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| 19“ Steckdosenleiste 9fach, ohne Schalter, alum. | A | 19.07.1183 | a.A. |
| 19“ Steckdosenleiste 8fach, mit Schalter, alum. | B | 19.07.1185 | a.A. |
| 19“ Steckdosenleiste 9fach, ohne Schalter, schwarz | C | 19.07.1181 | a.A. |
| 19“ Steckdosenleiste 8fach, mit Schalter, schwarz | D | 19.07.1182 | a.A. |

## BACHMANN 19“ Steckdosenleiste 1HE mit Kaltgerätezuleitung

- 19“ Steckdosenleiste 1HE zum Einbau in 19“-Schränke, inkl. Einbauwinkel
- Anordnung der Steckdosen: 35°
- Farbe der Schutzkontakteinsätze ROT
- Profil aus eloxiertem Aluminium

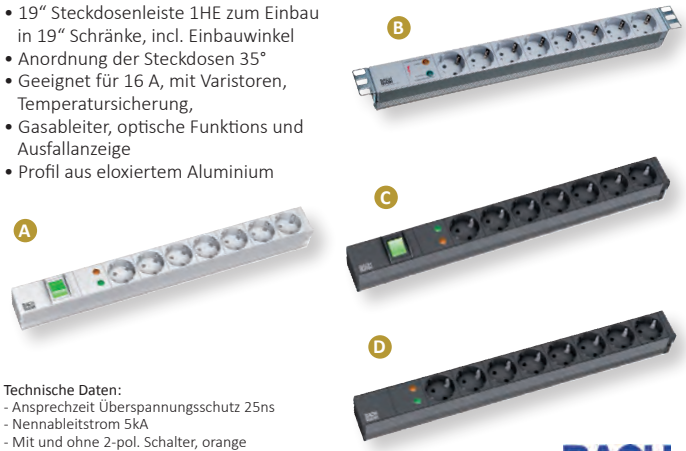



Technische Daten:
- Leitung: 2,0m H05VV-F 3G 1,50mm², schwarz
- Zuleitung
Kaltgerätestecker: IEC320 C14 : max. Belastung: 10A 2300W
Kaltgerätestecker: IEC320 C20 : max. Belastung: 16A 3600W
- VDE/GS geprüft
- Profilfarbe: Alu/lichtgrau RAL7035 bzw. schwarz RAL7021
- Breite: 440mm

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| 19“ Steckdosenleiste 8-fach, 2300W, IEC320 C14 Stecker | A | 19.07.1184 | a.A. |
| 19“ Steckdosenleiste 8-fach 2300W, IEC320 C14 Stecker, Schwarz | B | 19.07.1177 | a.A. |
| 19“ Steckdosenleiste 9fach, 3600W, IEC320 C20 Stecker | C | 19.07.1760 | a.A. |
| 19“ Steckdosenleiste 9fach, 3600W, IEC320 C20 Stecker, schwarz | D | 19.07.1761 | a.A. |

## BACHMANN 19“ Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz

- 19“ Steckdosenleiste 1HE zum Einbau in 19“ Schränke, incl. Einbauwinkel
- Anordnung der Steckdosen 35°
- Geeignet für 16 A, mit Varistoren, Temperatursicherung,
- Gasableiter, optische Funktions und Ausfallanzeige
- Profil aus eloxiertem Aluminium




Technische Daten:
- Ansprechzeit Überspannungsschutz 25ns
- Nennableitstrom 5kA
- Mit und ohne 2-pol. Schalter, orange
- Leitung: 2,0m H05VV-F 3G1,50mm², schwarz
- Max. Belastung: 16A 3600W
- Profilfarbe: Alu / lichtgrau RAL7035 bzw. schwarz RAL7021
- Breite: 440mm

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| 19“ Steckdl. 7-fach mit ÜS mit Schalter | A | 19.07.1190 | a.A. |
| 19“ Steckdl. 8-fach mit ÜS ohne Schalter | B | 19.07.1192 | a.A. |
| 19“ Steckdl. 7-fach mit ÜS mit Schalter, schwarz | C | 19.07.1187 | a.A. |
| 19“ Steckdl. 8-fach mit ÜS ohne Schalter, schwarz | D | 19.07.1180 | a.A. |

## BACHMANN 19“ Steckdosenleiste mit Gerätevollschutz (GVS)

- 19“ Steckdosenleiste 1HE zum Einbau in 19“ Schränke, incl. Einbauwinkel
- Anordnung der Steckdosen 35°
- Überspannungsschutz nach VDE 0675 Teil 6, 1989- 11.Teil A1, 1996-10, Anforderungsklasse D
- Netz- und Frequenzfilter nach EN 133200: 1994
- Geeignet für 16 A, mit Varistoren, Temperatursicherung,
- Gasableiter, optische Funktions und Ausfallanzeige
- Profil aus eloxiertem Aluminium




Technische Daten:
- Ansprechzeit Überspannungsschutz 25ns
- Nennableitstrom 5kA
- Mit und ohne 2-pol. Schalter, orange
- Leitung: 2,0m H05VV-F 3G1,50mm², schwarz
- Max. Belastung: 16A 3600W / VDE/GS geprüft
- Profilfarbe: Alu / Lichtgrau RAL7035 bzw. schwarz RAL7021
- Breite: 440mm

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| 19“ Steckdl. 5-fach mit GVS mit Schalter | A | 19.07.1186 | a.A. |
| 19“ Steckdl. 6-fach mit GVS ohne Schalter | B | 19.07.1188 | a.A. |
| 19“ Steckdl. 5-fach mit GVS mit Schalter, schwarz | C | 19.07.1179 | a.A. |
| 19“ Steckdl. 6-fach mit GVS ohne Schalter, schwarz | D | 19.07.1189 | a.A. |

## BACHMANN 19“ Kaltgerätesteckdosenleisten

- 19“ Steckdosenleiste 1HE zum Einbau in 19“ Schränke, inkl. Einbauwinkel
- Profil aus eloxiertem Aluminium




Technische Daten:
- Leitung: 2,0m H05VV-F 3G1,50mm², schwarz
- Anschlusskabel mit Schutzkontakt/ IEC320 C14/ IEC320 C20-Stecker
- Max. Belastung: 2600W bzw. 3600W
- Profilfarbe: Alu / lichtgrau RAL7035
- Breite: 440mm

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| Steckdosenleiste 19“ 1HE 12 x C13 Buchse C14 Stecker | A | 19.07.2174 | a.A. |
| Steckdosenleiste 19“ 1HE 12 x C13 Buchse Schutzkontakt-Stecker | B | 19.07.1631 | a.A. |
| BACHMANN 19“ Steckdosenleiste, 8x C19 Buchse, C20 Stecker | C | 19.07.1203 | a.A. |
| BACHMANN 19“ Steckdosenleiste, 9x C13 Buchse, C20 Stecker | D | 19.07.1828 | a.A. |

## DESK 1 Tisch-Steckdosenleiste bestückt

- Steckdosenleiste DESK lässt sich mit Haltewinkeln schnell und einfach an die Tischkante montieren
- Montage mit Inbusschlüssel, durch die Befestigung wird die Tischplatte nicht beschädigt
- Bis 50mm Tischplattenstärke, optional 80 mm
- Zuleitung wird separat bestellt, verschiedene Längen






| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| BACHMANN DESK 3x Schutzkontakt, mit Haltewinkeln | | 19.07.1250 | a.A. |
| BACHMANN DESK 3x Schutzkontakt, 2x CAT6 | | 19.07.1252 | a.A. |
| BACHMANN DESK 3x Schutzkontakt, 2x CAT6A, 1x VGA, 1x Audio | A | 19.07.1253 | a.A. |
| BACHMANN DESK 3x Schutzkontakt, 2x CAT6, 1x USB | B | 19.07.1254 | a.A. |
| Desk Gerätezuleitung 1,5 m Schutzkontakt/Gerätekupplung GST18-3 | | 19.07.1257 | a.A. |
| Desk Gerätezuleitung 2 m Schutzkontakt/Gerätekupplung GST18-3 | | 19.07.1262 | a.A. |
| Desk Gerätezuleitung 3 m Schutzkontakt/Gerätekupplung GST18-3 | | 19.07.1258 | a.A. |
| Desk Gerätezuleitung 5 m Schutzkontakt/Gerätekupplung GST18-3 | | 19.07.1259 | a.A. |

## DESK 1 Tisch-Steckdosenleiste für Custom Module

**BACHMANN DESK 1 Tischanschlussfelder schaffen optimale Voraussetzungen für das Daten-, Medien- und Energiemanagement überall dort, wo Arbeitsplätze flexibel genutzt werden. Beispielsweise in Besprechungsräumen, im Home-Office oder beim Desk-Sharing.**

Der modulare Aufbau von BACHMANN Desk ermöglicht die individuelle Bestückung ab Werk oder nachträglich exakt mit den Kommunikations- und Versorgungsanschlüssen, die für den jeweiligen Arbeitsplatz und Einsatz benötigt werden. So stehen beim Stromanschluss sowohl das flexible Wieland Stecksystem als auch fest angeschlossene Leitungen zur freien Wahl. Die Datenanschlüsse sind standardmäßig mit Adaptern ausgestattet, können jedoch ebenfalls mit fest angeschlossener Leitung ausgeführt werden. Vielfalt ist bei BACHMANN Desk auch bei der Platzierung angesagt. Es wird mit Haltewinkeln oder Schrauben an der Tischplatte befestigt oder auch frei aufgestellt. Eben genau so, wie es Einsatz und Stil erfordern.

**Vorteile im Überblick**
- Überall flexibel einsetzbar
- Mit Wieland Stecksystem oder fest angeschlossenen Leitungen
- Mit Befestigung oder frei aufstellbar auf dem Tisch
- Custom Versionen für Zukunftssicherheit

**DESK 1 mit 3x Steckdosen Strom + 1x Custom Modul**
- Aluminiumprofil eloxiert; Stromeingang: GST18 / Stromausgang: GST18, ohne Zuleitung und Haltewinkel
- 3 Schutzkontaktsteckdosen schwarz, 35° gedreht
- 19.07.1842: Länge 322,5 mm
- 19.07.1844: 1 Schalter 2-polig beleuchtet, Länge 365 mm

**DESK 1 mit 3x Steckdosen Strom + 2x Custom Modul**
- Aluminiumprofil eloxiert; Stromeingang: GST18 / Stromausgang: GST18, ohne Zuleitung und Haltewinkel
- 3 Schutzkontaktsteckdosen schwarz, 35° gedreht,
- 19.07.1843: Länge 365 mm
- 19.07.1845: 1 Schalter 2-polig beleuchtet, Länge 407,5 mm

**DESK 1 mit 2x Steckdosen Strom + USB-Doppel-Charger + 1x Custom Modul**
- Aluminiumprofil eloxiert; Stromeingang: GST18 / Stromausgang: GST18, ohne Zuleitung und Haltewinkel
- 2 Schutzkontaktsteckdosen schwarz, 35° gedreht
- 19.07.1796: Länge 281,3 mm

**DESK Haltewinkel Standard für Tischplattenstärke bis 50 mm**
- Aluminium eloxiert, Materialstärke ca. 9 mm
- 19.07.1789: 2x Haltebügel, 2 Inbusschrauben

**Gerätezuleitung, GST18 / Schutzkontakt-Winkelstecker schwarz**
- Leitung: H05VV-F 3G 1,5 mm²
- Seite 1: Schutzkontakt-Winkelstecker / Seite 2: Wieland GST18i3 Buchse






| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| BACHMANN DESK 3x Schutzkontakt 1x ABD GST18 | A | 19.07.1842 | a.A. |
| BACHMANN DESK 1x Schalter 3x Schutzkontakt 1x ABD GST18 | B | 19.07.1844 | a.A. |
| BACHMANN DESK 3x Schutzkontakt 2x ABD GST18 | C | 19.07.1843 | a.A. |
| BACHMANN DESK 1x Schalter 3x Schutzkontakt 2x ABD GST18 | D | 19.07.1845 | a.A. |
| BACHMANN DESK 2x Schutzkontakt 1x USB Charger 1x ABD GST18 | E | 19.07.1796 | a.A. |
| BACHMANN Haltewinkel DESK für Tischplattenstärke bis 50mm | F | 19.07.1789 | a.A. |
| Desk Gerätezuleitung 1,5 m Schutzkontakt/Gerätekupplung GST18-3 | | 19.07.1257 | a.A. |
| Desk Gerätezuleitung 2 m Schutzkontakt/Gerätekupplung GST18-3 | | 19.07.1262 | a.A. |
| Desk Gerätezuleitung 3 m Schutzkontakt/Gerätekupplung GST18-3 | | 19.07.1258 | a.A. |
| Desk Gerätezuleitung 5 m Schutzkontakt/Gerätekupplung GST18-3 | | 19.07.1259 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## DESK 2 Tisch-Steckdosenleiste für Custom Module

**BACHMANN DESK 2 ist eine Steckdosenleiste, die mit verschiedenen Kommunikationsmodulen bestückt werden kann. Sie wurde für die flexible Nutzung im Büro, in Besprechungsräumen, im Home-Office oder für das Desk-Sharing konzipiert.**

Die Steckdosenleiste ist aus Aluminium gefertigt und in unterschiedlichen Farben erhältlich. Die Anschlüsse werden an die normierten Modulfenster geschraubt und können einfach umgerüstet werden. DESK 2 wird platzsparend mit Aluminium-Haltewinkeln an der Tischplatte befestigt, Leitungen werden hinter der Sichtblende geführt. Die Gestaltung ist schlicht und klar, die verarbeiteten Materialien sind hochwertig und langlebig.

**Vorteile im Überblick**
- Designlösung für moderne Arbeitsplätze
- Benutzerorientierte 45° Ausrichtung
- Verdeckte Leitungsführung bis Tischkante
- Custom Versionen für Zukunftssicherheit
- Red Dot Design Award 2011
- Preisträger IF Award 2012
- Nominiert für den Deutschen Designpreis 2012

**DESK 2 mit 3x Steckdosen Strom + 1x Custom Modul, Länge ca. 239 mm**
- Aluminiumprofil; Stromeingang: 0,2m H05VV-F3G1,5mm² mit GST18; inkl. Haltewinkel
- 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Kinderschutz, schwarz, 35° gedreht
- Lackiert in RAL 9010 Weiß (19.07.1846) bzw. Inox (19.07.1849)

**DESK 2 mit 2x Steckdosen Strom + 2x Custom Modul, Länge ca. 239 mm**
- Aluminiumprofil; Stromeingang: 0,2m H05VV-F3G1,5mm² mit GST18; inkl. Haltewinkel
- 2 Schutzkontaktsteckdosen mit Kinderschutz, schwarz, 35° gedreht
- Lackiert in RAL 9010 Weiß (19.07.1847) bzw. Inox (19.07.1850)

**DESK 2 mit 2x Steckdosen Strom + USB Doppelcharger + 1 x Custom Modul, Länge ca. 239 mm**
- Aluminiumprofil; Stromeingang 0,2m H05VV-F3G1,5mm² mit GST 18; inkl. Haltewinkel
- 2 Schutzkontaktsteckdosen mit Kinderschutz, schwarz, 35° gedreht
- Lackiert in RAL 9010 Weiß (19.07.1848) bzw. Inox (19.07.1851)

**Gerätezuleitung, GST18 / Schutzkontakt-Winkelstecker schwarz**
- Leitung: H05VV-F 3G 1,5 mm²
- Seite 1: Schutzkontakt-Winkelstecker / Seite 2: Wieland GST18i3 Buchse



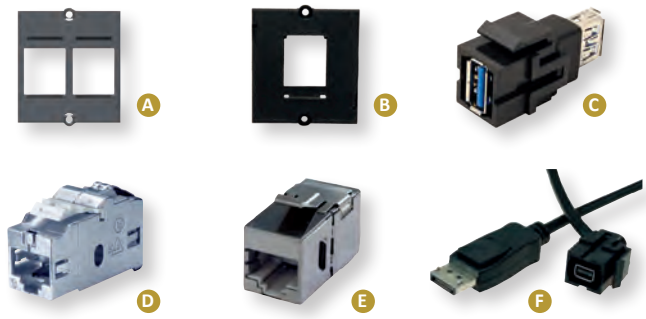



| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| DESK2 3x Schutzkontakt 1x ABD Strom 0,2m GST18 weiss | A | 19.07.1846 | a.A. |
| DESK2 2x Schutzkontakt 2x ABD Strom 0,2m GST18 weiss | B | 19.07.1847 | a.A. |
| DESK2 2x Schutzk. 1x USB Charger 1x ABD Strom 0,2m GST18 weiß | C | 19.07.1848 | a.A. |
| DESK2 2x Schutzkontakt 1x USB Charger 1x ABD, GST18 Inox | D | 19.07.1851 | a.A. |
| DESK2 2x Schutzkontakt 1x USB Charger 1x ABD, GST18 Schwarz | D | 19.07.1328 | a.A. |
| Desk Gerätezuleitung 1,5 m Schutzkontakt/Gerätekupplung GST18-3 | | 19.07.1257 | a.A. |
| Desk Gerätezuleitung 2 m Schutzkontakt/Gerätekupplung GST18-3 | | 19.07.1262 | a.A. |
| Desk Gerätezuleitung 3 m Schutzkontakt/Gerätekupplung GST18-3 | | 19.07.1258 | a.A. |
| Desk Gerätezuleitung 5 m Schutzkontakt/Gerätekupplung GST18-3 | | 19.07.1259 | a.A. |

## BACHMANN Keystone System

**Keystone Rahmen einfach und zweifach, zum einfachen Bestücken mit Keystone-Daten-Bausteinen.**

**Andere Typen auf Anfrage.**




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| Custom Modul Rahmen 2x Keystone, schwarz | A | 19.07.1802 | a.A. |
| Custom Modul Rahmen 1x Keystone, schwarz | B | 19.07.1811 | a.A. |
| Keystone USB 3.0 Kupplung Typ A/A, schwarz | C | 19.07.1784 | a.A. |
| Keystone USB 3.0 Kupplung A/B Buchse-Buchse schwarz | | 19.07.1979 | a.A. |
| Keystone CAT6 Klasse Ea STP Kupplung RJ45 gesch. 10GBit, silber | D | 19.07.1793 | a.A. |
| Keystone CAT6A STP Kupplung RJ45 geschirmt, silber | E | 19.07.1764 | a.A. |
| Keystone Mini Displayport/Displayport, schwarz | F | 19.07.1336 | a.A. |
| Keystone USB 3.1 Kupplung Typ C Buchse/Stecker, 0,5 m | | 19.07.2531 | a.A. |

## BACHMAN Custom Module

**Modul -Bausteine für Video-, Audio- und Netzwerkverbindungen sowie USB-Charger. Flexibel austauschbare Module durch Befestigung mit Torx T6 Schrauben.**

**Andere Typen auf Anfrage.**




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| Custom Modul 1x DVI-I, schwarz | | 19.07.1445 | a.A. |
| Custom Modul DisplayPort Kupplung Buchse-Buchse | A | 19.07.1670 | a.A. |
| Custom Modul 1x VGA+ Audio 3.5 mm Stereo, schwarz | B | 19.07.1827 | a.A. |
| Custom Modul VGA, HDMI, Audio | C | 19.07.1335 | a.A. |
| Custom Modul USB Doppel-Charger | D | 19.07.1398 | a.A. |
| Schraubendreher Torx T6 | E | 19.07.1685 | a.A. |
| Custom Modul Blindabdeckung, schwarz | F | 19.07.1683 | a.A. |

## 1Port Schalten und Strommessung über TCP/IP-Netzwerk, kompakt

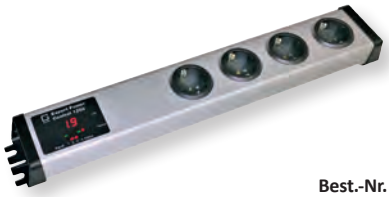
Switched und Metered PDUs mit integrierten Mess- und Auswertungsmöglichkeiten mit Schutzkontakt oder IEC-Anschluss. 1Power Port per HTTPS sowie mittels Kommandozeilentool schaltbar. Watchdog. Anschluss für optionale Sensoren. Zugriffsschutz durch IP-Zugriffskontrolle. Einfache und fl exible Konfi guration über Webbrowser, Windows- oder Linux-Programm. Steuerbar über iOS- und Android-App. Lastausgang kann bei Überschreiten voreingestellter Sensor-Schwellenwerte geschaltet werden.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| GUDE EPC 1104-1 PDU 1x Schutzkontakt | 19.07.2509 | a.A. |
| GUDE EPC 1104-2 PDU 1x C13 | 19.07.2510 | a.A. |
| GUDE EPC 1105-1 PDU 1x Schutzkontakt | 19.07.2511 | a.A. |
| GUDE EPC 1105-2 PDU 1x C13 | 19.07.2512 | a.A. |

## 4Port Schalten und Strommessung über TCP/IP-Netzwerk, Desktop

Gerät mit vier Lastausgängen (max. 16/10 A). Diese vier Power Ports sind jeweils separat über Webinterface, über SNMP oder Taster am Gerät schaltbar. Des weiteren kann das angeschlossene IT-Equipment bei Überschreiten voreingestellter Sensor-Schwellenwerte durch den IP-Watchdog geschaltet werden. Unterstützt SNMPv3, SSL und IPv6, Telnet, Radius und Modbus TCP. Anschluss für optionale Sensoren.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| GUDE EPC (D) 1202-1 PDU 4x Schutzkontakt | 19.07.1962 | a.A. |
| GUDE EPC (F) 1202-2 PDU 4x UTE | 19.07.1963 | a.A. |
| GUDE EPC (CH) 1202-3 PDU 4x T12 | 19.07.1964 | a.A. |
| GUDE EPC (D) 1292-1 PDU 1x Schutzkontakt, Messung | 19.07.2193 | a.A. |
| GUDE EPC (F) 1292-2 PDU 4x UTE, Messung | 19.07.2194 | a.A. |
| GUDE EPC (CH)1292-3 PDU 4x T12, Messung | 19.07.2195 | a.A. |

## 8Port Schalten und Strommessung über TCP/IP-Netzwerk

Es befinden sich acht/vier Lastausgänge (max. 10 A) auf der Geräterückseite (8210/8212) oder Frontseite (8211/8213). Diese Power Ports sind jeweils separat über Webinterface, über serielle Schnittstelle, über SNMP oder Taster am Gerät schaltbar. Sensoranschlüsse für Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeitsüberwachung.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| GUDE 8210 EPC NET 8x C13 Rear | 19.07.1878 | a.A. |
| GUDE 8211 EPC NET 8x C13 Front | 19.07.1876 | a.A. |
| GUDE 8212 EPC NET 4x C13 Rear | 19.07.1881 | a.A. |
| GUDE 8213 EPC NET 4x C13 Front | 19.07.1880 | a.A. |

## Switched PDU mit Messung/Auswertung für TCP/IP-Netzwerke

Stomverteilung sowie Messung von Energie, Strom und Spannung TCP/IP-Netzwerk. 7 Lastausgänge auf der Frontseite (Schutzkontakt). Kommunikation über SNMPv3, SSL. IPv6-Fähigkeit sowie Telnet, Radius und Modbus TCP. Zwei Energiezähler für die Messung einer Vielzahl elektrischer Größen. Beleuchtete, zweizeilige LCD-Anzeige für alle relevanten Informationen des Geräts. Messung von Strom, Spannung, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, Frequenz, Wirk-, Schein- und Blindleistung. 2 Energiezähler, ein Zähler dauerhaft, ein Zähler ist rücksetzbar. Über Sensoranschluss für optionale Sensoren bei Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck. Messung von Differenzstrom Typ A (bei 8311-1)



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| GUDE 8311-1 metered PDU, 7fach, mit integrierten Mess-/Auswertungsmöglichkeiten | 19.07.1918 | a.A. |
| GUDE 8311-2 metered PDU, 7x, Mess-/Auswertung, Differenzstrom-Überwachung Typ A, 1,5 m | 19.07.1919 | a.A. |

## Schalten mit Bypass- oder TransferSwitch

**Bypass Switch:** mechanischer Umgehungsschalter zum Austausch oder zur Wartung von unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV). Die angeschlossenen Verbraucher müssen durch den Einsatz des Transfer Switches nicht vom Netz genommen werden.
**Transfer Switch:** Automatischer Transferschalter (ATS) zur Umschaltung auf eine alternative Stromversorgung. Durch Umschaltzeiten im Bereich des Industriestandards werden die angeschlossenen Verbraucher vor Ausfallzeiten geschützt- insbesondere auch bei Phasenversatz. Hierbei ist eine automatische Rückschaltung auf die wiedergekehrte Stromversorgung problemlos möglich.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| GUDE 8701-1 Expert Bypass Switch 10A | 19.07.1965 | a.A. |
| GUDE 8701-2 Expert Bypass Switch 16A | 19.07.1966 | a.A. |
| GUDE 8801-1 Expert Transfer Switch 16A | 19.07.1929 | a.A. |

## Switched PDU mit Messung/Auswertung für TCP/IP-Netzwerke

12 / 8 Lastausgänge (max. 10 A). Diese Power Ports sind jeweils separat über ein Webinterface, über die serielle Schnittstelle, über SNMP oder den Taster am Gerät schaltbar. Des weiteren kann das angeschlossene IT-Equipment bei Überschreiten voreingestellter Sensor-Schwellenwerte durch den IP-Watchdog geschaltet werden. Dabei verfügt die Power Distribution Unit über SNMPv3, SSL und IPv6-Fähigkeit und unterstützt Telnet, Radius und Modbus TCP.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| GUDE EPC 8221-1 PDU 12x C13 Messung pro Bank | 19.07.1967 | a.A. |
| GUDE EPC 8226-1 PDU 12x C13 Messung pro Port | 19.07.1933 | a.A. |
| GUDE EPC 8316-1 PDU 8x C13 | 19.07.2191 | a.A. |
| GUDE EPC 8316-2 PDU 8x C13 | 19.07.2192 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.



# LED Lichttechnik

11


LEDVANCE LED Panels . . . . . 11.02
LEDVANCE LED Feuchtraumwannenleuchten . . . . . 11.02
LEDVANCE LED Wand / Deckenleuchten . . . . . 11.02
V-TAC LED mit Samsung Chip . . . . . 11.03
GRAH LED Straßenleuchten . . . . . 11.04 – 11.05
GRAH LED Industriebeleuchtung . . . . . 11.06
GRAH LED Bürobeleuchtung. . . . . 11.07
GRAH LED Feuchtraumwannenleuchten . . . . . 11.08

## LEDVANCE Panels

**Flache Panelleuchten für Deckenanbau**
- Deckenleuchte mit fortschrittlicher LED-Technik
- Sehr homogenes Licht
- Schnelle und einfache Montage durch eine Person
- Nur für Innenraumbeleuchtung
- Dekorative Wohnbeleuchtung
- Decken- und Wandanbau
- Vorgefertigtes Montageset, Schrauben und Dübel werden mitgeliefert




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LEDVANCE PLANON PLUS Panel 15W 30x60 830 - 1.400LM, A, A+, A++ | 19.07.8901 | a.A. |
| LEDVANCE PLANON PLUS Panel 15W 30x60 840 - 1.400LM, A, A+, A++ | 19.07.8902 | a.A. |
| LEDVANCE PLANON PLUS Panel 36W 60x60 830 - 3.200LM, A, A+, A++ | 19.07.8903 | a.A. |
| LEDVANCE PLANON PLUS Panel 36W 60x60 840 - 3.200LM, A, A+, A++ | 19.07.8904 | a.A. |
| LEDVANCE PLANON PLUS Panel 30W 60x60 CCT Remote - 2.800LM, A, A+, A++ | 19.07.8905 | a.A. |
| LEDVANCE PLANON PLUS Panel 36W 120x30 830 - 3.400LM, A, A+, A++ | 19.07.8906 | a.A. |
| LEDVANCE PLANON PLUS Panel 36W 120x30 840 - 3.400LM, A, A+, A++ | 19.07.8907 | a.A. |
| LEDVANCE PLANON PLUS Panel 30W 120x30 CCT Remote - 2.800LM, A, A+, A++ | 19.07.8908 | a.A. |

## LEDVANCE SubMARINE LED

**Feuchtraumleuchten mit integriertem LED-Module**
- Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser (IP65)
- Nicht dimmbar
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- Extrem lichtstark
- Keller, Garagen, Lagerhallen
- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör enthalten




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LEDVANCE SubMARINE LED i 0.6 840, A, A+, A++ | 19.07.8841 | a.A. |
| LEDVANCE SubMARINE LED i 1.2 840, A, A+, A++ | 19.07.8842 | a.A. |
| LEDVANCE SubMARINE LED i 1.5 840, A, A+, A++ | 19.07.8843 | a.A. |

## LEDVANCE ORBIS Wand / Deckenleuchten

**LED-Deckenleuchten**
- Deckenleuchte mit fortschrittlicher LED-Technik
- Kreisförmige Lichtausstrahlung
- Sehr homogenes Licht
- Einfache und schnelle Installation
- Nur für Innenraumbeleuchtung
- Dekorative Wohnbeleuchtung
- Decken- und Wandanbau
- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör enthalten




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LEDVANCE ORBIS PURE 16W 300mm 830 - 1.100 LM, A, A+, A++ | 19.07.8877 | a.A. |
| LEDVANCE ORBIS PURE 21W 400mm 830 - 1.500 LM, A, A+, A++ | 19.07.8878 | a.A. |
| LEDVANCE ORBIS IP44 300mm 17W Sensor - 1.100 LM, A, A+, A++ | 19.07.8879 | a.A. |
| LEDVANCE ORBIS IP44 400mm 22W Sensor - 1.800 LM, A, A+, A++ | 19.07.8880 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## V-TAC LED Plastic Tubes mit Samsung Chip

- Hocheffiziente Samsung LED Chips verbaut
- Nano-Kunststoffröhren haben eine bessere Lichtdurchlässigkeit als herkömmliche Kunststoffröhren
- Bruchgefahr niedriger als bei Glasröhren
- Kostengünstige Nachrüstungsmöglichkeit für T8-Röhren
- Für konventionelle und verlustarme Vorschaltgeräte geeignet
- Starter inklusive



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| V-TAC LED Plastic Tube 120cm Samsung Chip 3000K, 1700lm, 18 Watt, A+ | 19.07.6780 | a.A. |
| V-TAC LED Plastic Tube 120cm Samsung Chip 4000K, 1700lm, 18 Watt, A+ | 19.07.6781 | a.A. |
| V-TAC LED Plastic Tube 120cm Samsung Chip 6400K, 1700lm, 18 Watt, A+ | 19.07.6782 | a.A. |
| V-TAC LED Plastic Tube 120cm Samsung Chip High Lumens 4000K, 2250lm, 18 W, A++ | 19.07.6783 | a.A. |
| V-TAC LED Plastic Tube 150cm Samsung Chip 3000K, 2000lm, 22 Watt, A+ | 19.07.6784 | a.A. |
| V-TAC LED Plastic Tube 150cm Samsung Chip 4000K, 2000lm, 22 Watt, A+ | 19.07.6785 | a.A. |
| V-TAC LED Plastic Tube 150cm Samsung Chip 6400K, 2000lm, 22 Watt, A+ | 19.07.6786 | a.A. |
| V-TAC LED Plastic Tube 150cm Samsung Chip High Lumens 4000K, 3000lm, 22 W, A++ | 19.07.6787 | a.A. |

## V-TAC LED Flutlicht mit Samsung Chip

- Hocheffizienter Samsung LED Chip verbaut
- Perfekter Ersatz für Halogenstrahler
- Mit Silikongummi verdichtet und somit luft- und wasserdicht
- Robustes Gehäuse aus Aluminium



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| V-TAC LED Flutlicht Samsung Chip, 4000K, 8000lm, IP65, 100 Watt, A, A+, A++ | 19.07.6792 | a.A. |
| V-TAC LED Flutlicht Samsung Chip, 6400K, 8000lm, IP65, 100 Watt, A, A+, A++ | 19.07.6793 | a.A. |
| V-TAC LED Flutlicht mit Sensor Samsung Chip, 6400K, 4250lm, IP65, 50 W, A, A+, A++ | 19.07.6804 | a.A. |
| V-TAC LED Flutlicht Samsung Chip, 4000K, 4000lm, IP65, 50 Watt, A, A+, A++ | 19.07.6812 | a.A. |
| V-TAC LED Flutlicht Samsung Chip, 6400K, 4000lm, IP65, 50 Watt, A, A+, A++ | 19.07.6813 | a.A. |

## V-TAC LED Bulbs mit Samsung Chip

- Hocheffiziente Samsung LED Chips verbaut
- 80% niedrigerer Energieverbrauch als Glühlampen
- Extrem langlebig
- Keine Zündzeit




NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| V-TAC LED Bulb E27 Samsung Chip, 3000K, 1055lm, 8.5 Watt, A++ | 19.07.6797 | a.A. |
| V-TAC LED E14 kerzenförmig, Samsung Chip, 3000K, 470lm, 5.5 Watt, A+ | 19.07.6798 | a.A. |
| V-TAC LED Spotlight GU10 Samsung Chip, 3000K, 400lm, 5 Watt, A+ | 19.07.6799 | a.A. |
| V-TAC LED Spotlight G4 Samsung Chip, 3000K, 100lm, 1.5 Watt, A | 19.07.6802 | a.A. |

## V-TAC LED Panel mit Samsung Chip

- Hocheffiziente Samsung LED Chips verbaut
- Flaches & elegantes Design
- Robustes Alu-Gehäuse und effiziente Wärmeabfuhr
- Umweltfreundlich- kein Blei- oder Quecksilbergehalt



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| V-TAC LED Panel, 6er Pack, Samsung Chip, 60x60cm 3000K, 3600lm, 45 Watt, A++ | 19.07.6794 | a.A. |
| V-TAC LED Panel, 6er Pack, Samsung Chip, 60x60cm, 4000K, 3600lm, 45 Watt, A++ | 19.07.6795 | a.A. |
| V-TAC LED Panel, 6er Pack, Samsung Chip, 60x60cm, 6400K, 3600lm, 45 Watt, A++ | 19.07.6796 | a.A. |

GRAH®
LED LIGHTING




## Hochwertige LED Leuchten

Verbesserte Lichtverteilung, geringe Blendung, natürliche Haptik, wertige Optik, lange Lebensdauer, niedrige Energie- und Wartungskosten.

## Hohe Produktionsstandards

Grah Lighting ist ein Teil der Grah Gruppe und war einer der ersten Hersteller für Automobiles LED Licht.
GRAH ist einer der wenigen Hersteller, die Straßenbeleuchtung nach den strengsten Produktionsstandards der Automobilindustrie herstellt.

## Bereits in 20 Ländern, verteilt auf 4 Kontinente mit über 20 Jahren Erfahrung im LED Bereich

Mehr als 100.000 Straßenlaternen und viele andere Industrie- und Bürobeleuchtungen auf der ganzen Welt.

## Engagierter Kundenservice

Wir bieten jegliche technische Unterstützung an, sowie den Support vor und nach dem Verkauf. Wir helfen Ihnen, Ihre Bedürfnisse mit unseren LED Lösungen zu befriedigen. Unser Kundenservice ist schnell und effizient.

# STRASSENLEUCHTEN - AEROLITE ECO & AEROLITE LSL



## Flach, extreme Haltbarkeit und schnelle Montage

Die Energieeffizienz stand im Vordergrund bei der Entwicklung der Aerolite ECO & LSL, welche auf befahrenen Straßen sowie auf Gehwegen zum Einsatz kommt. Sie ist die schmalste Leuchte auf dem Markt.



## 3 Größen mit 12 Lichtverteilungen

Neue Lichtsysteme für 12 verschiedene Anwendungen. Die Aerolite ECO & LSL wird mit einem 4 kV Überspannungsschutz gegen Beschädigungen interner Komponenten geliefert. Mit dem neuesten LED Chip wurde die Effizienz auf bis zu 144 lm/W erhöht. Der NTC Thermistorschutz wird verwendet, um die LED vor Überhitzung zu schützen. Die Aerolite ECO & LSL Leuchten sind geeignet für:

- schmale Straßen
- Wohngebiete
- Private Einfahrten
- Gehwege
- Fahrradwege
- Seitenstraßen
- Fußgängerüberwege
- Parkplätze
- Industrielle Bereiche
- Landstraßen
- Stadtgebiet
- Autobahnen
- Kreuzungen
- Rastplätze
- Sammelstraßen

## AEROLITE ECO

| Mast-höhe* | Klassische Lampe** | LED* | Aerolite ECO Gehäusegröße* |
|---|---|---|---|
| 3-6 m | 35 W<br>50 W<br>70 W | 12 W<br>16 W<br>20 W<br>29 W<br>28 W<br>41 W | S<br>1.100 lm / 4.700 lm |
| 6-10 m | 100 W<br>150 W | 53 W<br>65 W<br>77 W<br>94 W | M<br>5.900 lm / 10.200 lm |
| 10-15 m | 200 W<br>250 W<br>400 W | 97 W<br>115 W<br>127 W<br>151 W<br>154 W<br>187 W | L<br>11.100 lm / 20.700 lm |

*Alle Daten werden mit Hilfe von zu Grunde liegenden Daten berechnet
** Konventionelle Straßenbeleuchtung: Natriumhochdruck oder Metallhalogenid leuchten

## AEROLITE LSL

| Mast-höhe* | Klassische Lampe** | LED* | Aerolite LSL Gehäusegröße* |
|---|---|---|---|
| 3-5 m | 35 W | 15 W<br>19 W<br>27 W | S<br>2.000 lm / 3.300 lm |
| 5-8 m | 50 W<br>70 W<br>100 W | 27 W<br>35 W<br>50 W<br>61 W | M<br>3.900 lm / 7.400 lm |
| 8-15 m | 150 W<br>200 W<br>250 W<br>400 W | 73 W<br>88 W<br>100 W<br>121 W<br>121 W<br>148 W<br>175 W | L<br>9.500 lm / 21.600 lm |

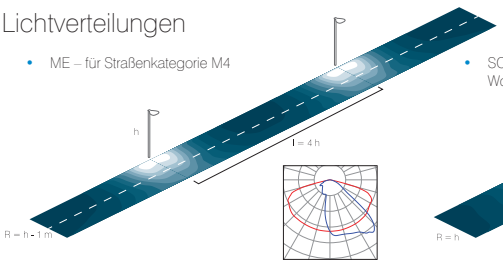
*Alle Daten werden mit Hilfe von zu Grunde liegenden Daten berechnet
** Konventionelle Straßenbeleuchtung: Natriumhochdruck oder Metallhalogenid leuchten

## TECHNISCHE DATEN

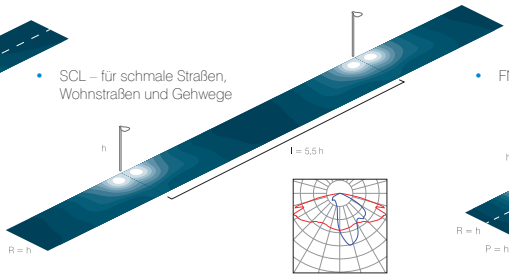
| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 190-264 V, 50 / 60 Hz |
| Überspannungs-schutz: | 4 kV |
| Überhitzungsschutz: | NTC thermistor |
| Lichtführungs-system: | PMMA Linsen und Alu-Spiegel-Reflektor LSL<br>PMMA Linsen ECO |
| Leistungs-reduzierung: | 50% Stufen DIM und 1-10 V |
| Farbtemperatur: | 4000 K (3000 K, 5000 K auf Anfrage) |
| Lichtausbeute: | Bis zu 144 lm/W LSL<br>Bis zu 121 lm/W ECO |
| Schutzklasse: | I oder II |
| Gehäusematerial: | Aluminium |
| Gehäusefarbe: | Grau (andere Farben auf Anfrage) |
| Dichtigkeit: | IP66 |
| Stoßfestigkeit: | IK09 / IK10 |
| Einstellung-Montagewinkel: | +/- 15° |
| Mastdurchmesser: | Ø60 oder Ø76 |

## Lichtverteilungen

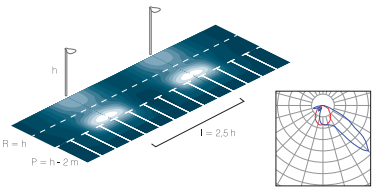
- ME – für Straßenkategorie M4

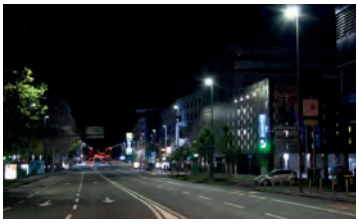



- SCL – für schmale Straßen, Wohnstraßen und Gehwege

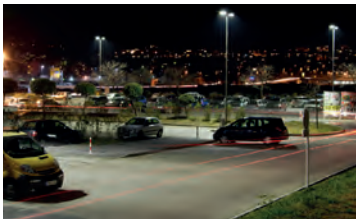



- FN - für Parkplätze







# STRASSENLEUCHTEN - EVO FP



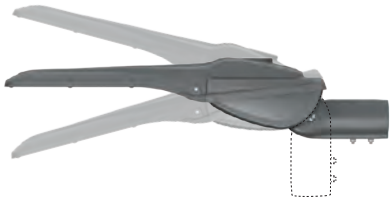
## EVO FP

| Mast-höhe* | Klassische Lampe** | LED* | Aerolite EVO Gehäusegröße * |
|---|---|---|---|
| 3-6 m | 35 W | 15 W<br>21 W<br>25 W | M<br>1.600 lm / 18.200 lm |
| | 50 W | 29 W<br>28 W | |
| | 70 W | 40 W | |
| 6-9 m | 100 W | 47 W<br>55 W<br>57 W<br>68 W | |
| 9-15 m | 150 W | 81 W<br>75 W | |
| | 200 W | 91 W<br>93 W | |
| | 250 W | 110 W<br>116 W | |
| | | 135 W | |
| | 400 W | 137 W<br>159 W | |

*Alle Daten werden mit Hilfe von zu Grunde liegenden Daten berechnet
** Konventionelle Straßenbeleuchtung: Natriumhochdruck oder Metallhalogenid leuchten

## Aerodynamisch, äußerst langlebig, Smart und modular

Ein großartiges Produkt, das sich durch die Kombination aus Form und Funktionalität auszeichnet.
EVO ist aus umweltfreundlichen Materialien gefertigt. Mit einem speziell entwickelten Gehäuse haben wir sowohl eine hervorragende Optik als auch eine optimale Wärmeabfuhr erreicht. Die Selbstreinigung der Leuchte erfolgt durch die speziellen Rippen, die von den Gesetzen der Aerodynamik inspiriert wurden. Diese Eigenschaft verleiht dem Produkt auch eine konstante Kühlleistung. Mit der Integration des Smart City System (SCS), der sogenannten „Smartification", können Leuchten individuell oder in Gruppen via Software gesteuert werden. Die EVO eignet sich für Innenstädte, belebte Straßen, Wohnstraßen, Tunnels und Parks. Das System basiert auf einem Netzwerk von LED-Leuchten.



## Mit einem Lichtstrom in Höhe von 1.600lm bis 18.200 lm und verschiedenen optischen Systemen deckt die EVO FP all Ihre Bedürfnisse ab

- Schmale Straßen
- Wohngebiete
- Private Einfahrten
- Gehwege
- Fahrradwege
- Seitenstraßen
- Fußgängerüberwege
- Parkplätze
- Industrielle Bereiche
- Landstraßen
- Stadtgebiet
- Autobahn
- Kreuzung
- Rastplätze
- Sammelstraßen

## Eine Größe, 9 Lichtverteilungen

Neue Lichtsysteme für 9 verschiedene Anwendungen. EVO FP ist mit einem eingebauten Überspannungsschutz von 6kV oder 10 kV zum Schutz der internen Komponenten ausgestattet. Mit dem neuesten LED Chip wird die Effizienz auf bis zu 129 lm/W erhöht. Der NTC Thermistor wird verwendet um die LEDs vor Überhitzung zu schützen. Alle Komponenten lassen sich leicht entfernen. Das obere Gehäuse kann ohne Werkzeug von der Unterseite getrennt werden.



## TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 202-254 V, 50 / 60 Hz |
| Überspannungs-schutz: | 6 kV / 10 kV |
| Überhitzungsschutz: | NTC thermistor |
| Lichtführungs-system: | PMMA Linsen |
| Leistungs-reduzierung: | DALI 0-100% DIM, 50% Stufendimmung positiv oder programmierbar |
| Farbtemperatur: | 4000 K (3000 K, 5000 K Auf Anfrage) |
| Lichtausbeute: | Bis zu 129 lm/W |
| Schutzklasse: | I oder II |
| Gehäusematerial: | Aluminium |
| Gehäusefarbe: | Grau Anthrazit (auch andere Farben verfügbar) |
| Dichtigkeit: | IP66 |
| Stoßfestigkeit: | IK09 |
| Einstellung-Montagewinkel: | +/- 15° |
| Mastdurchmesser: | Ø60 oder Ø76 |

# STRASSENLEUCHTEN - DIMA & DIMA II

## DIMA



## High tech LED im Retro Style

Wie man sehen kann, passt die DIMA perfekt in renovierte Stadtzentren. Die DIMA ist leistungsstark genug, um auch Parkplätze zu beleuchten und überzeugt durch ihr schlichtes, rundes und flaches Design.

Perfekt geeignet für:
- Alte Stadtzentren
- Kulturelle Plätze
- Architekturbeleuchtungen
- Parkplätze
- Parks

## TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 110-250 V, 50 / 60 Hz |
| Überspannungs-schutz: | 4 kV |
| Überhitzungsschutz: | 40 W |
| Lichtführungs-system: | PMMA Abdeckung |
| Leistungs-reduzierung: | 50% Stufen DIM und 1-10 V |
| Farbtemperatur: | 3000 K und 4000K |
| Lichtausbeute: | 3.000 lm |
| Schutzklasse: | I |
| Gehäusematerial: | Stahlblechgehäuse |
| Gehäusefarbe: | Grau anthrazit |
| Dichtigkeit: | IP66 |
| Stoßfestigkeit: | IK09 |
| Einstellung-Montagewinkel: | 3-6 m |
| Mastdurchmesser: | TOP Mastbefestigung mit Ø60 und Ø76 |

## DIMA II



## DIMA II für effiziente Außenbeleuchtung mit IP67, IK8 und einem Lichtstrom von 3.000 bis 5.800 lm.

Perfekt geeignet für:
- Parkplätze
- Grünanlagen
- Moderne Stadtzentren
- Architekturbeleuchtungen

## TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 220 - 240 V, 50/60 Hz |
| Überspannungs-schutz: | 10 kV |
| Überhitzungsschutz: | 26 W / 55 W |
| Lichtführungs-system: | PMMA Linsen |
| Leistungs-reduzierung: | 50% Stufen DIM oder DALI |
| Farbtemperatur: | 4000 K (3000 K auf Anfrage) |
| Lichtausbeute: | von 3.000 lm bis zu 5.800 lm |
| Schutzklasse: | I |
| Gehäusematerial: | Aluminium |
| Gehäusefarbe: | Grau anthrazit |
| Dichtigkeit: | IP67 |
| Stoßfestigkeit: | IK08 (IK10 auf Anfrage) |
| Einstellung-Montagewinkel: | 2,5 - 5 m |
| Mastdurchmesser: | TOP Mastbefestigung mit Ø60 |

## 2 Lichtverteilungen

Neue Lichtsysteme für 2 verschiedene Anwendungen. DIMA II wird mit einem 10 kV Überspannungsschutz zum Schutz der internen Komponenten geliefert. Mit dem neusten LED Chip wird die Effizienz auf bis zu 116 lm/W erhöht.

**Rufen Sie uns an! Wir beraten Sie gerne!**

# INDUSTRIEBELEUCHTUNG - TERRALITE, BRIA, BLAS, FOX

## TERRALITE ECO & GC



### Terralite ECO - montagefreundliche Hochregalleuchte mit insgesamt 3 Lichtverteilungen und einem robusten Gehäuse für extreme Temperaturen.

Terralite ist eine umweltfreundliche Leuchte mit neuem Lichtverteilungs-design, um alle Bereiche sehr effizient ausleuchten zu können. Die TERRALITE ist mit dem neuesten Hochleistungs-LED-Chip, fortschrittlicher optischer Steuerung mit großer Farbgleichheit und reduzierter Blendung ausgestattet. Sie steht für eine einfache und effiziente Industrielösung.

### Terralite GC – blendfreies Licht für den anspruchsvolleren Einsatz

TERRAALITE GC mit einem neuen Lichtverteilungsdesign zur Beleuchtung aller Bereiche mit niedriger Blendung. Die Terralite GC ist klein, effizient hat aber eine Lichtstärke von 15.300 lm.

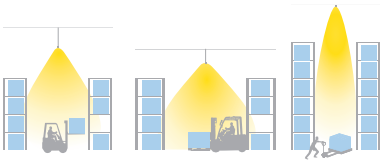
Perfekt geeignet für:

- Tankstellen
- Lagerhallen
- Produktionshallen
- Einkaufszentren
- Sporthallen

### TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung | 198-264 V, 50 / 60 Hz |
| Verbauch: | 73 W / 276 W |
| Lichtführung: | PMMA Linsen, Spiegelrelfektor |
| Farbtemperatur: | 4000 K (3000 K, 5000 K Auf Anfrage) |
| Lichtausbeute: | 8.400 / 29.400 lm |
| Schutzklasse: | I |
| Gehäusematerial: | Aluminium / Stahl |
| Gehäusefarbe: | RAL 9016 feine Struktur (andere Farben auf Anfrage) |
| Dichtigkeit: | IP44, IP65 |
| Stoßfestigkeit: | IK08, IK10 |
| Empfohlene Montagehöhe: | Mindestens 4 m |
| Montageoptionen:: | Decke, Eingelassen, Hängend, Wand |



## BLAS I & BLAS II

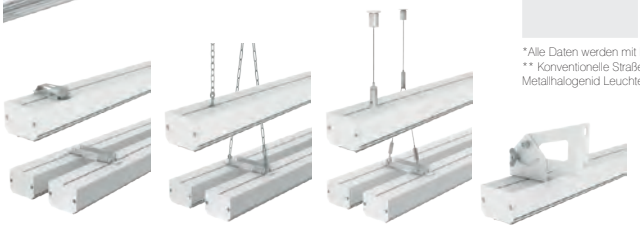


### Einfach, leicht & effizient 2 Größen mit 5 Lichtverteilungen

Standardlösung für lineares Licht. Mit neuen Lichtsystemen für 5 verschiedene Anwendungen. BLAS wird mit dem neuesten LED-Chip geliefert. Die Effizienz wird auf bis zu 139 lm/W erhöht. Fortschrittliche optische Kontrolle mit großer Farbgleichmäßigkeit und reduzierter Längsblendung.

| Art der Lampe | Klassische Lampe** | BLAS LED* |
|---|---|---|
| Montagehöhe | 10 m | 10 m |
| Verbrauch | 250 W | |
| Lichtausbeute | 13000 lm | 78 W |
| | 19000 lm | 78 W |
| | 25000 lm | 126 W |
| | 25500 lm | 126 W |

*Alle Daten werden mit Hilfe von zu Grunde liegenden Daten berechnet.
** Konventionelle Straßenbeleuchtung: Natriumhochdruck oder Metallhalogenid Leuchten





### TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung | 198-264 V, 50 / 60 Hz |
| Verbauch: | 63 W / 127 W |
| Lichtführung: | PMMA Linsen |
| Farbtemperatur: | 4000 K (3000 K, 5000 K Auf Anfrage) |
| Lichtausbeute: | 7.600 / 17.600 lm |
| Schutzklasse: | I |
| Gehäusematerial: | Aluminium |
| Gehäusefarbe: | RAL 9016 feine Struktur (andere Farben auf Anfrage) |
| Dichtigkeit: | IP40 |
| Stoßfestigkeit: | IK08 |
| Empfohlene Montagehöhe: | 4-8 m |
| Montageoptionen: | Decke, Hängend, Wand |

## BRIA I & BRIA II



### 4 Größen, modular, effizient und IP66

Standardlösung für lineares Licht. Mit neuen Lichtsystemen für 3 verschiedene Anwendungen. BRIA ist mit dem neuesten LED-Chip ausgestattet. Die Effizienz wird auf bis zu 134 lm/W erhöht. Fortschrittliche optische Kontrolle mit großer Farbgleichmäßigkeit und reduzierter Längsblendung. Mit der Schutzart IP66 ist BRIA eine einfache und sehr effiziente staub- und feuchtigkeitsdichte Industrielösung.

| Art der Lampe | Klassische Lampe** | BLAS LED* |
|---|---|---|
| Montagehöhe | 10 m | 10 m |
| Verbrauch | 250 W | |
| Lichtausbeute | 13000 lm | 106 W |
| | 19000 lm | 138 W |
| | 25000 lm | 211 W |
| | 25500 lm | 211 W |

*All data are calculated using basic calculation data
** Conventional light: High Pressure Sodium, Metal Halide or Mercury Vapor lights



### TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung | 198-264 V, 50 / 60 Hz |
| Verbauch: | 63 W / 127 W |
| Lichtführung: | PMMA Linsen |
| Farbtemperatur: | 4000 K (3000 K, 5000 K Auf Anfrage) |
| Lichtausbeute: | 7.600 / 17.600 lm |
| Schutzklasse: | I |
| Gehäusematerial: | Aluminium |
| Gehäusefarbe: | RAL 9016 feine Struktur (andere Farben auf Anfrage) |
| Dichtigkeit: | IP40 |
| Stoßfestigkeit: | IK08 |
| Empfohlene Montagehöhe: | 4-8 m |
| Montageoptionen: | Decke, Hängend, Wand |



**Rufen Sie uns an! Wir beraten Sie gerne!**

## FOX

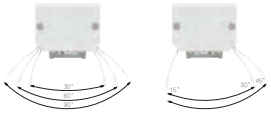


FOX Leuchte für den Arbeitsplatz mit satiniertem Licht für diffuses und angenehmes Licht.

