SECOMP

GESAMTKATALOG 2020

2% Rabatt auf jede **Online** Bestellung!

IT–Zubehör | Netzwerktechnik | Multimedia | Videoüberwachung

Nur für gewerbliche Anwender.

www.secomp.at

Unser Service- und Vertriebsteam

30 Jahre im Dienst unserer Kunden

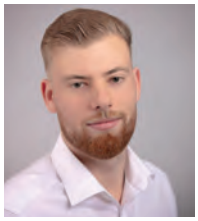
Seit der Unternehmensgründung vor 30 Jahren sind wir stets darauf bedacht, einige Grundwerte zu bewahren. Dazu zählen beispielsweise die Einhaltung von definierten Qualitätsstandards, schneller und zuverlässiger Lieferservice sowie eine kostenfreie kompetente Hotline, die Ihnen bei Fragen oder Problemen zur Seite steht. Es ist ein Widerspruch in sich, gleichzeitig die günstigsten Preise bei optimaler Produktqualität und bestem Service anzubieten, daher suchen wir ständig nach der bestmöglichen Balance, um dem Anspruch professionelle Qualität zu vernünftigen Preisen gerecht zu werden.
Auch wenn sich selbst bei gut organisierter systematischer Qualitätskontrolle nicht alle Fehler bei Produkten oder innerhalb der Organisation vermeiden lassen, kämpfen wir täglich um Verbesserungen.
Wir danken Ihnen, die uns oft über Jahrzehnte die Treue gehalten haben und uns damit immer wieder angespornt haben, Ihre Anforderungen bestmöglich zu erfüllen und Ihr Partner für professionelles IT-Zubehör zu sein.
Wir freuen uns auf viele weitere Jahre mit Ihnen!

Freundliche Grüße
Michael Taraba

Unser Verkaufsteam

Ingo Schönherr

Patrizia Hellebrandt


Lino Klüpfel

Christian Haas

Bernd Braun

Doreyn Güven

Oliver Raguse

Birgit Stibinger

Ayfer Braun

Simone Rössler

Claudia Moratz

Manuela Ehrmann

Mike Dallinger

Mirko Brinkmann

Unser Fachmarkt Team

Raffael Salerno

Stefanie Rahner

Christian Buhl

Pascal Schröder

Unser Support Team

Stephan Halaczinsky

Martin Riecke

Peter Wenzel

Thomas Pohl

Monika Lienen

Riesenauswahl, kleine Preise und ein Service, der für sich spricht!

- **2 Jahre Funktionsgarantie*** auf alle VALUE-Produkte
- **5 Jahre Funktionsgarantie*** auf ROLINE-Computerzubehör-Produkte

*ausgenommen: Telefonzubehör, PC-Systeme, 19"-Server-Systeme, TFT-/PLASMA-Displays, TFT-/TV-/PLASMA-Halterungen, Tastaturen, Verbrauchsmaterial, Netzteile, Batterien, LEDs, Verschleißteile

- **Qualitätssicherung** nach DIN-ISO 2859
- **Top-Preise** durch internationalen Direkteinkauf
- **48-Stunden-Service** / 72 Stunden bei Erstbestellung
- **Netzwerk-Komplettservice**
- **Technische Hotline** bei Problemen oder Fragen zur Installation
- **Umweltbewusstes Verhalten** – fachgerechte Entsorgung
- **eBusiness Integration** – Zeitgewinn durch schnellere Abwicklung

Immer für Sie da:

Per Telefon

0800 / 29 37 58

Montag bis Freitag von 8.00-18.00 Uhr nehmen unsere Mitarbeiter Ihren Auftrag gerne persönlich entgegen.

Per Fax

0800 / 29 37 55

Einfach den Fax-Bestellschein an Secomp faxen. Schnell und bequem.

Per Post / E-Mail

Senden Sie Ihre Bestellung an:
SECOMP GmbH, Postfach 43000, 1011 Wien
bzw. Einsteinstr. 17-23, 76275 Ettlingen
oder **verkauf@secomp.at**

Per Internet

Unseren Online-Shop finden Sie unter

www.secomp.at

2% Rabatt für jede Online-Bestellung

Unser Service für Sie:

Technische Hotline

0800 / 29 37 59 oder
hotline@secomp.at

Von 10.00-12.00 und 14.00-16.00 Uhr hilft unser Service-Team bei Fragen & Problemen.

Preise

Alle Preise sind Euro-Nettopreise zuzüglich MwSt. und einer Versand-, Verpackungs- und Versicherungspauschale von EUR 9,90 pro Paket (max. 30 kg).

Paketlieferungen über 400,- Euro sind frachtfrei.

Speditions-Versand

Alle Artikel mit diesem Zeichen werden per Spedition zu den jeweils gültigen Tarifen verschickt. Die Auslieferung von Speditionslieferungen erfolgt von Montag bis Freitag frei Bordsteinkante. Andere Servicearten auf Anfrage.

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

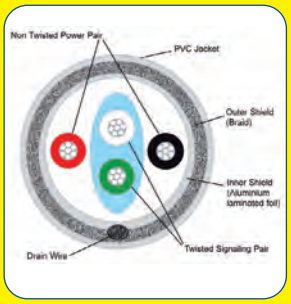
Auswirkungen:
- Datenverlust durch schlechte elektrische Eigenschaften des Datenaderpaares
- schon ab kurzer Entfernung ist die Stromversorgung der angeschlossenen Geräte durch einen zu grossen ohmschen Widerstandes des Stromaderpaares nicht mehr gewährleistet
- hohe Störanfälligkeit durch schlechte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

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

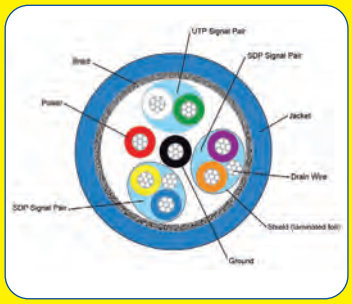
a) ROLINE Daten Kabel
- die Datenadern entsprechen AWG28
- das verwendete Material ist Massivkupfer, die Abschirmung besteht aus einem Folienschirm mit Beidraht & je nach Typ zusätzlich aus einem verzinnten Kupfergeflechtschirm sowie einem geschirmten Steckergehäuse, die Kontakte der Steckverbinder sind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

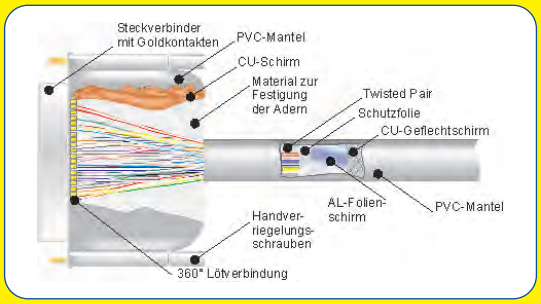
Auswirkungen:
- Datenverlust durch schlechte elektrische Eigenschaften der Datenadern
- schon ab kurzer Entfernung keine Datenübertragung mehr möglich, da die Beeinträchtigung des Daten-Signals durch einen zu grossen ohmschen Widerstand des Kabels zu stark wird
- hohe Störanfälligkeit durch schlechte 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

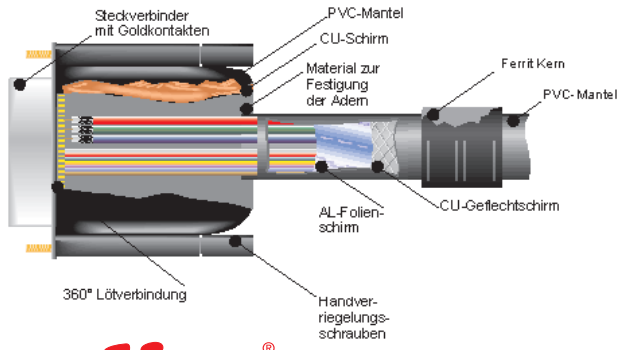
UNSERE STÄRKEN IHR VORTEIL

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 Massivkupfer
- 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 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:
- 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



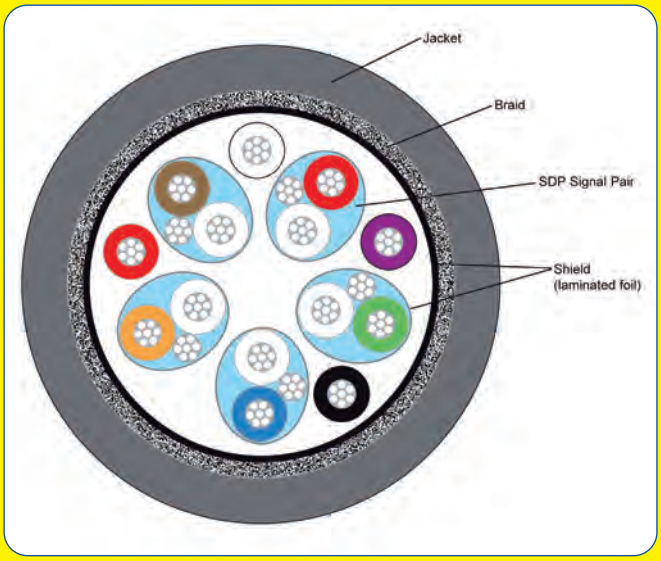
roline®
Designed for Professionals

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 Massivkupfer
- 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 Kupferschicht 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 Datenadern 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

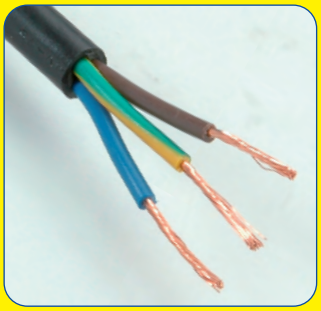
a) ROLINE Patchkabel
- die Kabel wurden bei der GHMT in Deutschland getestet und erfüllen die Cat.6 Norm
- das verwendete Material ist Massivkupfer
- die RJ 45 Steckverbinder sind mit Kontakten mit 50um Goldbeschichtung ausgestattet

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

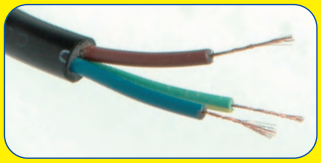
Stromversorgungskabel

a) ROLINE Stromversorgungskabel
- die Adern entsprechen bis 2m Länge einem Querschnitt von 0,75mm²=Normmass
- das verwendete Material ist Massivkupfer
- 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 Gerätesicherheit für max. 1A gewährleisten

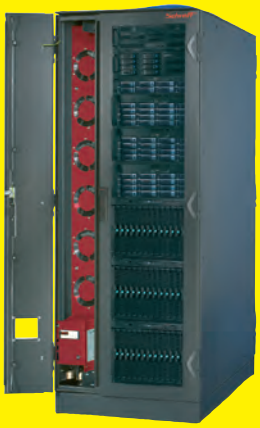
Auswirkungen:
- die Isolierung schmilzt und es droht Brandgefahr durch Überhitzung des Kabels, sobald das Kabel mit leistungsstarken Geräten (mehr als 1A Stromverbrauch) eingesetzt wird



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.

ratiopacPRO

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:
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

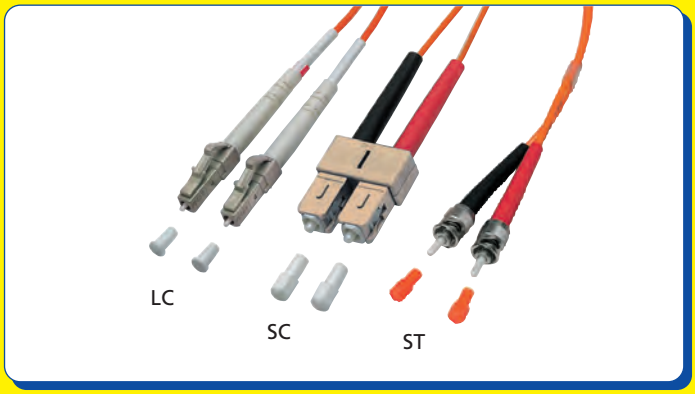
Rufen Sie uns an - Wir beraten Sie gerne

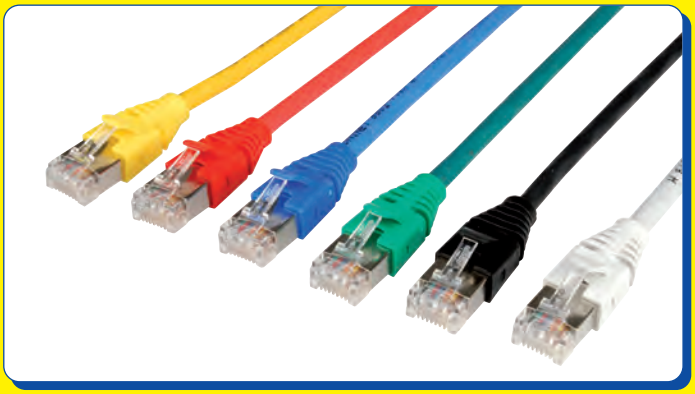
Ihre Kontaktdaten:

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: _____

_____

_____

Ihre Kontaktdaten:
Kunden-Nr. _____
Ansprechpartner _____
Tel. _____
e-Mail _____

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: _____

_____

_____

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

VIVOTEK

	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

VIVOTEK

	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

VIVOTEK

	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

VIVOTEK

	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

VIVOTEK

	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

VIVOTEK

	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

VIVOTEK

	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

VIVOTEK

	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

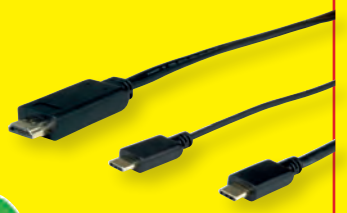
NEW

	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

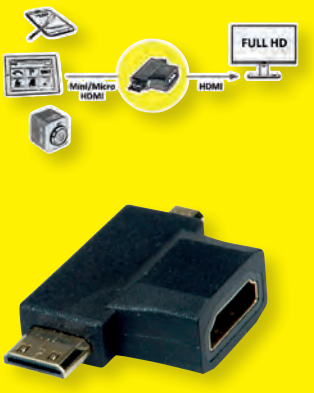
Value NEW

	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

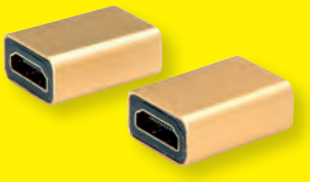
roline Designed for Professionals NEW

	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

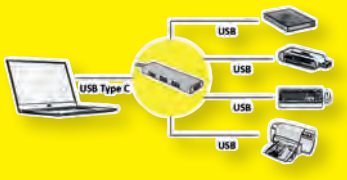
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ C - A, ST/ST, mit Stützfunktion, 1 m	11.02.8920	a.A.
ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel mit Lightning ST, mit Stützfunktion, 1 m	11.02.8923	a.A.

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.

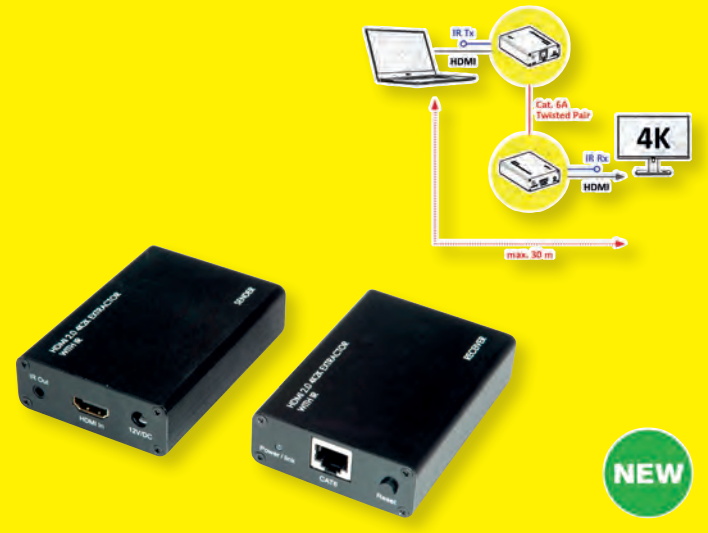
- Überträgt ein HDMI Signal kabellos
- Antennen für Audio-/Videoübertragung bis 300m Entfernung zwischen Quell- und Anzeigegerät
- Geeignet für die Montage unter einer Tischplatte oder an der Wand, für höchste Flexibilität
- Stabiles Metallgehäuse in Schwarz
- Auflösung: Unterstützt Full HD (1920x1080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

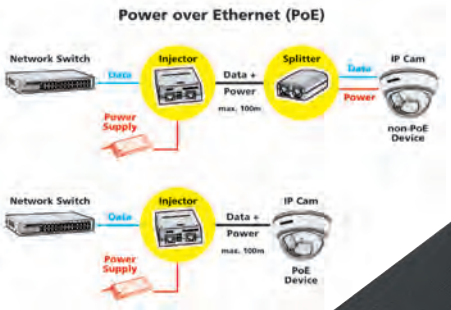
roline® Designed for Professionals

	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



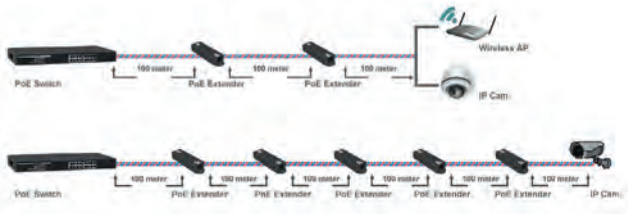
roline® Designed for Professionals

	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

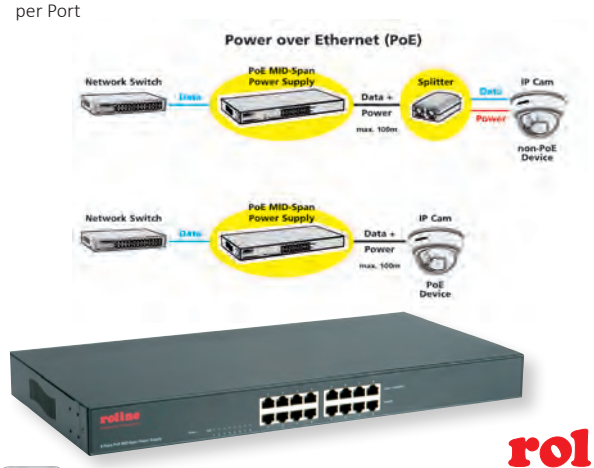
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Gigabit PoE+ Extender	21.13.1188	a.A.

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

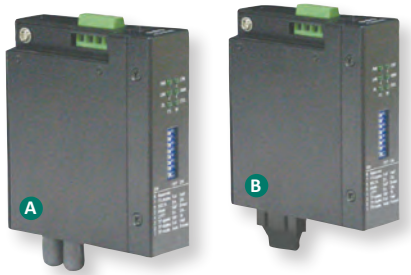
- 8 Fast Ethernet Ports, mit Multimode-Glasfaseranschlüssen
- Die Ports 7 und 8 unterstützen entweder 10/100Base-T oder 100Base-FX
- Unmanaged Switch für den Einsatz im industriellen Umfeld
- Wire Speed Store and Forward Switching
- DIN Hutschienenmontage oder mittels Montageplatte
- Lüfterloses, besonders 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)

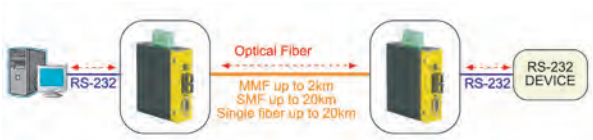


roline® Designed for Professionals

		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

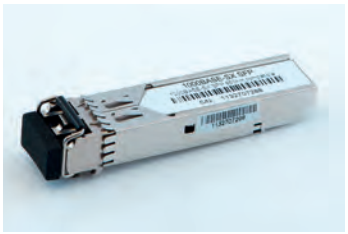
Technische Daten:	21.13.1226	21.13.1228	21.13.1303
Ausgangsspannung:	24 V DC	48 V DC	48 V DC
Ausgangsstrom:	2 A	1,6 A	2,5 A
Ausgangsleistung:	45 W	75 W	120 W
Eingangsspannung:	85...264 VAC	85...264 VAC	88...132 VAC / 176...264 VAC (umschaltbar)
Abmessungen:	78 x 93 x 67 mm	56 x 125 x 100 mm	65,5 x 125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

	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

	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

	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

	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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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.

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.

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 raucharmen Kunststoff-Mischung.

Dazu mehr beim Abschnitt zu Brandschutz.

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

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 (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 (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 (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 (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

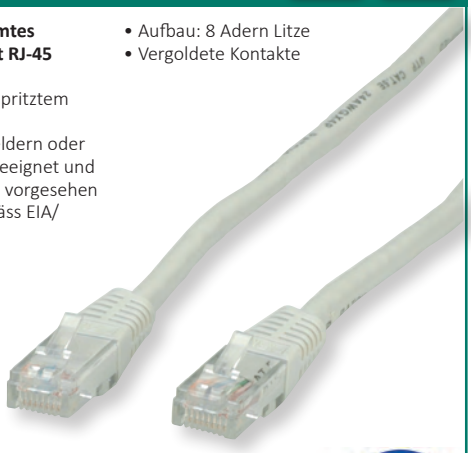
Anfrage-Formular zur individuellen Kabelkonfektion auf Seite 1.75

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



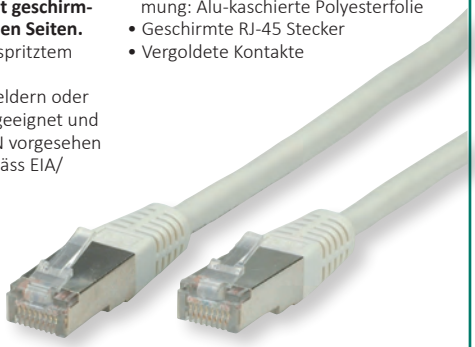
	Best.-Nr.	Preis
VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 0,5 m	21.99.0500	a.A.
VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 1,0 m	21.99.0501	a.A.
VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 2,0 m	21.99.0502	a.A.
VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 3,0 m	21.99.0503	a.A.
VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 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.

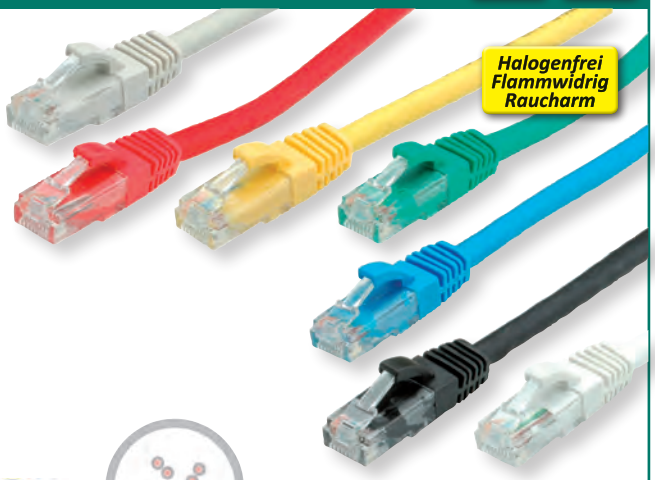
Länge	grau	rot	gelb	grün	blau	schwarz	weiss	Preis
0,5 m	21.99.0900	21.99.1521	21.99.1522	21.99.1523	21.99.1524	21.99.1525	21.99.1526	a.A.
1 m	21.99.0901	21.99.1531	21.99.1532	21.99.1533	21.99.1534	21.99.1535	21.99.1536	a.A.
1,5 m	21.99.0950	21.99.0951	21.99.0952	21.99.0953	21.99.0954	21.99.0955	21.99.0956	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.

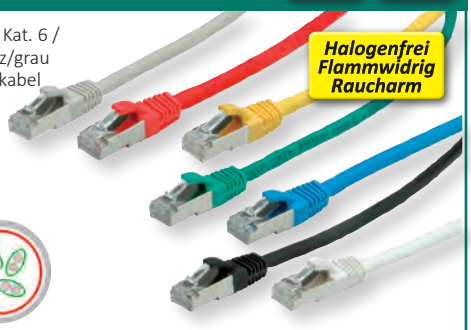
Länge	grau	rot	gelb	grün	blau	schwarz	weiss	Preis
0,5 m	21.99.0800	21.99.1321	21.99.1322	21.99.1323	21.99.1324	21.99.1325	21.99.1326	a.A.
1 m	21.99.0801	21.99.1331	21.99.1332	21.99.1333	21.99.1334	21.99.1335	21.99.1336	a.A.
1,5 m	21.99.0811	21.99.0812	21.99.0813	21.99.0814	21.99.0815	21.99.0816	21.99.0817	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

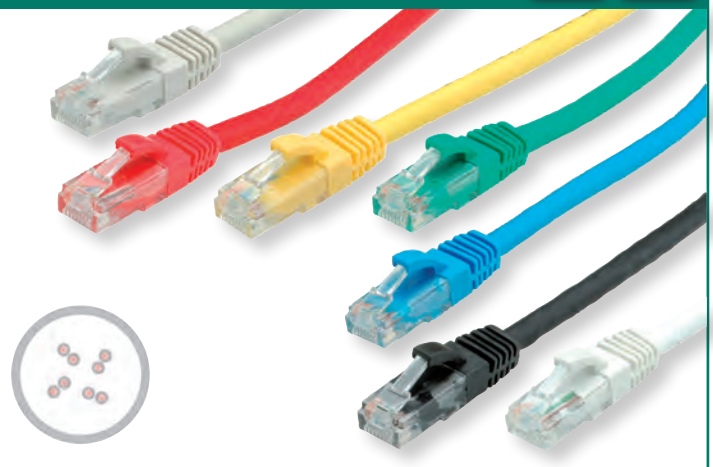
	Best.-Nr.	Preis
VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat.6A, schwarz, 0,5 m, extra-flach	21.99.0830	a.A.
VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat.6A, schwarz, 1,0 m, extra-flach	21.99.0831	a.A.
VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat.6A, schwarz, 1,5 m, extra-flach	21.99.0834	a.A.
VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat.6A, schwarz, 2,0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



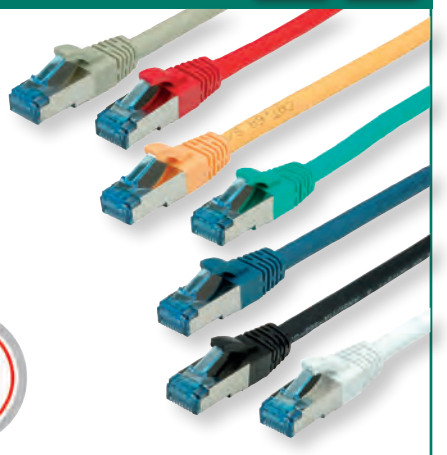
Länge	grau	rot	gelb	grün	blau	schwarz	weiss	Preis
0,3 m	21.99.0874	21.99.1424	21.99.1434	21.99.1444	21.99.1454	21.99.1464	21.99.1474	a.A.
0,5 m	21.99.0870	21.99.1420	21.99.1430	21.99.1440	21.99.1450	21.99.1460	21.99.1470	a.A.
1 m	21.99.0871	21.99.1421	21.99.1431	21.99.1441	21.99.1451	21.99.1461	21.99.1471	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

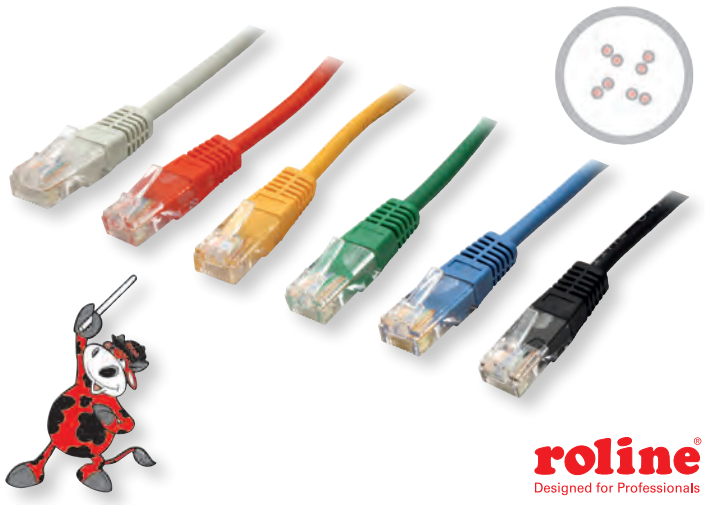
	Best.-Nr.	Preis
VALUE S/FTP-Kabel (Kat.7), mit RJ-45 Steckern (500 MHz), grau, 0,5m	21.99.0850	a.A.
VALUE S/FTP-Kabel (Kat.7), mit RJ-45 Steckern (500 MHz), grau, 1 m	21.99.0851	a.A.
VALUE S/FTP-Kabel (Kat.7), mit RJ-45 Steckern (500 MHz), grau, 2 m	21.99.0852	a.A.
VALUE S/FTP-Kabel (Kat.7), mit RJ-45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

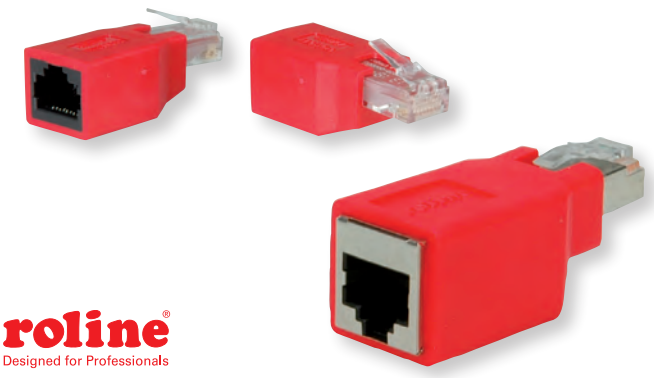
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE FTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, gekreuzt, grau, 3,0m	21.15.0203	a.A.

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

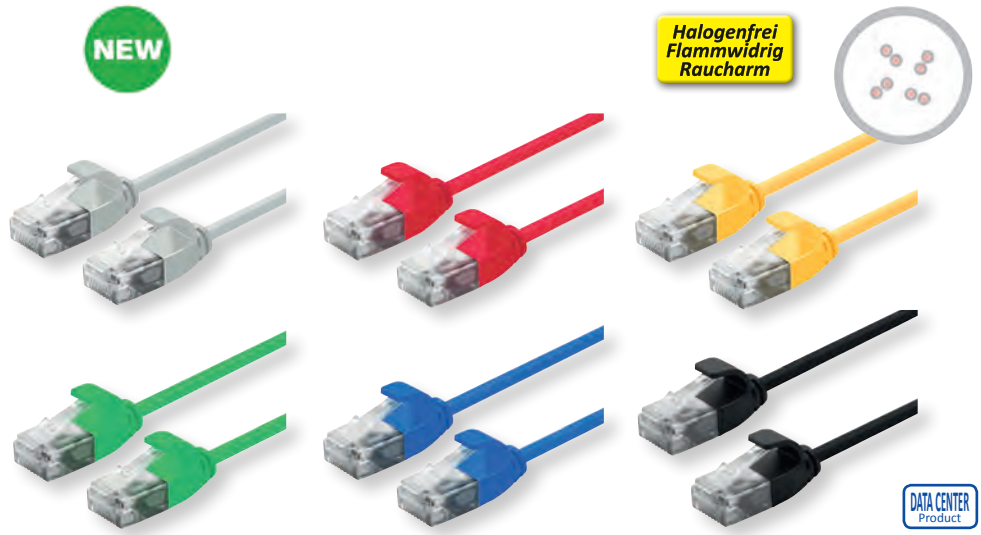
Länge	grau	rot	gelb	grün	blau	schwarz	weiss	orange	braun	pink	violett	Preis
0,3 m	21.15.1310	21.15.1311	21.15.1312	21.15.1313	21.15.1314	21.15.1315	21.15.1316	21.15.1317	21.15.1318	21.15.1319	21.15.1320	a.A.
0,5 m	21.15.0830	21.15.1321	21.15.1322	21.15.1323	21.15.1324	21.15.1325	21.15.1326	21.15.1327	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

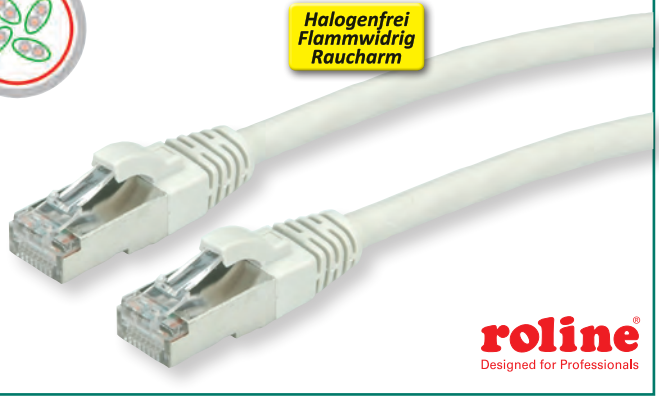
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A, Massivdraht, LSOH, grau, 20,0 m	21.15.0874	a.A.
ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A, Massivdraht, LSOH, grau, 30,0 m	21.15.0876	a.A.
ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel Kat.6A, Massivdraht, LSOH, grau, 50,0 m	21.15.0877	a.A.
ROLINE S/FTP-(PiMF-)Patchkabel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

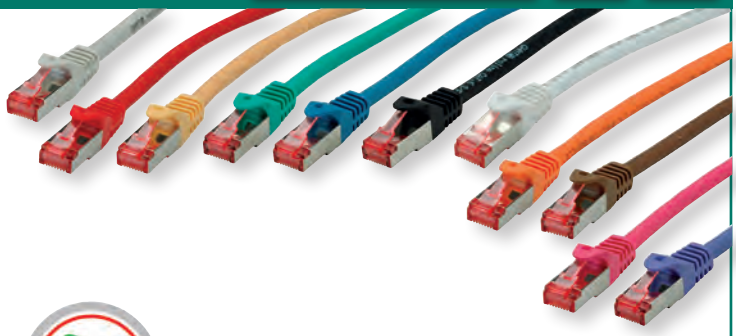
Länge	grau	rot	gelb	grün	blau	schwarz	weiß	orange	braun	pink	violett	Preis
0,3 m	21.15.2940	21.15.2941	21.15.2942	21.15.2943	21.15.2944	21.15.2945	21.15.2946	21.15.2947	21.15.2948	21.15.2949	21.15.2950	a.A.
0,5 m	21.15.2500	21.15.2510	21.15.2520	21.15.2530	21.15.2540	21.15.2550	21.15.2560	21.15.2570	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**

Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

roline® Designed for Professionals

Länge	grau	rot	gelb	grün	blau	schwarz	weiß	orange	braun	pink	violett	Preis
0,3 m	21.15.2981	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**

Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

roline® Designed for Professionals

Länge	grau	rot	gelb	grün	blau	schwarz	weiß	orange	braun	pink	violett	Preis
0,3 m	21.15.2970	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.

light

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.

	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.		

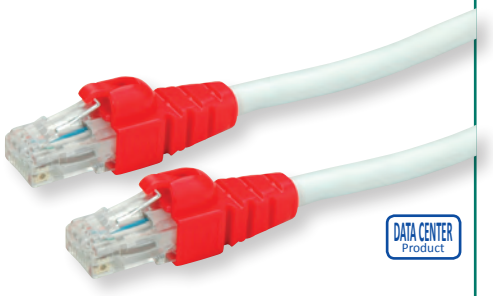
roline® Designed for Professionals

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

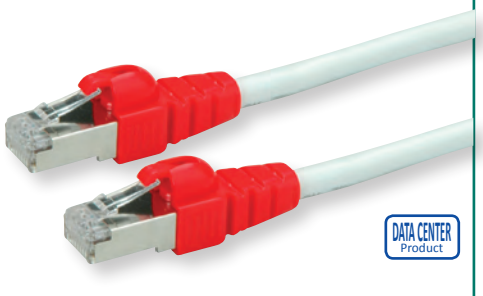
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE EASY Patch Patchkabel Kat.6A UTP, weiss, 0,3 m	21.15.2460	a.A.
ROLINE EASY Patch Patchkabel Kat.6A UTP, weiss, 0,5 m	21.15.2461	a.A.
ROLINE EASY Patch Patchkabel Kat.6A UTP, weiss, 1,0 m	21.15.2462	a.A.
ROLINE EASY Patch Patchkabel Kat.6A UTP, weiss, 2,0 m	21.15.2463	a.A.
ROLINE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

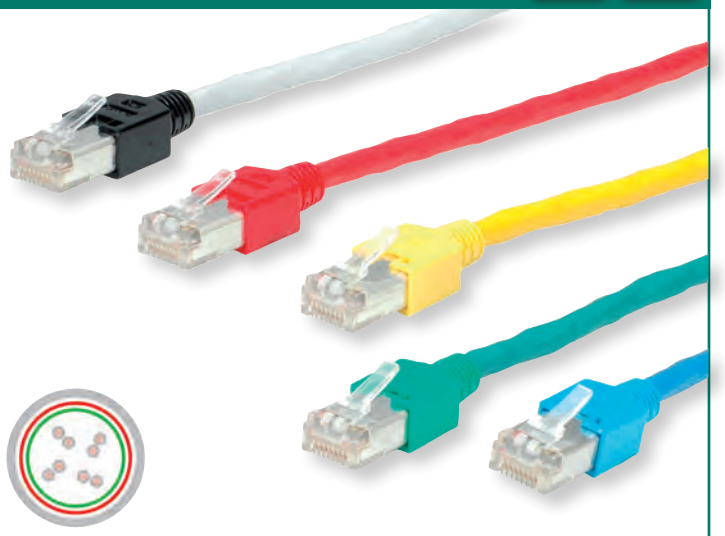
DRAKA UC300 SF/UTP-Patchkabel Kat.5e (Class D), LSOH

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

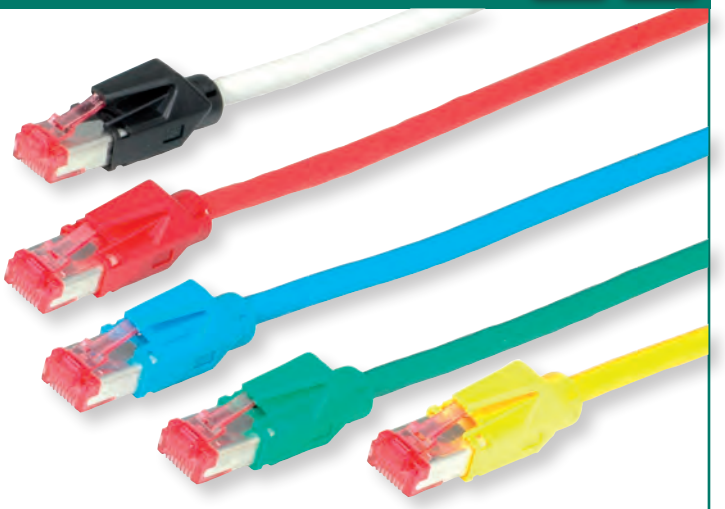
Cat.6 Class E | HP/FTP

- 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

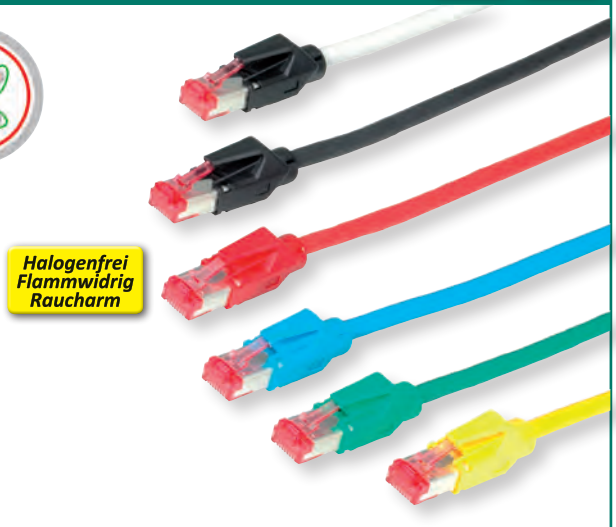
Cat.6 Class E | S/FTP

- 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.

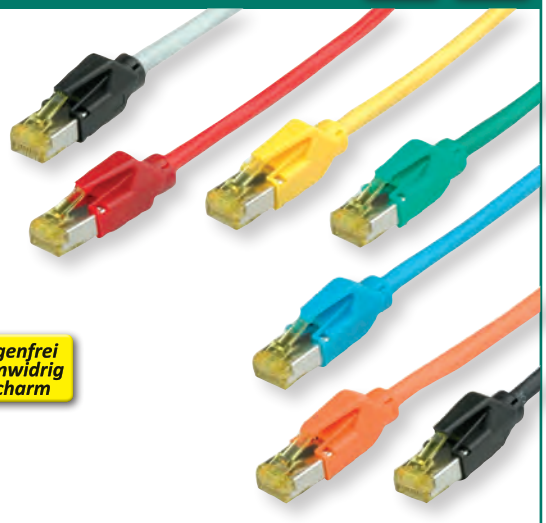
DRAKA UC900 Patchkabel Kat.6A (Class EA) mit HIROSE TM31, LSOH

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.

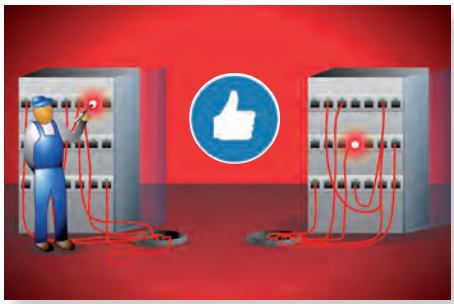
saCON S/FTP-Patchkabel mit Lichtidentifikation

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

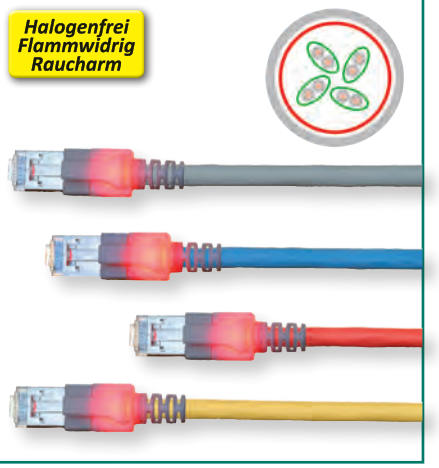
Eigenschaften:
- Mantel: FRNC, IEC 60332-3, IEC 60754-2, IEC 61034
- EMV: Kombischirm (PiMF + Geflecht mit >65% Bedeckung)
- Stecker nach EN 60603-7 mit 360°-Schirmung
- Elektrische Werte: Kat.6 de-embedded, 500 MHz
- Längenbegrenzung: Optische Erkennung bis 50m



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

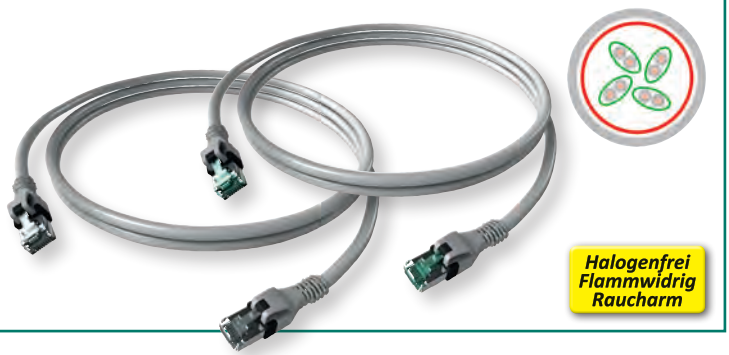
Bei dieser RJ45-Steckervariante wird nicht mehr die kleine RJ45-Klinke zum Entriegeln gedrückt, sondern lediglich an der Tülle gezogen. Die PushPull Verriegelung funktioniert mit jeder Standard-RJ45-Dose und -Buchse. Die PushPull Patchkabel erleichtern zum Beispiel das Patchen in dicht gepackten Rechenzentrumsverteilern,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

DÄTWYLER

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

DÄTWYLER

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

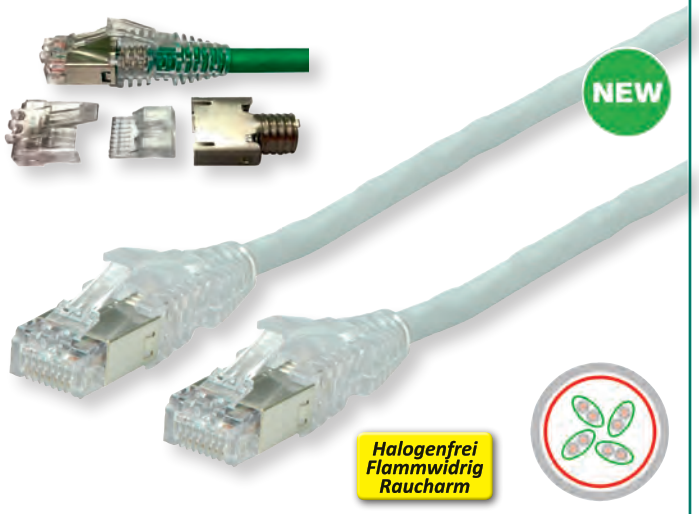
DÄTWYLER CU 7702 flex LS0H, AMP v2, Kat.6A, 1,2 GHz Halogenfrei, Flammwidrig, Raucharm

- 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

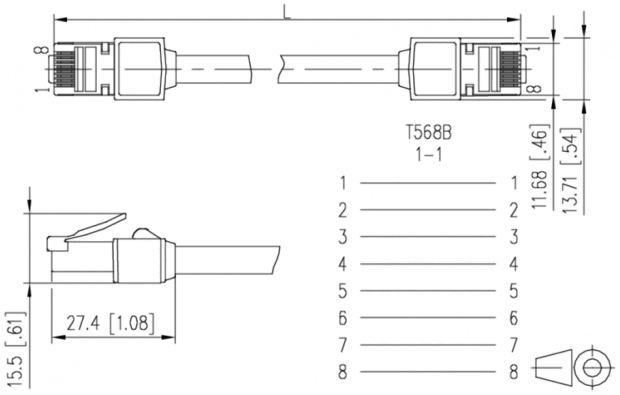
Doppelt geschirmtes halogenfreies Twisted-Pair-Patchkabel der Kategorie 6 mit geschirmten RJ45-Steckern auf beiden Seiten.
Das optimale Netzwerkkabel bei Platzmangel, besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Class EA Systeme.

- 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



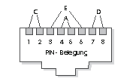
	Best.-Nr.	Preis
BTR Patchkabel Kat.6 S/FTP, Ultraflex500 VoIP AWG 26, LSOH, weiß, 0,5 m	21.15.4200	a.A.
BTR Patchkabel Kat.6 S/FTP, Ultraflex500 VoIP AWG 26, LSOH, weiß, 1 m	21.15.4201	a.A.
BTR Patchkabel Kat.6 S/FTP, Ultraflex500 VoIP AWG 26, LSOH, weiß, 2 m	21.15.4202	a.A.
BTR Patchkabel Kat.6 S/FTP, 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

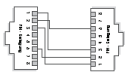
Cat.5e Class D | SF/UTP

- 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

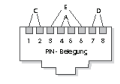
Länge	grau	rot	gelb	grün	blau	Preis
0,5 m	21.08.9000	21.08.9001	21.08.9002	21.08.9003	21.08.9004	a.A.
1 m	21.08.9010	21.08.9011	21.08.9012	21.08.9013	21.08.9014	a.A.
1,5 m	21.08.9020	21.08.9021	21.08.9022	21.08.9023	21.08.9024	a.A.
2 m	21.08.9030	21.08.9031	21.08.9032	21.08.9033	21.08.9034	a.A.
3 m	21.08.9040	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

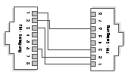
Cat.5e Class D | SF/UTP

- 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

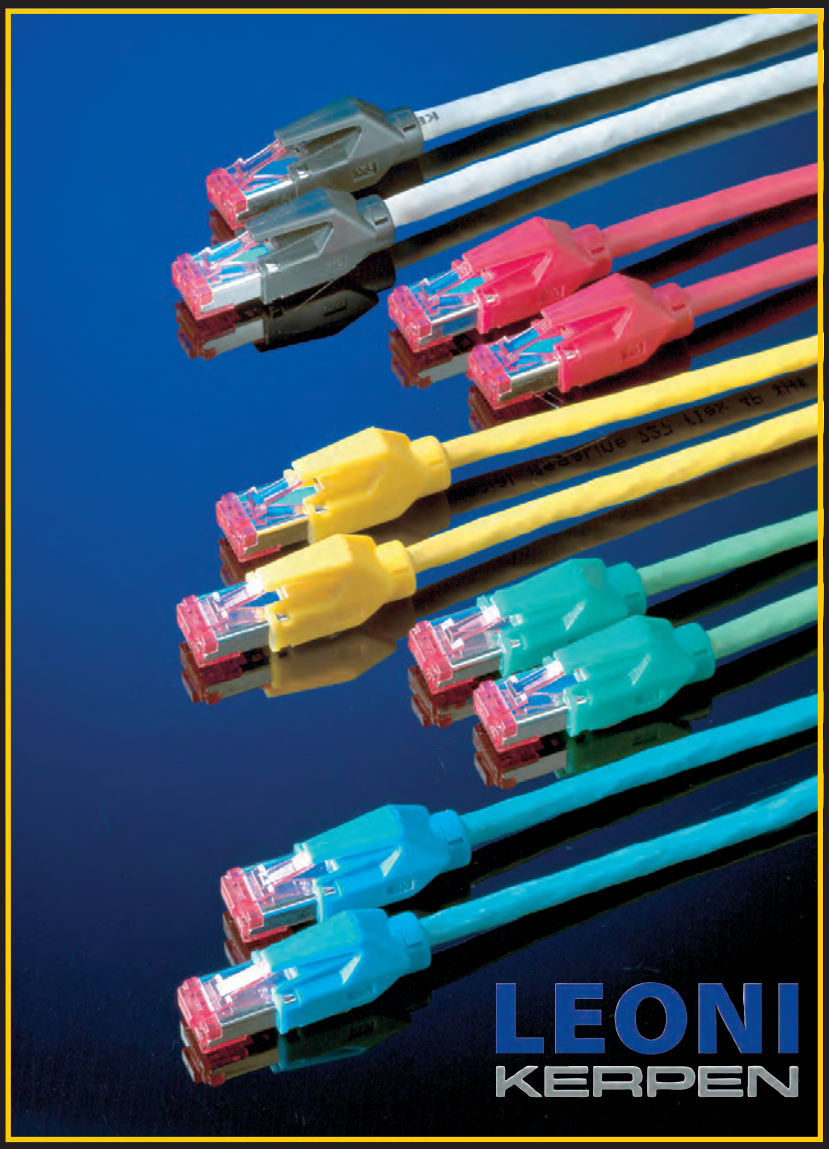


Beschaltungsschema gekreuzt

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

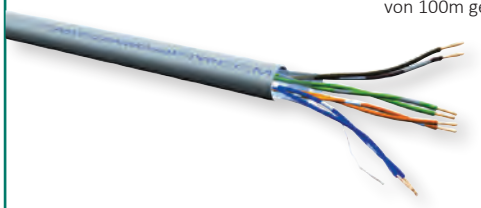
Aufbau:
Kabeltyp S/FTP (bzw. PiMF)
Innenleiter 8 Adern AWG 27/7 Cu-Litze
Farbcode: ws/bl, ws/or, ws/gn, ws/br
Einzelschirm: Alu-kaschierte Polyesterfolie (Metallseite aussen)
Gesamtabschirmung: verzinntes Cu-Geflecht
Aussenmantel: halogenfreier, flammwidriger Compound

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.

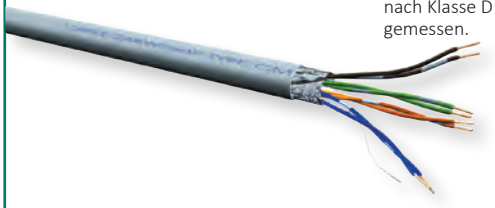


	Best.-Nr.	Preis
VALUE UTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 300m	21.99.0596	a.A.

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

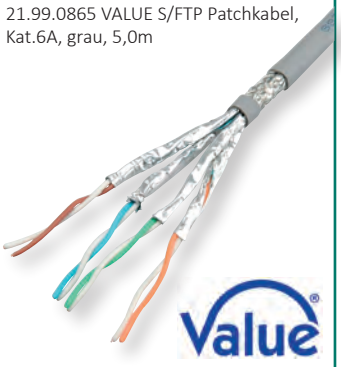
- Ungeschirmtes Twisted Pair Installationskabel
- Impedanz: 100 Ohm
- Farbe: grau
- Aufbau: 8 Adern, Kupfer, Massivdraht
- Brandschutzklasse: Eca
- Für den Aufbau einer ungeschirmten strukturierten Kat.6A Verkabelung werden folgende Komponenten empfohlen:
  21.99.1685 VALUE UTP Installationskabel, Massivdraht, 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

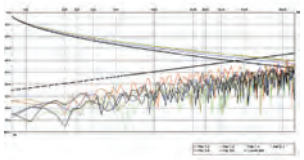


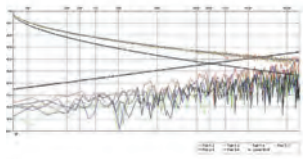
	Best.-Nr.	Preis
VALUE S/FTP Kabel, Kat.6A, Massivdraht, 300 m	21.99.0884	a.A.

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.





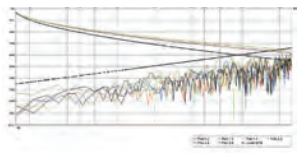
roline® Designed for Professionals

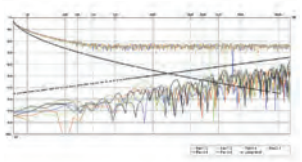
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE UTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 100m	21.15.0512	a.A.
ROLINE UTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 300m	21.15.0511	a.A.
ROLINE UTP Kabel Kat. 5e, Litze, 100m	21.15.0518	a.A.
ROLINE UTP Kabel Kat. 5e, Litze, 300m	21.15.0520	a.A.

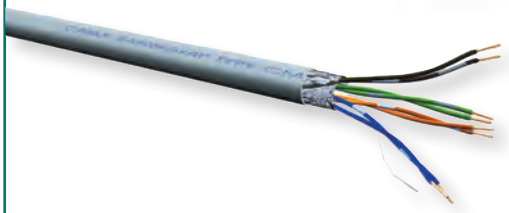
ROLINE FTP Kabel Kat.5e (Class D), Massiv / Litze

- 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.