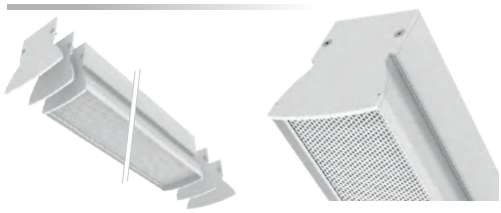
Geeignet für:
- Industrielle Einrichtungen
- Freie Arbeitsplätze

### 6 Positionen der Flügel für direkteres Licht

Die Flügel können unabhängig voneinander geöffnet oder im 30°, 60° und 90° Winkel justiert werden.



### Filter für blendfreies Licht





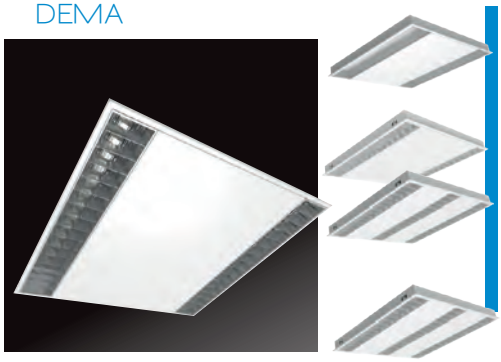
### TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung | 198-264 V, 50 / 60 Hz |
| Verbauch: | 18 W / 76 W |
| Lichtführung: | PMMA SAT |
| Farbtemperatur: | 4000 K (3000 K, 5000 K Auf Anfrage) |
| Lichtausbeute: | 2.200 / 9.100 lm |
| Schutzklasse: | I |
| Gehäusematerial: | Extrudiertes Aluminium |
| Gehäusefarbe: | RAL 9016 feine Struktur (andere Farben auf Anfrage) |
| Dichtigkeit: | IP40 |
| Stoßfestigkeit: | IK08 |
| Empfohlene Montagehöhe: | Bis zu 5 m |
| Montageoptionen: | Decke, Hängend, Wand |



## BÜROBELEUCHTUNG - DEMA, ALTA, FOX AS

## DEMA



### 4 OPTIONEN FÜR ALLE ANFORDERUNGEN DEMA MPR PLUS

- Mikroprismatisches Licht, weichere Leuchtdichteübergänge zwischen verschiedenen Oberflächen in einem Raum, Low UGR ausgezeichnete Büroeinbauleuchte.

**DEMA II & DEMA III** - Hybrid-Licht und Low-UGR ein Büro mit hohem Anspruch bis zu 6000 lm. Ideal für die Allgemeinbeleuchtung von Büroräumen bei gleichzeitigem Blendschutz.

**DEMA DW** - Dynamisches Weißlicht mit Komfort-Licht und niedrigem UGR. Dynamische weiße LED-Beleuchtungssysteme, ermöglichen eine volle dynamische Steuerung, die die Farbtemperatur von kalt zu warm ändert.




### TECHNISCHE DATEN

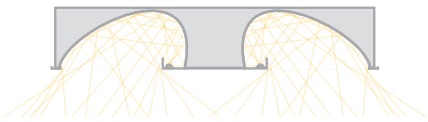
| | |
|---|---|
| Betriebsspannung | 198-264 V, 50 / 60 Hz |
| Verbauch: | 32 W / 51W |
| Lichtführung: | Hybrid Optik (Alu-Reflektor - PMMA Linsen) PMMA Diffuse Mikroprismatik |
| Farbtemperatur: | 4000 K (3000 K, 5000 K Auf Anfrage) |
| Lichtausbeute: | 2.200 / 9.100 lm |
| Schutzklasse: | I |
| Gehäusematerial: | Stahl |
| Gehäusefarbe: | Weiß (andere Farben auf Anfrage) |
| Dichtigkeit: | IP40, IP20 |
| Empfohlene Montagehöhe: | Bis zu 5 m |
| Montageoptionen: | Eingelassen |

## ALTA



### ALTA – Moderne indirekte LED-Leuchte

Das in die Leuchte eingebaute Reflektiermaterial Alta sorgt für eine weiche, blend- und schattenfreie Ausleuchtung - eine ideale Lösung für Büros.



### TECHNISCHE DATEN

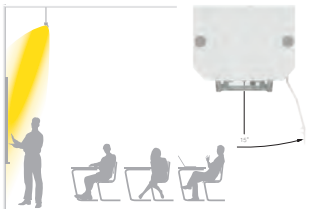
| | |
|---|---|
| Betriebsspannung | 198-264 V, 50 / 60 Hz |
| Verbauch: | 39 W / 51W |
| Lichtführung: | Weißer Reflektor |
| Farbtemperatur: | 4000 K (3000 K, 5000 K Auf Anfrage) |
| Lichtausbeute: | 4.100 / 5.300 lm |
| Schutzklasse: | I |
| Gehäusematerial: | Stahl |
| Gehäusefarbe: | Weiß (andere Farben auf Anfrage) |
| Dichtigkeit: | IP20 |
| Empfohlene Montagehöhe: | Bis zu 5 m |
| Montageoptionen: | Eingelassen |

## FOX AS



### FOX AS für perfekte Beleuchtung der Schultafeln

Perfekt, wo asymmetrische Beleuchtung gefordert ist. Mit den Seitenflügel wird der Blendungseffekt optimal kontrolliert.
Entwickelt für:
- Schulen & Universitäten
- Büros
- Andere individuelle Möglichkeiten





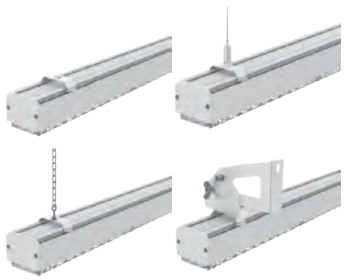
### TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung | 198-264 V, 50 / 60 Hz |
| Verbauch: | 36 W / 75 W |
| Lichtführung: | PMMA |
| Farbtemperatur: | 4000 K (3000 K, 5000 K Auf Anfrage) |
| Lichtausbeute: | 4.700 / 9.700 lm |
| Schutzklasse: | I |
| Gehäusematerial: | Extrudiertes Aluminium |
| Gehäusefarbe: | RAL 9016 feine Struktur (andere Farben auf Anfrage) |
| Dichtigkeit: | IP40 |
| Stoßfestigkeit: | IK08 |
| Empfohlene Montagehöhe: | up to 5 m |
| Montageoptionen: | Decke, Hängend |

# STOCK & SHOP - BIX

## BIX







### BIX FAMILY

**BIX & BIX SDI** - längliche Leuchte mit neuen optischen Systemen für 10 verschiedene Anwendungen. BIX wird mit dem neuesten LED-Chip geliefert, die Lichtausbeute wird auf bis zu 163 lm/W erhöht. Mit BIX SDI, wird das Licht sowohl bis zur Decke als auch zum Boden ausgestrahlt, um eine gute Balance zwischen der Umgebungsbeleuchtung des Raumes und der zentrierten Beleuchtung zu erreichen.

**BIX LINE & BIX LINE SDI** - Schnellmontagelinien werden meist in großflächigen Gebäuden eingesetzt, wo die Gleichmäßigkeit der Beleuchtung sowie die einfache Installation und Wartung eine große Rolle spielen.

**BIX IP54** - Standardlösung für lineares Licht.
Mit neuen Beleuchtungssystemen für 3 verschiedene Anwendungen. BIX IP54 wird mit dem neuesten LED-Chip geliefert. Die Effizienz wird auf bis zu 164 lm/W erhöht. Fortschrittliche optische Kontrolle mit großer Farbgleichmäßigkeit und reduzierter Längsblendung. Einfache und sehr effiziente industrielle Lösung, bei der eine IP Schutzklasse benötigt wird.

BIX FAMILIE ist geeignet für:
- Supermärkte
- Bürolichter
- Retail, Flur und Regalbeleuchtung
- Lagerhallen
- Möbelbeleuchtung
- Industrielle Einrichtungen



### TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung | 198-264 V, 50 / 60 Hz |
| Verbauch: | 29 W / 129 W |
| Lichtführung: | PMMA Linsen |
| Farbtemperatur: | 4000 K (3000 K, 5000 K Auf Anfrage) |
| Lichtausbeute: | 4.200 / 12.500 lm BIX<br>6.500 / 17.700 lm BIX SDI<br>4.700 / 12.500 lm BIX IP54 |
| Schutzklasse: | I |
| Gehäusematerial: | Aluminium |
| Gehäusefarbe: | RAL 9016 feine Struktur (andere Farben auf Anfrage) |
| Dichtigkeit: | IP40, IP54 |
| Stoßfestigkeit: | IK08 |
| Empfohlene Montagehöhe: | Up to 6 m |
| Montageoptionen: | Decke, Hängend, Wand |

| Art der Lampe | Klassische Lampe** | BIX LED* |
|---|---|---|
| Montagehöhe | 10 m | 10 m |
| Verbrauch | 250 W | |
| Lichtausbeute | 13000 lm | 58 W |
| | 19000 lm | 87 W |
| | 25000 lm | 116 W |

*All data are calculated using basic calculation data
** Conventional light: High Pressure Sodium, Metal Halide or Mercury Vapor lights



# STAUB- & WASSERDICHTE INNENBELEUCHTUNG - IMPERVIUS

## IMPERVIUS



### IMPERVIUS & IMPERVIUS DC - Staub und Feuchtigkeitsschutz in allen Innenräumen

Eine Allround-Lösung für die allgemeine Anwendung, bei denen eine Schlagfestigkeit gefordert ist. Ersatz für Standard-Wetterschutzleuchten. IMPERVIUS bietet sofortige Einsparungen von rund 70% gegenüber herkömmlichen Leuchten.
Impervius DC mit Magneten zur Montage ist eine einfache Einbaulösung für Industriemaschinen.



PC ABDECKUNG
PC GEHÄUSE
Für normale Umgebung



PMMA ABDECKUNG
GRP GEHÄUSE
Für mehr chemisch aggressive Umgebung

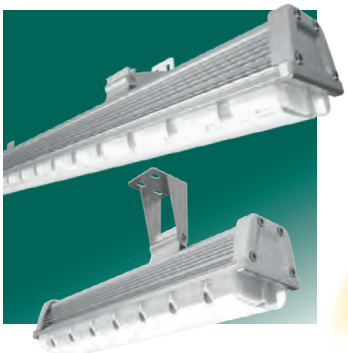


### TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung | 198-264 V, 50 / 60 Hz<br>24 V (DC Version) |
| Verbauch: | 19 W / 56 W<br>37 W / 46 W (DC Version) |
| Lichtführung: | Symmetrisch |
| Farbtemperatur: | 4000 K (3000 K, 5000 K Auf Anfrage) |
| Lichtausbeute: | 2.200 lm / 6.600 lm<br>4.500 lm / 5.500 lm<br>(DC Version) |
| Schutzklasse: | I |
| Gehäusematerial: | GRP / PC-Polycarbonat |
| Gehäusefarbe: | Grau |
| Dichtigkeit: | IP65 |
| Stoßfestigkeit: | IK08 |
| Empfohlene Montagehöhe: | Bis zu 6 m |
| Montageoptionen: | Decke, Hängend,<br>Wand, magnetisch |

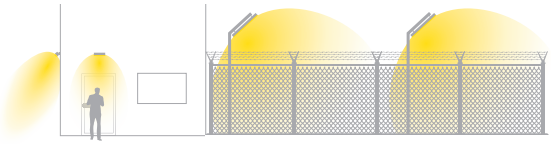
# STAUB- & WASSERDICHTE AUSSENBELEUCHTUNG - TOR

## TOR



### TOR & TOR LC - Staub und Feuchtigkeitsschutz in allen Außenbereichen

Eine Allround-Lösung für die allgemeine Anwendung, bei denen eine Schlagfestigkeit gefordert ist. Bietet Ersatz für Standard-Wetterschutzleuchten. TOR bietet eine sofortige Energieeinsparung von ca. 70% gegenüber herkömmlichen Leuchten.
TOR LC - Light Control leitet das Licht dahin, wo es gebraucht wird. Die perfekte Lösung für den Außenbereich wie Notausgänge, Zäune und Tore.



### TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung | 198-264 V, 50 / 60 Hz |
| Verbauch: | 19 W / 81 W<br>11 W / 32 W (TOR LC) |
| Lichtführung: | Symmetrisch |
| Farbtemperatur: | 4000 K |
| Lichtausbeute: | 2.100 / 8.300 lm<br>1.500 / 4.400 lm (TOR LC) |
| Schutzklasse: | I |
| Gehäusematerial: | Aluminium |
| Gehäusefarbe: | Anodisiert |
| Dichtigkeit: | IP66 |
| Stoßfestigkeit: | IK10 |
| Empfohlene Montagehöhe: | Bis zu 6 m |
| Montageoptionen: | Decke, Wand |

**Rufen Sie uns an! Wir beraten Sie gerne!**



# Messgeräte / Werkzeuge

12


Mess- & Testgeräte . . . . . 12.02 – 12.08
Netzwerk Kabeltester . . . . . 12.02 – 12.08
Service-Staubsauger / Luftdruckreiniger . . . . . 12.09
Netzwerk Werkzeug. . . . . 12.10 – 12.16
Werkzeugkoffer . . . . . 12.10 – 12.14
Abisolierzangen / Crimpzangen . . . . . 12.14 – 12.16
Beschaltungswerkzeuge . . . . . 12.14
Werkzeugtaschen . . . . . 12.16

## VALUE LANtest Multi-Network Kabel- & PoE-Tester

**Durchgangsprüfung von 8-poligen Datenleitungen mit angeschlagenen RJ-45 Steckern und von Koax-Kabeln mit BNC-Stecker**

- Das Gerät erkennt offene und kurzgeschlossene (Ader/Ader oder Ader/Schirm) Verbindungen
- Ein zweizeiliges Display (LEDs) zeigt sequentiell an, welcher Pin des RJ-45 Steckers von Kabelende A mit welchem Pin des RJ-45 Steckers von Kabelende B verbunden ist; dabei ist eine manuelle oder automatische Weiterschaltung möglich. Bei Kurzschluss leuchten mehr als zwei LEDs gleichzeitig
- Gerät verfügt über zwei RJ-45 Buchsen (z.B. zum Test von Patchkabeln); mit der beiliegenden Remote-Einheit lassen sich auch in der Wand verlegte Kabel prüfen
- Zum Prüfen von Koaxialkabeln liegen zwei Adapterkabel (BNC/RJ-45) bei
- Batterie für das Testgerät: 1x 9V Block (nicht im Lieferumfang)
- Mit dem beigefügten PoE-Check kann getestet werden, ob auf einer Twisted Pair Leitung PoE anliegt und ggf. welcher PoE Modus (A = Endspan / B = Midspan)
- Lieferumfang: Tester, Remote Unit, PoE Check mit Testkabel, 2x BNC-Adapterkabel, BNC-Kupplung, Bedienungsanleitung

**Achtung:**
**Kabeltester nicht an Geräte im laufenden Betrieb anschließen**



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LANtest Multi-Network Kabel- & PoE-Tester | 13.99.3003 | a.A. |

## VALUE LAN Quicker Kabel Tester

**Für den schnellen Test von RJ45/UTP, RJ45/STP- Verkabelungen**

- OPEN, Shot und CROSS Test- Funktion
- LED Anzeigen für alle 8 Leitungen
- Akustischer Warnhinweis
- Step/Auto-Select Funktion
- Batterie-Fehler-Anzeige
- Kleine Abmessungen, ideal zum Mitnehmen
- Transporttasche
- Ideal bei LAN-Installation
- Lieferumfang: Kabeltester, Tasche, Handbuch

**Achtung:**
**Kabeltester nicht an Geräte im laufenden Betrieb anschließen**






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LAN Quicker Kabel Tester | 13.99.3001 | a.A. |

## VALUE Netzwerkkabel Multifunktionstester

**Handlicher LCD-Multifunktions Lan-Kabeltester**

- Check bei COAX, CAT5 und CAT6 auf Verdrahtungsfehler und Störung
- Überprüfung von Belegegungssequenzen
- TDR (Time domain reflect meter) für Längen und Distanzmessungen
- Auffinden von offenen Leitungen, Kurzschlüssen, Störungen, Fehlbelegungen, geteilte Leitungspaare
- Bestimmung von Durchgang und Belegungsmuster
- Batteriefehleranzeige
- Lieferumfang: Kabeltester, Handbuch

**Achtung:**
**Kabeltester nicht an Geräte im laufenden Betrieb anschließen**






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Netzwerkkabel Multifunktionstester | 13.99.3002 | a.A. |

## VALUE PoE/PoE+ Tester

**PoE (Power over Ethernet), Stromversorgung über die Netzwerkleitung ist immer populärer und findet immer breitere Anwendung, wie in IP-Telefonen, Access Points, Routern, Netzwerkkameras, etc.**
Mit dem neuen, nützlichen PoE-Tester kann der Netzwerkadministrator innerhalb einer Sekunde feststellen, ob PoE, also eine Spannungseinspeisung im Netzwerkkabel vorliegt.
Schützen Sie alte Geräte, spüren Sie schnell und einfach stromführende Leitungen auf. Die Anwendung des PoE-Finder ist kinderleicht: Es wird einfach das zu prüfende Netzwerkkabel eingesteckt und am PoE-Tester leuchtet die entsprechende LED, wenn Spannung an dem Kabel anliegt.

- Kompakter Tester für PoE und PoE+ (nur 13.99.3010)- ideal zum Test von und auf PoE-Installationen
- Konform zu PoE-Standards 802.3af und (nur bei 13.99.3010:) 802.3at
- Testet auf PoE-Modi A („Phantom"-Speisung- auch für Daten genutzte Pin-Paare 12 und 36) und B (Spare Pairs- nur Pin-Paare 45 und 78 für Spannung)







| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE PoE Tester | A | 13.99.3009 | a.A. |
| VALUE PoE/PoE+ Tester | B | 13.99.3010 | a.A. |

## HOBBES Kabelsuch- und -testgerät

**Dieses Kabelsuch- und -testgerät, bestehend aus einem Tone Generator und einer Probe ist eine äußerst praktikable Hilfe bei der Kabelinstallation und der Fehlersuche.**

- Testet auf Durchgängigkeit und Zuordnung bzw. stellt Leitungspolarität und Spannung bei Netzwerk- / Telefonkabeln fest.
- Der Tone Generator sendet ein Signal auf die angeschlossene Leitung, mit der Probe wird die entsprechende Leitung am anderen Ende gesucht; Anzeige sowohl per LED als auch akustisch.
- Die Probe hat eine spezielle induktive Kunststoff-Spitze zur Verhinderung unbeabsichtigter Kurzschlüsse im Umfeld von Hochspannungsgeräten
- Tone Generator kann wahlweise Einzelton- und Mehrfachton-Signal senden
- Die Probe ist auch einzeln erhältlich
- Lieferumfang 13.01.1555: Tone Generator, Probe, Tasche, Bedienungsanleitung
- Lieferumfang 13.01.1556: Probe, Tasche, Bedienungsanleitung

**Achtung: Kabeltester nicht an Geräte im laufenden Betrieb anschließen**

**Technische Daten:**
**Tone Generator:**
Schalter für Einzel-/Mehrfachton, Funktionsschalter (Durchgang, Polarität, Spannung), dreifarbige LED, 2x Testkabel mit Klemmen (rot, schwarz), Telefontestkabel mit 4-Pin Stecker Stromversorgung durch 9V Batterie

**Probe:**
Prüfspitze, Trace-Schalter, Batteriewarnanzeige, LED und Lautsprecher zur Anzeige der Signalerkennung, Lautstärkeregler




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| HOBBES Kabelsuch- und -testgerät | A+B | 13.01.1555 | a.A. |
| HOBBES Kabelsuchgerät Probe | B | 13.01.1556 | a.A. |

## HOBBES LANtest Multinetwork Kabeltester

- Durchgangsprüfung von Koax-Kabeln mit BNC-Stecker und 8-poligen Datenleitungen mit angeschlagenen RJ-45 Stecker
- Das Gerät erkennt offene und kurzgeschlossene (Ader/Ader oder Ader/Schirm) Verbindungen
- Ein zweizeiliges Display (LEDs) zeigt sequentiell an, welcher Pin des RJ-45 Steckers von Kabelende A mit welchem Pin des RJ-45 Steckers von Kabelende B verbunden ist; dabei ist eine manuelle oder automatische Weiterschaltung möglich. Bei Kurzschluss leuchten mehr als zwei LEDs gleichzeitig
- Gerät verfügt über zwei RJ-45 Buchsen (z.B. zum Test von Patchkabeln); mit der beiliegenden Remote-Einheit lassen sich auch in der Wand verlegte Kabel prüfen
- Zum Prüfen von Koaxialkabeln liegen zwei Adapterkabel (BNC/RJ-45) bei
- Achtung: Kabel nicht im angeschlossenen Zustand testen! Unter Umständen droht sonst Beschädigung des Testers
- Batterie (nicht im Lieferumfang) für das Testgerät: 1 x 9V Block (6LR61 / AM-6)

**13.01.3371:**
- Prüft, ob an einer Leitung PoE anliegt
- Kompatibel zu den Standards IEEE802.3af und IEEE802.3at

**Achtung: Kabeltester nicht an Geräte im laufenden Betrieb anschließen**







| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| HOBBES LANtest Multinetwork Kabeltester | A | 13.01.3383 | a.A. |
| HOBBES LANtest Multinetwork PoE Kabeltester | B | 13.01.3371 | a.A. |

## HOBBES GIGA-X Netzwerk Status Tester

**Der GIGA-X ist ein hervorragendes Diagnose-Werkzeug für die Arbeit des Netzwerk-Technikers. Unter Benutzung des GIGA-X kann er schnell Merkmale verschiedener Netzwerke herausfinden und Probleme der Netzwerkverbindung aufdecken.**
Der GIGA-X ist zugleich On-Line Cable Tester und Netzwerk-Statustester für 10/100/1000 Netzwerke!
Auf Knopfdruck misst der GIGA-X die Leistungsfähigkeit von Übertragungsgeschwindigkeiten eines Netzwerkes, den Verbindungsstatus, die Kabellänge etc.

**Funktionen:**
- Bildet schnell die Struktur des bestehenden Netzwerks ab
- Test ist möglich im Online- sowie im Offline-Netzwerk-Modus
- Automatisches Testen von Verbindungsgeschwindigkeiten
- Aufdecken von offenen oder kurzgeschlossenen Verbindungen in Kabeln oder Steckern in Netzwerkkarten, Hubs oder Switches
- Erkennt 10/100/1000BASE-T
- Längenmessung der Kabeladern (in Meter)
- Identifizierung von Crossover-Kabeln
- Automatische Umschaltung der Empfangs- und Sendesignale
- Batteriestatusanzeige
- Selbstdiagnose beim Einschalten des GIGA-X

**Spezifikationen:**
- Display: LED & LED alphanumerisch
- Anschluss Typ: RJ45
- Messgenauigkeit: ± 1m (3,28 Fuß)
- Testreichweite:
- On-line 110m (360.89 feet)
- Off-line 150m (492.13 feet)
- Betriebstemperatur: 0°C-50°C (32°F-122°F)
- Lagertemperatur:-30°C-50°C (-22°F-122°F)
- Luftfeuchtigkeit: 10%-90%
- Abmessungen: 82 x 138 x 32 mm (3.2 x 5.4 x 1.3 inches)
- Energiequelle: 4 x AAA Alkaline Batterien
- Lebensdauer/ Batterien: Ca. 800 Teste bei Dauergebrauch
- Gewicht: 138 g




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| HOBBES GIGA-X Netzwerk Status Tester | 13.01.3345 | a.A. |

## HOBBES PoE-Finder

**PoE (Power over Ethernet), Stromversorgung über die Netzwerkleitung ist immer populärer und findet immer breitere Anwendung, wie in IP-Telefonen, Access Points, Routern, Netzwerkkameras, etc.**

Mit dem neuen, nützlichen PoE-Finder ist es dem Netzwerkadministrator möglich innerhalb einer Sekunde festzustellen ob eine Spannungseinspeisung im Netzwerkkabel vorliegt.
Schützen Sie alte Geräte, spüren Sie schnell und einfach stromführende Leitungen auf. Die Anwendung des PoE-Finder ist kinderleicht, einfach das zu prüfende Netzwerkkabel einstecken und am PoE-Finder leuchtet die entsprechende LED, wenn eine Spannung an dem Kabel anliegt.




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| HOBBES PoE-Finder | 13.01.3342 | a.A. |

## HOBBES NETfinder Pro Kabeltester

**Der NETfinder Pro ist ein ideales Tool zur schnellen Überprüfung der Verkabelung. Neben Funktionen wie beim LANtest Multinetwork Kabeltester bietet er zusätzlich einen Tone Generator und eine Port-Finder-Funktion.**

- Prüfung von 8pol. TP-Datenleitungen mit RJ-45 Stecker und von Koaxialkabeln mit BNC-Stecker (mittels beiliegender Adapterkabel): Durchgang, offene Verbindungen und Kurzschlüsse (Ader/Ader oder Ader/Schirm)
- Das zweizeilige Display zeigt sukzessive (manuelle oder automatische Weiterschaltung) die Pin-Belegung des zu prüfenden Kabels an; bei Kurzschluss leuchten mehr als zwei LEDs gleichzeitig
- Patchkabel lassen sich ebenso prüfen wie fest verlegte Kabel (mit beiliegender Remote-Einheit)
- Unterstützt Port-Finder-Funktion: Wird der Tester z.B. am Arbeitsplatz in die Anschlussbuchse gesteckt, blinkt die Link-LED des korrespondierenden Ports am Switch
- In der Tone Generator Funktion wird ein Signal auf die angeschlossene Leitung geschickt; mit einer Probe (nicht im Lieferumfang- siehe Seite 12.03) kann die Leitung am anderen Ende gesucht werden.
- Hilfreich zur Kabelorganisation, insbesondere bei der Zuordnung nicht oder falsch beschrifteter Kabel. Die mitgelieferten 18 Port ID Dongles werden z.B. auf die Ports eines Patchpanels gesteckt. Wird der Tester mit einer Anschlussbuchse am Arbeitsplatz verbunden, wird die ID des Dongles am entsprechenden Port des Patchpanels angezeigt
- Batterie für das Testgerät: 1 x 9V Block (6LR61 / AM-6)
- Lieferumfang:
  Tester, Remote Unit, 18 Port ID Dongles, Bedienungsanleitung, Vinyltasche, 2x RJ45-Kabel 15 cm, 2x Adapterkabel BNC / RJ-45 15cm






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| HOBBES NETfinder Pro Kabeltester | 13.01.3369 | a.A. |

## HOBBES LAN ID Giga Network Tester

**Der Hobbes LANIDgiga ist ein hocheffizientes Prüfgerät, um schnell und zuverlässig den Netzwerkstatus festzustellen und mittels LED anzuzeigen.**
Diagnostizieren Sie gezielt bestehende Probleme im Netzwerk während der Installation oder bei der Instandhaltung der LAN-Geräte oder-Ports. Das Gerät differenziert den Netzwerkstatus wie folgt:
- 1000 BASE-T full duplex
- 10/100 auto negotiation
- 100 BASE-Tx full duplex
- 100 BASE-Tx half duplex
- 10 BASE-T full duplex
- 10 BASE-T half duplex

Die integrierte PoE-Funktion identifiziert bestehendes PoE und der Art von PSE (power sourcing equipment) auf dem ganzen Netzwerk.
Der Hobbes LANIDgiga ist mit einer Portfinder Funktion ausgestattet. So hilft er den entsprechenden Port der Workstation zu bestimmen: Schließen Sie einfach den Hobbes LANIDgiga an einen unbekannten oder unsicheren Port an, er wird ein Signal 10/100 (auto-negotiation) senden, um den Switch und dort den Port zu finden.

**Eigenschaften:**
- Überprüft den PoE Status
- Identifiziert die Art von PSE, falls die PoE-Spannung auf dem Adernpaar 12-36 (Endspan) oder 45-78 (Midspan) entdeckt wird.
- Identifiziert die Bandbreite des Ports bis hin zu Gigabit Ethernet
- Zwei RJ-45 Anschlüsse (einer zum Überprüfen von Switch/Hub, der andere zum Überprüfen von NIC)
- Port-Finder-Funktion

**Spezifikationen:**
- Anschlüsse: 2 x RJ-45
- Energiequelle: 2 x AAA Batterien
- Abmessungen: 215 x 38 x 36 mm
- Gewicht: 120 g



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| HOBBES LAN ID Giga Network Tester | 13.01.1557 | a.A. |

## HOBBES LANtest Pro Kabeltester

- Handlicher Tester zur schnellen Prüfung von TP-Netzwerkkabeln
- Prüfung von 8pol. TP-Datenleitungen mit RJ-45 Stecker: Durchgang, offene Verbindungen, Kurzschlüsse (Ader/Ader oder Ader/Schirm), gekreuzte, verdrehte und gesplittete Paare
- Prüfung der Unversehrtheit des Schirms
- Es lassen sich Patchkabel ebenso prüfen wie in der Wand verlegte Kabel (mit der angefügten Remote-Einheit)
- Debug-Modus zur schnellen Fehler-Identifizierung
- Automatischer Stromspar-Modus / Anzeige von niedrigem Batterie-Stand
- Batterien für das Testgerät:
  4 x Micro (AAA) 1,5V (LR03 / AM-4)
- Lieferumfang:
  Tester, Remote Unit (auf den Tester aufgesteckt), Bedienungsanleitung, Vinyltasche




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| HOBBES LANtest Pro Kabeltester | 13.01.3379 | a.A. |

## HOBBES Portabler Laser Fiber Checker Pro

**Für die schnelle Prüfung von LWL-Kabeln**
- Sendet ein sichtbares (650nm) starkes Laser-Signal durch das Kabel- Bruchstellen werden sichtbar durch einen erkennbaren Lichtschein im Bereich der fehlerhaften Stelle
- Universal-Konnektor, kann mit gängigen Steckertypen (ST, SC, FC u.a.) genutzt werden
- Umschaltbar zwischen kontinuierlichem und pulsierendem Strahl
- Sichtbarer Lichtstrahl auf bis zu 3km LWL-Strecke
- Sowohl für Multimode- als auch für Single Mode Strecken geeignet
- Batterien für das Testgerät: 2 x Micro (AAA) 1,5V (LR03 / AM-4)








| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| HOBBES Portabler Laser Fiber Checker Pro | 13.01.3377 | a.A. |
| HOBBES LC Adapter 2.5mm auf 1.25mm, für Laser Fiber Checker Pro | 13.01.3372 | a.A. |

## SOFTING CableMaster 500
## Kabel- und Verdrahtungstester

**Der CableMaster 500 ist der neue sowie praktische Kabeltester und Verdrahtungstester mit dem Plus an Zusatzfunktionen.**

Der CableMaster 500 ist dafür vorgesehen, alle gängigen Niederspannungsverkabelungen zu prüfen und deren Länge zu ermitteln. Darüber hinaus können Kabelenden lokalisiert werden, indem ein Tonsignal auf Adern oder Adernpaare gegeben und mit einem Tonempfänger hörbar gemacht wird oder indem die zugehörige Port-LED am Switch zum Blinken gebracht wird.
Der CableMaster 500 ist mit einem großen, kontraststarken LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung ausgestattet und mit im Dunkeln leuchtende Tasten.
Das Master-Remote befindet sich im Modulschacht an der Unterseite des Hauptgerätes und erlaubt eine bequeme Handhabung. Der CableMaster 500 startet den Betrieb jeweils im zuletzt verwendeten Modus und kann dann auf einen anderen Modus umgeschaltet werden- Twisted-Pair (DATA), Koax (VIDEO), Telefon (VOICE), Tonerzeugung (TONE) oder Link-LED (LINC).

- Verdrahtungsfehler finden Sie schnell auf dem übersichtlichen Display
- Der eingebaute Tongenerator hilft Ihnen, einzelne Adern zu identifizieren
- Ordnen Sie bis zu 20 unbeschriftete Dosen in Ihrem Netzwerk mit den RJ45/Koax ID Stecker zu
- Ermitteln Sie Kabellängen auch für unkonfektionierte Kabelstrecken

**Kabelzertifizierung**

- Testen, Längenmessung und Lokalisieren von Daten-, Koaxial- (Video-) und Telefonkabeln
- Prüfung auf Verdrahtungsfehler, Unterbrechung oder Kurzschluss, Vertauschung (reversed) und Split-Pair Fehler
- Genaue Ermittlung der Länge, Erkennung von Unterbrechungen und Split-Pair-Fehlern mittels kapazitiven Verfahren
- Blinken der Port-LED zur visuellen Identifikation der angeschlossenen Ports an einem Switch oder Router
- Überprüfen der Durchgängigkeit der Schirmung bei geschirmten Netzwerkkabeln
- Test ohne Remote auf Kurzschluss
- Verdrahtungstest nach T568A/B und auf Kreuzkabel
- Loop-Modus zum Durchführen von Dauertests
- Bis zu 20 verschiedene Remotes können anhand ihrer ID-Nummer identifiziert werden
- Integrierter Tongenerator mit 4 verschiedenen Tonsignalen für das Lokalisieren von Kabelenden über den Ton
- Automatische Abschaltung und geringer Stromverbrauch für eine lange Lebensdauer der Batterie

- **Lieferumfang:**
CableMaster 500,
Master-Remote,
Bedienungsanleitung






optimize! softing

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| SOFTING CableMaster 400 | 24.01.0039 | a.A. |

## SOFTING CableMaster 600/650
## Kabel- und Netzwerktester

**CableMaster 600/650 - Messen - Speichern - Reporterstellung**
Der CableMaster 600/650 ist ein Profi-Verkabelungstester ausgestattet mit RJ-45 und Koaxialanschluss. Er ermittelt den Verdrahtungsplan und die Kabellängen, sowie die Entfernung zum Fehler.
Die Ergebnisse können gespeichert und mittels PC-Software zur Dokumentation weiterverarbeitet werden.
Außerdem bietet der CableMaster umfangreiche Funktionen zur Fehlersuche wie Kabelverfolgung, Link Erkennung bis 1Gbit/s, PoE-Tests und Dosenzuordnung durch Remote-Einheiten.

**Funktionsmerkmale**

- Testet Netzwerk- und Koaxialverkabelungen (RJ45- und F-Koaxial-Anschluss)
- Ermittlung des Verdrahtungsplanes mit grafischer Anzeige zur schnellen Fehlersuche
- Ermittlung der Kabellänge und Entfernung zu Fehlerstellen mittels vollwertiger TDR-Messung
- Kontraststarkes Farbdisplay garantiert gute Lesbarkeit in jeder Umgebung
- Prüfberichts- und Dokumentationserstellung mit PC Auswertesoftware
- Umfangreiche Fehlersuchfunktion wie:
- Kabelverfolgung/Portzuordnung mit Tonverfolger
  - PoE Erkennung und Messung
  - Linktest bis 1 Gbit/s
  - Anschlussdosen-/Porterkennung mit Kabel-/Port-ID Remote-Einheiten

**Verkabelungstests**
Der CableMaster 600/650 bietet umfangreiche Tests für RJ45-Daten-, Telefon- und Koaxialverkabelungen. Bestehend aus dem Handgerät und einer Test/ID-Remoteeinheit ist er in der Lage, die Verdrahtung der RJ45-Verkabelung zu ermitteln und farbig anzuzeigen.
Dabei werden Durchgang, Vertauschungen, Split Pair, Kurzschluss und Unterbrechungen dargestellt.
Mittels eingebautem vollwertigem TDR (Time Domain Reflectometer) kann die Kabellänge und auch die Entfernung zur Fehlerstelle ermittelt werden.

**Netzwerktests**
Der CableMaster 600/650 ermöglicht eine schnelle Identifikation von Netzwerkanschlüssen.
Dabei wird die mögliche Verbindungsgeschwindigkeit angezeigt sowie der Linkstatus.
Außerdem wird die PoE (Power over Ethernet) Verfügbarkeit angezeigt und kann nach IEEE 802.3 af/at mit einem Lasttest geprüft werden.

**CableMaster 600:**
Zur Ausstattung gehören: Remote-Einheit, 6x AA-Batterien, 2x RJ-45-Kabel, Micro-USB-Kabel, Tragetasche

**CableMaster 650:**
Zur Ausstattung gehören: Tonverfolger CableTracker Probe CT15, 8 Remote-Einheiten, Kabel RJ-45 / Krokodilklemme, 20 Koaxial-Remote-Einheiten, 6x AA-Batterien, 9x RJ-45-Kabel, Micro-USB-Kabel, Tragetasche




optimize! softing

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| SOFTING CableMaster 600 Kabel- und Netzwerktester | 24.01.0037 | a.A. |
| SOFTING CableMaster 650 Kabel- und Netzwerktester | 24.01.0038 | a.A. |

## SOFTING CableMaster 800/850 Profi-Kabel- und Netzwerktester

**CableMaster 800/850 Profi-Verkabelungs- und Netzwerktester für Daten-, Telefon und Koaxialkabeln**
Der CableMaster 800 ist ein Profi-Verkabelungstester ausgestattet mit RJ-45 und Koaxialanschluss. Er ermittelt den Verdrahtungsplan und die Kabellängen, sowie die Entfernung zum Fehler. Die Ergebnisse können gespeichert und mittels PC-Software zur Dokumentation weiterverarbeitet werden. Außerdem bietet der CableMaster 800 umfangreiche Netzwerk Diagnose Funktionen zur Fehlersuche wie, Link Erkennung bis 1Gbit/s, Ping, Netzwerk Discovery, PoE Tests und vieles mehr.
Der CableMaster 800 ist das ideale Werkzeug für Profi-Installateure und Netzwerkbetreiber, die RJ-45 und Koaxialverkabelungen messen wollen und Fehlerbeseitigung an einem aktiven Netzwerk durchführen müssen.
Beim CableMaster 850 gehört noch ein CableTracker ebenso zum Lieferumfang wie 8 Remote-Einheiten.

**Funktionsmerkmale**
- Testet Netzwerk- und Koaxialverkabelungen (RJ45- und F-Koaxial-Anschluss)
- Ermittlung des Verdrahtungsplanes mit grafischer Anzeige zur schnellen Fehlersuche
- Ermittlung der Kabellänge und Entfernung zu Fehlerstellen mittels vollwertiger TDR-Messung
- Kontraststarkes Farbdisplay garantiert gute Lesbarkeit in jeder Umgebung
- Prüfberichts- und Dokumentationserstellung mit PC Auswertesoftware

**Umfangreiche Fehlersuchfunktion wie:**
- Kabelverfolgung und Endgeräterkennung mit Kabel-/Port-ID Remoteeinheiten
- PoE Erkennung und Lastmessung
- Linktest bis 1 Gbit/s zur Ermittlung des Linkstatus und Geschwindigkeit
- Pingt einzelne oder Listen von IPV4 und IPV6 Adressen sowie beliebige URL im Internet
- Netzwerk Discovery erstellt Listen verfügbarer Stationen
- CDP/LLDP/NDP und VLAN Erkennung




optimize! softing

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| SOFTING CableMaster 800 Profi-Kabel- und Netzwerktester | 24.01.0042 | a.A. |
| SOFTING CableMaster 850 Profi-Kabel- und Netzwerktester | 24.01.0043 | a.A. |

## SOFTING NetXpert XG 1G Netzwerk-/Verkabelungs-Qualifizierer

**Gut gerüstet für die Herausforderungen der Zukunft: Mit dem NetXpert XG starten Sie zukunftssicher in die neue Ära des High-Speed-Qualifizierens.**
- Den Nachweis, ob eine Verkabelung eine Übertragung bis 10 Gbit/sunterstützt, erbringt der neue NetXpert XG unabhängig davon, welche Kabelkategorie, Patchfelder oder Anschlussdosen verwendet wurden. Der NetXpert XG liefert eine präzise Aussage, indem er nach der Ermittlung der Verdrahtungsplanes drei Einzeltests automatisch durchführt und diese in einem Gesamtergebnis zusammenführt.
- Durch eine Reihe von Tests überprüft der NetXpert XG die fehlerfreie Datenübertragung bis zu 10 Gbit/s. Die Bestimmung des Signal-Rausch-Verhältnis (SNR), gefolgt von einem Bit Error Rate Test (BERT) und einem Delay Skew Test (Laufzeitunterschied), qualifizieren die Gigabit-Übertragung. Der Laufzeitunterschied gibt den Unterschied der Signallaufzeit zwischen den verwendeten Aderpaaren an. Dieser darf nicht zu groß werden, wenn der Empfänger die Datenübertragung noch richtig interpretieren können soll. Wie auch das Signal-Rausch-Verhältnis gilt der Laufzeitunterschied als kritischer Wert, wenn es um die Zuverlässigkeit einer Datenübertragung geht.
- Umfangreiches Zubehör macht aus dem NetXpert XG das ultimative Allzweckwerkzeug zum Auffinden einzelner Kabel durch den integrierten Tongenerator oder die Remote-Identifier, bis hin zur Abnahmedokumentation und Fehlersuche in aktiven PoE Netzwerken.







optimize! softing

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| SOFTING NetXpert XG 1G Netzwerk-/Verkabelungs-Qualifizierer | 24.01.0044 | a.A. |

## PSIBER CableTool Kabelmessgerät

**Längenmessung für leitende Kabel aller Art**
Der CableTool ist ein Längenmessgerät für alle Kabeltypen wie Netzwerk-, Antennen-, Daten- oder Stromkabel.
Die vollwertigen Reflektometer-Funktion („Time Domain Reflectometer“) ermittelt gesamte Kabellängen oder die Entfernungen bis zu einer Störstelle (Unterbrechung oder Kurzschluss).
Mit der Voltmeterfunktion lassen sich auch aktive Leitungen ermitteln und die anliegende Spannung anzeigen.
Zusätzlich verfügt das CableTool über eine eingebaute Kabelsuchfunktion. Dabei wird ein Tonsignal in das Kabel gesendet, das mit einer Probe geortet werden kann.
- Vollwertiges Kupferreflektometer (TDR) bis 700m
- Misst Kabellänge bzw. Entfernung zur Störstelle
- Eingebautes Voltmeter
- Längenmessung für alle Leitungen wie Strom-, Antennen- und Netzwerkkabel
- Lieferumfang:
  Tester, 2 Test-Leitungen mit Krokodilklemme, Tragetasche, 4 AA Batterien




psiber

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Psiber CableTool Kabelmessgerät | 24.01.0028 | a.A. |

## PSIBER Pinger Plus 65 Netzwerk IP Testgerät

**Der Pinger Plus ist das ideale Messgerät für alle Netzwerkadministratoren und Systemtechniker, um eine schnelle Fehlersuche durchzuführen oder bei Netzwerkänderungen (MAC= Move, Adds and Changes) die Funktionalität zu prüfen.**
Der handliche PingerPlus erlaubt Linktests bis 1 GBit Datenrate: An einen Hub, Switch oder NIC angeschlossen, zeigt der PingerPlus die Geschwindigkeit (10/100/1000MBit/s) und den Duplex Modus der Hardware an. Zusätzlich erkennt der Pinger Plus fehlerhafte Kabel und kann den Port am Hub/Switch durch Blinken der Port LED identifizieren.
- Universelles Netzwerk IP Testgerät
- Verbindungstest für 10/100/1000 MBit Ethernet Komponenten
- Prüft Netzwerkverfügbarkeit, Übertragungsfehler, Responsezeiten, doppelte IP Adressen
- DHCP Client-Server Funktionalität, Kabelfehler bei 10/100/1000 MBit/s Ethernet
- Batterien für das Testgerät: 4 x Mignon (AA) 1,5V (LR06 / AM-3)
- Lieferumfang:
  Handgerät, 4 AA Batterien, Handbuch




psiber

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| PSIBER Pinger Plus 65 Netzwerk IP Testgerät | 24.01.0008 | a.A. |

## KURTH electronic KE7200 Ethernet Performance Tester und KE 701 Leitungssucher

**KE7200 Ethernet Performance Tester**
Der KE7200 Ethernet Performance Tester ist der ideale Helfer bei Inbetriebnahmetests, Fehlersuche und der Dokumentation in Netzwerken. Vielseitige Funktionen, das grosse grafische Display und die intuitive Bedienung ermöglichen ein effizientes Arbeiten. Lange Batterielaufzeiten und das robuste Gehäuse sind perfekte Voraussetzungen für den täglichen Einsatz.

Adern und Adernpaare der Kabelstrecken prüft der KE7200 auf Durchgang, Unterbrechung, Kurzschluss, Vertauschung und Überziehung (Split Pair) und ermittelt gleichzeitig Kabellänge und Distanz zum Fehler. Mit der konfigurierbaren Kabeldatenbank gehören unbekannte Kabel- sowie Verdrahtungsschemata der Vergangenheit an.
Bis zu 32 individuelle Remote-Einheiten können vom KE7200 gleichzeitig verwaltet werden.
Das Gerät prüft Anschlüsse auf Power over Ethernet (PoE) und ermittelt die zur Verfügung stehende Leistung.
Aktive Netzwerktests, wie die Erkennung der Geschwindigkeit bis 1 Gigabit, Auflistung der vorhandenen Netzwerkteilnehmer mit Name, IP- und MAC-Adresse sowie der konfigurierbare Ping-Stresstest mit detaillierter Statistik, informieren über Netzwerk und eventuell fehlerhafte Komponenten.
Zur Zuordnung der Datenports aktiviert die Portfinderfunktion die Link-LED am Switch und der integrierte Tonsendemodus erlaubt die Lokalisierung von Kabeln im Bündel oder am Patchfeld.
Die mitgelieferte Ethernet-Manager Software ermöglicht das Erstellen von Messprotokollen und verwaltet Kabeltests und Netzwerkinformationen.

**Auf einen Blick**
- Erkennung und Lokalisierung von Kabelfehlern
- Kabellängenmessung mittels TDR-Methode bis 150m
- Power over Ethernet Lasttest (IEEE802.3af)
- Erkennung von 10/100/1000 Mbit/s Verbindungen
- Netzwerkscan und Ping-Stresstest
- Überspannungsgeschützt bis 100V
- Speicherung und individuelle Protokollerstellung

**Zur Ausstattung gehören:**
KE7200 Ethernet Performance Tester
Tragetasche mit Stauraum für Zubehör
2 Remote-Einheiten KE7010
Anschlusskabel für Hauptgerät sowie Satelliten
Prüfkabel RJ45/RJ11 PIN 4/5, 2m Länge
Prüfkabel RJ45 auf 2 x Banane 4mm mit Krokodilklemmen, 2m Länge
1 Steckadapter RJ45/BNC
1 Steckadapter BNC/F
Manager Software für Windows zur Datenübertragung
Bedienungsanleitung




**KE701 Telco - Leitungssucher-Kit**
Das IT-Leitungssucher Kit KE701 ermöglicht jede Art von Kabel, Adern und Adernpaare in kürzester Zeit berührungslos zu finden. Fehler wie Vertauschungen, Überziehungen, Unterbrechungen und andere Störungen im Kabel werden erkannt.

EasyTest 720 zeigt auf Adern vorhandene Spannungen an, erkennt die Polarität, lässt sich als Durchgangsprüfer einsetzen. Der Widerstandswert wird dabei durch die Helligkeit der LED und zusätzlich durch die sich ändernde Ton-Frequenz bestimmt. Bei Datenleitungen wird festgestellt, ob der Port „gepatcht" ist oder nicht. An Hub, Router, Switch oder an der Netzwerkkarte blinkt zur Identifikation und Zuordnung des Ports die entsprechende LINK LED.
EasyTest KE720 / PROBE410 ist bei allen Arten von Kabeln wie Starkstromkabel, Telefonkabel, Klingelleitungen, Datenkabel, Koax-Kabel einsetzbar.
EasyTest KE720 erzeugt als Suchsignal vier verschiedene datensichere Suchfrequenzen. Durch den eingebauten Filter werden Störungen von digitalen Leitungen vermieden. Das Suchsignal kann auf spannungsführende Telekommunikationsleitungen eingespeist werden.
Mit dem Signal Empfänger PROBE410 wird das Suchsignal berührungslos bis zu einer Distanz von 1 Meter zum Kabel empfangen. Damit ist die genaue Zuordnung des Kabelverlaufes oder des Adernpaares im Verteiler, im Bündel oder unter Putz möglich.

Die PROBE410 verfügt zusätzlich über eine grüne Signal LED mit Filterfunktion. Es wird nur das vom EasyTest eingespeiste 1kHz Signal angezeigt.
Mit Aufleuchten der roten LED wird das Vorhandensein von ISDN-Signalen in Verteilern angezeigt.
Die in der PROBE410 eingebaute weisse LED ermöglicht das Erkennen von Adern und deren Farben in dunklen Verteilern. Die stabile, hochohmige Spitze ist einfach von aussen wechselbar.

- **Lieferumfang:**
  EasyTest KE720, PROBE410, Stabile Gürteltasche







| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| KE7200 Ethernet Performance Tester mit 2 Remote-Einheiten KE7010 | A | 24.01.0080 | a.A. |
| KE7010 Kit mit vier Remote-Einheiten für KE7100 und KE7200, ID frei konfigurierbar (1-32) | | 24.01.0082 | a.A. |
| KE7207 Kit aus Ethernet Tester KE7200 und Leitungssucher KE701 im Gerätekoffer | B | 24.01.0083 | a.A. |
| KE701 Leitungssucher Kit aus Easytest720 und Probe410 | C | 24.01.0084 | a.A. |

## VALUE Portabler Laser Fiber Checker

**Für schnelle Prüfung von LWL-Kabeln**
- Sendet ein rotes (650nm) Laser-Signal durch das Kabel- Bruchstellen werden sichtbar durch einen erkennbaren Lichtschein im Bereich der fehlerhaften Stelle
- Tragbar und einfach in der Anwendung
- Universal-Konnektor, kann mit gängigen Steckertypen (2,5mm und 1,25mm) genutzt werden
- Arbeitet wahlweise mit kontinuierlichem oder pulsierendem Strahl
- Sowohl für Multimode- als auch für Single-Mode-Strecken geeignet
- Batterien für das Testgerät: 2x Mignon (AA) 1.5V (LR06)





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Portabler Laser Fiber Checker | 13.99.3011 | a.A. |

## VIAVI Visual Fault Locator

**Der Visual Fault Locator (VFL, Rotlichtquelle) ist ein unverzichtbares Hilfsmittel zur schnellen und einfachen Lokalisierung von Fehlerstellen in Glasfaserkabeln. Durch Anzeige der exakten Position der Beschädigung können die Techniker das Problem effizient erkennen und beheben.**
- Für die schnelle Prüfung von LWL-Kabeln
- Sendet ein sichtbares (650nm) starkes (1mW) Laser-Signal durch das Kabel- Bruchstellen werden erkennbar durch einen erkennbaren Lichtschein im Bereich der fehlerhaften Stelle
- Universal-Konnektor, kann mit gängigen Steckertypen (ST, SC, FC u.a.) genutzt werden
- Mit einem Adapter (bei FFL-100 beigefügt) ist der Fault Locator auch für u.a. LC geeignet
- Umschaltbar zwischen kontinuierlichem und pulsierendem Strahl
- Sichtbarer Lichtstrahl auf bis zu 7 km (Single Mode) bzw. 5 km (Multimode) LWL-Strecke
- Der FFL-100 ist dank seines widerstandsfähigen und stoßdämpfenden Gehäuses auch für den Feld-Einsatz geeignet




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VIAVI Visual Fault Locator FFL-050 | A | 24.01.0065 | a.A. |
| VIAVI Visual Fault Locator FFL-100 | B | 24.01.0067 | a.A. |

## KLEIN TOOLS Digitale Stromzange

**Zangenmultimeter**
- Misst AC-Strom über die Zange und AC/DC-Spannung, Widerstand und Durchgang über Messleitungen
- Sturzfest ausgelegt bis 1 m
- Schutzeinstufung CAT III 600 V, Klasse 2, Doppelisolierung
- Hintergrundbeleuchtetes Display zum leichten Ablesen
- Inklusive Tasche, Messleitungen und 3 Batterien des Typs AAA
- Betriebshöhe bis 2000 m
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| KLEIN TOOLS CL110 Digitale Stromzange, 400 A AC mit automatischer Messbereichswahl | 19.06.5060 | a.A. |

## KLEIN TOOLS Digital Multimeter

**Mini-Handmessgerät Digital Mulitmeter:**
- Zur Messung von Temperatur, Kapazität, Frequenz und Betriebszyklus, zur Dioden- und Durchgangsprüfung.
- Sturzfest ausgelegt bis 1 m und verschleißfest für die täglichen Anforderungen am Arbeitsplatz
- Für den Einsatz in einfachen und gesteuerten elektromagnetischen Umgebungen, wie Wohnbereichen, Gewerbe- und Kleinbetrieben
- Inklusive Messleitungen, Thermoelement mit Adapter und Batterien




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| KLEIN TOOLS MM300 Digital Multimeter, manuelle Bereichseinstellung 600V | 19.06.5080 | a.A. |
| KLEIN TOOLS MM400 Digital Multimeter, autom. Bereichseinstellung 600V | 19.06.5081 | a.A. |

**Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!**

## KLEIN TOOLS Berührungsloser Spannungsprüfer

**Berührungslose Spannungsprüfung in einadrigen und mehradrigen Kabeln, Leistungsschaltern, Beleuchtungskörpern, Schaltern, Steckdosen und Leitern**
- Eine leuchtstarke, strahlend grüne LED zeigt an, dass das Prüfgerät einsatzbereit ist und trägt zur Beleuchtung des Arbeitsorts bei.
- Wird Spannung festgestellt, leuchtet eine leuchtstarke, strahlend rote LED auf, und ein Warnton wird erzeugt
- Separate, digital gesteuerte EIN-/AUS-Taste
- Automatische Abschaltung schont die Batterie und verlängert die Batterielebensdauer
- Mikroprozessorgesteuerte Anzeige von niedrigem Batteriestand und Abschaltung
- Die Schutzeinstufung CAT IV 1000 Volt erweitert den Einsatzbereich und Schutz
- Der Leistungsbereich von 50 bis 1000 Volt AC ermöglicht ein breites Anwendungsspektrum




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| KLEIN TOOLS NCVT-1 Berührungsloser Spannungsprüfer | 19.06.5084 | a.A. |

## KLEIN TOOLS Berührungsloser Zweibereich-Spannungsprüfer

**Berührungslose, automatische Spannungsprüfung für niedrige Spannungen (12 - 48 V AC) und Normalspannungen (48 - 1000 V AC) für einen breiten Anwendungsbereich**
- Berührungslose Prüfung auf Normalspannung in einadrigen und mehradrigen Kabeln, Leistungsschaltern, Beleuchtungskörpern, Schaltern, Steckdosen und Leitern.
- Berührungslose Prüfung auf Niederspannungen in den Bereichen Security, Unterhaltungsindustrie, Informationstechnik, Umgebungsüberwachung und Bewässerungsanlagen.
- Eine leuchtstarke, strahlend grüne LED zeigt an, dass das Prüfgerät einsatzbereit ist und trägt zur Beleuchtung des Arbeitsorts bei.
- Zwei Messbereiche: 12 bis 1000 V AC oder 48 bis 1000 V AC
- Die Schutzeinstufung CAT IV 1000 Volt erweitert den Einsatzbereich und Schutz




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| KLEIN TOOLS NCVT-2 Berührungsloser Zweibereich-Spannungsprüfer | 19.06.5085 | a.A. |

## KLEIN TOOLS VDV501 Netzwerktester

**VDV501-829 Commander: Lokalisiert, prüft und misst Koaxial-, Daten- (RJ45) und Telefonkabel (RJ11)**
- Lokalisiert, prüft und misst Koaxial-, Daten- (RJ45) und Telefonkabel (RJ11)
- Zum Erkennen von Verdrahtungsfehlern einschließlich Fehlverdrahtung, Leitungsunterbrechung, Kurzschluss, Split Pairs und Verkabelungsplänen
- Erkennt und prüft Power-over-Ethernet (PoE)
- Misst die Kabellänge und die Entfernung zu einem Fehler mithilfe des TDR-Verfahrens
- Vier Tonoptionen erhältlich mit enthaltener Sonde
- Messen von Paarleiter-Kabellängen von bis zu 457 m, Genauigkeit bis zu (±5 % + 0,3 m)
- Prüfung an 1 Kabelende oder komplettes Prüfen an beiden Enden mit Remote-Ortungseinheiten
- Prüft das aktive Netzwerk (Ethernet) -- erkennt Leistungsfähigkeit und Verbindungsgeschwindigkeit
- Sucht und identifiziert Kabel mit Remote-Ortungseinheiten, Verbindungs-LED und Tongenerator
- In einem Schritt prüfen und Position erkennen (Prüfung an 2 Kabelenden) mit Test-n-Map Remote-Einheiten (RJ45- und RJ12-Anschlüsse)- unterstützt bis zu 8 Remote-Einheiten
- Mehrfach-Tongenerator (4 Kadenzen), der einen Ton über einen einzelnen Leiter, ein Leiterpaar oder über alle Leiter senden kann. Kit enthält die benötigte Tonortungssonde PROBE

KLEIN TOOLS NEW

A



B



C



| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| KLEIN TOOLS VDV501-829 Commander Prüfgerät mit Test-n-Map Remote-Kit | A | 19.06.5101 | a.A. |
| KLEIN TOOLS VDV501-825 Scout® Pro 2 LT Prüfgerät-Remote-Kit | B | 19.06.5098 | a.A. |
| KLEIN TOOLS VDV501-826 Scout® Pro 2 LT Prüfgerät & Test-n-Map Remote-Kit | C | 19.06.5099 | a.A. |

## ROLINE USB Typ C Messgerät mit Display

**Mit diesem Messgerät können Sie die Stromqualität zwischen Ihren USB Typ C Buchsen ermitteln.**
**Es werden Spannung und Strom gleichzeitig gemessen.**
**Einfach das Messgerät zwischen Macbook oder Notebook und das Netzteil anschließen und dann den Ladestrom ablesen - optimal für das schnelle Testen von Netzteilen, Buchsen und Kabeln!**

- Die optimale Lösung für die Überwachung der Stromversorgung Ihrer USB Typ C Ports
- Mit dem USB Typ C Messgerät können Sie Spannung und Strom der kompatiblen USB Typ C Ports messen
- Auch zur Messung bei USB Typ C Laptops oder Smartphones
- Kompakte Bauform, mit hellem, deutlichem Display zum einfachen Ablesen der Messwerte
- Anzeige der Werte in Volt, Ampere und mAh
- Anzeige der Stromrichtung während des Ladevorgangs
- „Passthrough" Charging-Funktionalität: das Messgerät überwacht den Stromverbrauch und lädt gleichzeitig Ihr USB Typ C Gerät
- „Bypass" aller USB-Daten (Version 1.1 bis 3.2 Gen 2): über die Kabelstrecke laufende Daten werden nicht gestört
- ohne Beeinträchtigung des normalen USB-Betriebes, auch bei USB Typ C Alternate Mode- Video und USB Typ C Ladevorgang
- Maximaler Spannung und Strom Bereich: 20V 5A
- Spannungs- und Strommessgenauigkeit +/- 5%
- Leistungsaufnahme 5V / 30mA





roline®
Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB Typ C Messgerät mit Display | 13.01.3331 | a.A. |

## VALUE Tragbare digitale Inspektionskamera mit Schwanenhals und LCD-Monitor

**Ideal für die detaillierte visuelle Inspektion an engen Stellen, in der Automobilwartung, in der Elektroreparatur, in Sanitäranwendungen und für die visuelle Inspektion von sonst unzugänglichen oder schwer zugänglichen Stellen.**

- Benutzerfreundliches, leichtes und handliches Griffdesign
- Eine einzigartige Art des Aufwickelns erleichtert die Bedienung durch den Benutzer
- Das flexible Kabel kann in viele Formen gebogen werden, um in sonst unerreichbare Bereiche zu passen
- Das Imagingkabel kann um die Kamera gewickelt werden, um es bequem in einer Tasche zu verstauen
- Wasserdicht nach IP67 (Kamerakopf und Imagingkabel)- halten nassen Umgebungen stand
- Der ca. 11 cm (4,3") große LCD-Bildschirm macht die visuelle Inspektion klarer und einfacher
- Hochwertige CMOS-Sensorauflösung von 640x480 Pixel
- Der Sichtwinkel der optischen Linse beträgt 45±5°
- Der Sonden-Durchmesser beträgt 8 mm
- Der Kamerakopf ist mit drei Zubehörteilen ausgestattet, darunter Magnetspitze, Spiegelspitze und Haken
- Stromversorgung durch 4x AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Max. 77 cm Kabellänge





Value

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Tragbare digitale Inspektionskamera mit Schwanenhals & LCD-Monitor | 13.99.3008 | a.A. |

## Profi-Service-Toner-Staubsauger 800W

**Tragbarer Toner-Staubsauger mit hoher Saugleistung für optimale Reinigung. Für alle Kopierer und Laserdrucker, ideal für Service-Techniker innerhalb der Firma oder unterwegs.**

- Im aufklappbaren Deckel des schlagfesten Gehäuses ist Platz für das festangeschlossene Netzkabel, den Saugschlauch und die drei Düseneinsätze
- Bürstendüse für besonders hartnäckige Ablagerungen und die Antriebsmechanik des Kopierwerks
- Schlauchdüse, verhindert ein Verkratzen der hochempfindlichen Selentrommel und passt in alle Ritzen und Spalten
- Flachdüse, schräg geschnitten aus Kunststoff, für hartnäckigen, grossflächigen Schmutz
- 2stufiger Filter (Tüte, Schaumstoff vor Motor) filtern Staubpartikel von nur 0,3 micron Grösse
- Leistungsfähiger Motor mit 220- 240V und 800W, TÜV-GS geprüft
- Masse: 465x220x185 mm (BxHxT)
- Gewicht: ca. 5,0 kg
- Optional:
  10 Filtertüten, 1 Stück im Lieferumfang enthalten



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Profi-Service-Toner-Staubsauger 800W | 19.03.1810 | a.A. |
| Staubsaugertüten, 10 Stück | 19.03.1815 | a.A. |

## DATAVAC PRO SERIE VACUUM

**Staubsauger zum Saugen und Luftdruckreinigen.**
Der DATAVAC PRO SERIE VACUUM verfügt über einen leistungsstarken 500 Watt Motor. Dadurch kann er mit hoher Effizienz Staub und Schmutz von hochwertigen elektronischen Geräten entfernen. Einsatz als Staubsauger und Luftdruckreiniger.

- Verschiedene Aufsätze im Lieferumfang
- Inklusive 5 Staubbeutel

**Achtung: Gerät nicht als Tonerstaubsauger geeignet.**



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DATAVAC PRO SERIE VACUUM, Elektr. Staubsauger und Luftdruckreiniger | 19.03.1817 | a.A. |
| Staubsaugerfiltertüten für DATAVAC PRO SERIE VACUUM | 19.03.1818 | a.A. |

## DATAVAC ELECTRIC DUSTER Elektrischer Luftdruckreiniger

**Reinigen Sie Ihren PC, Tastatur, Drucker oder Kamera einfach mit Druckluft. Der Datavac Electric Duster verfügt über einen leistungsstarken 500 Watt Motor. Dadurch kann er mit hoher Effizienz Staub und Schmutz von hochwertigen elektronischen Geräten entfernen.**

- Bläst saubere, trockene Luft
- Stabile Metall Konstruktion
- Ideal für Service-Techniker innerhalb der Firma oder unterwegs
- Verschiedene Aufsätze im Lieferumfang




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DATAVAC ELECTRIC DUSTER - Elektrischer Luftdruckreiniger | 19.03.1816 | a.A. |

## VALUE Elektriker Schraubendreher-Satz

**7-teiliges Schraubendreherset in gelb/rot für Elektriker - mit Vollisolierung bis zur Spitze hin für sichere Handhabung in kritischen Situationen**
- Jeder Schraubendreher hat isolierte Klingen und Griffe.
- Konturierte gepolsterte Griffe
- Hohe Härte und Beständigkeit
- Beinhaltet Schlitzschraubendreher: 3x75mm, 5x100mm, 5.5x125mm, 6.5x150mm
- Beinhaltet Philips Schraubendreher: #0x60mm, #1x80mm, #2x100mm
- Magnetische Spitzen



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Elektriker Schraubendreher-Satz, 7-teilig | 19.99.1009 | a.A. |

## ROLINE Westentaschen-Schraubendreher Set

**Mobiles Schraubendreher-Set für die Westentasche - bestückt mit den wichtigsten Schlitz- und Philips-Bits für allgemeine Anwendungen unterwegs.**
- Schlitz- und Phllips-Chrom-Vanadium-Bits für allgemeine Anwendungen
- Präzisionsratsche
- Bequeme Aufbewahrung der Bits im Griff
- Praktisches Taschenclip-Design
- Sicherer Halt
- Ideal für Brillen, Schmuck, Uhren, Hobbyarbeiten und die mobilsten Anwendungen.
- Abmessungen: 60 x 35 x 18mm (gefaltet), 110 x 35 x 18mm (offen)
- Inhalt: Griff, 9 Stück Bits: geschlitzt 1.5mm, 2.0mm, 3.0mm, Phillips #00, #0, #1, T-Bits T7, T8, T9





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Westentaschen-Schraubendreher Set, 9 in 1 | 19.06.1008 | a.A. |

## VALUE Innensechskant-Set, Kugelkopf

**Mobiles Innensechskant-Set für die Westentasche - bestückt mit den wichtigsten Innensechskantschlüsseln für die meisten Anwendungen unterwegs.**
- Innensechskantschlüssel in vielen Größen für allgemeine Anwendungen
- Kugelköpfe für besonders schwer zugängliche Einsatzgebiete
- Bequeme Aufbewahrung der Schlüssel im praktischen Clip-Etui
- Besonders harter Chrom-Vanadium Stahl für zuverlässigen Gebrauch
- Größendeklarierung im Clip-Etui
- Inhalt: Clip-Etui, neun Innensechskantschlüssel (1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm)



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Innensechskant-Set, Kugelkopf, 9-teilig | 19.99.1008 | a.A. |

## Schraubendreher Set electronic mini

- Schraubendreher-Set zum Mitnehmen
- Zum Einsatz für Feinmechaniker
- Mit Druckknopf verschliessbares Mäppchen
- Fester Handgriff mit Schraubspitze zum Sichern der Einsätze (12 Typen/ Grössen)
- Lieferumfang:
  1 Schraubendrehergriff mit Schraubspitze, Tasche
  3 Kreuzschlitz-Einsätze PH000, PH00, PH0
  3 Schlitzschrauben-Einsätze 1,5, 2, 2,5mm
  6 T-Einsätze T5, T6, T7, T8, T9, T10



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Schraubendreher Set electronic mini 12-in-1 | 19.06.2032 | a.A. |

## Schraubendreher-Set

- Feinmechanik-Schraubendreher
- Robustes Hartplastik-Etui
- Ideal zum Mitnehmen
- Vorgeformte Halterungen sorgen für festen Halt der Werkzeuge- ohne Verrutschen oder Herausfallen der Werkzeuge
- Lieferumfang:
  1 Schraubendrehergriff mit 1/4 Bitsatz und Drehhilfe
  5 Kreuzschlitzbits 1, 1,6, 2, 3, 4mm
  5 Schlitzschraubenbits 1,5, 1,7, 2, 3, 4mm
  8 T-Bits T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20
  2 Dreieckbits 2,5mm glatt / geschlitzt
  7 Schraubnuss-Einsätze 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6 mm
  1 Schraubnuss-Verlängerung





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Schraubendreher-Set | 19.06.2085 | a.A. |

## Präzisionswerkzeug-Set für Laptop & Smartphone

**24-teiliges Werkzeugset für Präzisionsarbeiten, z.B. zur Reparatur von Smartphone, Tablet, Notebook, Kamera oder Spielkonsole.**
- Kompletter, umfangreicher Bausatz
- Es beinhaltet die wesentlichen Werkzeuge für den Reparatur- und Aufarbeitungsmarkt.
- Es ermöglicht das Öffnen von Smartphones, Smartwatches, Tablets, Notebooks und anderen elektronischen Geräten wie Videospielkonsolen oder Kameras.

**Bausatz beinhaltet:**
- Öffnungs- und Eindringwerkzeuge,
  1x Präzisionsschraubendreher,
  1x Saugnapf,
  2x Mini-Bügel,
  1x Nadel,
  1x Aufbewahrungsbox,
  1x Dreiecksabzieher,
  1x 120mm rostfreie Pinzette,
  16 Präzisionsbits:
  Philips: PH000,PH00, PH0, PH1
  Steckplatz:2.0
  Torx: T4, T5, T6, T8, T10
  Pentalobe: P2, P5, P6 (iPhone, MacBook Air, MacBook Pro)
  HEX: H2.0
  Triwing: TRI 0, TRI 1



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Präzisionswerkzeug-Set für Laptop und Smartphone, 24 Teile | 19.99.2047 | a.A. |

## Zangen und Schraubendreher Set, 19 Teile

- Ansprechend gestaltetes Werkzeug-Etui in grau/schwarz mit Reissverschluss
- Lieferumfang:
  1 Spitzzange lang
  1 Spitzzange
  1 Spitzzange abgewinkelt
  1 Flachzange
  1 Beisszange
  1 Seitenschneider
  1 Pinzette, spitz
  3 Kreuzschlitz-Schraubendreher PH00 x50mm, PH0 x50mm, PH1 x50mm
  3 Schlitzschrauben- Schraubendreher 2 x50mm, 2,5 x50mm, 3 x50mm
  6 T- Schraubendreher T6 x50mm, T7 x50mm, T8 x50mm, T9 x50mm, T10 x50mm, T15 x50mm



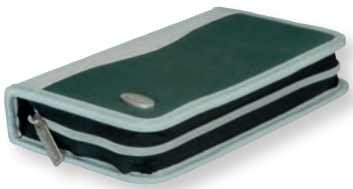


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Zangen und Schraubendreher Set, 19 Teile | 19.06.2033 | a.A. |

## Elektronik Werkzeug-Kit Precision

- Werkzeug-Etui mit Reissverschluss
- Elektronik Werkzeug-Kit Precision enthält:
  2 Präzisions-Schlitzschraubendreher (2; 2,4mm)
  2 Präzisions-Kreuzschlitzschraubendreher (#100x50; #0x75)
  1 Schlitzschraubendreher (5mm)
  1 Kreuzschlitzschraubendreher (#1x100)
  1 Seitenschneider ( 130mm)
  1 Spitzzange ( 150mm)
  1 Spitz-Pinzette (120mm)
  1 Lupe
  1 Taschenlampe





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Elektronik Werkzeug-Kit Precision | 19.06.2029 | a.A. |

## Computer Werkzeug-Koffer

- Robuster Plastikkoffer
- Vorgeformte Halterungen sorgen für festen Halt der Werkzeuge- ohne Verrutschen oder Herausfallen der Werkzeuge

**Lieferumfang:**
1 Lötkolben 25W
1 Lötkolbenständer
15g Lötdraht
1 Vakuum-Ablöter
1 Anreissnadel spitz/breit
1 Dreipunkt-Greifpinzette
1 IC-Abzieher
1 IC-Bestückungswerkzeug
1 Abisolier-Seitenschneider
1 Kontrollspiegel
1 Spitzzange
1 Seitenschneider
1 Pinzette spitz, normal auf
1 (Kreuz-)Pinzette spitz, normal zu
1 Schraubendrehergriff mit 1/4 Biteinsatz
3 Kreuzschlitzbits 4, 5, 6mm
3 Schlitzschraubenbits 5/32, 3/16, 1/4
5 Hexbits 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32
4 T-Bits T5, T8, T10, T20
5 Schraubnuss-Einsätze 1/4, 3/16, 7/32, 5/16, 9/32
1 Schraubnuss-Verlängerung
1 Schlitzschraubendreher 1/8
1 Kreuzschlitzschraubendreher 3mm
1 Magnet-Teleskop-Stab
1 Kartonmesser
1 Sortimentsbox
1 Teileröhrchen
20 Kabelbinder



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Computer Werkzeug-Koffer | 19.06.2040 | a.A. |

## Elektronik Werkzeug-Tasche

**Jetzt müssen Sie nicht mehr Ihre Aktentasche und das Werkzeug in separaten Taschen herumtragen.**

- Kombination aus Aktentasche und Elektronik-Werkzeugmappe; Taschenmaterial: EVA-Textil
- Mit Handtragegriff und Schultergurt
- Aktentasche mit stabilem Rahmen, Reissverschluss und im Innern drei Fächern; dazu eine grosse Vortasche für schnell zugängliche Artikel
- Die Werkzeugmappe enthält folgende Werkzeuge (siehe Lieferumfang)
- Lieferumfang:
  1 Lötkolben 30W
  1 Lötkolbenständer
  15g Lötdraht
  1 Vakuum-Ablöter
  3 Lötzubehörwerkzeuge (Gabel + Spitze / Bürste + Schaber / Messer + Winkelspitze)
  1 Staubpinsel
  1 Paketmesser mit 5 Ersatzklingen im Griff
  2 Feinwerker-Feilen (rund, flach)
  1 (Kreuz-)Pinzette spitz, normal zu
  1 Doppelschraubendreher (Schlitz 3mm / Kreuzschlitz 3mm)
  1 Rollgabelschlüssel
  1 Sechskant-Schlüsselset am Handklapphalter (1 /1,5 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6)
  1 Aufroll-Massband 3m / 10 Fuss
  1 Abisolier-Zange
  2 Seitenschneider (160 / 110 mm)
  2 Spitzzangen (170 / 120 mm)
  1 Isolierband, 10m, schwarz
  1 Präzisions-Schraubendreher-Set (Schlitz 1,4 / 2 / 2,4 / 3 mm + Kreuzschlitz 2,4 / 3 mm)
  1 Schlitzschraubendreher (3/16; 7/32 ; 9/32)
  1 Kreuzschlitzschraubendreher (4 / 5 / 6 mm)



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Elektronik Werkzeug-Tasche | 19.06.2041 | a.A. |

## PC-Support Werkzeug-Set, 145 Teile

- Robuster Plastikkoffer
- Vorgeformte Halterungen sorgen für festen Halt der Werkzeuge- ohne Verrutschen oder Herausfallen der Werkzeuge
- 145-teiliger Lieferumfang
- Lieferumfang:
  1 Schraubendrehergriff mit 1/4 Biteinsatz,
  9 T-TR-Bits T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T35H, T40H,
  6 Hex-Bits 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32
  6 Hex-Bits metrisch 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
  4 Spanner-Bits 4, 6, 8, 10,
  4 Tri-Wing Bits 1, 2, 3, 4,
  3 Torq-Bits 6, 8, 10,
  5 T-Bits T8, T10, T15, T20, T27,
  2 Kreuzschlitz-Bits #1, #2,
  2 Schlitzschrauben-Bits #4, #6,
  4 Vierkant-Bits S0, S1, S2, S3,
  1 Schraubnuss-Adapter,
  5 Schraubnuss-Einsätze 3/16; 1/4; 5/16; 11/32; 3/8
  5 Schraubnuss-Einsätze metrisch 6, 7, 8, 9, 10 mm
  1 Schraubnuss-Verlängerung,
  1 (Kreuz-)Pinzette spitz, normal zu,
  1 Spitzzange,
  1 Seitenschneider,
  1 Präzisions-Schraubendreher-Set (Schlitz 1,4 / 2 / 2,4 / 3 mm + Kreuzschlitz 2,4 / 3 mm),
  1 IC-Abzieher,
  1 Dreipunkt-Greifpinzette,
  1 Magnet-Teleskop-Stab,
  1 Doppelschraubendreher,
  1 Taschenlampe mit 2 Batterien,
  1 Abisolier-Zange,
  1 Deluxe Abisolier-Seitenschneider,
  1 Staubpinsel,
  1 Isolierband, schwarz,
  1 Entlötlitze 1,50m,
  1 Lötkolben 30W,
  15g Lötdraht,
  1 Lötkolbenständer,
  1 Metallhammer (Kopf Gummi/Metall),
  1 Ministaubsauger mit Zubehör,
  1 Skalpell,
  20 Kabelbinder,
  1 Set mit Kabelschuhen.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| PC-Support Werkzeug-Set, 145 Teile | 19.06.2031 | a.A. |

## Präzisionswerkzeug Set, 73 Teile

**Werkzeugset für Präzisionsarbeiten, z.B. zur Reparatur von Smartphone, Tablet, Notebook, Kamera oder Spielkonsole.**
- Alle Werkzeuge sind sicher aufbewahrt in einem Etui mit Reissverschluss und Tragegriff (233 x 150 x 55 mm)

**Inhalt des Sets:**
Werkzeuge zum Öffnen:
- Öffnungsplättchen 30,5 x 30,5 x 30,5 mm
- Öffnungshebel (POM) 88,7 mm
- Öffnungshebel (POM) 84,4 mm
- Saugnapf, Durchmesser 36 mm
- Löthilfswerkzeug Punktspitze (155 mm)
- Löthilfswerkzeug spatelförmig (140 mm)
- Löthilfswerkzeug Gabelblatt (173 mm)
- Zweiseitiger Metallspreizer (185 mm)
- Metallspreizer (123 x 12 mm)

Pinzetten:
- gerade, feine Spitze 120,5 mm
- gerade, superfeine Spitze 120,5mm
- gebogene, superfeine Spitze 120,5 mm

Zum Schutz gegen elektrostatische Entladung:
- Elastisches Handgelenksband mit Erdungskabel, 3m

Lineal 6 Zoll / 15 cm

Präzisionsmesser (Skalpell)

Schraubendreher-Kit mit 58 Teilen:
42 Teile à 4,0 x 28 mm aus AISI 8660 Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl:
- Kreuzschlitz #000, #00, #0, #1, #2
- Flach 1,0, 1,3, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 3,5, 4,0 mm
- T3, T4
- T5H, T6H, T7H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H
- Sechskant 0,7, 0,9, 1,3, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 3,5, 4,0 mm
- Vierkant #0, #1, #2
- TA3 3 mm
- TR #0, #1
- Gabel 3,0 mm
- Pentalobe: P2, P5, P6 (iPhone, MacBook Air, MacBook Pro))

6 Teile à 4,0 x 30 mm aus 50BV30 Chrom-Vanadium-Stahl
- Steckschlüssel 2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0 mm

5 Teile à 6,3 x 25 mm aus AISI 6150 Chrom-Vanadium-Stahl
- Kreuzschlitz #2
- Flach 6,0 mm
- Sechskant 4,5, 5,0, 6,0 mm

2 Teile à 6,3 x 38 mm aus AISI 6150 Chrom-Vanadium-Stahl
- Torx plus TS3,8, TS4,5

1 Adapter von 4,0 mm auf 1/4 Zoll, Länge 50 mm
1 Verlängerungsstück 4.0mm, Länge 125 mm
1 rutschfester Handgriff (aus TPR)
- Lieferumfang: Tasche mit Werkzeugsatz (73 Teile)



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Präzisionswerkzeug Set, 73 Teile | 19.06.2047 | a.A. |

## LAN Master Werkzeug-Set

**Alles im Griff mit dem PC-Support Werkzeug-Set mit 145 Teilen!**
**Alles was Sie an Werkzeug zur Reparatur Ihres PCs benötigen, finden Sie in diesem Werkzeug-Set, inkl. Steckschlüsselsatz, Reinigungspinsel, RJ12 Stecker, RJ11 Stecker, RJ-45 Schutzkappen, Lötzinn, Messer, Ratschengriff, Kreusschlitzeinsätze, Flachschraubendrehereinsätze, Schraubendrehereinsätze, Antistatik-Armband, Messer, Maßband, Elektriker-Schere, Gelenkspiegel, Zange, Seitenschneider, Inbusschlüsselsatz, Lötkolben, Entlötpumpe, Entlötlitze, Kabelbinder, Beschaltungswerkzeug, Schraubenschlüsssel, Abisolierzange, Crimpzange**




**Robuster Aluminiumkoffer mit Werkzeugsatz (145 Teile):**
- 7 teiliges Steckschlüsselsatz
- Reinigungspinsel
- RJ12 Stecker 6p4c (50 Stück)
- RJ11 Stecker 4p4c (50 Stück)
- RJ45 Stecker 8p8c (25 Stück)
- RJ-45 Schutzkappen (20 Stück)
- Lötzinn
- Messer 175 mm
- Steckschlüssel M3 mm
- Steckschlüssel M4 mm
- Steckschlüssel M4,5 mm
- Steckschlüssel M5 mm
- Steckschlüssel M5,5 mm
- Steckschlüssel M3 mm
- Steckschlüssel M6 mm
- Ratschengriff
- Kreusschlitzeinsätze: PH.0, PH.1, PH.2
- Flachschraubendrehereinsätze: 3 mm , 5 mm, 6 mm
- Schraubendrehereinsätze: T6, T7, T8, T9, T10, T15
- Antistatik-Armband 3,3 m
- Messer (3 Klingen)
- Maßband 3m
- Elektriker-Schere
- Gelenkspiegel
- Zange
- Seitenschneider
- Inbusschlüsselsatz
- Lötkolben
- Entlötpumpe
- Entlötlitze
- Kabelbinder
- Beschaltungswerkzeug
- Verstellbarer Schraubenschlüsssel
- Abisolierzange
- Crimpzange

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LAN Master Werkzeug-Set | 19.06.2049 | a.A. |

## Netzwerk Werkzeug-Set

**Basis-Werkzeug-Set für Netzwerker**
- Set in dunkelgrauem Etui mit Reissverschluss

**Lieferumfang:**
- 1x Beschaltungswerkzeug für LSA-plus Schneidklemmen, Isolation durchschneiden, Draht einpressen, Kontakt herstellen und überstehendes Ende abschneiden in einem Arbeitsgang
- 1x LAN Tester für alle Arten von Patchkabeln mit RJ-45, RJ-12 und RJ-11 Steckern
  - Verbindungstest mit LED-Anzeige für 8 Einzeldrähte und Abschirmung / Erkennung von Durchgang, Fehlausrichtung, Unterbrechung, Kurzschluss
  - Separater Empfänger für längere Kabel geeignet, das Hauptgerät und der separate Empfänger können über eine seitliche Führungsschiene aneinander befestigt werden
  - Stromversorgung über 9VDC Blockbatterie (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 1x Kabelabstreifer- mit 4 verschiedenen Klingen zum Schneiden der PVC Kabel-Ummantelung in verschiedenen Größen
- 1x Crimpwerkzeug für RJ-45, RJ-12 und RJ-11



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Netzwerk Werkzeug-Set, 4tlg. | 19.06.2034 | a.A. |

## Elektro-Elektronik Werkzeugkoffer Budget

**Ideal für Elektrofachleute im Servicebereich**
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- Alle wichtigen Werkzeuge sind enthalten
- Abschliessbar (mit Zahlenschloss)
- Lieferumfang:

1× Spitzzange, mit eingelegtem Gelenk, aus gehärtetem Stahl, Grösse: 135mm
1× Spitzzange, mit eingelegtem Gelenk, aus gehärtetem Stahl, Grösse: 160mm
1× Spitzzange, gebogen, mit eingelegtem Gelenk, aus gehärtetem Stahl, Grösse: 130mm
1× Seitenschneider, mit eingelegtem Gelenk, aus gehärtetem Stahl, Grösse: 115mm
1× Abisolier-Seitenschneider, mit eingelegtem Gelenk, aus gehärtetem Stahl, Grösse: 160mm
1× Kombinationszange, aus gehärtetem Stahl, Grösse: 205mm
1× Wasserpumpenzange, mit aufgelegtem Gleitgelenk, aus gehärtetem Stahl, Grösse: 240mm
1× Rollgabelschlüssel
1× Elektro-Schnellöter, 220VAC, 25W
3× Lötzubehörwerkzeuge (Bürste, Messer, Gabel, Spitze, Schaber, Haken)
1× Lötspitzenhalter mit Schwamm
1× Lötdraht (17g)
1× Wärmeableitpinzette
1× Entlötpumpe
1× Entlötlitzen
1× Isolierband
1× Sechskant-Stiftschlüssel mit Handklapphalter (1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0)
1× Universalmesser, aus Kunststoff, mit verstellbarem Messer
1× Schere
1× Spannungsprüfer
1× Klemme
1× Taschenlampe
1× Rollmassband (3m)
1× Staubpinsel
1× Sortimentskasten, aus Kunststoff
1× Nadelfeilen Sortiment (Feinwerktechnik)
4× Elektriker-Schraubendreher (6×38mm, 3×75mm, 5×75mm, 6×100mm)
4× Kreuzschlitz-Schraubendreher (6×38mm, 3×75mm, 5×75mm, 6×100mm) 2× Steckschlüssel (M5, M6)
1× Präzision Schraubendreher Set (Schlitz-Schraubendreher: 1,4×20mm, 1,8×20mm, 2,4×20mm, Kreuzschlitz-Schraubendreher: 00×20mm, 0×20mm, 1×20mm)
1× Hammer
6× Doppelmaulschlüssel, Chrom-Vanadium-Stahl ( 6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 17×19)
1× Abgleich-Schraubendreher
1× Tropfenöler
1× Kleinschere
1× Kontrollspiegel
1× Krallengreifer
1× IC Greifer
1× Abisolierzange
1× Koffer: 456×330×105mm





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Elektro-Elektronik Werkzeugkoffer Budget | 19.06.2045 | a.A. |

## BTR einstellbare Parallelzange 3/8 Zoll

- Einstellbare Parallelzange zum Verpressen von C6a modul, E-DAT modul, E-DAT Industry field jack und E-DAT Industry field plug
- Auch für das Verpressen vergleichbarer Produkte geeignet
- Sehr einfache Handhabung



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| BTR einstellbare Parallelzange 3/8 Zoll | 25.16.8790 | a.A. |

## VALUE Universal Abisolierzange

- Zum Entfernen der Aussenisolation von runden Twisted Pair Kabeln (UTP oder STP) und anderen mehradrigen Datenkabeln
- Das Abisoliermesser kann auf unterschiedliche Aussendurchmesser eingestellt werden- dadurch werden Beschädigungen der Schirmung oder des Leiters vermieden
- Für Kabel bis maximal Ø 11 mm Aussendurchmesser geeignet



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Universal Abisolierzange | 25.99.8793 | a.A. |

## WEIDMÜLLER AM 12 TP-Stripper, Komfort

- Zum Entfernen der Aussenisolation von runden Twisted Pair Kabeln und anderen mehradrigen Datenkabel
- Das Abisoliermesser kann auf unterschiedliche Isolationsdicken eingestellt werden- daher keine Beschädigung der Schirmung oder des Leiters; ausserdem können feindrähtige Adern bis max. 4 mm² geschnitten werden
- Für Kabel bis maximal Ø 11 mm Aussendurchmesser geeignet




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| WEIDMÜLLER AM 12 TP-Stripper, Komfort | 24.12.0116 | a.A. |

## BTR JOKARI spezial Abmantler

**Der JOKARI spezial Abmantler von Metz-Connect ist ein besonders einfach und präzise zu nutzendes Abisolierwerkzeug für Datenkabel.**
- Für schnelles und präzises Abmanteln von Datenkabeln
- Mit einstellbarem Anschlag
- Geeignet für Kabel mit einem Durchmesser von 4,5 mm bis 10 mm
- Die Außenisolierung wird perfekt abgesetzt und eine ggf. vorhandene Folienisolierung angeritzt, so dass beides leicht entfernt werden kann
- Die Abisolierklingen sind Titan-Nitrid-beschichtet
- Lieferumfang: Abmantler, Inbus-Schlüssel zur Einstellung des Anschlags



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| BTR JOKARI spezial Abmantler | 25.16.8793 | a.A. |

## VALUE Beschaltungswerkzeug LSA plus

- Beschaltungswerkzeug für LSA-plus Schneidklemmen
- Isolation durchschneiden, Draht einpressen, Kontakt herstellen und überstehendes Ende abschneiden in einem Arbeitsgang
- Ausklappbarer Ziehhaken und Entriegelungsklinge
- Drahtdurchmesser: 0,4 bis 0,8mm



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Beschaltungswerkzeug LSA plus | 25.99.8799 | a.A. |

## KRONE LSA plus Beschaltungswerkzeug

- Beschaltungswerkzeug für Anschlussdosen und Patch-Panels mit Krone LSA-plus Schneidklemmen
- Drahtdurchmesser: 0.4 bis 0.8mm
- In einem Arbeitsgang wird die Isolation des Anschlussdrahtes durchschnitten, der Draht eingepresst, der Kontakt hergestellt und das überstehende Ende abgeschnitten
- Der Abschneidvorgang kann gesperrt werden
- Ausklappbarer Ziehhaken und Entriegelungsklinge




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| KRONE LSA plus Beschaltungswerkzeug | 25.16.8799 | a.A. |

## VALUE Crimpzange für 8P+6P+4P

- Für 4 / 6 / 8 polige Modular Plugs
- Zum Abschneiden, Abisolieren und Crimpen geeignet
- Verfügt über eine Zwangssperre mit Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Universell einsetzbar
- Robuste Metallzange



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Crimpzange für 8P+6P+4P | 25.99.8790 | a.A. |

## VALUE Crimpzange 8P8C

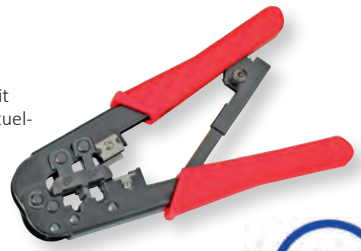
- Massive Metallzange zum Abschneiden, Abisolieren und Einpressen
- Für RJ45 Stecker mit 8 Pins und 8 Kontakten



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Crimpzange 8P8C | 25.99.8791 | a.A. |

## VALUE Universal Crimpzange für 8P+6P, 6P+4P

- Für 6 / 8 polige Modular Plugs (RJ11, RJ12 und RJ45)
- Zum Abschneiden, Abisolieren und Crimpen geeignet
- Verfügt über eine Zwangssperre mit Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Universell einsetzbar
- Robuste Metallzange



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Universal Crimpzange für 8P+6P, 6P+4P | 25.99.8792 | a.A. |

## Crimpzange für HiRose RJ-45 Stecker, TM11/21/31

- Spezielle Crimpzange nur für HiRose Modular Plugs TM11 bzw. TM21/31 geeignet
- Verpressen des Steckverbinders und der Gehäuseabschirmung in nur einem Arbeitsgang
- Verfügt über eine Zwangssperre mit Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Stabile Konstruktion
- Material: Metall
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Crimpzange für HiRose RJ-45 Stecker, TM11, Grün | 19.06.1029 | a.A. |
| Crimpzange für HiRose RJ-45 Stecker, TM21 und TM31, Blau | 19.06.1031 | a.A. |

## HOBBES Tooltest, Crimpzange mit Kabeltester

Der Tooltest ist ein kleines handliches Kabeltestgerät. Es ermöglicht dem Netzwerk Profi auf schnelle und einfache Weise die angeschlossenen Ethernet Doppelkabel Pin für Pin auf die Kontinuität der Verdrahtung und auf die gängigsten Fehler wie Kurzschluss, offene Adernpaare, falsche Verdrahtungen zu überprüfen.
Nach einem einzigen Druck auf den Testknopf, wird der Tooltest automatisch sein Testprogramm beginnen, das Kabel testen und das Ergebnis in der Pin to Pin Konfiguration anzeigen. Mit seiner einzigartigen Kombination aus Crimpzange und Kabeltester in einem, ist der Tooltest heute das kleinste, zweckmäßigste und innovativste Werkzeug seiner Art.

**Zentraleinheit**
- Test Methode: Pin to Pin LED Anzeige
- Erkennt Verdrahtungsfehler offene Adernpaare, Kurzschluss, Fehlverdrahtung
- Abschirmungsverifizierung: Verifizierung der Intaktheit von Abschirmung/Erdung
- Stromsparmodus: Auto power off
- Batterieschwächeanzeige: LED blinkt

**Remoteeinheit**
- Anzeige Methode: LED
- LED Anzeige: 8 Pin Wire Konfiguration
- Batterieschwächeanzeige: Die LED blinken bereits vor dem Testen um die Batterieschwäche anzuzeigen
- LED G: Abschirmung/Erdung
- Stromversorgung Zentraleinheit: DC 4.5 Volt (3 Batterien vom Typ LR-44, nicht im Lieferumfang)



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| HOBBES Tooltest, Crimpzange mit Kabeltester | 13.01.3358 | a.A. |

## Crimpzange 8Pin 8Contact

- Massive Metallzange zum Abschneiden, Abisolieren und Einpressen
- Für RJ45 Stecker mit 8 Pins und 8 Kontakten



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Crimpzange 8Pin 8Contact | 19.06.1020 | a.A. |

## Crimpzange für Modular Stecker

- Für 6 / 8 polige Modular Plugs (RJ11, RJ12 und RJ45)
- Zum Abschneiden, Abisolieren und Crimpen geeignet
- Verfügt über eine Zwangssperre mit Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Universell einsetzbar
- Robuste Metallzange



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Crimpzange für Modular Stecker | 19.06.1021 | a.A. |

## Universal Crimpzange für Modular Stecker

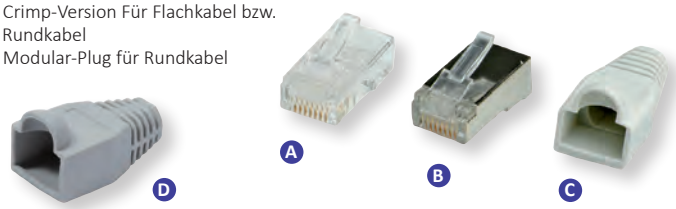
- Für 4 / 6 / 8 polige Modular Plugs
- Zum Abschneiden, Abisolieren und Crimpen geeignet
- Verfügt über eine Zwangssperre mit Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Universell einsetzbar
- Robuste Metallzange



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Universal Crimpzange für Modular Stecker | 19.06.1048 | a.A. |

## ROLINE Modular-Stecker RJ45

- Crimp-Version Für Flachkabel bzw. Rundkabel
- Modular-Plug für Rundkabel




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Modular-Plug ungeschirmt, Kat.5e, 10 Stck | A | 12.01.1087 | a.A. |
| ROLINE Modular-Plug geschirmt, Kat. 5e, 10 Stck | B | 12.01.1089 | a.A. |
| Knickschutztülle grau, für RJ-45, 10 Stck | C | 12.01.1085 | a.A. |
| VALUE Knickschutztülle für RJ-45, grau, 10 Stck | D | 12.99.0000 | a.A. |

## Spannzange für Kabelbinder

**Spannzange für Kabelbinder**
- Standardwerkzeug zur schnellen Verarbeitung von Kabelbindern (bis 4,8mm)
- Binden und Abschneiden in einem Arbeitsgang
- Kontrolliertes Festziehen
- Einstellbarer Schneidezeitpunkt







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Spannzange für Kabelbinder | 19.06.1000 | a.A. |
| Kabelbinder, 15cm, 3,7mm, abgewinkelt, 100 Stk. | 19.08.3270 | a.A. |
| Kabelbinder, 25cm, 4,8mm, abgewinkelt, 100 Stk. | 19.08.3272 | a.A. |
| Kabelbinder, 44cm, 4,8mm, 100 Stk. | 19.08.3274 | a.A. |
| Kabelbinder, 30cm, 4,8mm, Beschriftungsfeld, 100 Stk. | 19.08.3276 | a.A. |

## KLEIN TOOLS Kombizange, isoliert

NEW

**Kraft-Zange**
- Für Arbeitssicherheit bis 1000 V ausgelegt. VDE-zertifiziert
- Einzigartige dreiteilige Isolierung mit weißer Unterbeschichtung als Warnung vor beschädigter Isolierung
- Crimpeinsatz hinter dem Scharnier für ausgezeichnete Hebelwirkung beim Crimpen von nicht isolierten Steckverbindern, Anschlussklemmen und Reihenklemmen
- Gezahnter Rohrgreifer für kraftvolles Zupacken
- Langlebige, geformte Isolierung erfüllt bzw. übertrifft die Anforderungen von ASTM F1505 und IEC 60900 für isolierte Werkzeuge



KLEIN TOOLS

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| KLEIN TOOLS 12098-EINS Kombizange, isoliert | 19.06.5040 | a.A. |

## KLEIN TOOLS Isolierter Seitenschneider

NEW

**Schneidet Aluminium-Stahlleiter (ACSR), Schrauben, Nägel und die meisten gehärteten Drähte**
- Für Arbeitssicherheit bis 1000 V ausgelegt. VDE-zertifiziert
- Einzigartige dreiteilige Isolierung mit weißer Unterbeschichtung als Warnung vor beschädigter Isolierung
- Mehrfarbiges, schlankes Design mit kleinem Daumenschutz zur leichten Handhabung
- Langlebige, geformte Isolierung erfüllt bzw. übertrifft die Anforderungen von ASTM F1505 und IEC 60900 für isolierte Werkzeuge



KLEIN TOOLS

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| KLEIN TOOLS 20009NEEINS Robuster isolierter Seitenschneider | 19.06.5043 | a.A. |

## KLEIN TOOLS Beleuchtete Wasserwaage

**Wasserwaage mit Seltenerd-Magnet und Beleuchtung**
- Große, helle und hochauflösende LED-Ampullen sind bei allen Bedingungen gut lesbar
- Patentierte Magnetspur verhindert Herausfallen der starken Seltenerdmagnete
- Große, leicht ablesbare und sichtbare Libellen in 3 Winkeln: horizontal, 90 Grad und 45 Grad
- Große Sichtfenster für Libellen ermöglichen leichtes Ablesen aus unterschiedlichen Winkeln



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| KLEIN TOOLS 935RBLT Beleuchtete Torpedo Billet Wasserwaage | 19.06.5058 | a.A. |

## KLEIN TOOLS Laser-Abstandsmesser

**Laser-Abstandsmesser**
- Misst auf bis zu 30 m Abstand mit einer Genauigkeit von 1,6 mm
- Schnelle Flächen-, Längen-, Volumen- und Pythagoras-Berechnung mit großen, gut lesbaren Tasten
- Umschalten zwischen metrischen und imperialen Maßeinheiten
- One-Touch-Messung, Einzel-Entfernungsmessung und kontinuierliche Messung
- Messlehre zur Messung von inneren Ecken oder Kanälen
- Wechsel von Messpunkten zwischen oben, unten und Messlehre
- Beleuchtetes Display für eine gut sichtbare Anzeige in dunklen Umgebungen
- Speicher sichert die letzten 20 Messungen



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| KLEIN TOOLS 93LDM65 Laser-Abstandsmesser 30 m | 19.06.5059 | a.A. |

## KLEIN TOOLS Magnet-Schraubendreher

**Präzisionswerkzeug mit Polstergriff**
- Mit komplettem zugriffssicherem Bitsatz in der Box
- Enthaltene TORX®-Bits: T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30 und T40.
- Enthält Sechskantbits der Größen 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32 und 3/16 Zoll
- Enthält die metrischen Sechskantbits der Größen 2, 2,5, 3, 4 und 5 mm
- Enthält Spanner-Bits Nr. 4, 6, 8 und 10
- Enthält Tri-Wing®-Bits Nr. 1, 2, 3 und 4
- Enthaltene TORQ-SET®-Bits: 6, 8 und 10
- Mit 1/4-Zoll-Vierkant auf 1/4-Zoll-Sechskant-Adapter für Aufsätze



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| KLEIN TOOLS 32510 Magnet-Schraubendreher inkl. 32 Bits | 19.06.5017 | a.A. |

## KLEIN TOOLS Magnetisches Maßband

**Maßbänder von Klein Tools bieten innovative Features, die direkt aus dem Arbeitsalltag von Profis abgeleitet sind und Ihre Arbeit einfacher und effizienter machen. Mit einem magnetischen Doppelhaken mit extra Bereich für das Aufhängen an Leitungen.**
- Horizontale und vertikale Knickfestigkeit für einfache Messungen
- Große magn. Endhaken aus Seltenerdmetall mit 5-facher Stärke
- Beidseitig beschriftet mit Zentimeter- und Zoll-Skala für Messungen an Wänden, Decken oder Rohren




NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| KLEIN TOOLS 93275 Magnetisches Maßband, 7,5 m | 19.06.5038 | a.A. |

## KLEIN TOOLS Mini-Schraubendreher-Set

**Präzisionswerkzeug mit Polstergriff**
- Das 4-teilige Set enthält ein Allzweck-Sortiment der gängigsten Schraubendreher. Innenflansche im Griff sorgen für eine feste, verdrehsichere Verankerung der Schraubendreher.
- Flach 6.4 mm, 7.9 mm, 4.8 mm
- Kreuz PH2



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| KLEIN TOOLS 85484 Mini-Schraubendreher, 4-teiliges Set | 19.06.5036 | a.A. |

## KLEIN TOOLS Selbstnachstellende Abisolierzange

**Schneidet und entmantelt 10-20 AWG massiv, 12-22 AWG Litze**
- Einstellbarer Stopper zur Längenbestimmung der Entmantelung
- Rändelrad zur Feineinstellung ermöglicht präzises abisolieren dünnerer Drähte
- Praktischer Drahtschneider im Griff
- Gerillte Griffe für zusätzlichen Komfort
- Geignet für HVAC-Anwendungen, da es das Abziehen der Äußeren Isolierung von Thermostatdrähten vor dem Abisolieren der übrigen Drähte erlaubt



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| KLEIN TOOLS 11061 Selbstnachstellende Abisolierzange/Schneider | 19.06.5010 | a.A. |

## KLEIN TOOLS Reißverschlusstaschen

**Tasche mit Reißverschluss für Kleinteile**
- Bequeme Aufbewahrung von Zangen, Schraubenschlüsseln, Steckschlüssel, andere Werkzeuge und Ersatzteile



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| KLEIN TOOLS 5139B Reißverschlusstasche, Nylon | 19.06.5052 | a.A. |
| KLEIN TOOLS 5139C Reißverschlusstasche, Nylon, camouflage | 19.06.5053 | a.A. |
| KLEIN TOOLS 5139C Reißverschlusstasche, Cordura | 19.06.5054 | a.A. |
| KLEIN TOOLS 5139 Stoff-Reißverschlusstasche, Canvas, Naturfarben | 19.06.5004 | a.A. |
| KLEIN TOOLS 5140 Stoff-Reißverschlusstasche, farbig, 4er-Pack | 19.06.5005 | a.A. |

## KLEIN TOOLS Tradesman Pro Tasche

**Tasche mit Reißverschluss für Handgeräte**
- Zwei Schichten Polsterung schützen auch empfindliche Instrumente
- Robuster Reißverschluss und festes PVC-beschichtetes Gewebe für Langlebigkeit
- Eine Innen- und eine Außentasche für schnellen Zugriff und Organisation
- Starker, flächig vernähter Griff für sicheren Transport und praktisches Aufhängen
- Empfohlen für Mess- und Prüfgeräte, Infrarotpistolen und Werkzeuge



NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| KLEIN TOOLS 69408 Tradesman Pro Tasche - groß | 19.06.5029 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.