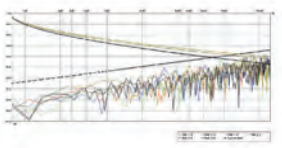
roline® Designed for Professionals

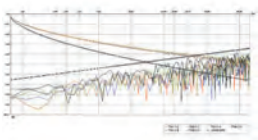
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE FTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 100m	21.15.0009	a.A.
ROLINE FTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 300m	21.15.0010	a.A.
ROLINE FTP Kabel Kat. 5e, Litze, 100m	21.15.0119	a.A.
ROLINE FTP Kabel Kat. 5e, Litze, 300m	21.15.0121	a.A.

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.





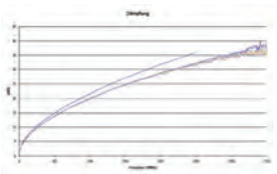
roline® Designed for Professionals

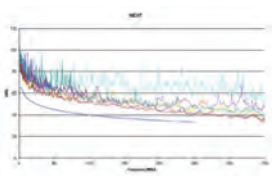
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE S/FTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 100m	21.15.0019	a.A.
ROLINE S/FTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 300m	21.15.0020	a.A.
ROLINE S/FTP Kabel Kat. 5e, Litze, 100m	21.15.0319	a.A.
ROLINE S/FTP Kabel Kat. 5e, Litze, 300m	21.15.0321	a.A.

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)





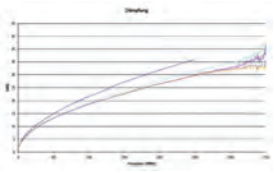
*Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

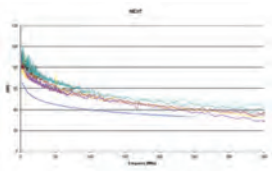
roline® Designed for Professionals

	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

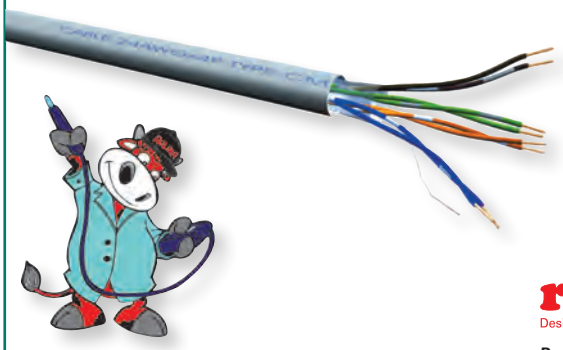
roline® Designed for Professionals

	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

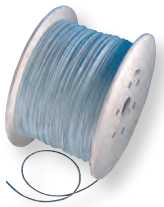


roline® Designed for Professionals

	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

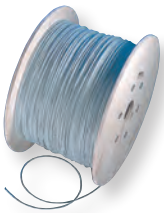


roline® Designed for Professionals

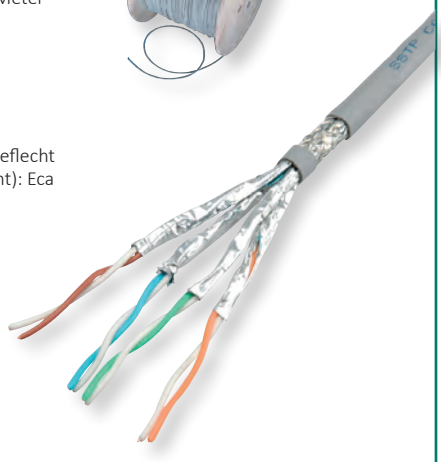
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE S/FTP Kabel, Kat.6A, Massivdraht, 100 m	21.15.0883	a.A.
ROLINE S/FTP Kabel, Kat.6A, Massivdraht, 300 m	21.15.0884	a.A.
ROLINE S/FTP Kabel, Kat.6A, Litze, 300 m	21.15.0882	a.A.

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

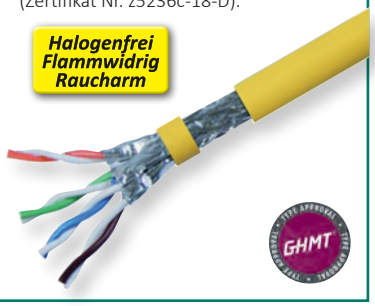
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE S/FTP-(PiMF-)Kabel, Kat.8, Massivdraht, AWG22, 100 m	21.15.0005	a.A.

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

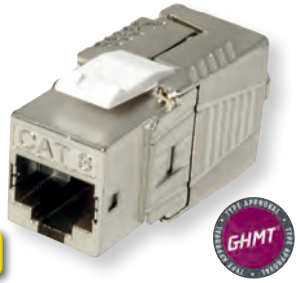
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Feldkonfektionierbarer RJ-45-Stecker Kat.8	21.17.3086	a.A.

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“-Moduträger (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

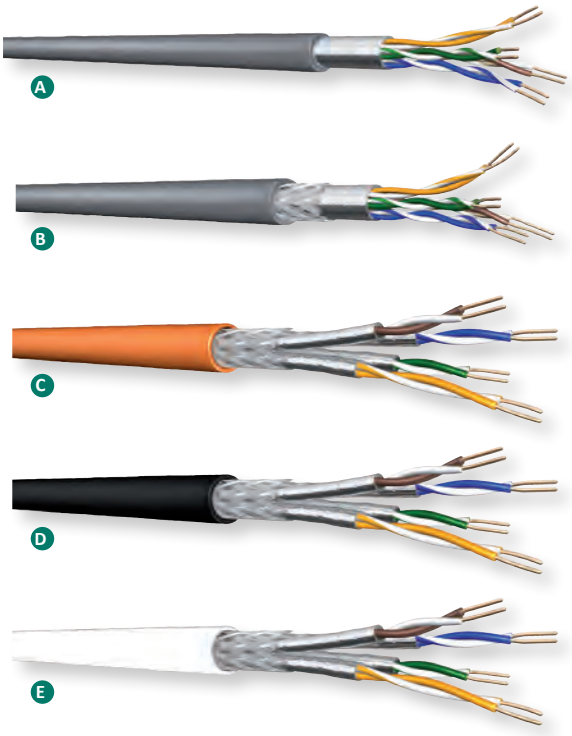
Best.-Nr.	Mantel	Flammwidrig	Raucharm	Kategorie	Schirmung	Adern	AWG	Ø in mm	max. Freq.	Brandschutzklasse
21.15.5505/5506	halogenfrei	ja	ja	5e	SF/UTP	8	24 Draht	6	200 MHz	Dca
21.15.5508/5509	PVC	ja	ja	5e	SF/UTP	8	26 Litze	5,3	200 MHz	-
21.15.7772	halogenfrei	ja	ja	7	PiMF	8	23 Draht	7,5	1000 MHz	Dca
21.15.8802	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



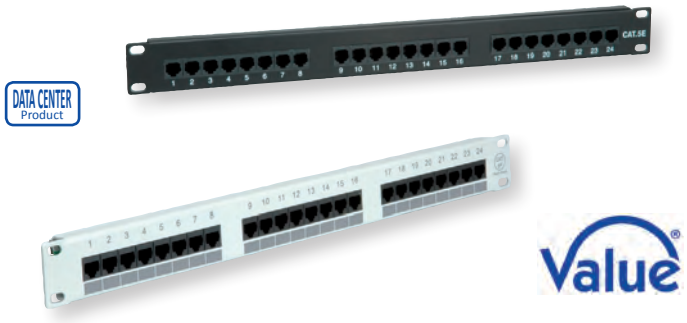
	Best.-Nr.	Preis
DRAKA UC300 S24 F/UTP H AWG 24 grau, 100 m Ring	21.05.4011	a.A.
DRAKA UC300 S24 F/UTP H AWG 24 grau, 500 m	21.05.4012	a.A.
DRAKA UC300 S24 F/UTP H AWG 24 grau, 1000 m	21.05.4013	a.A.
DRAKA UC300 HS24 SF/UTP H AWG 24 grau, 100 m Ring	21.05.4021	a.A.
DRAKA UC300 HS24 SF/UTP H AWG 24 grau, 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

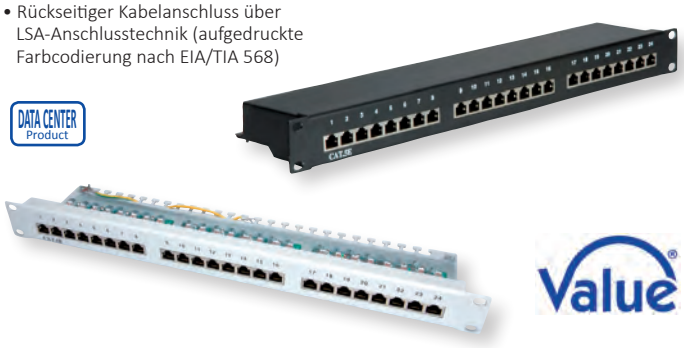
- Die VALUE Kat. 5e 19“-Patchpanel genügen den übertragungstechnischen Eigenschaften einer Kat. 5e Verbindung nach EIA/TIA 568 TSB40a
- Rückseitiger Kabelanschluss über LSA-Anschlusstechnik (aufgedruckte Farbcodierung nach EIA/TIA 568 A/B)
- Farben: schwarz, lichtgrau



	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

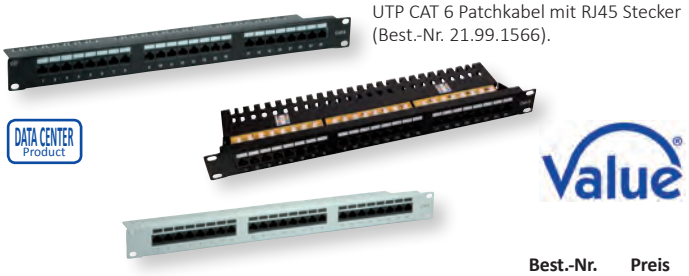
- Die VALUE Kat. 5e 19“-Patchpanel genügen den übertragungstechnischen Eigenschaften einer Kat. 5e Verbindung nach EIA/TIA 568 TSB40a
- Rückseitiger Kabelanschluss über LSA-Anschlusstechnik (aufgedruckte Farbcodierung nach EIA/TIA 568)
- Gehäuse und Abdeckhaube in Stahlblech, Farben: schwarz, lichtgrau



	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.

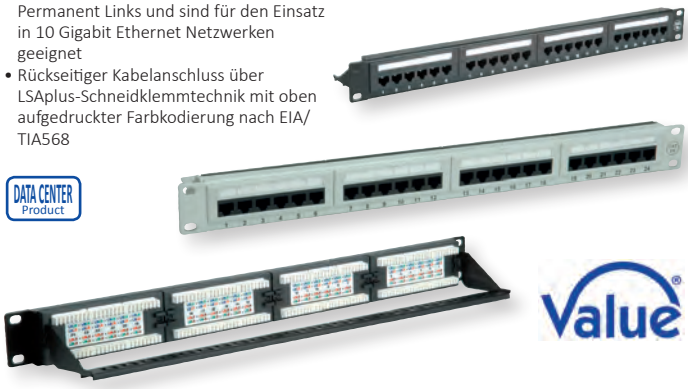
VALUE Kat.6 (Class E) 19“-Patchpanel, 24 P, geschirmt

- 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

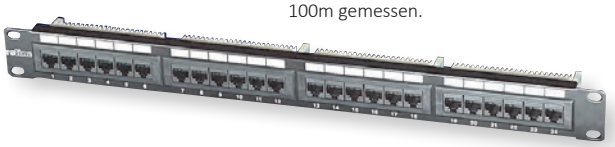
- Die VALUE Kat.6A 19“-Patchpanel genügen den übertragungstechnischen Eigenschaften eines Kat.6A / Class EA Permanent Links und sind für den Einsatz in 10 Gigabit Ethernet Netzwerken geeignet.
- Der rückseitige Kabelanschluss wird über LSA-Anschlusstechnik realisiert
- Auf LSA-Klemmen aufgedruckte Farbcodierung nach EIA / TIA 568
- Gehäuse und Abdeckhaube in Stahlblech
- Farben: schwarz und lichtgrau

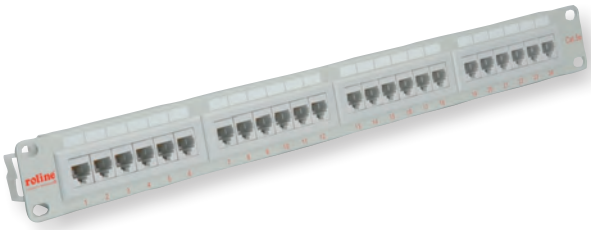
	Best.-Nr.	Preis
VALUE Kat.6A 19“-Patchpanel, 24 P, geschirmt, schwarz	26.99.0360	a.A.
VALUE Kat.6A 19“-Patchpanel, 24 P, geschirmt, grau	26.99.0361	a.A.

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.





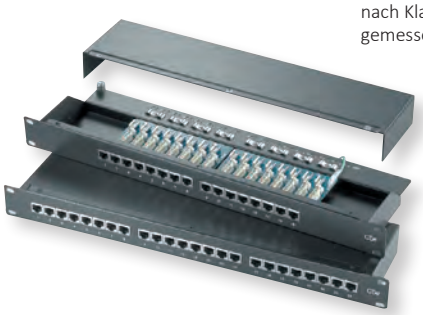
roline® Designed for Professionals

	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.

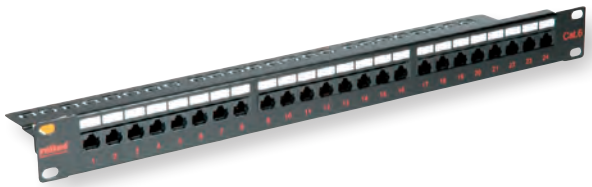
ROLINE Kat.6 (Class E) 19“-Patchpanel ungeschirmt

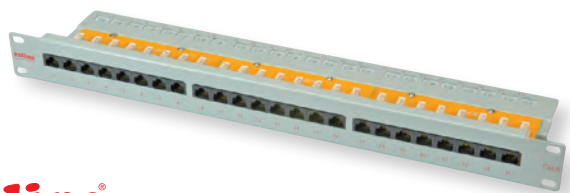
DATA CENTER Product

- 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

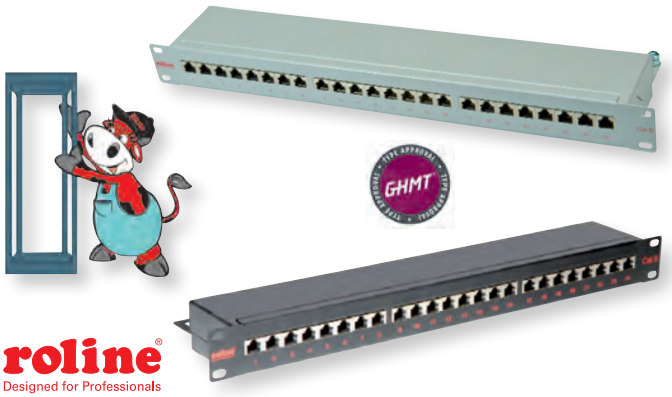
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Kat. 6 / Class E 19“-Patchpanel, 24P, ungeschirmt, schwarz	26.11.0362	a.A.
ROLINE Kat. 6 / Class E 19“-Patchpanel, 24P, ungeschirmt, lichtgrau	26.11.0355	a.A.

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

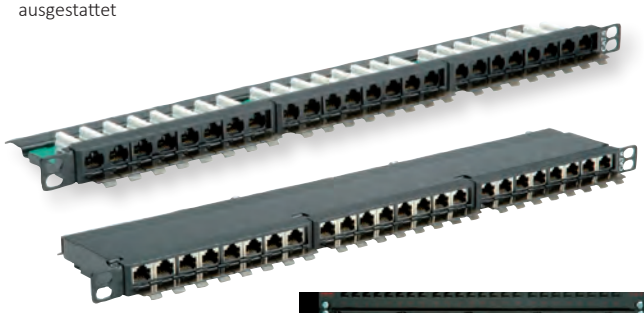
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Kat. 6 / Class E 19“-Patchpanel, 24P, geschirmt, schwarz	26.11.0361	a.A.
ROLINE Kat. 6 / Class E 19“-Patchpanel, 24P, geschirmt, lichtgrau	26.11.0351	a.A.

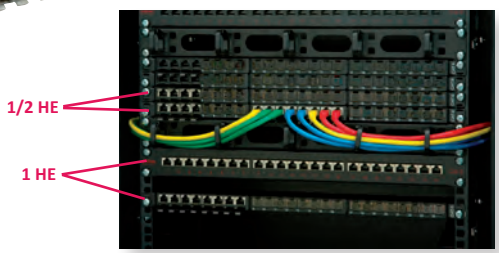
ROLINE Kat.6 (Class E) 19“-Patchpanel, 24 Ports, ½ HE

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

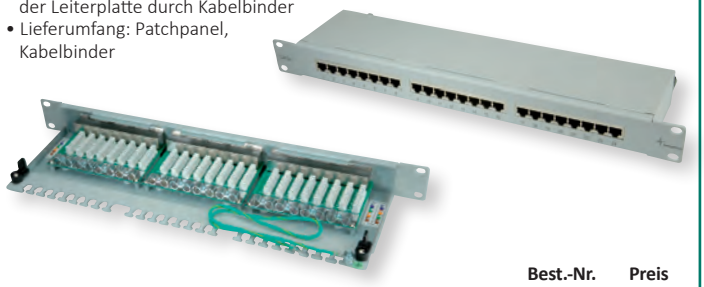
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE 10“-Patchpanel 12 Ports, Kat. 6, geschirmt	26.11.0315	a.A.

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 Frontblenden (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)

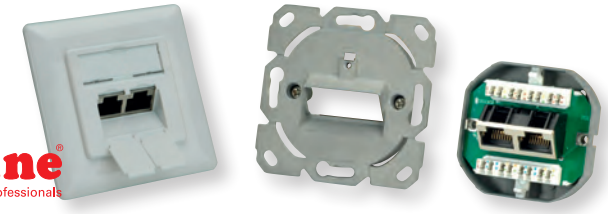
Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten **geschirmten** Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:
21.15.0890 ROLINE S/FTP Kat.6 / Class E Massivdraht Installationskabel
25.16.8392/25.16.8492 ROLINE Kat.6 / Class E Aufputzdose/Unterputzdose
26.11.0351/26.11.0361 ROLINE Kat.6 / Class E 19“ 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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

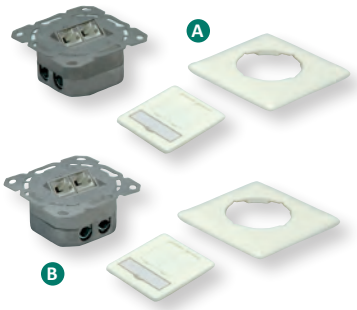
VALUE Dose, geschirmt, Aufputz

- 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.

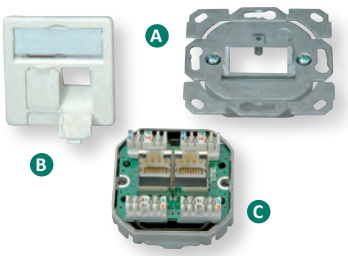
BTR E-DAT C6 Anschlussdosen

- 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

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.

Tool-free

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

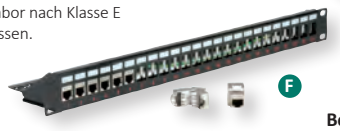
Wir empfehlen für den Aufbau einer strukturierten ungeschirmten Kat.6 Verkabelung folgende Komponenten zu verwenden:
21.15.0990 ROLINE Installationskabel Massivdraht Kat.6 UTP; 25.16.8579 ROLINE Modulaufnahme für Keystones; 26.11.0353 ROLINE Kat 6 Keystone, grau, ungeschirmt; 26.11.0356 19“-Keystone-Modulträger, 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)

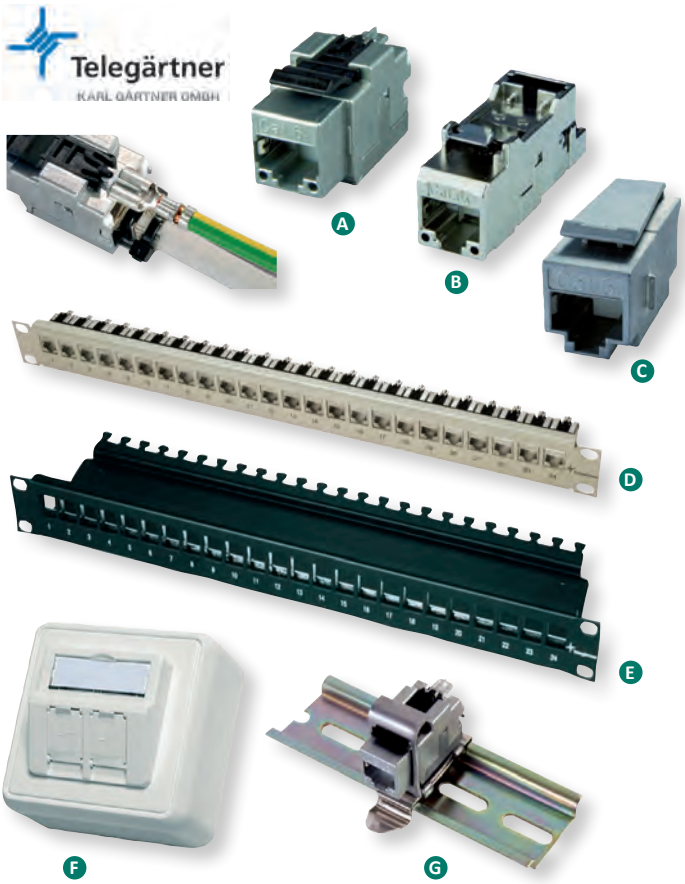
DATA CENTER Product

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

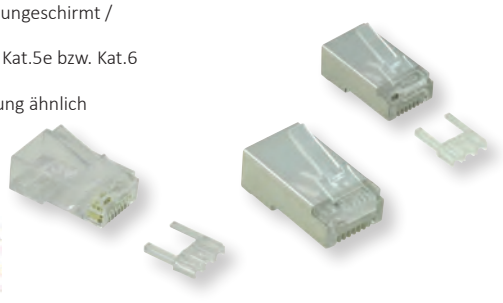
Hutschienen-Adapter
- Hutschienen-Adapter aus Metall (TS35 – 25.16.8578), unbestückt, für AMJ-S-/AMJ-/UMJ-Module und Kupplungen, aber auch für kompatible Keystones
- Hutschienen-Verbinder (TS45 – 25.16.8580), unbestückt, für AMJ-S-Module



		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

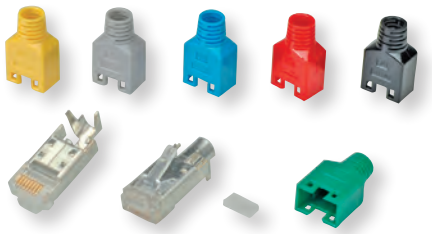
- Knickschutztüllen für RJ-45 Modular Plugs von ROLINE oder VALUE (nicht geeignet für HiRose Stecker)
- Geeignet für Rundkabel mit max. Aussendurch-messer 5,8 mm
- Verpackungseinheit 10 Stück

	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

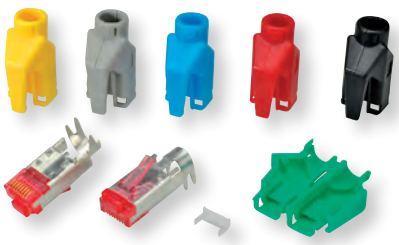


	Best.-Nr.	Preis
HiRose TM11 Stecker geschirmt, Tülle grau, 10 Stck	21.17.3023	a.A.
HiRose TM11 Stecker geschirmt, Tülle rot, 10 Stck	21.17.3024	a.A.
HiRose TM11 Stecker geschirmt, Tülle gelb, 10 Stck	21.17.3025	a.A.
HiRose TM11 Stecker geschirmt, Tülle blau, 10 Stck	21.17.3026	a.A.
HiRose TM11 Stecker 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

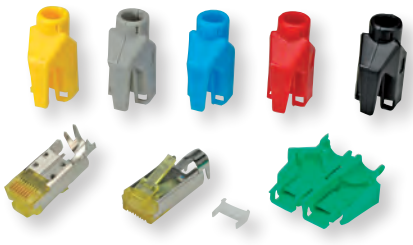


	Best.-Nr.	Preis
HiRose TM21 Stecker geschirmt, Tülle grau, 10 Stck	21.17.3050	a.A.
HiRose TM21 Stecker geschirmt, Tülle rot, 10 Stck	21.17.3051	a.A.
HiRose TM21 Stecker geschirmt, Tülle gelb, 10 Stck	21.17.3052	a.A.
HiRose TM21 Stecker geschirmt, Tülle blau, 10 Stck	21.17.3053	a.A.
HiRose TM21 Stecker 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

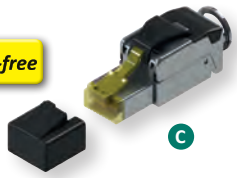
Value

		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

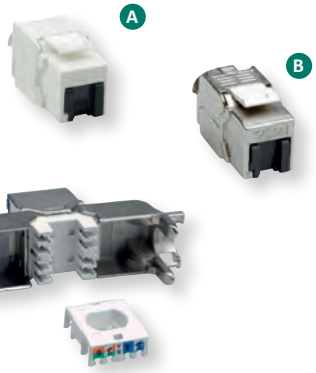
Tool-free

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

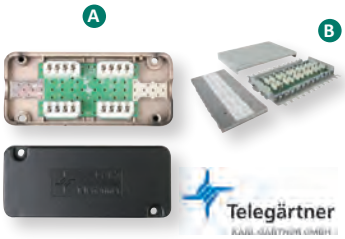
Kat.6 bzw. Kat.6A-Kupplung zum einfachen Anschließen oder Verlängern von Patchkabeln in industrieller Umgebung zum Schutz der Verbindung vor Staub und Feuchtigkeit
- Staubdichte Kabelverschraubung für industrielle Anwendungen
- Bietet Schutz für die Verbindung gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung
- Schnelle 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

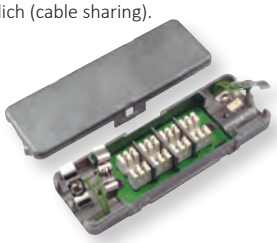
Feldkonfektionierbare Kabelverbinder Klasse FA für 8-adrige Kabel

- 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).



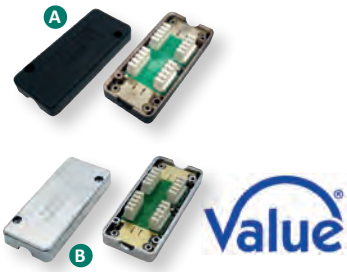
- Kabelzuführung von einer oder zwei Seiten möglich
- Vollgeschirmtes Metallgehäuse
- Zugentlastung und davon getrennter 360° Schirmanschluss- unverlierbar
- 2 Bohrungen für Wandmontage
- Erfüllt die Anforderungen für Class F Links nach ISO/IEC 11901

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.

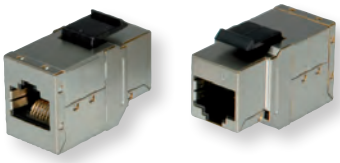
RJ-45 Durchführungskupplungen

- 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.

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

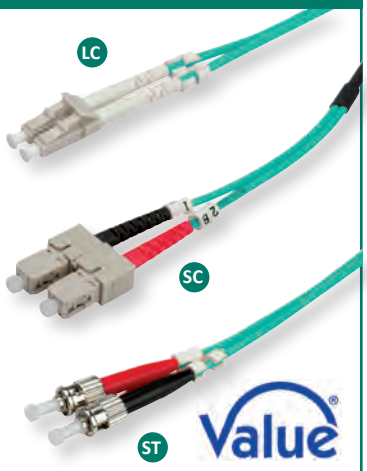
- Die Cable Sharing Adapter dienen zur Aufteilung eine 8-adrigen RJ-45 Ausgangs auf zwei 4-adrige Anwendungen. Dabei müssen keine Änderungen in der Leitungsinstallation vorgenommen werden.
- Paarweise eingesetzt kann der Adapter pnp die Ressourcen einer Gebäudeverkabelung voll ausnutzen.
- Kleine Bauweise- 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

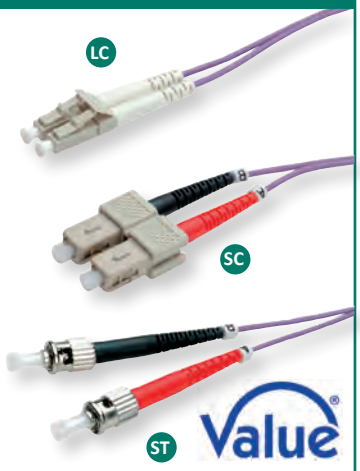


	Best.-Nr.	Preis
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 0,5 m	21.99.8700	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 1,0 m	21.99.8701	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 2,0 m	21.99.8702	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 3,0 m	21.99.8703	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm 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.

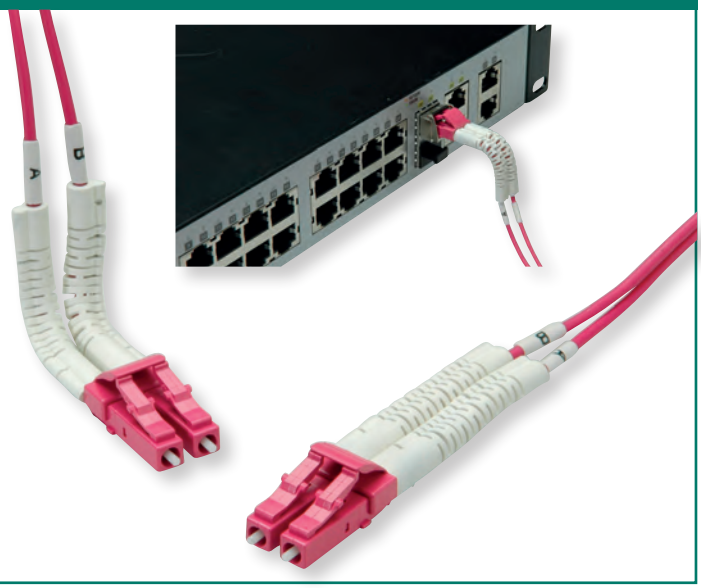
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Flex-Tülle

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

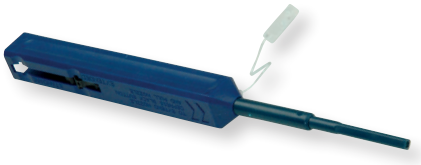


	Best.-Nr.	Preis
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Flex-Tülle, 0,5 m	21.99.8790	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Flex-Tülle, 1,0 m	21.99.8791	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Flex-Tülle, 2,0 m	21.99.8792	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Flex-Tülle, 3,0 m	21.99.8793	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Flex-Tülle, 5,0 m	21.99.8794	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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

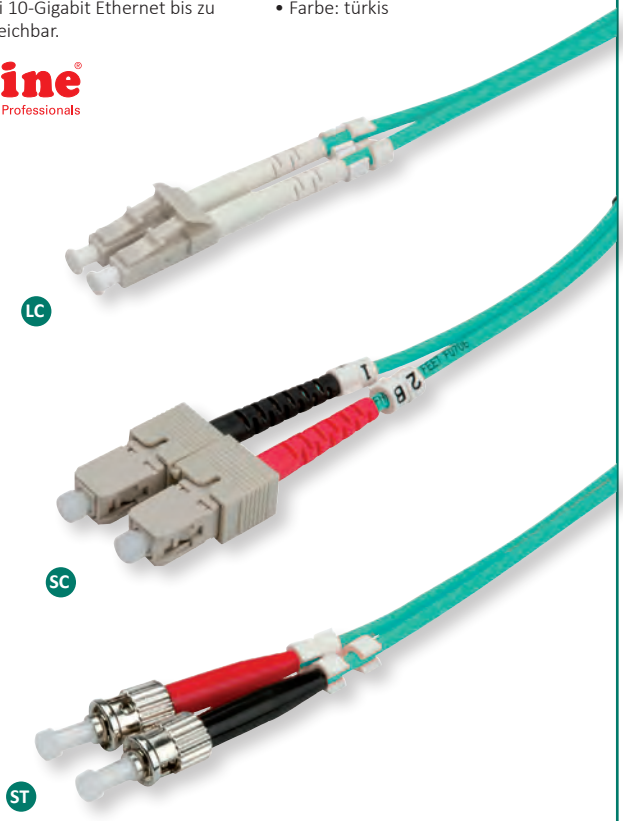
		Best.-Nr.	Preis
VIAVI Visual Fault Locator FFL-050	A	24.01.0065	a.A.
VIAVI Visual Fault Locator FFL-100	B	24.01.0067	a.A.

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

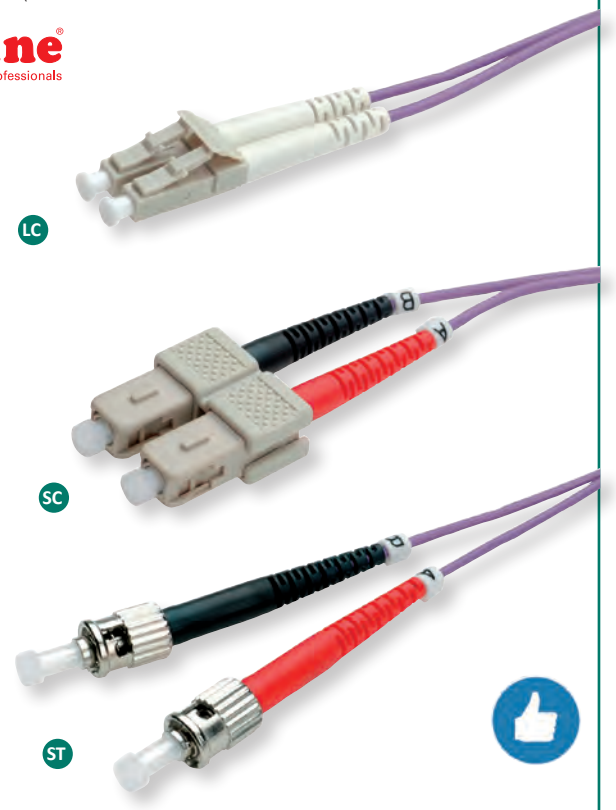
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 0,5 m	21.15.8700	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 1,0 m	21.15.8701	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 2,0 m	21.15.8702	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 3,0 m	21.15.8703	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 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

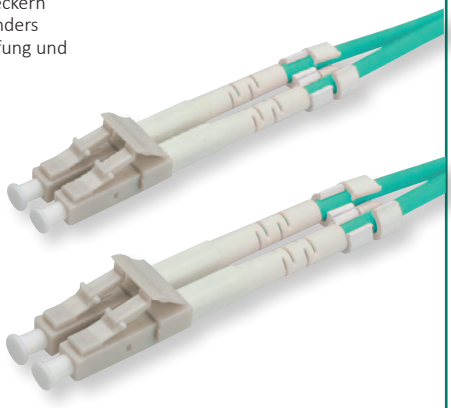


	Best.-Nr.	Preis
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 0,5 m	21.15.8750	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 1,0 m	21.15.8751	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 2,0 m	21.15.8752	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 3,0 m	21.15.8753	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 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

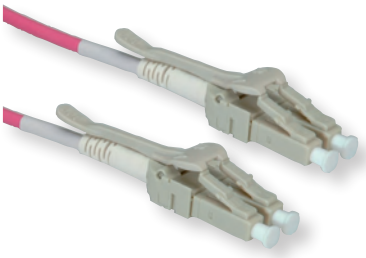
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 0,5 m	21.15.8850	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 1,0 m	21.15.8851	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 2,0 m	21.15.8852	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, 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.

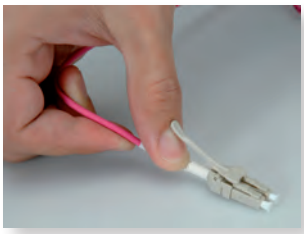
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss-Stecker für hohe Dichte

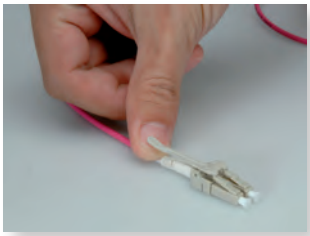
DATA CENTER Product

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







Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

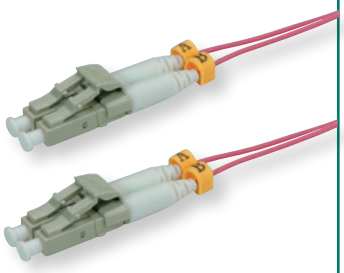
roline Designed for Professionals

	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.

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

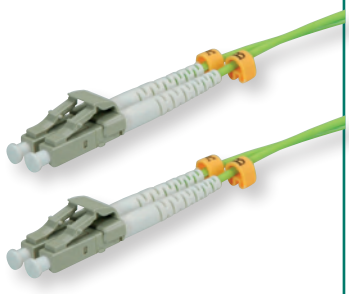
roline® Designed for Professionals

	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

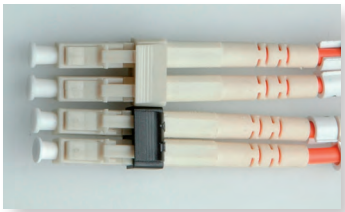
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM5, LC/LC, grün, 1,0 m	21.15.9271	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM5, LC/LC, grün, 2,0 m	21.15.9272	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM5, LC/LC, grün, 3,0 m	21.15.9273	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM5, LC/LC, grün, 5,0 m	21.15.9274	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm 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

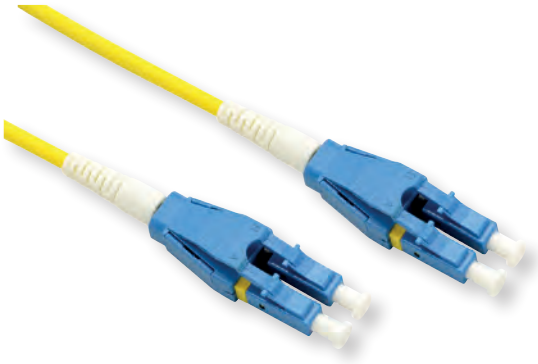
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Glasfaserkabel 9/125µm, OS2, LC/LC Stecker, LSOH, simplex, gelb, 0,5 m	21.15.8840	a.A.
ROLINE Glasfaserkabel 9/125µm, OS2, LC/LC Stecker, LSOH, simplex, gelb, 1,0 m	21.15.8841	a.A.
ROLINE Glasfaserkabel 9/125µm, OS2, LC/LC Stecker, LSOH, simplex, gelb, 2,0 m	21.15.8842	a.A.
ROLINE 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.



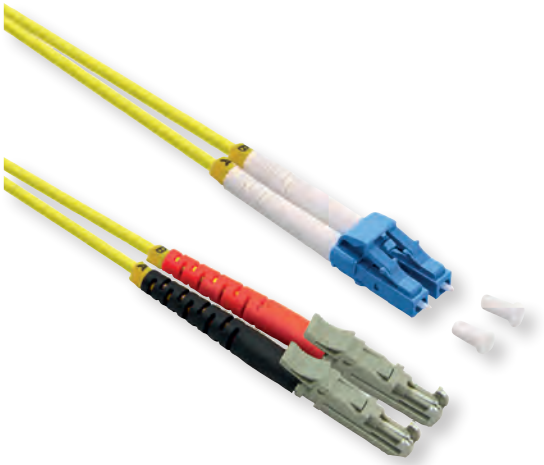
Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

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

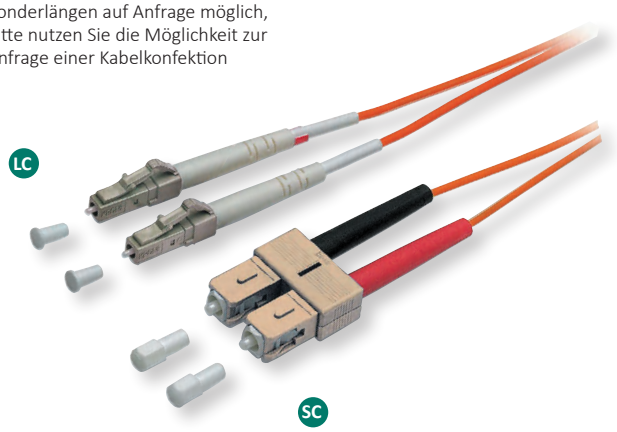
roline® Designed for Professionals

	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.

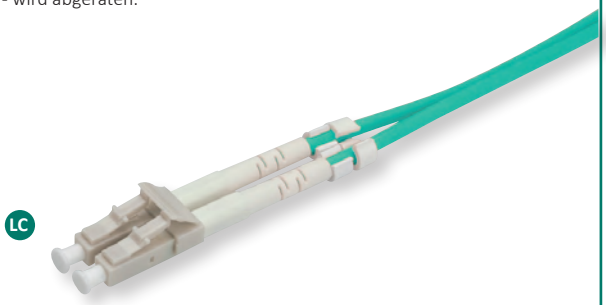
Quality LWL-Kabel 50/125µm OM3

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.

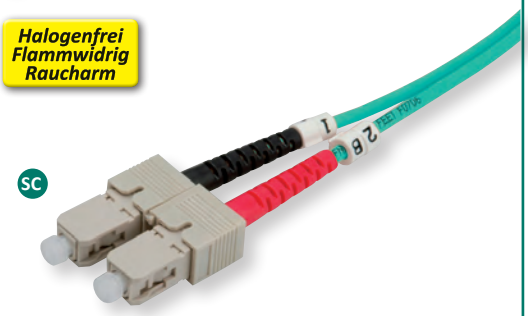
Hinweis: Bei Glasfaser-Strecken sollten alle Teilstrecken in der gleichen Faser-Qualität ausgeführt sein; von einem Mix aus z.B. OM3-Fasern im LWL-Bündelkabel (für die großen Strecken) und Patchkabeln in OM2- oder gar weniger- wird abgeraten.

- 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

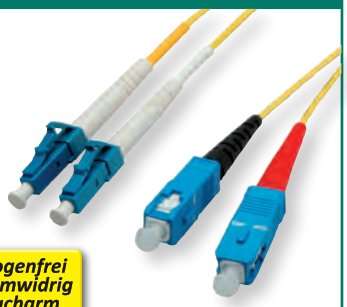
- Duplex-Patchkabel mit Fasertyp 50/125µm in OM3-Qualität
- Halogenfreier und flammhemmender Aussenmantel
- LWL-Patchkabel mit hochwertigen LC und E2000 APC LWL-Steckern (Keramik- Ferrule)
- Vollader mit Kevlar-Zugentlastung, halogenfreier Kabelmantel
- Mantelfarbe: Aqua

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

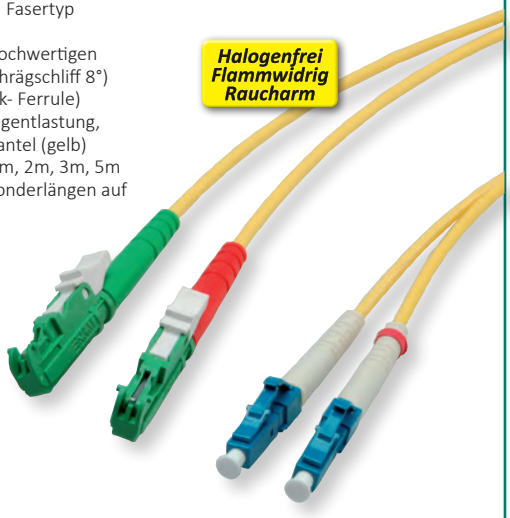
- Verbindet Glasfasersteckdose mit Switch/Router/Internetbox
- Geeignet für Hochgeschwindigkeits-Internet
- LWL-Patchkabel simplex mit Single Mode-Fasern in OS2-Qualität

	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



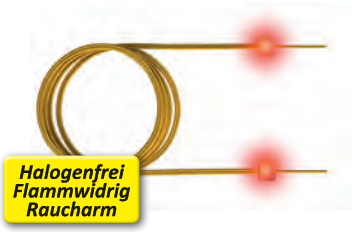
	Best.-Nr.	Preis
LWL-Kabel dupl. 9/125 µm E2000APC / LC, 1m	21.16.7401	a.A.
LWL-Kabel dupl. 9/125 µm E2000APC / LC, 2m	21.16.7402	a.A.
LWL-Kabel dupl. 9/125 µm E2000APC / LC, 3m	21.16.7403	a.A.
LWL-Kabel dupl. 9/125 µm E2000APC / LC, 5m	21.16.7405	a.A.
LWL-Kabel dupl. 9/125 µm E2000APC / LC, 10m	21.16.7410	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

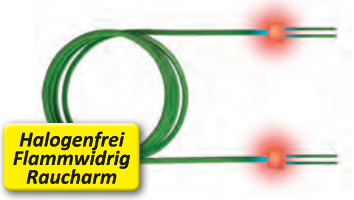


	Best.-Nr.	Preis
saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 9/125µm OS2, LC/LC, 1m	21.16.2211	a.A.
saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 9/125µm OS2, LC/LC, 2m	21.16.2212	a.A.
saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 9/125µm OS2, LC/LC, 3m	21.16.2213	a.A.
saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 9/125µm OS2, LC/LC, 5m	21.16.2215	a.A.
saCon 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.

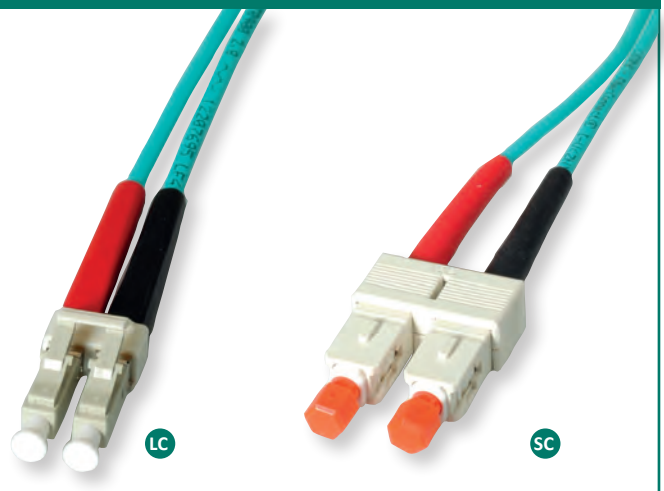
- Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 50/125µm OM4
- Kabelmantel halogenfrei und flammhemmend, violett
- SFF-Verbinder für hohe Packungsdichte, farblich codierbar, Stecker mit Keramik-Ferrule
- Hinweis: Kabel ist in 1m, 2m, 3m, 5m und 10m verfügbar; andere Längen auf Anfrage möglich

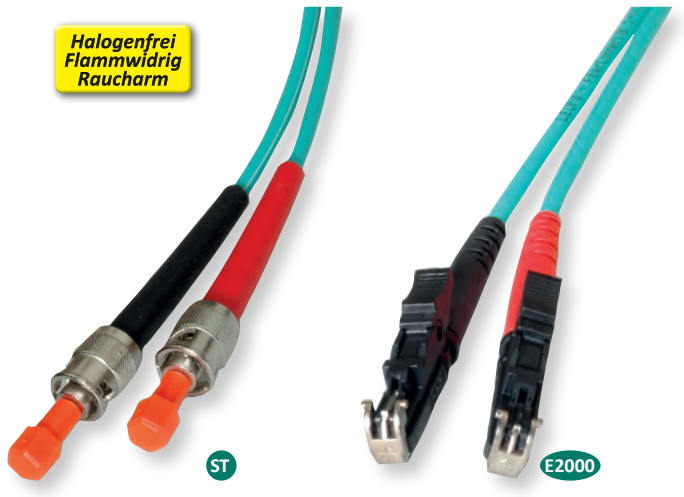
	Best.-Nr.	Preis
saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, LC/LC, 1m	21.16.2251	a.A.
saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, LC/LC, 2m	21.16.2252	a.A.
saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, LC/LC, 3m	21.16.2253	a.A.
saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, LC/LC, 5m	21.16.2255	a.A.
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

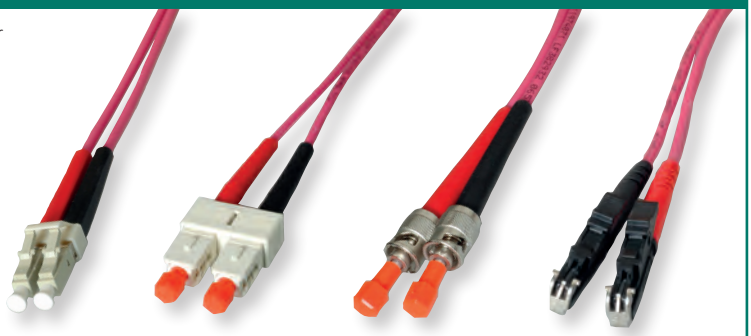
	Best.-Nr.	Preis
LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/LC, 1,0 m	21.08.1151	a.A.
LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/LC, 2,0 m	21.08.1152	a.A.
LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/LC, 3,0 m	21.08.1153	a.A.
LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, Suhner LC/LC, 5,0 m	21.08.1155	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.

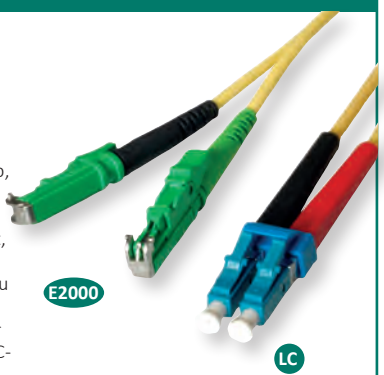
	Best.-Nr.	Preis
LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner LC, 1,0 m	21.08.2551	a.A.
LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner LC, 2,0 m	21.08.2552	a.A.
LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M E2000 / Suhner LC, 3,0 m	21.08.2553	a.A.
LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM4, R&M 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



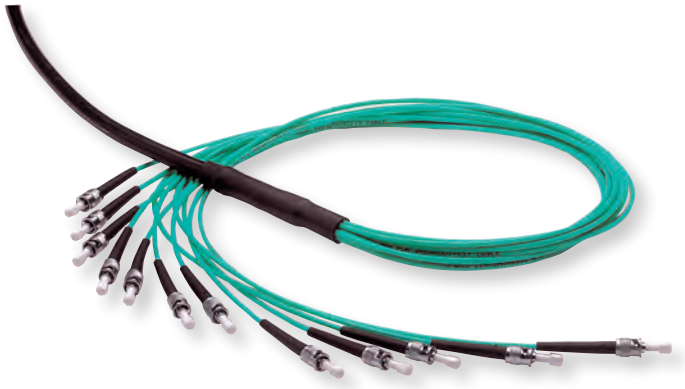
LEONI KERPEN

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



LEONI KERPEN

	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.

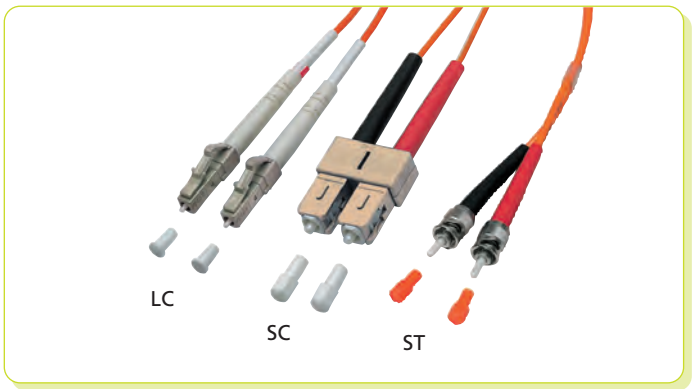
VALUE LWL-Aussenkabel mit Nagetierschutz

- 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

Value®

	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 _____

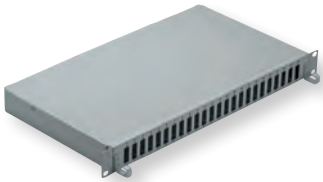
Rufen Sie uns an – Wir beraten Sie gerne!

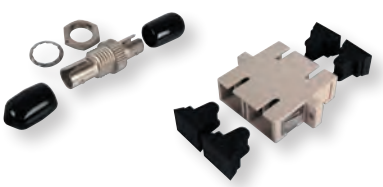
Hinweis: Die Fertigung dieser Kabel erfolgt nur nach schriftlicher Auftragserteilung. Nachträgliche Stornierung, Umtausch oder Rückgabe sind ausgeschlossen!

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)

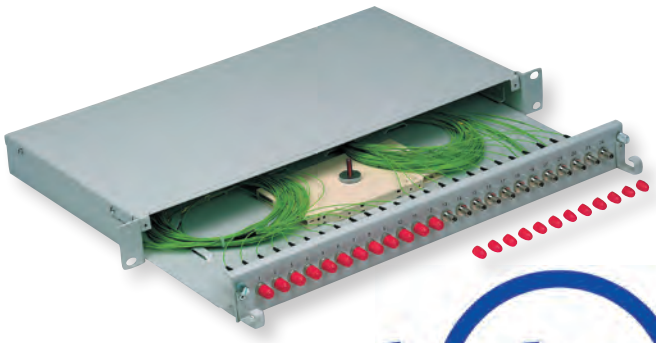
Weitere Produkte aus diesem Sortiment auf Anfrage!

	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)

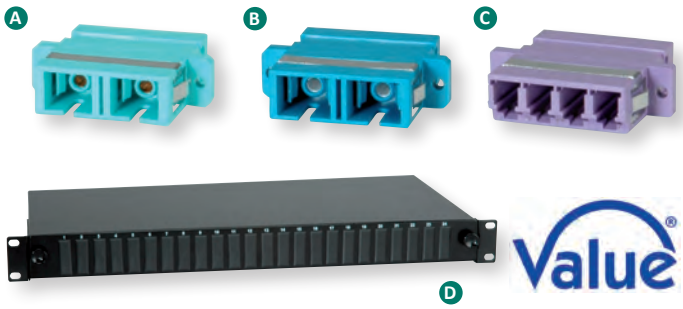


	Best.-Nr.	Preis
VALUE 19“-Spleißbox 1 HE, nicht ausziehbar, 12x ST 50µm	21.99.0620	a.A.
VALUE 19“-Spleißbox 1 HE, nicht ausziehbar, 24x ST 50µm	21.99.0621	a.A.
VALUE 19“-Spleißbox 1 HE, ausziehbar, 12x ST 50µm	21.99.0622	a.A.
VALUE 19“-Spleißbox 1 HE, ausziehbar, 24x ST 50µm	21.99.0623	a.A.