# Büroorganisation / LCD-Halterungen

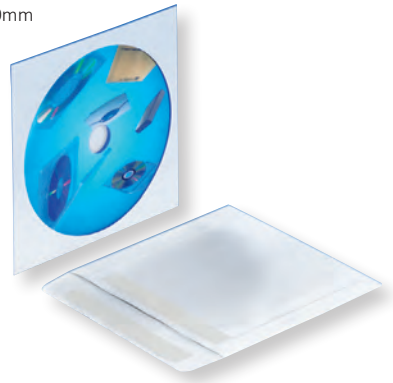
13


CD- / DVD-Hüllen / Archivierung . . . . . 13.02
Mausmatten / Handgelenkauflagen. . . . . 13.02 – 13.03
VALUE Universalhalterung für Media-Box . . . . . 13.03
VALUE Monitor-Halterungen . . . . . 13.04 – 13.07
VALUE Rollständer . . . . . 13.07
Wand-/Deckenhalter für Projektoren / Beamer . . . . 13.08
ROLINE VESA-Adapter . . . . . 13.09
ROLINE Monitor-Halterungen. . . . . 13.09 – 13.14
ROLINE Rollständer . . . . . 13.14, 13.17
PC-Halter / Monitor- / Drucker- Ständer . . . 13.12 – 13.18
Druckertische . . . . . 13.16
PC-Arbeitstische. . . . . 13.15 – 13.18
Kabel-Clips / Kabel-Schienen . . . . . 13.18 – 13.22
Kabelbinder / Klettbänder. . . . . 13.18 – 13.22

## CD-Papiertasche mit Sichtfenster

**Die günstigste Möglichkeit zur geschützten Ablage von CDs!**

**CD-Papiertaschen**
- Klappe selbstklebend
- Fenster: Durchmesser 110mm
- Offsetpapier 90g/m²
- Größe: 125 x 125mm
- Lieferumfang: 50 Stück



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| CD-Papiertasche mit Sichtfenster, 50er Pack, selbstklebende Klappe | 19.04.2537 | a.A. |

## VALUE DVD Hüllen

- Schwarze/transparente DVD Hüllen
- DVD Halterung
- Packungsinhalt: 5 Stück
- Stärke 14mm
- Für CDs und DVDs



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE DVD Hüllen, schwarz, 14mm, 5er Pack | 19.99.5095 | a.A. |
| VALUE DVD Hüllen transparent, 14mm, 5-er Pack | 19.99.5096 | a.A. |

## CD-Leerhüllen

**Jewel und Slim Cases - unerlässlich zur sicheren und geschützten Ablage von CDs**

**CD-JET**
- CD Hülle mit Abheftclip- geeignet für Standard-Ringordner
- Farbe: transparent/blau
- 10er Pack

**CD Jewel Case**
- Jewel Case für die Unterbringung von 1 CD
- In transparent
- 10er Pack



A



B




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| CD-JET, 10er Pack inkl. Abheftclip | A | 19.04.5055 | a.A. |
| CD Jewel Case, einfach, transparent, 10er Pack | B | 19.04.5006 | a.A. |

## Mausmatte, anti-statisch

- Gummi-Matte mit Stoff-Bezug
- Zum Einsatz auf glatten Oberflächen
- Ergonomische Oberfläche
- Für optische- und Laser-Maus optimiert
- Abmessungen: 255×215×5mm



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Mausmatte, anti-statisch, blau | 18.01.2041 | a.A. |
| Mausmatte, anti-statisch, rot | 18.01.2042 | a.A. |
| Mausmatte, anti-statisch, schwarz | 18.01.2040 | a.A. |

## Laser Mausmatten

- Mausmatte für optische Mäuse, besonders geeignet für Laser-Mäuse
- Ultradünn, rutschfest
- Speziell beschichtete Oberfläche für punktgenaues Arbeiten
- Abmessungen: 220 x 180 x 0,4mm
- Hinweis: Maus ist im Lieferumfang nicht enthalten





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Laser Mausmatte, blau | 18.02.2005 | a.A. |
| Laser Mausmatte, schwarz | 18.02.2006 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## ROLINE Gaming Mausmatten

**Mausmatte für Profi-Gamer**
- Exzellente Gleitfähigkeit für die Maus
- Feine Webart der Oberfläche verbessert Genauigkeit und Geschwindigkeit und vermindert die Reibung
- Anti-Rutsch Silikon-Unterseite für maximalen Halt
- Reduziert den Stress für das Handgelenk- kaum Höhenunterschied zwischen Matte und Schreibtisch
- Für optische- und Laser-Maus optimiert
- Material: Oberseite: Qualitäts-Textil / Unterseite: erstklassiges adhäsives Silikon
- Abmessungen: 350x260x3mm
- Farbe: Schwarz




roline®
Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Gaming Mausmatte | A | 18.01.2045 | a.A. |
| ROLINE Soft Gaming Mausmatte | B | 18.01.2044 | a.A. |

## ROLINE Leder-Mausmatte / Combo Mauspad

**Mausmatte in perfekter Größe z.B. für mobile Anwendungen - die lederartige Oberfläche sieht gut aus und macht die Mausmatte haltbar!**
- Exzellente Gleitfähigkeit für die Maus
- Oberfläche in angenehmem Lederimitat (18.01.2046)
- Besonders feine Webart des Oberflächen-Textils für hohe Geschwindigkeit und hohe Genauigkeit (18.01.2047)
- Unterseite aus Naturkautschuk für maximalen Halt auf jeder Oberfläche
- Höchste Performance für Laser- und optische Mäuse
- Material: Oberseite: Spezielles Lederimitat / Unterseite: Naturkautschuk
- Abmessungen:
  18.01.2046: 220x180x3mm
  18.01.2047:280x160x1mm
- Farbe: Schwarz




roline®
Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Leder-Mausmatte | A | 18.01.2046 | a.A. |
| ROLINE Notebook 3in1 Combo Mousepad | B | 18.01.2047 | a.A. |

## Mausmatte mit Handgelenkauflage

- Bei der Arbeit mit der Maus ruht das Handgelenk auf der integrierten, Handgelenkauflage
- Das Silikon der Auflage passt sich dem Handgelenk an, unterstützt es wirkungsvoll und ermöglicht so ein entspanntes Arbeiten mit der Maus
- Farbe: transparent-blau
- Abmessungen (BxTxH): 227x250x22mm
- Achtung: Maus ist im Lieferumfang nicht enthalten





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Mausmatte mit Handgelenkauflage, blau, Silikon | 18.01.2029 | a.A. |

## Handgelenkauflage für Tastatur

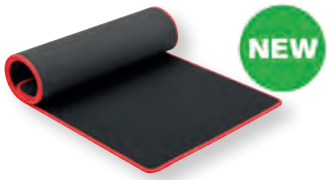
- Eine große Hilfe für PC-Vielschreiber sind diese Handgelenkauflagen; verringern die Gefahr von Sehnenscheidenentzündungen
- Das Silikon der Auflage passt sich dem Handgelenk an, unterstützt es wirkungsvoll und ermöglicht so ein entspanntes Arbeiten mit der Tastatur
- Passend für alle gängigen Tastaturen (mit gerader Kante)
- Farbe: transparent-blau
- Abmessungen (BxTxH): 455x80x22mm



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Handgelenkauflage, blau, Silikon | 18.02.3033 | a.A. |

## ROLINE Schreibtischunterlage, Tastatur- und Mauspad

**Die perfekte Unterlage für Ihren Schreibtisch - groß genug für Tastatur und Maus bietet sie eine gummierte Unterseite und eine seidig glatte Oberfläche für präzise, reibungsarme Bewegungen.**
- Exzellente Gleitfähigkeit für die Maus, genug Platz für die Tastatur
- Besonders feine Webart des Oberflächen-Textils für hohe Geschwindigkeit und hohe Genauigkeit
- Gummierte Unterseite sorgt für maximalen Halt auf jeder Oberfläche
- Gute Unterstützung für das Handgelenk - geringer Höhenunterschied zwischen Matte und Schreibtisch
- Höchste Performance für Laser- und optische Mäuse
- Material: Oberseite: Spezielles Hochleistungs-Textil / Unterseite: gummiert
- Abmessungen: 780 x 300 x 5 mm



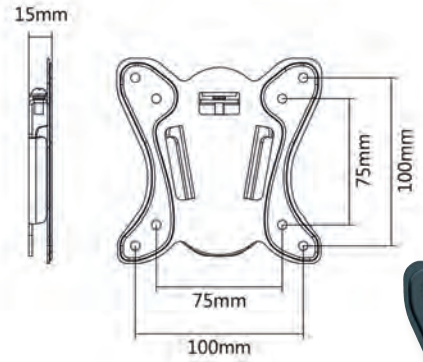

roline®
Designed for Professionals



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Schreibtischunterlage, Tastatur- und Mauspad | 18.01.2048 | a.A. |

## VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage

- Platzsparende und solide Montage von LCD-Monitoren an festen Wänden
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm) oder VESA 100 (100x100mm)
- Das Produkt besteht aus zwei Teilen, ein Teil wird an der Wand befestigt, das andere am Monitor auf VESA verschraubt; der Monitor wird dann damit von oben in die Halterung eingehängt
- Tragkraft: Max. 20 kg



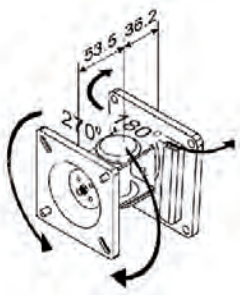


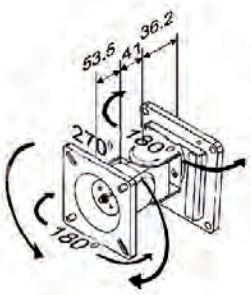

| Technische Daten | 17.99.1141 |
|---|---|
| Tragkraft | 20 kg |
| Anzahl Drehpunkte | 0 |
| Befestigung | Wandmontage |
| Armlänge maximal | 20 mm |
| Verstellmöglichkeit | Mechanisch |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage | 17.99.1141 | a.A. |

## VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage

- Platzsparende und solide Montage von LCD-Monitoren an festen Wänden
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm) und VESA 100 (100x100mm)
- Tragkraft: Max. 15kg




A



B



| Technische Daten | 17.99.1120 | 17.99.1121 |
|---|---|---|
| Tragkraft | 15 kg | 15 kg |
| Anzahl Drehpunkte | 1 | 2 |
| Befestigung | Wandmontage | Wandmontage |
| Armlänge maximal | 60 mm | 100 mm |
| Verstellmöglichkeit | Mechanisch | Mechanisch |

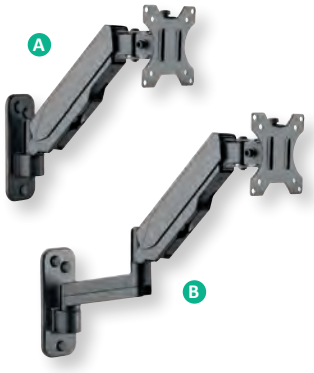
| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage, 1 Gelenk, schwarz | A | 17.99.1120 | a.A. |
| VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage, 2 Gelenke, schwarz | B | 17.99.1121 | a.A. |

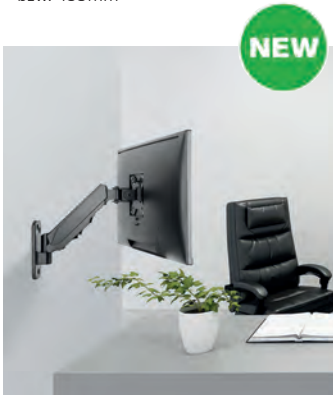
**Technische Details und Maßzeichnungen in unserem Online Shop!**

## VALUE LCD-Arm, Wandmontage

**Wandmontierbarer Monitorarm, zur einfachen und zuverlässigen Einstellung eines bis zu 8 kg schweren Monitors mit VESA 75 / 100!**
Dieser einzelne, höhenverstellbare Monitorarm macht Ihren Arbeitsplatz effizienter: Sie gewinnen mehr Platz und können die Monitorhöhe Ihren persönlichen Wünschen entsprechend anpassen - einwandfrei und einfach.

- Entwickelt für einen Monitor
- Abnehmbare, um 360° drehbare VESA-Platte ermöglicht eine einfache Installation und Handhabung
- Der Aluminiumarm ist leicht verstellbar und lässt sich in jede Position schwenken
- Das Display kann in jeden gewünschten Winkel geneigt werden
- Das System mit Gasdruckfeder passt die Höhe des Monitors einfach an.
- Tragfähigkeit: bis zu 8kg
- Erfüllt VESA 75 (75x75mm) oder VESA 100 (100x100mm)
- Armlänge: bis zu 262mm bzw. 453mm

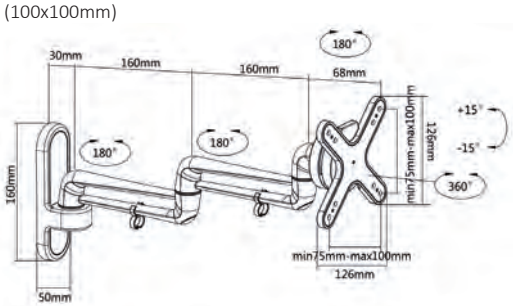



| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE LCD-Arm, Wandmontage, 4 Gelenke, schwarz | A | 17.99.1190 | a.A. |
| VALUE LCD-Arm, Wandmontage, 5 Gelenke, schwarz | B | 17.99.1191 | a.A. |

## VALUE LCD-Wandhalterung

- Der LCD-Monitorarm kann flexibel auf den besten Blickwinkel für den Betrachter eingestellt werden
- Zur Wandmontage
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm) und VESA 100 (100x100mm)
- Monitorkabel kann mit beiliegenden Clips am Monitorarm befestigt werden
- Lieferumfang: Trägerarm, Montageschrauben, 6mm-Inbusschlüssel, Anleitung, Kabelclips






| Technische Daten | 17.99.1129 |
|---|---|
| Tragkraft | 15 kg |
| Anzahl Drehpunkte | 5 |
| Befestigung | Wandbefestigung |
| Armlänge maximal | 418 mm |
| Verstellmöglichkeit | Mechanisch |

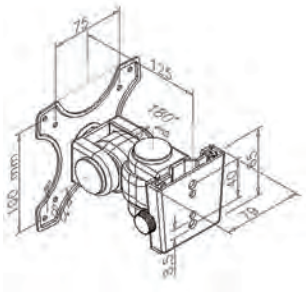
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LCD-Wandhalterung, 4 Gelenke | 17.99.1129 | a.A. |

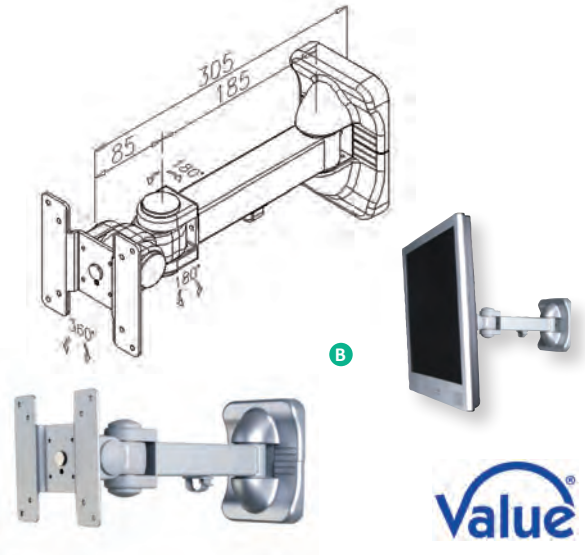
## VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage

- Platzsparende und solide Montage von LCD-Monitoren an festen Wänden
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm) oder VESA 100 (100x100mm)
- Monitor kann gedreht, gekippt und geschwenkt werden
- Tragkraft: Max. 8 bzw. 10Kg

| Technische Daten | 17.99.1125 | 17.99.1126 |
|---|---|---|
| Tragkraft | 8 kg | 10 kg |
| Anzahl Drehpunkte | 3 | 4 |
| Befestigung | Wandmontage | Wandmontage |
| Armlänge maximal | 125 mm | 200 mm |
| Verstellmöglichkeit | Mechanisch | Mechanisch |



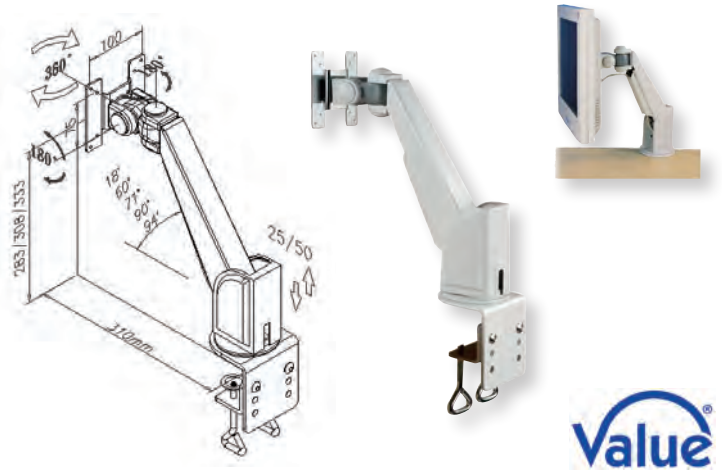



| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage, 2 Gelenke | A | 17.99.1125 | a.A. |
| VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage, 3 Gelenke | B | 17.99.1126 | a.A. |

## VALUE LCD-Monitorarm, Wand-/Tischmontage

- Der VALUE LCD-Monitorarm kann flexibel auf den besten Blickwinkel für den Betrachter eingestellt werden
- Die Justierung kann mit wenigen Handgriffen erfolgen
- Kann an die Wand geschraubt oder per Schraubklemme am Tisch montiert werden
- Kabelführung im Arm
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm) oder VESA 100 (100x100mm)
- Tragkraft: Max. 10kg

| Technische Daten | 17.99.1123 |
|---|---|
| Tragkraft | 10 kg |
| Anzahl Drehpunkte | 5 |
| Befestigung | Wandmontage oder Schraubklemmenbefestigung |
| Armlänge maximal | 250 mm |
| Verstellmöglichkeit | Mechanisch |
| Technische Besonderheiten | Kabelführung im Arm |



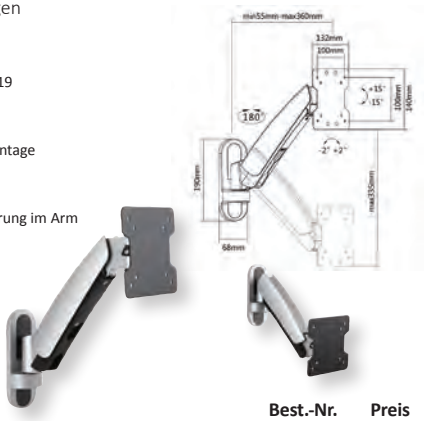

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LCD-Monitorarm, Wand-/Tischmontage | 17.99.1123 | a.A. |

# Technische Details und Maßzeichnungen in unserem Online Shop!

## VALUE LCD-Arm Gasfeder, Wandmontage

- Der LCD-Monitorarm mit Gasfeder kann flexibel auf den besten Blickwinkel für den Betrachter eingestellt werden
- Die Justierung kann mit wenigen Handgriffen erfolgen
- Für die Wandmontage
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit wahlweise VESA 75 (75x75mm) oder VESA 100 (100x100mm)

| Technische Daten | 17.99.1119 |
|---|---|
| Tragkraft | 15 kg |
| Anzahl Drehpunkte | 5 |
| Befestigung | Wandmontage |
| Armlänge maximal | 360 mm |
| Verstellmöglichkeit | Gasfeder |
| Technische Besonderheiten | Kabelführung im Arm |





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LCD-Arm Gasfeder, Wandmontage | 17.99.1119 | a.A. |

## VALUE LCD-Arm Gasfeder, Tischmontage

**LCD-Monitorarm mit Gasdruckfeder für die einfache und zuverlässige Verstellbarkeit eines Monitors mit bis zu 6,5kg Gewicht und VESA 75 / 100!**

- Über 6 Drehpunkte kann der beste Blickwinkel für den Betrachter eingestellt werden
- Pivotfunktion (Monitor ist 90° drehbar, für Hoch- und Querformat)
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 bzw. VESA 100
- VESA-Befestigung kann separat an den Bildschirm geschraubt und nachträglich in den Arm gehängt werden
- Gewicht des Monitors an der Gasdruckfeder einstellbar
- Mit Schraubklammer für Tischmontage
- Kabelführung im Arm
- Armlänge bis 500 mm
- Belastbarkeit bis 6,5 kg



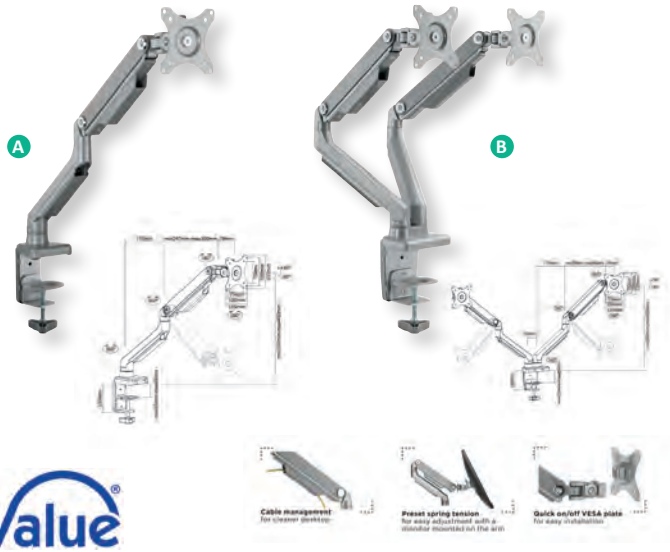
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LCD-Arm, Tischmontage, Gasfeder, 5 Gelenke, schwarz | 17.99.1155 | a.A. |
| VALUE Dual LCD-Arm, Tischmontage, Gasfeder, 5 Gelenke, schwarz | 17.99.1163 | a.A. |

## VALUE LCD-Arme, Tischmontage

**LCD-Monitorarm für die einfache und zuverlässige Verstellbarkeit eines Monitors mit bis zu 8kg Gewicht und VESA 75 / 100!**

- Über 6 Drehpunkte kann der beste Blickwinkel für den Betrachter eingestellt werden
- Pivotfunktion (Monitor ist 90° drehbar, für Hoch- und Querformat)
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm) bzw. VESA 100 (100x100mm)
- VESA-Befestigung kann separat an den Bildschirm geschraubt und nachträglich in den Arm gehängt werden
- Gewicht des Monitors einstellbar
- Mit Schraubklammer für die Tischmontage
- Kabelführung im Arm
- Armlänge bis 550 mm
- Belastbarkeit bis 8 kg

| Technische Daten | 17.99.1161 | 17.99.1162 |
|---|---|---|
| Tragkraft | 8 kg | 2x 8 kg |
| Anzahl Drehpunkte | 6 | 6 |
| Befestigung | Tischmontage, Klammer | Tischklemmmontage |
| Armlänge maximal | 550 mm | 2x 550 mm |
| Verstellmöglichkeit | Feder | Feder |
| Technische Besonderheiten | Pivotfunktion | Pivotfunktion |





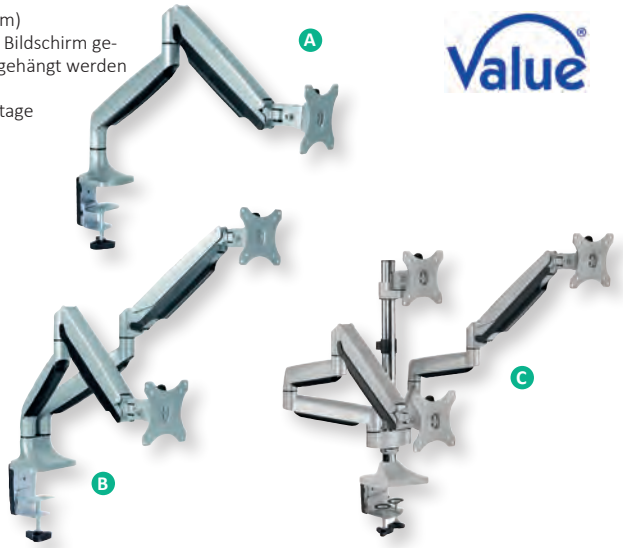

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE LCD-Arm, Tischmontage, 5 Gelenke, silber | A | 17.99.1161 | a.A. |
| VALUE LCD-Doppelarm, Tischmontage, 6 Gelenke, silber | B | 17.99.1162 | a.A. |

## VALUE LCD-Arme, Tischmontage, Gasfeder

**Der LCD-Monitorarm Gasfeder kann durch seine Gasdruckfeder den Monitor sehr leicht in optimaler Position halten.**

- Über 6 Drehpunkte kann der beste Blickwinkel für den Betrachter eingestellt werden
- Pivotfunktion (Monitor ist 90° drehbar, für Hoch- und Querformat)
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm) bzw. VESA 100 (100x100mm)
- VESA-Befestigung kann separat an den Bildschirm geschraubt und nachträglich in den Arm gehängt werden
- Gewicht des Monitors einstellbar
- Mit Schraubklammer für die Tischmontage
- Kabelführung im Arm
- Armlänge bis 580 mm
- Belastbarkeit bis 9 kg

| Technische Daten | 17.99.1145 | 17.99.1147 | 17.99.1160 |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | 9 kg | 2x 9 kg | 2x 9 kg |
| Anzahl Drehpunkte | 6 | 6 | 2x 6, 1x 1 |
| Befestigung | Tischmontage, Klammer | Tischklemmmontage | Tischklemmmontage |
| Armlänge maximal | 580 mm | 2x 580 mm | 2x 580 mm |
| Verstellmöglichkeit | Gasfeder | Gasfeder | 2x Gasfeder |
| Technische Besonderheiten | Pivotfunktion | Pivotfunktion | Pivotfunktion |




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE LCD-Arm, Tischmontage, Gasfeder, 5 Gelenke | A | 17.99.1145 | a.A. |
| VALUE LCD-Doppelarm, Tischmontage, Gasfeder, 6 Gelenke | B | 17.99.1147 | a.A. |
| VALUE LCD-Dreifacharm, Tischmontage, Gasfeder, 6 Gelenke | C | 17.99.1160 | a.A. |

**Technische Details und Maßzeichnungen in unserem Online Shop!**

## VALUE LCD-Arm Trägerstange, Tischmontage

- Der LCD-Monitorarm Trägerstange kann flexibel auf den besten Blickwinkel für den Betrachter eingestellt werden
- Zum Klemmen an der Tischkante bis zu einer Plattenstärke von 8cm
- Der Monitorarm ist an der Trägerstange höhenverstellbar
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm) bzw. VESA 100 (100x100mm)

| Technische Daten | 17.99.1132 | 17.99.1133 | 17.99.1136 |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | 10 kg | 2 x 6 kg | 3 x 8 kg |
| Anzahl Drehpunkte | 5 | 5 | 5 |
| Befestigung | Tischklemmmontage | Tischklemmmontage | Tischklemmmontage |
| Armlänge maximal | 450 mm | 2x 350 mm | 1290 mm |
| Verstellmöglichkeit | Mechanisch | Mechanisch | Mechanisch |
| Technische Besonderheiten | Höhenverstellbar | Höhenverstellbar | Höhenverstellbar |




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE LCD-Arm Trägerstange, 4 Gelenke, Tischmontage | A | 17.99.1132 | a.A. |
| VALUE LCD-Doppelarm Trägerstange, 4 Gelenke, Tischmontage | B | 17.99.1133 | a.A. |
| VALUE LCD-Triple-Arm Trägerstange, schwarz, Tischmontage | C | 17.99.1136 | a.A. |

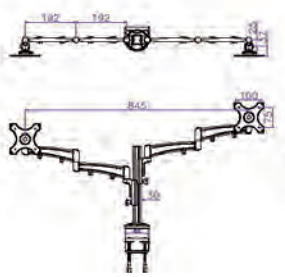


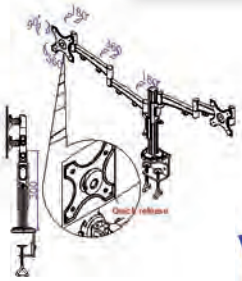
Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## VALUE LCD-Doppelarm Tisch-Trägerstange, separat höhenverstellbar

- Monitore am LCD-Monitorarm Trägerstange können flexibel auf den besten Blickwinkel für den Betrachter eingestellt werden
- Zum Klemmen an der Tischkante bis zu einer Plattenstärke von 8cm
- Jeder einzelne Monitorarm ist an der Trägerstange höhenverstellbar
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm) bzw. VESA 100 (100x100mm)
- Max. Befestigungsabstand: 700mm (Bildschirmmitte zu Bildschirmmitte)
- Tragkraft: bis 5kg / Tragarm







| | |
|---|---|
| Technische Daten | 17.99.1134 |
| Tragkraft | 2x 5 kg |
| Anzahl Drehpunkte | 5 |
| Befestigung | Tischklemmmontage |
| Armlänge maximal | 2x 350 mm |
| Verstellmöglichkeit | Mechanisch |
| Technische Besonderheiten | Höhenverstellbar |

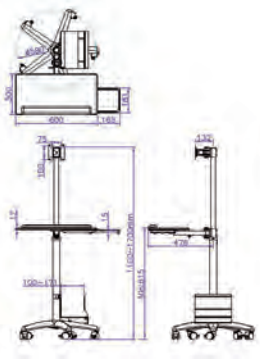


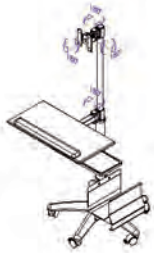
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LCD-Doppelarm Tisch-Trägerstange, 4 Gelenke, separat höhenverstellbar | 17.99.1134 | a.A. |

## VALUE PC/LCD-Rollständer

- Der PC + LCD Monitor Rollständer erlaubt die höchst flexible Nutzung eines PCs mit LCD-Monitor
- Die Höhe des Monitors und von Tastatur und Maus sind einstellbar
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm) bzw. VESA 100 (100x100mm)
- Tragkraft : max. 10 kg
- Kippbares Monitorgelenk
- Höhe: 110-170 cm einstellbar





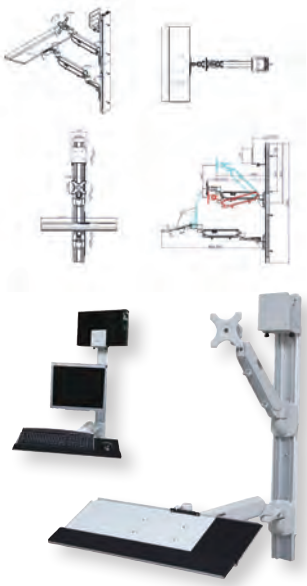


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE PC/LCD-Rollständer | 17.99.1174 | a.A. |

## VALUE Arbeitsstation Wandmontage, Gasfeder

**Montieren Sie einen PC-Arbeitsplatz an der Wand - das ist die Lösung für Arbeitsplätze mit wenig Platz bzw. bei denen es keine Möglichkeit zur Aufstellung von Möbeln gibt.**

- Die Arme für Monitor und Tastatur/Maus können bei Nichtgebrauch eng an die Wand gefaltet werden.
- Der PC-Arbeitsplatz basiert auf einer Schiene, bestehend aus zwei Teilen (jeweils 90,5 mm breit, 500 mm lang, 20 mm tief) aus Aluminum, die an die Wand geschraubt werden. Daran befestigt sind ein CPU-Halter, ein Monitor-Arm und ein Tastatur/Maus-Arm.
- Der Monitor-Gelenk-Arm kann in der Neigung verstellt, geschwenkt und gedreht werden
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm) bzw. VESA 100 (100x100mm)
- Der CPU-Halter ist in der Tiefe verstellbar und kann Geräte bis 100 mm Breite sicher halten; er beinhaltet Gleitschutz-Polster zur Vermeidung von Kratzern
- Tragkraft des CPU-Halters: bis 10kg
- Tragkraft des Tastatur/Maus-Arms: 3- 5 kg
- Tragkraft des Monitor-Arms: 3- 5 kg



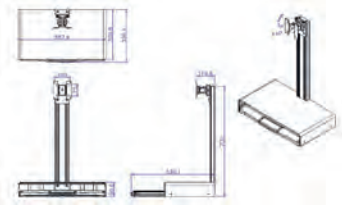
| | |
|---|---|
| Technische Daten | 17.99.1139 |
| Tragkraft | 10 kg (CPU) + 5 kg (Monitor) + 5 kg (Tastatur) |
| Befestigung | Wandmontage |
| Verstellmöglichkeit | Gasfeder |
| Technische Besonderheiten | Höhenverstellbar |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Arbeitsstation Wandmontage, Gasfeder | 17.99.1139 | a.A. |

## VALUE Arbeitsstation Wandmontage, mit Tastaturfach

**Montieren Sie einen PC-Arbeitsplatz an der Wand - das ist die Lösung für Arbeitsplätze mit wenig Platz bzw. bei denen es keine Möglichkeit zur Aufstellung von Möbeln gibt.**

- Der PC-Arbeitsplatz basiert auf einer Schiene (100 mm breit, 700 mm lang, 20 mm tief) aus Aluminium, die an die Wand geschraubt wird. Daran befestigt sind eine Tastatur-/Maus-Box und eine Monitor-Halterung mit VESA-Befestigung.
- Die Monitor-Halterung kann in der Neigung verstellt werden
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm) bzw. VESA 100 (100x100mm)
- Die Tastatur-Box ist ausziehbar und kann eine Tastatur und eine Maus (bis ca. 80 mm Höhe) aufnehmen; sie beinhaltet Handgelenksauflagen
- Tragkraft des Tastatur/Maus-Arms: 3- 5 kg
- Tragkraft der Monitor-Halterung: 15 kg





| | |
|---|---|
| Technische Daten | 17.99.1137 |
| Tragkraft | 15 kg (Monitor) + 5 kg (Tastatur) |
| Befestigung | Wandmontage |
| Verstellmöglichkeit | Gasfeder |
| Technische Besonderheiten | Höhenverstellbar |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Arbeitsstation Wandmontage, mit Tastaturfach | 17.99.1137 | a.A. |

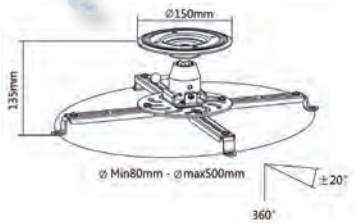
## VALUE Projektor-Deckenhalter

**Beamerhalterung zur Deckenmontage**
- Solide Qualität- aus massivem Stahl
- Einfach- leicht zu montieren, leicht auszurichten
- Durch drehbare Universalarme praktisch alle Beamertypen montierbar
- Drehbar und schwenkbar
- Lieferumfang: Deckenhalter mit Montagematerial










| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE Projektor-Deckenhalter, klein | A | 17.99.1100 | a.A. |
| VALUE Projektor-Deckenhalter, gross | B | 17.99.1102 | a.A. |

## VALUE Projektor-Wandhalterung

**Stahl/Aluminium Projektor-Wandhalterung mit bis zu 16 kg Tragfähigkeit!**
- Universelle Halterung, für die meisten Projektoren geeignet
- Mit Schwenk- und Neigefunktion (360° Drehung und +/-15° Neigung für Mehrwinkelbetrachtung)
- Wandrohr, speziell entwickelt für die M
- Verstellbares Wandrohr- ausziehbar von 22,5- 75 cm von der Wand entfernt
- Vier verstellbare Haltearme ermöglichen eine flexible Projektor-Positionierung, die für eine Vielzahl von Projektoren geeignet ist.
- Montagebereich: 180 mm- 400 mm im Durchmesser
- Tragfähigkeit: 16 kg
- Integriertes Kabelmanagement sorgt für Ordnung und Schutz der Kabel
- Farbe: schwarz






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Projektor-Wandhalterung, 82,6 cm | 17.99.1118 | a.A. |

## VALUE Projektor-Wandhalterung

- Für solide Montage von Projektoren an festen Wänden
- Der Projektor kann am ausgezogenen Arm im Vollkreis gedreht werden
- Der Projektor kann dadurch als Rückprojektor auf seine eigene Tragwand ausgerichtet werden
- Zur Befestigung von Projektoren mit Gewindeabstand bis 390 mm
- Der Projektor kann am Tragarm gedreht, gekippt und ausgezogen werden (73-123 cm)
- Tragkraft: Max. 11,5 kg



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Projektor-Wandhalterung | 17.99.1104 | a.A. |

**Technische Details und Maßzeichnungen in unserem Online Shop!**

## ROLINE Projektor-Deckenhalter

**Beamerhalterung zur Deckenmontage**
- Solide Qualität- aus massivem Stahl
- Einfach- leicht zu montieren, leicht auszurichten
- Durch drehbare Universalarme praktisch alle Beamertypen montierbar
- Drehbar und schwenkbar
- Lieferumfang: Deckenhalter mit Montagematerial





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Projektor-Deckenhalter, klein | 17.03.1176 | a.A. |

## ROLINE Projektor-Wandhalterung

**Aluminium-Projektor-Wandhalterung mit bis zu 10 kg Tragfähigkeit!**
- Universelle Halterung, für die meisten Projektoren geeignet
- Mit Schwenk- und Neigefunktion (360° Drehung und +/-15° Neigung für Mehrwinkelbetrachtung)
- Vier verstellbare Haltearme ermöglichen eine flexible Projektor-Positionierung, die für eine Vielzahl von Projektoren geeignet ist.
- Montagebereich: 150 mm- 313 mm im Durchmesser
- Tragfähigkeit: 10 kg
- Integriertes Kabelmanagement sorgt für Ordnung und Schutz der Kabel
- Farbe: schwarz






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Projektor-Wandhalterung, 152,0 cm | 17.03.0001 | a.A. |

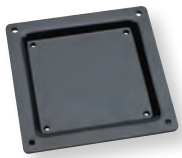


Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## VALUE / ROLINE VESA-Adapter

**17.03.1100/17.03.1102:**
- Zur Adaption von Bildschirmen mit VESA 100 (100x100mm bzw. 100x200) an Befestigungssysteme mit VESA 75 (75x75mm)
- Inklusive Befestigungsschrauben





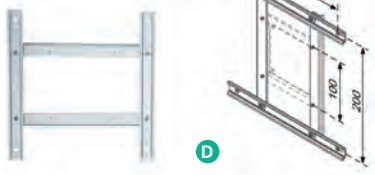




roline® Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE VESA-Adapter 75x75 auf 100x100 / 100x200, grau | A | 17.99.1110 | a.A. |
| ROLINE VESA-Adapter 75x75 auf 100x100 | B | 17.03.1100 | a.A. |
| ROLINE VESA-Adapter 75x75 auf 100x100/100x200 | C | 17.03.1102 | a.A. |
| ROLINE VESA-Adapter 100x100 - 200x200, variabel | D | 17.03.1106 | a.A. |
| ROLINE VESA-Adapter 100x100 - 400x400, variabel | E | 17.03.1103 | a.A. |
| ROLINE VESA Vertikal-Verschiebeplatte | F | 17.03.1101 | a.A. |

**17.03.1106:**
- Zur Adaption von Bildschirmen mit VESA 100, 200 (100x200 und 200x200mm) an Befestigungssysteme mit VESA 100 (100x100mm)
- Variabel einstellbar




**17.03.1103:**
- Zur Adaption von Bildschirmen mit VESA 400, 200 (400x400mm) an Befestigungssysteme mit VESA 100 (100x100mm)
- Variabel einstellbar






**17.03.1101:**
Zwei Funktionen in einem: Platte zum vertikalen Verschieben und VESA-Adapter zur Erweiterung der VESA-Maße eines Monitor- oder TV-Halters. Besonders empfehlenswert für zwei nebeneinander angeordnete Monitore (z.B. auf einer Monitor Brücke), die auf die gleiche Höhe angeglichen werden sollen.
Maximale Belastung bis 8 kg.
Kompatibel zu VESA 75 und 100.
F

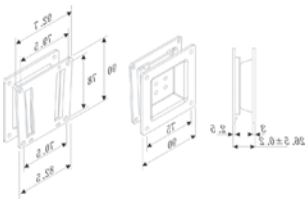


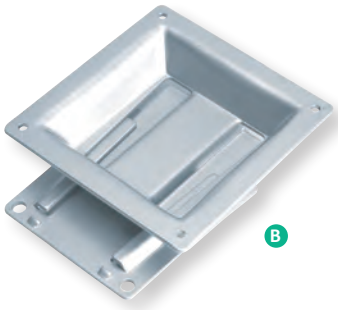


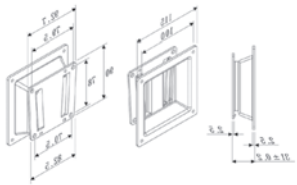
## ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, VESA

**Platzsparende und solide Montage von LCD-Monitoren an festen Wänden**
- 17.03.1180: mit VESA 75 (75x75mm), Tragkraft bis 20kg
- 17.03.1181: mit VESA 100 (100x100mm), Tragkraft bis 20kg





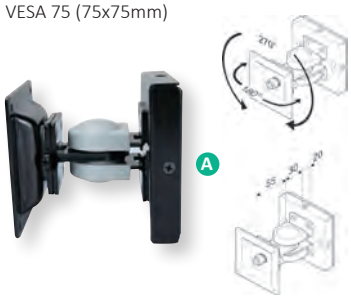
| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, VESA 75 | A | 17.03.1180 | a.A. |
| ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, VESA 100 | B | 17.03.1181 | a.A. |

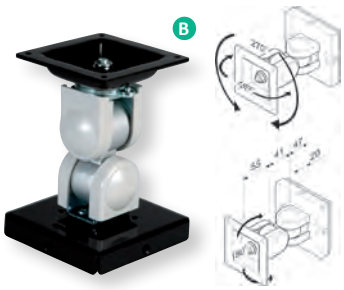
| Technische Daten | 17.03.1180 | 17.03.1181 |
|---|---|---|
| Tragkraft | 20 kg | 20 kg |
| Befestigung | Wandmontage | Wandmontage |
| Armlänge maximal | 26 mm | 31 mm |

roline® Designed for Professionals

## ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage

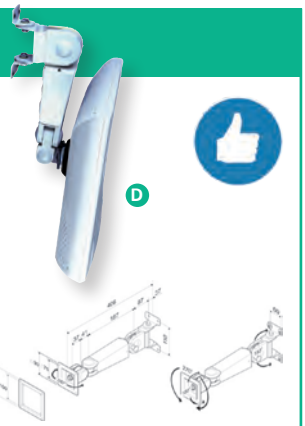
**Platzsparende und solide Montage von LCD-Monitoren an festen Wänden**
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm)
- Gelenke aus massivem Metall










| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, 1 Gelenk | A | 17.03.1124 | a.A. |
| ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, 2 Gelenke | B | 17.03.1125 | a.A. |
| ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, 3 Gelenke | C | 17.03.1126 | a.A. |
| ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, 4 Gelenke | D | 17.03.1123 | a.A. |

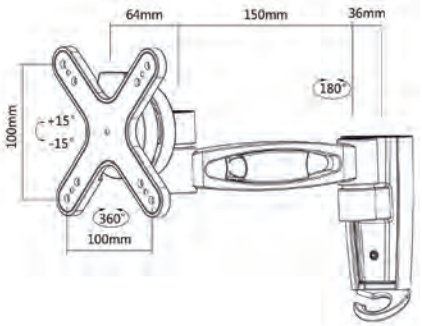
| Technische Daten | 17.03.1124 | 17.03.1125 | 17.03.1126 | 17.03.1123 |
|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | 1-6 kg | 1-6 kg | 1-6 kg | 1-6 kg |
| Anzahl Drehpunkte | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Befestigung | Wandmontage | Wandmontage | Wandmontage | Wandmontage |
| Armlänge maximal | 100mm | 100 mm | 200 mm | 340 mm |
| Verstellmöglichkeit | Mechanisch | Mechanisch | Mechanisch | Mechanisch |

roline® Designed for Professionals

## ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage

- Platzsparende und solide Befestigung von LCD-Monitoren an festen Wänden
- Erleichterte Montage durch vormontierbare Wandplatte, in die die LCD-Halterung mitsamt Monitor einfach eingesteckt wird.
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm)
- Gelenke aus Metall mit Kunststoffabdeckkappen






| Technische Daten | 17.03.1188 |
|---|---|
| Tragkraft | 15 kg |
| Anzahl Drehpunkte | 3 |
| Befestigung | Wandmontage |
| Armlänge maximal | 250 mm |
| Verstellmöglichkeit | Mechanisch |

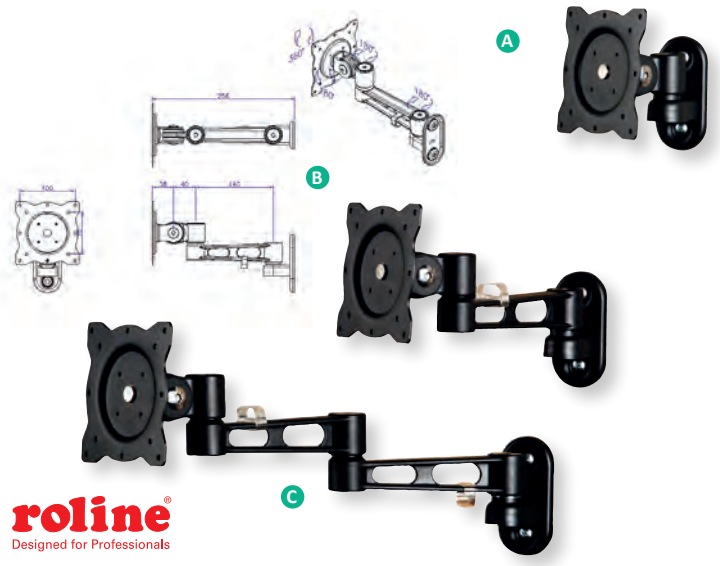
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, 3 Gelenke, 2teilig | 17.03.1188 | a.A. |

roline® Designed for Professionals

## ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage

**Schwenk- und neigbare Wandhalterung für Monitore und TVs!**

- Der Monitorarm kann flexibel auf den besten Blickwinkel für den Betrachter eingestellt werden
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm), VESA 100 (100x100mm)
- Zur Wandmontage
- Drehbereich: 180° (90° links oder rechts)
- Solide Ausführung aus schwarz lackiertem Guss
- Farbe: schwarz




| Technische Daten | 17.03.1196 | 17.03.1197 | 17.03.1198 |
|---|---|---|---|
| Tragkraft | 10 kg | 10 kg | 10 kg |
| Anzahl Drehpunkte | 3 | 4 | 5 |
| Befestigung | Wandmontage | Wandmontage | Wandmontage |
| Armlänge maximal | 116 mm | 256 mm | 395 mm |
| Verstellmöglichkeit | Mechanisch | Mechanisch | Mechanisch |

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE LCD-Wandhalterung, 3 Gelenke, schwarz | A | 17.03.1196 | a.A. |
| ROLINE LCD-Wandhalterung, 4 Gelenke, schwarz | B | 17.03.1197 | a.A. |
| ROLINE LCD-Wandhalterung, 5 Gelenke, schwarz | C | 17.03.1198 | a.A. |

roline® Designed for Professionals

**Technische Details und Maßzeichnungen in unserem Online Shop!**

## ROLINE LCD-Arm Trägerstange

- Der LCD-Monitorarm Trägerstange kann flexibel auf den besten Blickwinkel für den Betrachter eingestellt werden
- Zum Klemmen an der Tischkante
- Der Monitorarm ist an der Trägerstange höhenverstellbar
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm) bzw. VESA 100 (100x100mm)




| Technische Daten | 17.03.1134 | 17.03.1133 | 17.03.1132 | 17.03.1230 |
|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | 12 kg | 10 kg | 10 kg | 2 x 8 kg |
| Anzahl Drehpunkte | 2 | 3 | 4 | 4 pro Arm |
| Befestigung | Tischklemmmontage | Tischklemmmontage | Tischklemmmontage | Trägerstangenmontage |
| Armlänge maximal | 190 mm | 440 mm | 620 mm | 2x 620 mm |
| Verstellmöglichkeit | Mechanisch | Mechanisch | Mechanisch | Mechanisch |
| Technische Besonderheiten | Höhenverstellbar | Höhenverstellbar | Höhenverstellbar | - |

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE LCD-Arm Trägerstange, 2 Gelenke, Tischmontage | A | 17.03.1134 | a.A. |
| ROLINE LCD-Arm Trägerstange, 3 Gelenke, Tischmontage | B | 17.03.1133 | a.A. |
| ROLINE LCD-Arm Trägerstange, 4 Gelenke, Tischmontage | C | 17.03.1132 | a.A. |
| ROLINE LCD-Doppelarm Trägerstange, 4 Gelenke, Tischmontage | D | 17.03.1230 | a.A. |

roline® Designed for Professionals



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## ROLINE LCD-Arm, Tischmontage/Wandmontage, Gasfeder

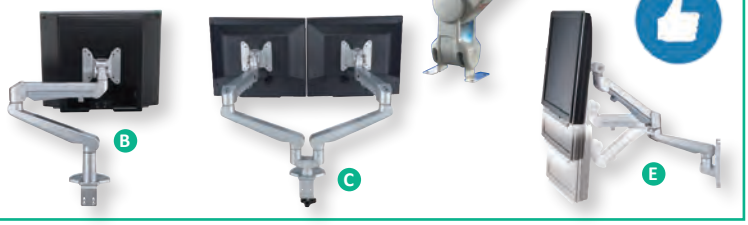
Der LCD-Monitorarm Pneumatic bietet durch seine Gasfeder die Möglichkeit, den Monitor sehr leicht in die optimale Position zu bringen. Viele Drehpunkte erlauben es, den besten Blickwinkel für den Betrachter einzustellen.