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

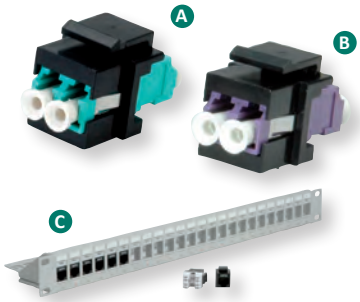
roline Designed for Professionals

	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)

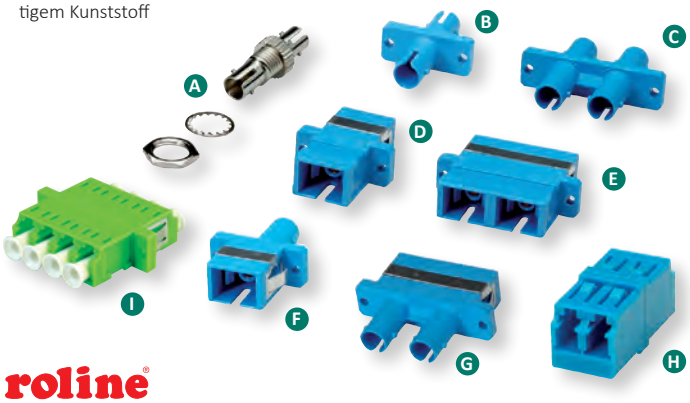


roline Designed for Professionals

		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.

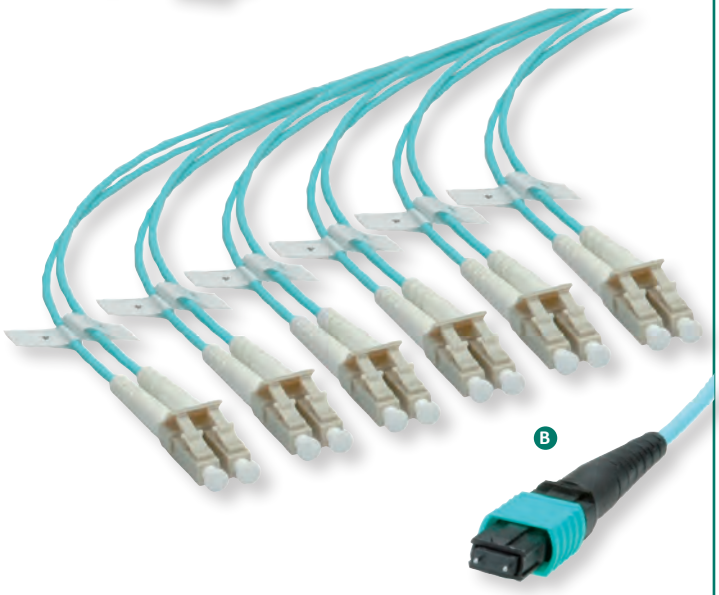
Fan-Out-Kabel:
Fan-Out-Kabel werden für die Verbindung eines MPO-Kabels zu Standard-Steckern genutzt, üblicherweise zu 12 LC-Steckern.

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.

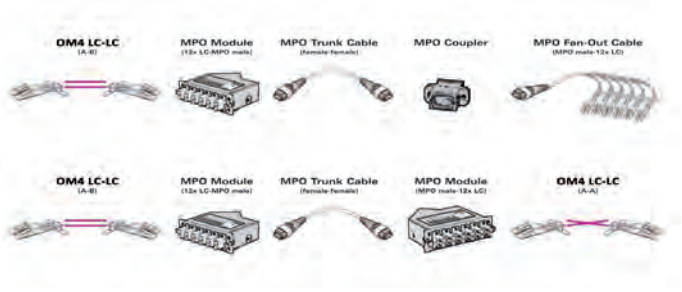
Trunk-Kabel (Bild B):
Trunk-Kabel werden als Permanent Link Verbindung zwischen den MPO-Modulen genutzt. Trunk-Kabel gibt es üblicher weise mit 12 Fasern. Sie werden auf beiden Seiten abgeschlossen mit je einem 12-faserigen MPO-Stecker der weiblichen Version.

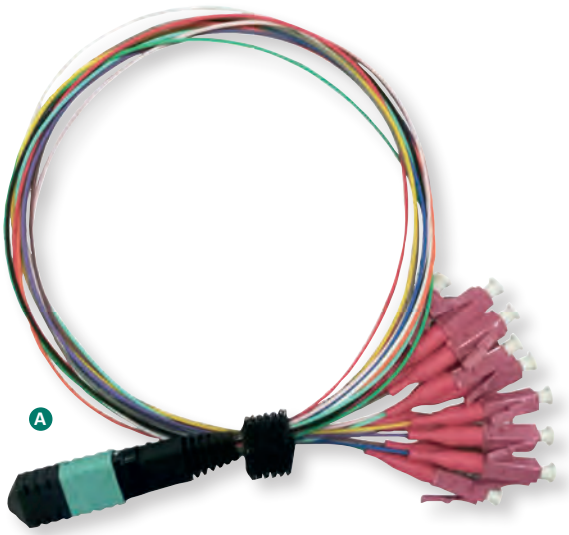
Fan-Out-Kabel (Bild A):
Fan-Out-Kabel werden für die Verbindung eines MPO-Kabels zu Standard-Steckern genutzt, üblicherweise zu 12 LC-Steckern.

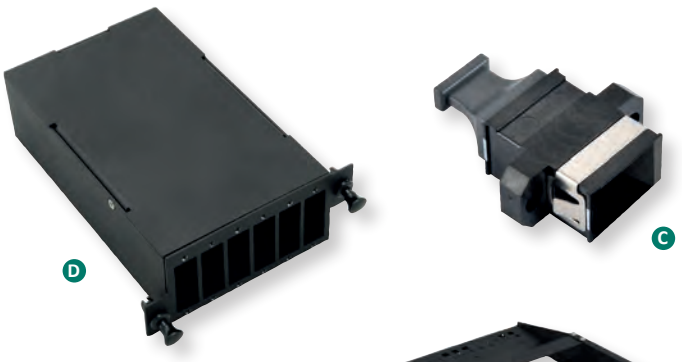
LWL-Kabel OM4:
VALUE LWL-Patchkabel 50/125µm OM4 finden Sie im Katalog ab Seite 1.62.
Aufgrund der Faserzuordnungen bei MPO muss beim Einsatz von zwei Modulen je Strecke auf einer Seite ein gekreuztes Patchkabel, auf der anderen Seite ein 1:1-Kabel verwendet werden (vgl. Schemazeichnung).

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.

Montagematerial für 19“-Komponenten, M6/M5

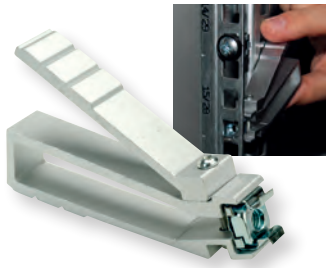
19“–Befestigungssatz, 100er Set (Schraube, Scheibe, Mutter)
- Zur normgerechten Erdung an mindestens einem Befestigungspunkt eine Erdungskäfigmutter und eine Nomelscheibe verwenden
- Zur Befestigung von Frontplatten, Verteilerfeldern oder anderen Einbauten an Gestell, Winkelprofilen oder Tiefenstreben 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.

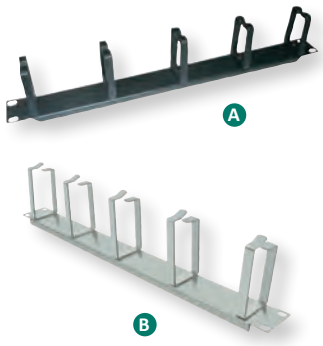
19“-Frontplatte mit Rangierkanal

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.

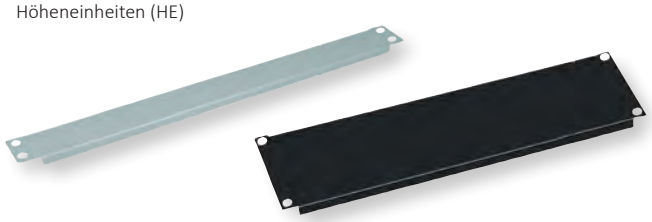
19“-Kabeldurchführung 1 HE mit Bürstendichtung

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

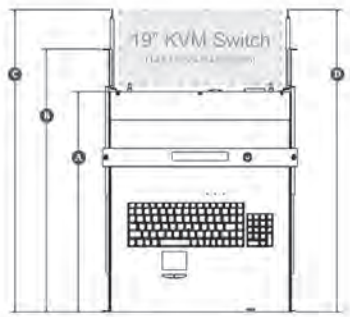
Abmessungen in mm	A	B	C	D
VALUE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (26.99.010x)	645	570 - 850	-	645
VALUE 19“-KVM-Konsole, 48 cm (26.99.011x)	645	570 - 850	-	645
ROLINE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (26.50.008x, 26.50.030x)	460	560 - 870	640	640
ROLINE 19“-KVM-Konsole, 48 cm (26.50.020x)	530	635 - 950	730	730

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®

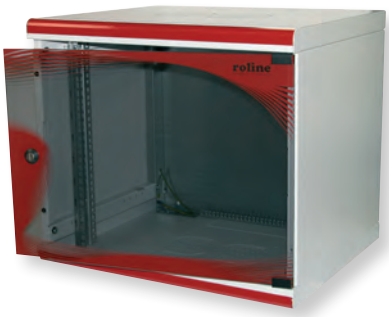
	Best.-Nr.	Preis
VALUE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (16:9), VGA, USB, UK	26.99.0120	a.A.
VALUE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (16:9), VGA, USB, D	26.99.0121	a.A.
VALUE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (16:9), VGA, USB, CH	26.99.0122	a.A.
VALUE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (16:9), VGA, USB, F	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

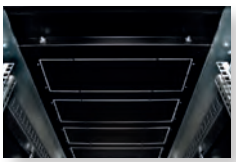
roline® Designed for Professionals

	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

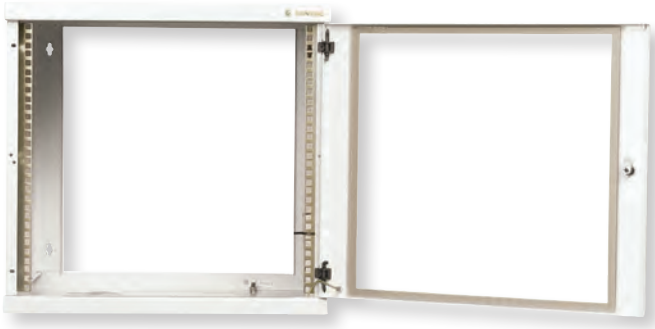
	Best.-Nr.	Preis
RUN Wandgehäuse Comfort 6 HE (HxBxT) 358x600x400 mm	26.20.0025	a.A.
RUN Wandgehäuse Comfort 6 HE (HxBxT) 358x600x500 mm	26.20.0026	a.A.
RUN Wandgehäuse Comfort 9 HE (HxBxT) 491x600x400 mm	26.20.0030	a.A.
RUN Wandgehäuse Comfort 9 HE (HxBxT) 491x600x500 mm	26.20.0031	a.A.
RUN Wandgehäuse 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.

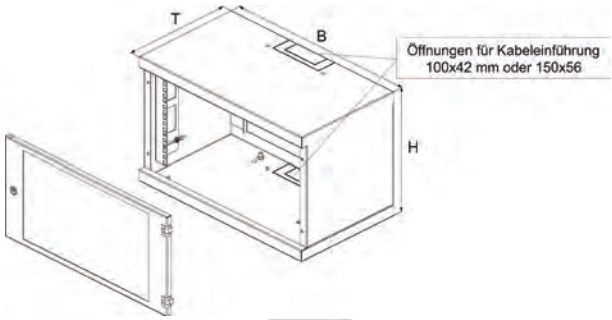
CONTEG iSEVEN REN Wandgehäuse

- 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





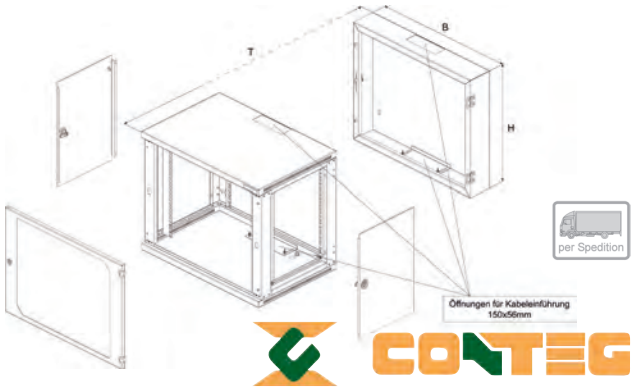
per Spedition

	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

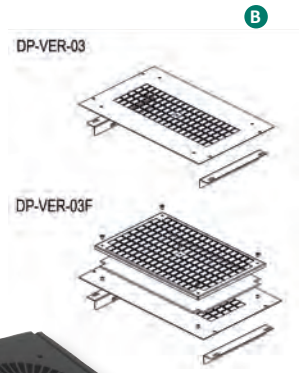
per Spedition

	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

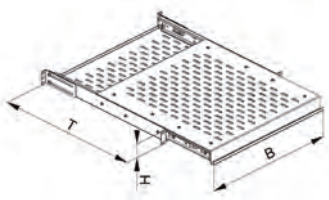
- 19“-Kabelführung schwarz 1 HE mit 5 oder 2x 5 Kabelführungsbügeln aus Kunststoff, 40 x 50 mm
- 19“-Kabelführung schwarz 1 HE mit 5 Kabelführungsbügeln aus Kunststoff, 40 x 80 mm
- 19“-Kabelführung schwarz 2 HE mit 5 oder 2x 5 Kabelführungsbügeln aus Kunststoff, 80 x 80 mm
- 19“-Kabeldurchführung schwarz 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:

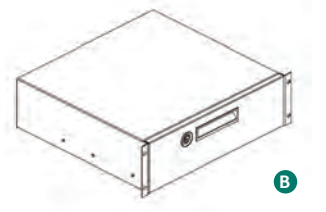
- Stabile Konstruktion aus 1,25mm und 1,5mm starkem Stahlblech, Höhe 3 HE
- Auszug bis zu 280mm
- Max. 10 kg Zuladung

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

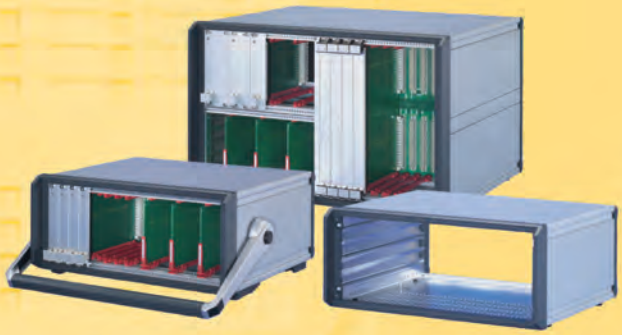
Unsere Outdoor Schränke sind mehrfach getestet und sorgen für das sichere Überleben empfindlicher Elektronik im Außenbereich. Dazu gehört ein vorausschauendes und flexibles Klimakonzept für unterschiedlichste Einsatzgebiete.

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



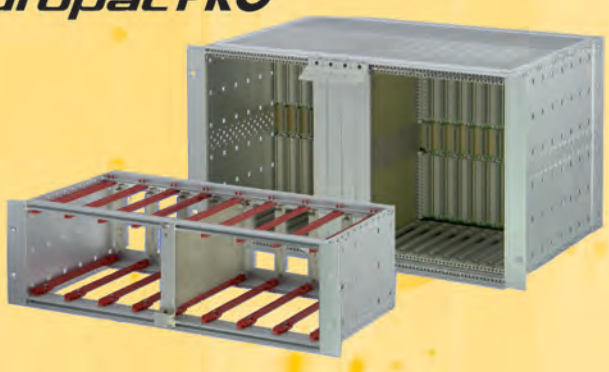
INLINE

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

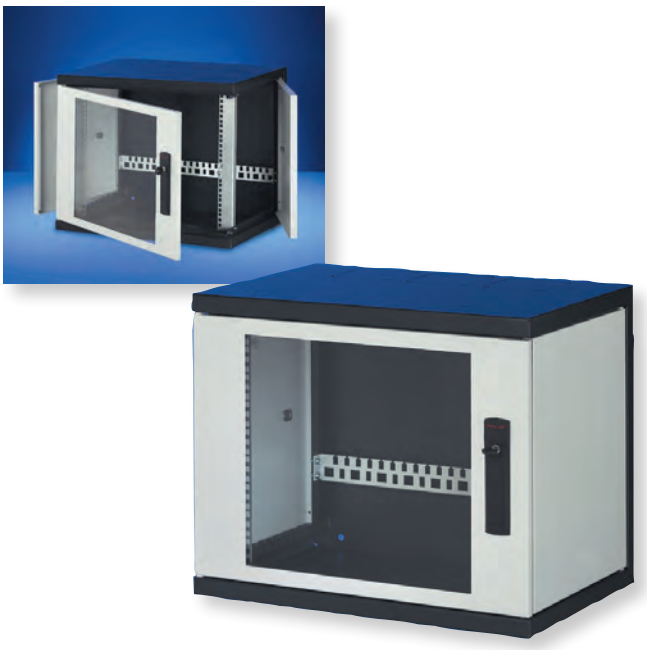
- Grundgehäuse (schwarz, RAL 7021) mit je drei Ausbruchzonen zur Kabeleinführung oder zum Lüftereinbau oben und unten, die Öffnung einer Kabeleinführung lässt sich durch je zwei Bürstenleisten abdichten oder zum Ventilatoreinbau nutzen
- Tür und Seitenwände RAL 7035 (lichtgrau); Seitenwände schwenkbar 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.

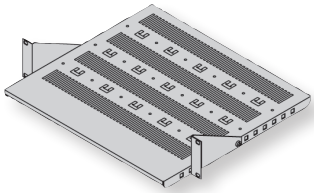
SCHROFF Steckdosenleisten

- 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

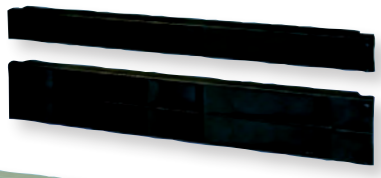
- Traglast 15 kg
- Einbauhöhe 2 HE zur Montage an 19“-Profilen
- Tiefenverstellbar im Raster von 25 mm (Überstand nach vorne min. 26 mm)

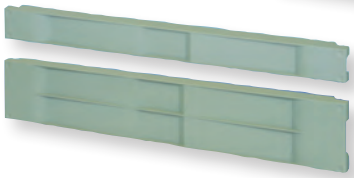


	Best.-Nr.	Preis
19“-Geräteträger, Stellfläche 430 x 250mm, RAL7021	26.10.3005	a.A.
19“-Geräteträger, Stellfläche 430 x 300mm, RAL7021	26.10.3006	a.A.
19“-Geräteträger, Stellfläche 430 x 400mm, RAL7021	26.10.3007	a.A.
19“-Geräteträger, Stellfläche 430 x 250mm, RAL7035	26.10.3008	a.A.
19“-Geräteträger, 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

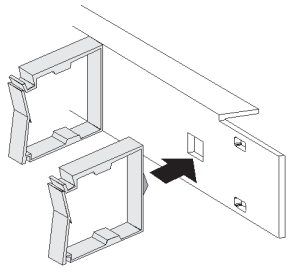




	Best.-Nr.	Preis
19“-Blindblende 1 HE RAL 7035 lichtgrau	26.11.9201	a.A.
19“-Blindblende 2 HE RAL 7035 lichtgrau	26.11.9202	a.A.
19“-Blindblende 3 HE RAL 7035 lichtgrau	26.11.9203	a.A.
19“-Blindblende 1 HE RAL 7021 schwarzgrau	26.11.9204	a.A.
19“-Blindblende 2 HE RAL 7021 schwarzgrau	26.11.9205	a.A.
19“-Blindblende 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

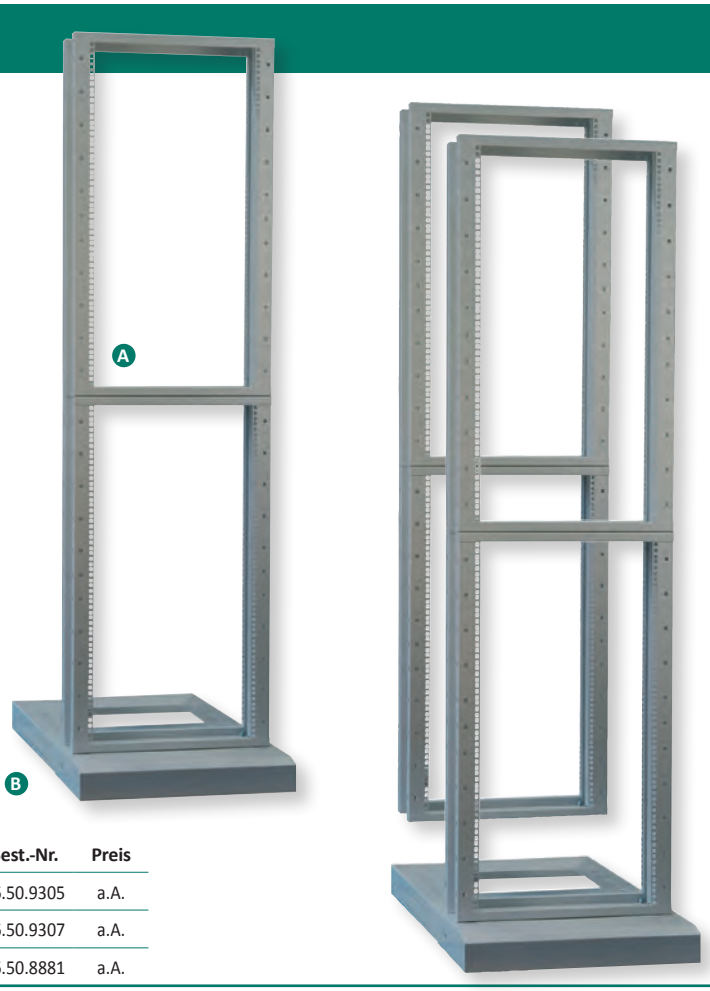
		Best.-Nr.	Preis
VARI 2000 Wandverteiler 4 HE 505x500x220mm einteilige Tür	A	26.50.1001	a.A.
VARI 2000 Wandverteiler 6 HE 550x610x340mm einteilige Tür	B	26.50.1006	a.A.
VARI 2000 Wandverteiler 6 HE 550x610x350mm zweiteilige Tür	C	26.50.1002	a.A.
VARI 2000 Wandverteiler 12 HE 1100x610x350mm zweiteilige 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

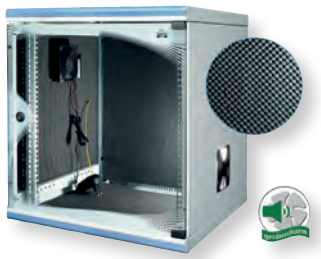
Das 19“-Tischrack 4 HE ist als einfacher Montageständer für 19“-Komponenten vorgesehen
Durch zusätzliche Bohrungen im Bodenblech kann das Tischrack auch unter einer Tischplatte oder als einfaches Wandrack verschraubt werden

- 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)

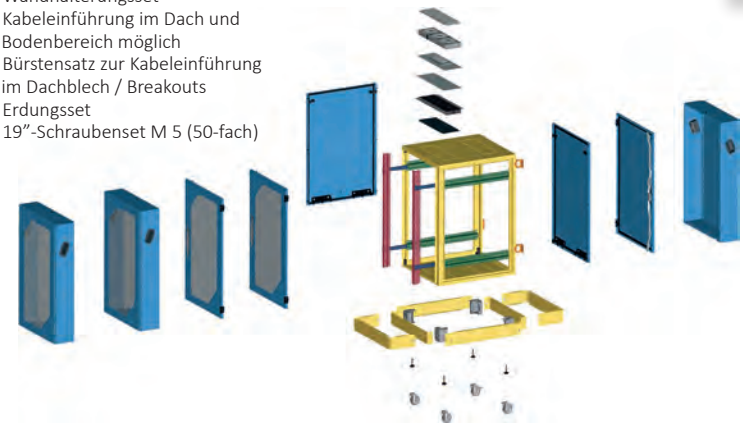


	Best.-Nr.	Preis
optiRACK „silent“ passiv 12HE, 612x555x600mm, schallgedämmt	26.50.0960	a.A.
optiRACK „silent“ aktiv 12HE, 612x555x600mm, schallgedämmt	26.50.0961	a.A.

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.

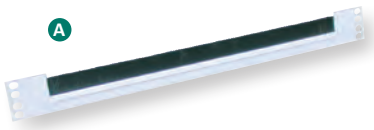
Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

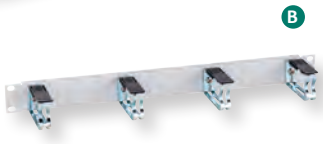
19“-Zubehör Kabelführung

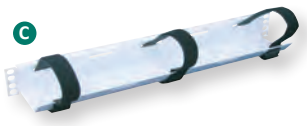
Aus dem breiten Sortiment an Artikeln im Bereich Kabelmanagement haben wir für Sie einige 19“-Komponenten zusammen gestellt.

- 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

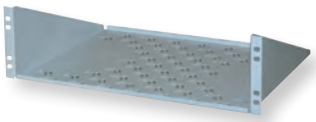
Diverses Schrankzubehör für den individuellen und variablen Ausbau von 19“-Schränken.

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

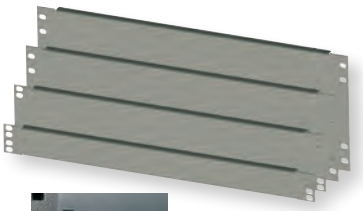


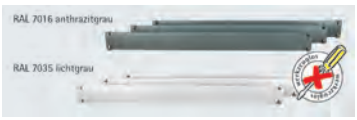
	Best.-Nr.	Preis
Fachboden 3 HE, (BxT) 443x350mm, max. 15kg	26.51.0009	a.A.
Fachboden 2 HE, (BxT) 443x350mm, max. 12kg	26.51.9202	a.A.
Fachboden 1 HE, (BxT) 425x110mm, max 1 kg, **werkzeuglose Montage**	26.51.0015	a.A.
Gleitschienen 1 Paar, Schraubmontage, 402mm	26.51.0160	a.A.
Gleitschienen 1 Paar, zum 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**



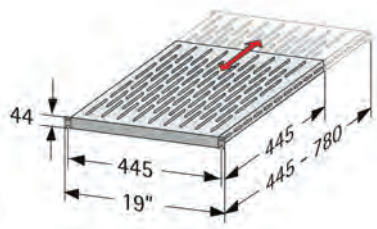


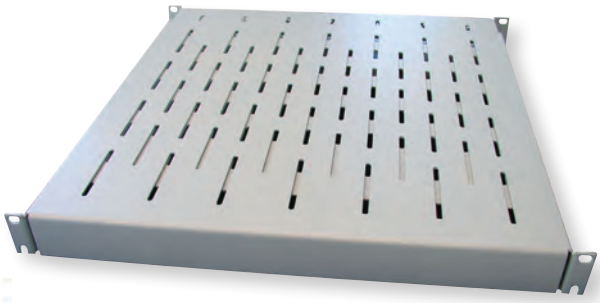
VARIplain 19“-Fachboden 1HE tiefenvariabel

- 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



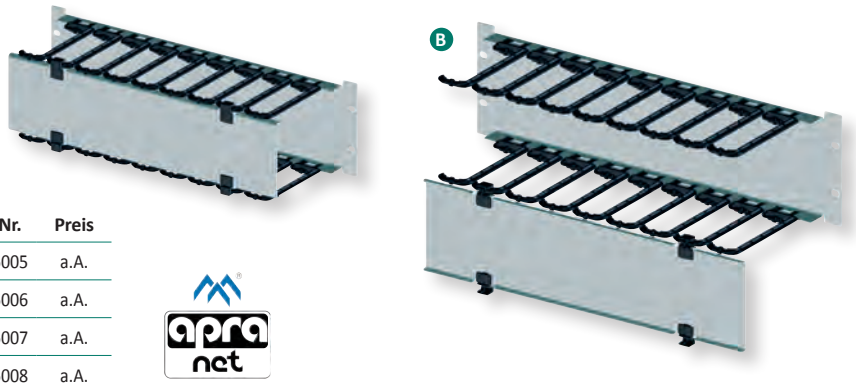


	Best.-Nr.	Preis
VARIplain 19“-Fachboden 1HE tiefenvariabel, grau	26.51.9210	a.A.
VARIplain 19“-Fachboden 1HE tiefenvariabel, schwarz	26.51.2565	a.A.

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



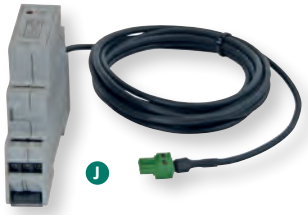
	Best.-Nr.	Preis
19“-Kabelmanager 2 HE mit klappbarer Blende, lichtgrau	26.51.6005	a.A.
19“-Kabelmanager 2 HE mit klappbarer Blende, schwarz	26.51.6006	a.A.
19“-Kabelmanager 3 HE mit klappbarer Blende, lichtgrau	26.51.6007	a.A.
19“-Kabelmanager 3 HE mit klappbarer Blende, schwarz	26.51.6008	a.A.

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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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

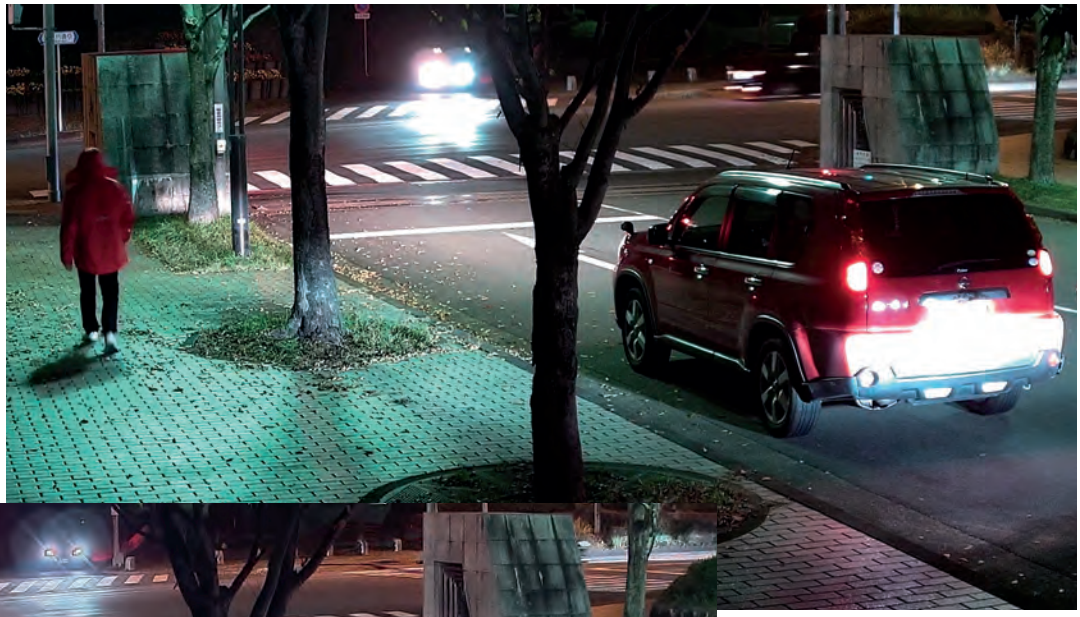
Artikel	Modell	Bild	Objektiv	MP	Bilder/s	Digt. I/O	Besonderheiten
21.19.4100	WV-X4170	A	1,4mm Fischauge Obj.	9M	bis 30	-	Tag/Nacht, 360° Rundumsicht, SD 108 dB, iA (intelligente Auto), Datenverschlüsselung, Inneneinsatz, H.265
21.19.4101	WV-S4150	B	0,84mm Fischauge Obj.	5M	bis 30	ja/ja	Tag/Nacht, 360° 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

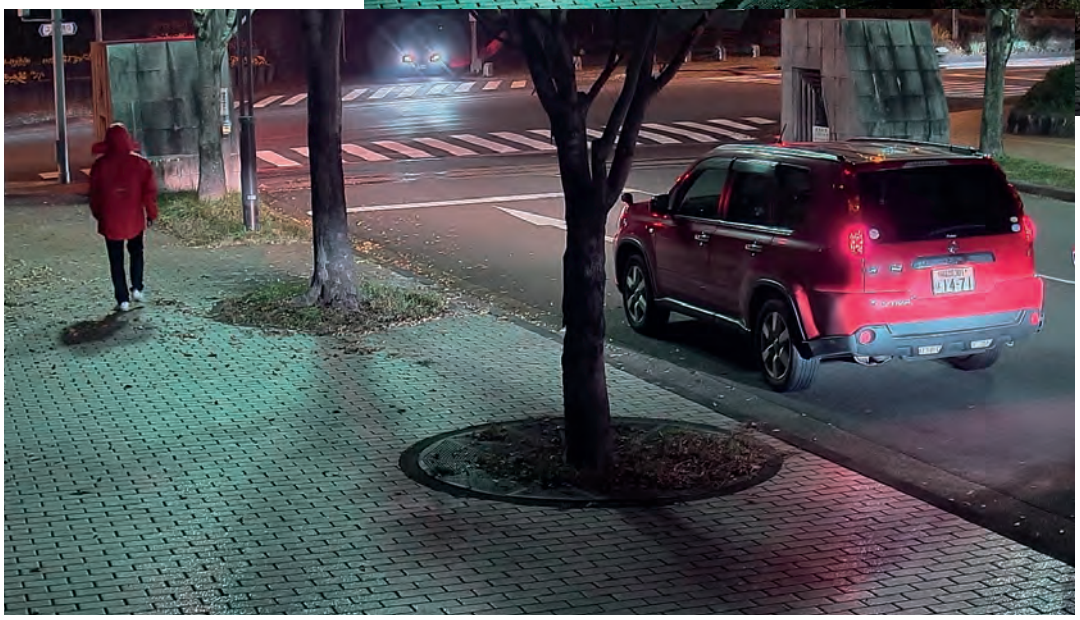
PANASONIC i-PRO Extreme-Plattform

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

MOBOTIX

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°

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

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

MOBOTIX

Technische Spezifikation

MOBOTIX c26B Indoor 360°

MxBus MX6

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

MOBOTIX

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

	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

	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

	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

	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

	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

	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!

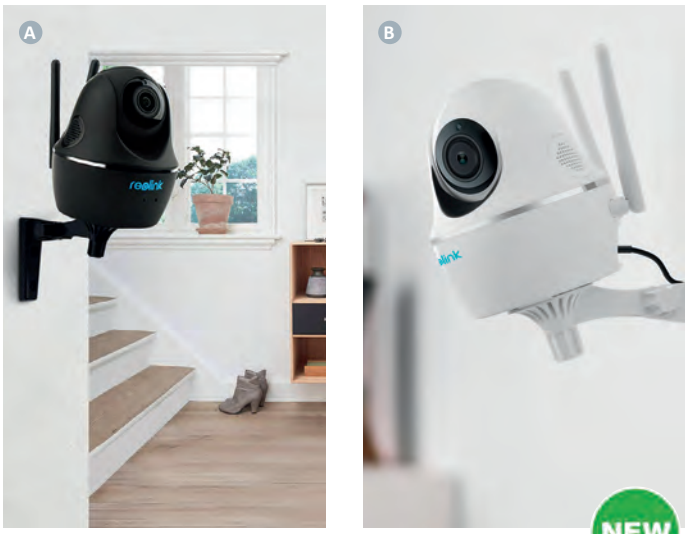
Portabel und wetterfest (IP65)!
Reolink Go lässt sich überall im Innen- & Außenbereich platzieren. Sie können den Vorplatz, die Baustelle, den Bauernhof und noch weitere Bereiche einfach überwachen, wo Sie einen mobilen Beschützer brauchen.

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

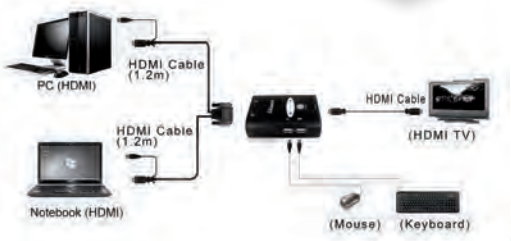
- Mit diesem sehr kleinen Umschalter können zwei Rechner mit einer USB-Maus, einer USB-Tastatur und einem DVI-Monitor bedient werden.
- Die Umschaltung zwischen den PCs erfolgt entweder über Tastenkombination (Hot Key) auf der Tastatur oder automatisch im Scanlauf
- Tastatur- und Mausemulation
- LED-Anzeige 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

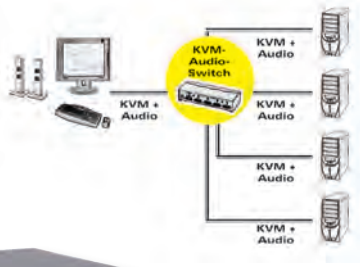
Bildschirmdaten 26.99.019x:

- 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:

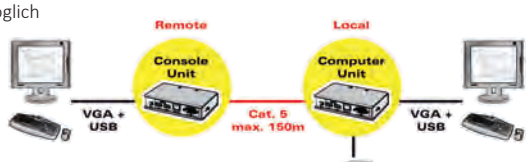
Monitor-Anschluss:	1x HDMI BU
Tastaturanschluss:	1x USB Typ A
Mausanschluss:	1x USB Typ A
Mikrofonanschluss	1x 3,5mm Klinke
PC-Monitor-Anschluss:	4x HDMI BU
PC-Tastatur/Mausanschluss:	4x USB Typ B
PC-Mikrofonanschluss	4x 3,5mm Klinke
Abmessungen (H x B x T):	46,5 x 170 x 75 mm

	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 HDMI Buchse 4x USB Typ A Buchse; 1x USB Mini 5-pin Buchse
Lokale Einheit:	2x RJ-45 Buchse HDMI Buchse 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

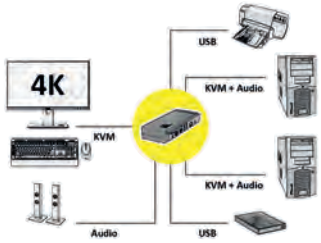
roline Designed for Professionals

	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:

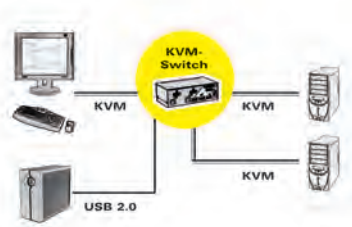
	14.01.3361	14.01.3262
PC-Monitor-Anschlüsse:	4 x DVI BU	8 x DVI BU
PC Maus-/Tast.-Anschlüsse:	2 x USB-B BU	4 x USB-B BU
Monitor-Anschlüsse:	2 x DVI BU	2 x DVI BU
Maus-/Tastatur-Anschlüsse:	2 USB Typ A BU	2 USB Typ A BU
Max. Auflösung (nominell):	1920 x 1200	1920 x 1200
Abmessungen (HxBxT):	42 x 200 x 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

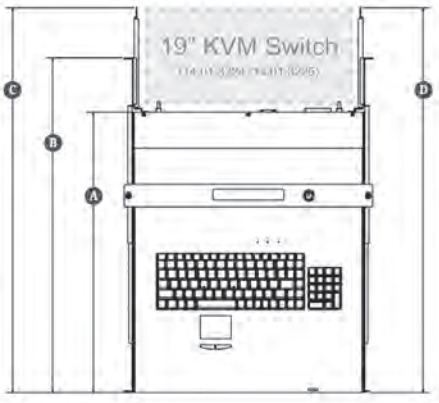
ROLINE KVM-Switches:
- Zur Ergänzung für die ROLINE 19“-LCD-KVM-Konsolen; einfaches Einsetzen in die Konsol-Schienen. Bis zu 16 Rechner können mit einer Tastatur, einer Maus und einem Monitor bedient werden. Es werden Rechner mit Tastatur-/Maus-Anschluss über PS/2 bzw. über USB unterstützt. Tastatur- 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.

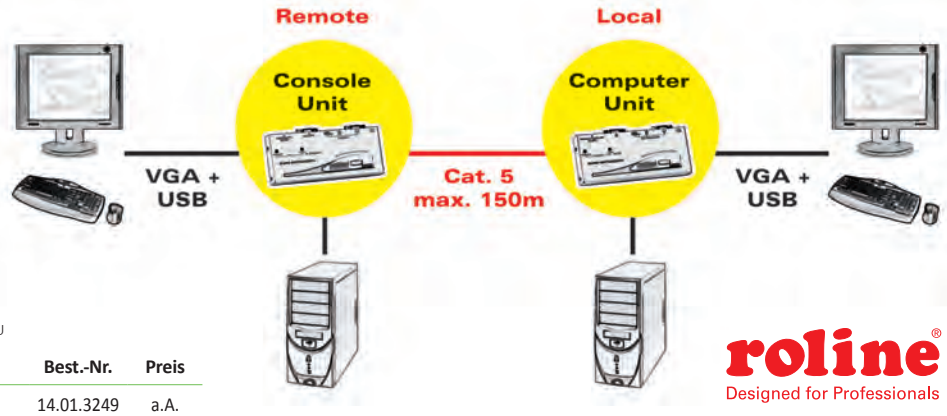
Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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

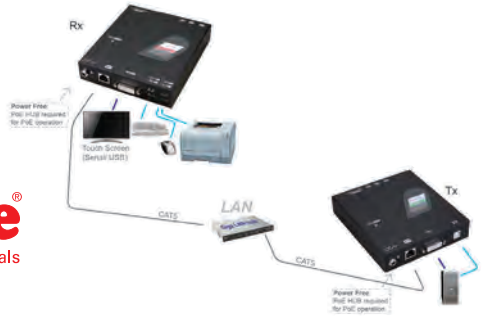
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Smart KVM Verlängerung über RJ-45, VGA, USB, 150m	14.01.3249	a.A.

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)

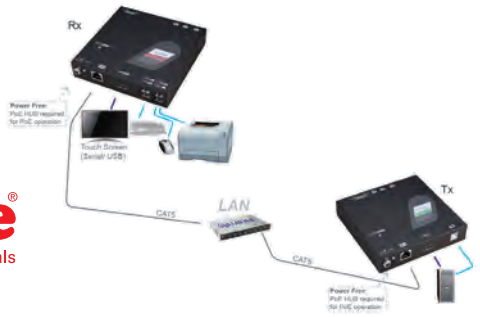
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE KVM Verlängerung über Gigabit Ethernet, DVI, USB, Sender	14.01.3044	a.A.
ROLINE KVM Verlängerung über Gigabit Eth., DVI, USB, Empfänger	14.01.3045	a.A.

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

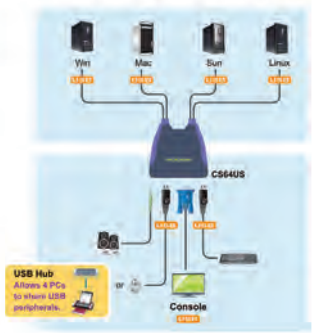
Technische Daten:	14.01.6305 (CS22U)
Monitor VGA Anschluss:	1x HD15 BU
Tastaturanschluss:	1x USB Typ A BU
Mausanschluss:	1x USB Typ A BU
PC VGA Anschluss:	2x HD15 ST*
PC Tastaturanschluss:	2x USB Typ A ST*
PC Mausanschluss:	2x USB Typ A ST*
Max. Auflösung nom.:	2048x1536
Gehäuse:	Kunststoff
Abmessungen (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 hergeschaltet 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

	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.

	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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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.

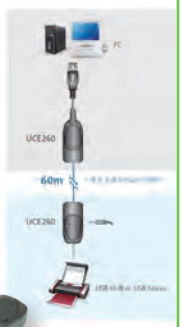
- Entspricht den USB 1.1-Spezifikationen
- Unterstützt USB-Geräte nach Full-Speed- (12 Mbps) und Low-Speed-Spezifikationen (1,5 Mbps)
- Verlängert den Übertragungsweg zum USB-Gerät auf maximal 60 m über Kat. 5-/Kat. 5e-/Kat. 6-Netzwerkkabel
- Die integrierten USB 1.1-Transceiver verhindern Signalverlust
- 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

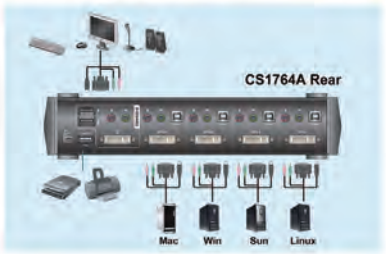


	Best.-Nr.	Preis
ATEN UCE260 USB 2.0 Extender über Kat5/5e/6 60m	14.01.6760	a.A.

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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

ATEN KVM Switch VGA, PS/2-USB, Audio

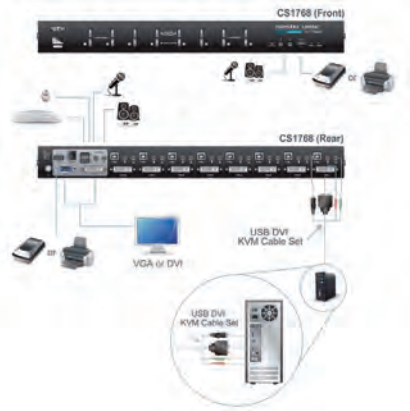
- Eine USB-Konsole steuert 4/8 Computer
- Kaskadenschaltung auf maximal 3 Ebenen
- Unterstützt Computer mit PS/2- oder USB-Tastatur und-Maus
- Automatische Erkennung von PS/2- bzw. USB-Eingabegeräten
- Computerauswahl über Tasten, Hotkeys und OSD-Menü
- Verbesserte Grafikqualität
- Max. Auflösung 2048 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.

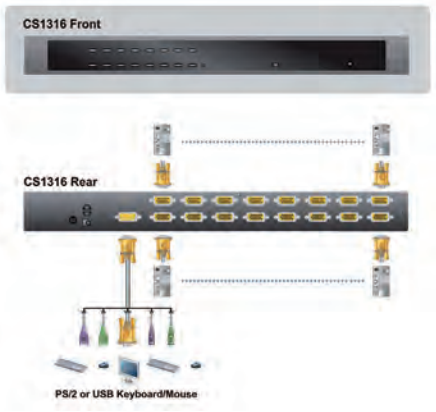
ATEN KVM Switch Dual-View DVI, USB, Audio

- 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

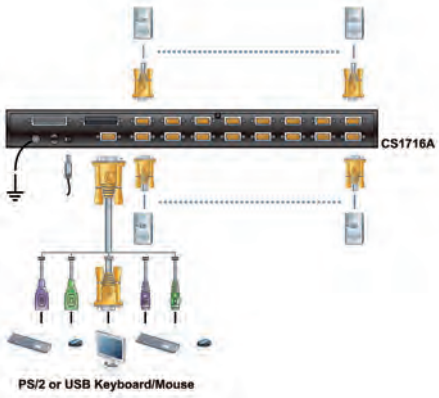
- Eine USB- bzw. PS/2-Konsole steuert 8/16 Computer
- Kaskadenschaltung auf maximal 2 Ebenen
- Unterstützt Computer mit PS/2- oder USB-Tastatur und-Maus
- Multiplattform-kompatibel- Windows, Linux, Mac und Sun
- Automatische Erkennung von PS/2- bzw. USB-Eingabegeräten
- Max. Auflösung 2048 x 1536; DDC2B
- Auswahl der Computer per Tasten, Hotkey- und OSD (Bildschirmmenu)
- Kennwortschutz auf zwei Ebenen: 4 Benutzerprofilen, ein Administrator, mit 4 Profilen
- Automatische Portumschaltung zur Überwachung 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



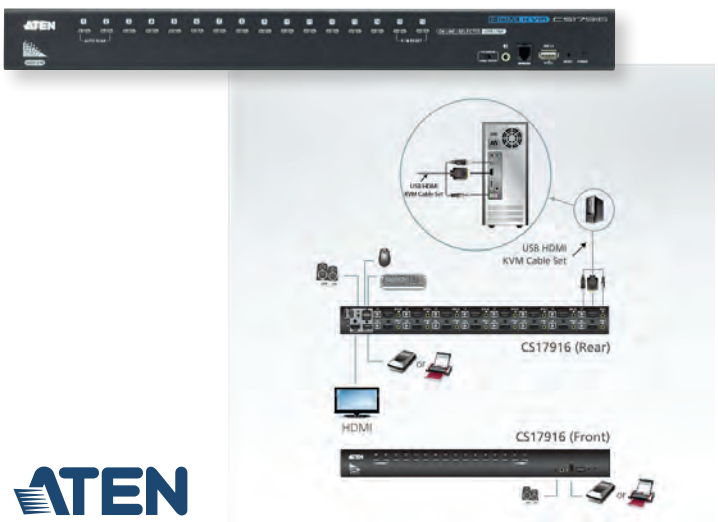
	Best.-Nr.	Preis
ATEN CS1708A KVM Switch VGA, PS/2-USB, USB-Peripherie Port, 8 Ports	14.01.6346	a.A.
ATEN CS1716A KVM Switch VGA, PS/2-USB, USB-Peripherie Port, 16 Ports	14.01.6349	a.A.
ATEN 2L-5202P KVM-Kabel VGA PS/2, 1,8m	14.01.6601	a.A.
ATEN 2L-5202U KVM-Kabel VGA USB, 1,8m	14.01.6606	a.A.

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 Mehrschirmcomputern 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.

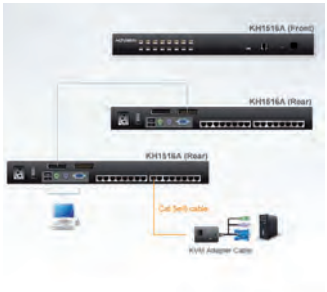
Der CS1798/CS17916 unterstützt Multimediatastaturen und die Tonübertragung. Sie können sich die Tonwiedergabe der einzelnen Computer auf zwei Lautsprechersets anhören (jeweils ein Wiedergabesignal gleichzeitig).



	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

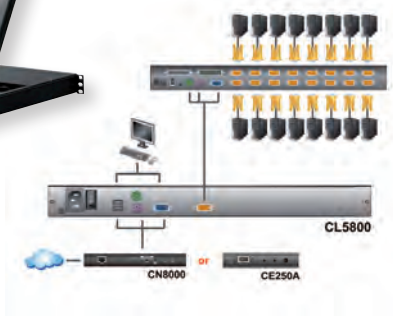
KVM-Switch mit LCD-Bildschirm und 8 Ports (USB - PS/2 VGA)
Der LCD-KVM-Switch CL1008 ist eine Steuereinheit, die es ermöglicht, mehrere Computer von einer einzigen KVM-Konsole (Tastatur, Monitor und Maus) aus zu steuern. Ein einziger CL1008 kann bis zu 8 Computer steuern. Es können bis zu 15 weitere 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.

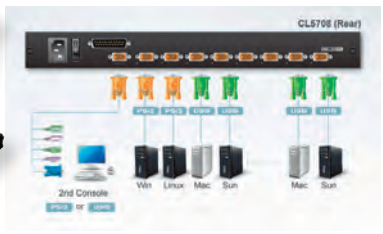
- Stromsparende LED-Hintergrundbeleuchtung
- Doppelte Schnittstelle- unterstützt Computer mit PS/2- oder USB-Tastatur und-Maus
- Zusätzlicher Hot-Plug-fähiger USB-Mausport auf der Vorderseite (kann auch für USB-Peripheriegeräte eingesetzt werden)
- Max. Auflösungen bis 1280 x 1024 bei 75 Hz; DDC2B
- 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.

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.

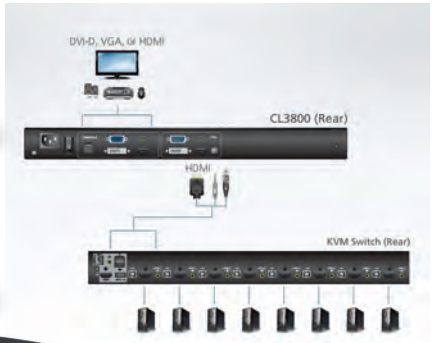
	Best.-Nr.	Preis
ATEN CL5716iM LCD KVM Switch Over IP, USB-PS/2,VGA , 16-Ports Deutsch	14.01.6903	a.A.
ATEN CL5716iM LCD KVM Switch Over IP, USB-PS/2,VGA , 16-Ports Schweiz	14.01.6904	a.A.
ATEN CL5716iN LCD KVM Switch Over IP, USB-PS/2,VGA , 16-Ports Deutsch	14.01.6907	a.A.
ATEN CL5716iN LCD KVM Switch 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.

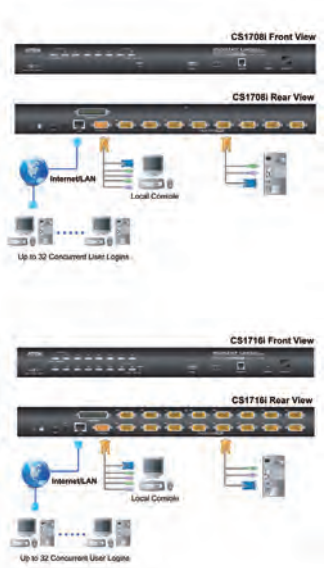
- KVM-Switch mit 8/16 Ports zur Fernsteuerung und Überwachung von bis zu 8 Computern von einer einzigen KVM-Konsole
- Bequeme Auswahl der Computer per Tasten, Hotkey- und OSD (Bildschirmmen)
- Bis zu 32 gleichzeitig angemeldete Sitzungen
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche für Web-Browser mit Baumstruktur 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

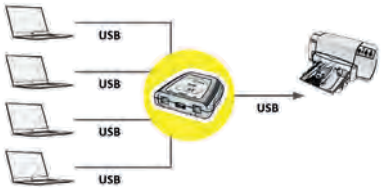
4K HDMI Einzeldisplay KVM over IP Extender - Der 4K HDMI KVM over IP Extender besteht aus einem Sender, der sich mit dem Computer verbindet und einem Empfänger, der den Konsolenzugriff von einem separaten Standort bietet.
Der Zugriff auf den Computer erfolgt mit der Remote Konsole über einen Standard 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:

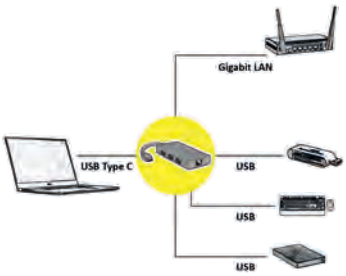
PC Anschluss:	1x USB Typ A (am integrierten Kabel)
Peripherie-Anschlüsse:	4x USB Typ A
Abmessungen (LxBxH):	90 x 44 x 14 mm
Netzteil (bei 14.99.5016):	5VDC 2A

	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

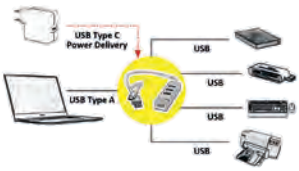
Technische Daten:	
Eingänge (PC Ports):	2x bzw. 4x USB 3.2 Gen 1 Typ B
Ausgang (Gerät):	4x USB 3.2 Gen 1 Typ A

	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:

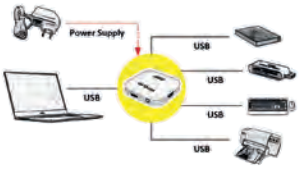
PC Anschluß:	1x USB 3 Typ B
Peripherie-Anschlüsse:	4x USB 3 Typ A
Abmessungen (HxBxT):	24 x 95 x 55 mm
Netzteil:	5V 4A

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)

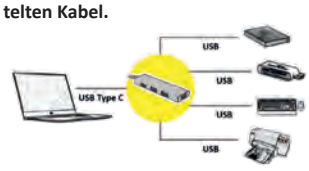
3-Port USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Hub mit USB Typ C Anschlusskabel und zusätzlichem USB Typ C PD (Power Delivery) Port - geeignet für MacBooks, Ultrabooks, Notebooks/Laptops, PCs oder auch für mobile devices.
- Drei USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Anschlüsse für SSDs/HDDs, USB Sticks oder Peripheriegeräte
- Max. 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

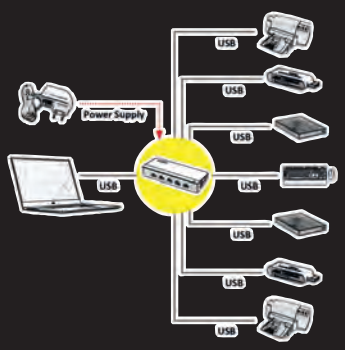
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 1 Hub, 4fach, Typ C Anschlusskabel	14.02.5039	a.A.

B

A

C

D



light

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)

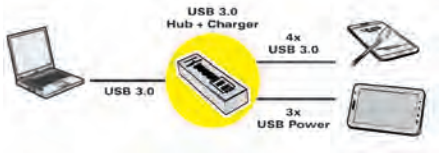
Technische Daten:	**14.02.5013**	**14.02.5011**	**14.02.5027**	**14.02.5028**
PC-Anschluss:	1x USB 2.0 5-Pin Mini	1x USB 2.0 Typ B	1x USB 3 Typ B	1x USB 3 Micro B
Peripherie-Anschluss:	4x USB 2.0 Typ A	7x USB 2.0 Typ A	4x USB 3 Typ A	7x USB 3 Typ A
Abmessungen (HxBxT):	18 x 65 x 40 mm	85 x 25 x 70 mm	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.

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

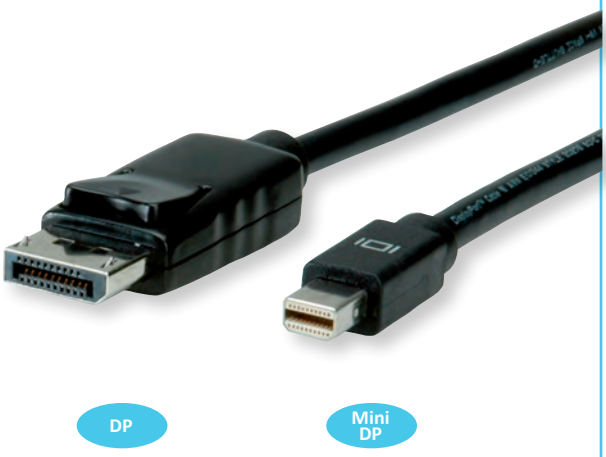
HDMI Ultra HD mit Ethernet (UHD-1)
Eine noch bessere Videodarstellung wird mit „HDMI Ultra HD mit Ethernet", auch UHD-1 genannt, erreicht – der Standard überträgt Bildsignale bis 2160p (3840x2160) bei bis zu 60Hz und bietet damit eine wesentlich flüssigere Bilddarstellung in UHD sowie in 3D TV. Auch 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.

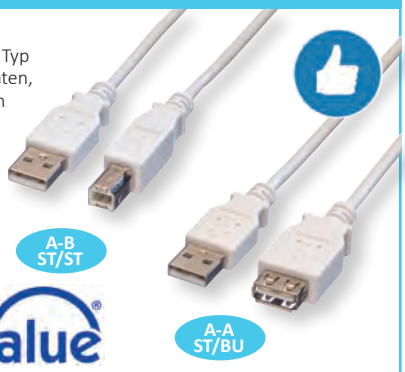
Power Delivery Profile

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

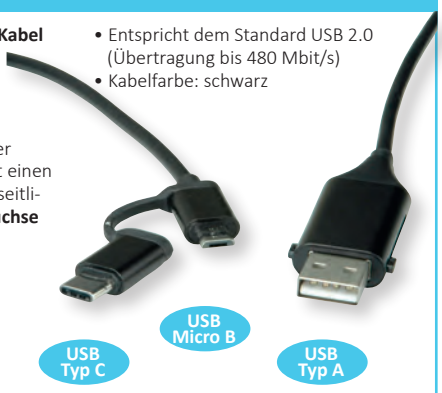
roline Designed for Professionals

	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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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.

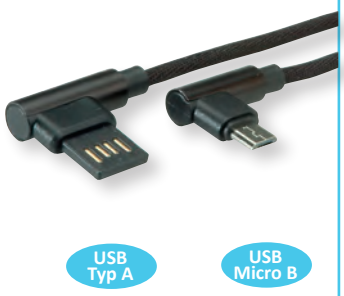
- USB 2.0 Anschlusskabel mit Micro B Stecker auf C Stecker
- Geeignet für Datentransferraten von bis zu 480 Mbit/s
- Abwärtskompatibel zu USB 1.0
- Anschlüsse: 1x USB Micro B Stecker, 1x USB Typ C Stecker

	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.

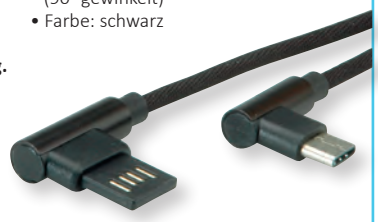
- ROLINE Kabel mit vergoldeten Kontakten
- USB Kabel mit einem Typ C und einem reversiblen Micro B Anschluss
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)

	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

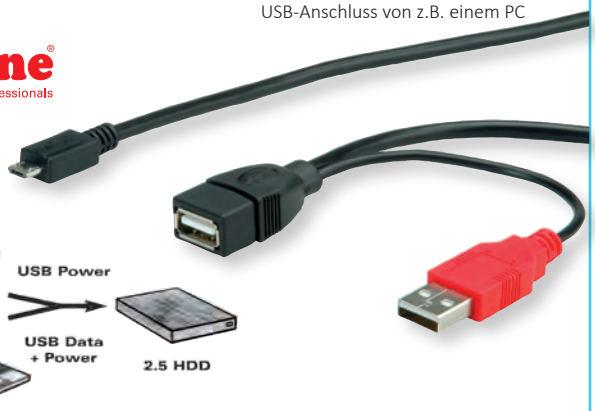
- USB Kabel mit zwei USB Micro B Steckern
- Nur Ladefunktion, keine Daten
- Länge: 0,3m

	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

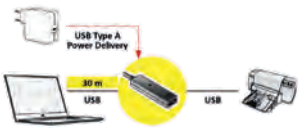
Technische Daten:	
Anschluss PC (upstream):	1x USB Typ A ST
Anschlüsse Peripherie (downstream):	1x USB Typ A BU
Länge:	5m

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

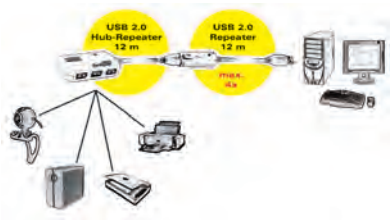
Der handliche Hub mit 12m langem USB-Anschlusskabel ermöglicht den Anschluss von bis zu vier USB Peripheriegeräten in größerer Entfernung vom PC. Damit ist der Anwender vom Standort der anzuschließenden Geräte (z.B. Drucker) fast unabhängig. Die Stromversorgung erfolgt über die USB-Schnittstelle vom 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

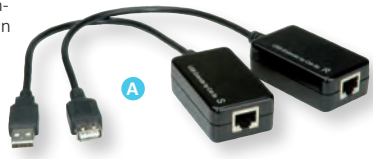


	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 2.0 4-Port Hub mit Repeater, 12,0 m	12.04.1085	a.A.
ROLINE USB 2.0 Aktives Repeater Kabel (nur für 12.04.1085), 12,0 m	12.04.1086	a.A.

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!

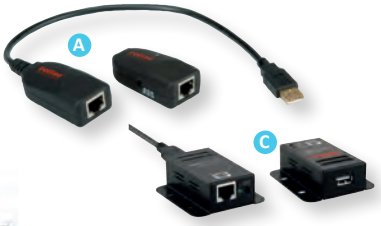
- Schliessen Sie ein weit entfernt stehendes USB-Peripheriegerät an Ihren PC an
- Stromversorgung erfolgt über die Schnittstelle vom PC
- Verbindung über Kat.5e/Kat.6 Twisted Pair Kabel
- Lieferumfang: Master Unit (RJ-45 Buchse; USB Typ A Stecker), Remote Unit (RJ-45 Buchse; USB Typ A Buchse)

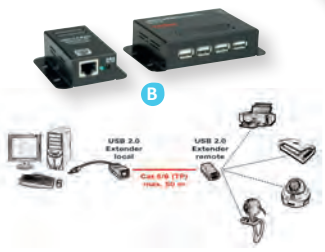


		Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 1.1 Verlängerung über RJ45, max. 45m	A	12.99.1121	a.A.
VALUE USB 2.0 Verlängerung über RJ45, max. 50m	B	12.99.1122	a.A.

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.

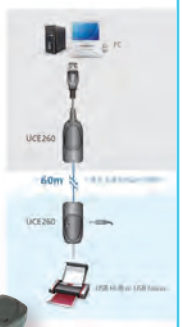
- Entspricht den USB 1.1-Spezifikationen
- Unterstützt USB-Geräte nach Full-Speed- (12 Mbps) und Low-Speed-Spezifikationen (1,5 Mbps)
- Verlängert den Übertragungsweg zum USB-Gerät auf maximal 60 m über Kat. 5-/Kat. 5e-/Kat. 6-Netzwerkkabel
- Die integrierten USB 1.1-Transceiver verhindern Signalverlust
- 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.

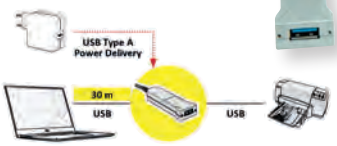
- Für Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s
- Kabel mit Typ A Stecker und 2x Typ A Buchse
- Das Gehäuse hat die Form einer Halbkugel (Dome) mit obenliegender Typ A Buchse
- Vornliegende Typ A Powerbuchse zum Aufladen von Handy, MP3-Player etc.
- Kabellänge: 1,5m

	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!

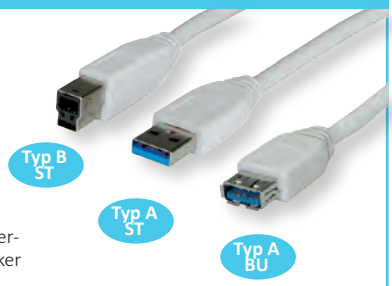
- Aktive USB Verlängerung über 30 Meter
- Geringer Kabelquerschnitt dank Glasfaser
- Solide Metallsteckergehäuse
- Die Verlängerung verhält sich wie ein USB Hub
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate- das Kabel unterstützt Datenraten von bis zu 5 Gbit/s
- Optionale Stromversorgung 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.

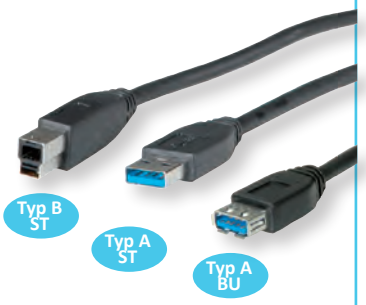


	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-B, 0,8m	11.99.8869	a.A.
VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-B, 1,8m	11.99.8870	a.A.
VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-B, 3,0m	11.99.8871	a.A.
VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-A, 1,8m	11.99.8975	a.A.
VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-A, 3,0m	11.99.8976	a.A.
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

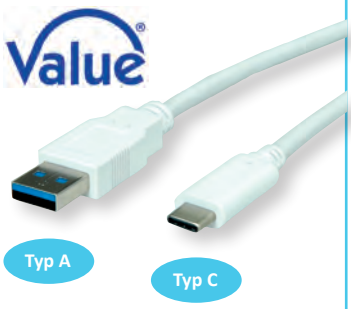
- Spannungsversorgungskabel zur Einspeisung in Mobiltelefon, MP3-Player, externe HD und ähnliche Geräte die über USB-Buchsen versorgt werden

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.

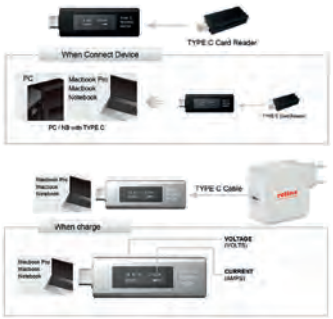
VALUE USB 3.2 Gen 1 Adapter, USB Typ C - A, OTG

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.

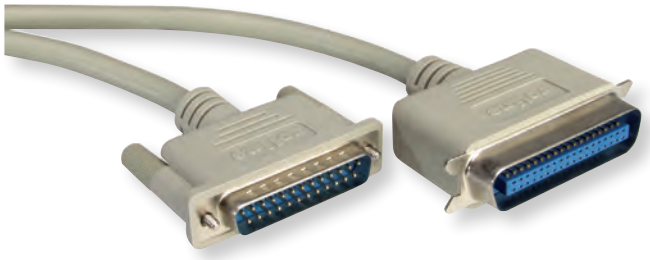
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Thunderbolt™ 3 Kabel, 40G, 5A, ST/ST, schwarz, 0,5 m	11.02.9040	a.A.
ROLINE Thunderbolt™ 3 Kabel, 20G, 5A, ST/ST, schwarz, 1 m	11.02.9041	a.A.
ROLINE Thunderbolt™ 3 Kabel, 20G, 5A, ST/ST, schwarz, 2 m	11.02.9042	a.A.

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

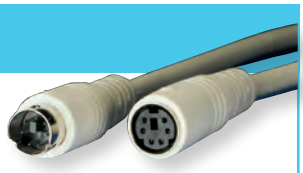
9pol. Buchse 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 6/8
25pol. Stecker 4 | 2 | 3 | 5/6 | 7 | 8 | 20

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.

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

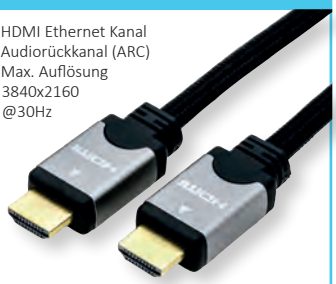
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Notebook HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 1,0 m	11.04.5591	a.A.
ROLINE Notebook HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 1,5 m	11.04.5596	a.A.
ROLINE Notebook HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 2,0 m	11.04.5592	a.A.
ROLINE Notebook HDMI High Speed Kabel 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

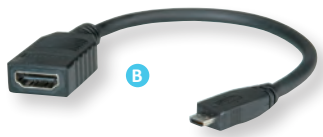
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz, 1 m	11.04.5930	a.A.
ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz, 1,5 m	11.04.5931	a.A.
ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz, 2 m	11.04.5932	a.A.
ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz, 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.

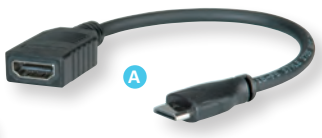
Mini/Micro HDMI High Speed Kabel mit Ethernet

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

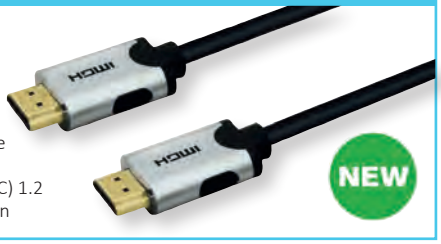
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE HDMI 8K (7680 x 4320) Kabel mit Ethernet, ST/ST, 1,0 m	11.04.5901	a.A.
ROLINE HDMI 8K (7680 x 4320) Kabel mit Ethernet, ST/ST, 2,0 m	11.04.5902	a.A.
ROLINE HDMI 8K (7680 x 4320) Kabel mit Ethernet, ST/ST, 3,0 m	11.04.5903	a.A.
ROLINE HDMI 8K (7680 x 4320) Kabel mit Ethernet, ST/ST, 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 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**

Value

*Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

	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 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**

roline Designed for Professionals

*Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

	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

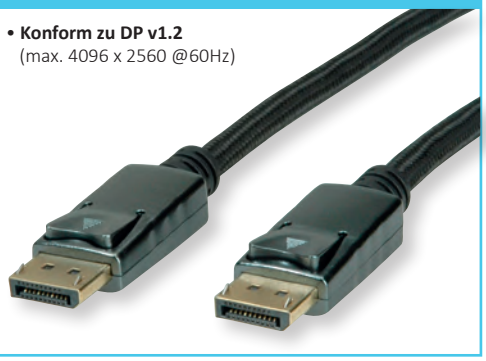
	Best.-Nr.	Preis
VALUE Kabel Mini DisplayPort-VGA, Mini DP ST - VGA ST, schwarz, 1 m	11.99.5805	a.A.
VALUE Kabel Mini DisplayPort-VGA, Mini DP ST - VGA ST, schwarz, 1,5 m	11.99.5806	a.A.
VALUE Kabel Mini DisplayPort-VGA, Mini DP ST - VGA ST, schwarz, 2 m	11.99.5807	a.A.
VALUE Kabel Mini DisplayPort-VGA, 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

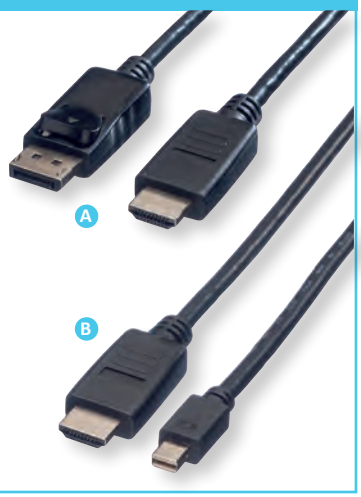
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE DisplayPort Kabel DP ST - DVI ST, 1,0 m	11.04.5613	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel DP ST - DVI ST, 1,5 m	11.04.5619	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel DP ST - DVI ST, 2,0 m	11.04.5610	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel DP ST - DVI ST, 3,0 m	11.04.5611	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel DP ST - 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

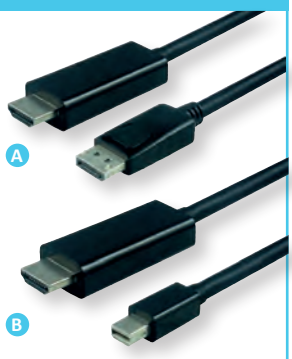
VALUE (Mini) DisplayPort Kabel, (Mini) DP - UHDTV

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.

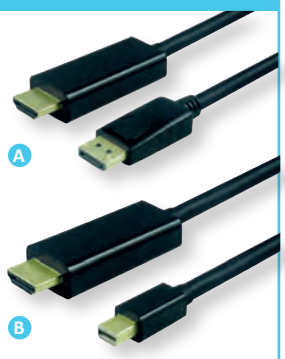
ROLINE (Mini) DisplayPort Kabel, (Mini) DP - UHDTV

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



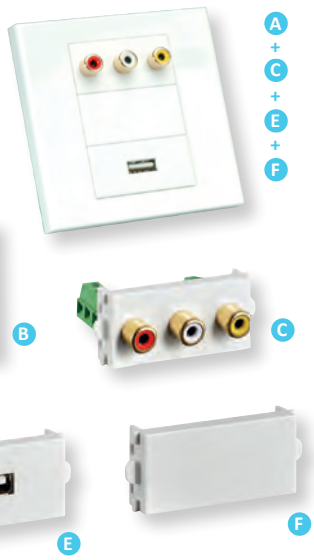
		Best.-Nr.	Preis
ROLINE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 1,0 m	A	11.04.5785	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 2,0 m	A	11.04.5786	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 3,0 m	A	11.04.5787	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 5,0 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.

Hinweis:
Erhältlich nur im Polybag.

- 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).

	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.

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

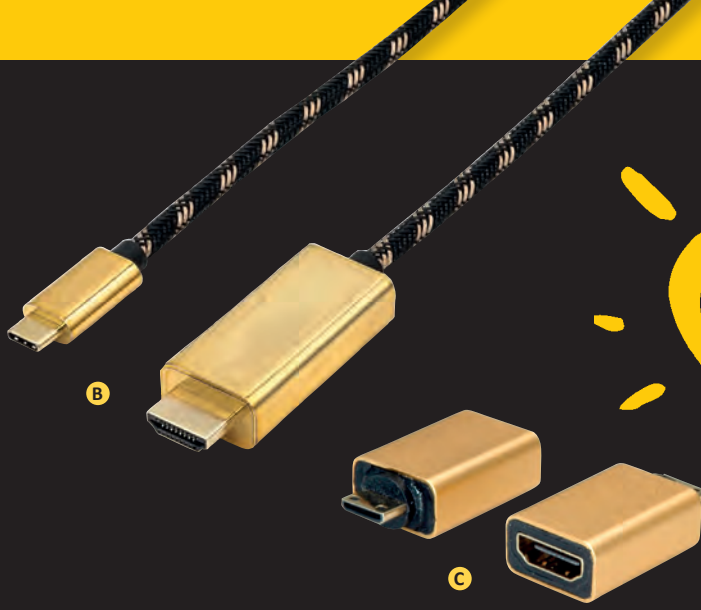
ROLINE GOLD Monitorkabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung
- Vergoldete Kontakte für Kontaktsicherheit auch bei hohen Steckzyklen.
- Stecker mit Metallgehäuse für verbesserte Schirmung. Nylonverstärketes Kabelaussenmaterial für verbesserte Stabilität.

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.		



highlight

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

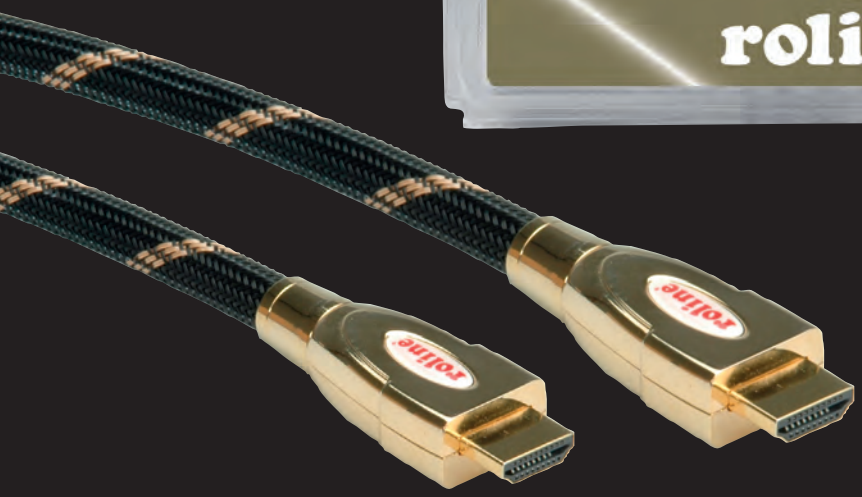
ROLINE GOLD Monitorkabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung
- Vergoldete Kontakte für Kontaktsicherheit auch bei hohen Steckzyklen.
- Stecker mit Metallgehäuse für verbesserte Schirmung. Nylonverstärketes Kabelaussenmaterial.

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.

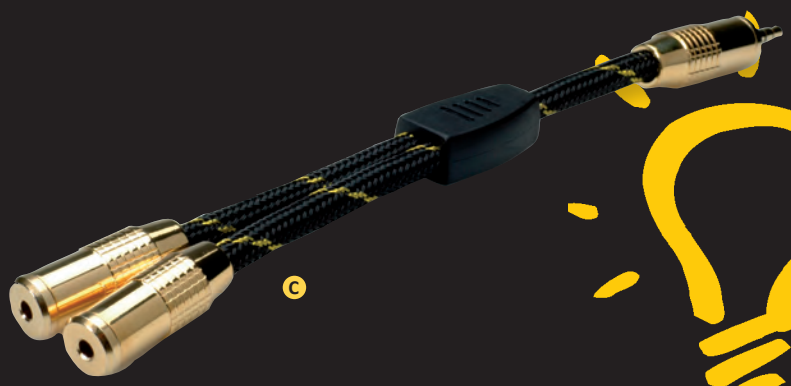
ROLINE GOLD Audio-/ Video-Kabel

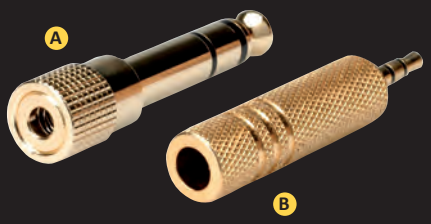
ROLINE GOLD Audio-/ Video-Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung

- Vergoldete Kontakte für Kontaktsicherheit auch bei hohen Steckzyklen
- Stecker mit Metallgehäuse für verbesserte Schirmung
- Nylonverstärktes 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

Value®

roline®
Designed for Professionals

	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.

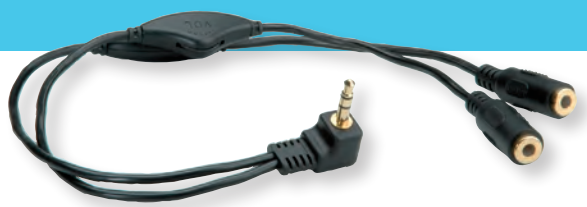
VALUE / ROLINE Audio-Adapter

- 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

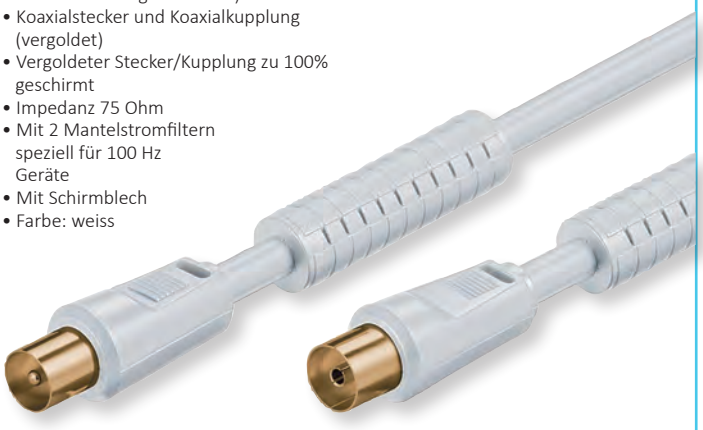


	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Lautsprecher-Y-Kabel, 3,5mm (Stecker, 2x Buchse), mit Volumenregler	11.09.4439	a.A.

roline® Designed for Professionals

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.

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

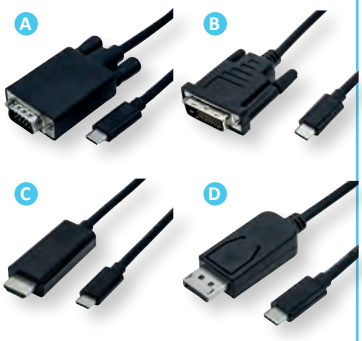
- USB 3.1 Typ C zu HDMI Kabeladapter
- Tragbares, kompaktes Design
- Kein Netzteil erforderlich
- Anschlüsse: HDMI-Buchse und Typ C Stecker
- Kabellänge: ca. 13 cm

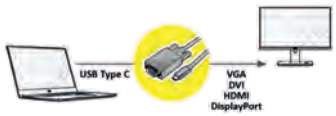
roline® Designed for Professionals

	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

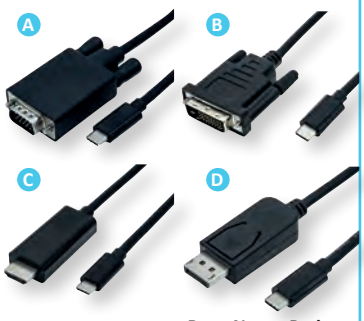




		Best.-Nr.	Preis
VALUE USB Typ C - VGA Adapterkabel, ST/ST, 1,0 m	A	11.99.5820	a.A.
VALUE USB Typ C - VGA Adapterkabel, ST/ST, 2,0 m	A	11.99.5821	a.A.
VALUE USB Typ C - VGA Adapterkabel, ST/ST, 3,0 m	A	11.99.5822	a.A.
VALUE USB Typ C - DVI Adapterkabel, ST/ST, 1,0 m	B	11.99.5831	a.A.
VALUE USB Typ C - 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**)

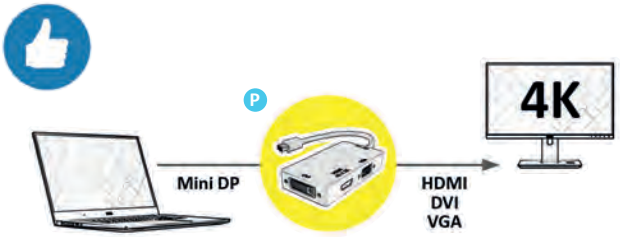
- Hinweis: Der Mini-/DisplayPort-Adapter funktioniert nur in einer Richtung: der Mini-/DisplayPort-Stecker ist nur auf der Datenquellenseite verwendbar(z.B. Grafikkarte).

	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.

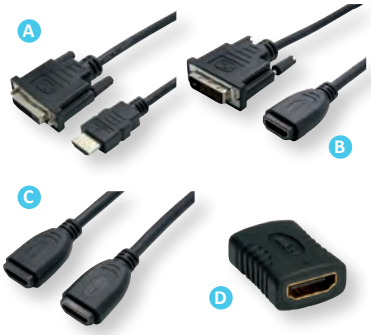
VALUE VGA-DVI-HDMI-DP Adapter

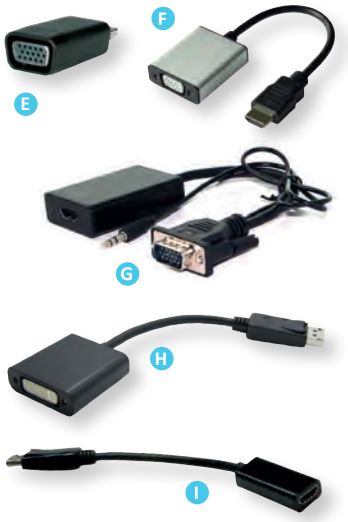
Vielfalt ist gut, aber nicht immer einfach. Das gilt auch für die diversen Standards bei den Bildschirm-Schnittstellen.
Wer etwa heute einen neuen Monitor kauft, um ihn an einen bestehenden Rechner anzuschließen, kennt das Problem ebenso wie der, der den Bildschirminhalt seines Tablets oder Notebooks auf einem großen Monitor darstellen möchte.

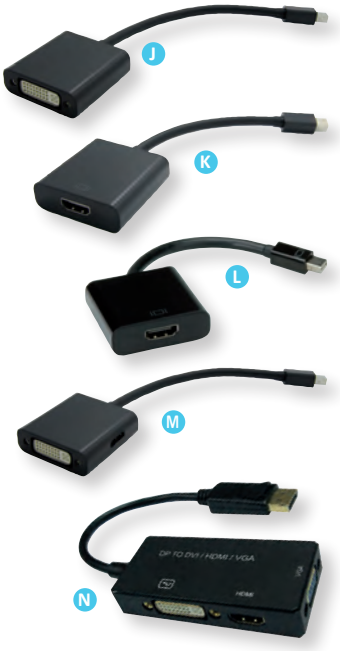
Das eine Gerät hat vielleicht DisplayPort als Ausgang, der Fernseher aber HDMI. Und das ältere Gerät, das noch genutzt werden soll, verfügt gar über VGA- oder DVI-Schnittstellen.
Nicht in jedem Fall muss am Ende ein Gerät oder Bildschirm ausgetauscht werden. Unter den Marken VALUE und ROLINE bieten wir 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

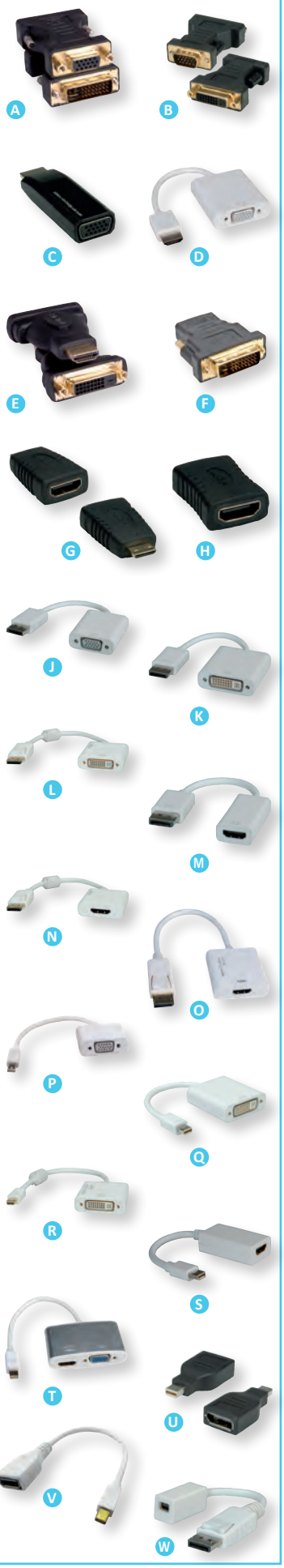
12.03.3128/12.03.3137:
- Mini DisplayPort-DVI-Adapter zum Anschluß eines DVI ST-ST Kabels an eine Mini DisplayPort-Buchse der Grafikkarte
- Adapter mit Mini DisplayPort-Stecker und DVI-Buchse, Kabellänge ca. 10cm

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).



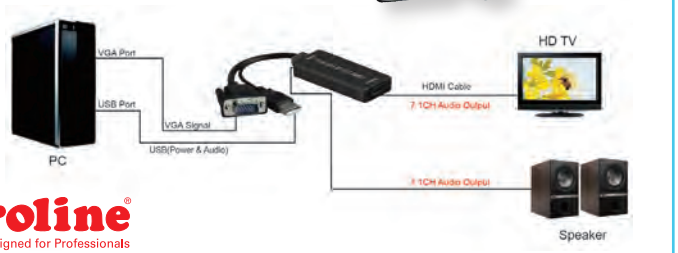
	DisplayPort Version	Max. Auflösung (nominell)	Bild	Best.-Nr.	Preis
ROLINE DVI-VGA Adapter, DVI ST / VGA BU	–	1920 x 1080	A	12.03.3105	a.A.
ROLINE DVI-VGA Adapter, DVI BU / VGA ST	–	1920 x 1080	B	12.03.3110	a.A.
ROLINE HDMI-VGA Adapter, **Aktiv,** HDMI ST / VGA BU, Audio	–	1920 x 1080	C	12.03.3117	a.A.
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

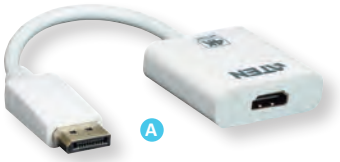
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Adapterkabel VGA+Audio zu HDMI (7.1-Audio)	12.03.3119	a.A.

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

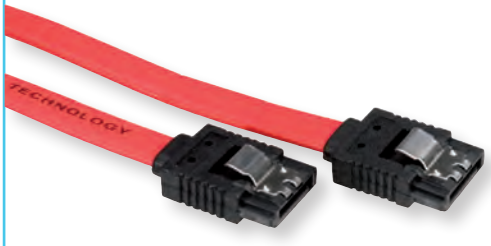
roline Designed for Professionals

	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



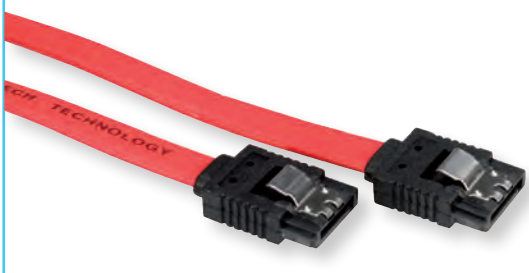
roline Designed for Professionals

	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

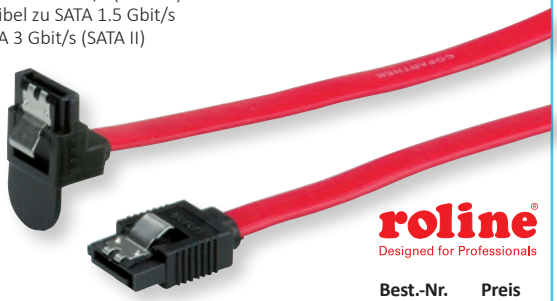
roline Designed for Professionals

	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

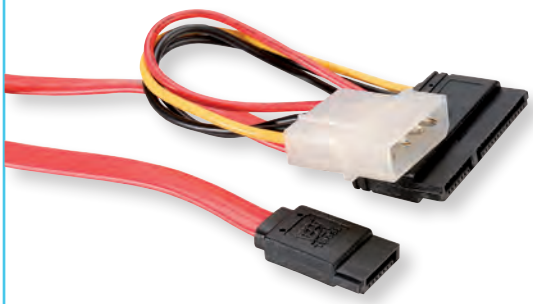


roline Designed for Professionals

	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

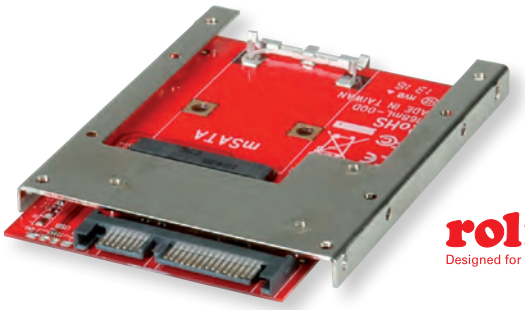
roline Designed for Professionals

	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.

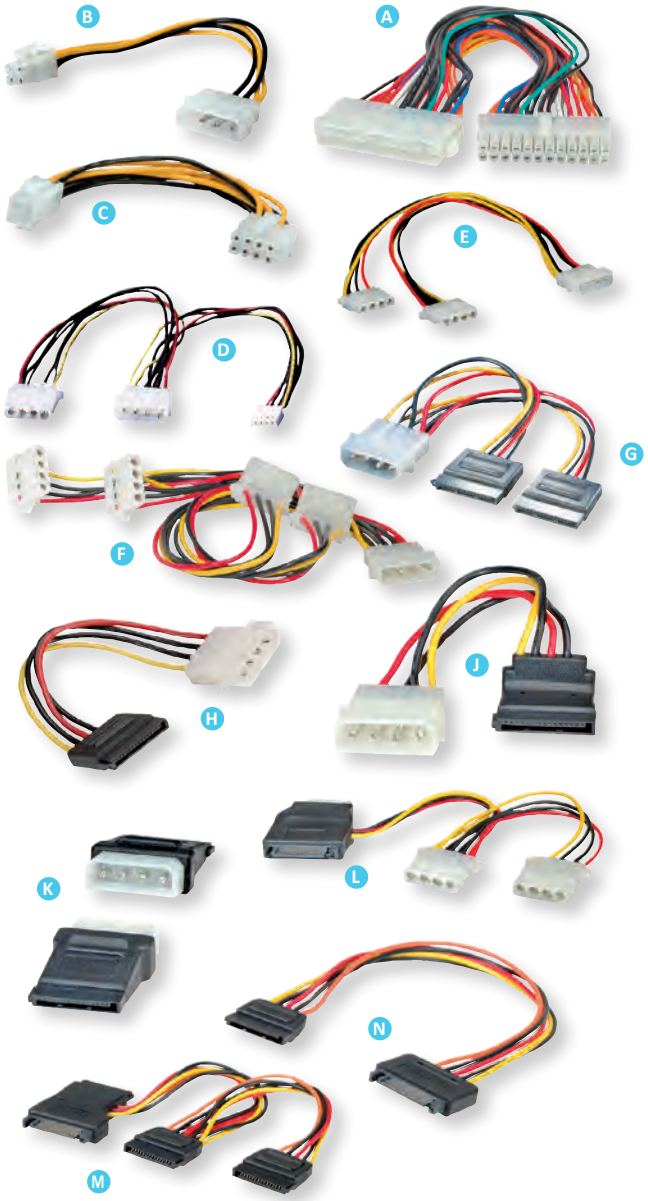
ROLINE Interne Stromversorgung

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

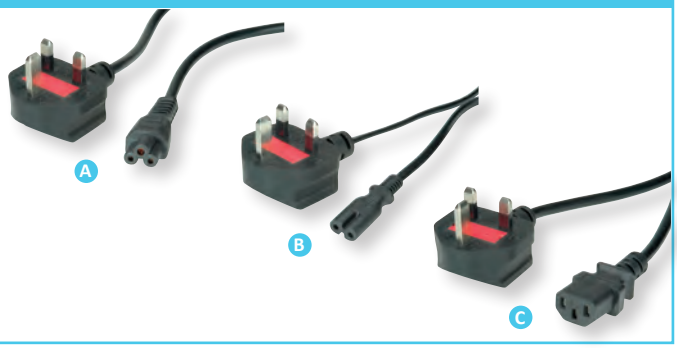
- Kabel mit vergossenem PVC Kaltgeräte-stecker und-buchse
- Nenndaten: 10A / 250VAC
- z.B. für Monitorstromversorgung über den Computer oder als Verlängerung für vorhandenes Kabel

	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**

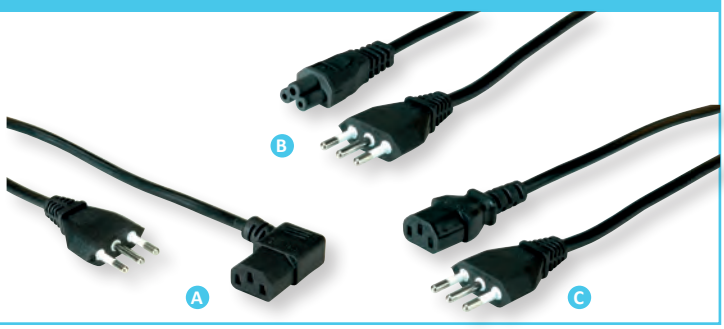
		Best.-Nr.	Preis
VALUE UK Netzkabel, 3pol. Notebook-Buchse, 3A, schwarz, 1,8 m	A	19.99.2016	a.A.
VALUE UK Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2pol., schwarz, 3A, 1,8 m	B	19.99.2017	a.A.
VALUE UK Netzkabel, gerade IEC-Buchse, 10A, schwarz, 1,8 m	C	19.99.2018	a.A.
VALUE UK Netzkabel, gerade IEC-Buchse, 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.

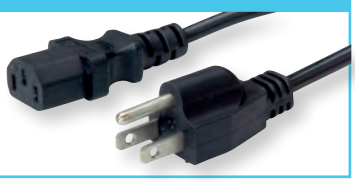


Netzkabel NEMA-5 auf C13 für USA

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.



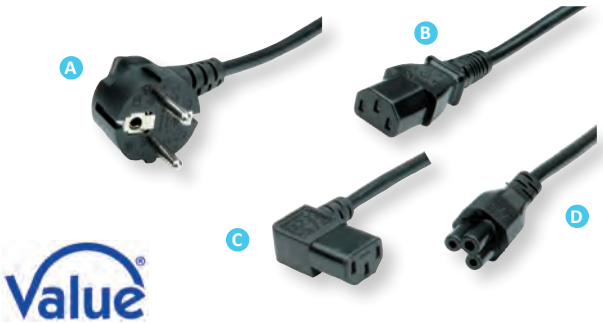
Notebook-Netzkabel

- 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

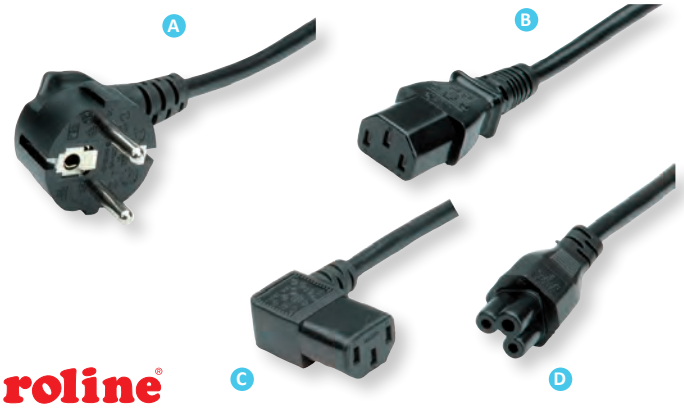
- Kabel mit Schutzkontakt-Stecker und PVC-Apparatebuchse (IEC-Buchse) bzw. 3poliger Notebookanschluss-Buchse
- Anschlüsse: Schutzkontaktstecker 90° gewinkelt **(A)**, IEC-Buchse gerade **(B)** oder IEC-Buchse 90° gewinkelt **(C)** oder 3polige Notebookanschluss-Buchse gerade **(D)**
- Nenndaten: 10A (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.

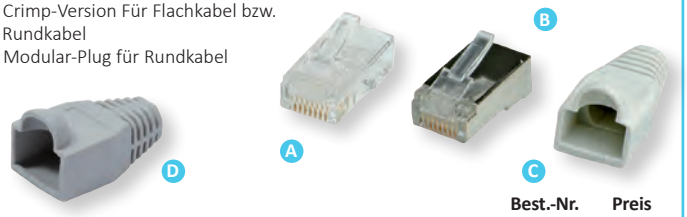
D-SUB-Steckverbinder Lötanschluss

- 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.

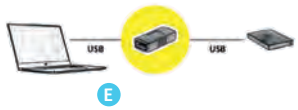
Konfektionierte RJ45/RJ11 Telefonkabel

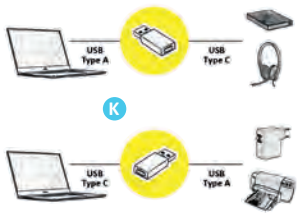
	Best.-Nr.	Preis
Telefonkabel RJ11(6P2C)-RJ45(8P2C), 1.0m	11.04.3030	a.A.
Telefonkabel RJ11(6P2C)-RJ45(8P2C), 2.0m	11.04.3031	a.A.
Telefonkabel RJ11(6P2C)-RJ45(8P2C), 3.0m	11.04.3032	a.A.
Telefonkabel RJ11(6P2C)-RJ45(8P2C), 5.0m	11.04.3033	a.A.

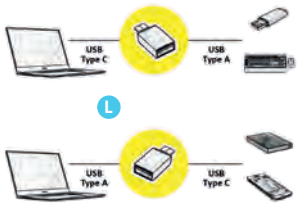
- RJ45-Stecker (8P2C, Pin 4+5) auf RJ11-Stecker (6P2C, Pin 3+4)
- Anwendung : Im Telefon/Fax/ ADSL-Umfeld
- Farbe: schwarz

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

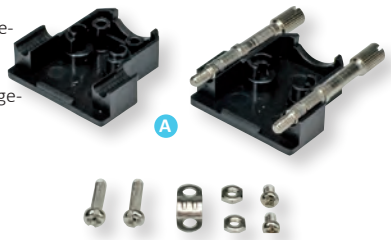
- Ersatzbedarf ausschliesslich für USB / PS/2 Combo-Mäuse bzw.-Tastaturen
- Der USB Typ A Stecker am Kabel an der Maus bzw. der Tastatur wird über diesen Adapter an die PS/2-Schnittstelle des PCs angeschlossen
- Anschlüsse: 1x USB Typ A BU, 1x 6pol. Mini DIN ST

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

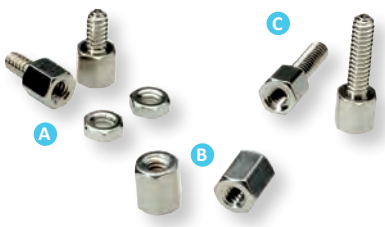
- Gehäuse für D-Sub-Steckverbinder
- Verschraubtes, stabiles Kunststoffgehäuse
- Innenliegende Zugentlastung
- Mit unverlierbaren UN-4-40 Verriegelungsschrauben
- Ohne Steckverbinder
- Farbe: schwarz



		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

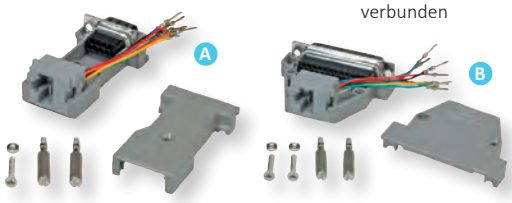
- Meistverwendete Schraubensets in PCs und Zubehör
- Set besteht aus 2 Schrauben



		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.

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

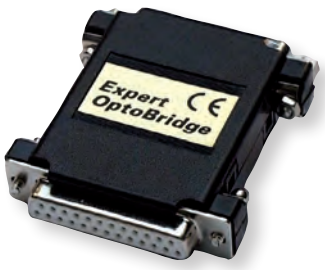
- Schutz der seriellen Schnittstelle durch galvanische Trennung (Opto-Kopplung)
- 2,5 kV ESD Schutz für alle RS232 Ports
- Anschlüsse: 1x Sub D9 Stecker, 1x Sub D9 Buchse
- Einfach anschliessen, keine Konfiguration, kein Stromanschluss
- Lieferumfang: Opto-Koppler, Bedienungsanleitung

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

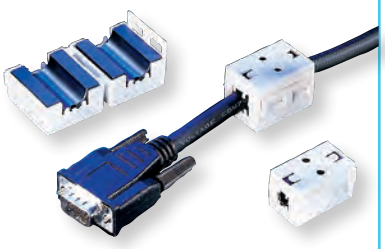
Technische Daten:

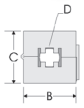
Schnittstellen:	RS232 Sub-D(9pol)/USB2.0 Stecker
Datenübertragung:	300 Bit/s bis 115.000 Bit/s
Isolationsspannung:	max. 2500 V eff.
Treiber:	USB Treiber für Win 98SE/ME/2000/XP/7/8/10

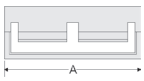
	Best.-Nr.	Preis
GUDE 0404 Opto Bridge USB-RS232	12.03.8506	a.A.

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







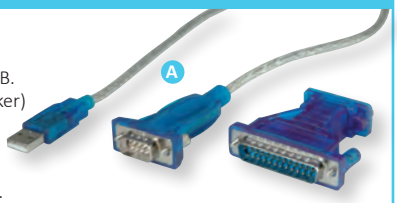
Modell	Abmessungen in mm A	B	C	D	Impedanz(Ohm) 25MHz	100MHz	Frequenz Bereich
Filter-Ferrit-6,5	32,0	19,5	19,0	6,5	125	275	300MHz
Filter-Ferrit-10	32,0	24,5	23,0	10,0	130	290	300MHz

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.

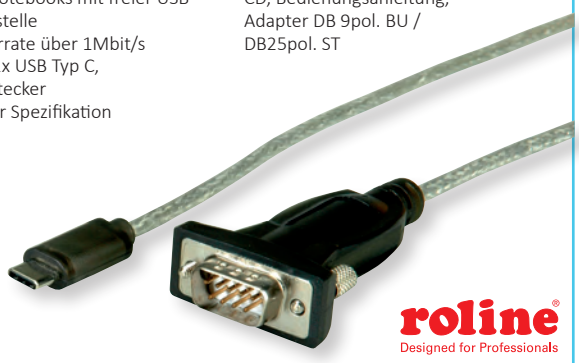
- Konvertiert einen USB-Port in vier serielle Schnittstellen
- Bis zu 1Mbit/s Datentransferrate möglich
- Doppelter Datenpuffer für Upstream- und Downstream-Datenfluss
- Treiberunterstützung für Windows 2000 / XP / Vista / 7 (32/64 bits)
- Stromversorgung über USB-Schnittstelle vom PC / Notebook
- Lieferumfang: 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.

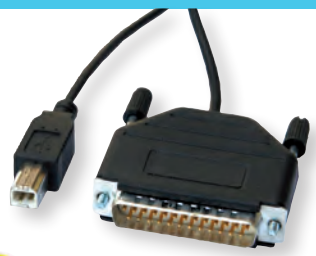
ROLINE USB Konverter Kabel USB nach IEEE 1284

- 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

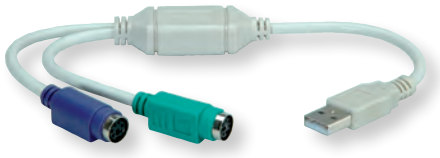
roline Designed for Professionals

	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



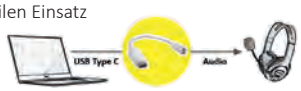
Value

	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

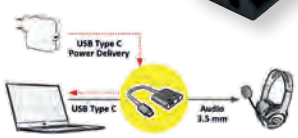
roline Designed for Professionals

	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.