- 17.03.1147/48/49: Für die Tischmontage (Bohrloch, max. Tischdicke 36mm) bzw. zum Klemmen an der Tischkante geeignet (max. Höhe 56mm)
- 17.03.1122/78: Das Gewicht des Monitors ist einstellbar. Für die Wandmontage.
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm) bzw. VESA 100 (100x100mm)




| Technische Daten | 17.03.1149 | 17.03.1147 | 17.03.1148 | 17.03.1122 | 17.03.1178 |
|---|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | 3-8 kg | 3-8 kg | 3-8 kg | 3-8 kg | 3-8 kg |
| Anzahl Drehpunkte | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| Befestigung | Tischmontage, Klammer | Tischmontage, Klammer | Tischmontage, Klammer | Wandmontage | Wandmontage |
| Armlänge maximal | 266 mm | 486 mm | 486 mm | 440 mm | 486 mm |
| Verstellmöglichkeit | Gasfeder | Gasfeder | Gasfeder | Gasfeder | Gasfeder |
| Technische Besonderheiten | Pivotfunktion | Pivotfunktion | Pivotfunktion | Kabelführung im Arm, Gewichtseinstellung | Pivotfunktion |

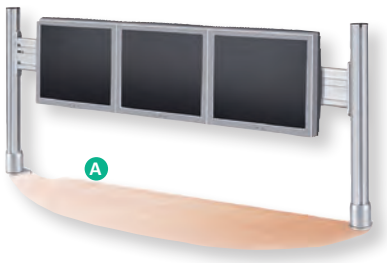
| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE LCD-Arm, Tischmontage, Gasfeder, 4 Gelenke | A | 17.03.1149 | a.A. |
| ROLINE LCD-Arm, Tischmontage, Gasfeder, 5 Gelenke | B | 17.03.1147 | a.A. |
| ROLINE LCD-Doppelarm, Tischmontage, Gasfeder, 5 Gelenke | C | 17.03.1148 | a.A. |
| ROLINE LCD-Arm Gasfeder, Wandmontage | D | 17.03.1122 | a.A. |
| ROLINE LCD-Arm Gasfeder, Wandmontage, Pivot | E | 17.03.1178 | a.A. |




## ROLINE LCD-Monitorbrücke

- Die LCD-Monitorbrücken erlauben die Befestigung mehrerer Monitore
- Zum Klemmen an der Tischkante (17.03.1162, 17.03.1163)
- Die LCD Monitore können bis zu 8kg (mit 17.03.1165) bzw. bis zu 14kg (17.03.1166) wiegen.
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (17.03.1165, 75x75mm) und mit VESA 100 (17.03.1166, 100x100mm)

roline
Designed for Professionals




| Technische Daten | 17.03.1163 | 17.03.1162 | 17.03.1165 | 17.03.1166 |
|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | 50 kg | 50 kg | 8 kg | 14 kg |
| Anzahl Drehpunkte | - | - | 2 | 2 |
| Befestigung | Tischklemmmontage | Tischklemmmontage | An LCD-Monitorbrücke | An LCD Monitorbrücke |
| Verstellmöglichkeit | Mechanisch | Mechanisch | Mechanisch | Mechanisch |

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE LCD-Brücke für 1x3 56 cm-Monitore, Tischklemmmontage | A | 17.03.1163 | a.A. |
| ROLINE LCD-Brücke für 2x3 56 cm-Monitore, Tischklemmmontage | B | 17.03.1162 | a.A. |
| ROLINE LCD-Befestigung für Brücke, bis 8kg | C | 17.03.1165 | a.A. |
| ROLINE LCD-Befestigung für Brücke, bis 14kg | | 17.03.1166 | a.A. |







## ROLINE LCD-Arm, Tischmontage, Gasfeder

**LCD-Monitorarm, zur einfachen und zuverlässigen Einstellung eines Monitors bis 15 kg und VESA 75 / 100!**

- Dezentes und schlichtes Design
- Hergestellt aus hochwertiger Aluminiumlegierung
- Die integrierte Gasfeder ermöglicht es dem Benutzer, den LCD-Monitor nach Bedarf in die richtige Position zu bringen
- Für Monitore mit VESA 75 (75x75 mm) oder VESA 100 (100x100 mm)
- Besonderheit: Pivotfunktion- Bildschirm ist um 90 Grad drehbar
- Kleine Tischbefestigung spart Platz
- Ein ausgeklügeltes Kabelmanagement ist in die Rückseite des Arms integriert

roline
Designed for Professionals






| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE LCD-Arm, Tischmontage, Gasfeder, 5 Gelenke, max. 15 kg | A | 17.03.1116 | a.A. |
| ROLINE LCD-Doppelarm, Tischm., Gasfeder, je 5 Gel., max. 15 kg | B | 17.03.1117 | a.A. |

## PC-Ständer rollbar

- Schafft mehr Platz auf Ihrem Arbeitstisch durch Untertisch-Aufstellung
- Stabile Metallkonstruktion mit hoher Kippstabilität
- Einstellbar von 140-250mm PC-Breite
- Ausgekleidet mit Gummimatten gegen Verrutschen und Verkratzen





| Technische Daten | 17.05.1516 |
|---|---|
| Tragkraft | 50 kg |
| Anzahl Drehpunkte | - |
| Befestigung | Klemmung |
| Armlänge maximal | PC Breite 140- 255 mm |
| Verstellmöglichkeit | Mechanisch |
| Technische Besonderheiten | 4 feststellbare Rollen |

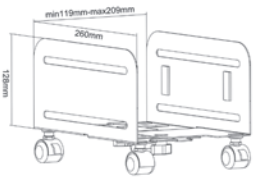
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| PC-Ständer rollbar | 17.05.1516 | a.A. |

## VALUE PC-Ständer, rollbar

**Rollbarer PC Ständer mit regulierbarer Breite zwischen 119-209 mm.**
- Für eine flexible Platzierung des PCs unter Ihrem Arbeitstisch
- Stabile Metallkonstruktion mit hoher Kippstabilität
- Zwei Rollen fixierbar gegen unbeabsichtigtes Verschieben
- Einstellbar von 119- 209 mm PC-Breite





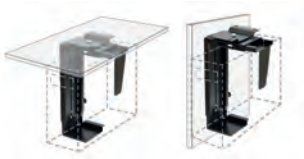



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE PC-Ständer rollbar, schwarz | 17.99.1500 | a.A. |

## VALUE PC-Halter

**Stabiler PC-Halter zur Untertischmontage - verstellbar in Höhe und Breite zur sicheren Fixierung des PCs.**
- Platzsparender PC-Halter, für mehr Platz auf Ihrem Arbeitstisch
- Stabile Stahlkonstruktion
- Befestigung unter der Tischplatte (mind. 15mm), Schrauben nicht im Lieferumfang
- Alternativ Wandmontage möglich
- Tragkraft: 10 kg
- Höhenverstellbar: 300- 533 mm
- Breitenverstellbar: 88- 203 mm





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE PC-Halter, schwarz | 17.99.1501 | a.A. |

## VALUE PC-Halter ausziehbar, drehbar

**Stabiler PC-Halter zur Untertischmontage für mehr Platz auf Ihrem Arbeitstisch, verstellbar in Höhe und Breite - zur sicheren Fixierung des PCs - und um 360° drehbar!**
- Platzsparender PC-Halter, so haben Sie mehr Platz auf Ihrem Arbeitstisch
- Stabile Stahlrohrkonstruktion, drehbar bis 180° nach rechts oder links, ausziehbar bis 13cm
- Befestigung unter der Tischplatte (mind. 15mm), Schrauben nicht im Lieferumfang
- Tragkraft: 30 kg
- Höhenverstellbar in Stufen: 357 / 457 / 507 / 557 mm
- Breitenverstellbar: 123- 253 mm
- Herausziehbar: Ja
- Drehbar: 360°





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE PC-Halter ausziehbar, drehbar | 17.99.1502 | a.A. |

## VALUE Mini-PC-Halter

- Platzsparender Mini-PC Halter, schafft mehr Platz auf Ihrem Arbeitstisch
- Für Mini-PC
- Stabile Stahlkonstruktion
- Befestigung unter der Tischplatte, Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten
- Höhe und Breite der Befestigung einstellbar





| Technische Daten: | 17.99.1140 |
|---|---|
| Tragkraft: | 10 kg |
| Höhenverstellbar: | 200-358mm |
| Breitenverstellbar: | 50-100 mm |
| Farbe: | Schwarz |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Mini-PC-Halter schwarz | 17.99.1140 | a.A. |

## ROLINE PC-Halter

- Platzsparender PC-Halter, schafft mehr Platz auf Ihrem Arbeitstisch
- Stabile Stahlkonstruktion, ausziehbar (nicht 17.03.1127/28)
- Befestigung unter der Tischplatte (mind. 15mm), Schrauben nicht im Lieferumfang
- Höhe und Breite einstellbar
- Drehbar bis 90° (17.03.1129/30) bzw. bis 180° (17.03.1131/36/37/85)

| Technische Daten: | 17.03.1127/28 | 17.03.1129/30 | 17.03.1136/37 | 17.03.1185 | 17.03.1131 |
|---|---|---|---|---|---|
| max. Gewicht | 30 kg | 30 kg | 20 kg | 10 kg | 10 kg |
| Höhenverstellbar: | 390-540 mm | 390-540 mm | -500 mm | 390-540 mm | 390-540 mm |
| Breitenverstellbar: | 134-234 mm | 134-234 mm | 50-240 mm | 70-134 mm | 50-100 mm |
| Herausziehbar: | nein | 150 mm | 140 mm | ja | ja |
| Drehbar: | nein | 90 Grad | 180 Grad | 180 Grad | 180 Grad |



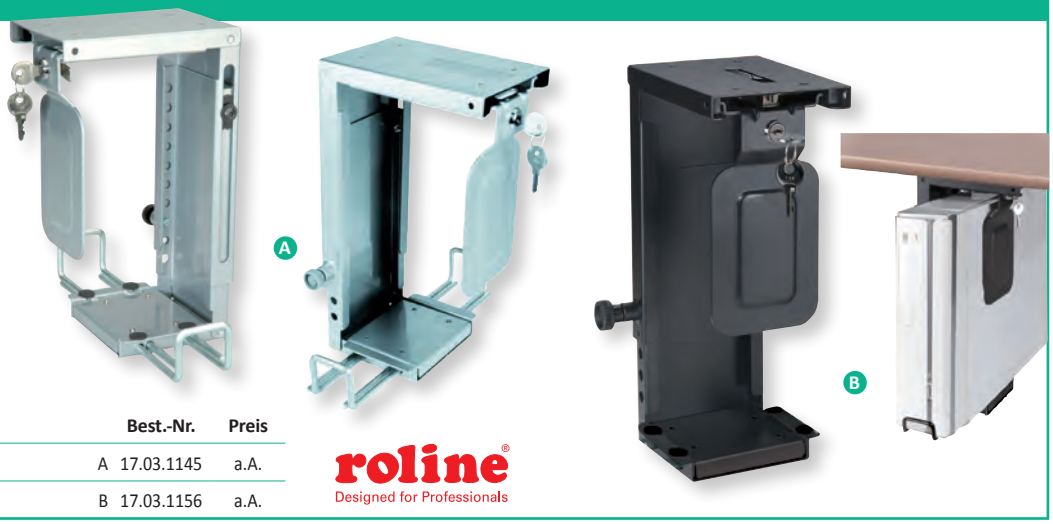

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE PC-Halter schwarz | A | 17.03.1127 | a.A. |
| ROLINE PC-Halter silber | A | 17.03.1128 | a.A. |
| ROLINE PC-Halter drehbar schwarz | B | 17.03.1129 | a.A. |
| ROLINE PC-Halter drehbar silber | B | 17.03.1130 | a.A. |
| ROLINE PC-Halter ausziehbar, drehbar, schwarz | C | 17.03.1136 | a.A. |
| ROLINE PC-Halter ausziehbar, drehbar, silber | C | 17.03.1137 | a.A. |
| ROLINE Slim-PC-Halter ausziehbar, drehbar, schwarz | D | 17.03.1185 | a.A. |
| ROLINE Mini-PC-Halter ausziehbar, drehbar, schwarz | E | 17.03.1131 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## ROLINE Mini-PC-Halter, abschliessbar

**Platzsparender Mini-PC Halter, schafft mehr Platz auf Ihrem Arbeitstisch**
- Für Mini-PC
- Stabile Stahlkonstruktion
- Befestigung unter der Tischplatte, Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten
- Höhe und Breite der Befestigung einstellbar
- Höhe : 200 ~ 358 mm
- Breite : 50 ~ 100 mm
- Tiefe : 125 ~ 360 mm
- Abschliessbar, mit Schlüssel

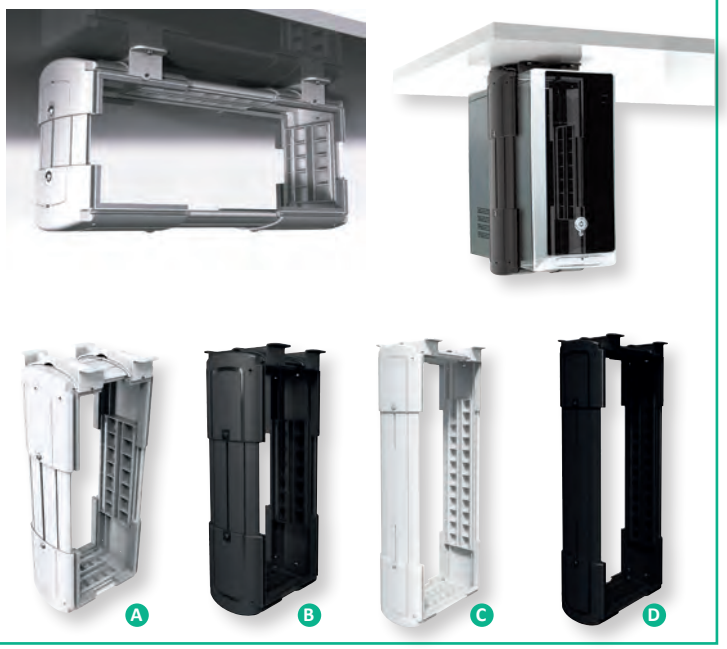



roline®
Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Mini-PC-Halter, abschliessbar, silber | A | 17.03.1145 | a.A. |
| ROLINE Mini-PC-Halter, abschliessbar, schwarz | B | 17.03.1156 | a.A. |

## DATAFLEX Katame CPU-Halter

Die Katame CPU Halter halten den PC fest in einer nicht nachlassenden Umklammerung. Hierdurch hängt der Computer fest unter der Schreibtischplatte. Durch den Einsatz von ABS als Grundstoff wurde eine revolutionäre und dauerhafte Lösung möglich gemacht.
- Die kleineren Katame CPU Halter sind geeignet für small form factor/mini tower Computer, die grösseren Katame CPU Halter sind geeignet für desktop/ workstation Computer
- Gefertigt aus recyceltem Kunststoff (ABS)
- Einfache Montage
- Ein- und ausschiebbare Halter-Elemente ermöglichen die Unterbringung von Computern mit verschiedenen Abmessungen
- Können sowohl vertikal als auch horizontal plaziert werden und sind einfach unter der Schreibtischplatte zu montieren/installieren
- Montagebügel in zwei Varianten- ein flacher und ein hoher- ermöglichen die Befestigung bei verschiedensten Schreibtischkonstruktionen
- Horizontal und vertikal zu montieren
- Max. Abmessungen CPU (vertikale Montage):
  96-147mm breit / 240-390mm hoch (17.03.1011/12)
  156-205mm breit / 390-570mm hoch (17.03.1013/14)




| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| DATAFLEX Katame CPU-Halter klein weiss | A | 17.03.1011 | a.A. |
| DATAFLEX Katame CPU-Halter klein schwarz | B | 17.03.1012 | a.A. |
| DATAFLEX Katame CPU-Halter gross weiss | C | 17.03.1013 | a.A. |
| DATAFLEX Katame CPU-Halter gross schwarz | D | 17.03.1014 | a.A. |

## LCD-/CRT-Monitor-Ständer Trend

- Erlaubt die Aufstellung von Monitoren bis 56 cm
- Grosszügige Stellfläche auf der Plattform (580x335mm)- neben den Monitor passen auch noch z.B. Lautsprecher oder CD-Boxen
- Seitliche Einschubgriffe zur leichteren Bewegung des Ständers
- Unter der Monitor-Plattform ist viel Platz für Dokumente oder auch zur temporären Aufbewahrung der Tastatur
- Belastbar bis 20kg
- Plattformgrösse: 580x335mm
- Bauhöhe 70mm
- Freiraumhöhe ca. 60mm
- Freiraumbreite ca. 485mm
- Farbe: grau/schwarz



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LCD-/CRT-Monitor-Ständer Trend | 17.02.3370 | a.A. |

## Monitor-/Drucker-Ständer Trend

- Stabile Plattform- zur Aufstellung eines Monitors oder Druckers- im trendy Design
- Mit zwei Schubladen zur Aufbewahrung von Dokumenten, Stiften und Bürozubehör
- Untere Schublade mit Aussparungen zur vorübergehenden Aufstellung der Tastatur
- Seitliche Einschubgriffe zur leichteren Bewegung des Ständers
- Plattformgrösse: 450x350mm
- Bauhöhe 115mm
- Einzel-Schubladenhöhe 45mm
- Farbe: grau/schwarz



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Monitor-/Drucker-Ständer Trend | 17.02.3375 | a.A. |

## LCD-Monitor-Ständer, Drahtgestell

- Stabiles Drahtgestell aus Stahl
- Erlaubt die Aufstellung von Monitoren
- Bietet Stauraum für Stifte, Ablage und vieles mehr
- Stellfläche auf der Plattform (420 x 280 mm)
- Zwei Seitenfächer
- Rutschfeste Füsse
- Unter der Monitor-Plattform ist Platz für Dokumente oder auch zur temporären Aufbewahrung der Tastatur (470 x 280 mm)
- Belastbar bis 15 kg
- Bauhöhe 145 mm
- Ausziehbare Schublade (BxHxT: 300x230x70mm)
- Farbe: schwarz



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LCD-Monitor-Ständer, Drahtgestell, schwarz | 17.99.1159 | a.A. |

## ROLINE Höhenverstellbarer Glas-Monitor-Ständer rechteckig

**Hochwertiger, höhenverstellbarer Glastisch. In den ausgeklügelten Metallfüßen befindet sich ein Gewinde, mit dem der Glastisch perfekt für die jeweilige Oberfläche justiert werden kann.**

- Erlaubt die platzsparende Aufstellung von Monitoren auf einer erhöhten Position
- Grosszügige Stellfläche auf der Plattform- neben dem Monitor ist noch Raum für Lautsprecher oder andere Geräte
- Unter der Monitor-Plattform ist viel Platz für Dokumente oder auch zur temporären Aufbewahrung der Tastatur
- Belastbar bis 20kg
- Glasdicke: 5 mm
- Plattformgrösse: 580 x 210 mm
- Bauhöhe 75- 85 mm
- Freiraumbreite ca. 500 mm





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Höhenverstellbarer Glas-Monitor-Ständer rechteckig | 17.02.3376 | a.A. |

## ROLINE Höhenverstellbarer Glas-Monitor-Ständer dreieckig

**Hochwertiger, höhenverstellbarer Glastisch. In den ausgeklügelten Metallfüßen befindet sich ein Gewinde, mit dem der Glastisch perfekt für die jeweilige Oberfläche justiert werden kann.**

- Erlaubt die platzsparende Aufstellung von Monitoren auf einer erhöhten Position
- Grosszügige Stellfläche auf der Plattform- neben dem Monitor ist noch Raum für Lautsprecher oder andere Geräte
- Unter der Monitor-Plattform ist viel Platz für Dokumente oder auch zur temporären Aufbewahrung der Tastatur
- Belastbar bis 20kg
- Glasdicke: 5 mm
- Plattformgrösse: 580 x 280 mm
- Bauhöhe 75- 85 mm
- Freiraumbreite ca. 500 mm





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Höhenverstellbarer Glas-Monitor-Ständer dreieckig | 17.02.3377 | a.A. |

## VALUE Monitor-/Laptop-Ständer, höhenverstellbar

**Stabiler Monitor-/Laptop-Ständer aus Holz, 2-stufig höhenverstellbar, für einen aufgeräumten Arbeitsplatz**

- Große Stellfläche auf der Plattform (600 bzw. 900 x 250mm) für einen Monitor oder Laptop und Geräte wie z.B. Lautsprecher oder Organizer
- Unter der Monitor-Plattform ist viel Platz für Dokumente oder auch zur temporären Aufbewahrung der Tastatur
- Belastbar bis 20kg




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Monitor-/Laptop-Ständer, höhenverstellbar, schwarz | 17.99.1340 | a.A. |
| VALUE Monitor-/Laptop-Ständer, höhenverst., schwarz, extra-breit | 17.99.1341 | a.A. |

## ROLINE LCD-Monitor-Ständer, Acryl

**Praktischer, höhenverstellbarer Monitorständer in schwarzer Klavierlackoptik, mit extra Fach für die Aufbewahrung von Dokumenten und Büromaterialien - für einen organisierten, aufgeräumten Arbeitsplatz!**

- Stabiles Gestell mit soliden, rutschfesten Schienen oder Füßen, je nach Einstellung der Höhe
- Bietet durch die ausziehbare Schublade Stauraum für Stifte, Ablage und vieles mehr
- Unter der Monitor-Plattform ist Platz für Dokumente
- Belastbar bis 15 kg
- Farbe: hochglanz schwarz




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LCD-Monitor-Ständer, Acryl, schwarz | 17.02.3374 | a.A. |

## ROLINE PC/LCD-Rollständer

MEDICAL Environment

**Der PC + LCD Monitor Rollständer erlaubt die höchst flexible Nutzung eines PCs mit LCD Monitor**

- Die Höhe des Monitors und von Tastatur und Maus sind stufenlos einstellbar - für PC-Arbeit im Sitzen und im Stehen geeignet
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm) bzw. VESA 100 (100x100mm)
- Tragkraft Monitorhalterung: max. 6 kg
- Tragkraft PC- Halterung: max. 20 kg
- Tragkraft Tastatur-Halterung: max. 4 kg
- Einstellbares Monitorgelenk (10 Grad nach oben bis 25 Grad nach unten)
- Tastatur- und Mausarm kann platzsparend weggeklappt werden
- Gurte an der PC-Plattform erlauben die sichere Fixierung unterschiedlicher Gehäusegrössen
- 3 Räder feststellbar
- Höhe: 180cm





roline® Designed for Professionals

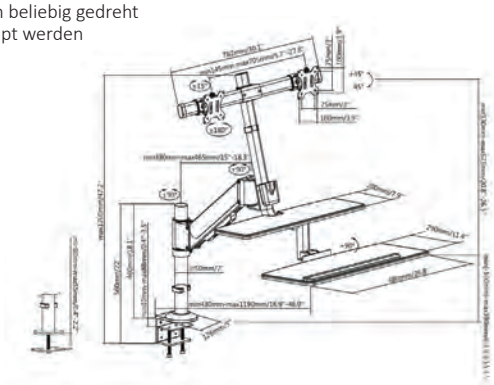
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE PC/LCD-Rollständer, 180cm | 17.03.1174 | a.A. |

## VALUE LCD-/Tastaturhalter, Tischmontage

**Der VALUE LCD-/Tastaturhalter erlaubt die flexible Handhabung einer Konsole mit zwei LCD-Monitoren, einer Tastatur und einer Maus**

- Ergonomisch dank einstellbarer Höhe je nach Bedarf
- Für die Tischmontage mit C-Klammer
- Zur Befestigung von zwei Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm) bzw. VESA 100 (100x100mm)
- Eine eingebaute Gasfeder und ein Handhebel an der Tastaturhalterung erlauben eine sehr einfache und fließende Höhenverstellbarkeit der gesamten Halterung
- Mit Handgelenkauflage für die Tastatur
- Integriertes Kabelmanagement (Klemmen) verhindert das Verhaken von Computerkabeln
- Die Monitore können beliebig gedreht und um +/- 45° gekippt werden





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LCD-/Tastaturhalter, Tischmontage, schwenkbar | 17.99.1220 | a.A. |

## VALUE Höhenverstellbarer Schreibtischaufsatz

**Verwandeln Sie Ihren Bürotisch innerhalb von Sekunden zu einem ergonomischen, komfortablen Arbeitsplatz. Ermöglicht den Wechsel von sitzender und stehender Tätigkeit (orthopädisch und arbeitsmedizinisch empfohlen) und führt damit zu einer Steigerung Ihrer Gesundheit und Ihres Wohlbefindens.**



- Stufenlos höhenverstellbar (min. 165 mm - max. 505 mm) und somit je nach Bedarf und Anforderung anpassbar
- Beidseitiger Gasfeder-Hebemechanismus zur einfachen und mühelosen Höheneinstellung der Workstation
- Mit einer Arbeitsfläche von 600 x 400 mm bietet diese Workstation genügend Platz für bis zu zwei Monitore (wenn ein Monitorarm verwendet wird)
- Ergonomische Tastatur/Maus-Ablage (690 x 255 mm)
- Max. Tiefe: 636 mm
- Plattenstärke: 15 mm
- Maximale Tragkraft: bis zu 15 kg
- Gerundete Ecken und Kanten
- Stabile, robuste Konstruktion
- Farbe: schwarz
- Lieferung erfolgt kartonverpackt, geringfügige Selbstmontage erforderlich



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Höhenverstellbarer Schreibtischaufsatz, schwarz | 17.99.1177 | a.A. |

## ROLINE Höhenverstellbarer Schreibtischaufsatz

**Verwandeln Sie Ihren vorhandenen Bürotisch innerhalb von Sekunden zu einem ergonomischen, komfortablen Arbeitsplatz. Ermöglicht den Wechsel von sitzender und stehender Tätigkeit (orthopädisch und arbeitsmedizinisch empfohlen) und führt damit zu einer Steigerung Ihrer Gesundheit und Ihres Wohlbefindens.**

- Stufenlos höhenverstellbar (min. 130 mm- max. 500 mm) und somit je nach Bedarf und Anforderung anpassbar
- Beidseitiger Gasfederhebemechanismus zur einfachen Höheneinstellung der Workstation
- Mit einer strapazierbaren Arbeitsfläche von 1050 x 640 mm bietet diese Workstation genügend Platz für bis zu zwei Monitore
- Ergonomische Tastatur/Maus-Ablage (710 x 300 mm)
- Max. Tiefe 640 mm
- Plattenstärke 15 mm
- Maximale Tragkraft: bis zu 15 kg
- Gerundete Ecken und Kanten
- Stabile, robuste Konstruktion
- Farbe: schwarz
- Lieferung erfolgt kartonverpackt und einsatzbereit, keine Selbstmontage erforderlich





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Höhenverstellbarer Schreibtischaufsatz, schwarz | 17.03.1177 | a.A. |

## VALUE LCD-Monitorhalterung für 17.03.1177/17.99.1177

**Stationärer Monitorarm als Aufsatz für 17.03.1177/17.99.1177 oder generell zur Befestigung eines Monitors am Schreibtisch bei geringstem Platzbedarf!**

- Monitorarm passend zu Sitz-Steh-Arbeitsplätzen 17.03.1177 oder 17.99.1177, aber auch hilfreich bei schmalen Schreibtischen
- Schlankes Design fügt sich in verschiedene moderne Innenausstattungen ein
- Griffige Knöpfe für schnelles Kippen und Verriegeln
- Bietet zusätzlichen Höhenverstellbereich für flache Sitz-Steh-Arbeitsplätze
- Montage: Tischklemme oder Verschraubung durch die Tischplatte
- Kabelmanagement inklusive
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 bzw. 100
- Tragkraft: 8 kg



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LCD-Monitorhalterung für 17.03.1177/17.99.1177 | 17.99.1179 | a.A. |

## VALUE Anti-Ermüdungs-Fußmatte für Steharbeitsplatz

**Langes Stehen auf harten Oberflächen kann den Körper übermäßig belasten und nicht nur erhebliche Schmerzen, sondern auch Muskel- und Gelenkermüdung verursachen.**
**Lindern Sie Ihre Beschwerden, die durch langes Stehen verursacht werden, mittels dieser Anti-Ermüdungsmatte.**

- Reduziert Müdigkeit am Arbeitsplatz
- Durch das Stehen auf der Matte verteilt sich der Druck Ihres Körpergewichts gleichmäßiger auf den ganzen Fuß
- Entlastet effektiv den Druck auf Knie, Füße und empfindliche Gelenke
- Rutschfeste Gummiunterseite verhindert das Verrutschen auf glatten Oberflächen
- Abmessungen (LxBxH): 51x81x1,9 cm



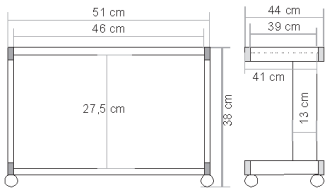
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Anti-Ermüdungs-Fußmatte für Steharbeitsplatz, schwarz | 17.99.1176 | a.A. |

## ROLINE Mini-/ Druckertisch

**ROLINE Mini-Druckertisch:**
- Stabiles Metallgestell
- Druckerebene / Bodenplatte (B×T: 46×39cm)
- Mobil durch 4 Rollen, davon 2 feststellbar
- Belastbarkeit: bis 30kg
- Farbe: Gestell: lichtgrau; Platte: weiss (Plattenumrandung: weiss)
- Abmessungen (H×B×T): 38 × 51 × 44 cm

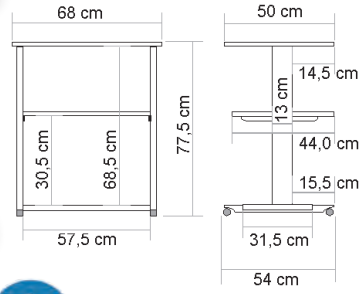



**ROLINE Druckertisch:**
- Stabiles Metall-/ Kunststoffgestell
- Druckerebene (B×T: 68×50cm)
- Zwischenebene (B×T: 58,5×44cm)
- Bodenplatte (B×T: 57,5×31,5cm)
- Mobil durch 4 Rollen, davon 2 feststellbar
- Niveau-Schrauben verhindern ein seitliches Kippen des Druckertisches
- Belastbarkeit: bis 30kg
- Farbe: Gestell: lichtgrau Platte: weiss (Plattenumrandung: grau)
- Abmessungen (H×B×T): 77,5 × 68 × 54 cm










roline® Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Mini-Druckertisch | A | 17.01.1085 | a.A. |
| ROLINE Druckertisch | B | 17.01.1087 | a.A. |

## ROLINE PC-Steh-Arbeitsplatz

Arbeiten Sie gesünder! Ein Wechsel von Sitzen und Stehen ist gut für Ihre Wirbelsäule. Mit dem ROLINE PC-Steh-Arbeitsplatz können Sie jetzt die Arbeit am PC im Stehen erledigen.

- PC-Arbeitsstation für die Arbeit im Stehen
- Stabiles Metall- / Kunststoffgestell
- Grosse Deckplatte für den Monitor und als Ablagefläche (BxT: 68x50cm)
- Ausziehbare Tastaturablage (BxT: 53,5x35cm)
- Mausablage (BxT: ca. 28x23cm) unter der Tastaturablage angebracht, rechts oder links ausziehbar
- Ausziehbare Zwischenebene (BxT: 53,5x35cm), z.B. für Drucker nutzbar
- Bodenplatte (BxT: 57,9x31,5cm)
- Mobil durch 4 Rollen, davon zwei feststellbar
- Farbe: Gestell in lichtgrau, Platten in weiss mit grauer Umrandung
- Abmessungen (HxBxT): 110x68x54cm
- Gewicht: 26 kg

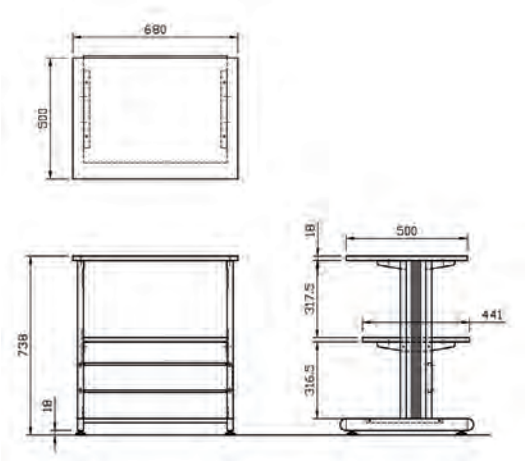


roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE PC-Steh-Arbeitsplatz | 17.02.1545 | a.A. |

## ROLINE Druckertisch, hoch belastbar

- Sehr stabiles Metall- / Kunststoffgestell
- Belastbarkeit: bis 80kg
- Druckerebene (BxT: 68x50cm)
- Zwischenebene (BxT: 59x44cm)
- Bodenplatte (BxT: 59x31,5cm)
- Zwischenraum zwischen den Ebenen: jeweils 31,5cm
- Stabile Füsse mit Niveau-Schrauben- verhindern ein Kippen des Druckertischs
- Farbe: Gestell in lichtgrau, Platten in weiss mit grauer Umrandung
- Abmessungen (HxBxT): 74x68x55cm
- Gewicht: 16 kg






roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Druckertisch, hoch belastbar | 17.01.1089 | a.A. |

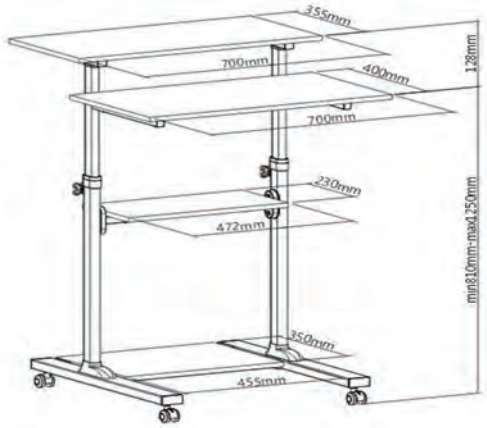
## ROLINE PC-Steh-Arbeitsplatz

**Ein universal einsatzbarer, höhenverstellbarer Tisch für die Arbeit im Stehen oder als Rednerpult für Präsentationen!**
Arbeiten Sie gesünder! Ein Wechsel von Sitzen und Stehen ist gut für Ihre Wirbelsäule. Mit dem höhenverstellbaren ROLINE PC-Steh-Arbeitsplatz können Sie jetzt die Arbeit am PC im Stehen erledigen.

- PC-Station für die Arbeit im Stehen oder als Rednerpult für Präsentationen
- Stabiles Metall- / Kunststoffgestell
- Grosse Deckplatte für den Monitor und/oder als Ablagefläche (BxT: 70x35,5cm)
- Tastaturablage und Mausablage (BxT: 70x40cm)
- Zwischenebene (BxT: 47,2 x 23cm), z.B. für Drucker nutzbar
- Bodenplatte (BxT: 45,5 x 35cm)
- Mobil durch 4 Rollen, davon zwei feststellbar
- Farbe: Gestell in lichtgrau, Platten in schwarz mit Umrandung

- Abmessungen (HxBxT): min. 81 / max. 125 (+12,8 cm) x 70 x 70,5 cm
- Gewicht: 18 kg

**Der Steh-Arbeitsblatz ist je nach Bedarf höhenverstellbar und damit universell und ergonomisch einsetzbar.**






roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE PC-Steh-Arbeitsplatz, schwarz / grau | 17.02.1547 | a.A. |

## ROLINE Mobile PC-/LCD-Arbeitsstation

MEDICAL Environment

**Die Mobile Arbeitsstation kann hervorragend in verschiedensten Umgebungen, z.B. in Großmärkten, Arztpraxen und Krankenhäusern, Lagerbereichen oder Großraumbüros, genutzt werden.**

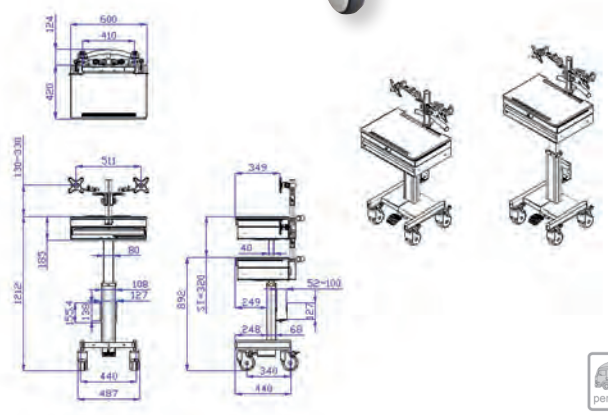
- Einstellbar auf Arbeit im Sitzen oder Stehen und anpassbar an die Körpergröße des Benutzers
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm) bzw. VESA 100 (100x100mm)
- Verschließen Sie den Laptop in einer Schublade, die groß genug ist für Laptops mit bis zu 17“-Bildschirm

- Ausziehbare Tastatur-Ablage mit Mausplatte, die rechts oder links montiert sein kann
- Feststellbare Rollen
- Bis zu zwei LCD-Monitore können montiert werden und optimal eingestellt werden
- Tragkraft Monitorhalterung: max. 6 kg









roline® Designed for Professionals

per Spedition

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Mobile PC-/LCD-Arbeitsstation | 17.03.1175 | a.A. |

## ROLINE PC-Arbeitsplatz abschliessbar

- Dieser formschöne PC-Arbeitsplatz bietet im oberen Teil viel Raum für grosse Monitore, Tastatur und Maus
- Im unteren Teil finden Desktop,- Mini-, oder Midi-Gehäuse Platz
- Ausziehbare Tastaturablage
- Durch hochgezogene Seitenteile und Rückwand kann der obere Abschluss noch als zusätzliche Ablage für Ordner und/oder Bücher, sowie als Abstellmöglichkeit für Ihren Drucker genutzt werden.
- Zum Schutz vor Staub oder unbefugtem Zugriff, können beide Schrankteile mittels abschliessbarer Rolläden gesichert werden
- 4 Rollen, davon 2 feststellbar, sorgen für die nötige Mobilität
- Gewicht: 79 kg
- Hinweis: **Selbstaufbau erforderlich**

**Technische Daten:**
Farbe:
- Schränke: lichtgrau
- Rolladen: lichtgrau

**Belastbarkeit (in kg):**

| | |
|---|---|
| - Obere Ablagefläche: | 20 kg |
| - Monitorablage: | 40 kg |
| - Tastaturablage: | 10 kg |
| - Bodenplatte: | 60 kg |

**Abmessungen B×H×T:**

| | |
|---|---|
| - oberer Schrank: | 80 × 86 × 60 cm |
| - unterer Schrank: | 80 × 65,5 × 60 cm |
| - gesamt: | 80 × 151,5 × 60 cm |








per Spedition

roline®
Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE PC-Arbeitsplatz abschliessbar | 17.02.2510 | a.A. |

## VALUE Höhenverstellbares Dreibein-Stativ

**Dieses höhenverstellbare Dreibein-Stativ ist eine praktische Lösung, die für zahlreiche Anwendungen geeignet ist. An der Oberseite ist eine um 90° schwenkbare VESA-Platte befestigt, die fast jeden Laptop oder jede andere Ausrüstung für die Arbeit oder für Präsentationen aufnimmt.**

- Rutschfeste Gummipuffer: Schützen Sie die Arbeitsfläche vor Kratzern oder Scheuerstellen.
- Easy-Grip-Knöpfe: für schnelles Kippen und Verriegeln
- Verriegelb. Drehknopf: sorgt für eine sichere Position bei jeder Höheneinstellung
- Sicherheitsleistenstopp: Verhindert Verrutschen Ihrer Geräte
- Höhenverstellung: erfüllt die unterschiedlichen Präferenzen des Benutzers
- Stufenlos höhenverstellbar
- Mit einer Arbeitsfläche von 400x300mm bietet diese Workstation genügend Platz für Notebook/Laptop
- VESA kompatibel
- Maximale Tragkraft: bis zu 15 kg






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Höhenverstellbares Dreibein-Stativ, schwarz | 17.99.1168 | a.A. |

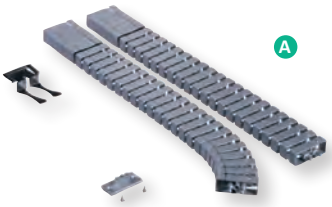
## Kabelschlange® Kabelführungssystem

Hier kommt das Original: Das Kabelschlange® Kabelführungssystem ist in seinen Varianten vielseitig einsetzbar zur sauberen Kabelführung. Auch eine größere Anzahl von Kabeln kann so optisch ansprechend „verpackt" werden. Das Easy-Zip System spart Zeit und Geld durch schnelle Installation, es erlaubt, Kabel wie bei einem Reißverschluss einzufädeln.
Material: Polypropylen

**Kabelschlange® Flex II Set 75 cm mit Tisch-Befestigung (Easy-Desk-2B) und Bodenauslass-Adapter (Easy-Clip-S)**
Kompakt- flexibel- kompatibel
Das System Kabelschlange® Flex II ist in drei Raumrichtungen beweglich und ca. 25% längsflexibel. Das Design besticht durch klare Linienführung und die prägnant eckige Form mit integriertem Zweikammersystem zur getrennten Leitungsführung von Strom- und Datenleitungen. Das integrierte 2D/3D System wurde für Ergonomiemöbel optimiert, wodurch das System bei höhenverstellbaren Tischen automatisch wie eine Raupenkette abrollt. Bei Ausübung höherer Kräfte ist das System komplett 3D-beweglich. Kabelschlange Flex II ist begrenzt trittfest und kann auch als geschlossener Kabelkanal verwendet werden. Kabelschlange FlexII eignet sich für die horizontale und vertikale Kabelführung und ist für schwach frequentierte Durchgangsbereiche ausreichend trittfest. Kurzzeitbelastungen bis zu 70 kg auf 5 Kettengliedern bei 20° Raumtemperatur sind möglich.
- Fassungsvermögen bis zu ca. 20 Kabel
- 38 Kettenglieder
- Länge gestreckt: ca. 75 cm
- Länge zusammengeschoben: ca. 55 cm
- Lieferumfang: Kabelschlange® Flex II 75cm Silber; Tischbefestigung Easy-Desk-2B; Bodenauslass-Adapter Easy-Clip-S; 2 Schrauben 4x12mm

**Kabelschlange® Pro Set 75 cm mit Tisch-Befestigung (Easy-Desk-2B) und Bodenauslass-Adapter (Easy-Clip-L)**
Die trittfeste „Bodenschlange"
Das integrierte 2D/3D System wurde für Ergonomiemöbel optimiert, wodurch das System bei höhenverstellbaren Tischen automatisch wie eine Raupenkette abrollt. Bei Überschreiten einer Grenzkraft wird das System in 3 Raumrichtungen beweglich und längsflexibel. Kabelschlange® Pro ist zusammengeschoben auch als geschlossener Kabelkanal verwendbar.
- Fassungsvermögen bis zu ca. 30 Kabel
- 24 Kettenglieder
- Länge gestreckt: ca. 75 cm
- Länge zusammengeschoben: ca. 52 cm

**Kabelschlange® Premium Set 75 cm mit Tisch-Befestigung (Easy-Desk-2B) und Bodenplatte (Easy-Floor-Premium)**
Energieführung für anspruchvollste Office-Umgebungen
Das Kabelführungssystem Kabelschlange® Premium erfüllt höchste Designansprüche bei maximalem Funktionsumfang. Die elliptische Form besticht durch eine klare Linienführung. Das integrierte 2D/3D System wurde für Ergonomiemöbel optimiert, wodurch die Kabelkette bei höhenverstellbaren Tischen automatisch wie eine Raupenkette abrollt. Zwei Kammern trennen Daten- und Stromleitungen.
- Fassungsvermögen bis zu ca. 40 Kabel
- 16 Kettenglieder
- Länge gestreckt: ca. 75 cm
- Länge zusammengeschoben: ca. 58 cm
- Lieferumfang: Kabelschlange® Premium 75cm Silber; Tischbefestigung Easy-Desk-2B; Bodenplatte Easy-Floor-Premium; 2 Schrauben 4x12mm
















| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| Kabelschlange® Flex II Set Silber 75cm | A | 19.08.3134 | a.A. |
| Kabelschlange® Pro Set Silber 75cm | B | 19.08.3130 | a.A. |
| Kabelschlange® Premium Set Silber 75cm | C | 19.08.3136 | a.A. |

## VALUE Kabel-Schiene, geschlossen

- Geschlossene Schiene zur Kabelführung
- Sehr stabil, daher auch geeignet als Boden-Schiene
- Zweiteilig aufgebaut: Unterteil mit Selbstklebestreifen und halbrunder Deckel
- Geeignet für alle Arten Computerkabel
- Farbe: grau
- Lieferumfang: 1 Kabel-Schiene à 6 x 100 x 1,5 cm
- Lieferumfang: 1 Kabel-Schiene





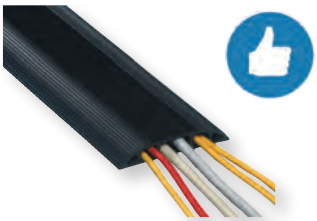
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Kabel-Schiene, geschlossen, 6 cm x 100 cm | 19.99.3235 | a.A. |

## DATAFLEX Kabel-Brücken

Die Kabelbrücke deckt nicht nur die Kabel ab, die auf dem Boden liegen, sie verhindert auch Stolperfallen. Die Kabelbrücke hat schräg ablaufende rutschfeste Seiten und verfügt über drei Kabelgänge, die Daten- und Spannungskabel trennen zur Verhinderung von Signalstörungen.

- Schützt vor Stolperfallen
- Drei Kanäle
- Spannungs- und Datenkabel getrennt
- Material: PVC
- Abmessungen (BxH): 83 x 15 mm





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DATAFLEX Kabel-Brücke, lichtgrau, 1,5m | 19.08.3100 | a.A. |
| DATAFLEX Kabel-Brücke, schwarz, 1,5m | 19.08.3101 | a.A. |
| DATAFLEX Kabel-Brücke, lichtgrau, 3m | 19.08.3102 | a.A. |
| DATAFLEX Kabel-Brücke, schwarz, 3m | 19.08.3103 | a.A. |

## VALUE Kabel-Boxen

- Geeignet neben Desktop-PCs, TV / Multimedia-Systeme, usw.
- Sorgt für einen aufgeräumten Schreibtisch / Büroumgebung
- Um verwirrte Kabel / Steckdosen verstecken
- Kabelausgangöffnungen auf beiden Seiten
- Verhindert Staubbildung
- Stapelbar und damit leicht zu lagern
- Aus weißem Kunststoff
- Abmessungen:
  235 x 115 x 120 mm (klein)
  407 x 157 x 133.5mm (gross)









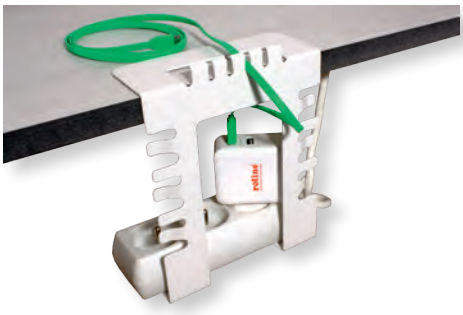
| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE Kabel-Box, klein, weiss | A | 19.99.3236 | a.A. |
| VALUE Kabel-Box, groß, weiss | B | 19.99.3237 | a.A. |

## VALUE Unter-Tischhalterung für Steckdosenleiste

**Halterung für Steckdosenleisten zur Montage unter dem Tisch**

- Auch geeignet für den Einsatz in einem offenen Regal
- Klebestreifen fixieren sowohl die Halterung wie die Steckdosenleiste an Ort und Stelle, ohne Oberflächen zu beschädigen
- Das Rillen-Muster erlaubt eine bessere Kabelorganisation
- Belastbare Konstruktion aus Stahl
- Abmessungen: 180 x 140 x 63 mm








| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Unter-Tischhalterung für Steckdosenleiste, weiss | 19.99.3232 | a.A. |

## VALUE Tischklemme für Steckdosenleiste

- Steckdosenleistenhalterung zum Anklemmen an Arbeits- und Schreibtische
- Klemmen an Platten bis 50 mm Dicke
- Mögliche Breite der gehaltenen Steckdosenleiste oder anderer Geräte: 50- 70mm
- Silikonpads verhindern ein Verkratzen und versehentliches Herunterfallen der montierten Steckdosenleiste
- Kabelmanagement



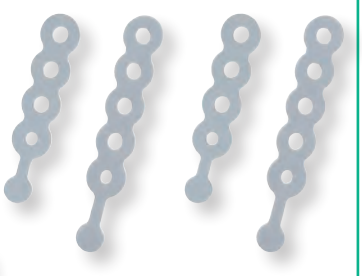



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Tischklemme für Steckdosenleiste, weiss | 19.99.3230 | a.A. |

## ROLINE Silikon Kabelbinder

**Mit diesen Silikonstreifen ist es möglich, alle Kabel des regelmäßigen Gebrauchs (z.B. Kopfhörer-, Lade- oder Adapterkabel) sauber aufzuwickeln und zu ordnen.**

- Vielseitiges und wiederverwendbares Design
- Benutzerfreundlich
- Der lösbare Silikonverschluss ermöglicht ein leichtes, doch sicheres Schliessen und Öffnen
- Langlebiges und elastisches Silikonmaterial
- Vier graue Streifen in zwei verschiedenen Längen





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Silikon Kabelbinder, 4 Stk. | 19.08.3251 | a.A. |

## ROLINE Kabelkanal, Aluminium

**ROLINE Kabelkanal aus leichtem, soliden Aluminium - einfach zu öffnen für schnelle und einfache Anpassbarkeit.**
- Geschlossene Schiene zur Kabelführung an der Wand
- Unauffälliges Design, bestens geeignet für Büros und Privatanwender
- Sehr stabil, daher auch geeignet als Bodenschiene
- Große Öffnung für Strom- und Datenkabel
- Zweiteilig aufgebaut: Unterteil mit Schraublöchern und abgerundetes Deckpanel
- Material: Aluminium
- Abmessungen: 33 bzw. 50 x 1100 x 26 mm

NEW



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Kabelkanal, Aluminium, 33x26mm, weiß, 1,1 m | 19.08.3110 | a.A. |
| ROLINE Kabelkanal, Aluminium, 50x26mm, weiß, 1,1 m | 19.08.3111 | a.A. |

## ROLINE Kabel-Brücke, Aluminium

**ROLINE Kabelbrücke aus leichtem, soliden Aluminium - mit zwei großen Kabelkanälen und intelligentem Klappmechanismus für schnelle und einfache Anpassbarkeit.**
- Zum Abdecken loser Kabel auf dem Boden
- Zwei große Kabelkanäle für die Durchführung und zur Trennung von Spannungs- und Datenkabeln
- Schützt vor Stolperfallen
- Modernes, unauffälliges Design, das bestens für den Büro- und Industrieall-tag geeignet ist
- Klappmechanismus für schnelle und einfache Kabelverlegung



- Öffnungen mit schwarzen Plastikabdeckungen zum Schutz vor Kratzern
- Material: Aluminium
- Abmessungen (BxTxH): 139 bzw. 92 x 1104 x 22 mm

NEW

roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Kabel-Brücke, Aluminium, 1104 x 139 mm | 19.08.3106 | a.A. |
| ROLINE Kabel-Brücke, Aluminium, 1104 x 92 mm | 19.08.3107 | a.A. |

## ROLINE Kabelkanal, Untertischmontage

**Für eine saubere Kabelführung unter dem Schreibtisch**
- Sehr stabil
- Schnell zu installieren
- Bietet viel Platz für alle Kabel
- Farbe: silber
- Lieferumfang: 2x Kabelkanal à 530 x 110 x 80 mm
- Aluminium



roline® Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Kabelkanal, Untertischmontage | 17.03.1302 | a.A. |

## VALUE Kabelkanal, Untertischmontage

**Für eine saubere Kabelführung unter dem Schreibtisch**
- Untertisch-Kabel-Organizer
- Einfaches Design: verdeckt die verschiedenen Kabel (Monitor, USB, LAN, Stromanschluss) für einen sauberen Arbeitsplatz
- Genügend Platz selbst für Steckdosenleisten u.a.
- Einfache Installation
- Abmessungen: 600 x 114 x 76 mm



NEW

Value

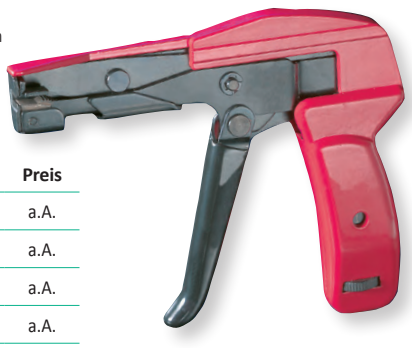
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Kabelkanal, Untertischmontage, schwarz | 17.99.1315 | a.A. |
| VALUE Kabelkanal, Untertischmontage, weiß | 17.99.1316 | a.A. |

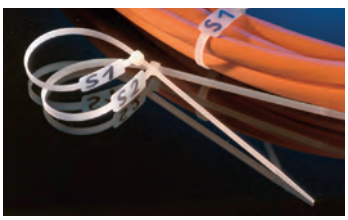
**Technische Details und Maßzeichnungen in unserem Online Shop!**

## Spannzange für Kabelbinder

**Spannzange für Kabelbinder**
- Standardwerkzeug zur schnellen Verarbeitung von Kabelbindern (bis 4,8mm)
- Binden und Abschneiden in einem Arbeitsgang
- Kontrolliertes Festziehen
- Einstellbarer Schneidezeitpunkt

**Kabelbinder**
- Ideal, wenn dauerhaft guter Halt bei hoher Zugkraft erforderlich ist
- Nicht lösbar
- In unterschiedlichen Längen und Breiten
- Eine Version mit Beschriftungsfeld
- Teilweise mit abgewinkeltem Binderende







Value

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| Spannzange für Kabelbinder | 19.06.1000 | a.A. |
| Kabelbinder, 15cm, 3,7mm, abgewinkelt, 100 Stk. | 19.08.3270 | a.A. |
| Kabelbinder, 25cm, 4,8mm, abgewinkelt, 100 Stk. | 19.08.3272 | a.A. |
| Kabelbinder, 44cm, 4,8mm, 100 Stk. | 19.08.3274 | a.A. |
| Kabelbinder, 30cm, 4,8mm, Beschriftungsfeld, 100 Stk. | 19.08.3276 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## VELCRO® Kabelflachverleger

- VELCRO® Kabelflachverleger- zum Fixieren von Kabelbündeln an glatten, nicht notwendig geraden, Oberflächen aus z.B. Glas, Kunststoff oder Metall
- Selbstklebende Rückseite
- Haken-/Flausch-Verbindung
- Leicht zu schliessen und wieder zu öffnen
- Sehr geringe Druckbelastung der Kabel
- Abmessungen: 16 x 70 mm (einfach) bzw. 20 x 100 mm (doppelt)

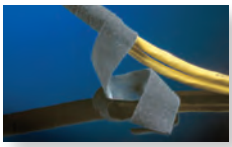




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VELCRO® Kabelflachverleger schwarz, einfach, 16 x 70 mm | 25.16.5215 | a.A. |
| VELCRO® Kabelflachverleger schwarz, doppelt, 20 x 100 mm | 25.16.5216 | a.A. |

## VELCRO® Velour PS07

- VELCRO® Velour PS07 Klebeband mit selbstklebender Rückenbeschichtung
- Kann z.B. um Kabel bzw. Kabelbäume gewickelt werden und bietet somit idealen Schutz gegen Durchscheuern des Außenmantel eines Kabels
- Hohe Strapazierfähigkeit und Zugfestigkeit
- Für hohe Umgebungstemperaturen geeignet
- Lieferform: auf Rolle à 15 m in 19mm Breite





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VELCRO® Velour PS07, Band L:15 m / 19 mm | 25.16.5285 | a.A. |

## VELCRO® Velcoins

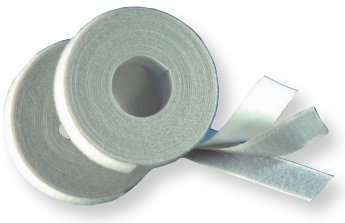
- VELCRO® Haftverschluß-Coins mit selbstklebender Rückenbeschichtung für eine starke und dauerhafte Verbindung auf glatten Oberflächen wie Glas, Metall oder Kunststoff.
- Ideal für alle Anwendungen, die hohe Schälwerte, Zugfestigkeit und Haftkraft verlangen.
- Gewebte Haken- /Flausch-Verschlüsse für viele tausend mal Öffnen und Schließen.
- 200 Coins/Rolle, Farbe schwarz
- Hinweis: Haken- /Flausch immer zusammen bestellen



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VELCRO Velcoins Haken, Band L: 5 m / Ø 22 mm | 25.16.5277 | a.A. |
| VELCRO Velcoins Flausch, Band L: 5 m / Ø 22 mm | 25.16.5278 | a.A. |

## VELCRO® Haftverschluss-Klettbänder

- VELCRO® Haftverschluss-Klettbänder mit selbstklebender Rückenbeschichtung für eine starke und dauerhafte Verbindung auf glatten Oberflächen wie Glas, Metall oder Kunststoff
- Ideal für alle Anwendungen, die hohe Schälwerte, Zugfestigkeit und Zugkraft verlangen
- Gewebte Haken- /Flausch-Verschlüsse für viele tausend mal Öffnen und Schliessen
- Weich und flexibel
- Leicht im Gewicht
- Hinweis: Haken- /Flauschband immer zusammen bestellen



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VELCRO® Hakenband L: 25m / B: 25mm, schwarz | 25.16.5270 | a.A. |
| VELCRO® Flauschband L: 25m / B: 25mm, schwarz | 25.16.5271 | a.A. |
| VELCRO® Hakenband L: 5m / B: 20mm, weiß | 25.16.5272 | a.A. |
| VELCRO® Flauschband L: 5m / B: 20mm, weiß | 25.16.5273 | a.A. |
| VELCRO® Flauschband L: 25m / B: 20mm, weiß | 25.16.5274 | a.A. |

## VELCRO® ONE-WRAP® Klettbänder

- VELCRO® Markenkabelbinder mit wiederlösbarem Klettverschluss für übersichtliche Kabelführung
- Leicht zu schliessen und wieder zu öffnen. Ideal für empfindliche Kat.5/6- und LWL-Patchkabel.
- Sehr geringe Druckbelastung des Kabelbündels
- **Klettband mit Öse (Bild A):** 19mm breit für Kabelbündel 51-76mm, minimale Zugfestigkeit 22kg, 10 Stück je Packung
- **Klettband mit Lasche (Bild B):** 12,7mm breit für Kabelbündel 6-48mm, minimale Zugfestigkeit 18kg, 10 Stück je Packung
- **Klettbandstreifen Breite 20mm (Bild C)** stehen in 2 Ausführungen zur Verfügung:
  1.Unperforiert auf Rolle (Gesamtlänge 5,0m) zum Zuschnitt auf die gewünschte Länge
  2.Unperforiert auf Rolle (Gesamtlänge 25,0m) zum Zuschnitt auf die gewünschte Länge
- Hinweis: Rollen mit 5m Länge können nur in den Farben schwarz, weiss, rot oder blau bezogen werden









| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VELCRO® Klettband mit Öse, schwarz, 10Stk. | 25.16.5220 | a.A. |
| VELCRO® ONE-WRAP® Strap Klettband mit Lasche, schwarz, 10Stk. | 25.16.5230 | a.A. |
| VELCRO® ONE-WRAP® Strap Klettband mit Lasche, rot, 10Stk. | 25.16.5232 | a.A. |
| VELCRO® ONE-WRAP® Strap Klettband mit Lasche, gelb, 10Stk. | 25.16.5234 | a.A. |
| VELCRO® ONE-WRAP® Strap Klettband mit Lasche, blau, 10Stk. | 25.16.5236 | a.A. |
| VELCRO® ONE-WRAP® Klettbandstreifen unperforiert, 20mm, schwarz, 5,0 m | 25.16.5250 | a.A. |
| VELCRO® ONE-WRAP® Klettbandstreifen unperforiert, 20mm, weiss, 5,0 m | 25.16.5251 | a.A. |
| VELCRO® ONE-WRAP® Klettbandstreifen unperforiert, 20mm, rot, 5,0 m | 25.16.5252 | a.A. |
| VELCRO® ONE-WRAP® Klettbandstreifen unperforiert, 20mm, blau, 5,0 m | 25.16.5256 | a.A. |
| VELCRO® ONE-WRAP® Klettbandstr. unperf. auf Rolle, 20mm, schwarz, 25 m | 25.16.5260 | a.A. |
| VELCRO® ONE-WRAP® Klettbandstr. unperf. auf Rolle, 20mm, weiss, 25 m | 25.16.5261 | a.A. |
| VELCRO® ONE-WRAP® Klettbandstreifen unperf. auf Rolle, 20mm, rot, 25 m | 25.16.5262 | a.A. |
| VELCRO® ONE-WRAP® Klettbandstr. unperforiert auf Rolle, 20mm, gelb, 25 m | 25.16.5264 | a.A. |
| VELCRO® ONE-WRAP® Klettbandstr. unperforiert auf Rolle, 20mm, grün, 25 m | 25.16.5265 | a.A. |
| VELCRO® ONE-WRAP® Klettbandstr. unperforiert auf Rolle, 20mm, blau, 25 m | 25.16.5266 | a.A. |

## VELCRO® Professional Series

**Die Befestigungssysteme für die Bauindustrie der Marke VELCRO® sind eine „grüne" Alternative für Hersteller, Architekten und Baufirmen und können bei der Zertifizierung nach ökologischen Wertungssystemen helfen (z. B. Green Building Rating System). Mit diesen Befestigungslösungen lassen sich der Einsatz flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) einschränken, Klebstoffausgasungen verhindern und Baustellenmüll reduzieren, während gleichzeitig der Installationsaufwand sinkt. Die Befestigungssysteme für die Bauindustrie der Marke VELCRO® erfordern nur wenig Werkzeuge, lassen sich einfach austauschen und neu platzieren, verhüten Schäden an der Gebäudehülle, sind für einen weiten Bereich an Temperaturen und Witterungsbedingungen geeignet und steigern die Produktivität und senken die Arbeitskosten. Alle VELCRO® Produkte finden Sie bei uns im Online Shop!**




## VELCRO® General Use Fastener Haken & Flausch

**Klettband der Marke VELCRO®. Mittleres Profil. Selbstklebendes Klettband für eine Vielzahl an Oberflächen wie zum Beispiel Aluminium, Edelstahl, Glas, Sperrholz und Polyester. Das selbstklebende Klettband ist nicht geeignet für Polyethylen, Polypropylen oder Vinyl-PVC. Mittlere Temperaturresistenz des Klebebands. Mittlere Haftkraft.**




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VELCRO® 25m Hakenband 25m Flauschband, Haken & Flausch 20mm schwarz | 25.16.6000 | a.A. |
| VELCRO® 25m Hakenband 25m Flauschband, Haken & Flausch 20mm weiß | 25.16.6001 | a.A. |
| VELCRO® 5m Hakenband 5m Flauschband, Haken & Flausch 20mm schwarz | 25.16.6002 | a.A. |
| VELCRO® 5m Hakenband 5m Flauschband, Haken & Flausch 20mm weiß | 25.16.6003 | a.A. |
| VELCRO® 25m Hakenband 25m Flauschband, Haken & Flausch 50mm schwarz | 25.16.6004 | a.A. |
| VELCRO® 25m Hakenband 25m Flauschband, Haken & Flausch 50mm weiß | 25.16.6005 | a.A. |

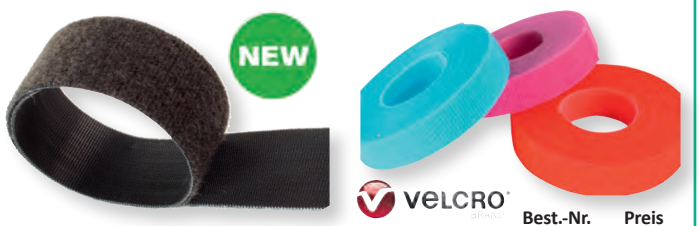
## VELCRO® One Wrap® Band 10 mm breit

**Das ONE-WRAP®- Band der Marke VELCRO® hat sich als einfache, wiederverwendbare, sichere, materialschonende und verstellbare Lösung zum Bündeln von empfindlichen Leitungen bewährt. Aufgrund des Bedarfs bei Glasfasernetzen hat Velcro Companies ein breites Farbangebot erstellt, um die Farbcodierung zu unterstützen.**



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VELCRO® One Wrap® Band 10 mm breit, weiß, 25,0 m | 25.16.6027 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Band 10 mm breit, schwarz, 25,0 m | 25.16.6028 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Band 10 mm breit, schwarz, 25,0 m, flammhemmend | 25.16.6029 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Band 10 mm breit, blau, 25,0 m | 25.16.6030 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Band 10 mm breit, gelb, 25,0 m | 25.16.6031 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Band 10 mm breit, rot, 25,0 m | 25.16.6032 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Band 10 mm breit, grün, 25,0 m | 25.16.6033 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Band 10 mm breit, violett, 25,0 m | 25.16.6034 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Band 10 mm breit, rosa, 25,0 m | 25.16.6035 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Band 10 mm breit, türkis, 25,0 m | 25.16.6036 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Band 10 mm breit, orange, 25,0 m | 25.16.6037 | a.A. |

## VELCRO® One Wrap® Band 20 mm breit




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VELCRO® One Wrap® Band 20 mm breit, weiß, 25,0 m | 25.16.6060 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Band 20 mm breit, schwarz, 25,0 m | 25.16.6061 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Band 20 mm breit, schwarz, 25,0 m, flammhemmend | 25.16.6062 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Band 20 mm breit, blau, 25,0 m | 25.16.6063 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Band 20 mm breit, gelb, 25,0 m | 25.16.6064 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Band 20 mm breit, rot, 25,0 m | 25.16.6065 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Band 20 mm breit, grün, 25,0 m | 25.16.6066 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Band 20 mm breit, violett, 25,0 m | 25.16.6067 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Band 20 mm breit, rosa, 25,0 m | 25.16.6068 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Band 20 mm breit, türkis, 25,0 m | 25.16.6069 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Band 20 mm breit, orange, 25,0 m | 25.16.6070 | a.A. |

## VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 25 Stück




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 25 Stück, weiß | 25.16.6137 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 25 Stück, schwarz | 25.16.6138 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 25 St., schwarz, flammhemmend | 25.16.6139 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 25 Stück, blau | 25.16.6140 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 25 Stück, gelb | 25.16.6141 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 25 Stück, rot | 25.16.6142 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 25 Stück, grün | 25.16.6143 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 25 Stück, violett | 25.16.6144 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 25 Stück, rosa | 25.16.6145 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 25 Stück, türkis | 25.16.6146 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 25 Stück, orange | 25.16.6147 | a.A. |

## VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 750 Stück




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 750 Stück, weiß | 25.16.6159 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 750 Stück, schwarz | 25.16.6160 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 750 St., schwarz, flammhemmend | 25.16.6161 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 750 Stück, blau | 25.16.6162 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 750 Stück, gelb | 25.16.6163 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 750 Stück, rot | 25.16.6164 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 750 Stück, grün | 25.16.6165 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 750 Stück, violett | 25.16.6166 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 750 Stück, rosa | 25.16.6167 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 750 Stück, türkis | 25.16.6168 | a.A. |
| VELCRO® One Wrap® Strap 20mm x 150mm, 750 Stück, orange | 25.16.6169 | a.A. |



# TV-Halterungen / TV-Möbel

14


VALUE TV-Wandhalterungen . . . . . 14.02 – 14.05
VALUE TV-Deckenhalterungen . . . . . 14.04
VALUE TV-Möbel / Standfuss . . . . . 14.05
VALUE TV-Rollständer . . . . . 14.06 – 14.07
ROLINE Digital Signage Stand . . . . . 14.08
ROLINE VESA-Adapter . . . . . 14.08
ROLINE TV-Wandhalterungen. . . . . 14.08 – 14.11
ROLINE TV-Rollständer . . . . . 14.10
ROLINE Digital Signage Video-Wand-Halterung . . . . 14.11

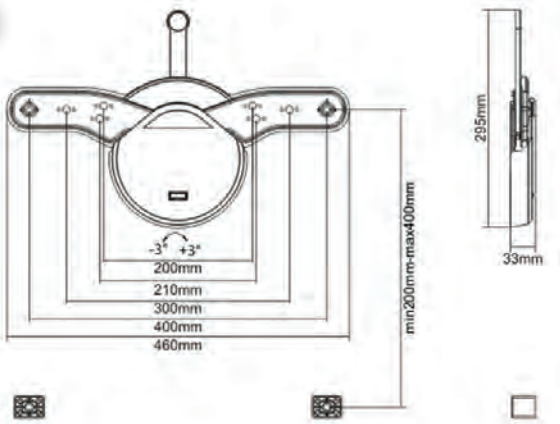
## VALUE TV-Monitorwandhalterung

**Wandbefestigung für Bildschirme bei geringstem Platzbedarf**
- Für Bildschirme mit Diagonalen: 81 bis 139,7 cm (max. VESA 400x400)
- Belastbarkeit bis 40 kg
- Feste Aufhängung
- Sehr geringer Wandabstand : 33 mm
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Montagehaken
- Integrierte Röhrenlibelle (Wasserwaage)

Video





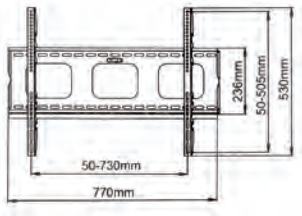



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE TV-Monitorwandhalterung, schwarz / silber | 17.99.1154 | a.A. |

## VALUE TV-Monitorwandhalterung

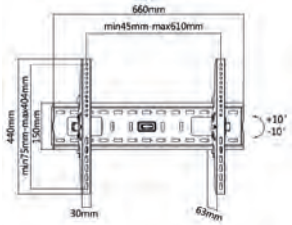
**Wandbefestigung für Bildschirme bei geringstem Platzbedarf**
- Für Bildschirme mit Diagonalen: 81 bis 152 cm / 93 bis 177 cm (max. VESA 700x500)
- Belastbarkeit bis 80 / 75 kg
- Feste Aufhängung
- Sehr geringer Wandabstand: 25/80 mm
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Montagehaken
- Integrierte Röhrenlibelle (Wasserwaage) zur waagrechten Ausrichtung
- Variabel einstellbar- alle gängigen Bildschirme mit unterschiedlichen Befestigungspunkten können montiert werden




Video



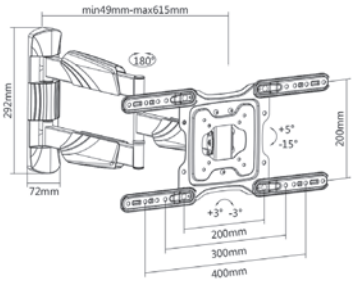

| Technische Daten | 17.99.1214 | 17.99.1218 |
|---|---|---|
| Tragkraft | 80 kg | 75 kg |
| Befestigung | Wandhalterung | Wandhalterung |
| Bildschirmgröße: | 81 cm bis 152 cm | 93 cm bis 177 cm |
| Abstand Monitor zu Wand: | 2,4 cm | 8 cm |
| Neigbar: | - | 10° |

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE TV-Monitorwandhalterung, schwarz | A | 17.99.1214 | a.A. |
| VALUE TV-Monitorwandhalterung, schwarz, neigbar | B | 17.99.1218 | a.A. |

## VALUE LCD-/TV-Wandhalterung

**Zur Wandmontage eines LCD-Bildschirms**
- Die Halterung kann gedreht (+/-90°), und über Gelenkarme geschwenkt werden
- Der Bildschirm kann gekippt werden (+5° bis-15°)
- Integrierte Kabelführung
- Tragfähigkeit: bis 35 kg
- Für VESA 400 x 400 mm
- Armlänge: 61 cm
- 4 Gelenke
- Lieferumfang: Trägerarm





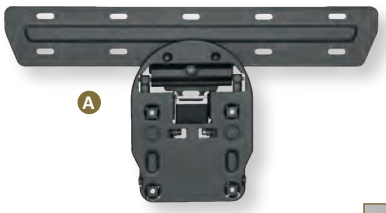

| Technische Daten | 17.99.1144 |
|---|---|
| Tragkraft | 35 kg |
| Anzahl Drehpunkte | 4 |
| Befestigung | Wandbefestigung |
| Armlänge maximal | 610 mm |
| Verstellmöglichkeit | Mechanisch |

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LCD-/TV-Wandhalterung, 4 Gelenke | 17.99.1144 | a.A. |

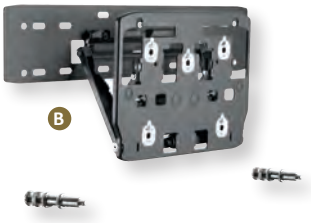
## VALUE TV-Monitorwandhalterung für SAMSUNG Q-Serie

**TV Wandhalterung für Bildschirme der Samsung® Q-Serie™ (Q7™ / Q8™ / Q9™) bei geringstem Platzbedarf**

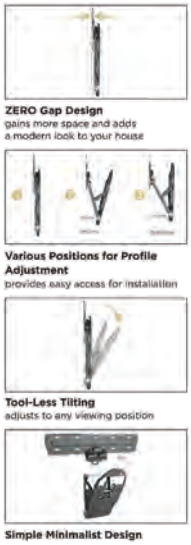
- Für Bildschirme mit bis zu 65“
- Belastbarkeit bis 50 kg
- Feste Aufhängung
- Sehr geringer Wandabstand : 17- 92 mm
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Montagehaken
- Neigbarkeit: +3° ~-3°
- Halterung aus solidem, schwarzen Stahl








| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE TV-Monitorwandhalter für SAMSUNG Q-Serie Q7, Q8, Q9 | A | 17.99.1166 | a.A. |
| VALUE TV-Monitorwandhalter für SAMSUNG Q-Serie Q7, Q8, Q9, Q7FN, Q9FN | B | 17.99.1169 | a.A. |

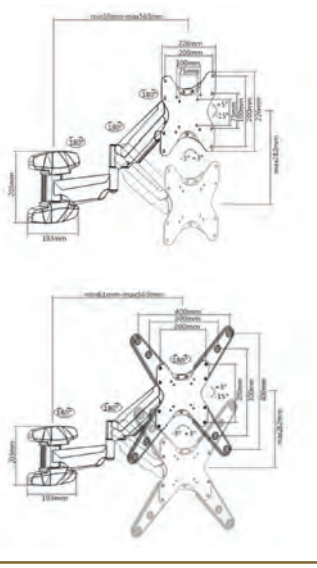
## VALUE LCD-/TV-Wandhalterung, Gasdruckfeder

**Der LCD-Monitorarm kann den Monitor durch seine Gasdruckfeder sehr leicht in optimaler Position halten.**

- Die eingebaute Gasfeder sorgt für eine freie Positionierung des Bildschirms und lässt sich leicht an unterschiedliche Gewichte anpassen
- Die Halterung kann gedreht (+/-90°), und über Gelenkarme geschwenkt werden
- Der Bildschirm kann gekippt werden (+5° bis-15°)
- Höhenverstellung (-3 °- + 3 °)
- Integrierte Kabelführung
- Für Monitore mit maximaler Bildschirmdiaginale von 107cm (23‘‘- 42“)
- Tragfähigkeit: bis 30 kg
- Für max. VESA 200 x 200 mm (17.99.1156) bzw. VESA 400 x 400 mm (17.99.1157)
- Armlänge: 56,3 cm
- 6 Drehpunkte

Video



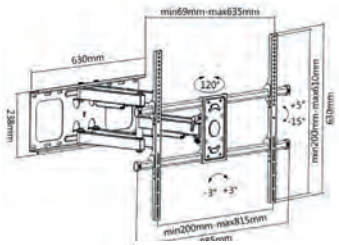



| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE LCD-/TV-Wandhalter., < 107 cm (23‘‘- 42“), 6 Gelenke, schwarz | A | 17.99.1156 | a.A. |
| VALUE LCD-/TV-Wandhalter., < 139 cm (23‘‘- 55“), 6 Gelenke, schwarz | B | 17.99.1157 | a.A. |

## VALUE TV-Wandhalterung, flexibel

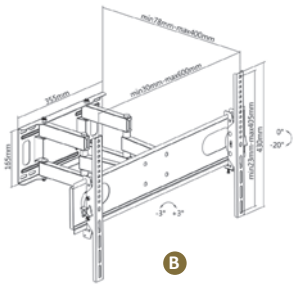
**Stabile, flexibel einstellbare Wandbefestigung für TVs und Monitore**

- Monitor kann bis zu 60° nach rechts oder links gedreht werden
- Erlaubt, den Monitor um bis zu 3° aus der Waagrechten zu drehen
- Feste Aufhängung
- Bildschirme mit unterschiedlichen Befestigungspunkten können montiert werden












| Technische Daten | 17.99.1207 | 17.99.1208 |
|---|---|---|
| Tragkraft | 75 kg | 35 kg |
| Bildschirmdiagonale (max.) | max. 228,6 cm (50“ bis 90“) | max. 177,8 cm (37“ bis 70“) |
| Befestigung | Wandmontage | Wandmontage |
| Neigungswinkel | 5° nach oben / 15° nach unten | bis 20° nach unten |
| Verstellmöglichkeit | Mechanisch | Mechanisch |
| Produktgewicht | 12 kg | 7 kg |
| Material | Stahl | Stahl |

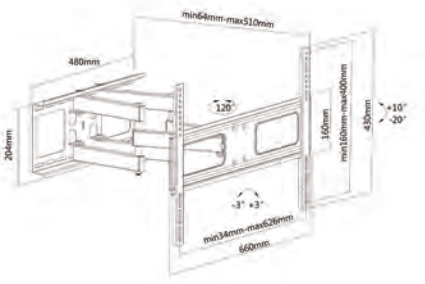
| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE TV-Wandhalterung, flexibel, schwarz, max. 75 kg | A | 17.99.1207 | a.A. |
| VALUE TV-Wandhalterung, flexibel, schwarz, max. 35 kg | B | 17.99.1208 | a.A. |

## VALUE TV-Wandhalterung, flexibel

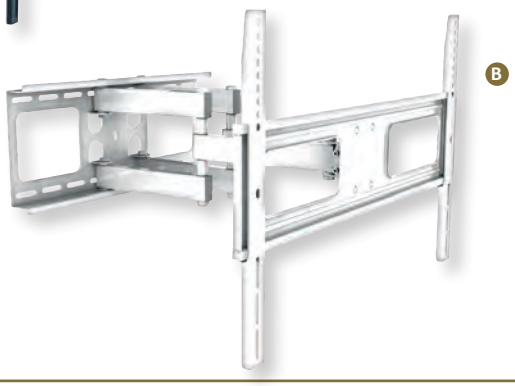
**Stabile, flexibel einstellbare Wandbefestigung für TV-Monitore**
- Für Bildschirme mit Diagonalen: 94 cm bis 177,8 cm (37“ bis 70“)
- Belastbarkeit bis 50 kg
- Wandabstand je nach Einstellung: 64 mm bis 510 mm
- Monitor kann bis zu 60° nach rechts oder links gedreht werden
- Einstellbarer Neigungswinkel bis zu 10° nach oben oder bis zu 20° nach unten
- Erlaubt, den Monitor um bis zu 3° aus der Waagrechten zu drehen
- Feste Aufhängung
- Bildschirme mit unterschiedlichen Befestigungspunkten können montiert werden
- Lochabstände 34 mm bis 626 mm horizontal, 160 mm bis 400 mm vertikal

**Technische Daten:**
- Material: Stahl
- Produktgewicht: 7 kg
- Empfohlene Bildschirmgrösse: Diagonale 37“ (94 cm) bis 70“ (177,8 cm)
- Maximales Bildschirmgewicht: 50 kg
- Bildschirmbefestigung: Lochabstand bis zu 626 x 400 mm




Video

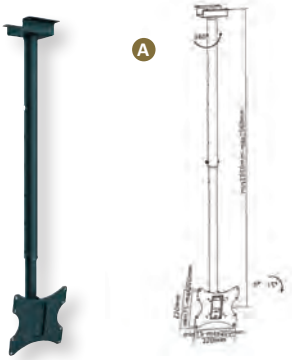



| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE TV-Wandhalterung, flexibel, schwarz, max. 50 kg | A | 17.99.1205 | a.A. |
| VALUE TV-Wandhalterung, flexibel, weiss, max. 50 kg | B | 17.99.1206 | a.A. |

**Technische Details und Maßzeichnungen in unserem Online Shop!**

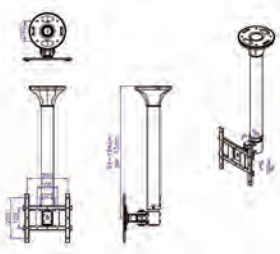
## VALUE LCD-/TV-Deckenhalterung / Wandhalterung

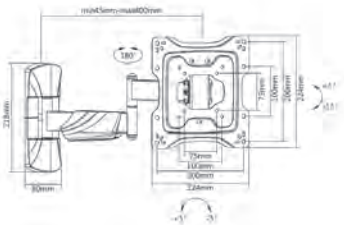
**Zur Deckenmontage eines TFT-Bildschirmes bis max. 106cm Diagonale (42“)**
- Tragfähigkeit: bis 50 kg
- Die Verbindungskabel werden im Arm oder aussen mit Clips (Wandhalterung) befestigt
- Der Bildschirm kann gedreht und geneigt werden
- Monitorbefestigung nach VESA 75x75, VESA 100x100, VESA 100x200, VESA 200x200
- Armbefestigung an massiver Raumdecke

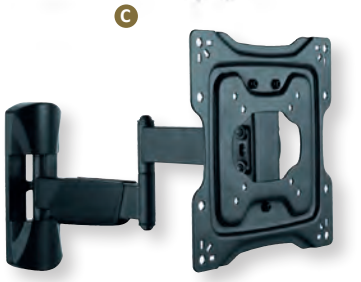




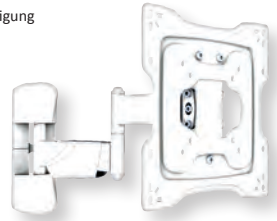


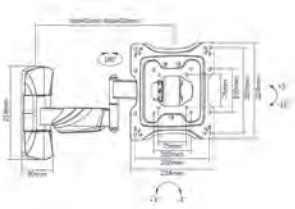







| Technische Daten | 17.99.1217 | 17.99.1107 | 17.99.1143 | 17.99.1148 |
|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | 50 kg | 20 kg | 25 kg | 25 kg |
| Anzahl Drehpunkte | 1 | 3 | 5 | 5 |
| Befestigung | Deckenbefestigung | Deckenbefestigung | Wandbefestigung | Wandbefestigung |
| Armlänge maximal | 1560 mm | 645-1045mm | 400 mm | 400 mm |
| Verstellmöglichkeit | Mechanisch | Mechanisch | Mechanisch | Mechanisch |






| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE LCD-/TV-Deckenhalterung, 50kg | A | 17.99.1217 | a.A. |
| VALUE LCD-/TV-Deckenhalterung, 2 Gelenke | B | 17.99.1107 | a.A. |
| VALUE LCD-/-TV Wandhalterung, 5 Gelenke, schwarz | C | 17.99.1143 | a.A. |
| VALUE LCD-/-TV Wandhalterung, 5 Gelenke, weiss | D | 17.99.1148 | a.A. |

## VALUE TV-Wandhalterung, 27mm Wandabstand

**Stabile TV Wandhalterung mit gerade mal 27mm Wandabstand - die Tragkraft beträgt bis zu 40kg und die Halterung unterstützt maximal VESA 400x400.**

- Für Bildschirme von 32“ bis 55“ (max. VESA 400x400)
- Tragkraft von bis zu 40kg
- Feste Aufhängung (17.99.1213) bzw. neigbare Aufhängung (17.99.1219)
- Sehr geringer Wandabstand von 27mm
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Montagehaken
- Integrierte Wasserwaage

NEW










| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE TV-Wandhalterung, 27mm Wandabstand, schwarz | A | 17.99.1213 | a.A. |
| VALUE TV-Wandhalterung, 27mm Wandabstand, schwarz, neigbar | B | 17.99.1219 | a.A. |

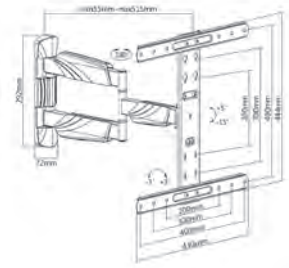
**Technische Details und Maßzeichnungen in unserem Online Shop!**

## VALUE Curved-TV-Wandhalterung

- Speziell geeignet für Curved TVs
- Für TVs mit Diagonalen: 81 cm bis 139,1 cm (32“-55“)
- Belastbarkeit bis max. 35kg
- Wandabstand je nach Einstellung: 126 mm bis 515 mm
- Einstellbarer Neigungswinkel bis zu 15° nach unten
- Integriertes Kabelmanagement

**Technische Daten:**
Material: Stahl
Empfohlene Bildschirmgrösse: Diagonale 81 cm bis 139,1 cm (32“-55“)
Maximales Bildschirmgewicht: 35kg
Bildschirmbefestigung: VESA 200x200, 300x300, 200x400, 400x400





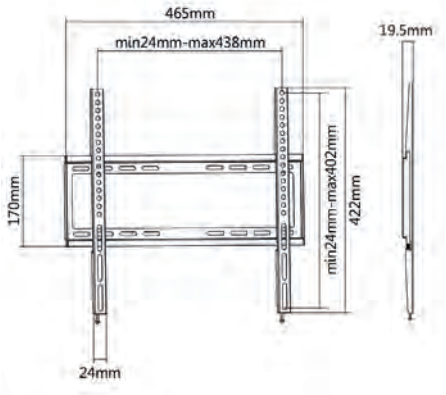

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| VALUE Curved-TV-Wandhalterung, schwarz | A | 17.99.1142 | a.A. |
| VALUE Curved-TV-Wandhalterung, weiss | B | 17.99.1149 | a.A. |

## VALUE Slim TV-Wandhalterung, fest

**Wandbefestigung für Bildschirme bei geringstem Platzbedarf**

- Für Bildschirme mit Diagonalen: 81 bis 139 cm (max. VESA 400x400)
- Belastbarkeit bis 35 kg
- Feste Aufhängung
- Sehr geringer Wandabstand : 19 mm
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Montagehaken
- Variabel einstellbar- alle gängigen Bildschirme mit unterschiedlichen Befestigungspunkten können montiert werden





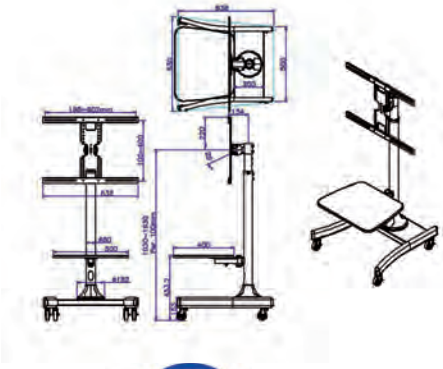

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Slim TV-Wandhalterung, fest, schwarz | 17.99.1202 | a.A. |

## VALUE LCD-/TV-Rollständer, schwarz

**Ideal für den Einsatz in Präsentations-räumen oder Klassenzimmern!**

Der LCD Monitor Rollständer für einfache mobile Nutzung eines großen LCD Monitors oder TV
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit: Horizontalbestigung: 10 bis 60cm Vertikalbefestigung: 10 bis 40cm
- Für LCD Monitore bis 35 kg
- Bildschirmdiagonale: 69- 107 cm
- Einstellbare Höhe: 120- 160 cm
- Stellplatte für z.B. einen DVD-Player
- Kabelschacht im Vertikalträger







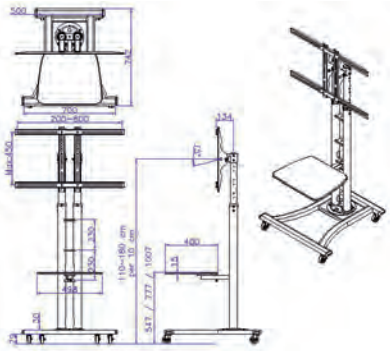
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LCD-/TV-Rollständer, schwarz | 17.99.1164 | a.A. |

## VALUE LCD-/TV-Rollständer, silbergrau

**Für den mobilen Einsatz in Präsentati-onsräumen oder Vortragsräumen!**

Der LCD Monitor Rollständer für variable Nutzung eines großen LCD Monitors oder TV
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit: Horizontalbestigung: bis 80cm Vertikalbefestigung: bis 45cm
- Für LCD Monitore bis 50 kg
- Monitor um 15° neigbar
- Doppelrohrtragsäule
- Bildschirmdiagonale: 69- 152 cm
- Einstellbare Höhe: 110- 180 cm
- Stellplatte für DVD Player oder PC (BxT): 498x400mm
- Fahrgestell (BxT): 700x742mm
- Kabelverlegung im Vertikalrohr



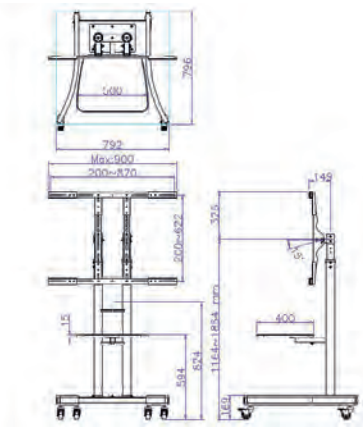


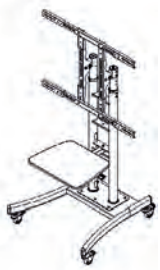


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LCD-/TV-Rollständer, silbergrau | 17.99.1320 | a.A. |

## VALUE LCD-/TV-Rollständer, bis 125kg, schwarz

**Ideal geeignet für die mobile Nutzung eines grossen bzw. schweren LCD-/ Plasma-Monitors oder TVs**
- Für den Einsatz in Präsentationsräumen oder Klassenzimmern!
- Tragkraft: max. 125kg
- Bildschirmdiagonale: 82- 254 cm (32“ bis 100“)
- VESA-Normen: 200x200, 400x400, max. 800x600
- Einstellbare Höhe: 116 bis 185 cm
- Einstellbare Neigung: bis zu 15° nach unten
- Stellplatte für DVD-Player oder Notebook
- Kabelschacht im Vertikalträger
- Ständer auf 4 Rollen, davon 2 Rollen mit Bremse





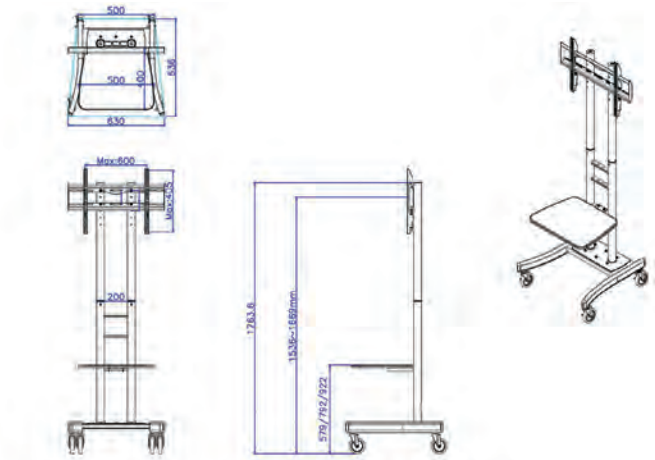


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LCD-/TV-Rollständer, bis 125kg, schwarz | 17.99.1165 | a.A. |

## VALUE LCD-/TV-Rollständer, schwarz, bis 50kg

**Ein klassischer TV-Rollständer, ideal für den Einsatz in Präsentationsräumen oder Klassenzimmern - mit einer Tragkraft von bis zu 50 kg!**

- Der LCD-Monitor-Rollständer für einfache mobile Nutzung eines großen LCD-Monitors oder TV-Geräts
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit: Horizontalbefestigung: 10 bis 60 cm Vertikalbefestigung: 10 bis 40 cm
- Für LCD Monitore bis 50 kg
- Bildschirmdiagonale: 69- 165 cm
- Einstellbare Höhe: 153- 166 cm
- Stellplatte für z.B. einen DVD- oder Blu-Ray-Player (max. Tragfähigkeit 5 kg)
- Kabelschacht im Vertikalträger
- Material: Kunststoff, MDF, Stahl
- Farbe: Schwarz



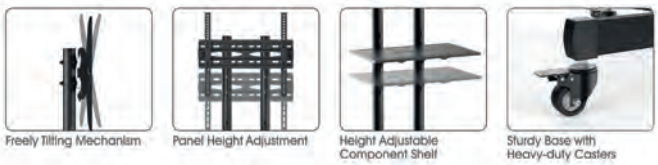


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LCD-/TV-Rollständer, schwarz, bis 50kg (27“ bis 65“) | 17.99.1175 | a.A. |

## VALUE LCD-/TV-Rollständer, schwarz, bis 50kg

**Idealer TV-Wagen für den Einsatz in Konferenz- oder Schulungsräumen, gut geeignet für Meetings und Präsentationen - mit einer maximalen Tragfähigkeit von 50kg und VESA 600x400!**

- Für TVs mit bis zu 50 kg Gewicht
- Kompatibel zu VESA 200x200, 300x300, 400x200, 400x400 und 600x400
- Max. Bildschirmdiagonale: 178 cm
- Höhenverstellbare Ablage für z.B. einen Laptop, ein Konferenztelefon oder einen BluRay-Player
- Höhenverstellbare Stellfläche für eine Webcam
- Kabelschächte in den Vertikalträgern







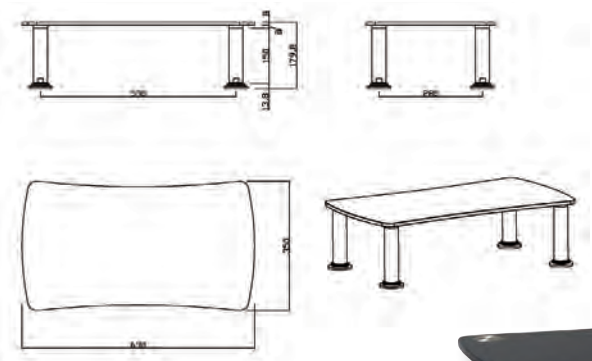


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LCD-/TV-Rollständer, schwarz, bis 50kg (37“ bis 70“) | 17.99.1167 | a.A. |

## VALUE TV Top Sideboard Standfuß

**Standfuß für Flachbild TV**

- Erhöht die Bildschirmpositon um 18cm
- Unterstellmöglichkeit für DVD Player oder HD Recorder mit bis zu 17cm Höhe und 46cm Breite
- Schwarze Hartglasplatte, Stärke: 8 mm
- Abmessungen (LxBxH): 630x350x-180mm
- Für Flachbild TV bis 20kg Gewicht







| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE TV Top Sideboard Standfuß | 17.99.1307 | a.A. |

## ROLINE Digital Signage Stands

**Nutzen Sie diese Digital Signage Stands für die direkte Kommunikation mit Ihren Kunden!**
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit bis zu VESA 100x100 (17.03.1250) bzw. VESA 200x100 (17.03.1251)
- Vielfältig nutzbar für die Information und Kommunikation, z.B. am Point of Sales oder Point of Interest:
  - Lassen Sie Informationsfilme auf dem befestigten Monitor laufen (z.B. auf Messen oder in Geschäften)
  - Nutzen Sie Anzeigen für die Orientierung der Besucher (z.B. in Tagungsräumlichkeiten)
  - Zeigen Sie aktuelle Angebote in Ihrem Geschäft
- Schwere Qualität
- Standfuß kann am Boden verschraubt werden
- Neigungswinkel verstellbar, kann in gewünschter Stellung fixiert werden
- Geeignet für Indoor-Nutzung
- Belastbar bis 10 kg
- Lackierung in dezentem Grau
- **17.03.1250:** Kabelführung im Vertikalträger
- **17.03.1251:** Zusätzlich nutzbare Werbefläche ca. 380 mm x max. 900 mm (die Höhe ist individuell einstellbar). Auf der Rückseite der Monitorhalterung ist eine Ablagemöglichkeit z.B. für ein Netzteil.




roline® Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE Digital Signage Stand | A | 17.03.1250 | a.A. |
| ROLINE Digital Signage Stand, Marketing | B | 17.03.1251 | a.A. |

## ROLINE VESA-Adapter

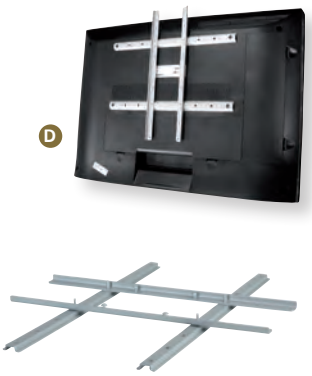
**17.03.1100/17.03.1102:**
- Zur Adaption von Bildschirmen mit VESA 100 (100x100mm bzw. 100x200) an Befestigungssysteme mit VESA 75 (75x75mm)
- Inklusive Befestigungsschrauben




**17.03.1106:**
- Zur Adaption von Bildschirmen mit VESA 100, 200 (100x200 und 200x200mm) an Befestigungssysteme mit VESA 100 (100x100mm)
- Variabel einstellbar




**17.03.1103:**
- Zur Adaption von Bildschirmen mit VESA 400, 200 (400x400mm) an Befestigungssysteme mit VESA 100 (100x100mm)
- Variabel einstellbar



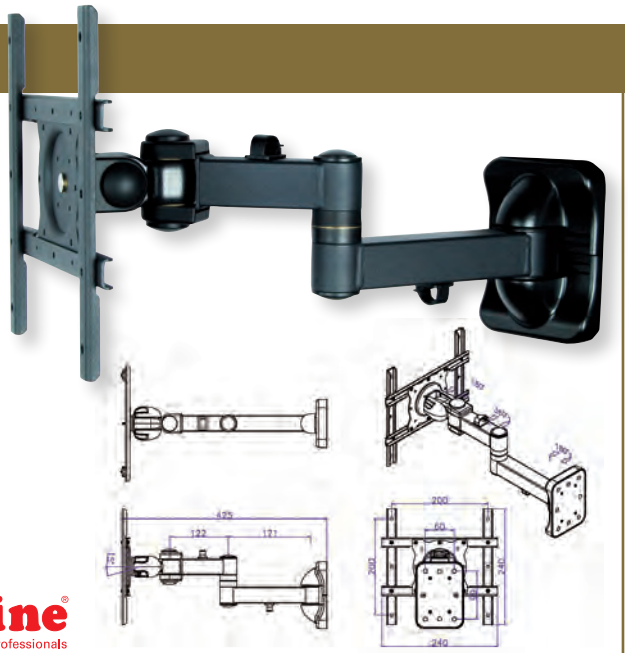

roline® Designed for Professionals

| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| ROLINE VESA-Adapter 75x75 auf 100x100 | A | 17.03.1100 | a.A. |
| ROLINE VESA-Adapter 75x75 auf 100x100/100x200 | B | 17.03.1102 | a.A. |
| ROLINE VESA-Adapter 100x100 - 200x200, variabel | C | 17.03.1106 | a.A. |
| ROLINE VESA-Adapter 100x100 - 400x400, variabel | D | 17.03.1103 | a.A. |

## ROLINE LCD-/TV-Wandhalterung

**Zur Wandmontage eines TFT- oder TV-Bildschirms**
Der Monitorarm kann flexibel auf den besten Blickwinkel für den Betrachter eingestellt werden
- Maximale Tragkraft: 25 kg
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm), VESA 100 (100x100mm), VESA 200 (200x200mm) und VESA 200x100
- Monitorkabel kann mit beiliegenden Clips am Monitorarm befestigt werden
- 5 Gelenke






| Technische Daten | 17.03.1169 |
|---|---|
| Tragkraft | 25 kg |
| Anzahl Drehpunkte | 5 |
| Befestigung | Wandbefestigung |
| Armlänge maximal | 425mm |
| Verstellmöglichkeit | Mechanisch |

roline® Designed for Professionals

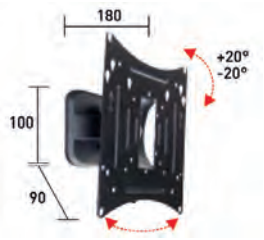
| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LCD-/TV-Wandhalterung, 5 Gelenke | 17.03.1169 | a.A. |

## ROLINE LCD/TV-Wandhalterung, 2 Drehpunkte

**Zur Wandmontage von TV-Bildschirmen mit VESA-Adapter**
- Der LCD-Monitorarm kann flexibel auf den besten Blickwinkel für den Betrachter eingestellt werden
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 50/75/100/150/200x100/200
- Zur Wandmontage
- Solide Metallausführung

**Technische Daten:**
Max. TV Größe:
25- 100cm (10“- 40“)
Tragkraft: bis zu 20 kg
Drehpunkte: 2
Armlänge: 9cm
Abstand Wand-Monitor-Rückseite: 18cm
Neigbar auf und ab: +/-20°






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LCD/TV-Wandhalterung, 2 Drehpunkte, schwarz | 17.03.0005 | a.A. |

## ROLINE LCD/TV-Wandhalterung, 4 Drehpunkte

**Zur Wandmontage von TV-Bildschirmen mit VESA-Adapter**
- Der LCD-Monitorarm kann flexibel auf den besten Blickwinkel für den Betrachter eingestellt werden
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75/100/200x100/180x120/200
- Zur Wandmontage
- Solide Metallausführung

**Technische Daten:**
Max. TV Größe:
25- 100 cm (10“- 40“)
Tragkraft: bis zu 25 kg
Drehpunkte: 4
Armlänge: 5cm
Abstand Wand-Monitor-Rückseite: 5-12,2cm
Neigbar auf und ab: +/-10°





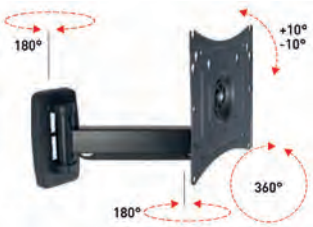

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LCD/TV-Wandhalterung, 4 Drehpunkte, schwarz | 17.03.0006 | a.A. |

## ROLINE LCD/TV-Wandhalterung, Extralang, 4 Drehpunkte

**Zur Wandmontage von TV-Bildschirmen mit VESA-Adapter**
- Der LCD-Monitorarm kann flexibel auf den besten Blickwinkel für den Betrachter eingestellt werden
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75/100/200x100/180x120/200
- Zur Wandmontage
- Größerer Abstand zur Wand möglich
- Solide Metallausführung

**Technische Daten:**
Max. TV Größe:
25- 100 cm (10“- 40“)
Tragkraft: bis zu 25 kg
Drehpunkte: 4
Armlänge: 22cm
Abstand Wand-Monitor-Rückseite: 5-28,8cm
Neigbar auf und ab: +/-10°





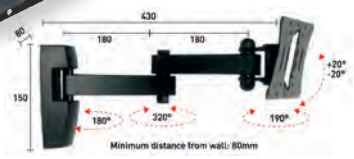

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LCD/TV-Wandhalterung, Extralang, 4 Drehpunkte, schwarz | 17.03.0007 | a.A. |

## ROLINE LCD/TV-Wandhalterung, 4 Gelenke, 4 Drehpunkte

**Zur Wandmontage von TV-Bildschirmen mit VESA-Adapter**
- Der LCD-Monitorarm kann flexibel auf den besten Blickwinkel für den Betrachter eingestellt werden
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 50/75/100/200x100
- Zur Wandmontage
- 2 Teilarme
- Solide Metallausführung

**Technische Daten:**
Max. TV Größe:
25- 81 cm (10“- 32“)
Tragkraft: bis zu 20 kg
Drehpunkte: 4
Armlänge: 36cm (2x 18cm)
Abstand Wand-Monitor-Rückseite: 8-43cm
Neigbar auf und ab: +/-20°



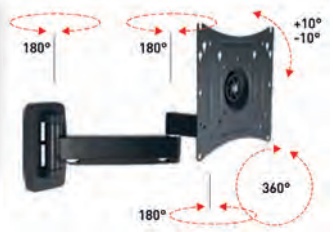

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LCD/TV-Wandhalterung, 4Gel., 4 Drehpunkte, schwarz | 17.03.0008 | a.A. |

## ROLINE LCD/TV-Wandhalterung, Extralang, 5 Drehpunkte

**Zur Wandmontage von TV-Bildschirmen mit VESA-Adapter**
- Der LCD-Monitorarm kann flexibel auf den besten Blickwinkel für den Betrachter eingestellt werden
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75/100/200x100/180x120/200
- Zur Wandmontage
- Größerer Abstand zur Wand möglich
- 2 Teilarme, Solide Metallausführung

**Technische Daten:**
Max. TV Größe:
25- 100 cm (10“- 40“)
Tragkraft: bis zu 25 kg
Drehpunkte: 5
Armlänge: 33,3cm (20+13,3cm)
Abstand Wand-Monitor-Rückseite: 5-37,6cm
Neigbar auf und ab: +/-10°






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LCD/TV-Wandhalterung, Extralang, 5 Drehpunkte, schwarz | 17.03.0009 | a.A. |

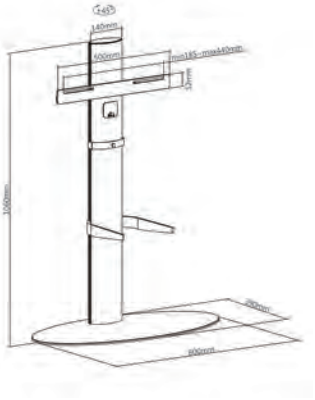
## ROLINE LCD-/TV-Ständer, bis 40 kg

**Der silberne Ständer aus robustem, mattem Aluminium ist ideal für einen TV, der zentral im Raum platziert und ausgerichtet werden soll - optimal für Präsentations- und Meetingräume, aber auch für zu Hause. Die Ablagefläche bietet Platz für eine Spielekonsole, einen BluRay Player oder einen Receiver.**

- Silberner TV Ständer aus Aluminium
- Höhenverstellbare TV Halterung zwischen 900-1060mm
- Bestmögliches Kabelmanagement durch den Aluminiumkörper
- Stabile Bodenplatte
- +/- 45° Drehbarkeit für die bestmögliche Raumausrichtung
- Unterstützt max. VESA: 400x400
- Maximale Bildschirmgröße: 32“-55“
- Maximale Tragfähigkeit: 40kg





roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LCD-/TV-Ständer, silber, bis 40kg | 17.03.1262 | a.A. |

per Spedition

## ROLINE LCD-/TV-Rollständer, bis 50 kg

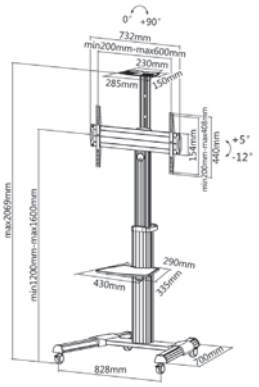
MEDICAL Environment

**Der LCD-/TV-Rollständer ist ideal für einfache mobile Nutzung eines großen Monitors (PC oder TV), besonders zum Einsatz in Präsentationsräumen oder Klassenzimmern!**

- Teleskopisch höhenverstellbarer TV-Wagen
- Dreh-Funktion von 0°-90° zum Umschalten zwischen Landschafts- und Porträt-Modus
- Optionale Webcam Halterung im Lieferumfang enthalten
- Höhenverstellbare TV-Halterung
- Frei neigbares Design zwischen + 5 ° und-12 ° für den perfekten Sichtwinkel
- Schnellverschluss für schnelle und einfache Höhenausrichtung
- Schnellmontageregal sorgt für eine einfache Nachinstallation
- Kabelmanagement hält alles organisiert
- Stabile Unterlage mit Schwerlastrollen
- Unterstützt max. VESA: 600x400
- Maximale Bildschirmgröße: 37“-70“
- Maximale Tragfähigkeit: 50kg

Video






roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LCD-/TV-Rollständer, silber, bis 50kg | 17.03.1260 | a.A. |

per Spedition

## ROLINE LCD-/TV-Rollständer, bis 100 kg

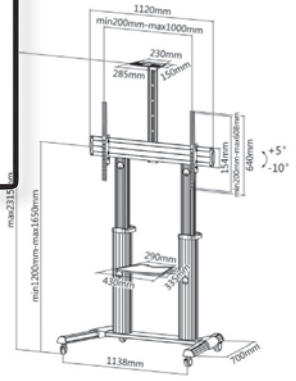
MEDICAL Environment

**Der LCD-/TV-Rollständer ist ideal für einfache mobile Nutzung eines großen Monitors (PC oder TV), besonders zum Einsatz in Präsentationsräumen oder Klassenzimmern!**

- Teleskopisch höhenverstellbarer TV-Wagen
- Dreh-Funktion von 0°-90° zum Umschalten zwischen Landschafts- und Porträt-Modus
- Optionale Webcam Halterung im Lieferumfang enthalten
- Höhenverstellbare TV-Halterung
- Frei neigbares Design zwischen + 5 ° und-10 ° für den perfekten Sichtwinkel
- Schnellmontageregal sorgt für eine einfache Nachinstallation
- Kabelmanagement hält alles organisiert
- Stabile Unterlage mit Schwerlastrollen
- Unterstützt max. VESA: 1000x600
- Vorgeschlagene Bildschirmgröße: 60“-100“
- Maximale Tragfähigkeit: 100kg

Video






roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE LCD-/TV-Rollständer, silber, bis 100kg | 17.03.1261 | a.A. |

per Spedition

## ROLINE Video-Wand-Lösung für Digital Signage

MEDICAL Environment

**Egal ob für die Werbung in Verkaufsräumen oder für Messen: Wichtig bei Video-Wänden ist die exakte Ausrichtung der Bildschirme. Wichtig ist aber auch die Möglichkeit, zu Wartungszwecken einzelne Monitore ausfahren zu können. Beides und so manches mehr bietet Ihnen unsere ROLINE Video-Wand-Lösung, bestehend aus zwei flexiblen Wandhalterungen für große und schwere Monitore (bis 50 kg).**

Wollen Sie in Ihren Verkaufsräumen oder bei Messen eine Video-Wand aufbauen, um vielfältige Anwendungen im Präsentationsbereich nutzen zu können? Dann haben wir die richtige Lösung für Sie!