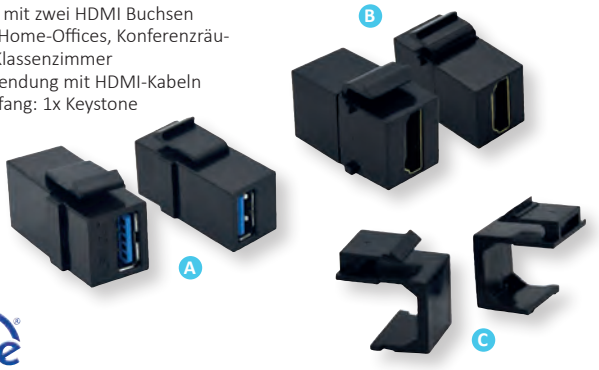
- Keystone mit zwei USB 3.2 Buchsen
- Ideal für Home-Offices, Konferenzräume und Klassenzimmer
- Zur Verwendung mit USB-Kabeln
- Lieferumfang: 1x Keystone

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.

roline®
Designed for Professionals

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 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!

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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 Kombipackung 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 minimieren 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 Kombipackung sparen sie Geld und können auf der Stelle alles drucken, eine entsprechende 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

E

F

		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.

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

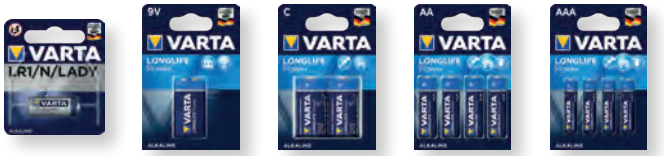
NEW

		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

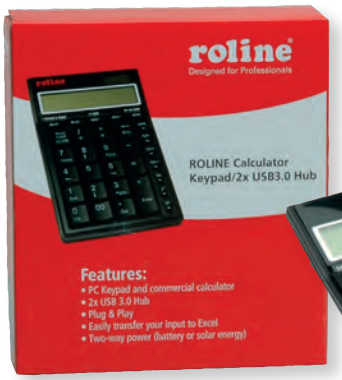
Technische Daten:	18.02.3226
Anzahl Tasten:	105 Tasten Zusätzliche 12 Multimediafunktionstasten
Tastaturbelegung:	deutsch
Anschluß:	USB
Abmessungen:	23 x 435 x 148 mm
Farbe:	Schwarz

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.

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

	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

	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

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

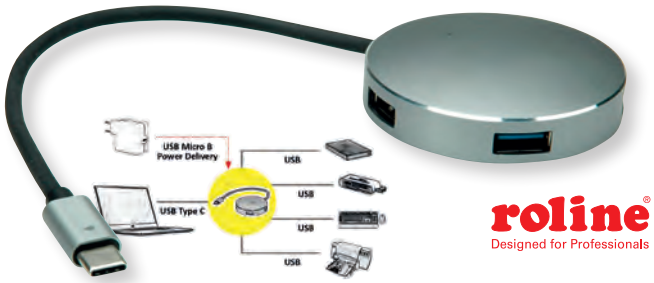
roline® Designed for Professionals

	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)

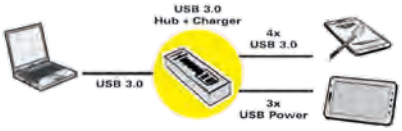
roline® Designed for Professionals

	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

Value®

roline® Designed for Professionals

		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 / 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.

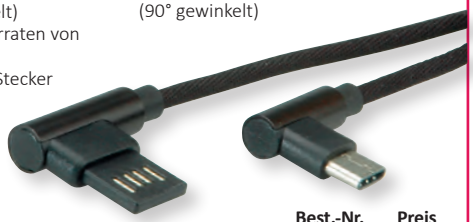
ROLINE USB 2.0 Kabel, Typ C ST - Micro B ST (reversibel)

- 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

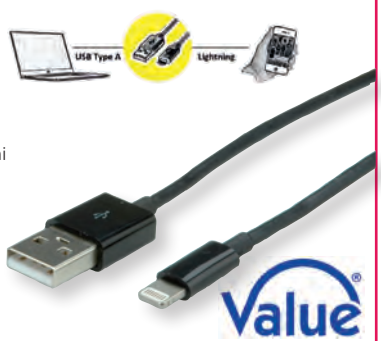
- USB 2.0 Anschlusskabel mit Typ A auf Typ C Stecker (90° gewinkelt)
- Geeignet für Datentransferraten von bis zu 480 Mbit/s
- Anschlüsse: 1x USB Typ A Stecker (reversibel), 1x USB Typ C Stecker (90° gewinkelt)



	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)



	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

	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.

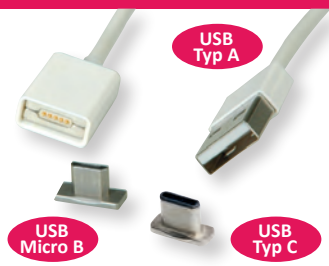
ROLINE USB 2.0 Micro Kabel, flexibel

- 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.

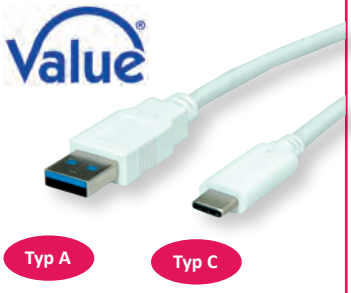
ROLINE Micro USB 2.0 Kabel, reversibel

- 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.

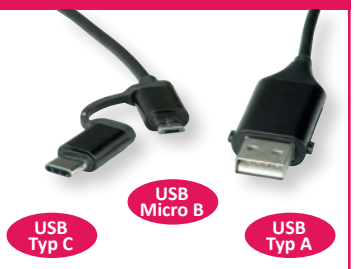
ROLINE Micro USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ C

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

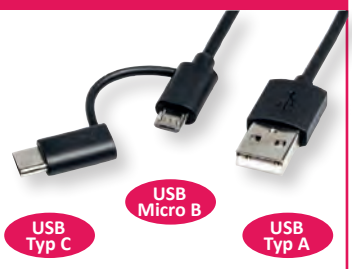
Vielfältig einsetzbares USB 2.0 Kabel
- Die eine Seite des Kabels ist ausgestattet mit einem Micro USB B Stecker, alternativ durch einen Aufsatz mit einem Typ C Stecker
- Die zweite Seite des Kabels hat einen Typ A **Stecker**, der über einen seitlichen Schieber in eine Typ A **Buchse** verwandelt werden 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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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.

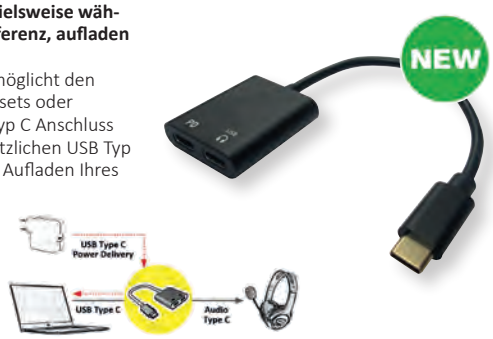
- Das Adapterkabel ermöglicht den Anschluss eines Headsets oder Kopfhörers mit 3,5mm Stereo Stecker und bietet einen zusätzlichen USB Typ C Port zum parallelen Aufladen Ihres Endgeräts
- Steckverbinder: 1x 3,5mm Stereo Buchse und 1x USB Typ C Stecker
- Power Delivery Funktion (zum Laden von Geräten über 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.

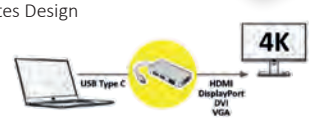
- USB 3.1 Typ C zu HDMI/VGA Kabeladapter für z.B. MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC
- Anschluss eines Monitors oder eines Projektors mit HDMI/VGA-Anschluss
- Tragbares, kompaktes Design
- Kein Netzteil erforderlich
- Power Delivery Funktion (zum Laden von Geräten über die zusätzliche Typ-C-Steckverbindung)
- 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!

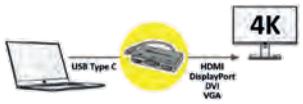
- USB 3.1 Typ C zu HDMI Kabeladapter
- Dieser Adapter ermöglicht es Ihnen, Ihr Display auf einen HDMI-fähigen Fernseher oder Monitor zu spiegeln oder zu erweitern
- Tragbares, kompaktes Design
- Kein Netzteil erforderlich
- Anschlüsse: HDMI-Buchse und Typ C Stecker; zusätzlicher Typ C Stecker mit PD (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

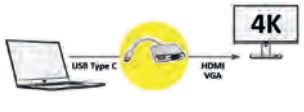


	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA / DVI / HDMI / DP	12.03.3138	a.A.

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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

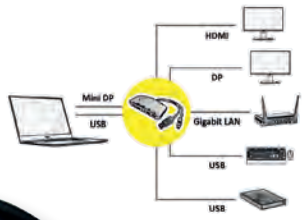
VALUE USB 3.2 Gen 1 Mini DP Docking Station

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

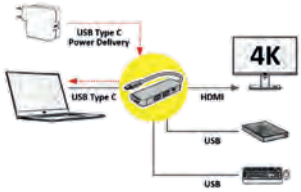


	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 3.2 Gen 1 Mini DP Docking Station	12.99.1041	a.A.

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.

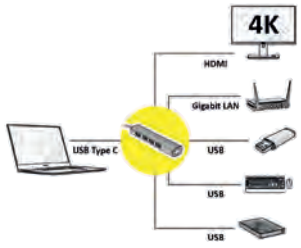
VALUE USB Typ C Dockingstation, HDMI 4K, 3x USB Typ A, Gigabit Ethernet

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.

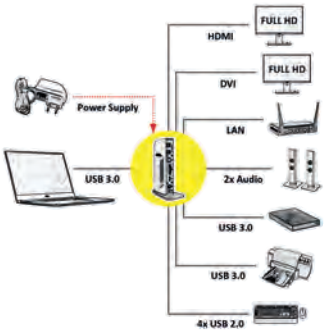
	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB Typ C Dockingstation, HDMI 4K, 3x USB Typ A, Gigabit Ethernet, grau	12.99.1043	a.A.

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 Kopfhöhrer 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.

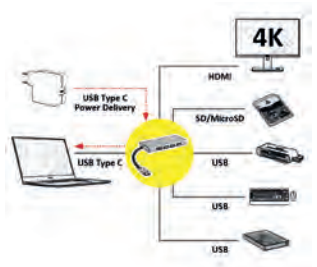
roline® Designed for Professionals

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.

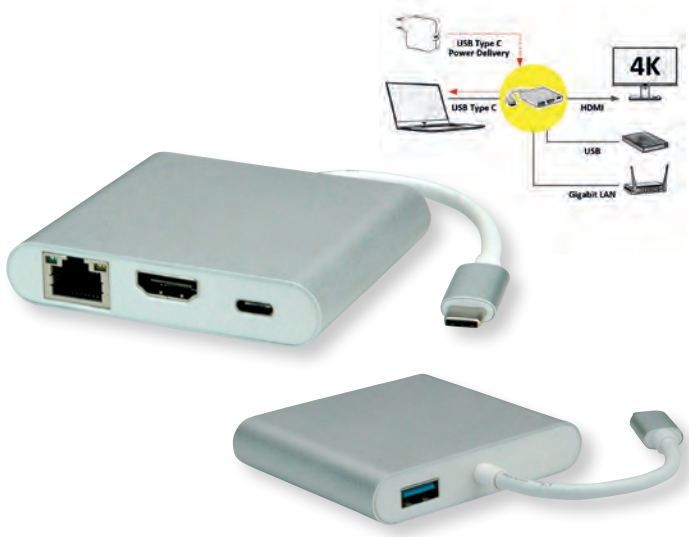
- Plug & Play
- Aluminiumgehäuse
- Kleine, kompakte Bauform
- Systemvoraussetzung: Windows 7/8/10 oder MacOS X10.2 und höher

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!

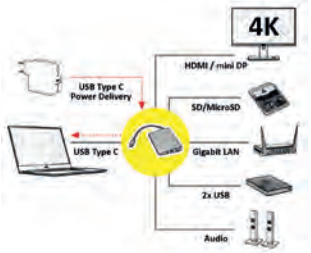
- Plug & Play
- Aluminiumgehäuse
- Kleine, kompakte und abgeflachte Bauform- Notebooks können schräg auf der Docking Station positioniert werden, um das Tippen zu Erleichtern
- Systemvoraussetzung: Windows 7/8/10 oder MacOS X10.2 und höher

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.

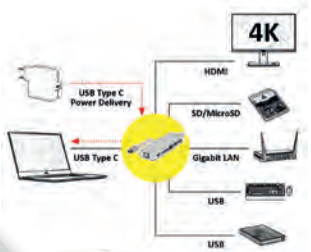
- Plug & Play
- Aluminiumgehäuse
- Kleine, kompakte Bauform
- Systemvoraussetzung: Windows 7/8/10 oder MacOS X10.2 und höher

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.

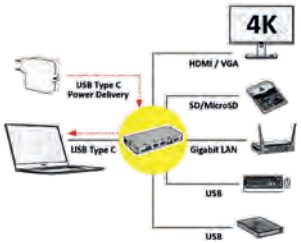
ROLINE USB Typ C Dockingstation, 4K HDMI, VGA, 2x USB, LAN, PD, Cardreader

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.

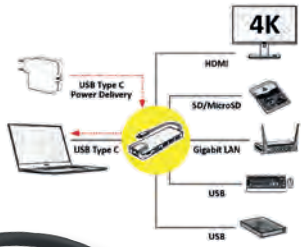
ROLINE USB Typ C Multiport Docking Station, 4K HDMI, 2x USB, Card Reader, LAN

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.

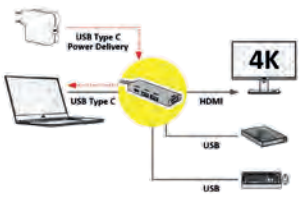
ROLINE GOLD USB Typ C Dockingstation, 4K HDMI, 2x USB, 1x PD

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.

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!

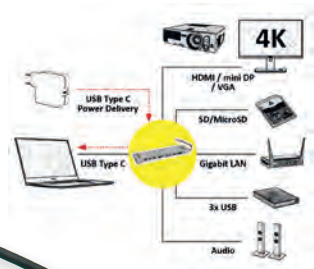
- Plug & Play
- Aluminiumgehäuse in space grey
- Multiport Docking Station für maximale Konnektivität, ermöglicht die Erweiterung eines Displays oder die Spiegelung auf bis zu zwei Monitore, Fernseher oder Beamer gleichzeitig.
- Max. Auflösung: 3840x2160 bei 30Hz
- Kompaktes und flaches Design- Notebooks 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.

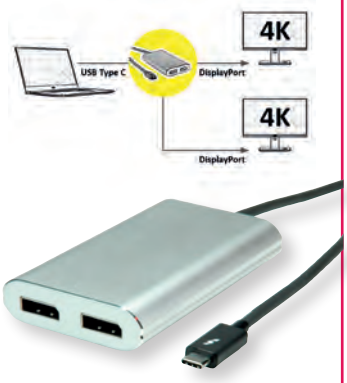
roline® Designed for Professionals

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.

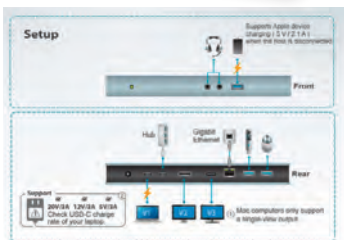
- USB 3.1 Gen1 konform
- Verbindet einen Computer mit zwei HDMI-Monitoren mit Dual-View-Ausgang
- Unterstützt 4K (UHD) Auflösungen über Einzelanzeigeausgang
- Unterstützt Dual-Display Videoausgang bis zu 1920 x 1080 gleichzeitig
- USB 3.1 Gen1 Port mit Datenübertragungsraten bis zu 5 Gbps
- Plug-and-Play – 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.

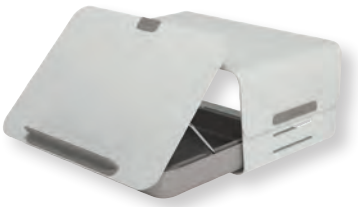
- Das ergonomische Schreibtischset umfasst die ergonomische Addit Bento® Toolbox und die höhenverstellbare Addit Bento® Monitorerhöhung
- Wird sie nicht mehr benötigt, lässt sich die Toolbox im Handumdrehen in der Monitorerhöhung verstauen und der Schreibtisch sieht sauber und aufgeräumt aus
- Ergonomische 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!

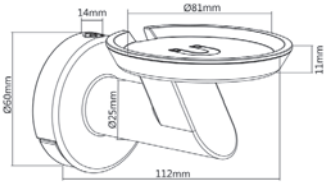
- Kann verschiedene Tablet-Größen aufnehmen: 18 cm bis 25,65 cm (7 „-10,1“)
- Anti-Rutschauflage auf der Innenseite der Halterung
- Nutzbar für hochkant (Portrait) oder quer (Landscape) aufgestellten Bildschirm; perfekt zum Browsen, Lesen, Filme schauen oder jede andere gängige Multimedia-Anwendung
- 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

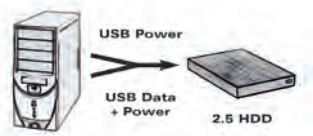
- USB 2.0 Kabel mit OTG-Unterstützung zum Anschluss von USB-Peripherie an mobile Geräte mit USB 2.0 Micro B Buchse
- Dient auch als Kabel zur Spannungsversorgung einer externen HD oder eines vergleichbaren Peripheriegeräts mit USB-Anschluss von z.B. einem PC

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.

VALUE USB Charger mit Euro-Stecker (EU+UK)

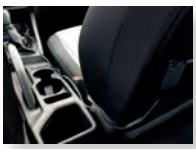
Zu gleichzeitigen Aufladen oder als Spannungsversorgung von 2 Geräten über deren USB-Eingang.
Zum Beispiel: MP3 Player, Handy, externes HD-Gehäuse und andere Geräte.
- Power Adapter mit 2 USB Buchsen und 2 Adapter (EU+UK)
- Einfache Handhabung zuhause oder unterwegs

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 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 1x USB Typ C BU	bis 40 W	--
19.11.1030	Ladegerät mit Kabel	5x USB Typ A BU 1x USB Typ C BU	bis 60 W	1 Port QC 3.0
19.11.1031	Ladegerät mit Kabel	3x USB Typ A BU 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

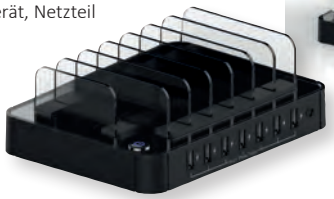
	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB Ladestation, 7 Ports	19.99.1069	a.A.

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



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)

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.

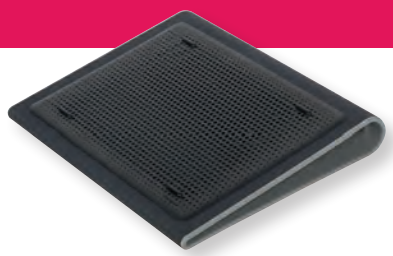
- komplette Sicherheitsausstattung mit OVP (Überspannungsschutz), OCP (Überstromschutz), OTP (Übertemperaturschutz), SCP (Kurzschlussschutz)
- 11 nummerierte, leicht zu installierende Adapter erleichtern die Auswahl des passenden Adapters für Ihr Notebook
- LED Anzeige auf dem Adapter zeigt die aktuelle 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

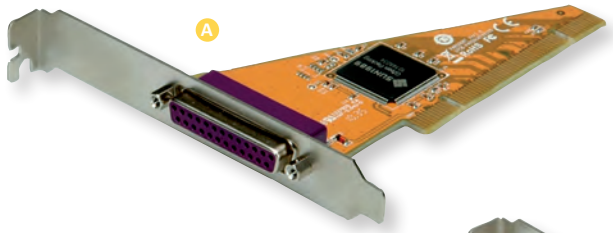
8

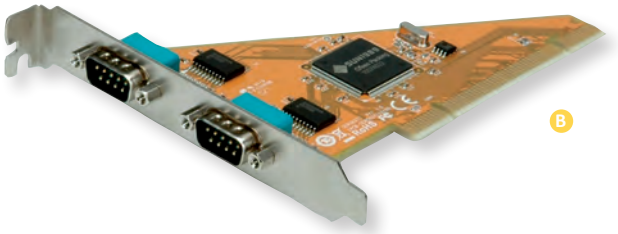
Schnittstellenkarten. . . . . 8.02 – 8.06
SATA Controller 8.06
Card Reader . . . . . 8.07 – 8.08
Externe HDD-Gehäuse . . . . . 8.08 – 8.09
HDD-Dockingstations. 8.10
HDD-/Floppy-Montageadapter. . . . . 8.10 – 8.11
Server- / Industrie-PC-Gehäuse . . . . . 8.11 – 8.12
Kühler / Lüfter 8.13
PC- / Server-Netzteile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

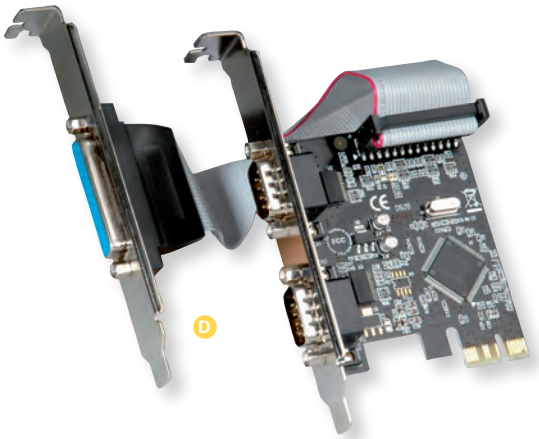
VALUE Schnittstellen-Karten

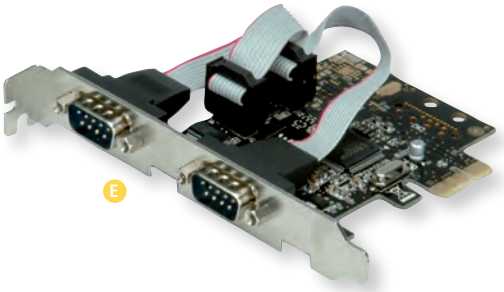
Erweitern Sie Ihren PC um zusätzliche Schnittstellen!

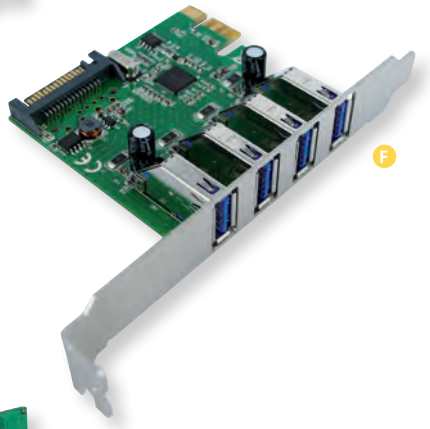
- Angebotene Schnittstellen: USB 3.1 (Typ C) / USB 3.0 (Typ A) / Seriell RS232 (D-Sub 9) / Parallel EPP/ECP (D-Sub 25)
- Adapter für PCI und PCI-Express
- Lieferumfang: Adapter, Treiber-CD/ Diskette, Bedienungsanleitung

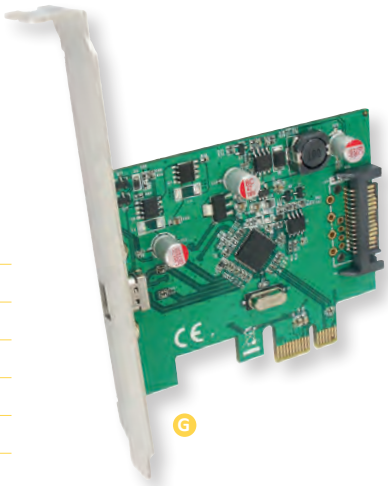












		Best.-Nr.	Preis
VALUE PCI-Karte, Parallel EPP/ECP, 1 Port	A	15.99.2088	a.A.
VALUE PCI-Karte, Seriell RS232, D-Sub 9, 2 Ports	B	15.99.2086	a.A.
VALUE PCI-Express-Karte, Parallel EPP/ECP, 1 Port	C	15.99.2114	a.A.
VALUE PCI-Express-Karte, 2x Seriell RS232, D-Sub 9, 1x EPP/ECP	D	15.99.2116	a.A.
VALUE PCI-Express-Karte, 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.

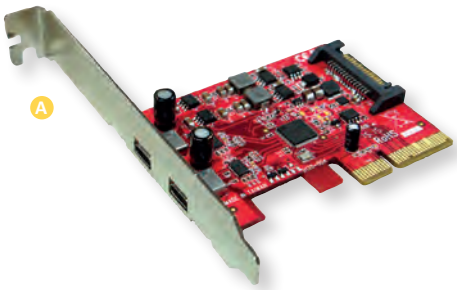
Best.-Nr.	Bild	Schnittstellen	Anschlüsse	Kartentyp	Raidfunktion
15.99.2088	A	LPT 1-3	1x D-Sub 25 Buchse extern	PCI	-
15.99.2086	B	COM 1-256	2x D-Sub 9 Stecker extern	PCI	-
15.99.2114	C	LPT 1-3	1x D-Sub 25 Buchse extern	PCI-Express x1	-
15.99.2116	D	COM 1-256, LPT 1-3	2x D-Sub 9 Stecker ext./ 1x D-Sub 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	-

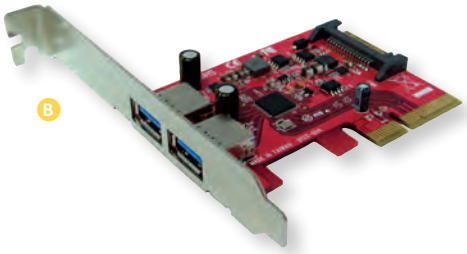
Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

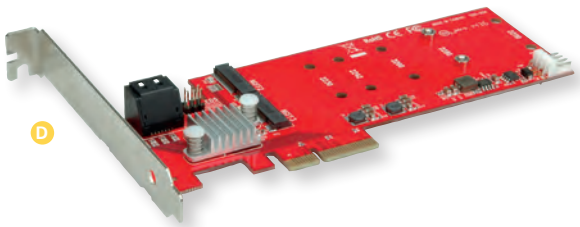
ROLINE Schnittstellen-Karten

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







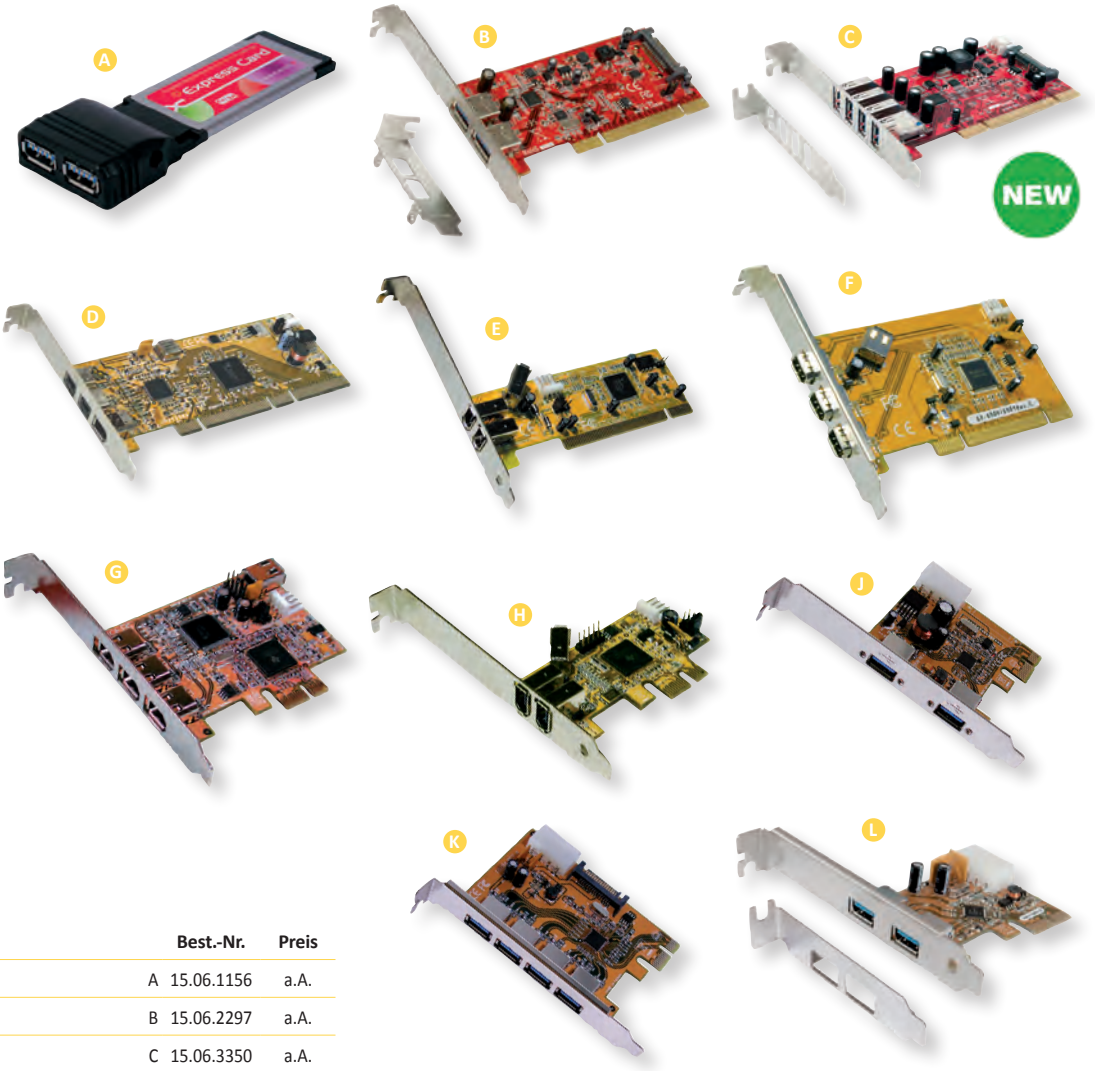
roline®
Designed for Professionals

		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)

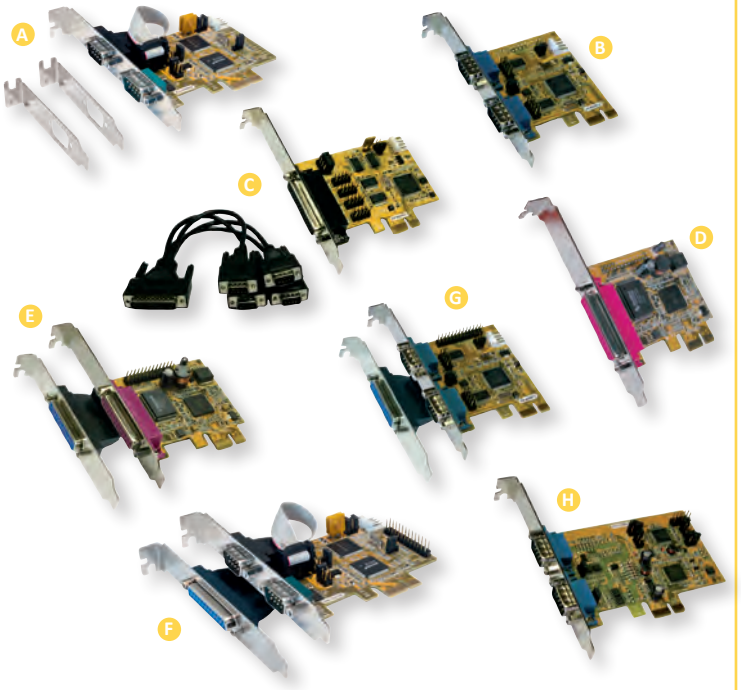
		Best.-Nr.	Preis
EX-1350 PCMCIA-Karte 1x seriell RS-232	A	15.06.2232	a.A.
EX-1352 PCMCIA-Karte 2x seriell RS-232	B	15.06.2236	a.A.
EX-10000 ExpressCard Kit 34/54mm zur Stabilisierung	C	15.06.1149	a.A.
EX-41001 PCI Karte inkl.Low Profile 1x parallel EPP/ECP	D	15.06.3072	a.A.
EX-41150 PCI Karte Multi I/O 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



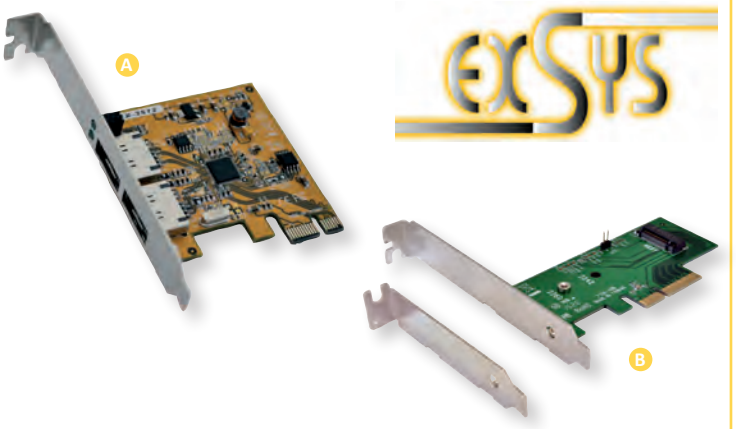
		Best.-Nr.	Preis
EX-44041-2 PCI Express x1 Karte 1x seriell RS-232		15.06.1134	a.A.
EX-44062 2S Seriell RS232 PCIe Karte inkl. Low Profile Bügel PCI Express	A	15.06.3094	a.A.
EX-44042-2 PCI Express x1 Karte 2x seriell RS-232	B	15.06.1136	a.A.
EX-44072 PCI Express x1 Karte 2x seriell RS-232		15.06.1107	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!

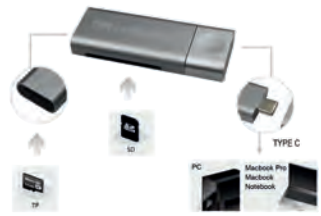
- Ideal zum Anschluss an PCs oder Macbooks, Ultrabooks oder Notebooks/ Laptops geeignet
- Liest die wichtigsten Formate, wie SD und Micro SD, aber auch die speziell bei Profis verwendeten CFast 2.0 Speicherkarten
- Stromversorgung über die USB Typ C Schnittstelle
- Kompaktes Plastikgehäuse, perfekt auch 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.

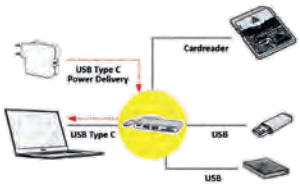
- Qualitativ hochwertiger USB-Smartcard Leser
- OmniKey 3121 (Aviator) kompatibel
- USB 2.0 kompatibel
- „Einhandbedienbar“ durch hohes Gewicht und stabilen Stand
- PC/SC Smartcard Leser
- Protokolle: T=0, T=1, S=8, S=9, S=10
- CCID kompatibel
- EMV2000 Level 1 zugelassen
- CAC und FIPS 201 zertifiziert
- 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

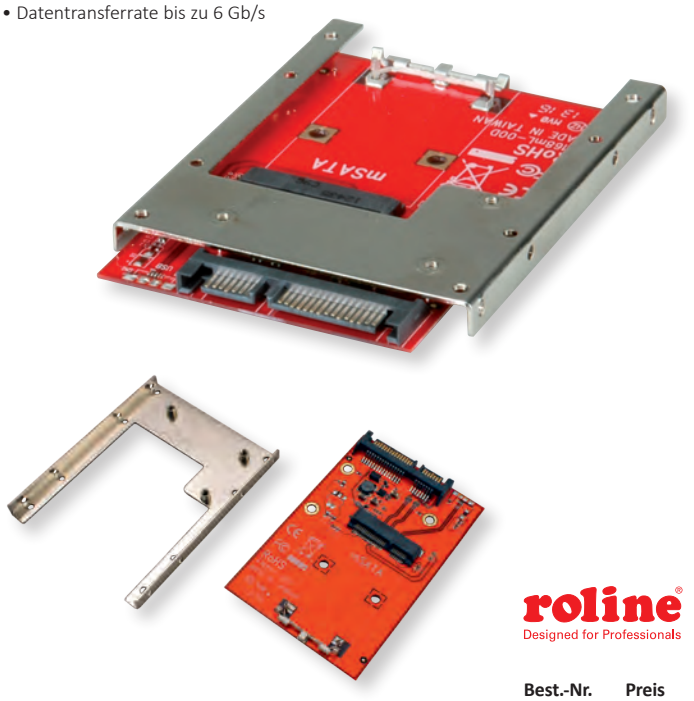
roline Designed for Professionals

	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



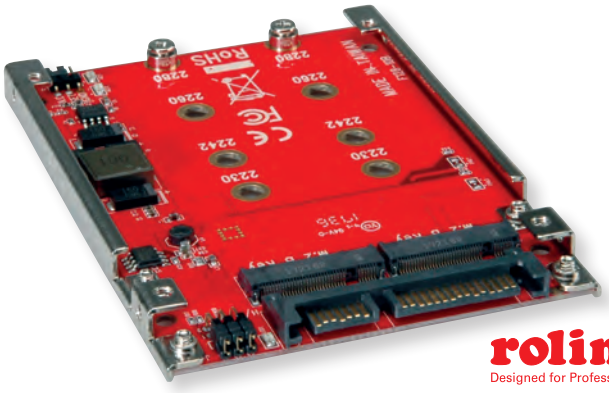
roline Designed for Professionals

	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

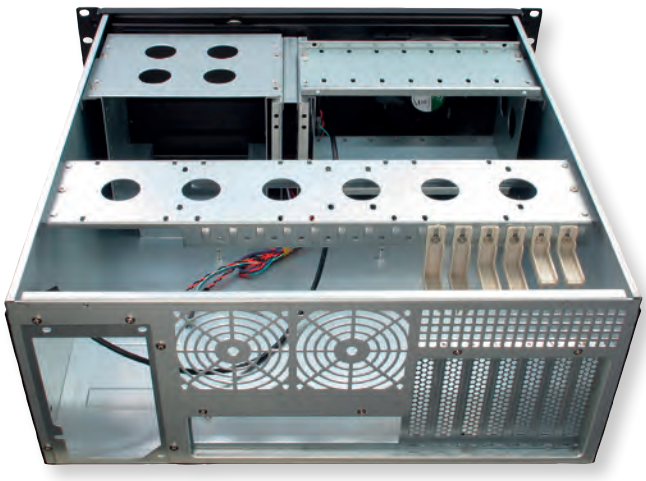
16.01.3010:
- Zum Einbau in einen 5,25 Zoll Schacht
- Bietet Platz für bis zu zwei 2,5 Zoll HDDs/SSDs oder eine 3,5 Zoll Festplatte
- Stabiler, schwarzer Metallrahmen
- Montageschrauben im Lieferumfang enthalten

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

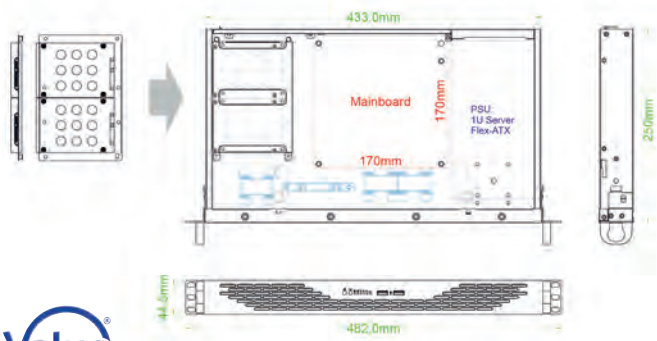
Value®

	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

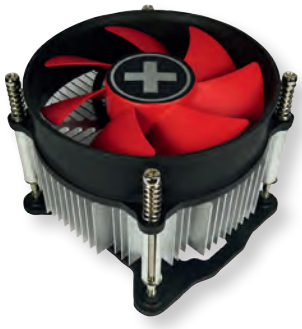
- Klassisches, vielseitig einsetzbares 4HE 19“ Industrie-Gehäuse
- Robuste Konstruktion für den rauen Industrie-Alltag
- Abschließbare, integrierte Frontklappe schützt die dahinter liegenden Laufwerke
- Viel Platz für diverse Laufwerke: Max. 3x 5,25“, 11x 3,5“, 4x 2,5“; die Laufwerkskäfige sind mit wenigen 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

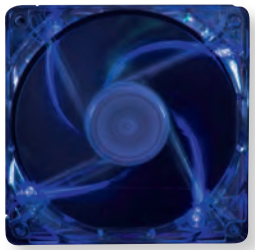
	Best.-Nr.	Preis
XILENCE Performance C CPU cooler A200, 92mm fan, AMD	19.10.4223	a.A.
XILENCE Performance C CPU cooler A250PWM, 92mm fan, AMD	19.10.4224	a.A.
XILENCE Performance C CPU cooler A404T, 92mm fan, AMD	19.10.4320	a.A.

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 flüssigkeitsgelagertern 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

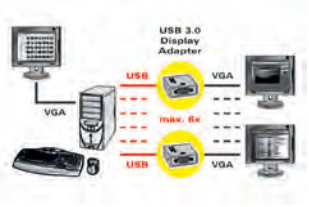
Der Display-Adapter erlaubt den Anschluss eines VGA Monitors oder Beamers/Projektors über einen USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Anschluss Ihres Rechners - mit einer Auflösung von bis zu 1920x1080 @60Hz!

- 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.

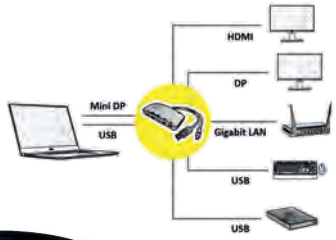
VALUE USB 3.0 Mini Docking Station, Display Port

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

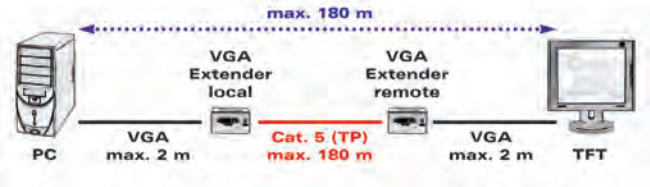
Anschlüsse zum Notebook:
- 1x USB 3.0 Typ A Stecker
- 1x Mini DP Stecker



	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)



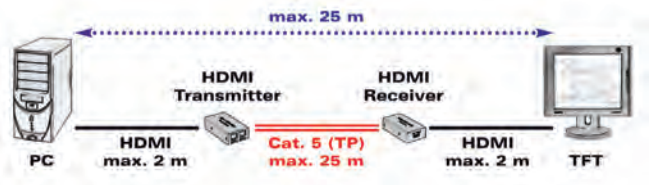
Technische Daten:	je Einheit
VGA-Anschluss:	1x HD 15pol. BU
TP-Ports:	1x RJ-45
Max. Auflösung (nom.):	1280x1024 @ 60Hz
Gehäuse:	Metall
Abmessungen (LxBxH):	92x34x22mm
Stromversorgung:	DC 12V, 600mA

	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.

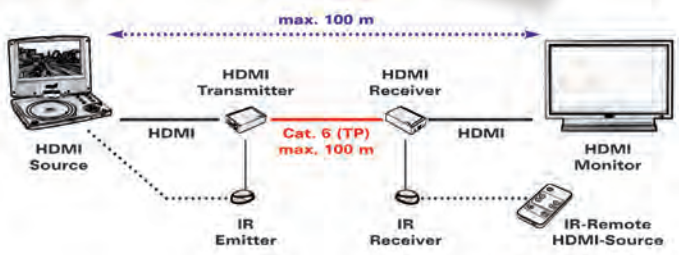
VALUE HDMI Verlängerung über TP

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

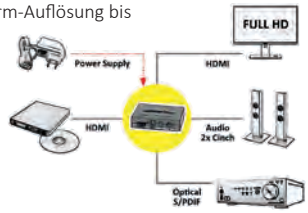
	Best.-Nr.	Preis
VALUE HDMI Verlängerung über Twisted Pair, 100,0 m	14.99.3463	a.A.

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



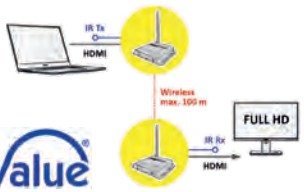
	Best.-Nr.	Preis
VALUE HDMI Full HD 5.1 Audio Extraktor	14.99.3442	a.A.

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.

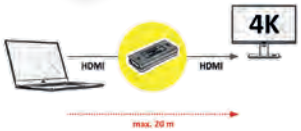
VALUE HDMI 4K Verlängerung

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.

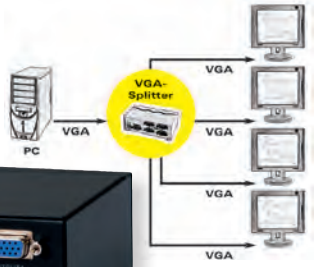
- Gesamtlänge des Endgeräte-Abstands (z.B. von Notebook/Laptop zu Beamer oder PC zu Monitor): 15 bzw. 20 Meter
- Hardware-Lösung, keine Software notwendig
- In den Steckern ist ein Signal-Repeater eingebaut
- Das praktische Steckerdesign verhindert ein rausrutschen des Kabels aus der DisplayPort Buchse
- 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

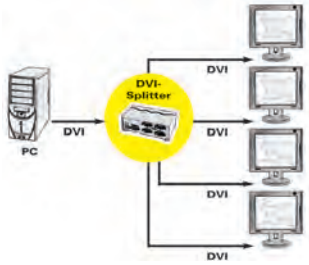


Technische Daten:	14.99.3523	14.99.3527	14.99.3529
VGA-Eingang:	1x HD 15pol. ST	1x HD 15pol. ST	1x HD 15pol. ST
VGA-Ausgang:	2x HD 15pol. BU	2x HD 15pol. BU	4x HD 15pol. BU
Video-Bandbreite:	250 MHz	500 MHz	500 MHz
Max. Auflösung (nominell):	1920 x 1440	2048 x 1536	2048 x 1536

	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

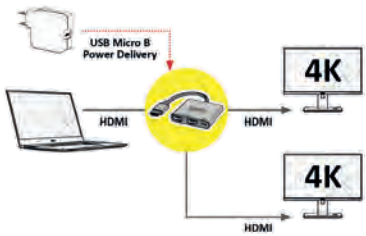
	Best.-Nr.	Preis
VALUE Video-Splitter, DVI, 2fach	14.99.3501	a.A.
VALUE Video-Splitter, DVI, 4fach	14.99.3503	a.A.

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



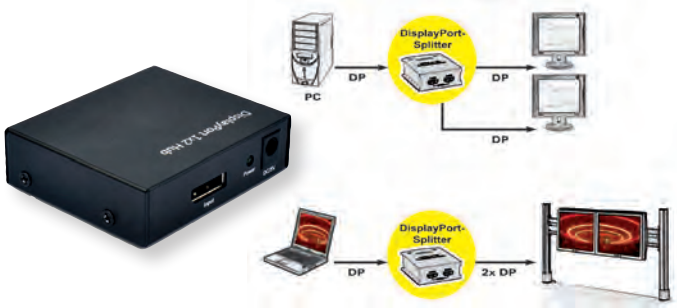
	Best.-Nr.	Preis
VALUE HDMI Video-Splitter, 4K, 2fach	14.99.3585	a.A.

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.

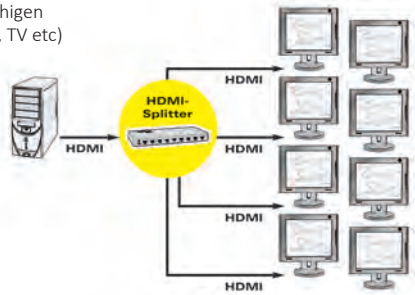
VALUE HDMI Video-Splitter

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



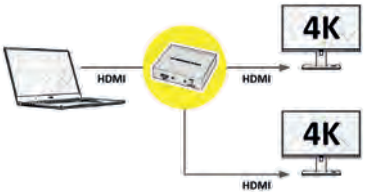
	Best.-Nr.	Preis
VALUE HDMI Video-Splitter, 8fach	14.99.3507	a.A.

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

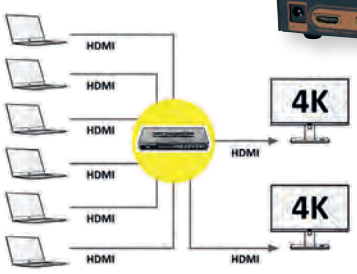
	Best.-Nr.	Preis
VALUE HDMI Switch, 3-fach	14.99.3565	a.A.

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



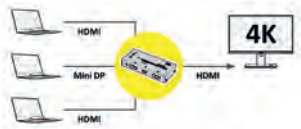
	Best.-Nr.	Preis
VALUE 4K HDMI Matrix Switch, 6 x 2, mit Fernbedienung	14.99.3579	a.A.

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



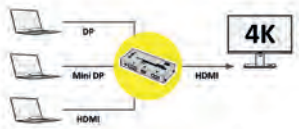
	Best.-Nr.	Preis
VALUE HDMI / Mini DisplayPort / HDMI zu HDMI Switch	14.99.3540	a.A.

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



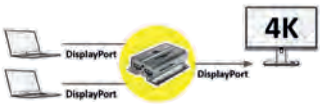
	Best.-Nr.	Preis
VALUE HDMI / Mini DisplayPort / DisplayPort zu HDMI Switch	14.99.3541	a.A.

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

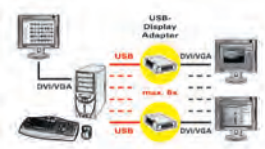
Erleichtern Sie sich die Arbeit durch den Einsatz bis zu sechs weiterer Monitore

- 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.

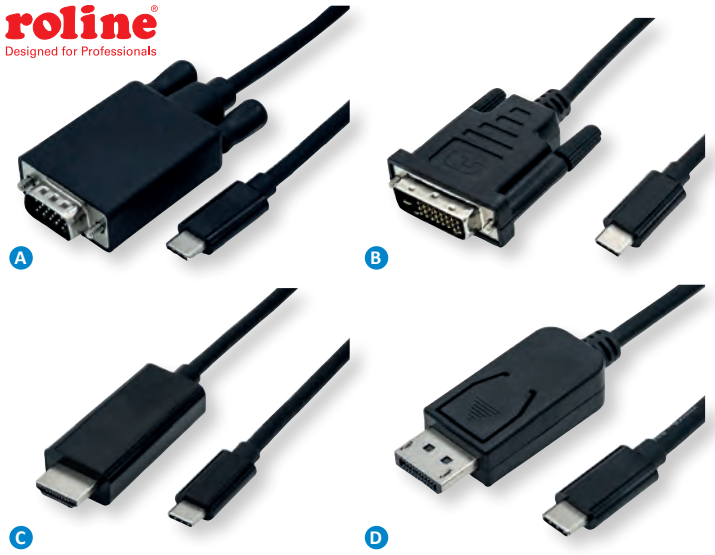
- Hardware-Lösung, keine Software notwendig
- In den Steckern ist ein Signal-Repeater eingebaut
- Keine externe Spannungsversorgung
- geringe Steckerabmessungen, daher kabelkanaltauglich

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

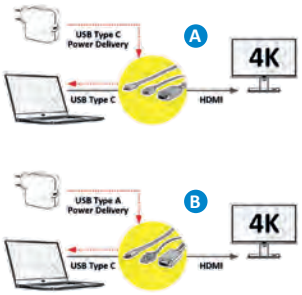
Schließen Sie an Ihr Gerät mit USB Typ C Anschluss jeden VGA- / DVI- / HDMI- oder DisplayPort-Monitor oder -Projektor an.
- Adapterkabel für z.B. Macbook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC mit USB Typ C
- So können Sie die Anzeige des Displays Ihres USB Geräts auf einen Fernseher, Monitor oder einen 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

roline Designed for Professionals

	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

roline Designed for Professionals

	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

roline Designed for Professionals

	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

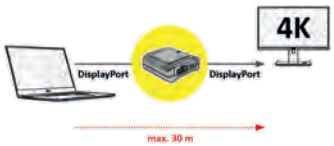
roline Designed for Professionals

	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

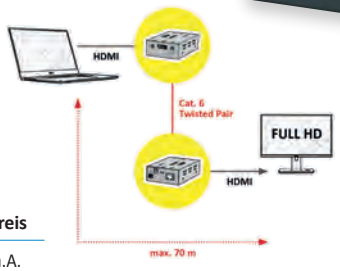
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE DisplayPort Extender, 30m	14.01.3473	a.A.

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

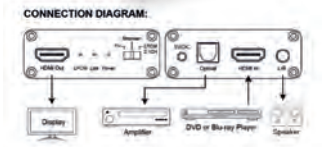
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE DisplayPort Extender über Twisted Pair, 70m	14.01.3471	a.A.

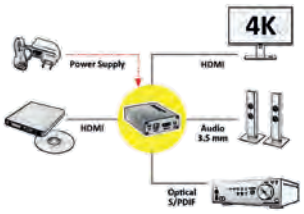
ROLINE HDMI 4K Audio Extraktor LPCM 2.1

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

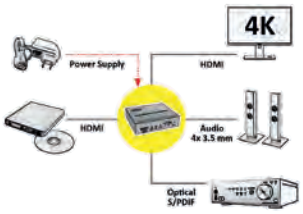
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE HDMI 4K Audio Extraktor LPCM 2.1	14.01.3443	a.A.

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

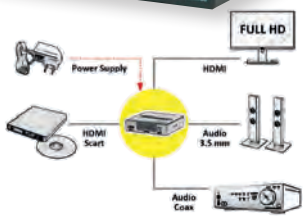
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE HDMI 4K Audio Extraktor LPCM 7.1	14.01.3442	a.A.

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



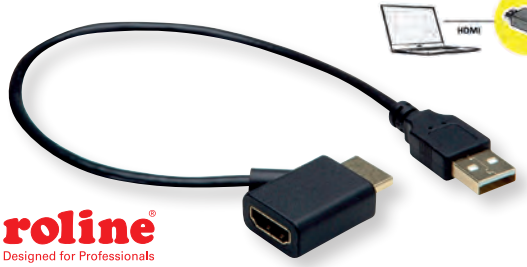
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Konverter Scart+HDMI zu HDMI 720p/1080p	14.01.3463	a.A.

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

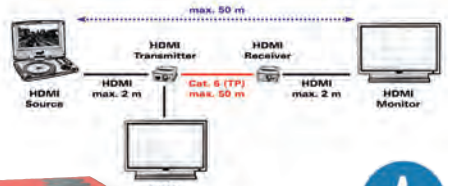
roline® Designed for Professionals

	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

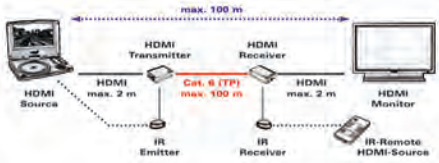
roline® Designed for Professionals

	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

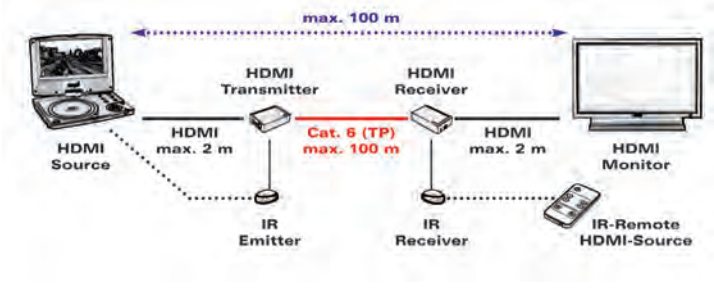
roline® Designed for Professionals

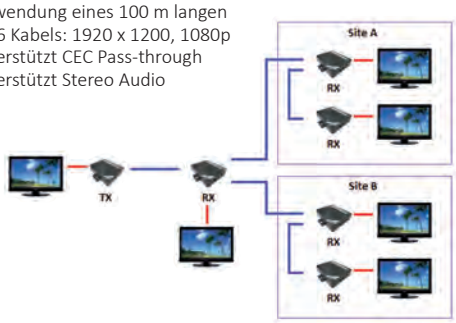
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE HDMI Extender über Twisted Pair, Cat.5/6, 100m	14.01.3462	a.A.

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

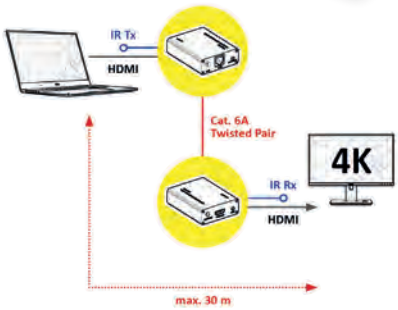
		Best.-Nr.	Preis
ROLINE HDMI Extender über TP, Cat.5/6, kaskadierbar, 100m	A+B	14.01.3468	a.A.
ROLINE HDMI Receiver über TP für 14.01.3468	B	14.01.3469	a.A.

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

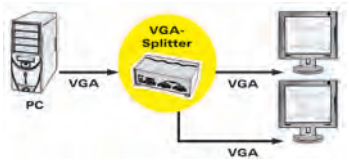
NEW

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)



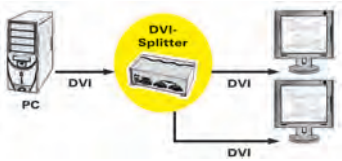
Technische Daten:	14.01.3534
Eingang:	1x HD 15pol. ST
Ausgang:	2x HD 15pol. BU
Entfernung:	30m
Video-Bandbreite:	450MHz
Auflösung:	1920 x 1080
Stromversorgung:	5VDC; 0,5A

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

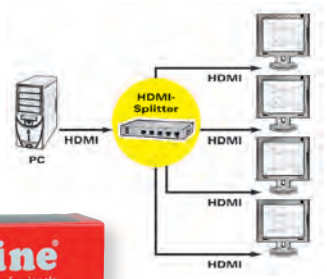
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Video-Splitter, DVI, 2fach	14.01.3550	a.A.

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

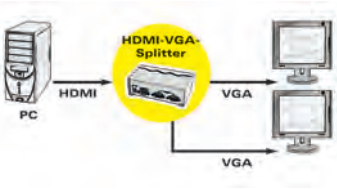
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE HDMI Video-Splitter, 4fach	14.01.3553	a.A.

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

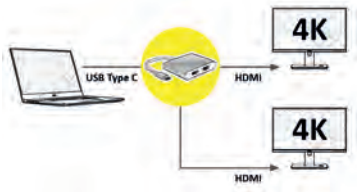
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE HDMI zu VGA Video-Splitter, 2fach	14.01.3526	a.A.

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

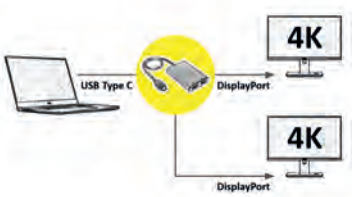
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.1 Display Adapter Typ C - 2x HDMI	12.02.1132	a.A.

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



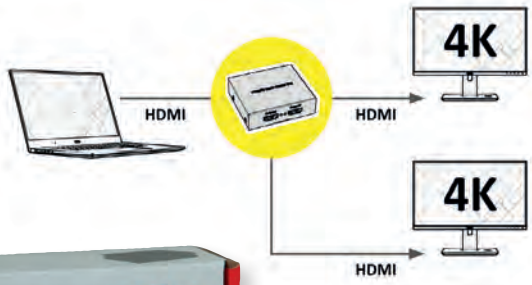
roline Designed for Professionals

	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

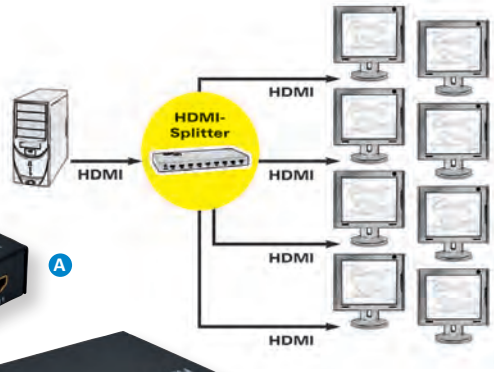
4K 2160p UHD–1 3D capable

- 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

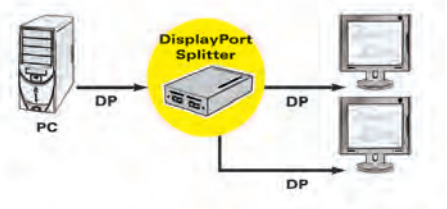
ROLINE DisplayPort Video-Splitter

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

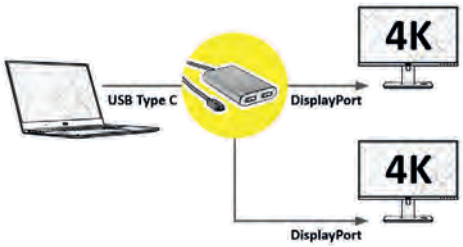
ROLINE Thunderbolt™ 3 - DisplayPort Video Adapter

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.

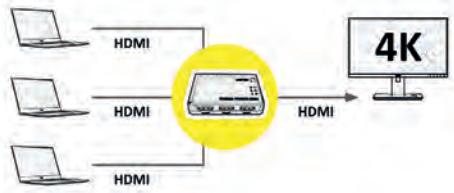
ROLINE 4K HDMI Switch

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

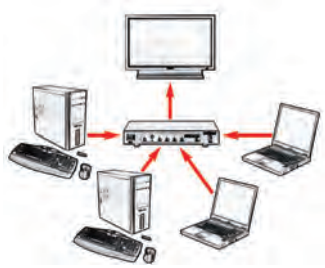
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE 4K HDMI Switch, 3-fach	14.01.3575	a.A.

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 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

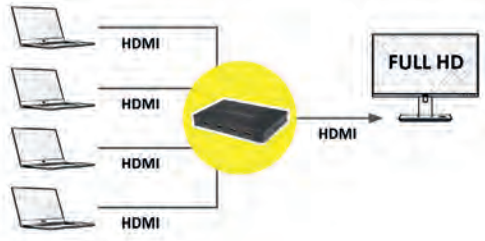
1080p FULL HD

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

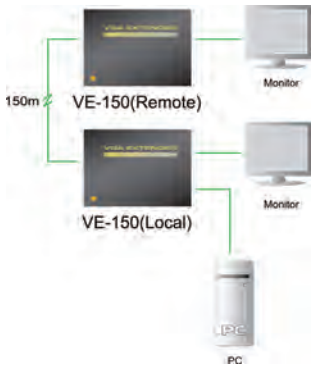
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE HDMI 4K Matrix Switch, 4 x 2, mit Fernbedienung	14.01.3578	a.A.

digital signage

roline Designed for Professionals

ATEN VGA Extender über Kat.5e

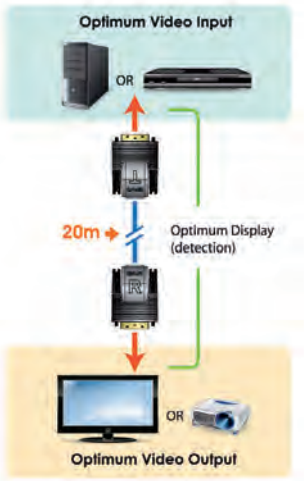
- Erlaubt die Verlängerung des PC-Monitor-Abstands auf nominell bis zu 150m
- Ein lokaler und ein Remote-Bildschirm werden unterstützt.
- High Resolution Video: 1280 x 1024 bei 150m
- Unterstützt VGA, SVGA, XGA und Multisync-Monitore
- DDC-Unterstützung für den lokalen Monitor
- Verwenden Sie die Twisted 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

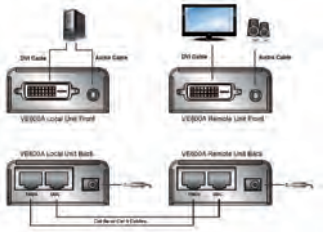
- Zur Erweiterung des Abstands vom PC zum Monitor auf bis zu 20 Meter
- Unterstützt DVI-D
- Max. Auflösung (nominell):
  bis 15m: 1080p
  bis 15m: 1600 x 1200
  bis 20m: 1080i (HDTV)
- HDCP 1.1 Kompatibel
- Perfekt für Home Entertainment Systeme, Banken, Überwachungssystem, Multimedia-Display, Flughafen, 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

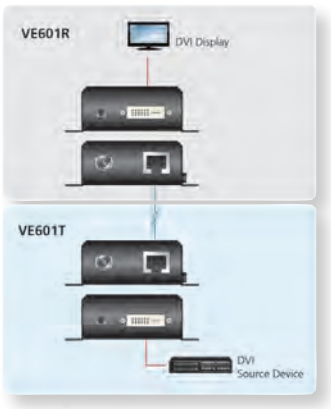
- Zur Erweiterung des Abstands vom PC zum Monitor auf bis zu 60 Meter
- Unterstützt DVI-D und Audio
- Max. Auflösung (nominell):
  1920x1200 (40m), 1080i (60m),
  1080p (40m)
- HDCP Kompatibel
- Perfekt für Home Entertainment Systeme, Banken, Überwachungssystem, Multimedia-Display, Flughafen, Anzeigetafeln
- 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

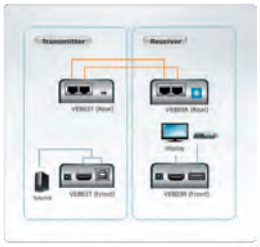
- Verwendet zur Verbindung des lokalen und des entfernten Gerätes kostengünstige Ethernet-Kabel der Kat. 5e
- Unterstützt Infrarotsignale für Fernbedienung
- Bequeme Bedienung des HDMI-Gerätes oder des Displays per Infrarot-Fernbedienung
- Equalizer-Regler mit 8 Segmenten zur Bildoptimierung
- Übertragung 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

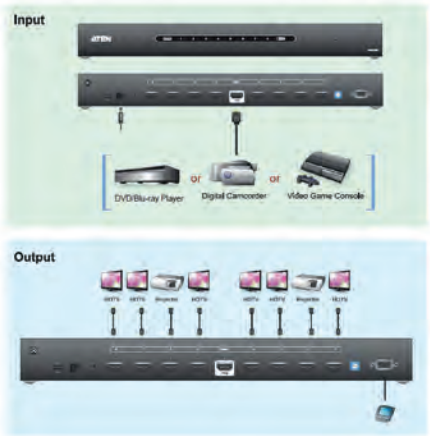
	Best.-Nr.	Preis
ATEN VS162 DVI Video-/Audiosplitter, 2fach	14.01.6408	a.A.
ATEN VS164-AT DVI Video-/Audiosplitter, 4fach	14.01.6409	a.A.

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



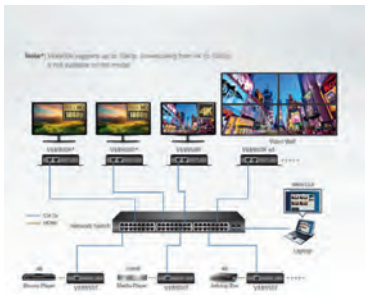
	Best.-Nr.	Preis
ATEN VS182A HDMI HighSpeed Video-Splitter, 2 Ports	14.01.6730	a.A.
ATEN VS184A HDMI HighSpeed Video-Splitter, 4 Ports	14.01.6731	a.A.
ATEN VS0108HA HDMI HighSpeed Video-Splitter, 8 Ports	14.01.6732	a.A.
ATEN VS0108HB HDMI True 4K Splitter, 8 Ports	14.01.6965	a.A.
ATEN VS0110HA HDMI Splitter 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

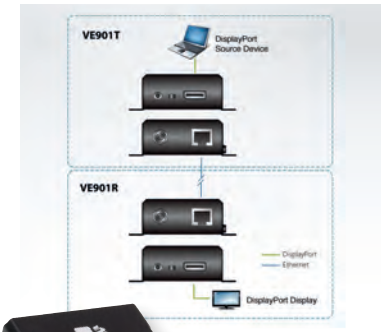


	Best.-Nr.	Preis
ATEN VE8900R HDMI over IP Empfänger	14.01.6944	a.A.
ATEN VE8900T HDMI over IP Sender	14.01.6945	a.A.

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



NEW

	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.

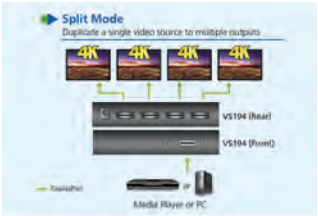
- Ein HDMI-Eingang an 4/8 HDMI-Ausgänge über Kat.5e-Kabel
- Abstand der Anzeige bis zu 60m
- Lokaler HDMI-Ausgang
- Unterstützt HDMI (3D, Deep Color)
- HDCP-kompatibel
- Consumer Electronics Control (CEC) für Fernbedienung von HDMI-Geräten
- Auf drei Ebenen kaskadierbar
- HDTV-Auflösungen von 480p, 720p, 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.

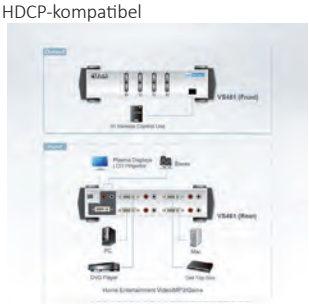
- Verbindet eine HDMI Quelle mit bis zu zehn HDMI Bildschirmen gleichzeitig
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 1.4 konform
- Überlegene Videoqualität – bis zu 4K Auflösungen (4096 x 2160 bei 60 Hz; 4:2:0)
- Fernübertragung von der Quelle zum Ausgang- bis zu 15 m
- Integrierter bidirektionaler serieller 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

	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), HDCP-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

	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

	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

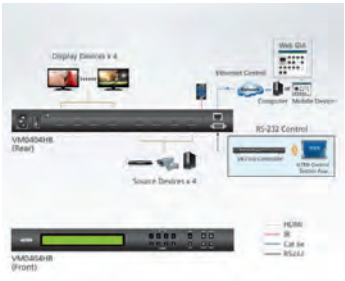
4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

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



	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

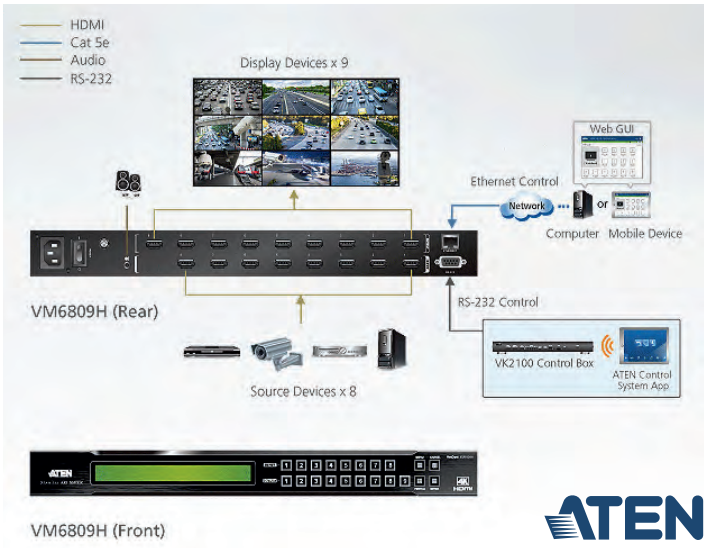
4-Port True 4K HDMI Switch
Der ATEN VS481C wurde für Anwendungen entwickelt, die das Routing von 4 Quellen auf ein kompatibles Anzeigegerät erfordern.
Er ermöglicht die zuverlässige Übertragung bei Videoauflösungen bis zu True 4K (4096 x 2160 bei 60 Hz 4:4:4), Datenraten bis zu 18 Gbps, 3D, Deep Color 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.

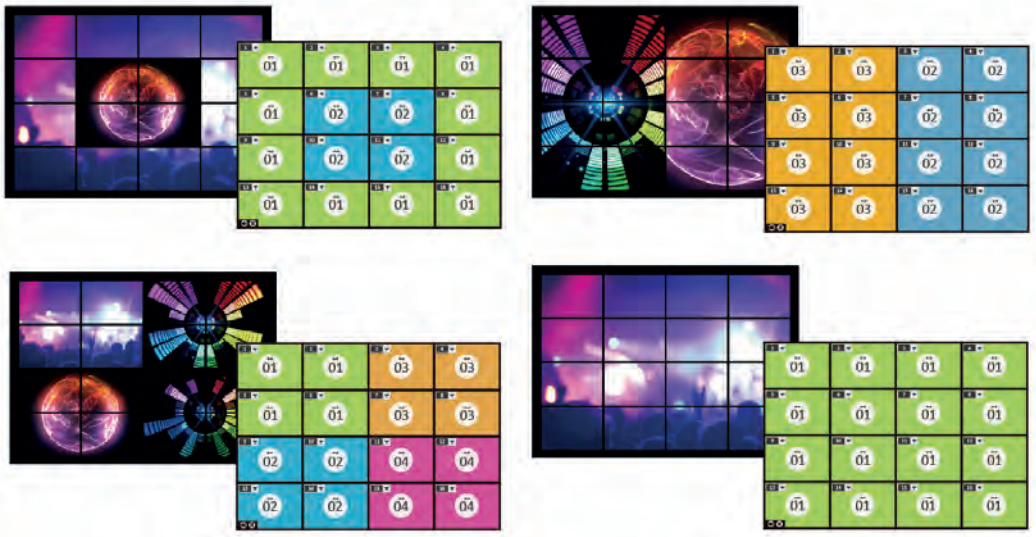
Die Seamless Switch-Technologie
ATENs Seamless Switch-Technologie ist eine absolute Neuheit auf dem Markt der HDMI-Matrix-Switche.
Die Seamless Switch-Technologie ist die einzigartige Möglichkeit, HDMI-Bildsignalquellen ohne Verzögerung zu schalten. Der Schaltvorgang erfolgt Frameless, d.h. Sie erhalten 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

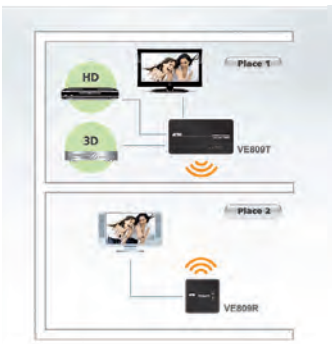
	Best.-Nr.	Preis
ATEN VC880 HDMI Video Repeater, max. 15m	14.01.6420	a.A.

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).

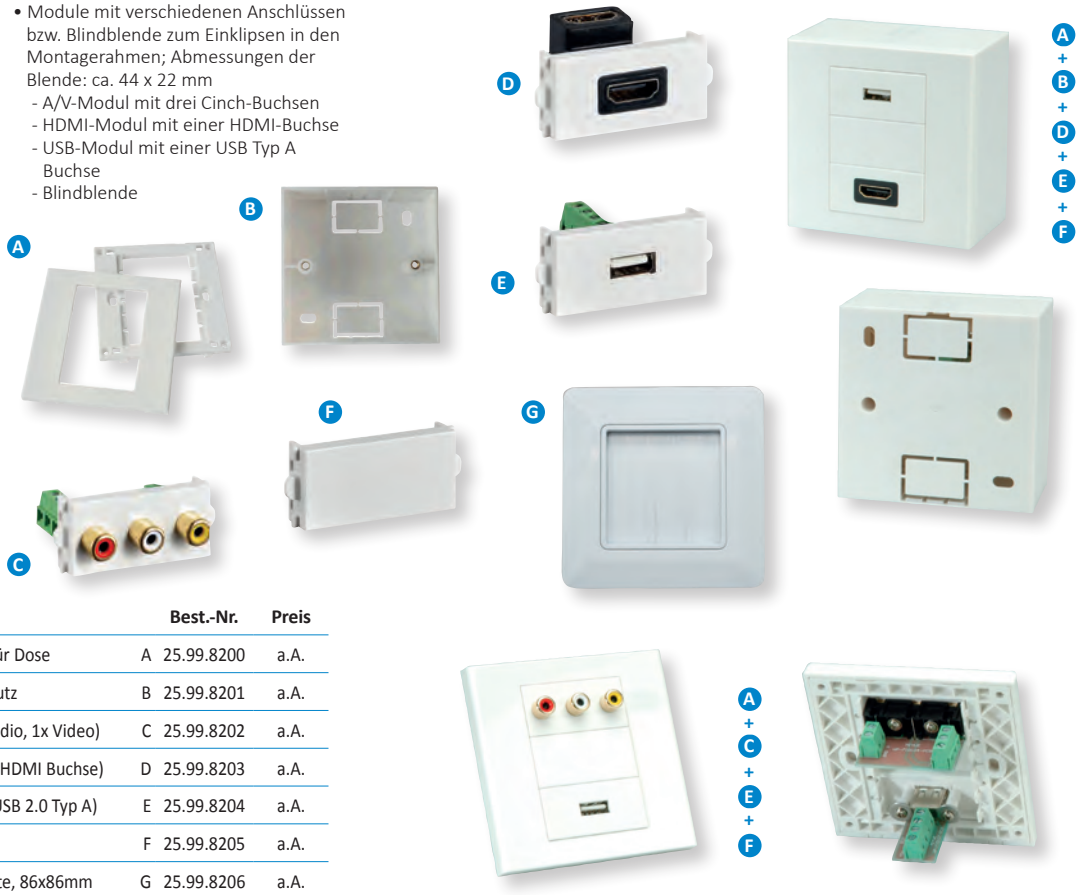
- Konvertiert Digital Audio Signals von Toslink (optisch) oder RCA (Cinch) an Analog Stereo 2x RCA (Cinch)
- Unterstützt 24bit/192kHz
- Spannungsversorgung mitgeliefert
- Lieferumfang: Audio Konverter, Netzteil, Manual

	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.

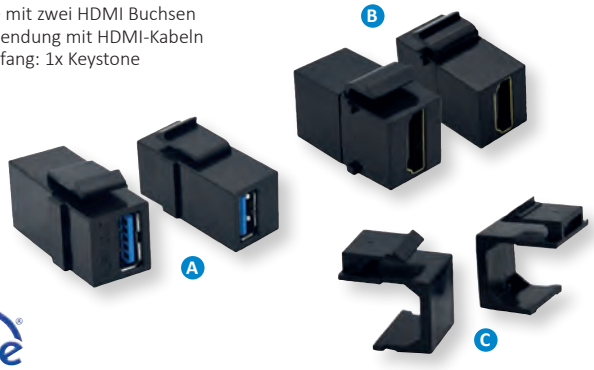
Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!

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) 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 Funk-zeitempfänger 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

GUDE

		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

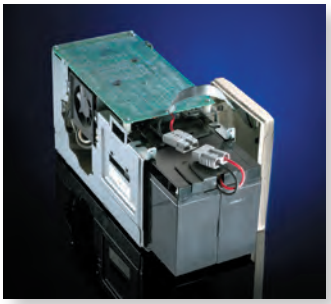
Deshalb bieten wir in unserem Service-Zentrum folgende Service-Leistungen an:
- Ausbau der alten Batterien mit fachgerechter Entsorgung (Nachweis auf Wunsch)
- Grundreinigung der USV
- Einbau der neuen Batterien (kompatibel oder Originalkit)
- Kontrolle der Batterieladespannung / Kalibrierung
- Funktions- 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

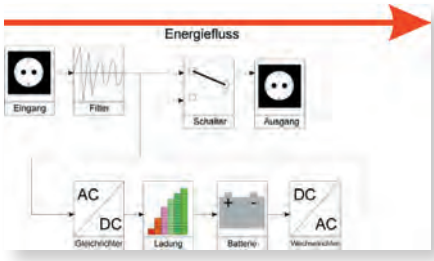
	Masse (LxBxH) in mm	Gewicht in kg	Best.-Nr.	Preis
Spezialbatterie für USV 12V 07Ah	151x65x100	3	19.49.1207	a.A.
Spezialbatterie für USV 12V 09Ah	151x65x100	3	19.49.1209	a.A.
Spezialbatterie für USV 12V 12Ah	151x98x100	4	19.49.1212	a.A.
Spezialbatterie für USV 12V 17Ah	181x76x167	7	19.49.1217	a.A.
Spezialbatterie 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!

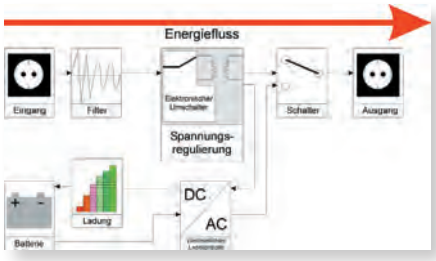


Offline USV

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.

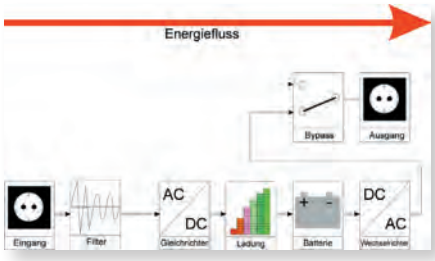


Line Interaktive USV

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**

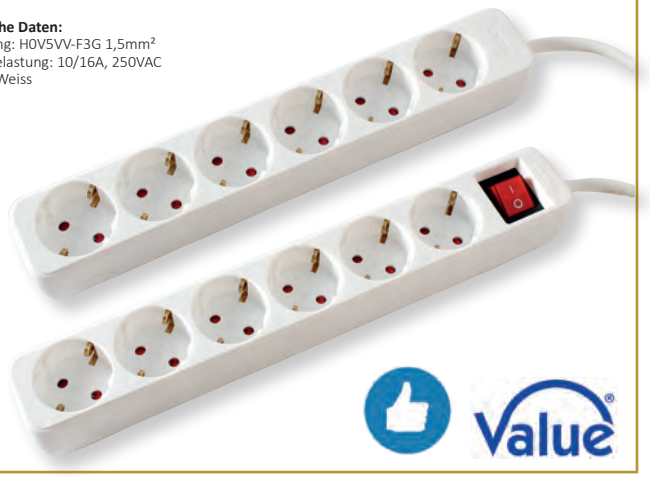
VALUE Steckdosenleisten Kunststoff

	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.

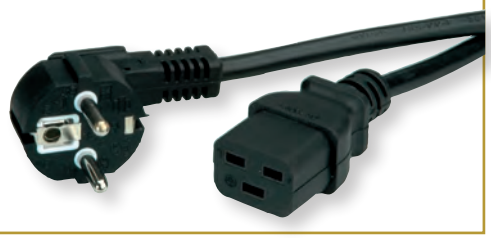
Der automatische Transferschalter (ATS), dient zur Umschaltung auf eine alternative Stromversorgung. Durch geringe Umschaltzeiten, insbesondere auch bei Phasenversatz, werden die angeschlossenen Verbraucher vor Ausfallzeiten geschützt. Automatische Rückschaltung auf die wiedergekehrte Stromversorgung 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

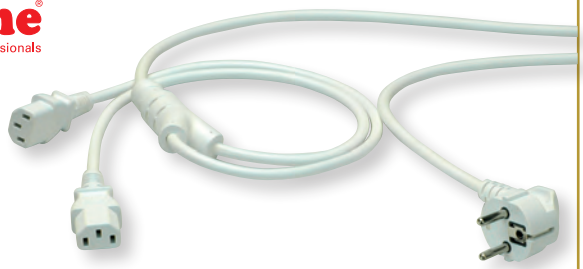
Anschlusskabel mit IEC320 C19 Buchse und Schutzkontakt Stecker
- Anschlusskabel für bis zu 16 A
- Typischer Einsatzbereich: USVs ab 3000VA oder Anschluss von Blade-Servern



	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.

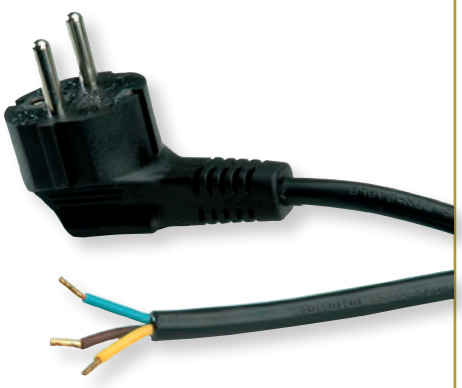
ROLINE 16 A Netzanschlusskabel

- 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

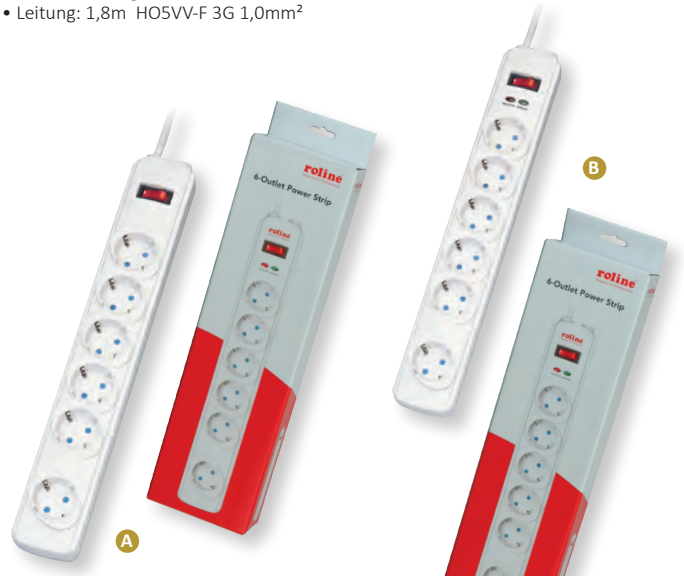
Schutzkontakt-Zuleitungskabel mit Schutzkontakt-Stecker und offenem Ende, 16A/230V AC
- Zuleitung: H05VV-F 3G 0,75mm² (19.08.1010) bzw. 1,00mm² (19.08.1011)
- Farbe: schwarz
- VDE/GS geprüft



	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

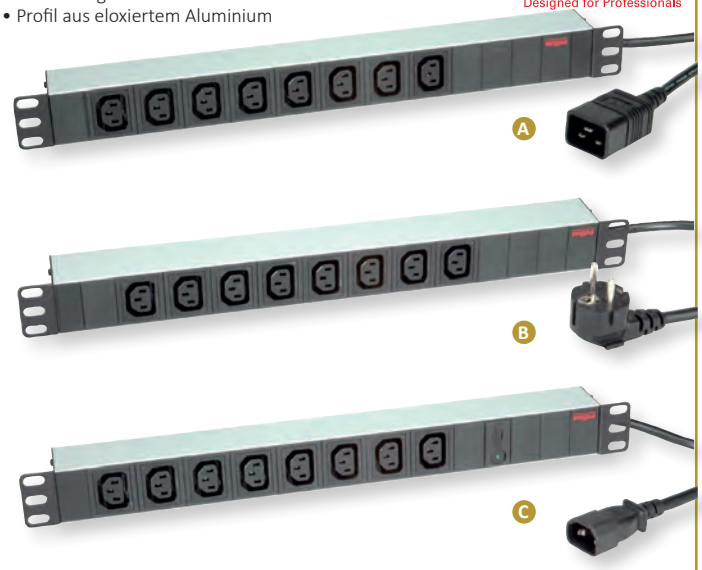
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE 3-fach Steckdosenleiste ohne Schalter, schwarz, 1,5 m	19.07.1066	a.A.
ROLINE 3-fach Steckdosenleiste ohne Schalter, schwarz, 3 m	19.07.1067	a.A.
ROLINE 6-fach Steckdosenleiste ohne Schalter, schwarz, 1,5 m	19.07.1072	a.A.
ROLINE 6-fach Steckdosenleiste ohne Schalter, schwarz, 3 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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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.

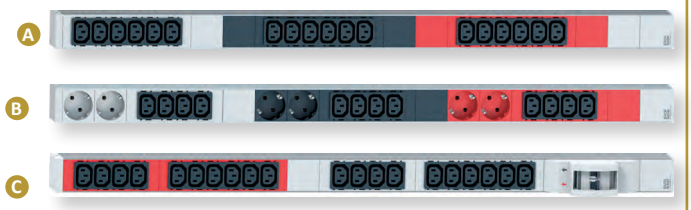
BACHMANN Vertikale IT PDU

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

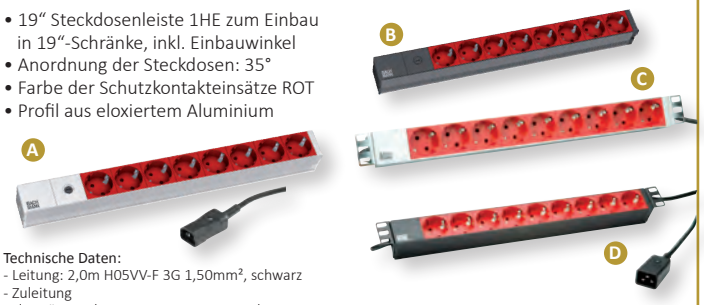
- 19“ Steckdosenleiste 1HE zum Einbau in 19“ Schränke, inkl. Einbauwinkel
- Anordnung der Steckdosen: 35°
- Profil aus eloxiertem Aluminium

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

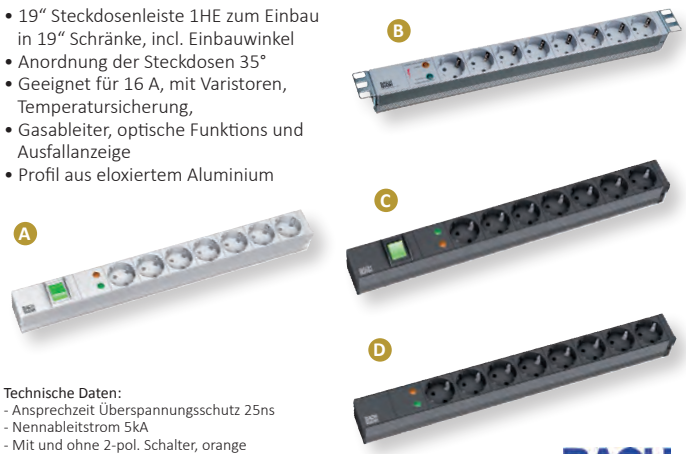


Technische Daten:
- Leitung: 2,0m H05VV-F 3G 1,50mm², schwarz
- Zuleitung
Kaltgerätestecker: IEC320 C14 : max. Belastung: 10A 2300W
Kaltgerätestecker: IEC320 C20 : max. Belastung: 16A 3600W
- VDE/GS geprüft
- Profilfarbe: Alu/lichtgrau RAL7035 bzw. schwarz RAL7021
- Breite: 440mm

		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.

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)

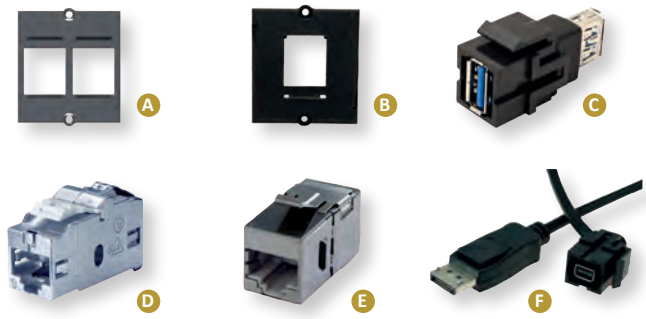
Gerätezuleitung, GST18 / Schutzkontakt-Winkelstecker schwarz
- Leitung: H05VV-F 3G 1,5 mm²
- Seite 1: Schutzkontakt-Winkelstecker / Seite 2: Wieland GST18i3 Buchse

		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

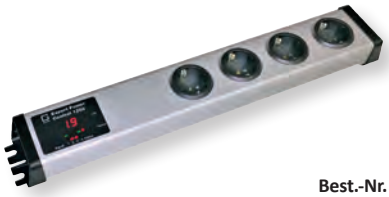
Switched und Metered PDUs mit integrierten Mess- und Auswertungsmöglichkeiten mit Schutzkontakt oder IEC-Anschluss. 1Power Port per HTTPS sowie mittels Kommandozeilentool schaltbar. Watchdog. Anschluss für optionale Sensoren. Zugriffsschutz durch IP-Zugriffskontrolle. Einfache und fl exible Konfi guration über Webbrowser, Windows- oder Linux-Programm. Steuerbar über iOS- und Android-App. Lastausgang kann bei Überschreiten voreingestellter Sensor-Schwellenwerte geschaltet werden.

GUDE

	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.



GUDE

	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.

GUDE

	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)

GUDE

	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.

GUDE

	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.

GUDE

	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.

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 50 W 70 W	12 W 16 W 20 W 29 W 28 W 41 W	S 1.100 lm / 4.700 lm
6-10 m	100 W 150 W	53 W 65 W 77 W 94 W	M 5.900 lm / 10.200 lm
10-15 m	200 W 250 W 400 W	97 W 115 W 127 W 151 W 154 W 187 W	L 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 19 W 27 W	S 2.000 lm / 3.300 lm
5-8 m	50 W 70 W 100 W	27 W 35 W 50 W 61 W	M 3.900 lm / 7.400 lm
8-15 m	150 W 200 W 250 W 400 W	73 W 88 W 100 W 121 W 121 W 148 W 175 W	L 9.500 lm / 21.600 lm

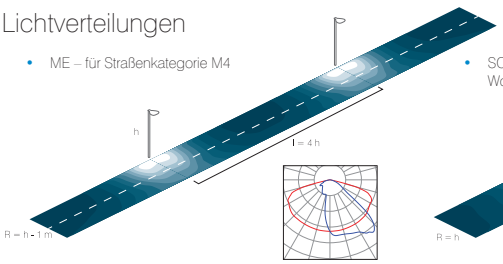
*Alle Daten werden mit Hilfe von zu Grunde liegenden Daten berechnet
** Konventionelle Straßenbeleuchtung: Natriumhochdruck oder Metallhalogenid leuchten

TECHNISCHE DATEN

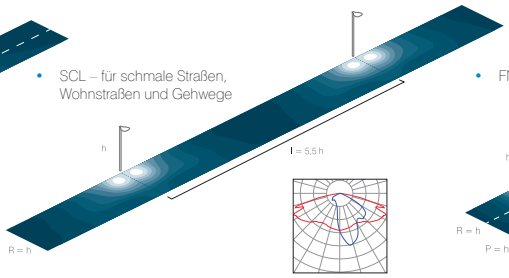
Betriebsspannung:	190-264 V, 50 / 60 Hz
Überspannungs-schutz:	4 kV
Überhitzungsschutz:	NTC thermistor
Lichtführungs-system:	PMMA Linsen und Alu-Spiegel-Reflektor LSL PMMA Linsen ECO
Leistungs-reduzierung:	50% Stufen DIM und 1-10 V
Farbtemperatur:	4000 K (3000 K, 5000 K auf Anfrage)
Lichtausbeute:	Bis zu 144 lm/W LSL 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

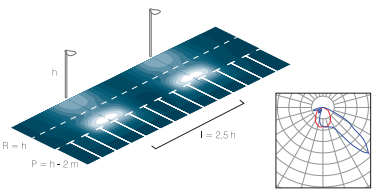
- ME – für Straßenkategorie M4

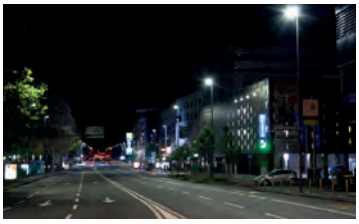


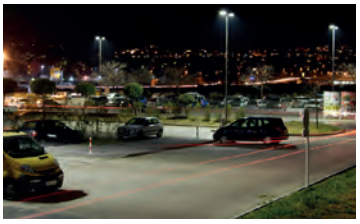
- SCL – für schmale Straßen, Wohnstraßen und Gehwege



- FN - für Parkplätze







STRASSENLEUCHTEN - EVO FP

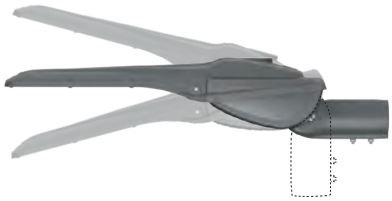
EVO FP

Mast-höhe*	Klassische Lampe**	LED*	Aerolite EVO Gehäusegröße *
3-6 m	35 W	15 W	M
		21 W	
		25 W	
	50 W	29 W	
		28 W	
	70 W	40 W	
6-9 m	100 W	47 W	
		55 W	
		57 W	
		68 W	
9-15 m	150 W	81 W	1.600 lm / 18.200 lm
		75 W	
	200 W	91 W	
		93 W	
		110 W	
	250 W	116 W	
		135 W	
		137 W	
	400 W	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 Außenbelecuhtung 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

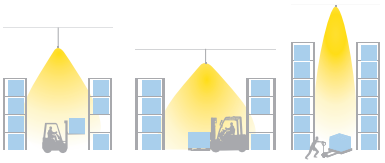
TERRAALITE GC mit einem neuen Lichtverteilungsdesign zur Beleuchtung aller Bereiche mit niedriger Blendung. Die Terralite GC ist klein, effizient hat aber eine Lichtstärke von 15.300 lm.

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



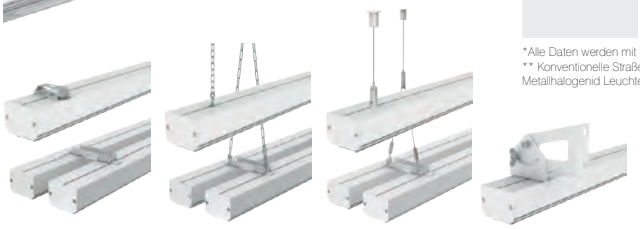
BLAS I & BLAS II

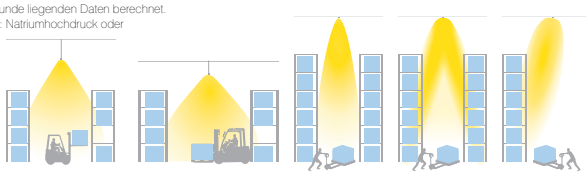
Einfach, leicht & effizient 2 Größen mit 5 Lichtverteilungen

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!

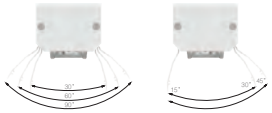
FOX

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.



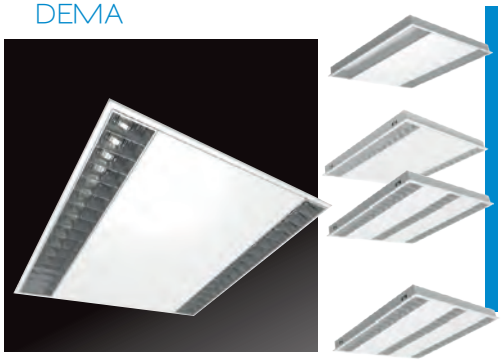
Filter für blendfreies Licht

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.

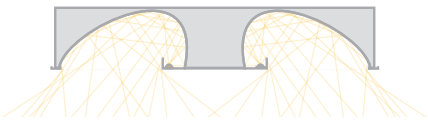
TECHNISCHE DATEN

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.



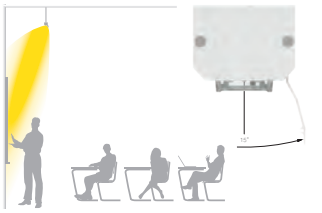
TECHNISCHE DATEN

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

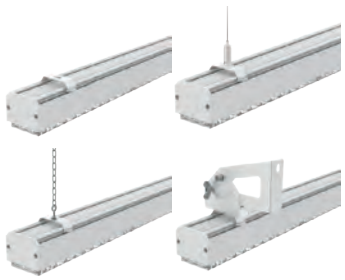


TECHNISCHE DATEN

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.

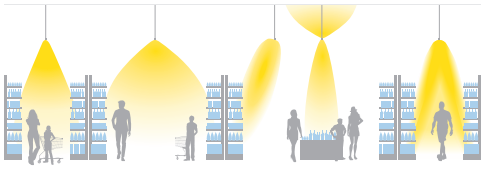
BIX FAMILIE ist geeignet für:
- Supermärkte
- Bürolichter
- Retail, Flur und Regalbeleuchtung
- Lagerhallen
- Möbelbeleuchtung
- Industrielle Einrichtungen

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 6.500 / 17.700 lm BIX SDI 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

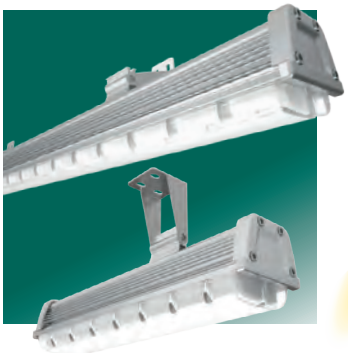
PMMA ABDECKUNG
GRP GEHÄUSE
Für mehr chemisch aggressive Umgebung

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	198-264 V, 50 / 60 Hz 24 V (DC Version)
Verbauch:	19 W / 56 W 37 W / 46 W (DC Version)
Lichtführung:	Symmetrisch
Farbtemperatur:	4000 K (3000 K, 5000 K Auf Anfrage)
Lichtausbeute:	2.200 lm / 6.600 lm 4.500 lm / 5.500 lm (DC Version)
Schutzklasse:	I
Gehäusematerial:	GRP / PC-Polycarbonat
Gehäusefarbe:	Grau
Dichtigkeit:	IP65
Stoßfestigkeit:	IK08
Empfohlene Montagehöhe:	Bis zu 6 m
Montageoptionen:	Decke, Hängend, Wand, magnetisch

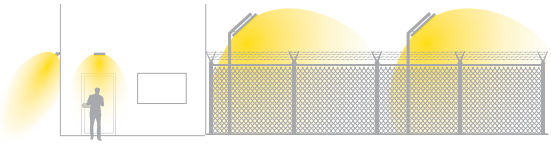
STAUB- & WASSERDICHTE AUSSENBELEUCHTUNG - TOR

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 11 W / 32 W (TOR LC)
Lichtführung:	Symmetrisch
Farbtemperatur:	4000 K
Lichtausbeute:	2.100 / 8.300 lm 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!

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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.

KURTH ELECTRONIC

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

VIAVI

		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

NEW

	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

NEW

	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

NEW

	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

NEW

	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.

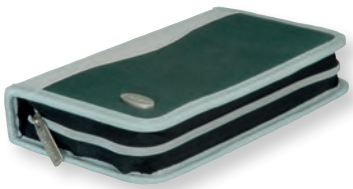
Zangen und Schraubendreher Set, 19 Teile

- 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 Service-bereich
- 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.

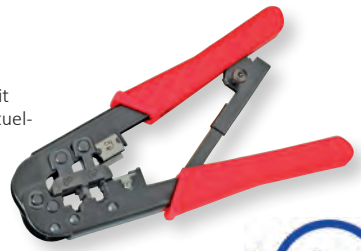
VALUE Crimpzange 8P8C

- 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.

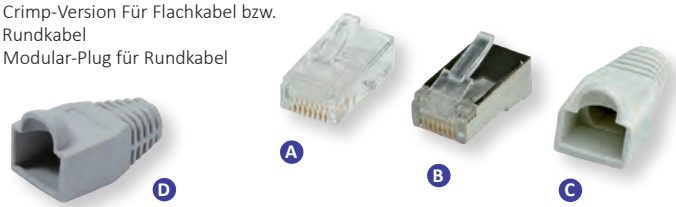
Universal Crimpzange für Modular Stecker

- 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

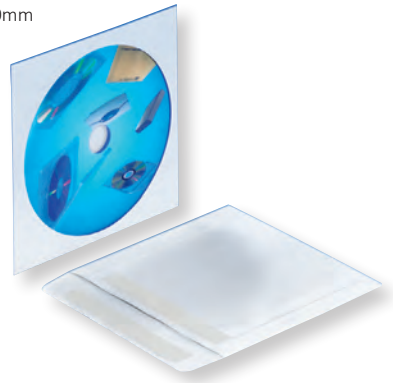
13

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.

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.

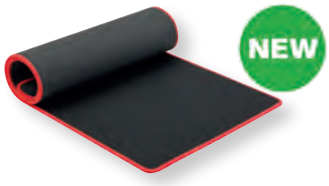
Handgelenkauflage für Tastatur

- 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

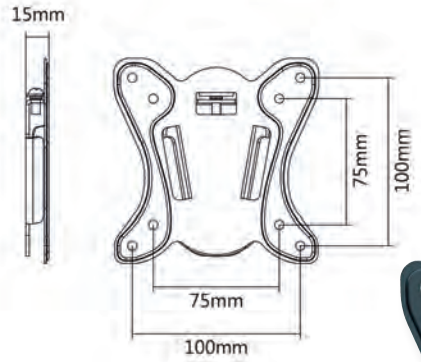


roline®
Designed for Professionals

	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

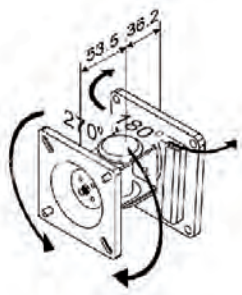


Technische Daten	17.99.1141
Tragkraft	20 kg
Anzahl Drehpunkte	0
Befestigung	Wandmontage
Armlänge maximal	20 mm
Verstellmöglichkeit	Mechanisch

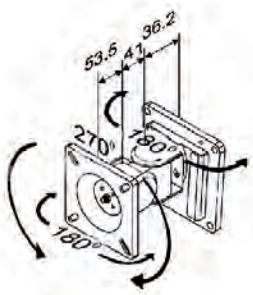
	Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage	17.99.1141	a.A.

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

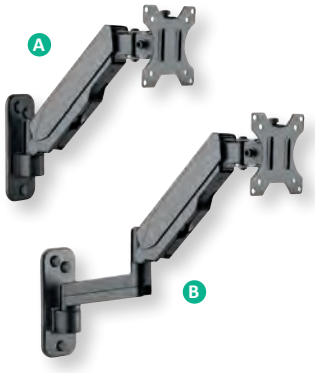
		Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage, 1 Gelenk, schwarz	A	17.99.1120	a.A.
VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage, 2 Gelenke, schwarz	B	17.99.1121	a.A.

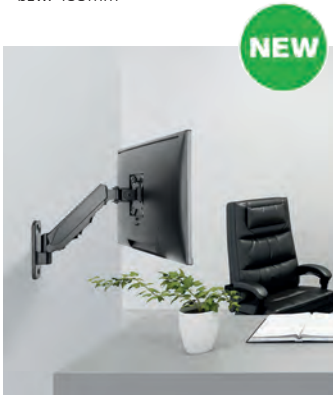
Technische Details und Maßzeichnungen in unserem Online Shop!

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

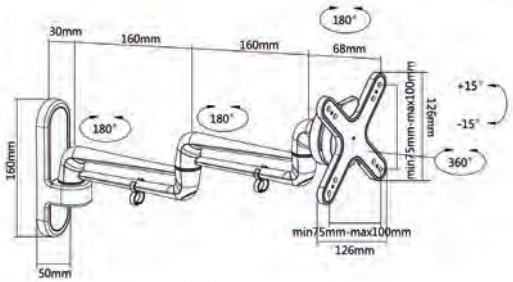




		Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-Arm, Wandmontage, 4 Gelenke, schwarz	A	17.99.1190	a.A.
VALUE LCD-Arm, Wandmontage, 5 Gelenke, schwarz	B	17.99.1191	a.A.

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



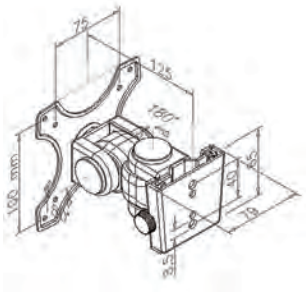
Technische Daten	17.99.1129
Tragkraft	15 kg
Anzahl Drehpunkte	5
Befestigung	Wandbefestigung
Armlänge maximal	418 mm
Verstellmöglichkeit	Mechanisch

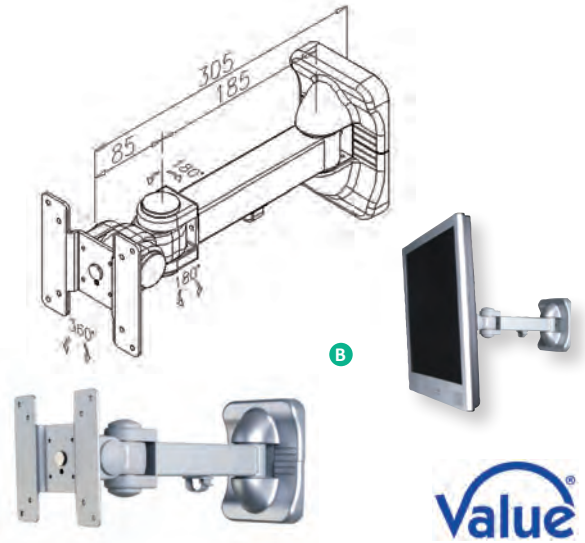
	Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-Wandhalterung, 4 Gelenke	17.99.1129	a.A.