- Damit stellen Sie schnell und einfach sicher, dass alle Monitore genau in einer Linie ausgerichtet sind
- Sicherungsschrauben zur Fixierung einer Monitor-Position
- TFT Orientierung: Vertikal
- Flexible Halterungen erlaubt Befestigungen von Monitoren mit VESA bis max. 600x400 mm
- Der Bildschirm lässt sich zu Wartungszwecken sehr einfach ausfahren
- Belastungsgrenze: 50 kg
- Farbe: Schwarz






roline® Designed for Professionals

**Hinweis: Die Lösung besteht aus zwei Halterungen; so benötigen Sie z.B. für eine kleine Videowand (2x 2 Monitore) zweimal diesen Artikel.**






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Video-Wand-Lösung für Digital Signage | 17.03.1252 | a.A. |

## ROLINE Menüboard TV Wandhalterung für 3 Bildschirme

**Installieren Sie eine neue oder erweitern Sie eine bestehende lineare Display-Installation mit diesem Menüboard TV-Wandhalter für bis zu drei Monitore (max. 127cm, 50“) - die Einstellungen werden einfach über Ebenen in den Halterungen vorgenommen, so dass die Ausrichtung so einfach und die Installationszeit so kurz wie möglich ist!**

- Vielfältig nutzbar für die Kunden-Information und-Kommunikation- direkt am Point of Sale oder Point of Interest:
  - Lassen Sie Informationsfilme auf den befestigten Monitoren laufen (z.B. auf Messen, in Museen oder in Geschäften)
  - Nutzen Sie Anzeigen für die Orientierung der Besucher (z.B. in Tagungsräumen)
  - Zeigen Sie aktuelle Angebote oder Speisekarten digital in Ihrem Geschäft
- Schwere Qualität: die Befestigungsstange besteht aus leichtem, beständigen Aluminium, die VESA Halter aus solidem Stahl
- Neigungswinkel über Stufen von-10° bis ungefähr +20° verstellbar, die Ausrichtung kann in gewünschter Stellung für eine einfache und schnelle Installation fixiert werden
- Geeignet für Indoor-Nutzung
- Belastbarkeit bis 50kg
- Auf der Rückseite der Monitorhalterung ist eine Ablagemöglichkeit für z.B. ein Netzteil
- Unterstützt maximal VESA 600x400 (VESA: 200x200, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x400)
- Abmessungen: 2885x440x102mm (BxHxT)

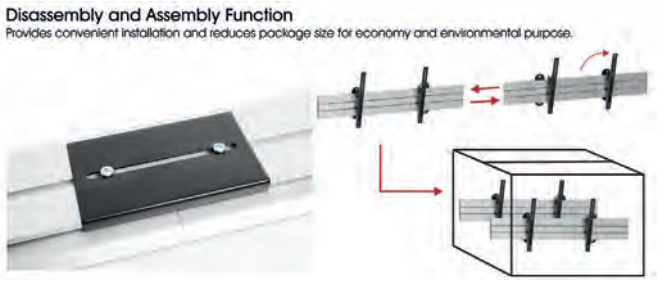
roline® Designed for Professionals








Video




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Menüboard TV Wandhalterung, f. 3 Bildschirme, bis zu 50 Zoll | 17.03.1253 | a.A. |

# Abverkauf – Nur solange Vorrat reicht!

## VALUE USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD

**USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Kabel in der neuen SuperSpeed Qualität erlauben eine Übertragung mit bis zu 10 Gbit/s.**

- USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung
- Mit dem reversiblen Typ C Stecker an beiden Enden
- Vergoldete Kontakte für geringen Verschleiß bei hohen Steckzyklen
- Geeignet für Datentransferraten von bis zu 10 Gbit/s
- Unterstützt USB Power Delivery bis 20V / 5A



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD (Power Delivery), Emark, C-C, ST/ST, weiß, 0,5 m | 11.99.9050 | a.A. |
| VALUE USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD (Power Delivery), Emark, C-C, ST/ST, weiß, 1 m | 11.99.9051 | a.A. |

## ROLINE USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD

**USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Kabel in der neuen SuperSpeed Qualität bieten eine Übertragung mit bis zu 10 Gbit/s und unterstützen Power Delivery mit bis zu 20 V 5A**

- USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung
- Mit dem neuen reversiblen Typ C Stecker an beiden Enden
- Vergoldete Kontakte für geringen Verschleiß bei hohen Steckzyklen
- Geeignet für Datentransferraten von bis zu 10 Gbit/s
- Unterstützt USB Power Delivery bis 20V / 5A



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD (Power Delivery) 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, schwarz, 0,5 m | 11.02.9050 | a.A. |
| ROLINE USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD (Power Delivery) 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, schwarz, 1 m | 11.02.9051 | a.A. |

## VALUE HDMI High Speed mit Ethernet Aufrollkabel

- HDMI High Speed mit Ethernet Kabel, bis 1,2 Meter ausziehbar
- Aufrollautomatik
- Stecker: HDMI (Typ A)- HDMI Mini (Typ C)
- Ideal für unterwegs, kein Kabelgewirr, immer die richtige Länge zur Verfügung
- Länge: 1,2m
- Farbe: schwarz



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE HDMI High Speed mit Ethernet Aufrollkabel, HDMI ST - HDMI Mini ST, 1,2m | 11.99.5539 | a.A. |

## ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A - Micro B

**USB 2.0 Highspeed OTG Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung. Vergoldete Kontakte für Kontaktsicherheit auch bei hohen Steckzyklen. Zum Anschluss von Geräten mit Micro-USB Buchse; wie z.B. Digitalkameras/DSLRs oder Handys/ Smartphones.**

- ROLINE Gold OTG Kabel mit vergoldeten Kontakten und goldenem Metallsteckergehäuse
- Nylonverstärketes Kabelaussenmaterial für verbesserte Stabilität
- USB Kabel mit einem Typ A und einem reversiblen Micro B Anschluss
- Übertragung bis 480 Mbit/s



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A - Micro B (reversibel), 1,8 m | 11.02.8828 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A - Micro B, 0,8 m, Retail Blister | 11.88.8827 | a.A. |
| ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A - Micro B, 1,8 m, Retail Blister | 11.88.8828 | a.A. |

## ROLINE USB 2.0 zu SATA/IDE Konverter

**Der Adapter ermöglicht den Anschluss sowohl einer SATA- als auch einer IDE-Festplatte an einen PC mit USB-Port**

- Unterstützt USB 2.0 (rückwärts kompatibel zu 1.1)
- PC-Anschluss: USB Typ A
- HDD-Anschluss: IDC 40 Pol. Buchse, IDC 44 Pol. Buchse, SATA
- Eine IDE und die SATA Platte können gleichzeitig betrieben werden
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 98SE / ME / 2000 / XP / 7

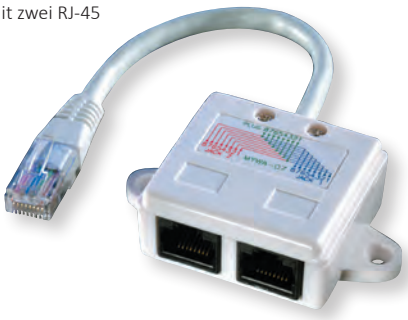


| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE USB 2.0 zu SATA/IDE Konverter | 12.02.1057 | a.A. |

## VALUE T-Adapter RJ-45 für ISDN

**T-Adapter RJ-45 für ISDN zur Vervielfältigung des ISDN-Anschlusses**

- Alle Pins 1:1 verbunden (Stecker zu jeder Buchse)
- Anschlusskabel 17cm lang mit RJ-45 Stecker; Adapter mit zwei RJ-45 Buchsen
- Schaltbild auf Adapter
- Farbe: weiß



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE T-Adapter RJ-45 für ISDN | 12.99.0580 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## VALUE Smartphone zu HDMI Adapter

**Kompakter HDMI-Adapter für Smartphones - iPhones wie Android-Smartphones**

- Schneller Video-Adapter, der iPhone- bzw. Android-Multimedia-Anwendungen zu einem HDMI-Ausgang (bis zu 1080p) streamt
- Spiegelt das Display und überträgt die Audio-Signale des iPhones oder des Android-Smartphones zu einem HDMI-Monitor/-TV
- Unterstützt:
  - iPhone-Versionen: iPhone 5 / 5C / 5S / 6 / 6 Plus / 6S / 6S Plus
  - Android-Geräte: fast alle Android-Mobilgeräte
- Stromversorgung via USB Micro B Buchse (5VDC, max. 0.5A) möglich und aus unserer Sicht empfehlenswert
- Verbindung zum Smartphone über USB (Typ A Buchse)
- Benötigt die Nutzung einer App, die in den gängigen App-Stores herunter geladen werden kann






| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Smartphone (iPhone/Android) zu HDMI Adapter | 12.99.1140 | a.A. |

## ROLINE 4K HDMI Kabel mit Repeater

**Damit kann der Monitor bis zu 25m entfernt von der HDMI-Quelle stehen. Unterstützt 3D und 4K2K @30Hz.**

- Gesamtlänge des PC-Monitor-Abstands: 25 Meter
- Hardware-Lösung, keine Software notwendig
- In den Steckern ist ein Signal-Repeater eingebaut
- Keine externe Spannungsversorgung
- Geringe Steckerabmessungen, daher kabelkanaltauglich



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE 4K HDMI Kabel mit Repeater, 25 m | 14.01.3435 | a.A. |

## ROLINE Aluminium-Ständer für Smartphones

**Ständer für Smartphones - zusätzlich mit sicherer Ablage für Apple Watch**

- Halterung für Apple Watches verhindert Kratzer, denn sie besteht aus weichem, dauerhaftem TPU-Material
- Halterung ist passend für Apple Watches der 3. Generation mit 38mm oder 42mm
- Unterseite des Ständers ist aus Gummi
- Material: Aluminium
- Abmessungen: 95x 124 x 45mm





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Aluminium-Ständer für Smartphones/Tablets | 17.03.0030 | a.A. |

## ROLINE Smartphone-Halterung Sport für Fahrrad

**Mit dieser Halterung nutzen Sie Ihr Smartphone oder Handy sicher z.B. beim Sport, Fitness, Fahrradfahren oder am Arbeitsplatz.**

- Einfache Installation
- Passend für Smartphone-Größen: von 8,9 cm bis 16 cm Bildschirmdiagonale (3,5“ bis 6.3“)
- Universelles Design kann unter verschiedenen Umständen sehr hilfreich eingesetzt werden: Nutzen Sie Ihr Smartphone oder Ihren GPS-Navigator beim Sport, bei Heim- oder Bürotätigkeiten usw.
- Kann z.B. auf Fitnessgeräte installiert werden- Videos ansehen, Musik hören etc. sind während des Trainings möglich
- 360° Rotationsdesign- sehr stabil
- Anti-Rutsch-Funktionalität
- Ideal geeignet fürs Fahrrad





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Smartphone-Halterung Sport für Fahrrad | 17.03.0031 | a.A. |

## VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage

- Der LCD-Monitorarm kann flexibel auf den besten Blickwinkel für den Betrachter eingestellt werden
- Zur Wandmontage
- Tragkraft: 15 kg
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 und VESA 100
- Monitorkabel kann mit beiliegenden Clips am Monitorarm befestigt werden





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage, 4 Gelenke | 17.99.1127 | a.A. |

## VALUE Universalhalterung für Media-Box

**Universalhalterung für eine Media-Box oder Festplatte zur Befestigung am TV Gerät**

- Schützende Polsterung verhindert Kratzer am Gerät
- Einfache Konstruktion für eine leichte und schnelle Installation
- Gummiband hält jede Media-Box an Ort und Stelle und verhindert Herausrutschen
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten:
  - Kann an die Wand geschraubt werden
  - Kann an Löchern der TV-Wandhalterung / der VESA-Befestigung des TV fixiert werden
  - Kann an die Rückseite des TV gehängt werden
  - Kann an die Rückseite des TV geklebt werden
- Material : ABS-Kunststoff





| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Universalhalterung für Media-Box | 17.99.1153 | a.A. |

# Abverkauf – Nur solange Vorrat reicht!

## DRAKA UC300 F/UTP Patchkabel Kat.5e, LSOH

Cat.5e | F/UTP



- Beidseitig konfektioniertes geschirmtes Kabel mit HiRose RJ-45 TM11 Stecker und Knickschutztülle
- Kontaktbelegung 8 Adern 1 : 1
- Halogenfrei, flammwidrig, raucharm

**Aufbau:**
- Kabeltyp F/UTP
- Impedanz: 100 Ohm
- Innenleiter: 8 Adern AWG 26/7 Cu-Litze verzinnt
- Außen-Ø 5,0 mm Richtwert
- Farbcode: wsgn/gn, wsor/or, bl/wsbl, wsbr/br
- Gesamtabschirmung: Aluminium-beschichtete Kunststoff-Folie



Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DRAKA Patchkabel Kat.5e F/UTP, UC300, LSOH, grau, 0,5 m | 21.05.1000 | a.A. |
| DRAKA Patchkabel Kat.5e F/UTP, UC300, LSOH, gelb, 1 m | 21.05.1012 | a.A. |
| DRAKA Patchkabel Kat.5e F/UTP, UC300, LSOH, blau, 1 m | 21.05.1014 | a.A. |
| DRAKA Patchkabel Kat.5e F/UTP, UC300, LSOH, grau, 2 m | 21.05.1020 | a.A. |
| DRAKA Patchkabel Kat.5e F/UTP, UC300, LSOH, rot, 2 m | 21.05.1021 | a.A. |
| DRAKA Patchkabel Kat.5e F/UTP, UC300, LSOH, gelb, 2 m | 21.05.1022 | a.A. |
| DRAKA Patchkabel Kat.5e F/UTP, UC300, LSOH, rot, 5 m | 21.05.1051 | a.A. |
| DRAKA Patchkabel Kat.5e F/UTP, UC300, LSOH, grün, 5 m | 21.05.1053 | a.A. |
| DRAKA Patchkabel Kat.5e F/UTP, UC300, LSOH, grau, 7 m | 21.05.1070 | a.A. |
| DRAKA Patchkabel Kat.5e F/UTP, UC300, LSOH, rot, 7 m | 21.05.1071 | a.A. |
| DRAKA Patchkabel Kat.5e F/UTP, UC300, LSOH, gelb, 7 m | 21.05.1072 | a.A. |
| DRAKA Patchkabel Kat.5e F/UTP, UC300, LSOH, grün, 7 m | 21.05.1073 | a.A. |
| DRAKA Patchkabel Kat.5e F/UTP, UC300, LSOH, blau, 7 m | 21.05.1074 | a.A. |
| DRAKA Patchkabel Kat.5e F/UTP, UC300, LSOH, grau, 10 m | 21.05.1100 | a.A. |
| DRAKA Patchkabel Kat.5e F/UTP, UC300, LSOH, grün, 15 m | 21.05.1153 | a.A. |
| DRAKA Patchkabel Kat.5e F/UTP, UC300, LSOH, blau, 15 m | 21.05.1154 | a.A. |
| DRAKA Patchkabel Kat.5e F/UTP, UC300, LSOH, grau, 50 m | 21.05.1500 | a.A. |

## ROLINE Gigabit Ethernet Switch

**Dieser Switch erlaubt die Hochgeschwindigkeits-Vernetzung mit 8 Gigabit Ethernet Ports, von denen vier PoE (IEEE 802.3af/at) unterstützen.**
- Acht 10/100/1000Mbit/s Ports
- Ports 1 bis 4 sind PoE-fähig- zur Versorgung von PoE-Geräten wie Workgroup Switches, Netzwerkkameras, Access Points, IP-Phones mit Daten und Strom über vorhandene LAN-Leitung
- Bis zu 30 W per PoE-Port
- Gesamt-PoE-Kapazität: 60 W
- Unterstützt PoE-Standards IEEE 802.3af und IEEE 802.3at
- Geschirmte RJ-45 Ports
- Unterstützt Flusskontrolle nach IEEE 802.3x (bei Full-Duplex-Modus)
- Status LEDs
- Metallgehäuse
- Stromversorgung über externes Netzteil: 5VDC, 1,3A



roline Designed for Professionals

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE Gigabit Ethernet Switch 8 Ports (4x PoE Ports) | 21.13.1183 | a.A. |

## DÄTWYLER CU 5502 flex LS0H, AMP, Kat.5e

Cat.5e | S/UTP



- Beidseitig konfektioniertes geschirmtes Kabel mit AMP RJ-45 Stecker
- Schutzlasche für Verriegelungsstift
- Kontaktbelegung 8 Adern 1 : 1
- Aufbau: Kabeltyp S/UTP (Geflechtschirm)
- Impedanz: 100 Ohm
- Innenleiter: 8 Adern AWG 26 Cu-Litze verzinnt
- Außen-ø 5,1 mm Richtwert
- Gesamtabschirmung: Geflechtschirm
- Halogenfrei, flammwidrig, raucharm

**Aufbau:**
- Kabeltyp S/UTP Geflechtschirm
- Impedanz: 100 Ohm
- Innenleiter: 8 Adern AWG 26 Cu-Litze
- Außendurchmesser 5,1 mm Richtwert
- Stecker: AMP EMT



Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, gelb, 0,5 m | 21.05.7302 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, grün, 0,5 m | 21.05.7303 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, blau, 0,5 m | 21.05.7304 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, rot, 1 m | 21.05.7311 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, gelb, 1 m | 21.05.7312 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, grün, 1 m | 21.05.7313 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, blau, 1 m | 21.05.7314 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, grau, 2 m | 21.05.7320 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, rot, 2 m | 21.05.7321 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, gelb, 2 m | 21.05.7322 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, blau, 2 m | 21.05.7324 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, grau, 3 m | 21.05.7330 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, rot, 3 m | 21.05.7331 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, blau, 3 m | 21.05.7334 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, schwarz, 3 m | 21.05.7335 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, grau, 4 m | 21.05.7340 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, grün, 4 m | 21.05.7343 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, blau, 4 m | 21.05.7344 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, grau, 5 m | 21.05.7350 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, rot, 5 m | 21.05.7351 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, gelb, 5 m | 21.05.7352 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, schwarz, 5 m | 21.05.7355 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, blau, 7,5 m | 21.05.7374 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, rot, 10 m | 21.05.7381 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, grau, 15 m | 21.05.7415 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, grün, 30 m | 21.05.7433 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, blau, 30 m | 21.05.7434 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchk. Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, grau, 0,5 m, **gekreuzt** | 21.05.7500 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchk. Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, grau, 7,5 m, **gekreuzt** | 21.05.7507 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchk. Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, grau, 20 m, **gekreuzt** | 21.05.7520 | a.A. |

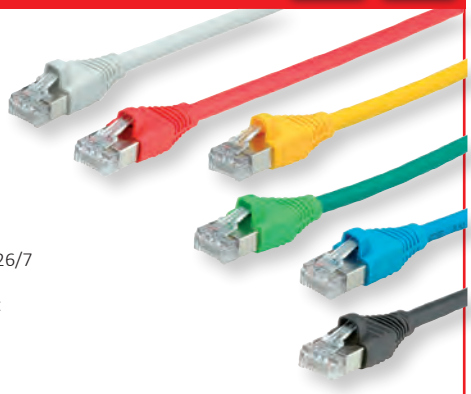


Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## DÄTWYLER CU 5502 flex PVC, AMP, Kat.5e

Cat.5e S/UTP

- Beidseitig konfektioniertes geschirmtes Kabel mit AMP RJ-45 Stecker
- Schutzlasche für Verriegelungsstift
- Kontaktbelegung 8 Adern 1 : 1
- Aufbau: Kabeltyp S/UTP (Geflechtschirm)
- Impedanz: 100 Ohm
- Innenleiter: 8 Adern AWG 26/7 Cu-Litze verzinnt
- Außen-ø 5,1 mm Richtwert
- Gesamtabschirmung: Geflechtschirm



**Aufbau:**
- Kabeltyp S/UTP Geflechtschirm
- Impedanz: 100 Ohm
- Innenleiter: 8 Adern AWG 26 Cu-Litze
- Außendurchmesser 5,1 mm Richtwert
- Stecker: AMP EMT
- sehr flexible PVC Ausführung



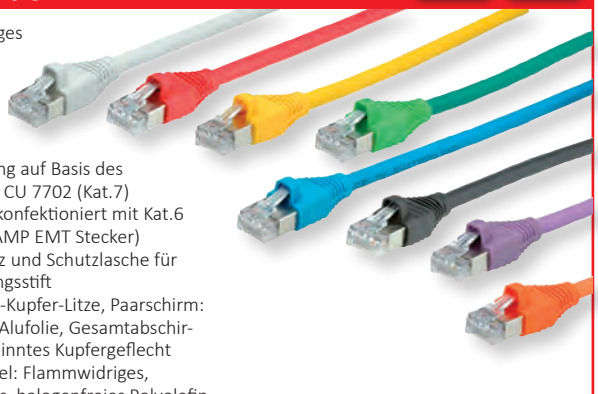
Flammwidrig

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, gelb, 0,5 m | 21.15.7312 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, rot, 1 m | 21.15.7321 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, grün, 1 m | 21.15.7323 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, blau, 1 m | 21.15.7324 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, schwarz, 1 m | 21.15.7325 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, grau, 2 m | 21.15.7330 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, gelb, 2 m | 21.15.7332 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, grün, 2 m | 21.15.7333 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, rot, 3 m | 21.15.7341 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, gelb, 3 m | 21.15.7342 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, grün, 3 m | 21.15.7343 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, blau, 3 m | 21.15.7344 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, schwarz, 3 m | 21.15.7345 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, rot, 5 m | 21.15.7351 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, grün, 5 m | 21.15.7353 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, blau, 5 m | 21.15.7354 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, schwarz, 5 m | 21.15.7303 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, blau, 7,5 m | 21.15.7374 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, schwarz, 7,5 m | 21.15.7304 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, schwarz, 10 m | 21.15.7305 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, grau, 10 m | 21.15.7360 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, rot, 10 m | 21.15.7361 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, blau, 10 m | 21.15.7364 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, grau, 15 m | 21.15.7515 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex PVC, AMP, grau, 25 m | 21.15.7525 | a.A. |

## DÄTWYLER CU 7702 flex LS0H, AMP, Kat.6

Cat.6 S/FTP

- Hochwertiges flexibles Patchkabel mit Paar- und Gesamt-abschirmung auf Basis des DÄTWYLER CU 7702 (Kat.7)
- Beidseitig konfektioniert mit Kat.6 Steckern (AMP EMT Stecker)
- Knickschutz und Schutzlasche für Verriegelungsstift
- 8 Adern TP-Kupfer-Litze, Paarschirm: kaschierte Alufolie, Gesamtabschir-mung: verzinntes Kupfergeflecht
- Kabelmantel: Flammwidriges, raucharmes, halogenfreies Polyolefin (FRNC/LSOH)
- Außen-ø 6,0 mm Richtwert
- Kat. 6 Class-E nach ANSI / TIA
- Kontaktbelegung 8 Adern 1:1 gemäss EIA/TIA 568A





Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, grau, 0,5 m | 21.05.9000 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, rot, 0,5 m | 21.05.9001 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, gelb, 0,5 m | 21.05.9002 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, grün, 0,5 m | 21.05.9003 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, violett, 0,5 m | 21.05.9006 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, orange, 0,5 m | 21.05.9007 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, grau, 1 m | 21.05.9010 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, blau, 1 m | 21.05.9014 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, orange, 1 m | 21.05.9017 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, grau, 2 m | 21.05.9020 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, rot, 2 m | 21.05.9021 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, gelb, 2 m | 21.05.9022 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, grün, 2 m | 21.05.9023 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, orange, 2 m | 21.05.9027 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, grün, 3 m | 21.05.9033 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, schwarz, 3 m | 21.05.9035 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, violett, 3 m | 21.05.9036 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, rot, 5 m | 21.05.9051 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, grün, 5 m | 21.05.9053 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, orange, 5 m | 21.05.9057 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, gelb, 7,5 m | 21.05.9072 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, grün, 7,5 m | 21.05.9073 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, schwarz, 7,5 m | 21.05.9075 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, violett, 7,5 m | 21.05.9076 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, grün, 10 m | 21.05.9103 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, schwarz, 10 m | 21.05.9105 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, violett, 10 m | 21.05.9106 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, orange, 10 m | 21.05.9107 | a.A. |
| DÄTWYLER Patchkabel Kat.6 S/FTP, CU 7702 flex LSOH, AMP, grau, 15 m | 21.05.9115 | a.A. |

# Abverkauf – Nur solange Vorrat reicht!

## VALUE Wireless HDMI A/V System

1080p FULL HD | 3D capable

**Das VALUE Wireless HDMI A/V (Audio/Video) System überträgt ein HDMI-Signal kabellos von einer HD-Video-Quelle (z. B. BluRay-Player, Laptop, Computer) an einen HD-TV oder HD-Beamer. So kann ein Fernseher o.ä. völlig unabhängig von einem TV-Anschluss aufgestellt werden und das auf bis zu 100m Entfernung; mit einer Auflösung von bis zu 1920x1080 @60Hz!**

- Überträgt ein HDMI-Signal kabellos von einer HD-Quelle an einen HD-TV oder HD-Beamer
- Externe Antennen zur kabellosen Datenübertragung auf bis zu 100m
- Externer Infrarot Sender zur Übertragung des Signals der Fernbedienung
- HDCP kompatibel
- Lieferumfang: Sender, Empfänger, Externer Infrarotsender, 2 Netzteile, Handbuch




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Wireless HDMI A/V System, 100m | 14.99.3412 | a.A. |

## VALUE Dummy Dome Kamera

**Schutz durch Abschreckung mit der täuschend echten Dome-Kamera-Attrappe.**

- Kamera-Attrappe im Domegehäuse. Für den Einsatz in Innenräumen.
- Mit blinkender Leuchtdiode, batteriebetrieben.
- Für Deckenmontage
- CCTV(Closed Circuit Television)-Hinweis-Aufkleber für noch realistischere Gesamtwirkung
- Spannungsversorgung: 3 x Mignon (AA) Batterien, nicht mitgeliefert.
- Abmessungen: Ø 130mm, Höhe 90mm
- Bohrschablone
- Lieferumfang: Kamera, Montageteile




| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Dummy Dome Kamera mit LED-Blinklicht, weiß | 21.99.1625 | a.A. |

## VALUE Dummy Indoor Zoom Kamera

**Schutz für Innenräume durch Abschreckung mit dieser täuschend echten Zoomkamerattrappe**

- Detailiertes Gehäuse mit Anschlusskabelattrappe
- Verstellbare Wandhalterung
- Mit blinkender Leuchtdiode, batteriebetrieben.
- CCTV(Closed Circuit Television)-Hinweis-Aufkleber für noch bessere Gesamtwirkung
- Spannungsversorgung: 2 x Micro (AAA) Batterien, nicht mitgeliefert.
- Abmessungen: 160 x 65 x 220 mm
- Lieferumfang: Kamera, Montageteile, CCTV-Hinweis-Aufkleber



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Dummy Indoor Zoom Kamera mit LED-Blinklicht, schwarz | 21.99.1627 | a.A. |

## VALUE Dummy Outdoor Kamera

**Schutz für Grundstücke & Gebäude durch Abschreckung mit dieser täuschend echt aussehenden Außenkamera-Attrappe.**

- Wetterfestes Gehäuse mit Anschlusskabelattrappe
- Verstellbare Wandhalterung
- Mit blinkender Leuchtdiode, batteriebetrieben
- CCTV(Closed Circuit Television)-Hinweis-Aufkleber für noch bessere Gesamtwirkung
- Spannungsversorgung: 2 x Mignon (AA) Batterien, nicht mitgeliefert oder Solar Panel (wiederaufladbarer Li-Ion Akku)
- Abmessungen: 120 x 90 x 260 mm
- Lieferumfang: Kamera, Montageteile, CCTV-Hinweis-Aufkleber



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Dummy Outdoor Kamera mit LED Blinklicht, weiss | 21.99.1628 | a.A. |

## VALUE Bullet IP Kamera 1,3MP, Outdoor

**VALUE 1,3 MPx Fix Bullet Netzwerkkamera, VBOF1-1, IR-LED, PoE, 4mm Objektiv (73,1° Blickwinkel), IP66 für den Außenbereich**

Die VALUE VBOF1-1 ist eine kompakte HD PoE Tag-/Nacht-Netzwerkkamera mit bis zu 1,3 Megapixel Auflösung für den Außenbereich. Die hohe Auflösung in Verbindung mit einer ruckelfreie Wiedergabe mit bis zu 25 Bildern pro Sekunde ermöglicht eine genaue Identifikation. Diese ultra-kompakte Bullet Kamera ist dank IP66 zertifiziertem Gehäuse für den Außeneinsatz geeignet.
Um sich den wechselnden Lichtbedingungen schnell anpassen zu können, verfügt die VBOF1-1 über einen IR-Sperrfilter sowie IR-Strahler mit einer Reichweite von bis zu 30 Metern.

Durch die Integration einer Reihe von erweiterten Standardfunktionen, wie Bewegungserkennung, Manipulationserkennung und Power Over Ethernet nach 802.3af, ist die VBOF1-1 die ideale Lösung für Ihre Anforderung an eine Außenüberwachung.

**Eigenschaften:**

- Bis zu 1,3 Megapixel (1280 x 960) Auflösung
- Blickwinkel: 73,1° (4mm Objektiv)
- 3D DNR & DWDR & BLC
- Standard-Videokompression mit hoher Kompressionsrate
- Progressive Scan CMOS
- Unterstützung Dual-Stream, Sub-Stream für die mobile Überwachung
- Integrierte IR-Strahler bis zu 30 Meter
- IR-Cut-Filter mit automatischer Umschaltung für Tag & Nacht-Funktion
- PoE (Power over Ethernet) 802.3af
- Wetterfestes IP66 Gehäuse
- Elektronische Blende für unterschiedliche Umgebungen
- Weitere Funktionen: Alarm, Reset-Taste, Spiegeln usw.
- Kompaktes Design, Integrierte Halterung








| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE VBOF1-1 Bullet IP Kamera 1,3MP, Outdoor, 4mm, IR, IP66, PoE | 21.99.1635 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

## VIVOTEK FD8355EHV IP Kamera Fix Dome, 1.3MP

**VIVOTEK FD8355EHV, vandalismusgeschützte Fixed Dome Netzwerkkamera mit 1.3 Megapixel Auflösung, WDR PRO II, IR LED bis 20m, PoE und varifokalem 3-10mm Objektiv (30-95° Blickwinkel) mit Smart Fokus System für den Innen- und Aussenbereich**

Die VIVOTEK FD8355EHV ist eine professionelle Fixed Dome Netzwerkkamera für Einsätze im Außenbereich. Mit dem 1.3-Megapixel HD Sensor liefert Sie hochauflösende Videos mit 1280 x 1024 Pixel bei flüssigen 30 Bildern pro Sekunde. Mit dem HD WDR CMOS Sensor ist Sie in der Lage, selbst in schwierigsten Lichtsituationen wie blendendes Gegenlicht oder direkt einfallendes Tageslicht zurecht zu kommen. Die WDR Pro II Technologie nimmt dabei Bilder mit 4 unterschiedlichen Belichtungseinstellungen auf und berechnet daraus in Echtzeit ein optimal belichtetes Bild ohne über- und unterbelichtete Bereiche.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK FD8355EHV IP Kamera Fix Dome, 1.3MP, WDR ProII, IR, PoE, IP66, IK10, 3-10mm | 21.19.1542 | a.A. |

## VIVOTEK IB8354C IP Kamera Bullet, 1.3MP

**VIVOTEK IB8354C, Bullet Netzwerkkamera mit 1.3 Megapixel Auflösung, verbesserte Nachtsicht, IR LED bis 20m, PoE, fixem 4mm Objektiv (69° Blickwinkel) und verdeckter Kabelführung für den Innen- und Aussenbereich**

Die VIVOTEK IB8354C ist eine neue Bullet-Netzwerkkamera für Einsätze im Außenbereich. Mit dem 1.3 Megapixel Sensor liefert Sie detaillierte Videos mit 1280 x 1024 Pixel bei flüssigen 30 Bildern pro Sekunde.
Um den sich ständig ändernden Bedingungen im Außenbereich zu stellen, hat die IB8354C einen automatischen IR-Sperrfilter sowie eingebaute IR-LEDs mit bis zu 20 Metern Reichweite. Dank des sehr empfindlichen Bildsensors ist die Kamera in der Lage selbst in sehr dunklen Umgebungen noch Bilder in Echtfarben zu liefern. Um auch den widrigsten Bedingungen wie Regen, Schnee, Staub und Schmutz zu strotzen erfüllt die IP8364C die IP66 Schutzklasse.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK IB8354C IP Kamera Bullet, 1.3MP, IR, IP66, PoE, 4mm 69° | 21.19.1544 | a.A. |

## VIVOTEK MD8531H-F4 IP Kamera, Fix Dome, 1.2MP

**VIVOTEK MD8531H-F4, Mini Fixed Dome Tag Netzwerkkamera mit 1.2 Megapixel Auflösung, Wide Dynamic Range, fixem 68° Objektivblickwinkel und EN50155 Zertifizierung für den Außenbereich**

Die VIVOTEK MD8531H ist eine kompakte Fixed-Dome Kamera mit vandalismusgeschützten Gehäuses für Einsätze im Innen- und Außenbereich. Durch die EN50155 Zertifizierung widersteht die MD8531H Erschütterungen und Vibrationen und dank Schutzklasse IP66 sind Staub, Schmutz und Feuchtigkeit auch keine Gefahr. Durch den IK10 Vandalismusschutz und integrierter Verfälschungserkennung wird unbefugten Eingriffen vorgebeugt. Mit diesen Eigenschaften eignet sich die MD8351H besonders für Einsätze in Personentransportverkehrsmitteln wie Zügen und Bussen.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK MD8531H-F4 IP Kamera, Fix Dome, 1.2MP, WDR Pro, IP66, IK10, EN50155 | 21.19.1554 | a.A. |

## VIVOTEK FD8155H Fixed Dome IP Kamera, 1.3MP

**VIVOTEK FD8155H, Tag/Nacht Fixed Dome Netzwerkkamera mit 1.3MP HD Auflösung,WDR Pro II, Smart IR und Smart Focus System mit 3 - 10mm für den Innenbereich**

Die VIVOTEK FD8155H ist eine professionelle Dome-Netzwerkkamera für Einsätze im Innenbereich. Mit dem 1.3-Megapixel HD Sensor liefert Sie hochauflösende Videos mit 1280 x 1024 Pixel bei flüssigen 60 Bildern pro Sekunde.
Mit dem neuen HD WDR CMOS Sensor ist Sie in der Lage, selbst in schwierigsten Lichtsituationen wie blendendes Gegenlicht oder direkt einfallendes Tageslicht zurecht zu kommen. Die WDR Pro II Technologie nimmt dabei Bilder mit 4 unterschiedlichen Belichtungseinstellungen auf und berechnet daraus in Echtzeit ein optimal belichtetes Bild ohne über- und unterbelichtete Bereiche.



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK FD8155H Fixed Dome IP Kamera, 1.3MP, PoE, IR, PIR, WDR ProII, 3-10mm | 21.19.1567 | a.A. |

## VIVOTEK FD8379-HV (BLACK) Dome IP-Kamera, 4MP, für den Außenbereich

**Die FD8379-HV (BLACK) ist fest ausgerichtete Dome Netzwerkkamera, die für diverse Anwendungen im Außenbereich geeignet ist und über ein elegantes Design verfügt. Mit einem 4-Megapixel Sensor ist die Kamera in der Lage eine Auflösung von 2688x1520 Pixeln zu erreichen. Die Kamera liefert hochwertige und flüssige Videos mit 30FPS bei dieser Auflösung.**

Durch den eingebauten IR-Strahler und einen entfernbaren Infrarotsperrfilter ist eine hohe Videoqualität bei Tag und Nacht gewährleistet.

**Hinweis: Abbildung ähnlich**

- 4-Megapixel-CMOS-Sensor
- 30 fps bei einer Auflösung von 2688x1520 Pixeln
- Echtzeit H.264, MJPEG Komprimierung in Echtzeit (Dual Codec)
- Entfernbarer IR-Sperrfilter für Tag- & Nachtfunktion
- Integrierter IR-Strahler, Reichweite bis zu 30 Meter
- Power over Ethernet nach 802.3af
- Smart-IR-Technologie zur Vermeidung von Überbelichtung
- Smart-Stream-II Technologie zur Steigerung der Bandbreiteneffizienz
- 3D Rauschunterdrückung
- MicroSD/SDHC/SDXC Karteneinschub zur lokalen Speicherung
- Unterstützt den ONVIF Standard
- Wetterfestes und stoßfestes Gehäuse nach IP66 und IK10



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VIVOTEK FD8379-HV (BLACK) Dome IP-Kamera, 4MP, für den Außenbereich, schwarz | 21.19.3621 | a.A. |

# Abverkauf – Nur solange Vorrat reicht!

## LECHANGE Bullet 2MPx Kamera 2.8mm

**1080p H.265 Bullet WLAN-Kamera**
**Wasserdicht und witterungsbeständiges Design. Dual Antennen und MIMO garantieren eine stabile Videoübertragung.**
Die Bullet liefert 2 MP Liveüberwachung unterstützt die neueste H.265-Kompression, die bis zu 50 % Bandbreite und Speicherplatz einsparen kann. Mit der IP67-Zertifizierung kann die Kamera unter verschiedensten Wetterbedingungen im Freien eingesetzt werden.

- 1080p Full-HD Video
- Herrvoragende Nachtsicht
- IP67Witterungsbeständig und gegen Staub und Wasser geschützt
- Clouddienste: Live Video, Speicherung
- microSD Kartensteckplatz: Bis zu 128 GB



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LECHANGE Bullet 2MPx Kamera 2.8mm | 21.21.0195 | a.A. |

## LECHANGE Cue 2MPx Cube Kamera

**1080p WLAN-Kamera**
**Kompaktes Design, für nahezu jeden Raum geeignet. Bleiben Sie ganz in der Nähe Ihrer Kinder und Haustiere.**
Mit 1080p Full-HD Liveüberwachung und Gegensprechen können Sie mit der Cue 1080P mit Ihrer Familie in Kontakt bleiben. Echtzeit Bewegungserkennung und Sofortwarnungen sorgen dafür, dass Sie jederzeit und überall über das Geschehen zu Hause informiert sind.
Behalten Sie im Auge, was Ihnen lieb ist Mit dem Clouddienst haben Sie Zugriff auf das, was Ihnen wichtig ist, solange das Internet verfügbar ist. Sie können täglich Fotos oder Videos in der Cloud speichern und jederzeit und überall wiedergeben.

- 1080p Full-HD Video
- Herrvoragende Nachtsicht



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LECHANGE Cue 2MPx Cube Kamera | 21.21.0197 | a.A. |

## LECHANGE Ranger Pro Z 2MP Dual-Band-WLAN-PTZ-Kamera

**Hervorragende Nachtsicht, Sie können sich selbst in absoluter Dunkelheit sicher fühlen**
**Smart Tracking mit automatischem Zoom, um sich bewegende Objekte genauer anzuschauen**
Die Ranger Pro Z bietet Live-Überwachung mit 2 MP und unterstützt die neueste H.265-Komprimierung, mit der bis zu 50 % Bandbreite und Speicherplatz eingespart werden können. Mit dem 3-fach optischen Zoom können Sie die Ansicht frei vergrößern und sich genau ansehen, was Ihnen wichtig ist. Die Ranger Pro Z unterstützt 2,4-GHz- und 5-GHz-Dual-Band-WLAN; die Dual Frequenz Option sorgt für stabiles und flüssiges Video-Streaming in verschiedenen Szenarien.

- 2 MP (1920 x 1080), bis 25 BpS
- 3-fach optischer Zoom
- Nachtsicht: 10 m
- Gegensprechen



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LECHANGE Ranger Pro Z 2MP Dual-Band-WLAN-PTZ-Kamera, Innenbereich | 21.21.0209 | a.A. |

## LECHANGE Bullet 3,6mm Kamera

**1080p H.265 Bullet WLAN-Kamera**
Die Bullet liefert 2 MP Liveüberwachung unterstützt die neueste H.265-Kompression, die bis zu 50 % Bandbreite und Speicherplatz einsparen kann. Mit der IP67-Zertifizierung kann die Kamera unter verschiedensten Wetterbedingungen im Freien eingesetzt werden.

- 1080p Full-HD Video
- Herrvoragende Nachtsicht
- IP67Witterungsbeständig und gegen Staub und Wasser geschützt
- Clouddienste: Live Video, Speicherung
- microSD Kartensteckplatz: Bis zu 128 GB



| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| LECHANGE Bullet 3,6mm Kamera | 21.21.0217 | a.A. |

## LECHANGE Ranger 2MPx Pro G Kamera + Alarm Gateway

**Verbinden Sie Ihre smarte Überwachungszentrale mit Alarmsensoren**
**1080p H.265 WLAN Schwenk- & Neige-Kamera mit Airfly**
Die Ranger Pro G bietet 2 MP Liveüberwachung, unterstützt die neueste H.265-Komprimierung, die bis zu 50 % Bandbreite und Speicherplatz einsparen kann. Mit Airfly kann sie als Zentrum eines intelligenten Alarmsystems eingesetzt werde. Automatisch Schwenk und Neigungsfunktion erlaubt es zu beobachten wo gerade etwas passiert.

Behalten Sie im Auge, was Ihnen lieb ist Mit dem Clouddienst haben Sie Zugriff auf das, was Ihnen wichtig ist, solange das Internet verfügbar ist.
Sie können täglich Fotos oder Videos in der Cloud speichern und jederzeit und überall wiedergeben

- Mikrofon und Lautsprecher integriert
- 1080p Full-HD Video
- H.265 Codec
- Herrvoragende Nachtsicht
- Smart Tracking: Automatische Verfolgung von sich bewegende Objekten
- Gegensprechen: Einfache Kommunikation mit der Familie und Haustieren
- Clouddienste: Live Video, Speicherung, Alarm und mehr
- microSD Kartensteckplatz: Bis zu 128 GB
- Airfly: Intelligente Verbindung mit Alarmsensoren











| | | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|---|
| LECHANGE Ranger 2MPx Pro G Kamera + Alarm Gateway | A | 21.21.0192 | a.A. |
| LECHANGE Scout Motion Detector | B | 21.21.0200 | a.A. |
| LECHANGE Scout Door Contact | C | 21.21.0201 | a.A. |
| LECHANGE Scout Curtain Detector | D | 21.21.0202 | a.A. |
| LECHANGE Scout Siren | E | 21.21.0203 | a.A. |



Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

# Herstellerverzeichnis


AGFAPHOTO . . . . . 5.18
APC . . . . . 10.06- 10.07
APRA . . . . . 1.93- 1.96
ATEN . . . . . 3.08- 3.21, 4.10, 4.42, 4.50, 4.51, 7.15- 7.16
ATEN . . . . . 9.18- 9.27
AVM . . . . . 9.32
BACHMANN . . . . . 7.22, 10.13- 10.17
BROTHER . . . . . 5.11, 6.12- 6.13
BTR . . . . . 1.43, 1.53, 1.55, 1.57, 1.60- 1.61, 12.13
CANON . . . . . 5.12
CHERRY . . . . . .6.03, 6.07, 8.07
CLICKBOX . . . . . 13.02
CONTEG . . . . . 1.84- 1.87
DATAFLEX . . . . . .7.18, 13.13, 13.19
DATALOGIC . . . . . 6.11
DATAVAC . . . . . 12.09
DÄTWYLER . . . . . 1.41- 1.43
D-LINK . . . . . 1.11- 1.14, 2.27
DRAKA . . . . . 1.38- 1.39, 1.50
DURACELL . . . . . 5.18
EATON . . . . . 10.08- 10.09
EMTEC . . . . . 5.21, 8.08
EPSON . . . . . 5.14- 5.15
EXSYS . . . . . 3.26, 4.51, 4.56, 8.04- 8.06
FORTRON / SOURCE . . . . . 7.24
FUJIFILM . . . . . 5.22
GRAH . . . . . 11.04- 11.08
G-SOUND . . . . . 9.28
GUDE . . . . . .4.49, 9.31, 10.18
HEWLETT-PACKARD . . . . . 5.04- 5.09, 5.16
HEWLETT-PACKARD ENTERPRISE . . . . . 5.22
HIROSE ELECTRIC . . . . . 1.58
HOBBES . . . . . 12.03- 12.04, 12.14
HONEYWELL . . . . . 6.11
IBM . . . . . 5.22
KENSINGTON . . . . . 7.20
KEYSONIC . . . . . 6.09
KLEIN TOOLS . . . . . .NEW.8, 12.08, 12.15- 12.16
KRONE . . . . . 12.14
KURTH ELECTRONIC . . . . . 12.07
KYOCERA . . . . . 5.13
LEDVANCE . . . . . 11.02
LEONI KERPEN . . . . . .1.44- 1.45, 1.50, 1.72- 1.74
LIFEVIEW . . . . . 9.30
LOGITECH . . . . . .6.04, 6.08, 9.29
MEAN WELL . . . . . 1.10
METAPACE . . . . . 6.10
MICROSOFT . . . . . 6.05
MOBOTIX . . . . . 2.12- 2.26
OKI . . . . . 5.10
PANASONIC . . . . . 2.09- 2.11
PAPYRUS . . . . . 5.16
PSIBER . . . . . 12.06
QUANTUM . . . . . 5.22
RAIDSONIC . . . . . 8.09
REICHLE & DE-MASSARI . . . . . 1.70
REOLINK . . . . . 2.30
SACON . . . . . 1.40- 1.41, 1.71
SAMSUNG . . . . . 5.10
SCHROFF . . . . . 1.88- 1.92
SEALSHIELD . . . . . 6.03
SEIKO INSTRUMENTS . . . . . 6.14
SOFTING IT NETWORKS . . . . . 12.05- 12.06
TARGUS . . . . . .6.06, 7.04, 7.16, 7.25- 7.26
TELEGÄRTNER . . . . . 1.53, 1.55, 1.57, 1.60- 1.61, 1.76
TRENDNET . . . . . 1.15- 1.19, 2.28- 2.29
UBIQUITI . . . . . 1.20- 1.21
VARTA . . . . . 5.19
VELCRO . . . . . 13.21- 13.22
VERBATIM . . . . . 5.20- 5.21
VIAVI . . . . . 1.63, 12.07
VIVOTEK . . . . . .NEW.2- NEW.3, 2.02- 2.08
V-TAC . . . . . 11.03
WEIDMÜLLER . . . . . 12.13
XILENCE . . . . . 7.25, 8.13- 8.14

# Stichwortverzeichnis


**A**

Abisolierwerkzeug ... 12.13- 12.14, 12.16
Adapter
- Audio ... 4.35, 4.37, 4.53
- Car ... 7.17, 7.21
- DisplayPort ... 4.40- 4.41
- DVI ... 4.40- 4.41
- EPP-Schnittstellen ... 8.02, 8.05- 8.06
- Ethernet / Fast ~ / Gigabit ~ ... 1.02, 1.04
- ExpressCard (USB, FireWire, EPP, RS-232) ... 8.03- 8.05
- HDMI ... 4.40- 4.41, NEW.5
- LWL ... 1.76- 1.79
- Modular ... 1.33, 1.58- 1.59, 1.61, 4.48
- PCI (EPP, RS-232, USB, FireWire, Serial ATA) ... 8.02, 8.04- 8.06
- PCI-Express (USB, Serial ATA, NGFF, FireWire, EPP, RS-232) ... 8.02- 8.06
- RS-232 ... 4.50- 4.51, 4.56
- RS-485 ... 4.56
- SATA ... 4.54
- T-Adapter Kat.5e ... 1.61
- Typ C ... 4.38- 4.39, 4.48, 4.53- 4.54, 7.09- 7.16, 9.02, 9.08, 9.14, 9.27
- USB (zu: parallel, RS-232, RS485, RJ45-Ethernet, PS/2, IDE, SATA Bluetooth) ... 4.49- 4.52
- USB nach VGA/DVI/HDMI/DP ... 4.38- 4.39, 9.02- 9.03, 9.07- 9.09
- VESA ... 13.09, 14.08
- VGA ... 4.40- 4.41
- Weltreise Adapter ... 7.22
- Wireless LAN ... 9.32

ADSL Router ... 9.32
Akkus ... 5.18- 5.19
Aktivboxen ... 9.29
Anschlussdose
- Audio/Video ... 4.25, 9.30
- HDMI ... 4.25, 9.30
- Netzwerk ... 1.54- 1.57, 1.77
- Telefon ... 4.47
- USB ... 4.25, 9.30

Anschlusspanels ... 1.51- 1.57, 1.76- 1.79
Apparate-Verbindungskabel ... 4.45- 4.47, 10.11
Arbeitsstationen ... 13.07, 13.14- 13.18
Archivierung ... 13.02
Audio
- Adapter ... 4.35, 4.37, 4.53
- Anschlussdose ... 4.25, 9.30
- Extraktor, HDMI ... 9.11
- Kabel ... 4.34- 4.37, 4.53
- Konverter ... 9.29
- KVM-Switch ... 3.02- 3.06, 3.12- 3.20
- Lautsprecher ... 9.29
- Subwoofer Systeme ... 9.29

Aufrollautomatik
- Netzwerkkabel ... 1.33
- UTP-Patchkabel ... 1.33

**B**

Batterie ... 10.02, 5.18- 5.19
- Alkaline ... 5.18- 5.19
- Batterietauschservice (USV) ... 10.02
- Erweiterung (USV) ... 10.05- 10.08
- Knopfzellen ... 5.18- 5.19
- Rundzellen ... 5.18- 5.19
- USV ... 10.02, 10.08
- Wechsel (USV) ... 10.02
- wiederaufladbar ... 5.18

Beamer-Deckenhalterung ... 13.08
Beschaltungswerkzeuge für LSA+-Schneidklemmen ... 12.14
Bildschirm
- Deckenhalterung ... 13.08, 14.04
- Kabel ... 4.15- 4.25, 4.29- 4.33, 4.39, 9.08- 9.10
- Reinigung ... 5.16- 5.17
- Schwenkarme ... 13.04- 13.07, 13.09- 13.11, 14.02- 14.09
- Ständer ... 13.07, 13.13- 13.18, 14.06- 14.07, 14.10
- Wandhalterung ... 13.04- 13.07, 13.09- 13.10, 14.02- 14.05, 14.08- 14.09

Bluetooth
- Headset ... 7.09, 9.28
- Kopfhörer ... 7.09, 9.28
- Lautsprecher ... 7.09, 9.28

Breakout-Kabel LWL ... 1.74
Breitbandrouter ... 1.14, 1.20
Buchsen / Stecker ... 4.48- 4.49

**C**

Card Reader ... 7.02- 7.03, 8.07- 8.08
CD
- Ablagetaschen ... 13.02
- Archivsystem ... 13.02
- Leerhüllen ... 13.02
- Rohlinge ... 5.20

Chipkartenleser ... 6.03, 8.07
Cleaning Bänder ... 5.22
Colocationschrank ... 1.91
CompactFlash Reader ... 7.02- 7.03, 8.07- 8.08
Computer-Möbel ... 13.15- 13.18
Controller
- RAID ... 8.03, 8.06
- Schnittstellenkarten ... 8.03, 8.06

CPU-Kühler ... 8.13
Crimpzangen für Modular Plugs / RJ45 Stecker ... 12.14- 12.15

**D**

Datendosen, Kat.5, 5e, 6, 6A, LWL ... 1.54- 1.57, 1.77
Datenkabel, Kat.5e, 6, 6A, 7, LWL ... 1.22- 1.50, 1.62- 1.74
Datenträger ... 5.20- 5.22
Deckenhalterung ... 13.08, 14.04
- Beamer, Projektor ... 13.08
- LCD Monitor ... 14.04

Defined Disconnect ... 1.61
Device Server
- RS-232 ... 1.10, 4.54- 4.55

Diagnosegeräte ... 12.02- 12.07, 12.12, 12.13
Digital Signage ... 9.02- 9.25
- Stand ... 14.08
- Video-Wand-Lösung ... 14.11

Display
- Adapter ... 9.02- 9.03, 9.07- 9.09
- Halterungen ... 13.04- 13.07, 13.09- 13.11, 14.02- 14.10
- USB-Adapter zu VGA/DVI/HDMI/DP ... 4.38- 4.39
- USB-Adapter zu VGA/DVI/HDMI/DP ... 9.02- 9.03, 9.07- 9.09

DisplayPort
- Adapter ... 4.40- 4.41, 9.02- 9.03, 9.08- 9.09
- Extender ... 9.09- 9.10
- Kabel ... 4.22- 4.25, 4.30, 4.39, NEW.4
- KVM-Switch ... 3.05, 3.10- 3.11
- Repeater ... 9.09- 9.10
- Selektor ... 9.07, 9.16
- Splitter ... 9.05, 9.14, 9.22
- Switch ... 9.07, 9.16
- Verlängerung ... 9.09- 9.10
- Verteiler ... 9.05, 9.14, 9.22

Docking Station
- Festplatten ... 8.08- 8.10
- Mobile Geräte ... 7.10- 7.16, 9.02- 9.03, 9.08
- Notebook ... 7.10- 7.16, 9.02- 9.03, 9.08
- USB ... 7.10- 7.16, 9.02- 9.03, 9.08

Dreharme für Monitore ... 13.04- 13.07, 13.09- 13.11
Drucker ... 6.12- 6.14
- Etiketten ... 6.12- 6.14
- Kabel ... 4.14, 4.50- 4.52
- Labelprinter ... 6.12- 6.14
- Ständer ... 13.16
- Tinte ... 5.04- 5.06, 5.11- 5.12, 5.14- 5.15
- Tische ... 13.16
- Toner ... 5.02- 5.03, 5.07- 5.11, 5.13

DSL Router ... 1.14, 1.20, 9.32
D-SUB Steckergehäuse / Steckverbinder ... 4.48
DVD
- Ablagetaschen ... 13.02
- Hüllen ... 13.02
- Rohlinge ... 5.20

DVI
- Adapter ... 4.40- 4.41, 9.02, 9.07- 9.09
- Extender ... 9.10, 9.18, 9.26
- Kabel ... 4.17- 4.18, 4.29, 4.39
- KVM Umschalter ... 3.02, 3.04, 3.05, 3.11, 3.12- 3.13, 3.19, 3.21
- Matrix Switch ... 9.25
- Repeater ... 9.10, 9.18, 9.26
- Selektor ... 9.22
- Splitter ... 9.05, 9.20
- Switch ... 9.22
- Verlängerung ... 9.10, 9.18, 9.26
- Verteiler ... 9.05, 9.20

**E**

Ebook Ständer ... 7.18- 7.19
EDV-Arbeitstische ... 13.14- 13.18
Elektronikschrank ... 1.90
Entstör-Ferrite ... 4.50
EPP-Druckerkabel ... 4.14, 4.50- 4.52
eSATA
- HDD-Kabel ... 4.43

Ethernet / Fast ~ / Gigabit ~
- Adapter ... 1.02, 1.04
- Installationskabel Kupfer ... 1.46- 1.50
- Medienkonverter ... 1.05, 1.09, 1.19
- Netzwerk Video Recorder ... 2.06, 2.08, 2.27, 2.29
- Patch-Kabel Kat.5e, 6, 6A, 7, 8 ... 1.22- 1.45, 1.49
- Patch-Kabel LWL ... 1.62, 1.64- 1.74, 1.78, 1.79
- Router ... 1.14, 1.20, 9.32
- Switches ... 1.03- 1.09, 1.11- 1.13, 1.15, 1.18- 1.20
- Testgeräte ... 12.03- 12.07
- Transceiver Module ... 1.05, 1.09- 1.11, 1.13, 1.15, 1.18- 1.20
- Überwachungskamera ... 2.02- 2.30, NEW.2- NEW.3
- Wireless ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.21
- W-LAN Access Point ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.21

ExpressCard ... 8.03- 8.05
Extender
- DisplayPort ... 9.09- 9.10
- DVI ... 9.10, 9.18, 9.26
- HDMI ... 9.03- 9.04, 9.08- 9.10, 9.19, 9.21, 9.26- 9.27
- Kat.5 / 6 / 7 Kabel ... 1.59- 1.61
- KVM ... 3.04, 3.07, 3.15, 3.20- 3.21
- USB ... 4.08- 4.12
- VGA ... 9.03, 9.18, 9.26
- W-LAN ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.21

**F**

Fernwirksystem ... 9.31
Ferrite ... 4.50
- Einbaukit ... 8.11
- Externe Gehäuse ... 8.08- 8.10
- Gehäuse ... 8.08- 8.10
- Kabel ... 4.42- 4.43, 4.54
- Montage-Material ... 8.11

Feuchtesensor ... 9.31
Fiber Optic
- Adapter ... 1.76- 1.79
- Kabel ... 1.62, 1.64- 1.74, 1.78, 1.79
- Kabelkonfektion nach Mass ... 1.75
- Konverter ... 1.05, 1.09, 1.19
- Kupplungen ... 1.76- 1.79
- OM4-Kabel ... 1.62, 1.64- 1.66, 1.71, 1.73
- OM5-Kabel ... 1.66
- Patchkabel ... 1.62, 1.64- 1.74, 1.78, 1.79

FireWire
- Karten ... 8.04

FRITZ! Produkte ... 9.32
Funk-LAN ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.21, 9.32
Funkuhr ... 9.31

**G**

Galvanische Trennung ... 4.49
GBIC ... 1.05, 1.09- 1.11, 1.13, 1.15, 1.18- 1.20
Gehäuse ... 1.80, 1.83, 1.84- 1.86, 1.88- 1.91
- Festplatten ... 8.08- 8.10
- Industrie PC ... 8.11- 8.12
- Lüfter ... 8.13
- PC ... 8.11- 8.12
- SATA ... 8.08- 8.10
- Server ... 8.12

Gender Changer ... 4.48- 4.49

# Stichwortverzeichnis


**H**
Handauflagestütze ... 13.03
Harddisk
• Docking Station ... 8.10
• Einbaukit ... 8.11
• Externe Gehäuse ... 8.08- 8.10
• Gehäuse ... 8.08- 8.10
• Kabel ... 4.42- 4.44, 4.54
• Montage-Material ... 8.11
HDMI
• Adapter ... 4.40- 4.41, 9.02, 9.07- 9.09, NEW.5
• Anschlussdose ... 4.25, 9.30
• Audio Extraktor ... 9.11
• Extender ... 9.03- 9.04, 9.08- 9.10, 9.19, 9.21, 9.26- 9.27
• Kabel ... 4.17- 4.22, 4,24- 4.25, 4.29- 4.33, 4.39, 9.08- 9.10
• Keystone Modul ... 9.30
• KVM-Switch ... 3.02, 3.04, 3.06, 3.11- 3.12, 3.14, 3.17
• Matrix Switch ... 9.06, 9.17, 9.23- 9.24
• Repeater ... 9.03- 9.04, 9.08- 9.10, 9.19, 9.21, 9.26- 9.27
• Selektor ... 9.06- 9.07, 9.16, 9.23
• Splitter ... 9.05- 9.06, 9.14, 9.20, 9.22
• Switch ... 9.06- 9.07, 9.16, 9.23
• Verlängerung ... 9.03- 9.04, 9.08- 9.10, 9.19, 9.21, 9.26- 9.27, NEW.7
• Verteiler ... 9.05- 9.06, 9.14, 9.20, 9.22
• Wireless ... 9.04, 9.13, 9.26- 9.27, NEW.7
Headset ... 7.09, 9.28
• Bluetooth ... 7.09, 9.28
HiFi Kopfhörer ... 9.28
Home Automation Kabel ... 1.50
Hubs ... 3.22- 3.26, 7.02- 7.04
• USB 2.0 ... 3.22, 3.24- 3.25, 7.03
• USB 3.x ... 3.22- 3.26, 7.02- 7.04, NEW.6
Hutschienen
• Adapter für Module u. Keystones ... 1.56- 1.57
• Montage ... 1.08- 1.10
• Netzteil ... 1.10

**I**
I/O Karten ... 8.02- 8.06
IEEE-1394 Kabel
Industrial Networking ... 1.08- 1.10, 1.17
Industrie PC Gehäuse ... 8.11- 8.12
Industriebeleuchtung ... 11.06- 11.08
Inspektionskamera ... 12.09
Interface
• Karten ... 8.02- 8.06
• Konverter ... 4.48- 4.54
iPad-passendes Zubehör ... 7.02- 7.25
iPhone-passendes Zubehör ... 7.02- 7.25
IP-Kameras ... 2.02- 2.30, NEW.2- NEW.3
IP-Steckdosenleisten ... 10.10, 10.18
IP-Surveillance ... 2.02- 2.30, NEW.2- NEW.3
ISDN
• T-Adapter ... 1.61

**K**
Kabel
• Apparate-Verbindung ... 4.45- 4.47, 10.11
• Audio ... 4.34- 4.37, 4.53
• Aufrollautomatik ... 1.33, 7.02
• Binder ... 12.15, 13.18- 13.20
• Box ... 13.19
• Breakout ... 1.74
• Brücken ... 13.18- 13.20
• Datenkabel, Kat.5e, 6, 6A, 7, 8 ... 1.22- 1.50
• Datenkabel, LWL ... 1.62, 1.64- 1.74, 1.78, 1.79,NEW.1
• DisplayPort ... 4.22- 4.25, 4.30, 4.39, NEW.4
• Drucker ... 4.14, 4.50- 4.52
• DVI ... 4.17- 4.18, 4.29, 4.39
• Ethernet Installationskabel Kupfer ... 1.46- 1.50
• Festplatten ... 4.42- 4.44, 4.54
• Führungssysteme ... 13.18- 13.20
• HDMI ... 4.17- 4.22, 4,24- 4.25, 4.29- 4.33, 4.39, 9.08- 9.10, NEW.5
• Home Automation ... 1.50
• IEEE-1284 ... 4.14
• Installationskabel Kupfer ... 1.46- 1.50
• Kaltgeräte ... 10.11
• Kanal ... 13.18- 13.20
• Konfektion nach Mass ... 1.75
• Lichtwellenleiter ... 1.62, 1.64- 1.74, 1.78, 1.79, NEW.1
• Lightning ... 4.05, 7.05- 7.06
• Meterware ... 1.46- 1.50
• Modemkabel ... 4.14
• Monitoranschluss ... 4.15- 4.25, 4.29- 4.33, 4.39, 9.08- 9.10
• Multimedia ... 4.34- 4.37, 4.53
• Netzanschluss ... 4.46, 10.11, 10.13
• Netzwerk ... 1.22- 1.50, 1.62- 1.74
• OTG ... 4.13, 7.05, 7.08
• Patch-Kabel Kat.5e, 6, 6A, 7, 8 ... 1.22- 1.45, 1.49
• Patch-Kabel LWL ... 1.62, 1.64- 1.74, 1.78, 1.79
• PushPull ... 1.37, 1.41
• RJ12 ... 4.47
• RJ45 ... 1.22- 1.45, 1.49
• RS-232 ... 4.14
• SAS ... 4.44
• SATA ... 4.42- 4.44, 4.54
• Schienen ... 13.19, 13.20
• Schlange ... 13.18
• Serielle ... 4.14
• Stromversorgung ... 4.45- 4.47, 10.11- 10.15
• Sync- & Ladekabel ... 4.04- 4.13, 4.26- 4.28, 7.05- 7.08, 7.20
• Tastatur ... 4.14, 4.53
• Telefon ... 4.47
• Testgeräte ... 12.02- 12.07, 12.12, 12.13
• Thunderbolt ... 4.13
• Twisted Pair Kat.5e, 6, 6A, 7, 8 ... 1.22- 1.50
• Typ C ... 4.05- 4.07, 4.09, 4.11- 4.13, 4.27, 4.39, 7.05- 7.08, NEW.4
• USB 2.0 ... 4.04- 4.09, 4.26- 4.27, 7.05- 7.08, 7.20
• USB 3.x ... 4.10- 4.13, 4.27, 7.06- 7.08
• Verbinder ... 1.59- 1.61
• Verlängerung Kat.5 / 6 / 7 ... 1.59- 1.61
• Verlängerungskabel (Strom) ... 10.11, 10.13
• VGA ... 4.15- 4.16
Kamera
• Inspektionskamera ... 12.09
• Netzwerk Video Recorder ... 2.06, 2.08, 2.27, 2.29
• Netzwerkkameras ... 2.02- 2.30, NEW.2- NEW.3
• Überwachung ... 2.02- 2.30, NEW.2- NEW.3
• Zubehör ... 2.02- 2.30, NEW.2- NEW.3
Karten
• Chipkartenleser ... 8.07
• ExpressCard (USB, FireWire, EPP, RS-232) ... 8.03- 8.05
• Lesegerät ... 7.02- 7.03, 8.07- 8.08
• PCI (EPP, RS-232, USB, FireWire, Serial ATA) ... 8.02, 8.04- 8.06
• PCI-Express (USB, Serial ATA, NGFF, FireWire, EPP, RS-232) ... 8.02- 8.06
• PCMCIA/CardBus (RS-232) ... 8.02- 8.06
Keyboard ... 6.03- 6.09
• 19“ Schublade ... 1.92
• Kabel ... 4.14, 4.53
• PS/2-Konverter ... 4.48
• Schublade ... 1.92
• Verlängerungskabel ... 4.14
Keystone-Modul ... 1.56- 1.61, 4.56, 9.30, 10.17
Klettbänder ... 13.21- 13.22
Knickschutztüllen RJ45 ... 1.58
Koffer
• Notebook ... 7.26
• Werkzeug ... 12.10- 12.13, NEW.8
Konsol-Einschübe ... 1.82
Konsol-Switches (19“ KVM) ... 3.03, 3.07, 3.16- 3.19
Konverter
• Audio ... 9.29
• Netzwerk-Medien ... 1.05, 1.09, 1.19
• RS-232 ... 4.49- 4.51, 4.56
• RS-485 ... 4.56
• USB (zu: parallel, RS-232, PS/2, Fast Ethernet, IDE, SATA, Bluetooth) ... 4.49- 4.52
Kopfhörer ... 7.09, 9.28
• für mobile Geräte ... 7.09
Kopfstützenhalterungen
• für mobile Geräte ... 7.19
Kupplung RJ45 ... 1.59- 1.61
KVM
• IP Switch ... 3.18- 3.20
• Konsol-Einschübe ... 1.82, 3.03, 3.06
• Konsol-Switches ... 3.03, 3.07, 3.16- 3.19
• Switches / Umschalter ... 3.02- 3.06, 3.12- 3.20
• Verlängerung ... 3.04, 3.07, 3.15, 3.20- 3.21

**L**
Laborgestell ... 1.93
Ladegeräte für mobile Geräte ... 7.17, 7.21- 7.24
Ladekabel USB ... 4.04- 4.13, 4.26- 4.28, 7.05- 7.08, 7.20
Lampen ... 11.02- 11.08
Laufwerke Montage-Material ... 8.11
Lautsprecher ... 9.29
• für mobile Geräte ... 7.09, 9.28
LCD
• Deckenhalterung ... 14.04
• Reinigung ... 5.16- 5.17
• Schwenkarme ... 14.02- 14.11
• Ständer ... 13.07, 13.13- 13.18, 14.06- 14.07, 14.10
• Wandhalterung ... 13.04- 13.07, 13.09- 13.10, 14.02- 14.05, 14.08- 14.09
LED ... 11.02- 11.08
Lightning-Kabel ... 4.05, 7.05- 7.06, NEW.5
Lineinteraktive USV ... 10.03- 10.04, 10.06
LTO-Technologie (Ultrium) ... 5.22
Luftdruckreiniger ... 12.09
Lüfter ... 1.87, 8.13
LWL / Lichtwellenleiter
• Fehlersuche ... 1.63, 12.07
• Innen-/Aussenkabel ... 1.74
• Konverter ... 1.05, 1.09, 1.19
• Kupplungen, Adapter, Patchpanel, Wanddosen ... 1.76- 1.79
• MPO-System ... 1.78- 1.79
• OM3 ... 1.62, 1.64, 1.69- 1.72, 1.74, NEW.1
• OM4 ... 1.62, 1.64- 1.66, 1.71, 1.73, NEW.1
• OM5 ... 1.66
• Patchkabel ... 1.62, 1.64- 1.74, 1.78, 1.79, NEW.1
• Reinigung ... 1.63

**M**
Manuelle Switchboxen / Umschalter ... 3.22- 3.23
Markierungsclip für Patchkabel ... 1.40
Matrix Switch
• DVI ... 9.25
• HDMI ... 9.06, 9.17, 9.23- 9.24
Maus ... 6.02- 6.05
• Matten ... 13.02- 13.03, 6.02
• Notebook ... 6.02- 6.05
Media-Box-Halterung ... A.03
Messgeräte ... 12.02- 12.07, 12.12, 12.13
Mini-GBIC ... 1.05, 1.09- 1.11, 1.13, 1.15, 1.18- 1.20
Mobile Geräte
• Anschlusskabel ... 4.04- 4.13, 4.26- 4.28, 7.05- 7.08, 7.20
• Docking Station ... 7.10- 7.16, 9.02, 9.08
• Schutzhüllen ... 7.25- 7.26
• Ständer ... 7.18- 7.19
• Stromversorgung ... 7.05- 7.08, 7.15, 7.17, 7.20- 7.24
• Taschen ... 7.25- 7.26
• Zubehör ... 7.02- 7.26
Modem-Anschlusskabel ... 4.14
Modular Adapter ... 1.33, 1.58- 1.59, 1.61, 4.48
Monitore
• Deckenhalterung ... 14.04
• Kabel ... 4.15- 4.25, 4.29- 4.33, 4.39, 9.08- 9.10
• Schwenkarme ... 13.04- 13.07, 13.09- 13.11
• Ständer ... 13.07, 13.13- 13.18, 14.06- 14.07, 14.10
• Wandhalterung ... 13.04- 13.07, 13.09- 13.10, 14.02- 14.05, 14.08- 14.09
Montageadapter ... 8.11
MPO Verkabelungssystem ... 1.78- 1.79
mSATA Adapter ... 4.43
Multimedia ... 9.02- 9.32
• Kabel ... 4.34- 4.37, 4.53

**N**
Netzanschlusskabel ... 4.46, 10.11, 10.13
Netzteile ... 8.13- 8.14

# Stichwortverzeichnis


Netzteile ... 8.13- 8.14
- Notebook ... 7.24- 7.25
- Universal ... 10.10

Netzwerk
- Access Point ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.21
- Adapter ... 1.02, 1.04, 1.11, 1.17, 1.19, 1.21
- Kabel ... 1.22- 1.50, 1.62- 1.74
- Kamera ... 2.02- 2.30, NEW.2- NEW.3
- Konverter ... 1.05, 1.09, 1.19
- Medienkonverter ... 1.05, 1.09, 1.19
- NVR ... 2.06, 2.08, 2.27, 2.29
- Router ... 9.32
- Schränke ... 1.80, 1.83, 1.84- 1.86, 1.88- 1.91
- Switches ... 1.11- 1.13, 1.15, 1.18- 1.20
- Testgeräte ... 12.03- 12.07
- Transceiver Module ... 1.05, 1.09- 1.11, 1.13, 1.15, 1.18- 1.20
- USV ... 10.02- 10.08
- Verteiler-Schränke ... 1.80, 1.83, 1.84- 1.86, 1.88- 1.91
- Wireless ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.21
- W-LAN Access Point ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.21

Notebook
- Docking Station ... 7.10- 7.16, 9.02, 9.08
- Mäuse ... 6.02- 6.05
- Netzteile ... 7.24- 7.25
- Security ... 7.20
- Stromversorgung ... 7.24- 7.25
- Taschen ... 7.26
- Zubehör ... 7.02- 7.26

Nummernblock ... 6.06, 7.04

**O**

Objektive ... 2.12
Offline USV ... 10.06
OM3 Patchkabel ... 1.62, 1.64, 1.69- 1.72, 1.74
OM4 Patchkabel ... 1.62, 1.64- 1.66, 1.71, 1.73
OM5 Patchkabel ... 1.66
Online USV ... 10.05- 10.08
Optische Transceiver Module ... 1.05, 1.09- 1.11, 1.13, 1.15, 1.18- 1.20
Optische Verkabelungssysteme ... 1.62, 1.64- 1.74, 1.78, 1.79
Opto-Bridge ... 4.49
Opto-Koppler ... 4.49
OS2 Patchkabel ... 1.67- 1.68, 1.70- 1.71, 1.73, NEW.1

**P**

Panels (LED) ... 11.02
Papier A4 ... 5.16
Paralleldruckerkabel ... 4.14
Parallelzange ... 12.13
Patchkabel
- Component Level ... 1.34- 1.35
- Cross-Over Adapter ... 1.29
- Kat.5e, 6, 6A, 7, 8 ... 1.22- 1.45, 1.49
- Konfektion nach Mass ... 1.75
- Lichtidentifikation ... 1.40, 1.71
- LWL ... 1.62, 1.64- 1.74, 1.78, 1.79
- Markierungsclip ... 1.40
- Massiv-Draht ... 1.33
- Meterware ... 1.46- 1.50
- OM3 ... 1.62, 1.64, 1.69- 1.72, 1.74
- OM4 ... 1.62, 1.64- 1.66, 1.71, 1.73, NEW.1
- OM5 ... 1.66
- OS2 ... 1.67- 1.68, 1.70- 1.71, 1.73, NEW.1
- PushPull ... 1.37, 1.41

Patchpanel Kat.5e, 6, 6A, LWL ... 1.51- 1.57, 1.76- 1.79
PC
- Arbeitsplätze ... 13.07, 13.14- 13.18
- Funkuhren ... 9.31
- Gehäuse ... 8.12
- Halterung, Ständer ... 13.07, 13.11- 13.14, 13.16- 13.18
- Lüfter ... 8.13
- Netzteile ... 8.13- 8.14
- Schraubenset ... 4.48
- Service-Kit ... 12.10- 12.12
- Staubsauger ... 12.09
- Stromversorgung ... 10.03- 10.18

PCI Schnittstellenkarten ... 8.02, 8.04- 8.06
PCI-Express Schnittstellenkarten ... 8.02- 8.06
PCMCIA Schnittstellenkarten ... 8.05
Power over Ethernet (PoE)
- Extender ... 1.06
- Injektor ... 1.03, 1.06, 1.07, 1.16
- Kamera ... 2.02- 2.30, NEW.2- NEW.3
- Midspan ... 1.07
- PoE-Finder ... 12.02- 12.03
- Splitter ... 1.08
- Switch ... 1.03, 1.07- 1.08, 1.11- 1.13, 1.15- 1.16, 1.18-1.21

Printer ... 6.12- 6.14
- Etiketten ... 6.12- 6.14
- Kabel ... 4.14, 4.50- 4.52
- Switch ... 3.22- 3.23
- Tinte ... 5.04- 5.06, 5.11- 5.12, 5.14- 5.15
- Toner ... 5.02- 5.03, 5.07- 5.11, 5.13

P-Touch Beschriftungsgeräte ... 6.12- 6.13
PushPull-Kabel ... 1.37, 1.41

**R**

RDX-Cartridges ... 5.22
RDX-Laufwerk ... 5.22
Rechner ... 6.06
Reinigungsprodukte ... 5.16- 5.17
Reise-Adapter
RJ45
- abschließbar ... 1.33
- feldkonfektionierbar ... 1.59, 1.61
- Kabel ... 1.22- 1.45, 1.49
- Knickschutztüllen ... 1.58
- Steckverbinder ... 1.33, 1.58- 1.59, 1.61

RS-232
- Adapter ... 4.50- 4.51, 4.56
- Device Server ... 1.10, 4.54- 4.55
- Kabel ... 4.14
- Konverter ... 4.49- 4.51, 4.56
- Schnittstellenkarten ... 8.02- 8.06
- Server ... 4.54- 4.55
- Server über IP ... 1.10, 4.54- 4.55
- Spannungsschutz ... 4.51
- Verlängerung ... 4.56

RS-485
- Adapter ... 4.56
- Konverter ... 4.56

**S**

SAS Kabel ... 4.44
SATA
- Adapter ... 4.54
- Controller ... 8.03, 8.06
- Festplattenkabel ... 4.42- 4.44, 4.54
- HDD-Gehäuse ... 8.08- 8.10
- Kabel ... 4.42- 4.44, 4.54
- Konverter ... 4.54
- SSD-Adapter, NGFF ... 8.03
- Stromversorgungskabel ... 4.42- 4.44, 4.54

Scanner für Barcodes ... 6.10- 6.11
Scart Konverter ... 4.37, 9.11
Schneidezange ... 12.10- 12.12, 12.14-12.15
Schnittstellen
- Karten ... 8.02- 8.06
- Tester ... 12.02- 12.07, 12.12, 12.13
- Wandler / Konverter ... 4.48- 4.56

Schränke, Verteiler ... 1.80, 1.83, 1.84- 1.86, 1.88- 1.91
- Fachböden, Geräteträger ... 1.87, 1.92- 1.96
- Kabelführungen ... 1.81, 1.92- 1.96
- Server-Schränke ... 1.80, 1.83, 1.84- 1.86, 1.88- 1.91
- Untertisch-Montage ... 1.94
- Wandgehäuse /-verteiler ... 1.80, 1.83, 1.84- 1.86, 1.88- 1.91
- Zubehör ... 1.80- 1.96

Schraubendreher ... 12.10- 12.12
Schutzhüllen
- Notebook ... 7.25- 7.26
- Tablet ... 7.25

Schutzkontaktkabel ... 4.46, 10.11, 10.13
Schwenkarme ... 13.04- 13.07, 13.09- 13.11, 14.02- 14.09
SD-Card Reader ... 7.02- 7.03, 8.07- 8.08
Selektor
- DisplayPort ... 9.07, 9.16
- DVI ... 9.22
- HDMI ... 9.06- 9.07, 9.16, 9.23
- VGA ... 9.16
- VGA / Tastatur / Maus ... 3.02- 3.06, 3.12- 3.20

Sensoren ... 1.96, 9.31
- Feuchte ... 9.31
- Temperatur ... 1.96, 9.31

Serielle Kabel ... 4.14
Server
- Gehäuse ... 8.12
- Schränke ... 1.80, 1.83, 1.84- 1.86, 1.88- 1.91

Service
- Batterietauschservice ... 10.02
- USV ... 10.02

SFP ... 1.05, 1.09- 1.11, 1.13, 1.15, 1.18- 1.20
Sicherheit
- PCs, Notebooks ... 7.20
- Spannungsversorgung ... 10.02- 10.18

Smart UPS ... 10.06- 10.08
- Adapter ... 10.08
- Kabel ... 10.08
- USV ... 10.06- 10.08

Smartphone
- Halterung ... 7.17
- HDMI-Adapter ... 7.17
- Stromversorgung ... 7.05- 7.08, 7.15, 7.17, 7.20- 7.24
- Zubehör ... 7.02- 7.26

SmartSlot (USV) ... 10.06- 10.08
SNMP Adapter für USV ... 10.04- 10.08
Software für USV ... 10.02
Sound
- Adapter ... 4.35, 4.37, 4.53
- Kabel ... 4.34- 4.37, 4.53
- KVM-Switch ... 3.02- 3.06, 3.12- 3.20
- Lautsprecher ... 9.29

Spannzange für Kabelbinder ... 12.15, 13.20
Speichermedien ... 5.20- 5.22
Splitter
- DisplayPort ... 9.05, 9.14, 9.22
- DVI ... 9.05, 9.20
- HDMI ... 9.05- 9.06, 9.14, 9.20, 9.22
- VGA ... 9.05, 9.13-9.14, 9.20
- Video/Audio ... 9.05- 9.06, 9.14, 9.20, 9.22

SSD
- Einbau-Adapter ... 8.11
- Gehäuse ... 8.08- 8.10
- NGFF-Adapter ... 8.03

Ständer
- Bildschirm ... 13.07, 13.13- 13.18, 14.06- 14.07, 14.10
- Drucker ... 13.16
- LCD ... 13.07, 13.13- 13.18, 14.06- 14.07, 14.10
- Mobile Geräte ... 7.18- 7.19
- Monitore ... 13.07, 13.13- 13.18, 14.06- 14.07, 14.10
- TFT ... 13.07, 13.13- 13.18, 14.06- 14.07, 14.10

Staubsauger ... 12.09
Steckdosenleisten ... 10.10- 10.18
- 19“ Einbau ... 1.92, 10.10- 10.18
- Aluminium ... 10.10- 10.18
- Daten ... 10.16- 10.17
- Gerätevollschutz ... 10.15- 10.18
- IEC320 C14 Stecker ... 10.10- 10.18
- IP ... 10.10, 10.18
- Kaltgerätestecker ... 10.10- 10.18
- Master Slave ... 10.10- 10.18
- Messung ... 10.14- 10.18
- Surge Arrest ... 10.13
- Tischmontage ... 10.16- 10.17
- Überspannungschutz ... 10.10- 10.16
- USV ... 10.12- 10.15

Stecker / Buchsen ... 4.48- 4.49
- Steckergehäuse, D-SUB ... 4.48

Steckernetzteile ... 10.12, 7,21
Steckverbinder D-SUB ... 4.48
Steckverbinder RJ45 ... 1.33, 1.58- 1.59, 1.61, 4.48

# Stichwortverzeichnis


Steharbeitsplatz ..... 13.17
Störschutzfilter ..... 4.50
Straßenleuchte ..... 11.04
Stromnetzkabel ..... 10.11
Stromversorgung ..... 7.05- 7.08, 7.15, 7.17, 7.20- 7.24
Stromversorgungskabel ..... 4.45- 4.47, 10.11- 10.15
• intern ..... 4.44
• USB ..... 4.04- 4.13, 4.26- 4.28, 7.05- 7.08, 7.20
Stromzangen ..... 12.08
Switch
• DisplayPort ..... 9.07, 9.16
• Drucker, manuell ..... 3.22- 3.23
• DVI ..... 9.22
• Ethernet / Fast ~ / Gigabit ~ ..... 1.03- 1.09, 1.11- 1.13, 1.15, 1.18- 1.20
• HDMI ..... 9.06- 9.07, 9.16, 9.23
• KVM ..... 3.02- 3.06, 3.12- 3.20
• Manuell, USB ..... 3.22- 3.23
• Mini-GBIC ..... 1.05, 1.09- 1.11, 1.13, 1.15, 1.18- 1.20
• Netzwerk ..... 1.03- 1.09, 1.11- 1.13, 1.15, 1.18- 1.20
• Power over Ethernet (PoE) ..... 1.03, 1.07- 1.08, 1.11- 1.13, 1.15- 1.16, 1.18-1.21
• SFP ..... 1.05, 1.09- 1.11, 1.13, 1.15, 1.18- 1.20
• VGA ..... 9.16
• VGA / Tastatur / Maus ..... 3.02- 3.06, 3.12- 3.20

**T**

Tablet
• Charger ..... 7.21- 7.24
• Schutzhüllen ..... 7.25
• Security ..... 7.20
• Ständer ..... 7.18- 7.19
• Stromversorgung ..... 7.05- 7.08, 7.15, 7.17, 7.20- 7.24
• Taschen ..... 7.25
• Zubehör ..... 7.02- 7.26
T-Adapter Ethernet / Fast Ethernet ..... 1.61
T-Adapter ISDN ..... 1.61
Taschen
• Mobile Geräte ..... 7.25- 7.26
• Notebook ..... 7.26
• Werkzeug ..... 12.10- 12.13, 12.16
Tastatur ..... 6.03- 6.09
• 19“ Schublade ..... 1.92
• antimikrobiell ..... 6.03
• Halterung ..... 13.13- 13.14, 14.07
• Kabel ..... 4.14
• PS/2 Konverter ..... 4.48
• Schublade ..... 1.92
• Ständer ..... 13.13- 13.14, 14.07
• Verlängerungskabel ..... 4.14
• wasserfest ..... 6.03, 6.09
Telefon Kabel, Adapter, Anschlussdosen ..... 4.47
Tester ..... 12.02- 12.07, 12.12, 12.13
• Kabeltester ..... 12.02- 12.07, 12.12, 12.13
• LWL ..... 12.07
• Netzwerktester ..... 12.03- 12.07
TFT
• Deckenhalterung ..... 14.04
• Schwenkarme ..... 13.04- 13.07, 13.09- 13.11, 14.02- 14.09
• Ständer ..... 13.07, 13.13- 13.18, 14.06- 14.07, 14.10
• Wandhalterung ..... 13.04- 13.07, 13.09- 13.10, 14.02- 14.05, 14.08- 14.09
Thunderbolt
• Kabel ..... 4.13
• Sharing Switch ..... 7.15, 9.16
Tinte ..... 5.04- 5.06, 5.11- 5.12, 5.14- 5.15
Toner ..... 5.02- 5.03, 5.07- 5.11, 5.13
• Staubsauger ..... 12.09
Tragetaschen
• Mobile Geräte ..... 7.25- 7.26
• Werkzeug ..... 12.10- 12.13, 12.16
Tragschienen-Adapter für E-DAT-/AMJ-Modul ..... 1.56- 1.57
Transceiver Module ..... 1.05, 1.09- 1.11, 1.13, 1.15, 1.18- 1.20
TV
• Halterungen ..... 14.02- 14.11
• Rollständer ..... 14.06, 14.10
Twisted Pair Kabel ..... 1.22- 1.50
• Konfektion nach Mass ..... 1.75
Typ C
• Adapter ..... 4.38- 4.39, 4.48, 4.53- 4.54, 7.09- 7.16, 9.02, 9.08, 9.14, 9.27, NEW.6
• Kabel ..... 4.05- 4.07, 4.09, 4.11- 4.13, 4.27, 4.39, 7.05- 7.08, NEW.4
• Messgerät ..... 12.09

**U**

Überspannungsschutz ..... 10.10- 10.18, 4.49
Überwachungskameras ..... 2.02- 2.30, NEW.2- NEW.3
Ultrium (LTO-Technologie) ..... 5.22
Umschalter
• Automatisch ..... 3.02- 3.06, 3.12- 3.20
• DisplayPort ..... 3.05, 3.10- 3.11, 9.07, 9.16
• Drucker, manuell ..... 3.22- 3.23
• DVI ..... 3.02, 3.04, 3.05, 3.11, 3.12- 3.13, 3.19, 3.21, 9.22
• HDMI ..... 3.02, 3.04, 3.06, 3.11- 3.12, 3.14, 3.17, 9.06- 9.07, 9.16, 9.23
• KVM ..... 3.02- 3.06, 3.12- 3.20
• Manuell ..... 3.22- 3.23
• VGA ..... 3.02- 3.06, 3.12- 3.20, 9.16
• Video ..... 9.03- 9.27
Universal-Netzteile ..... 10.10, 7.24- 7.25
Untertischschrank ..... 1.94
Uplinkmodule (Ethernet / Fast ~ / Gigabit ~) ..... 1.05, 1.09- 1.11, 1.13, 1.15, 1.18- 1.20
USB
• abschliessbar ..... 4.49
• Adapter ..... 4.48- 4.54
• Anschlussdose ..... 4.25, 9.30
• Charger ..... 7.21- 7.24
• Display Adapter ..... 9.02- 9.03, 9.07- 9.09
• DisplayPort Adapter ..... 9.02- 9.03, 9.08
• Docking Station ..... 7.10- 7.16, 9.02, 9.08
• DVI Adapter ..... 9.02, 9.07- 9.09
• Ethernet Konverter ..... 1.02, 1.04, 1.18, 4.52
• Extender ..... 4.08- 4.12
• Gender Changer ..... 4.48
• HDMI Adapter ..... 9.02- 9.03, 9.07- 9.09
• Hubs ..... 3.22- 3.26, 7.02- 7.04, NEW.6
• Kabel ..... 4.04- 4.13, 4.26- 4.28, 7.05- 7.08, 7.20, NEW.4
• Karten ..... 8.02- 8.04
• Keystone Modul ..... 4.56, 10.17
• Konverter ..... 4.48- 4.54
• Lade-Adapter ..... 10.12, 7.20- 7.24
• Ladekabel ..... 4.04- 4.13, 4.26- 4.28, 7.05- 7.08, 7.20
• Ladekabel und-geräte ..... 7.05- 7.08, 7.15, 7.17, 7.20- 7.24
• Parallel Konverter ..... 4.52
• Port Blocker ..... 4.49
• SATA Adapter ..... 4.54
• Schloss ..... 4.49
• Schnittstellenkarten ..... 8.02- 8.03
• Seriell Konverter ..... 4.49- 4.52
• Stromkabel ..... 4.04- 4.13, 4.26- 4.28, 7.05- 7.08, 7.20
• Switche ..... 3.22- 3.23
• Verlängerung ..... 4.08- 4.12
• VGA Adapter ..... 9.02, 9.07- 9.09
USV
• LAN Modul ..... 10.04- 10.08
• Lineinteractive ..... 10.03- 10.04, 10.06
• Managementsoftware ..... 10.02
• Offline ..... 10.06
• Online ..... 10.05- 10.08
• Relais Karte ..... 10.05, 10.08
• Smart Slot ..... 10.07- 10.08
• SNMP-Adapter ..... 10.04- 10.08
• Software ..... 10.02
• Steuerungssoftware ..... 10.02
• Überbrückungszeit ..... 10.03- 10.08
• Wartung ..... 10.02
• WEB-Modul ..... 10.03- 10.08
• Zubehör ..... 10.02- 10.08

**V**

VELCRO-Bänder ..... 13.21- 13.22
Verlängerung
• DisplayPort ..... 9.09- 9.10
• DVI ..... 9.10, 9.18, 9.26
• HDMI ..... 9.03- 9.04, 9.08- 9.10, 9.19, 9.21, 9.26- 9.27
• HDMI 4K ..... 9.04, 9.09, 9.12, 9.19, 9.26
• Kat.5 / 6 / 7 Kabel ..... 1.59- 1.61
• KVM ..... 3.04, 3.07, 3.15, 3.20- 3.21
• USB ..... 4.08- 4.12
• VGA ..... 9.03, 9.18, 9.26
Vernetzungs-/Verteiler-Schränke und Komponenten
• Verteiler-Schränke ..... 1.80, 1.83, 1.84- 1.86, 1.88- 1.91
• Wandgehäuse /-verteiler ..... 1.80- 1.96
• Zubehör ..... 1.80- 1.96
Verstärker
• DisplayPort ..... 9.09- 9.10
• DVI ..... 9.10, 9.18, 9.26
• HDMI ..... 9.03- 9.04, 9.08- 9.10, 9.19, 9.21, 9.26- 9.27
• HDMI 4K ..... 9.04, 9.09, 9.12, 9.19, 9.27
• KVM ..... 3.04, 3.07, 3.15, 3.20- 3.21
• USB ..... 4.08- 4.12
• VGA ..... 9.03, 9.18, 9.26
Verteiler Frontplatten Kat.5e, 6, 6A, ISDN ..... 1.51- 1.57, 1.59- 1.61
Verteilerfelder ..... 1.51- 1.57, 1.76- 1.79
Verteilergestell ..... 1.93
VGA
• Adapter ..... 4.40- 4.41, 9.02, 9.07- 9.09
• Extender ..... 9.03, 9.18, 9.26
• Kabel ..... 4.15- 4.16
• KVM Switches / Umschalter ..... 3.02- 3.06, 3.12- 3.20
• Repeater ..... 9.03, 9.18, 9.26
• Selektor ..... 9.16
• Splitter ..... 9.05, 9.13-9.14, 9.20
• Switch ..... 9.16
• Tastatur-Umschalter ..... 3.02- 3.06, 3.12- 3.20
• Verlängerung ..... 9.03, 9.18, 9.26
Video
• Adapter ..... 4.40- 4.41
• Anschlussdose ..... 4.25, 9.30
• Bearbeitung ..... 9.30
• Extender ..... 9.03- 9.04, 9.08- 9.10, 9.19, 9.21, 9.26- 9.27
• Kabel ..... 4.15- 4.25, 4.29- 4.33, 4.39, 9.08- 9.10
• KVM Switches / Umschalter ..... 3.02- 3.06, 3.12- 3.20
• Repeater ..... 9.03- 9.04, 9.08- 9.10, 9.19, 9.21, 9.26- 9.27
• Splitter ..... 9.05- 9.06, 9.12- 9.15, 9.20- 9.22
• Verlängerung ..... 9.03- 9.04, 9.08- 9.10, 9.19, 9.21, 9.26- 9.27
• Verstärker ..... 9.03- 9.04, 9.08- 9.10, 9.19, 9.21, 9.26- 9.27
• Verteiler ..... 9.06- 9.07, 9.15, 9.20- 9.21
• Wand / Wandhalterung ..... 14.02- 14.05, 14.11
VPN-Router ..... 1.14, 1.20

**W**

Wandgehäuse ..... 1.80, 1.83, 1.84- 1.86, 1.88- 1.91
Wandhalterungen ..... 13.04- 13.07, 13.09- 13.10, 14.02- 14.05, 14.08- 14.09
• Mobile Geräte ..... 7.18- 7.19
Webcam ..... 9.29
Weltreise-Adapter
Werkzeug ..... 12.10- 12.16
• Abisolierwerkzeug ..... 12.13- 12.14, 12.16
• Auflegewerkzeug für LSA+-Schneidklemmen ..... 12.14
• Crimpzangen ..... 12.14- 12.15
• Kit ..... 12.10- 12.12
• Koffer ..... 12.10- 12.13, NEW.8
• Parallelzange ..... 12.13
Wireless LAN ..... 1.12, 1.14- 1.16, 1.21, 9.32
• A/V Receiver ..... 9.32
• Access Point ..... 1.12, 1.14- 1.16, 1.21
• Adapter ..... 1.12, 1.14- 1.16, 1.21, 9.32
• Antennen und Zubehör ..... 1.12, 1.14- 1.16, 1.21
• Dual Band Produkte ..... 1.12, 1.14- 1.16, 1.21, 9.32
• Repeater ..... 1.12, 1.14- 1.16, 1.21, 9.32
• Router ..... 1.14, 1.20, 9.32
• USB Adapter ..... 1.12, 1.14- 1.16, 1.21, 9.32

**Z**

Zahlenblock ..... 6.06, 7.04
Zangen ..... 12.11- 12.16, NEW.8

# Onze algemene leverings voorwaarden

**1. Algemeen**
Alle aanbiedingen, bestellingen en leveringen worden uitsluitend geleverd volgens de volgende leveringsvoorwaarden. Aanvullende bepalingen of met in het bijzonder inkoopvoorwaarden van de koper gelden alleen d.m.v. een overeengekomen contract en gelden alleen dan wanneer het door SECOMP schriftelijk is bevestigd.

**2. Prijzen / Verzendkosten**
Alle prijzen zijn Euro-Netto prijzen en zijn af magazijn Ettlingen/Duitsland of direct vanaf magazijn van de producent, en zijn zonder toevoeging van de wettelijke belasting en zonder verpakking, verzend, en vrachtverzekering toeslagen.
• Verzendkosten bij tel.-/fax-/emailorder < 400 € bedragen: 9,90 € per 30 kg.
• Verzendkosten bij internetorder (via onze webshop) < 400 € bedragen: 9,90 € per 30 kg.
Uitgezonderd zijn artikelen die in de catalogus gemerkt zijn met PER SPEDITION deze worden per pallet aangeboden, hiervoor gelden kg prijzen, deze zijn ook postcode afhankelijk, 19'' kasten, zware ups en meubels worden met speciaal transport bezorgd, hiervoor zijn de transportkosten op aanvraag.
• Tel.-/fax-/emailorders > 400 € worden zonder verzendkosten geleverd.
• Internetorder (via onze webshop) > 400 € worden zonder verzendkosten geleverd.
Uitgezonderd zijn de artikelen die in de catalogus gemerkt zijn met PER SPEDITION en 19'' kasten, zware ups en meubels, hiervoor gelden altijd pallet transport prijzen.
Levering van goederen in 24 uur (DPD expres zending), pallets 72 uur.
Het factuur wordt aan de hand van die dag geldende transportprijs opgesteld.

**3. Minimale orderwaarde / Kleine ordertoeslag**
Het minimum orderbedrag is 25 €. Voor bestellingen met een kleiner orderbedrag word een minimum order toeslag van 5,10 € berekend.

**4. Levering en service**
SECOMP doet haar best om eventuele vertragingen van leveringen tegen te gaan. De koper is echter gerechtigd, SECOMP nog voor het aanleveren van de vertraagde goederen een leveringstermijn van vier weken te stellen. Worden de goederen niet binnen de gestelde termijn geleverd, dan kan de koper van de opdracht afzien. Deelleveringen zijn toegestaan en gelden als zelfstandige service. Afwijking van de bestelde service is alleen dan toegestaan als de koper daarmee akkoord gaat. Afmetingen, tekeningen en afbeeldingen in SECOMP documentatie zijn niet bindend.

**5. Verzend risico**
Met de overgave van de goederen aan de uitvoerende transporteur worden alle risico's aan de koper overgedragen. Wanneer de koper het schriftelijk aanvraagt dan worden de goederen op zijn/haar kosten verzekerd.

**6. Betalingsvoorwaarden**
Betalingen dienen binnen 30 dagen na factuurdatum zonder aftrek te worden voldaan, creditcards en cheques worden niet geaccepteerd. Bij vertraging is SECOMP gerechtigd, naast vertragingsrente een aanmaningskosten toeslag in de hoogte van 15 € te berekenen. In geval van een eerste bestelling behoud SECOMP het recht om de goederen eerst tegen vooruitbetaling te verstuuren. Het uitoefenen van een terughoudingsrecht is uitgesloten, behalve wanneer de tegenvordering rechts halve is vastgesteld of door SECOMP is erkend.

**7. Eigendomsvoorbehoud**
De geleverde goederen blijven tot volledige betaling eigendom van SECOMP. Een verdere verdeling van de voorbehouden goederen is alleen toegestaan in het kader van een zakelijke transactie. De gezamenlijke vorderingen die uit een verdere verdeling ontstaan geeft de koper aan SECOMP af, deze verplicht zich tot vrijgave van ieder deel van de openstaande vordering die zijn eigen met meer als 20 % overstijgt.

**8. Garantie service**
In geval van foutieve levering is SECOMP naar eigen keuze verplicht om het product retour te nemen of om over te gaan tot het leveren van een vervangingsproduct. Iedere andere service aansprakelijkheid is uitgesloten. Zover gerechtelijk toelaatbaar, is SECOMP in zijn geheel niet aansprakelijk voor vordering door een foutieve levering noch voor verloren winst van de koper. Een foutieve levering van goederen moet door de koper binnen 10 dagen na ontvangst gemeld worden. Na afloop van deze tijdsperiode is het niet meer mogelijk aanspraak te doen. Ter waarneming van het voorgenomen recht op verbetering bijvoorbeeld omruiling, stuurt de klant het product met een precieze klachtomschrijving met een kopie van het originele factuur op eigen kosten aan SECOMP retour. Blijkt het product na controle niet defect te zijn dan ontvangt de koper na de verrekening van een controle toeslag in hoogte van 25 € met toegevoegde BTW en verzendkosten terug.

**9. Garantie**
**9.1 SECOMP Producten**
van geleverde producten overneemt SECOMP voor de duur van 12 maanden vanaf het tijdstip van aflevering de garantie voor de aantoonbare materiaal en productiefouten. SECOMP is in deze naar eigen keuze wederom met terugname of nalevering verplicht. Verklaart SECOMP dat de verbetering of vervangingslevering niet mogelijk is, dan kan de klant een keuze maken tussen een verbeterde koopprijs (mindering) of tot de intrekking van de order.
**9.2 VALUE Producten**
van geleverde producten overneemt SECOMP voor de duur van 24 maanden vanaf het tijdstip van aflevering de garantie voor de aantoonbare materiaal en productiefouten. SECOMP is in deze naar eigen keuze wederom met terugname of nalevering verplicht. Verklaart SECOMP dat de verbetering of vervangingslevering niet mogelijk is, dan kan de klant een keuze maken tussen een verbeterde koopprijs (mindering) of tot de intrekking van de order.
**9.3 ROLINE Producten**
Voor de onder het merk Roline aangeboden computeraccessoires geeft SECOMP speciaal voor de producteigenschappen een vijfjarige functioneer garantie. De garantie geldt alleen voor gelijk gebleven technische functie eigenschappen zoals deze tijdens het tijdstip van aanschaf waren. Aanspraak maken op de functionering garantie kan alleen worden gedaan als de aanspraak makende de betreffende goederen, met het originele factuur aan de fa. SECOMP aantonen kan. SECOMP is in geval van garantie naar eigen keuze verplicht d.m.v. terugname of door een vervangingslevering, bijvoorbeeld door levering van een gelijkwaardig vervangingsproduct. Verklaart SECOMP dat de verbetering of vervangingslevering niet mogelijk is, dan kan de klant een mindering van de verkoopprijs verlangen.
De vijfjarige garantie geldt niet voor telefoon accessoires, 19'' Server-systemen, LED verlichting, verbruiksmateriaal, voedingen, verslijtbare delen zoals bijvoorbeeld ventilatoren en andere mechanische bewegende delen.
De onder getal 9.1 en 9.2 en 9.3 opgevoerde garantie bepalingen betrekken zich niet op gebreken veroorzaakt door natuurlijke slijtage, verouderingof verontreinigingsverschijnselen, nalatigheid van gebruikersvoorschriften zoals ingrijpen van klant of van derden, die zonder schriftelijke toestemming van SECOMP is gedaan.

**10. Schadevergoeding**
Voor schade, van welke aard (letsel-, zaaks- of gevolgschade, zoals bedrijfsschade e.d.) en of voortvloeiend uit nadrukkelijke plichten, zoals plichten welke opgenomen zijn in de contract onderhandelingen of welke door de organisatie verschuldigd is, kan SECOMP alleen aansprakelijk gehouden worden wanneer u of uw aangewezene schade door grove nalatigheid is aangedaan. De vervanging aanspraak is in hoogte begrensd aan de waarde van de geleverde goederen.

**11. Privacy**
11.1 Voor een snelle en foutloze verwerking van uw bestelling worden persoonlijke gegevens opgeslagen in onze IT servers. De verwerkte gegevens worden verwerkt volgens de EU-AVR (Algemene verordening gegevensbescherming) en de Telemedia-wet.
11.2 Ten behoeve van kredietcontroles en kredietbewaking zullen we gegevens uitwisselen met een krediet verzekeraar.

Voor het vaststellen van de totstandkoming, implementatie of beëindiging van de contractuele relatie, verzamelen of gebruiken we waarschijnlijkheidswaarden, waaronder onder andere adresgegevens.
Voor meer informatie kijk dan op onze website bij ons privacy beleid.

**12. Plaats van uitvoering en rechtsmacht**
Uitvoeringsplaats van leveringen en betalingen, zoals gerechtsplaats van beide delen is 76275 Ettlingen in Duitsland.

SECOMP is altijd gerechtigd de algemene voorwaarden van bovengenoemde tekst aan te passen of te herzien, Indien één of meerdere van de in deze tekst genoemde voorwaarde niet of niet geheel uitvoerbaar blijken dan blijven de overige voorwaarden gewoon van kracht.

## VALUE Draagbare digitale inspectiecamera



**Ideaal voor gedetailleerde visuele inspectie in krappe ruimtes, auto-onderhoud, elektrische reparatie, sanitaire toepassingen en voor visuele inspectie van anders ontoegankelijke of moeilijk bereikbare gebieden.**

- Gebruiksvriendelijk, lichtgewicht en handig handvatontwerp
- De camerakop is uitgerust met drie accessoires, waaronder magnetische tip, spiegeltip en haak

NEW

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| VALUE Draagbare digitale inspectiecamera met zwanenhals en LCD-monitor | 13.99.3008 | a.A. |

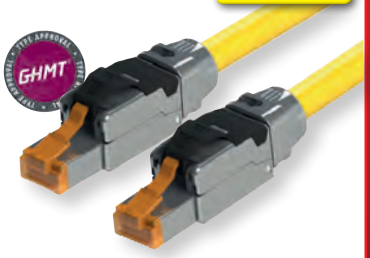
## ROLINE S/FTP-(PiMF-) patchkabels Cat.8, LSOH, massieve draad

Cat.8 Class I | S/FTP

**Categorie 8, de volgende generatie standaard TP-bekabeling, maakt tot vier keer snellere gegevensoverdracht mogelijk op hetzelfde type bekabeling en ondersteunt 25GBASE-T- en 40GBASE-T-toepassingen op korte afstand**

- Geprepareerde dubbel afgeschermde TP-kabel met afgeschermde RJ45-connector aan beide zijden afgeschermd
- Robuuste gegoten zinkbehuizing, vernikkeld (RJ45-connector)
- Geschikt als patchkabel in patchpanelen of als apparaat aansluitkabel, ook geschikt voor PoE-toepassingen
- Hoogwaardige connectoren met vergulde contacten
- Constructie: 4-paar massieve koperdraad, volledig afgeschermd, per paar afgeschermd met aluminium gelamineerde polyesterfilm

Halogenfrei Flammwidrig Raucharm




roline Designed for Professionals | DATA CENTER Product

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE S/FTP (PiMF) patchsnoeren Cat.8, LSOH, massieve draad, geel, 1,0 m | 21.15.1851 | a.A. |
| ROLINE S/FTP (PiMF) patchsnoeren Cat.8, LSOH, massieve draad, geel, 2,0 m | 21.15.1852 | a.A. |
| ROLINE S/FTP (PiMF) patchsnoeren Cat.8, LSOH, massieve draad, geel, 3,0 m | 21.15.1853 | a.A. |

## ROLINE S/FTP (PiMF) patchkabels Cat.8, LSOH, soepel-draad

Cat.8 Class I | S/FTP

**Hoogwaardige, geprefabriceerde, dubbel afgeschermde (PiMF) Categorie 8 twisted-pair kabel met afgeschermde RJ-45-connectoren aan beide zijden.**

- Duurzaam dankzij gegoten knikbescherming
- Geschikt als patchkabel in patchpanelen of als apparaat verbindingskabel, ook geschikt voor PoE-toepassingen
- Cat.8.1, geschikt voor 10 tot 40 Gbit/s
- Impedantie: 100 Ohm
- Contacttoewijzing: 1: 1 volgens EIA/TIA568, 8 aderen
- Vergulde contacten van hoge kwaliteit
- Constructie: 8 kernen soepele draad. Gepaarde afscherming: aluminium gelamineerde polyesterfilm. Algemene afscherming: koperen vlechtwerk
- GHMT-gecertificeerd

Halogenfrei Flammwidrig Raucharm




roline Designed for Professionals | DATA CENTER Product

| | Best.-Nr. | Preis |
|---|---|---|
| ROLINE S/FTP (PiMF) patchkabels Cat.8, LSOH, soepel-draad, geel, 1,0 m | 21.15.1861 | a.A. |
| ROLINE S/FTP (PiMF) patchkabels Cat.8, LSOH, soepel-draad, geel, 2,0 m | 21.15.1862 | a.A. |
| ROLINE S/FTP (PiMF) patchkabels Cat.8, LSOH, soepel-draad, geel, 3,0 m | 21.15.1863 | a.A. |

**KIJK VOOR ACTUELE PRIJZEN EN NIEUWE PRODUCTEN OP WWW.SECOMP.NL**

SECOMP

### Bestellen per Post

**SECOMP Nederland GmbH**
Christiaan Huygensweg 38 H,
NL 3225 LD, Hellevoetsluis
**info@secomp.nl**

### Gratis-Info

**0181 / 390 030** of
**info@secomp.nl**
Maandag - Vrijdag 8.30 - 17.30

### Bestellen per Telefoon

**0181 / 390 030**
Maandag - Vrijdag 8.30 - 17.30

### Bestellen via Internet

**www.secomp.nl**
Onze Online-Shop