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



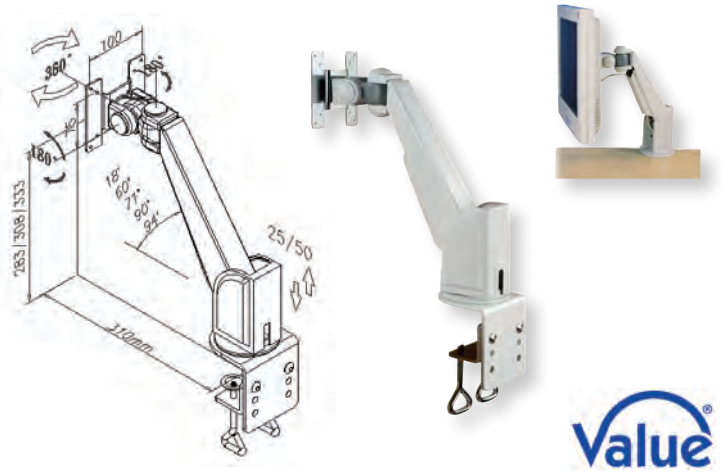


		Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage, 2 Gelenke	A	17.99.1125	a.A.
VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage, 3 Gelenke	B	17.99.1126	a.A.

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



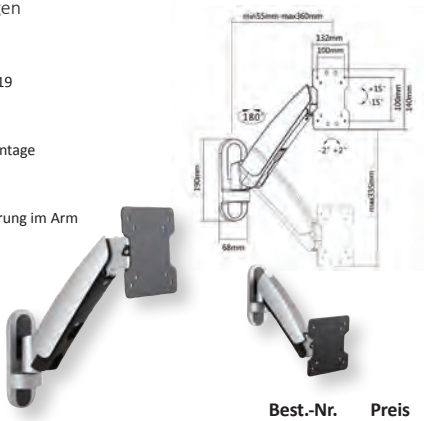
	Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-Monitorarm, Wand-/Tischmontage	17.99.1123	a.A.

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

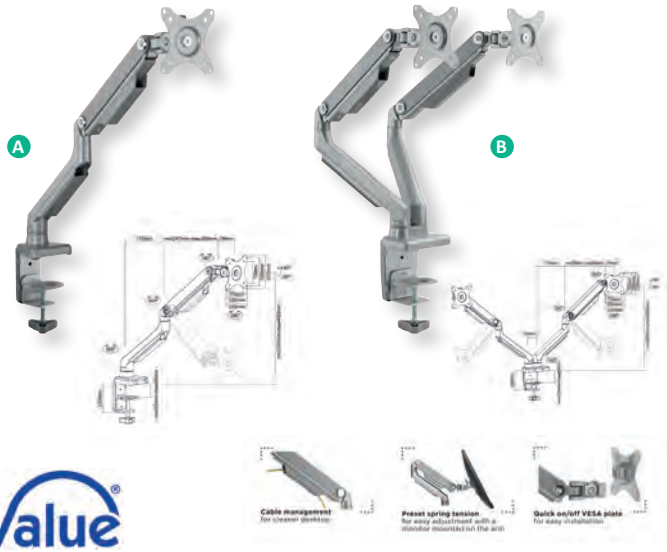
	Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-Arm, Tischmontage, Gasfeder, 5 Gelenke, schwarz	17.99.1155	a.A.
VALUE Dual LCD-Arm, Tischmontage, Gasfeder, 5 Gelenke, schwarz	17.99.1163	a.A.

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



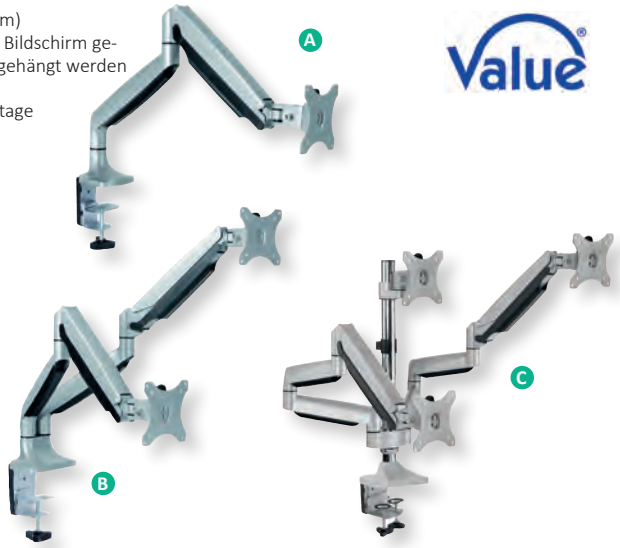
		Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-Arm, Tischmontage, 5 Gelenke, silber	A	17.99.1161	a.A.
VALUE LCD-Doppelarm, Tischmontage, 6 Gelenke, silber	B	17.99.1162	a.A.

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)

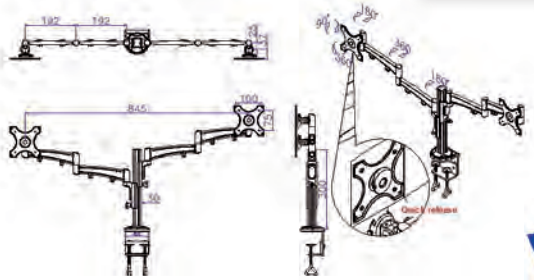
Technische Daten	17.99.1132	17.99.1133	17.99.1136
Tragkraft	10 kg	2 x 6 kg	3 x 8 kg
Anzahl Drehpunkte	5	5	5
Befestigung	Tischklemmmontage	Tischklemmmontage	Tischklemmmontage
Armlänge maximal	450 mm	2x 350 mm	1290 mm
Verstellmöglichkeit	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
Technische Besonderheiten	Höhenverstellbar	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



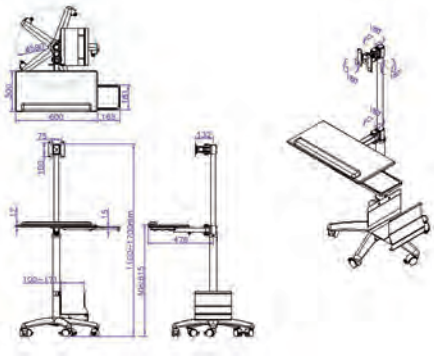
Technische Daten	17.99.1134
Tragkraft	2x 5 kg
Anzahl Drehpunkte	5
Befestigung	Tischklemmmontage
Armlänge maximal	2x 350 mm
Verstellmöglichkeit	Mechanisch
Technische Besonderheiten	Höhenverstellbar

	Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-Doppelarm Tisch-Trägerstange, 4 Gelenke, separat höhenverstellbar	17.99.1134	a.A.

VALUE PC/LCD-Rollständer

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 einstellbar
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm) bzw. VESA 100 (100x100mm)
- Tragkraft : max. 10 kg
- Kippbares Monitorgelenk
- Höhe: 110-170 cm einstellbar



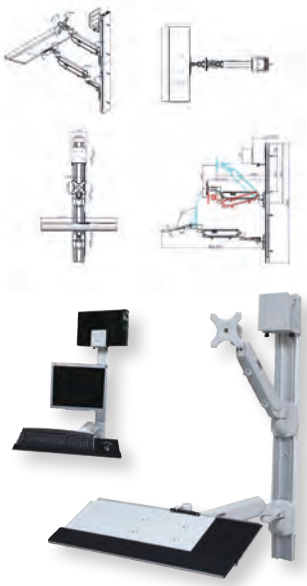
	Best.-Nr.	Preis
VALUE PC/LCD-Rollständer	17.99.1174	a.A.

VALUE Arbeitsstation Wandmontage, Gasfeder

MEDICAL Environment

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

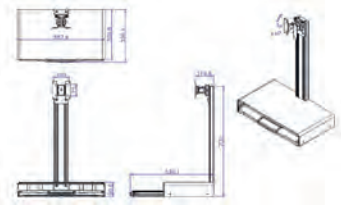
	Best.-Nr.	Preis
VALUE Arbeitsstation Wandmontage, Gasfeder	17.99.1139	a.A.

VALUE Arbeitsstation Wandmontage, mit Tastaturfach

MEDICAL Environment

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

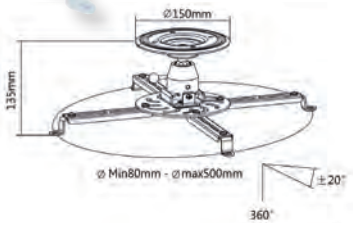


Technische Daten	17.99.1137
Tragkraft	15 kg (Monitor) + 5 kg (Tastatur)
Befestigung	Wandmontage
Verstellmöglichkeit	Gasfeder
Technische Besonderheiten	Höhenverstellbar

	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

NEW

	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

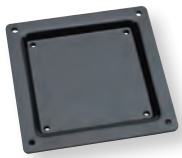
NEW

	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

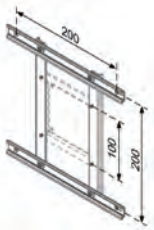
17.03.1100/17.03.1102:
- Zur Adaption von Bildschirmen mit VESA 100 (100x100mm bzw. 100x200) an Befestigungssysteme mit VESA 75 (75x75mm)
- Inklusive Befestigungsschrauben



B

C

17.03.1106:
- Zur Adaption von Bildschirmen mit VESA 100, 200 (100x200 und 200x200mm) an Befestigungssysteme mit VESA 100 (100x100mm)
- Variabel einstellbar



D

17.03.1103:
- Zur Adaption von Bildschirmen mit VESA 400, 200 (400x400mm) an Befestigungssysteme mit VESA 100 (100x100mm)
- Variabel einstellbar

E

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.

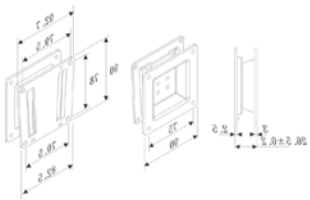
17.03.1101:
Zwei Funktionen in einem: Platte zum vertikalen Verschieben und VESA-Adapter zur Erweiterung der VESA-Maße eines Monitor- oder TV-Halters. Besonders empfehlenswert für zwei nebeneinander angeordnete Monitore (z.B. auf einer Monitor Brücke), die auf die gleiche Höhe angeglichen werden sollen.
Maximale Belastung bis 8 kg.
Kompatibel zu VESA 75 und 100.

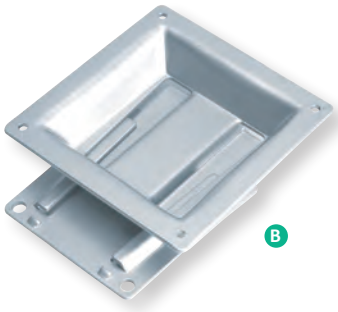
F

ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, VESA

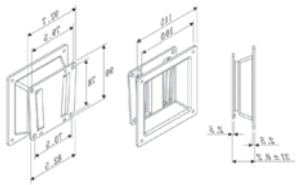
Platzsparende und solide Montage von LCD-Monitoren an festen Wänden
- 17.03.1180: mit VESA 75 (75x75mm), Tragkraft bis 20kg
- 17.03.1181: mit VESA 100 (100x100mm), Tragkraft bis 20kg

A





B



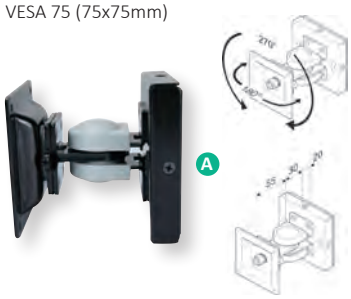
		Best.-Nr.	Preis
ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, VESA 75	A	17.03.1180	a.A.
ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, VESA 100	B	17.03.1181	a.A.

Technische Daten	17.03.1180	17.03.1181
Tragkraft	20 kg	20 kg
Befestigung	Wandmontage	Wandmontage
Armlänge maximal	26 mm	31 mm

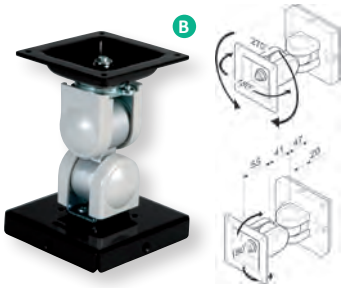
roline® Designed for Professionals

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

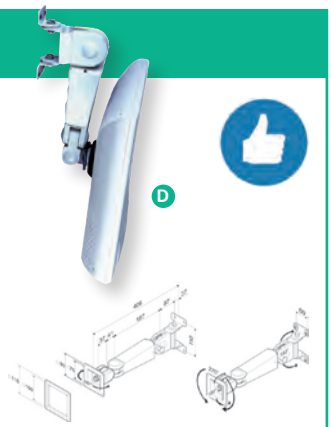


A



B

C



D

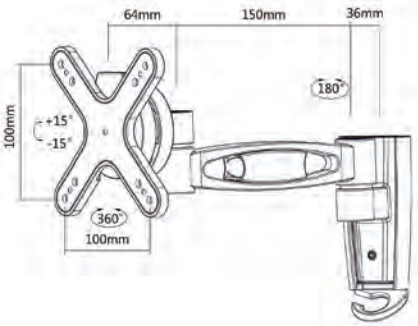
		Best.-Nr.	Preis
ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, 1 Gelenk	A	17.03.1124	a.A.
ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, 2 Gelenke	B	17.03.1125	a.A.
ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, 3 Gelenke	C	17.03.1126	a.A.
ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, 4 Gelenke	D	17.03.1123	a.A.

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



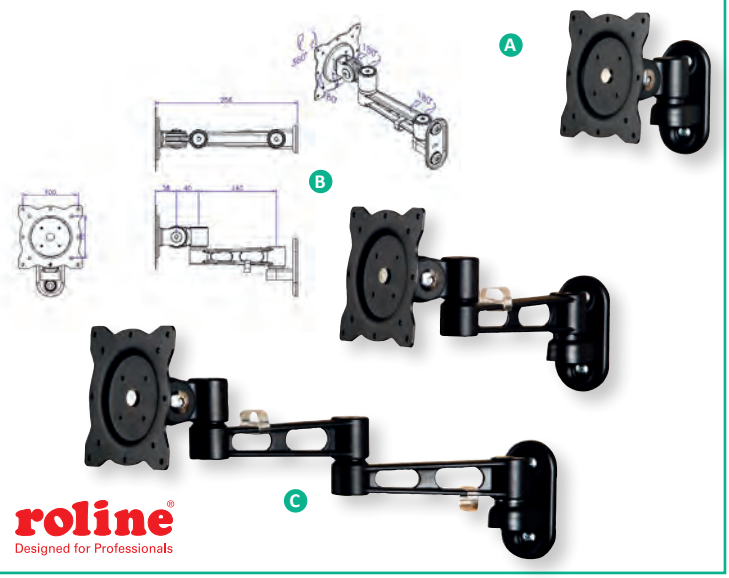
Technische Daten	17.03.1188
Tragkraft	15 kg
Anzahl Drehpunkte	3
Befestigung	Wandmontage
Armlänge maximal	250 mm
Verstellmöglichkeit	Mechanisch

	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.

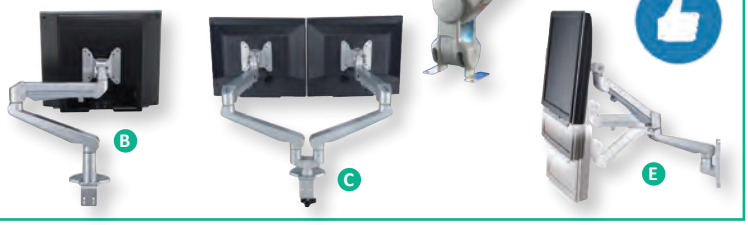
ROLINE LCD-Arm, Tischmontage/Wandmontage, Gasfeder

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

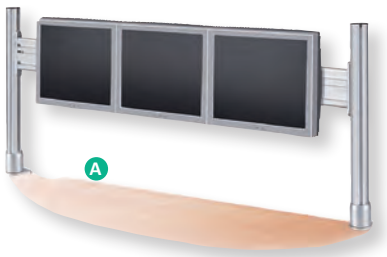
		Best.-Nr.	Preis
ROLINE LCD-Arm, Tischmontage, Gasfeder, 4 Gelenke	A	17.03.1149	a.A.
ROLINE LCD-Arm, Tischmontage, Gasfeder, 5 Gelenke	B	17.03.1147	a.A.
ROLINE LCD-Doppelarm, Tischmontage, Gasfeder, 5 Gelenke	C	17.03.1148	a.A.
ROLINE LCD-Arm Gasfeder, Wandmontage	D	17.03.1122	a.A.
ROLINE LCD-Arm Gasfeder, Wandmontage, Pivot	E	17.03.1178	a.A.



ROLINE LCD-Monitorbrücke

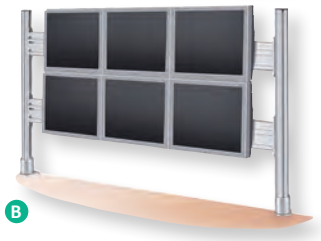
- Die LCD-Monitorbrücken erlauben die Befestigung mehrerer Monitore
- Zum Klemmen an der Tischkante (17.03.1162, 17.03.1163)
- Die LCD Monitore können bis zu 8kg (mit 17.03.1165) bzw. bis zu 14kg (17.03.1166) wiegen.
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (17.03.1165, 75x75mm) und mit VESA 100 (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

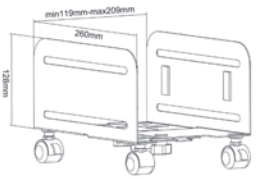
- Schafft mehr Platz auf Ihrem Arbeitstisch durch Untertisch-Aufstellung
- Stabile Metallkonstruktion mit hoher Kippstabilität
- Einstellbar von 140-250mm PC-Breite
- Ausgekleidet mit Gummimatten gegen Verrutschen und Verkratzen

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

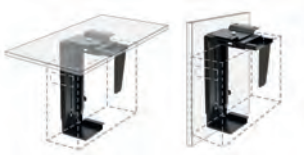
Rollbarer PC Ständer mit regulierbarer Breite zwischen 119-209 mm.
- Für eine flexible Platzierung des PCs unter Ihrem Arbeitstisch
- Stabile Metallkonstruktion mit hoher Kippstabilität
- Zwei Rollen fixierbar gegen unbeabsichtigtes Verschieben
- Einstellbar von 119- 209 mm PC-Breite



	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)

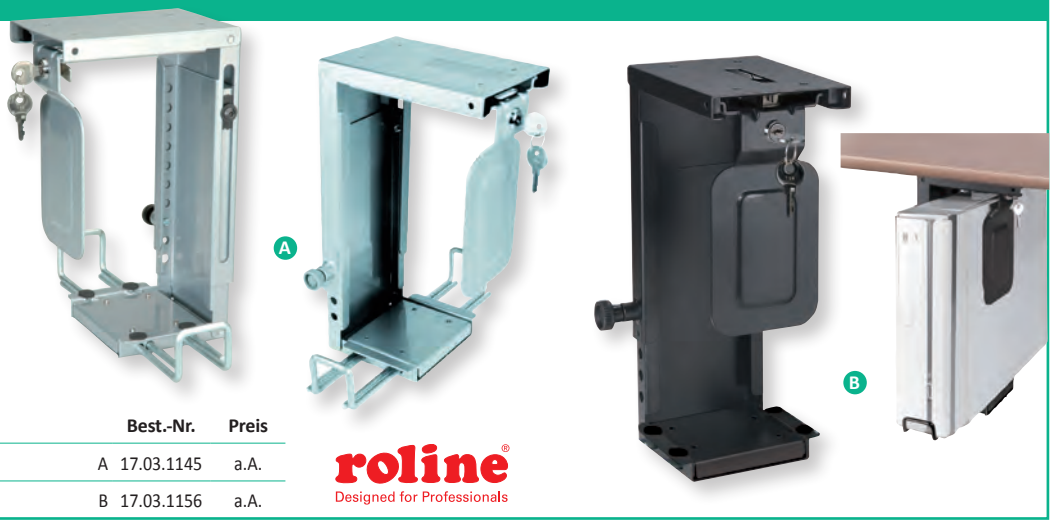
Technische Daten:	17.03.1127/28	17.03.1129/30	17.03.1136/37	17.03.1185	17.03.1131
max. Gewicht	30 kg	30 kg	20 kg	10 kg	10 kg
Höhenverstellbar:	390-540 mm	390-540 mm	-500 mm	390-540 mm	390-540 mm
Breitenverstellbar:	134-234 mm	134-234 mm	50-240 mm	70-134 mm	50-100 mm
Herausziehbar:	nein	150 mm	140 mm	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

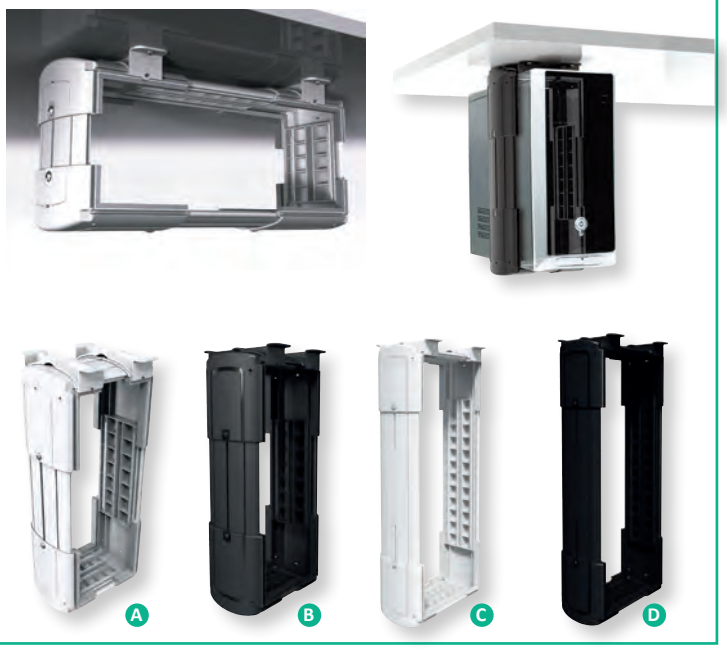


roline®
Designed for Professionals

		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

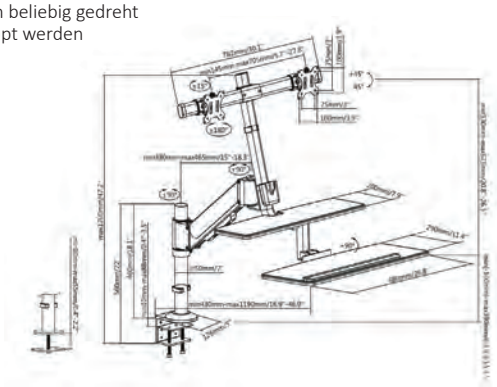
roline® Designed for Professionals

	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

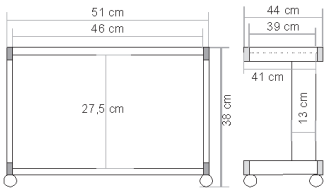
	Best.-Nr.	Preis
VALUE Anti-Ermüdungs-Fußmatte für Steharbeitsplatz, schwarz	17.99.1176	a.A.

ROLINE Mini-/ Druckertisch

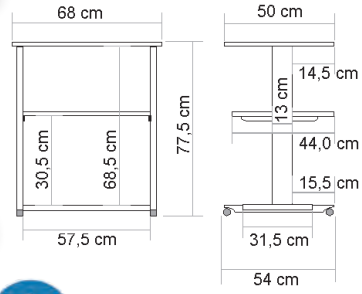
ROLINE Mini-Druckertisch:
- Stabiles Metallgestell
- Druckerebene / Bodenplatte (B×T: 46×39cm)
- Mobil durch 4 Rollen, davon 2 feststellbar
- Belastbarkeit: bis 30kg
- Farbe: Gestell: lichtgrau; Platte: weiss (Plattenumrandung: weiss)
- Abmessungen (H×B×T): 38 × 51 × 44 cm

A

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



B



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.

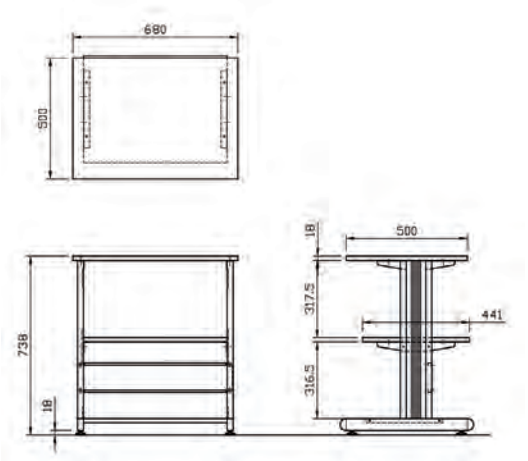
- PC-Arbeitsstation für die Arbeit im Stehen
- Stabiles Metall- / Kunststoffgestell
- Grosse Deckplatte für den Monitor und als Ablagefläche (BxT: 68x50cm)
- Ausziehbare Tastaturablage (BxT: 53,5x35cm)
- Mausablage (BxT: ca. 28x23cm) unter der Tastaturablage angebracht, rechts oder links ausziehbar
- 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.

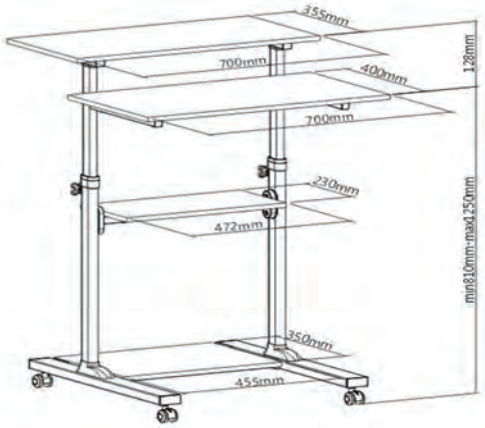
ROLINE PC-Steh-Arbeitsplatz

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.

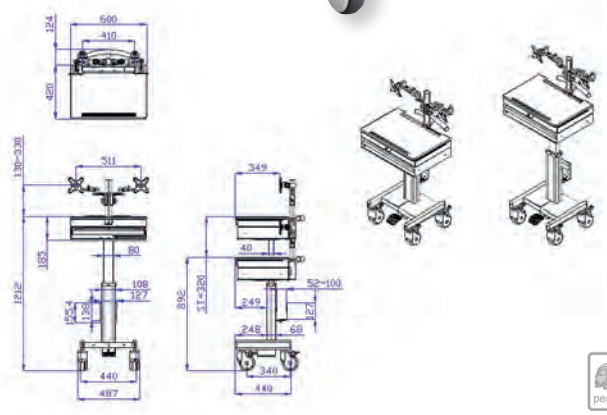
ROLINE Mobile PC-/LCD-Arbeitsstation

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.

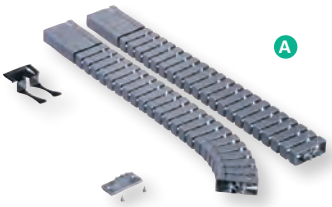
Kabelschlange® Kabelführungssystem

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

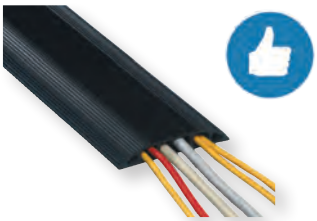
- Geschlossene Schiene zur Kabelführung
- Sehr stabil, daher auch geeignet als Boden-Schiene
- Zweiteilig aufgebaut: Unterteil mit Selbstklebestreifen und halbrunder Deckel
- Geeignet für alle Arten Computerkabel
- Farbe: grau
- Lieferumfang: 1 Kabel-Schiene à 6 x 100 x 1,5 cm
- Lieferumfang: 1 Kabel-Schiene

	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

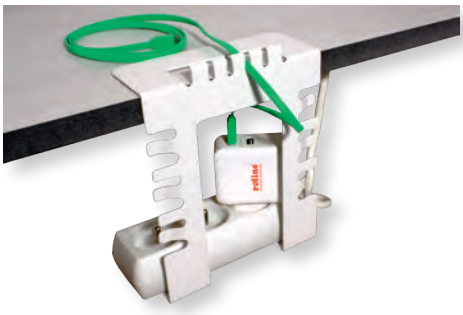
- Geeignet neben Desktop-PCs, TV / Multimedia-Systeme, usw.
- Sorgt für einen aufgeräumten Schreibtisch / Büroumgebung
- Um verwirrte Kabel / Steckdosen verstecken
- Kabelausgangöffnungen auf beiden Seiten
- Verhindert Staubbildung
- Stapelbar und damit leicht zu lagern
- Aus weißem Kunststoff
- Abmessungen:
  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

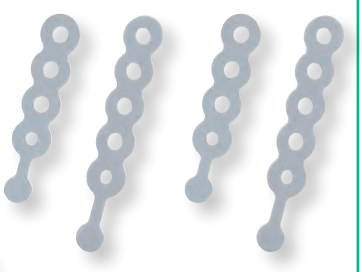
- Steckdosenleistenhalterung zum Anklemmen an Arbeits- und Schreibtische
- Klemmen an Platten bis 50 mm Dicke
- Mögliche Breite der gehaltenen Steckdosenleiste oder anderer Geräte: 50- 70mm
- Silikonpads verhindern ein Verkratzen und versehentliches Herunterfallen der montierten Steckdosenleiste
- Kabelmanagement

	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

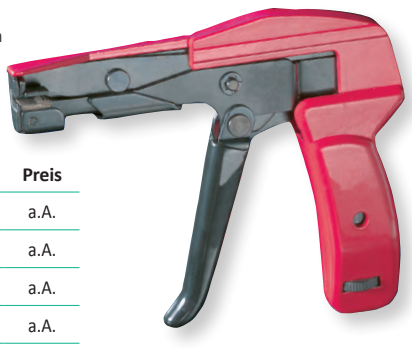
	Best.-Nr.	Preis
VALUE Kabelkanal, Untertischmontage, schwarz	17.99.1315	a.A.
VALUE Kabelkanal, Untertischmontage, weiß	17.99.1316	a.A.

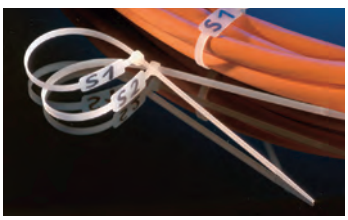
Technische Details und Maßzeichnungen in unserem Online Shop!

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.

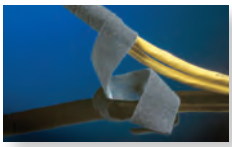
VELCRO® Kabelflachverleger

- 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.

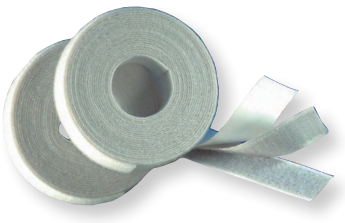
VELCRO® Velcoins

- 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

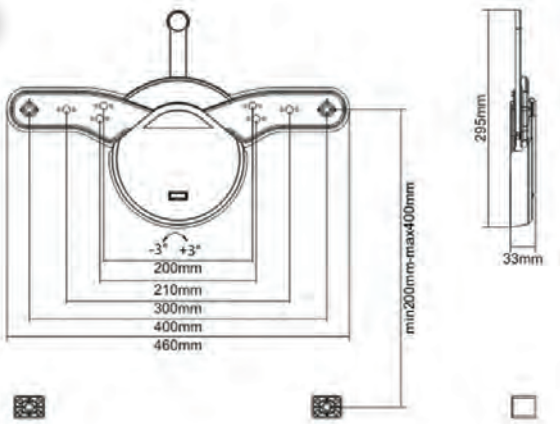
14

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)

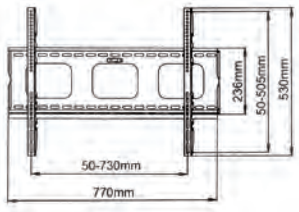
Video



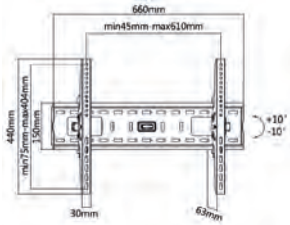
	Best.-Nr.	Preis
VALUE TV-Monitorwandhalterung, schwarz / silber	17.99.1154	a.A.

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

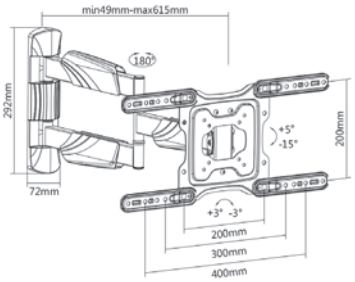


Technische Daten	17.99.1214	17.99.1218
Tragkraft	80 kg	75 kg
Befestigung	Wandhalterung	Wandhalterung
Bildschirmgröße:	81 cm bis 152 cm	93 cm bis 177 cm
Abstand Monitor zu Wand:	2,4 cm	8 cm
Neigbar:	-	10°

		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



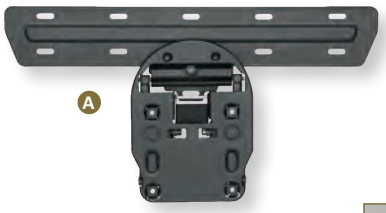
Technische Daten	17.99.1144
Tragkraft	35 kg
Anzahl Drehpunkte	4
Befestigung	Wandbefestigung
Armlänge maximal	610 mm
Verstellmöglichkeit	Mechanisch

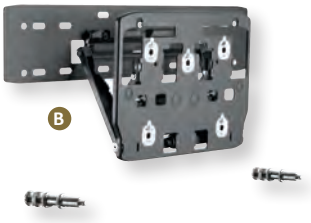
	Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-/TV-Wandhalterung, 4 Gelenke	17.99.1144	a.A.

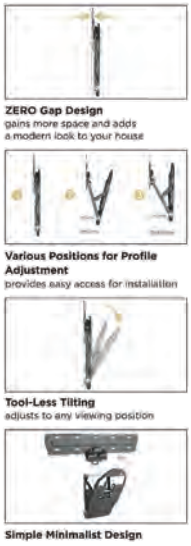
VALUE TV-Monitorwandhalterung für SAMSUNG Q-Serie

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







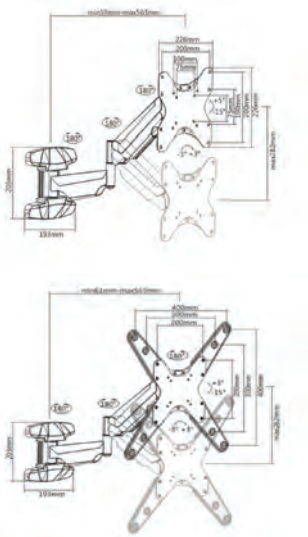
		Best.-Nr.	Preis
VALUE TV-Monitorwandhalter für SAMSUNG Q-Serie Q7, Q8, Q9	A	17.99.1166	a.A.
VALUE TV-Monitorwandhalter für SAMSUNG Q-Serie Q7, Q8, Q9, Q7FN, Q9FN	B	17.99.1169	a.A.

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

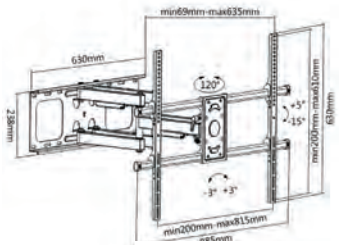


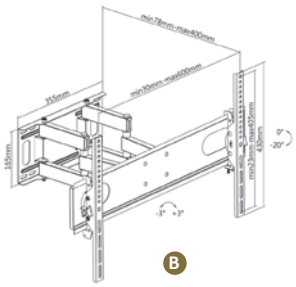
		Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-/TV-Wandhalter., < 107 cm (23‘‘- 42“), 6 Gelenke, schwarz	A	17.99.1156	a.A.
VALUE LCD-/TV-Wandhalter., < 139 cm (23‘‘- 55“), 6 Gelenke, schwarz	B	17.99.1157	a.A.

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





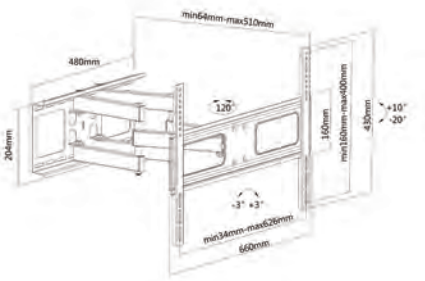
Technische Daten	17.99.1207	17.99.1208
Tragkraft	75 kg	35 kg
Bildschirmdiagonale (max.)	max. 228,6 cm (50“ bis 90“)	max. 177,8 cm (37“ bis 70“)
Befestigung	Wandmontage	Wandmontage
Neigungswinkel	5° nach oben / 15° nach unten	bis 20° nach unten
Verstellmöglichkeit	Mechanisch	Mechanisch
Produktgewicht	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.

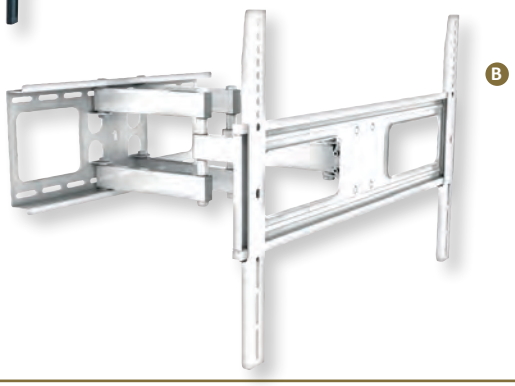
VALUE TV-Wandhalterung, flexibel

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

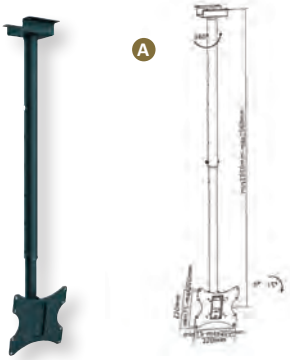


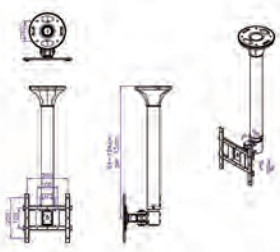
		Best.-Nr.	Preis
VALUE TV-Wandhalterung, flexibel, schwarz, max. 50 kg	A	17.99.1205	a.A.
VALUE TV-Wandhalterung, flexibel, weiss, max. 50 kg	B	17.99.1206	a.A.

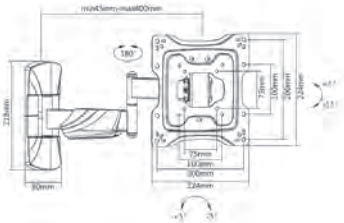
Technische Details und Maßzeichnungen in unserem Online Shop!

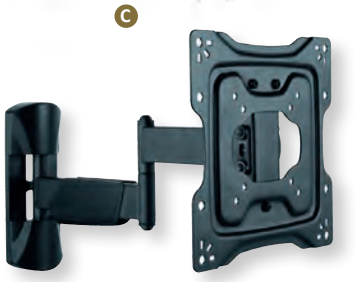
VALUE LCD-/TV-Deckenhalterung / Wandhalterung

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

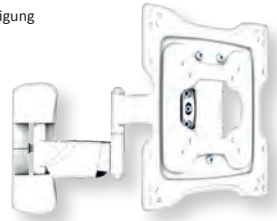


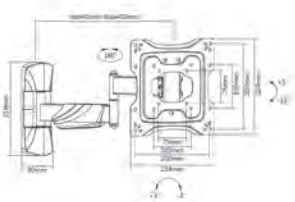






Technische Daten	17.99.1217	17.99.1107	17.99.1143	17.99.1148
Tragkraft	50 kg	20 kg	25 kg	25 kg
Anzahl Drehpunkte	1	3	5	5
Befestigung	Deckenbefestigung	Deckenbefestigung	Wandbefestigung	Wandbefestigung
Armlänge maximal	1560 mm	645-1045mm	400 mm	400 mm
Verstellmöglichkeit	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	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

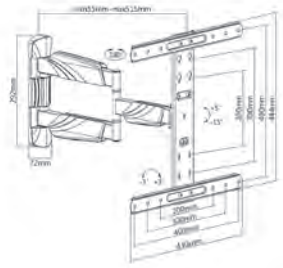
		Best.-Nr.	Preis
VALUE TV-Wandhalterung, 27mm Wandabstand, schwarz	A	17.99.1213	a.A.
VALUE TV-Wandhalterung, 27mm Wandabstand, schwarz, neigbar	B	17.99.1219	a.A.

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

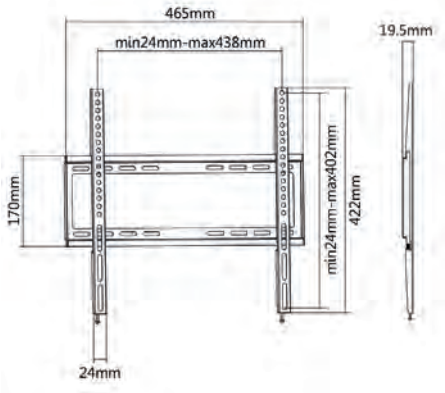


		Best.-Nr.	Preis
VALUE Curved-TV-Wandhalterung, schwarz	A	17.99.1142	a.A.
VALUE Curved-TV-Wandhalterung, weiss	B	17.99.1149	a.A.

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

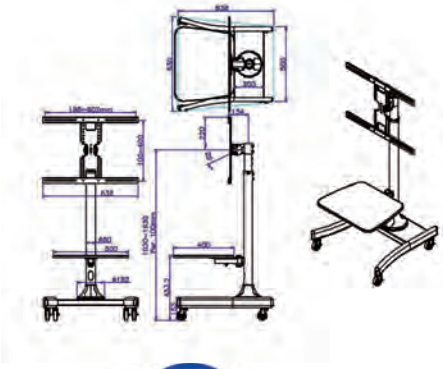


	Best.-Nr.	Preis
VALUE Slim TV-Wandhalterung, fest, schwarz	17.99.1202	a.A.

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

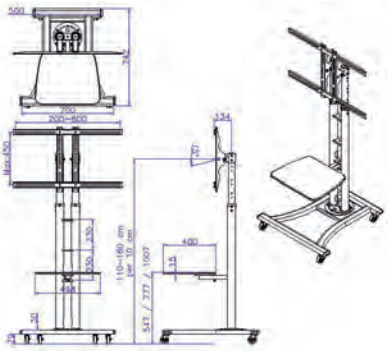


	Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-/TV-Rollständer, schwarz	17.99.1164	a.A.

VALUE LCD-/TV-Rollständer, silbergrau

Für den mobilen Einsatz in Präsentati-onsräumen oder Vortragsräumen!

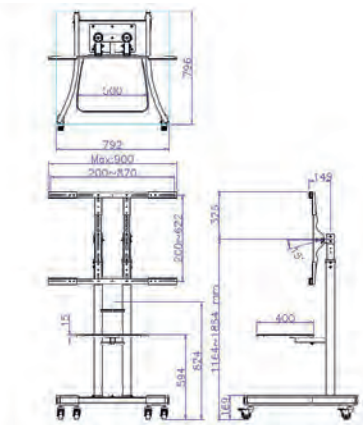
Der LCD Monitor Rollständer für variable Nutzung eines großen LCD Monitors oder TV
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit: Horizontalbestigung: bis 80cm Vertikalbefestigung: bis 45cm
- Für LCD Monitore bis 50 kg
- Monitor um 15° neigbar
- Doppelrohrtragsäule
- Bildschirmdiagonale: 69- 152 cm
- Einstellbare Höhe: 110- 180 cm
- Stellplatte für DVD Player oder PC (BxT): 498x400mm
- Fahrgestell (BxT): 700x742mm
- Kabelverlegung im Vertikalrohr

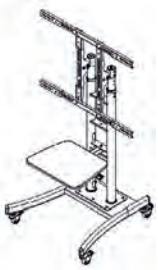


	Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-/TV-Rollständer, silbergrau	17.99.1320	a.A.

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



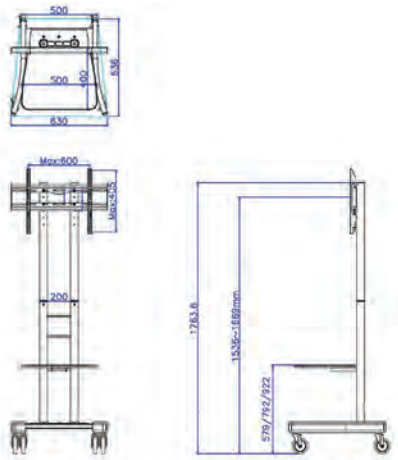


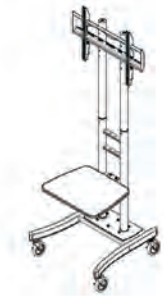
	Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-/TV-Rollständer, bis 125kg, schwarz	17.99.1165	a.A.

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



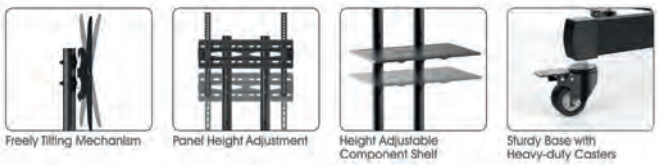


	Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-/TV-Rollständer, schwarz, bis 50kg (27“ bis 65“)	17.99.1175	a.A.

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

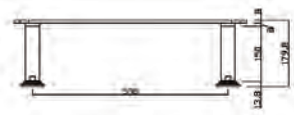


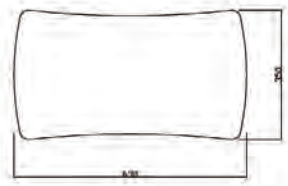
	Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-/TV-Rollständer, schwarz, bis 50kg (37“ bis 70“)	17.99.1167	a.A.

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:

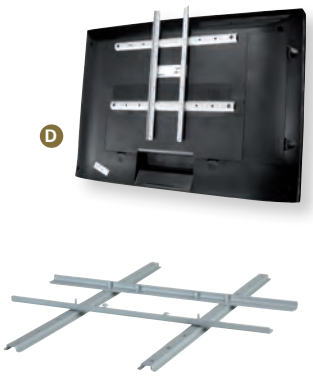
- Zur Adaption von Bildschirmen mit VESA 100 (100x100mm bzw. 100x200) an Befestigungssysteme mit VESA 75 (75x75mm)
- Inklusive Befestigungsschrauben

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

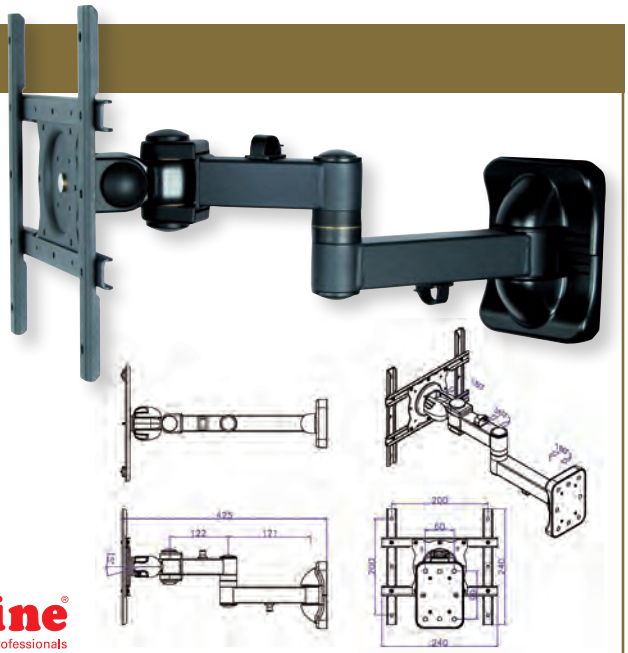
		Best.-Nr.	Preis
ROLINE VESA-Adapter 75x75 auf 100x100	A	17.03.1100	a.A.
ROLINE VESA-Adapter 75x75 auf 100x100/100x200	B	17.03.1102	a.A.
ROLINE VESA-Adapter 100x100 - 200x200, variabel	C	17.03.1106	a.A.
ROLINE VESA-Adapter 100x100 - 400x400, variabel	D	17.03.1103	a.A.

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

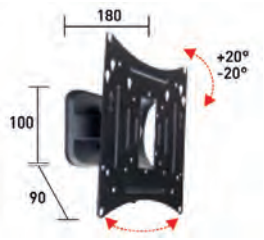
roline® Designed for Professionals

	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

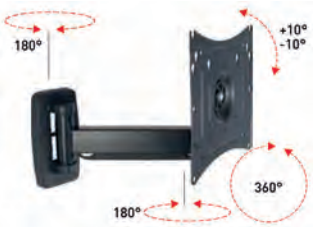
Technische Daten:
Max. TV Größe:
25- 100 cm (10“- 40“)
Tragkraft: bis zu 25 kg
Drehpunkte: 4
Armlänge: 5cm
Abstand Wand-Monitor-Rückseite: 5-12,2cm
Neigbar auf und ab: +/-10°

	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°

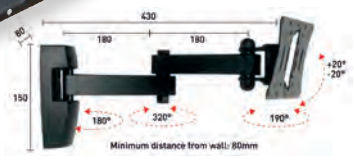


	Best.-Nr.	Preis
ROLINE LCD/TV-Wandhalterung, Extralang, 4 Drehpunkte, schwarz	17.03.0007	a.A.

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°

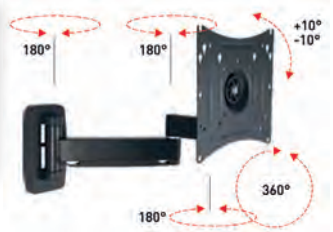


	Best.-Nr.	Preis
ROLINE LCD/TV-Wandhalterung, 4Gel., 4 Drehpunkte, schwarz	17.03.0008	a.A.

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°

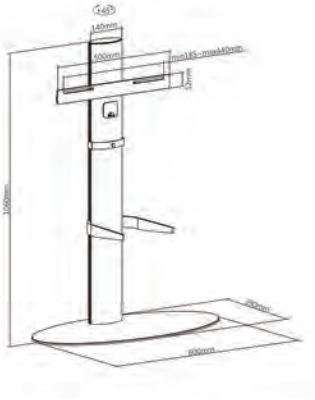


	Best.-Nr.	Preis
ROLINE LCD/TV-Wandhalterung, Extralang, 5 Drehpunkte, schwarz	17.03.0009	a.A.

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

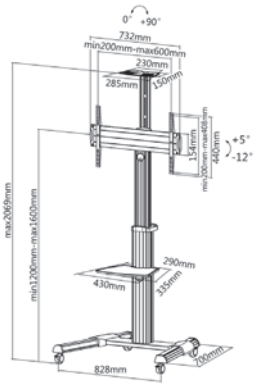
ROLINE LCD-/TV-Rollständer, bis 50 kg

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

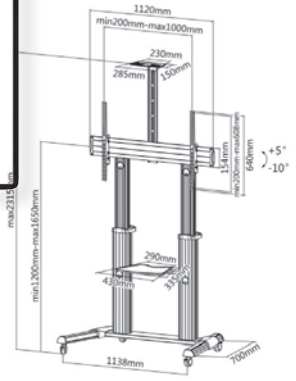
ROLINE LCD-/TV-Rollständer, bis 100 kg

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.

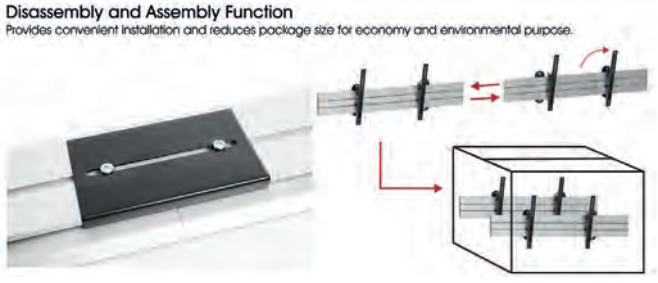
ROLINE Menüboard TV Wandhalterung für 3 Bildschirme

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

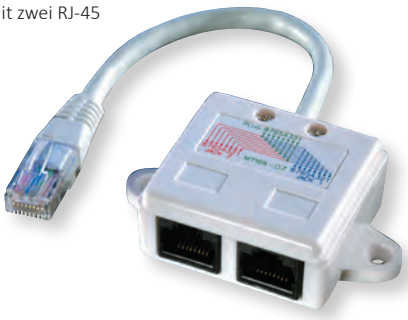
- Unterstützt USB 2.0 (rückwärts kompatibel zu 1.1)
- PC-Anschluss: USB Typ A
- HDD-Anschluss: IDC 40 Pol. Buchse, IDC 44 Pol. Buchse, SATA
- Eine IDE und die SATA Platte können gleichzeitig betrieben werden
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 98SE / ME / 2000 / XP / 7

	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

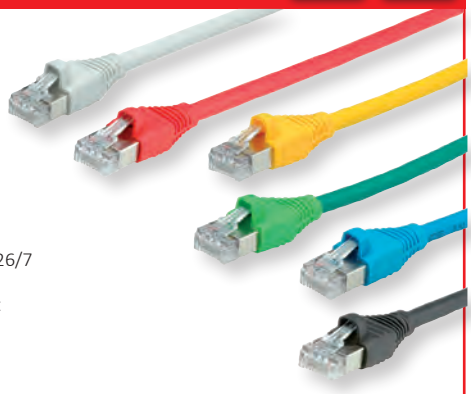
	Best.-Nr.	Preis
DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, gelb, 0,5 m	21.05.7302	a.A.
DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, grün, 0,5 m	21.05.7303	a.A.
DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP, blau, 0,5 m	21.05.7304	a.A.
DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e 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

DÄTWYLER

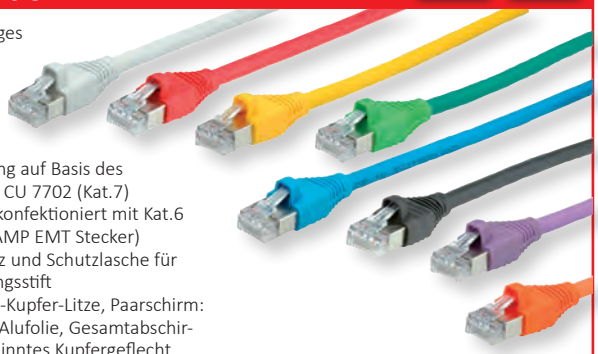
Flammwidrig

	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



DÄTWYLER

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

Bestellnummernverzeichnis

11.01.1xxx	04.14	11.04.5532	04.17	11.88.8827	A.02	12.02.1041	07.15	12.99.3215	04.38	14.01.681x	03.19	15.06.211x	08.03	16.10.215x	05.07	16.11.2109	05.04
11.01.4xxx	04.14	11.04.5535	04.16	11.88.8828	A.02	12.02.1042	07.12	12.99.322x	04.38	14.01.6820	03.19	15.06.214x	08.03	16.10.216x	05.07	16.11.213x	05.04
11.01.55xx	03.06	11.04.554x	04.18	11.88.887x	04.28	12.02.1043	04.54	12.99.323x	04.38	14.01.6823	04.42	15.06.217x	08.03	16.10.217x	05.07	16.11.2140	05.05
11.01.56xx	04.14	11.04.5552	04.17	11.88.89xx	04.28	12.02.1048	04.51	12.99.9xxx	04.13	14.01.6824	04.42	15.06.219x	08.03	16.10.2180	05.07	16.11.2141	05.04
11.01.58xx	04.14	11.04.5553	04.17	11.88.9xxx	04.28	12.02.1049	04.51	13.01.1555	12.03	14.01.6825	04.42	15.06.222x	08.04	16.10.2181	05.08	16.11.2142	05.05
11.01.59xx	04.14	11.04.5555	04.16	11.99.1xxx	04.42	12.02.1051	09.07	13.01.1556	12.03	14.01.6826	04.42	15.06.2232	08.05	16.10.2182	05.08	16.11.2143	05.05
11.01.6xxx	04.14	11.04.5556	04.16	11.99.43xx	04.36	12.02.1052	09.07	13.01.1557	12.04	14.01.6827	04.42	15.06.2236	08.05	16.10.2183	05.08	16.11.2144	05.05
11.02.8307	04.08	11.04.5560	04.32	11.99.44xx	04.37	12.02.1057	A.02	13.01.333x	04.13	14.01.6831	09.23	15.06.2239	08.04	16.10.2184	05.08	16.11.2145	05.04
11.02.8309	04.07	11.04.5561	04.32	11.99.52xx	04.15	12.02.107x	04.52	13.01.334x	12.03	14.01.6832	03.10	15.06.225x	08.04	16.10.2185	05.07	16.11.2146	05.04
11.02.8310	04.04	11.04.5562	04.32	11.99.542x	04.16	12.02.109x	04.49	13.01.335x	12.14	14.01.6833	03.10	15.06.227x	08.04	16.10.2186	05.07	16.11.2147	05.05
11.02.8311	04.06	11.04.5563	04.32	11.99.543x	04.16	12.02.110x	01.04	13.01.336x	12.04	14.01.6838	09.27	15.06.228x	08.04	16.10.2188	05.09	16.11.2148	05.05
11.02.8312	04.07	11.04.5564	04.32	11.99.544x	04.16	12.02.1115	07.12	13.01.3371	12.03	14.01.6839	09.27	15.06.2290	08.06	16.10.2189	05.09	16.11.2149	05.04
11.02.8313	04.07	11.04.5565	04.32	11.99.545x	03.03	12.02.1116	07.12	13.01.3372	12.04	14.01.684x	03.10	15.06.2297	08.04	16.10.2190	05.09	16.11.2150	05.05
11.02.8314	04.26	11.04.5566	04.32	11.99.550x	03.02	12.02.1117	07.15	13.01.3377	12.04	14.01.6861	09.21	15.06.305x	03.26	16.10.2191	05.09	16.11.2151	05.05
11.02.8317	04.06	11.04.5568	04.20	11.99.551x	04.17	12.02.1118	07.14	13.01.3379	12.04	14.01.6862	09.21	15.06.3067	08.06	16.10.2192	05.09	16.11.2152	05.05
11.02.8318	04.08	11.04.5569	04.20	11.99.5521	04.16	12.02.1119	07.14	13.01.338x	12.03	14.01.6863	09.21	15.06.3068	08.05	16.10.2193	05.09	16.11.2153	05.04
11.02.8319	04.26	11.04.557x	04.17	11.99.5522	04.17	12.02.113x	04.38	13.04.xxxx	09.31	14.01.6869	09.22	15.06.307x	08.05	16.10.2194	05.09	16.11.2154	05.05
11.02.8321	04.05	11.04.5580	04.20	11.99.5525	04.16	12.02.1160	04.50	13.99.3001	12.02	14.01.6870	09.22	15.06.308x	08.06	16.10.2195	05.09	16.11.2155	05.05
11.02.8322	04.05	11.04.5581	04.20	11.99.5526	04.17	12.02.1161	04.50	13.99.3002	12.02	14.01.6872	09.23	15.06.3091	08.05	16.10.2196	05.09	16.11.2156	05.05
11.02.8323	04.05	11.04.5584	04.19	11.99.5527	04.17	12.02.1162	04.54	13.99.3003	12.02	14.01.6884	04.10	15.06.3092	08.05	16.10.2197	05.07	16.11.2157	05.04
11.02.8325	04.05	11.04.5586	04.19	11.99.5531	04.18	12.03.20xx	04.49	13.99.3005	01.63	14.01.6885	04.10	15.06.3093	08.06	16.10.2198	05.07	16.11.2158	05.05
11.02.8326	04.05	11.04.5587	04.19	11.99.5532	04.17	12.03.29xx	04.48	13.99.3006	01.63	14.01.6886	09.20	15.06.3094	08.06	16.10.2199	05.07	16.11.2160	05.04
11.02.8327	04.06	11.04.5588	04.19	11.99.5534	04.17	12.03.310x	04.41	13.99.3007	01.63	14.01.6887	09.20	15.06.330x	08.06	16.10.2204	05.07	16.11.2163	05.04
11.02.8328	04.06	11.04.5591	04.19	11.99.5535	04.16	12.03.3110	04.41	13.99.3008	12.09	14.01.6888	09.19	15.06.332x	03.26	16.10.2205	05.07	16.11.2164	05.05
11.02.8329	04.05	11.04.5592	04.19	11.99.5536	04.17	12.03.3114	04.41	13.99.3009	12.02	14.01.6889	04.50	15.06.335x	08.04	16.10.2206	05.08	16.11.2165	05.04
11.02.833x	04.49	11.04.5593	04.19	11.99.5537	04.17	12.03.3115	04.41	13.99.3010	12.02	14.01.689x	03.09	15.08.08xx	09.29	16.10.2207	05.08	16.11.2166	05.05
11.02.870x	04.05	11.04.5594	04.19	11.99.5539	A.02	12.03.3116	04.41	13.99.3011	01.63	14.01.6900	03.21	15.08.09xx	07.09	16.10.2208	05.08	16.11.2168	05.04
11.02.871x	04.05	11.04.5595	04.16	11.99.554x	04.18	12.03.3117	04.41	13.99.3013	01.63	14.01.6902	03.21	15.08.130x	09.28	16.10.2209	05.08	16.11.2170	05.04
11.02.872x	04.07	11.04.5596	04.19	11.99.5552	04.17	12.03.3119	04.42	14.01.2xxx	03.23	14.01.6903	03.18	15.08.132x	07.09	16.10.2210	05.08	16.11.2172	05.04
11.02.873x	04.05	11.04.5598	04.16	11.99.5553	04.17	12.03.312x	04.41	14.01.30xx	03.07	14.01.6904	03.18	15.08.15xx	09.30	16.10.2211	05.08	16.11.2173	05.05
11.02.875x	04.04	11.04.5599	04.16	11.99.5555	04.16	12.03.3130	04.41	14.01.322x	03.06	14.01.6907	03.18	15.08.243x	05.20	16.10.2212	05.08	16.11.2174	05.05
11.02.8760	04.04	11.04.560x	04.22	11.99.5556	04.16	12.03.3132	04.41	14.01.323x	03.05	14.01.6908	03.18	15.08.2440	05.20	16.10.2213	05.08	16.11.2175	05.05
11.02.8761	04.04	11.04.561x	04.24	11.99.5557	04.17	12.03.3133	04.41	14.01.324x	03.07	14.01.6911	03.18	15.08.2442	05.21	16.10.2214	05.07	16.11.2177	05.04
11.02.8762	04.04	11.04.562x	04.22	11.99.5558	04.17	12.03.3134	04.41	14.01.33xx	03.05	14.01.6912	03.18	15.08.2443	05.21	16.10.2215	05.07	16.11.2178	05.05
11.02.8765	04.06	11.04.5634	04.23	11.99.556x	04.16	12.03.3135	04.41	14.01.340x	09.10	14.01.6915	03.18	15.08.2444	05.21	16.10.2216	05.07	16.11.2179	05.05
11.02.877x	04.06	11.04.5635	04.23	11.99.5571	04.18	12.03.3136	04.41	14.01.3414	09.13	14.01.6916	03.18	15.08.2445	05.21	16.10.2217	05.09	16.11.2180	05.05
11.02.878x	04.07	11.04.5636	04.23	11.99.5574	04.18	12.03.3137	04.41	14.01.3416	09.11	14.01.6919	07.16	15.08.2446	05.21	16.10.2218	05.07	16.11.2181	05.04
11.02.879x	04.27	11.04.5637	04.23	11.99.5575	04.18	12.03.3138	04.38	14.01.3417	09.13	14.01.6920	07.16	15.08.245x	05.21	16.10.2219	05.07	16.11.2188	05.06
11.02.8802	04.26	11.04.5638	04.23	11.99.5576	04.18	12.03.314x	04.41	14.01.3419	07.17	14.01.6922	09.21	15.08.3xxx	09.32	16.10.222x	05.07	16.11.219x	05.06
11.02.8803	04.26	11.04.5639	04.30	11.99.5577	04.18	12.03.3151	04.41	14.01.342x	03.06	14.01.6926	09.27	15.08.5xxx	06.14	16.10.2234	05.09	16.11.31xx	05.12
11.02.8805	04.26	11.04.5640	04.23	11.99.5578	04.20	12.03.3152	04.41	14.01.343x	A.03	14.01.693x	03.10	15.08.60xx	06.03	16.10.2235	05.09	16.11.3200	05.06
11.02.8808	04.04	11.04.5641	04.23	11.99.5580	04.20	12.03.3153	04.31	14.01.3441	09.29	14.01.6942	03.15	15.08.6247	08.07	16.10.2236	05.09	16.11.3203	05.04
11.02.8818	04.04	11.04.5644	04.30	11.99.5581	04.20	12.03.3154	04.31	14.01.3442	09.11	14.01.6944	09.21	15.08.6248	07.03	16.10.2237	05.09	16.11.3204	05.05
11.02.8819	04.27	11.04.5645	04.30	11.99.5584	04.19	12.03.3155	04.31	14.01.3443	09.11	14.01.6945	09.21	15.08.6257	07.03	16.10.2238	05.09	16.11.3205	05.05
11.02.8820	04.27	11.04.5646	04.30	11.99.5586	04.19	12.03.3160	04.41	14.01.345x	09.09	14.01.6951	07.16	15.08.6258	07.02	16.10.2239	05.07	16.11.3206	05.05
11.02.8821	04.26	11.04.5647	04.30	11.99.559x	04.16	12.03.3161	04.41	14.01.3461	09.12	14.01.6953	09.24	15.08.6259	07.03	16.10.2240	05.07	16.11.3207	05.04
11.02.8822	04.26	11.04.5648	04.30	11.99.5601	04.22	12.03.3162	04.41	14.01.3462	09.12	14.01.6954	09.24	15.08.9xxx	09.29	16.10.2241	05.07	16.11.3208	05.05
11.02.8823	04.26	11.04.5649	04.30	11.99.5602	04.22	12.03.3163	04.41	14.01.3463	04.37	14.01.6955	09.25	15.99.131x	09.28	16.10.2243	05.08	16.11.3209	05.05
11.02.8825	04.26	11.04.565x	04.15	11.99.5603	04.22	12.03.3164	04.41	14.01.3464	09.09	14.01.6956	09.24	15.99.132x	07.09	16.10.2244	05.08	16.11.3210	05.05
11.02.8826	04.26	11.04.566x	04.15	11.99.5604	04.22	12.03.3165	04.31	14.01.3465	09.08	14.01.6957	09.24	15.99.2xxx	08.02	16.10.2245	05.07	16.11.3211	05.06
11.02.8828	A.02	11.04.567x	04.15	11.99.5605	04.22	12.03.317x	04.31	14.01.3466	09.08	14.01.6959	03.18	15.99.6xxx	03.22	16.10.2246	05.09	16.11.3215	05.04
11.02.883x	04.04	11.04.568x	04.20	11.99.5608	04.24	12.03.3200	04.38	14.01.3468	09.12	14.01.6960	03.18	16.01.3xxx	08.11	16.10.2247	05.09	16.11.3216	05.05
11.02.8845	04.04	11.04.569x	04.33	11.99.5609	04.22	12.03.3202	04.38	14.01.3469	09.12	14.01.6965	09.20	16.01.412x	08.10	16.10.2248	05.09	16.11.3217	05.04
11.02.8849	03.25	11.04.570x	04.19	11.99.561x	04.24	12.03.3205	04.38	14.01.347x	09.10	14.01.6976	09.27	16.01.4142	08.08	16.10.2249	05.09	16.11.3218	05.05
11.02.8867	04.04	11.04.571x	04.19	11.99.562x	04.22	12.03.3209	04.53	14.01.3481	09.11	14.01.6977	03.15	16.01.4145	08.10	16.10.2250	05.09	16.11.3219	05.06
11.02.8868	04.04	11.04.572x	04.19	11.99.563x	04.23	12.03.3210	04.38	14.01.3482	09.10	14.01.6981	07.15	16.01.4146	08.08	16.10.2251	05.08	16.11.3220	05.06
11.02.8869	04.11	11.04.573x	04.18	11.99.568x	04.20	12.03.3211	04.38	14.01.349x	09.10	14.01.6984	09.23	16.01.6xxx	08.09	16.10.2252	05.08	16.11.3221	05.06
11.02.8870	04.11	11.04.574x	04.18	11.99.569x	04.21	12.03.3212	04.39	14.01.352x	09.14	14.01.6985	09.23	16.01.8xxx	05.21	16.10.2253	05.09	16.11.3222	05.04
11.02.8871	04.11	11.04.575x	04.18	11.99.570x	04.18	12.03.3213	04.53	14.01.353x	09.13	14.01.6986	03.10	16.02.2xxx	05.22	16.10.2254	05.08	16.11.3223	05.05
11.02.8872	04.12	11.04.576x	04.22	11.99.571x	04.18	12.03.3214	04.53	14.01.3550	09.13	14.01.6987	03.10	16.02.4xxx	05.20	16.10.2255	05.09	16.11.3224	05.05
11.02.8873	04.12	11.04.5771	04.24	11.99.572x	04.18	12.03.3215	04.38	14.01.3553	09.14	14.01.699x	03.15	16.02.5xxx	05.22	16.10.2256	05.09	16.11.3225	05.05
11.02.8874	04.12	11.04.5772	04.24	11.99.573x	04.18	12.03.3216	04.53	14.01.3555	09.15	14.01.700x	03.17	16.02.7xxx	05.22	16.10.2257	05.08	16.11.3226	05.04
11.02.8875	04.12	11.04.5773	04.24	11.99.574x	04.18	12.03.3217	04.53	14.01.3566	09.17	14.01.701x	03.17	16.06.1xxx	05.16	16.10.2258	05.08	16.11.3227	05.04
11.02.8876	04.12	11.04.5774	04.24	11.99.575x	04.18	12.03.3218	04.53	14.01.3568	09.16	14.01.7024	09.20	16.06.2xxx	06.14	16.10.2259	05.08	16.11.3228	05.05
11.02.8877	04.12	11.04.5775	04.24	11.99.576x	04.22	12.03.3219	04.53	14.01.3569	09.17	14.01.7026	03.11	16.10.106x	05.02	16.10.2260	05.08	16.11.3229	05.05
11.02.8878	04.28	11.04.5779	04.25	11.99.577x	04.24	12.03.3220	04.38	14.01.3572	09.16	14.01.7027	03.11	16.10.107x	05.02	16.10.2261	05.08	16.11.3230	05.05
11.02.8879	04.28	11.04.578x	04.25	11.99.5780	04.24	12.03.3221	04.38	14.01.3574	09.16	14.01.7028	03.11	16.10.1087	05.02	16.10.2264	05.09	16.11.3231	05.04
11.02.888x	04.11	11.04.5790	04.25	11.99.5781	04.24	12.03.3222	04.53	14.01.3575	09.16	14.01.7029	03.11	16.10.1088	05.03	16.10.2265	05.09	16.11.3232	05.04
11.02.8900	04.28	11.04.5791	04.25	11.99.5782	04.24	12.03.3224	04.38	14.01.3578	09.17	14.01.7030	03.11	16.10.109x	05.02	16.10.2267	05.09	16.11.3233	05.05
11.02.8902	04.28	11.04.5792	04.25	11.99.5783	04.24	12.03.3225	04.38	14.01.358x	09.15	14.01.7031	03.11	16.10.110x	05.02	16.10.2268	05.09	16.11.3234	05.04
11.02.8903	04.28	11.04.5793	04.25	11.99.5784	04.24	12.03.323x	04.38	14.01.359x	09.15	14.01.7032	03.11	16.10.1114	05.03	16.10.2269	05.09	16.11.3235	05.05
11.02.8908	04.04	11.04.5795	04.25	11.99.5785	04.25	12.03.329x	07.15	14.01.60xx	03.15	14.01.7033	03.11	16.10.1115	05.03	16.10.2270	05.09	16.11.3236	05.06
11.02.8911	04.27	11.04.5796	04.25	11.99.5786	04.25	12.03.7xxx	04.48	14.01.610x	09.18	14.01.7034	03.11	16.10.1116	05.02	16.10.2271	05.09	16.11.3237	05.06
11.02.8912	04.27	11.04.5797	04.25	11.99.5787	04.25	12.03.80xx	04.48	14.01.611x	09.22	14.01.7035	03.11	16.10.1117	05.02	16.10.2272	05.09	16.11.3238	05.06
11.02.8913	04.27	11.04.5798	04.23	11.99.5788	04.25	12.03.85xx	04.49	14.01.62xx	03.16	14.01.7036	03.11	16.10.1118	05.02	16.10.2273	05.09	16.11.3239	05.04
11.02.8918	04.04	11.04.580x	04.20	11.99.5789	04.25	12.04.107x	04.10	14.01.6301	03.08	14.01.7037	03.19	16.10.1119	05.02	16.10.2274	05.08	16.11.3240	05.05
11.02.892x	NEW.06	11.04.5810	04.23	11.99.5790	04.24	12.04.1080	04.12	14.01.6302	03.08	14.01.704x	03.11	16.10.1120	05.02	16.10.2275	05.08	16.11.3241	05.04
11.02.893x	04.04	11.04.5811	04.23	11.99.5791	04.24	12.04.1081	04.12	14.01.6303	03.08	14.01.708x	03.21	16.10.1124	05.03	16.10.228x	05.08	16.11.3243	05.06
11.02.894x	04.04	11.04.5812	04.23	11.99.5792	04.24	12.04.1082	04.12	14.01.6304	03.08	14.01.709x	03.21	16.10.1125	05.03	16.10.2290	05.08	16.11.3246	05.06
11.02.896x	04.04	11.04.5813	04.23	11.99.5793	04.24	12.04.1085	03.24	14.01.6305	03.08	14.02.5011	03.25	16.10.1126	05.02	16.10.2291	05.08	16.11.3247	05.06
11.02.897x	04.11	11.04.5814	04.24	11.99.5795	04.25	12.04.1086	03.24	14.01.6308	03.09	14.02.5013	03.25	16.10.1128	05.02	16.10.2292	05.08	16.11.3248	05.06
11.02.900x	04.13	11.04.5815	04.24	11.99.5796	04.25	12.04.1088	04.08	14.01.6311	03.10	14.02.5015	03.24	16.10.113x	05.02	16.10.2293	05.08	16.11.3249	05.06
11.02.9010	04.13	11.04.5817	04.24	11.99.5797	04.25	12.04.1089	04.08	14.01.6312	03.10	14.02.502x	03.25	16.10.1140	05.02	16.10.2294	05.08	16.11.3250	05.04
11.02.9011	04.13	11.04.5818	04.24	11.99.580x	04.22	12.04.1091	04.09	14.01.6317	03.12	14.02.5035	03.26	16.10.1141	05.02	16.10.2295	05.08	16.11.3251	05.05
11.02.9012	04.28	11.04.582x	04.39	11.99.581x	04.23	12.04.1096	04.11	14.01.6318	03.12	14.02.5036	03.26	16.10.1142	05.02	16.10.2296	05.09	16.11.3252	05.05
11.02.9013	04.28	11.04.583x	04.39	11.99.582x	04.39	12.04.1097	03.24	14.01.6322	03.13	14.02.5037	03.23	16.10.1143	05.03	16.10.2297	05.09	16.11.3253	05.05
11.02.9015	04.13	11.04.5840	04.39	11.99.583x	04.39	12.04.11xx	04.09	14.01.6323	03.13	14.02.5038	03.24	16.10.1144	05.03	16.10.2298	05.09	16.11.3254	05.04
11.02.9020	04.07	11.04.5841	04.39	11.99.584x	04.39	12.88.xxxx	04.31	14.01.6326	03.12	14.02.5039	03.24	16.10.1145	05.03	16.10.2299	05.09	16.11.3255	05.05
11.02.9021	04.07	11.04.5842	04.39	11.99.59xx	04.21	12.99.00xx	04.47	14.01.6327	03.12	14.02.5040	03.24	16.10.1146	05.03	16.10.2300	05.09	16.11.3256	05.05
11.02.9025	04.28	11.04.5843	04.39	11.99.6xxx	04.14	12.99.05xx	A.02	14.01.633x	03.13	14.02.5042	03.26	16.10.1147	05.03	16.10.2301	05.09	16.11.3257	05.05
11.02.9026	04.28	11.04.5844	04.31	11.99.830x	04.08	12.99.101x	04.49	14.01.6340	03.13	14.02.5045	03.26	16.10.1148	05.03	16.10.2302	05.09	16.11.33xx	05.12
11.02.9027	04.06	11.04.5845	04.39	11.99.831x	04.06	12.99.103x	09.02	14.01.6341	03.13	14.02.5046	NEW.06	16.10.1149	05.03	16.10.2303	05.09	16.11.4192	05.14
11.02.9028	04.06	11.04.5846	04.39	11.99.832x	04.05	12.99.1041	07.11	14.01.6345	03.14	14.02.5047	NEW.06	16.10.1150	05.03	16.10.2304	05.07	16.11.4193	05.14
11.02.9029	04.06	11.04.5847	04.31	11.99.870x	04.05	12.99.1042	07.11	14.01.6346	03.14	14.99.2xxx	03.22	16.10.1151	05.03	16.10.2305	05.07	16.11.4194	05.14
11.02.9030	04.13	11.04.5848	04.31	11.99.871x	04.05	12.99.1043	07.11	14.01.6348	03.14	14.99.30xx	03.04	16.10.1152	05.02	16.10.2306	05.09	16.11.4195	05.14
11.02.9031	04.12	11.04.5849	04.31	11.99.873x	04.05	12.99.1049	04.54	14.01.6349	03.14	14.99.322x	03.02	16.10.1153	05.02	16.10.2307	05.09	16.11.4196	05.15
11.02.9035	04.07	11.04.585x	04.19	11.99.875x	04.04	12.99.105x	04.54	14.01.635x	03.16	14.99.324x	03.04	16.10.1154	05.02	16.10.2308	05.09	16.11.421x	05.15
11.02.9036	04.07	11.04.586x	04.17	11.99.880x	04.04	12.99.1072	04.48	14.01.6360	03.16	14.99.325x	03.02	16.10.1160	05.02	16.10.2309	05.09	16.11.4230	05.14
11.02.9037	04.07	11.04.587x	04.17	11.99.881x	04.04	12.99.1073	04.48	14.01.6364	03.20	14.99.326x	03.02	16.10.1161	05.02	16.10.2310	05.09	16.11.4231	05.14
11.02.904x	04.13	11.04.588x	04.23	11.99.883x	04.04	12.99.1074	04.52	14.01.6365	03.20	14.99.33xx	03.04	16.10.1162	05.02	16.10.2311	05.09	16.11.4232	05.14
11.02.9050	A.02	11.04.589x	04.29	11.99.884x	04.04	12.99.1075	04.53	14.01.637x	03.20	14.99.3412	A.04	16.10.1163	05.02	16.10.2312	05.09	16.11.4233	05.14
11.02.9051	A.02	11.04.590x	04.21	11.99.886x	04.11	12.99.108x	04.08	14.01.638x	09.20	14.99.3413	09.04	16.10.1164	05.02	16.10.2313	05.09	16.11.4234	05.15
11.02.9052	04.13	11.04.591x	04.21	11.99.8870	04.11	12.99.1100	04.08	14.01.640x	09.20	14.99.343x	09.03	16.10.1165	05.02	16.10.2314	05.09	16.11.4235	05.14
11.02.9053	04.13	11.04.592x	04.30	11.99.8871	04.11	12.99.1105	01.02	14.01.6410	09.22	14.99.3441	09.29	16.10.1166	05.03	16.10.2315	05.07	16.11.4236	05.14
11.02.906x	04.27	11.04.593x	04.19	11.99.8872	04.12	12.99.1107	01.02	14.01.6411	09.22	14.99.3442	09.04	16.10.1167	05.03	16.10.2316	05.07	16.11.4237	05.14
11.03.10xx	04.44	11.04.594x	04.22	11.99.8873	04.12	12.99.1109	01.02	14.01.6412	09.26	14.99.3451	09.04	16.10.1168	05.03	16.10.2317	05.07	16.11.4238	05.14
11.03.12xx	04.43	11.04.5950	04.39	11.99.8874	04.12	12.99.1110	04.08	14.01.6415	09.19	14.99.3452	09.04	16.10.1169	05.03	16.10.2318	05.07	16.11.4239	05.15
11.03.154x	04.43	11.04.5951	04.39	11.99.8875	04.12	12.99.1111	04.08	14.01.6416	09.23	14.99.3453	09.04	16.10.1170	05.03	16.10.2319	05.07	16.11.4240	05.14
11.03.1552	04.43	11.04.5952	NEW.04	11.99.8876	04.12	12.99.1112	04.09	14.01.6418	09.23	14.99.3454	09.04	16.10.1171	05.02	16.10.2320	05.07	16.11.4244	05.15
11.03.1553	04.43	11.04.5953	NEW.04	11.99.8877	04.12	12.99.1113	04.09	14.01.642x	09.26	14.99.3456	04.54	16.10.1172	05.02	16.10.2321	05.07	16.11.4245	05.14
11.03.1554	04.42	11.04.5955	04.39	11.99.888x	04.11	12.99.1114	04.09	14.01.6440	04.51	14.99.3459	09.04	16.10.1173	05.02	16.10.2322	05.08	16.11.4246	05.14
11.03.1555	04.42	11.04.5956	04.39	11.99.890x	04.04	12.99.1115	01.02	14.01.6441	04.51	14.99.346x	09.03	16.10.1174	05.02	16.10.2323	05.07	16.11.4247	05.14
11.03.1556	04.42	11.05.xxxx	04.50	11.99.891x	04.04	12.99.1116	01.02	14.01.6444	04.10	14.99.348x	09.04	16.10.1175	05.02	16.10.2324	05.09	16.11.4248	05.14
11.03.1559	04.42	11.09.421x	04.35	11.99.893x	04.04	12.99.112x	04.09	14.01.6460	09.27	14.99.349x	09.04	16.10.1176	05.02	16.10.2325	05.07	16.11.4253	05.15
11.03.1560	04.42	11.09.423x	04.34	11.99.894x	04.04	12.99.113x	04.38	14.01.6461	04.50	14.99.3501	09.05	16.10.1177	05.02	16.10.2326	05.08	16.11.4254	05.14
11.03.1561	04.42	11.09.424x	04.35	11.99.896x	04.04	12.99.114x	A.03	14.01.6462	09.27	14.99.3503	09.05	16.10.1178	05.03	16.10.2327	05.08	16.11.4255	05.14
11.03.1564	04.43	11.09.425x	04.34	11.99.897x	04.11	12.99.115x	04.52	14.01.6463	09.27	14.99.3507	09.06	16.10.1179	05.03	16.10.2328	05.08	16.11.4256	05.14
11.03.1565	04.43	11.09.426x	04.35	11.99.899x	04.10	12.99.116x	04.50	14.01.660x	03.14

Bestellnummernverzeichnis

		17.99.1179	13.15	19.07.1320	10.13	19.49.0xxx	10.07	21.15.0001	01.48	21.16.793x	01.70	21.19.3781	02.05	21.99.1061	01.25	26.11.0367	01.56
16.11.4289	05.14	17.99.119x	13.04	19.07.1323	10.14	19.49.120x	10.02	21.15.0002	01.48	21.17.00xx	01.77	21.19.401x	02.09	21.99.1062	01.25	26.11.0372	01.53
16.11.4290	05.14	17.99.1202	14.05	19.07.1324	10.14	19.49.1212	10.02	21.15.0003	01.48	21.17.010x	01.77	21.19.402x	02.09	21.99.1063	01.25	26.11.0373	01.53
16.11.4291	05.14	17.99.1205	14.04	19.07.1328	10.17	19.49.1214	10.07	21.15.0004	01.48	21.17.012x	01.77	21.19.403x	02.10	21.99.1064	01.25	26.11.0375	01.56
16.11.4292	05.15	17.99.1206	14.04	19.07.133x	10.17	19.49.1217	10.02	21.15.0005	01.49	21.17.014x	01.77	21.19.4076	02.11	21.99.1065	01.25	26.11.0376	01.56
16.11.4298	05.14	17.99.1207	14.03	19.07.137x	10.13	19.49.122x	10.07	21.15.0007	01.37	21.17.015x	01.67	21.19.4077	02.10	21.99.1066	01.25	26.11.0377	01.56
16.11.4299	05.14	17.99.1208	14.03	19.07.138x	09.31	19.49.123x	10.07	21.15.0009	01.47	21.17.030x	01.78	21.19.4079	02.09	21.99.1069	01.03	26.11.0378	01.56
16.11.4300	05.14	17.99.1213	14.05	19.07.139x	10.17	19.49.124x	10.07	21.15.001x	01.47	21.17.031x	01.78	21.19.4081	02.10	21.99.1070	01.03	26.11.038x	01.49
16.11.4301	05.14	17.99.1214	14.02	19.07.141x	10.13	19.49.125x	10.02	21.15.002x	01.47	21.17.0320	01.56	21.19.4083	02.09	21.99.1071	01.25	26.11.050x	01.53
16.11.4302	05.14	17.99.1217	14.04	19.07.142x	10.13	19.49.126x	10.07	21.15.010x	01.30	21.17.0321	01.56	21.19.409x	02.09	21.99.1072	01.25	26.11.051x	01.53
16.11.4303	05.15	17.99.1218	14.02	19.07.143x	10.13	19.49.2xxx	10.07	21.15.0110	01.30	21.17.0323	01.59	21.19.410x	02.10	21.99.1073	01.25	26.11.052x	01.53
16.11.4304	05.15	17.99.1219	14.05	19.07.144x	10.17	19.99.010x	08.11	21.15.0115	01.30	21.17.034x	01.78	21.19.411x	02.11	21.99.1074	01.25	26.11.056x	01.57
16.11.4305	05.15	17.99.122x	13.15	19.07.145x	10.13	19.99.0114	08.11	21.15.0119	01.47	21.17.06xx	01.76	21.21.xxxx	A.08	21.99.1075	01.25	26.11.057x	01.57
16.11.4306	05.15	17.99.130x	14.07	19.07.149x	10.14	19.99.0115	08.12	21.15.0120	01.30	21.17.3000	01.61	21.22.001x	01.20	21.99.1076	01.25	26.11.061x	01.76
16.11.4307	05.15	17.99.131x	13.20	19.07.160x	10.12	19.99.0116	08.12	21.15.0121	01.47	21.17.3001	01.60	21.22.002x	01.21	21.99.1108x	01.25	26.11.064x	01.57
16.11.4308	05.15	17.99.1320	14.06	19.07.161x	07.24	19.99.0117	08.12	21.15.013x	01.30	21.17.3002	01.60	21.22.0030	01.21	21.99.110x	01.79	26.11.065x	01.57
16.11.4309	05.15	17.99.1327	07.18	19.07.1620	10.12	19.99.100x	12.10	21.15.014x	01.30	21.17.3003	01.61	21.22.0031	01.21	21.99.119x	01.03	26.11.6xxx	01.76
16.11.431x	05.15	17.99.134x	13.14	19.07.1621	10.12	19.99.1011	07.22	21.15.015x	01.30	21.17.3004	01.61	21.22.0032	01.20	21.99.12xx	01.26	26.11.9xxx	01.92
16.11.432x	05.15	17.99.15xx	13.12	19.07.1622	10.12	19.99.1016	04.46	21.15.016x	01.30	21.17.3006	01.61	21.22.0033	01.20	21.99.13xx	01.26	26.14.0010	01.90
16.11.7xxx	05.11	18.01.1xxx	06.02	19.07.1623	10.12	19.99.1017	04.46	21.15.018x	01.30	21.17.301x	01.61	21.22.0034	01.21	21.99.142x	01.27	26.14.0011	01.92
16.50.10xx	05.18	18.01.202x	13.03	19.07.1625	10.10	19.99.1018	04.46	21.15.02xx	01.29	21.17.302x	01.58	21.22.0038	01.21	21.99.143x	01.27	26.14.02xx	01.92
16.50.110x	05.18	18.01.2040	13.02	19.07.1627	10.12	19.99.1019	04.46	21.15.030x	01.30	21.17.3032	01.60	21.22.004x	01.21	21.99.144x	01.27	26.15.xxxx	01.90
16.50.112x	05.19	18.01.2041	13.02	19.07.1628	10.12	19.99.1022	04.47	21.15.0310	01.30	21.17.3034	01.61	21.22.006x	01.20	21.99.145x	01.27	26.20.002x	01.84
16.50.113x	05.19	18.01.2042	13.02	19.07.1629	10.12	19.99.1028	04.46	21.15.0315	01.30	21.17.3035	01.60	21.22.007x	01.20	21.99.146x	01.27	26.20.003x	01.84
16.50.115x	05.19	18.01.2044	06.02	19.07.163x	10.15	19.99.1035	10.10	21.15.0319	01.47	21.17.3036	01.60	21.22.008x	01.21	21.99.147x	01.27	26.20.004x	01.84
16.99.xxxx	08.08	18.01.2045	06.02	19.07.166x	10.13	19.99.1036	10.10	21.15.0320	01.30	21.17.3037	01.60	21.22.009x	01.20	21.99.148x	01.27	26.20.005x	01.85
17.01.xxxx	13.16	18.01.2046	13.03	19.07.167x	10.17	19.99.1038	NEW.05	21.15.0321	01.47	21.17.3038	01.61	21.22.0101	01.20	21.99.149x	01.03	26.20.006x	01.85
17.02.1545	13.16	18.01.2047	13.03	19.07.168x	10.17	19.99.1039	NEW.05	21.15.033x	01.30	21.17.3039	01.61	21.22.0106	01.21	21.99.15xx	01.25	26.20.007x	01.85
17.02.1547	13.17	18.01.2048	13.03	19.07.169x	10.14	19.99.1050	07.17	21.15.034x	01.30	21.17.3041	01.60	21.22.012x	01.21	21.99.162x	A.06	26.20.009x	01.86
17.02.2xxx	13.18	18.02.20xx	06.02	19.07.1760	10.15	19.99.1051	07.17	21.15.035x	01.30	21.17.3042	01.60	21.22.101x	01.15	21.99.163x	A.06	26.20.01xx	01.86
17.02.3370	13.13	18.02.26xx	06.07	19.07.1761	10.15	19.99.1059	07.21	21.15.036x	01.30	21.17.3043	01.60	21.22.102x	01.15	21.99.168x	01.46	26.20.038x	01.86
17.02.3374	13.14	18.02.27xx	06.09	19.07.1764	10.17	19.99.1061	07.21	21.15.038x	01.30	21.17.3044	01.60	21.22.104x	01.18	21.99.19xx	01.28	26.20.039x	01.85
17.02.3375	13.13	18.02.28xx	06.03	19.07.1784	10.17	19.99.1063	07.21	21.15.042x	01.29	21.17.3045	01.61	21.22.107x	01.19	21.99.3001	01.60	26.20.500x	01.87
17.02.3376	13.14	18.02.29xx	06.06	19.07.1789	10.16	19.99.1064	07.21	21.15.043x	01.29	21.17.3046	01.61	21.22.108x	01.19	21.99.3002	01.60	26.20.5010	01.84
17.02.3377	13.14	18.02.30xx	13.03	19.07.1793	10.17	19.99.1069	07.24	21.15.044x	01.29	21.17.3047	01.61	21.22.109x	01.19	21.99.3003	01.61	26.20.5011	01.87
17.03.0001	13.08	18.02.322x	06.06	19.07.1796	10.16	19.99.107x	10.10	21.15.045x	01.30	21.17.3048	01.57	21.22.110x	02.28	21.99.3004	01.61	26.20.5015	01.84
17.03.0005	14.09	18.02.324x	06.08	19.07.1800	10.14	19.99.108x	10.10	21.15.046x	01.30	21.17.3049	01.60	21.22.111x	02.29	21.99.3005	01.59	26.20.5016	01.87
17.03.0006	14.09	18.02.325x	06.08	19.07.1802	10.17	19.99.109x	07.21	21.15.047x	01.30	21.17.3050	01.58	21.22.115x	01.16	21.99.3006	01.61	26.20.5017	01.87
17.03.0007	14.09	18.02.3276	06.08	19.07.181x	10.17	19.99.111x	04.46	21.15.050x	01.29	21.17.3051	01.58	21.22.1160	01.16	21.99.3007	01.59	26.20.5020	01.86
17.03.0008	14.09	18.02.3277	06.08	19.07.1827	10.17	19.99.116x	10.11	21.15.0510	01.29	21.17.3052	01.58	21.22.1161	01.16	21.99.3045	01.61	26.20.5021	01.86
17.03.0009	14.09	18.02.3278	06.07	19.07.1828	10.15	19.99.117x	10.11	21.15.0511	01.47	21.17.3053	01.58	21.22.1163	01.15	21.99.3048	01.60	26.20.5022	01.87
17.03.0023	07.19	18.02.3279	06.07	19.07.1842	10.16	19.99.12xx	04.46	21.15.0512	01.47	21.17.3054	01.58	21.22.1165	01.15	21.99.3049	01.60	26.20.5023	01.87
17.03.0029	07.18	18.02.328x	06.07	19.07.1843	10.16	19.99.14xx	04.45	21.15.0515	01.29	21.17.3055	01.58	21.22.1166	01.15	21.99.305x	01.61	26.20.5024	01.87
17.03.003x	A.03	18.02.329x	06.07	19.07.1844	10.16	19.99.150x	04.45	21.15.0518	01.47	21.17.3056	01.61	21.22.117x	01.15	21.99.306x	01.58	26.20.5025	01.87
17.03.101x	13.13	18.02.33xx	06.09	19.07.1845	10.16	19.99.151x	04.45	21.15.0519	01.29	21.17.3057	01.60	21.22.118x	01.17	21.99.87xx	01.62	26.20.5026	01.87
17.03.108x	07.18	18.02.34xx	09.29	19.07.1846	10.17	19.99.153x	04.45	21.15.0520	01.47	21.17.3058	01.61	21.22.119x	01.17	21.99.880x	01.70	26.20.505x	01.87
17.03.110x	13.09	18.02.44xx	06.08	19.07.1847	10.17	19.99.155x	10.11	21.15.0521	01.29	21.17.3059	01.60	21.22.123x	01.18	21.99.882x	NEW.01	26.20.506x	01.87
17.03.111x	13.11	18.02.460x	06.05	19.07.1848	10.17	19.99.201x	04.45	21.15.0522	01.29	21.17.3060	01.58	21.22.124x	01.18	21.99.883x	NEW.01	26.20.507x	01.87
17.03.1122	13.11	18.02.461x	06.05	19.07.185x	10.17	19.99.204x	12.10	21.15.0523	01.29	21.17.3061	01.58	21.22.1272	02.29	24.01.000x	12.06	26.20.508x	01.87
17.03.1123	13.09	18.02.462x	06.05	19.07.187x	10.18	19.99.207x	04.45	21.15.0524	01.29	21.17.3062	01.58	21.22.1274	01.18	24.01.002x	12.06	26.20.509x	01.87
17.03.1124	13.09	18.02.463x	06.05	19.07.188x	10.18	19.99.208x	04.46	21.15.0525	01.29	21.17.3063	01.58	21.22.1281	01.15	24.01.003x	12.05	26.20.51xx	01.87
17.03.1125	13.09	18.02.465x	06.08	19.07.189x	04.49	19.99.209x	04.46	21.15.053x	01.29	21.17.3064	01.60	21.22.1282	01.15	24.01.004x	12.06	26.50.00xx	01.82
17.03.1126	13.09	18.02.5xxx	06.05	19.07.191x	10.18	19.99.3022	07.20	21.15.054x	01.29	21.17.3065	01.60	21.22.1283	01.15	24.01.006x	01.63	26.50.01xx	01.83
17.03.1127	13.12	18.20.1xxx	06.04	19.07.192x	10.18	19.99.3025	07.19	21.15.055x	01.29	21.17.3066	01.60	21.22.1284	01.16	24.01.008x	12.07	26.50.02xx	01.82
17.03.1128	13.12	18.20.4562	06.07	19.07.193x	10.18	19.99.32xx	13.19	21.15.056x	01.29	21.17.3067	01.33	21.22.1287	01.17	24.12.xxxx	12.13	26.50.03xx	01.82
17.03.1129	13.12	18.20.4563	06.04	19.07.1960	10.14	19.99.3420	10.10	21.15.059x	01.33	21.17.3075	01.61	21.22.129x	01.18	24.30.xxxx	06.12	26.50.08xx	01.83
17.03.1130	13.12	18.20.4564	06.08	19.07.1962	10.18	19.99.3424	10.03	21.15.06xx	01.29	21.17.3076	01.29	21.22.1320	01.15	24.40.01xx	06.12	26.50.09xx	01.94
17.03.1131	13.12	18.40.30xx	06.11	19.07.1963	10.18	19.99.3426	10.03	21.15.07xx	01.30	21.17.3077	01.29	21.22.1321	01.16	24.40.02xx	06.12	26.50.1xxx	01.93
17.03.1132	13.10	18.40.322x	06.11	19.07.1964	10.18	19.99.3428	10.03	21.15.082x	01.31	21.17.3078	01.60	21.22.1322	01.15	24.40.03xx	06.12	26.50.8xxx	01.93
17.03.1133	13.10	18.40.323x	06.11	19.07.1965	10.18	19.99.343x	10.03	21.15.083x	01.31	21.17.3079	01.60	21.22.1325	01.17	24.40.04xx	06.12	26.50.9xxx	01.93
17.03.1134	13.10	18.40.3240	06.10	19.07.1966	10.18	19.99.5xxx	13.02	21.15.084x	01.31	21.17.3080	01.58	21.22.1326	01.17	24.40.060x	06.12	26.51.000x	01.95
17.03.1136	13.12	18.40.3241	06.11	19.07.1967	10.18	21.05.00xx	01.43	21.15.0850	01.31	21.17.3081	01.58	21.22.1327	01.17	24.40.061x	06.13	26.51.001x	01.95
17.03.1137	13.12	18.40.3242	06.11	19.07.197x	10.17	21.05.01xx	01.43	21.15.0851	01.33	21.17.3082	01.58	21.22.1328	01.18	24.40.08xx	06.13	26.51.004x	01.93
17.03.1145	13.13	18.40.3243	06.11	19.07.199x	10.14	21.05.02xx	01.43	21.15.0852	01.33	21.17.3083	01.58	21.22.1329	01.18	24.40.09xx	06.12	26.51.005x	01.93
17.03.1147	13.11	18.99.1xxx	06.02	19.07.20xx	04.46	21.05.05xx	01.42	21.15.0853	01.33	21.17.3084	01.58	21.22.1330	01.18	24.40.1xxx	06.13	26.51.006x	01.95
17.03.1148	13.11	18.99.3xxx	06.10	19.07.216x	10.13	21.05.06xx	01.42	21.15.0854	01.33	21.17.3085	01.58	21.22.1336	01.19	24.40.2xxx	06.12	26.51.007x	01.95
17.03.1149	13.11	19.03.1xxx	12.09	19.07.2171	10.13	21.05.1xxx	A.04	21.15.0855	01.33	21.17.3086	01.49	21.22.1341	01.18	25.15.xxxx	02.27	26.51.008x	01.95
17.03.115x	13.13	19.03.30xx	05.17	19.07.2174	10.15	21.05.2xxx	01.39	21.15.087x	01.33	21.17.3087	01.61	21.22.1342	01.15	25.16.5xxx	13.21	26.51.01xx	01.95
17.03.1162	13.11	19.03.310x	05.16	19.07.219x	10.18	21.05.3xxx	01.74	21.15.088x	01.48	21.17.3088	01.61	21.22.1345	01.15	25.16.6xxx	13.22	26.51.02xx	01.95
17.03.1163	13.11	19.03.311x	05.17	19.07.250x	10.18	21.05.4xxx	01.50	21.15.089x	01.48	21.17.309x	01.58	21.22.1352	02.29	25.16.834x	01.54	26.51.03xx	01.95
17.03.1165	13.11	19.03.312x	05.16	19.07.251x	10.18	21.05.5xxx	01.38	21.15.092x	01.31	21.18.17xx	02.27	21.22.1353	02.28	25.16.838x	01.54	26.51.04xx	01.94
17.03.1166	13.11	19.03.3130	05.17	19.07.253x	10.17	21.05.6xxx	01.38	21.15.093x	01.31	21.18.180x	01.12	21.22.1354	02.28	25.16.8392	01.55	26.51.05xx	01.83
17.03.1169	14.08	19.03.3135	05.16	19.07.6xxx	11.03	21.05.70xx	01.41	21.15.094x	01.31	21.18.187x	01.12	21.22.1355	02.28	25.16.8393	01.55	26.51.2xxx	01.83
17.03.1174	13.14	19.03.314x	05.16	19.07.8xxx	11.02	21.05.71xx	01.41	21.15.095x	01.31	21.18.188x	02.27	21.22.1356	02.28	25.16.8394	01.55	26.51.4xxx	01.94
17.03.1175	13.17	19.03.316x	05.16	19.08.1008	04.12	21.05.72xx	01.41	21.15.097x	01.32	21.18.190x	01.12	21.22.1357	02.29	25.16.8395	01.55	26.51.52xx	01.96
17.03.1176	13.08	19.03.318x	05.17	19.08.1009	04.08	21.05.73xx	A.04	21.15.098x	01.32	21.18.191x	01.12	21.22.1363	01.17	25.16.8398	01.54	26.51.593x	01.83
17.03.1177	13.15	19.04.xxxx	13.02	19.08.101x	04.44	21.05.74xx	A.04	21.15.099x	01.47	21.18.192x	01.14	21.22.1364	01.18	25.16.8399	01.54	26.51.594x	01.83
17.03.1178	13.11	19.06.1000	12.15	19.08.1022	04.47	21.05.75xx	A.04	21.15.13xx	01.31	21.18.1936	01.11	21.22.1369	01.18	25.16.840x	01.54	26.51.595x	01.95
17.03.1180	13.09	19.06.1008	12.10	19.08.1023	04.47	21.05.78xx	01.42	21.15.14xx	01.31	21.18.1938	01.12	21.22.1372	02.29	25.16.844x	01.54	26.51.599x	01.95
17.03.1181	13.09	19.06.102x	12.14	19.08.1028	04.46	21.05.8xxx	01.41	21.15.15xx	01.31	21.18.194x	01.11	21.22.1373	02.29	25.16.845x	01.54	26.51.6000	01.95
17.03.1185	13.12	19.06.1031	12.14	19.08.103x	04.46	21.05.90xx	A.05	21.15.160x	01.31	21.18.196x	01.12	21.22.1375	01.15	25.16.846x	01.54	26.51.6001	01.95
17.03.1188	13.10	19.06.1032	01.37	19.08.1110	10.11	21.05.91xx	A.05	21.15.168x	01.48	21.18.197x	01.11	21.22.1376	01.15	25.16.8484	01.56	26.51.6005	01.96
17.03.119x	13.10	19.06.104x	12.15	19.08.1111	10.11	21.05.95xx	01.39	21.15.170x	01.32	21.18.1980	01.11	21.22.1377	01.16	25.16.8486	01.54	26.51.6006	01.96
17.03.123x	13.10	19.06.202x	12.11	19.08.1118	04.46	21.05.96xx	01.39	21.15.171x	01.32	21.18.1989	01.12	21.22.1378	01.16	25.16.8487	01.54	26.51.6007	01.96
17.03.1250	14.08	19.06.2031	12.12	19.08.150x	04.45	21.05.97xx	01.39	21.15.178x	01.47	21.18.199x	01.12	21.22.1379	01.16	25.16.8490	01.54	26.51.6008	01.96
17.03.1251	14.08	19.06.2032	12.10	19.08.151x	04.45	21.06.06xx	01.69	21.15.185x	01.49	21.18.200x	01.12	21.22.139x	01.16	25.16.8492	01.55	26.51.601x	01.95
17.03.1252	14.11	19.06.2033	12.11	19.08.152x	04.45	21.06.07xx	01.69	21.15.186x	01.49	21.18.2011	01.14	21.22.140x	02.29	25.16.8493	01.55	26.51.8xxx	01.95
17.03.1253	14.11	19.06.2034	12.12	19.08.153x	04.45	21.06.08xx	01.69	21.15.188x	01.48	21.18.2012	01.14	21.22.1417	01.17	25.16.8494	01.55	26.51.9xxx	01.83
17.03.126x	14.10	19.06.2040	12.11	19.08.155x	10.11	21.06.09xx	01.70	21.15.218x	01.36	21.18.2013	01.14	21.22.1418	01.18	25.16.8500	01.55	26.99.00xx	01.81
17.03.13xx	13.20	19.06.2041	12.11	19.08.156x	10.11	21.06.1xxx	01.70	21.15.219x	01.40	21.18.2017	01.12	21.22.1421	01.18	25.16.8501	01.54	26.99.012x	01.82
17.05.xxxx	13.11	19.06.2045	12.13	19.08.30xx	07.20	21.08.0xxx	01.74	21.15.22xx	01.40	21.18.2018	01.12	21.22.1426	01.17	25.16.8506	01.54	26.99.013x	01.82
17.99.10xx	07.17	19.06.2047	12.12	19.08.3100	13.19	21.08.1xxx	01.72	21.15.23xx	01.40	21.18.202x	01.11	21.22.1427	01.17	25.16.855x	01.55	26.99.014x	01.80
17.99.1100	13.08	19.06.2049	12.12	19.08.3101	13.19	21.08.2xxx	01.73	21.15.240x	01.41	21.18.29xx	02.30	21.22.1429	01.17	25.16.856x	01.55	26.99.015x	01.80
17.99.1102	13.08	19.06.208x	12.10	19.08.3102	13.19	21.08.3xxx	01.73	21.15.245x	01.41	21.19.15xx	A.07	21.22.1430	01.17	25.16.8577	01.57	26.99.016x	03.03
17.99.1104	13.08	19.06.500x	12.16	19.08.3103	13.19	21.08.90xx	01.44	21.15.246x	01.37	21.19.161x	02.08	21.22.1431	01.18	25.16.8578	01.57	26.99.019x	03.03
17.99.1107	14.04	19.06.501x	12.16	19.08.3106	13.20	21.08.91xx	01.44	21.15.247x	01.37	21.19.162x	02.04	21.22.1432	01.18	25.16.8579	01.56	26.99.02xx	01.81
17.99.1110	13.09	19.06.502x	12.16	19.08.3107	13.20	21.08.92xx	01.45	21.15.25xx	01.34	21.19.164x	02.04	21.22.1433	01.15	25.16.858x	01.57	26.99.030x	01.81
17.99.1118	13.08	19.06.503x	12.16	19.08.311x	13.20	21.13.10xx	01.05	21.15.26xx	01.34	21.19.166x	02.04	21.22.1434	01.15	25.16.86xx	01.55	26.99.031x	01.81
17.99.1119	13.05	19.06.504x	12.15	19.08.313x	13.18	21.13.1136	01.08	21.15.27xx	01.35	21.19.1676	02.05	21.22.1444	02.29	25.16.8790	12.13	26.99.032x	01.51
17.99.1120	13.04	19.06.505x	12.16	19.08.325x	13.19	21.13.1137	01.07	21.15.28xx	01.35	21.19.1679	02.04	21.22.1445	02.29	25.16.8793	12.13	26.99.033x	01.56
17.99.1121	13.04	19.06.506x	12.08	19.08.327x	12.15	21.13.1138	01.10	21.15.290x	01.34	21.19.168x	02.05	21.22.1448	01.15	25.16.8799	12.15	26.99.0345	01.80
17.99.1123	13.05	19.06.507x	NEW.08	19.10.20xx	07.24	21.13.1139	01.10	21.15.291x	01.34	21.19.174x	02.04	21.88.xxxx	01.36	25.99.8200	04.25	26.99.0346	01.80
17.99.1125	13.05	19.06.508x	12.08	19.10.212x	08.14	21.13.114x	01.09	21.15.292x	01.35	21.19.177x	02.05	21.99.010x	01.24	25.99.8201	04.25	26.99.0347	01.51
17.99.1126	13.05	19.06.509x	12.08	19.10.2130	08.14	21.13.1151	01.09	21.15.293x	01.35	21.19.178x	02.05	21.99.011x	01.24	25.99.8202	04.25	26.99.0349	01.51
17.99.1127	A.03	19.06.51xx	12.08	19.10.2131	08.14	21.13.1152	01.09	21.15.294x	01.34	21.19.1791	02.05	21.99.012x	01.24	25.99.8203	04.25	26.99.035x	01.51
17.99.1129	13.04	19.07.103x	09.31	19.10.2133	07.25	21.13.1153	01.09	21.15.295x	01.34	21.19.1792	02.03	21.99.019x	01.46	25.99.8204	04.25	26.99.0360	01.51
17.99.1132	13.06	19.07.104x	09.31	19.10.2134	07.25	21.13.1154	01.09	21.15.296x	01.34	21.19.1794	02.03	21.99.02xx	01.25	25.99.8205	04.25	26.99.0361	01.51
17.99.1133	13.06	19.07.1050	07.24	19.10.2136	07.25	21.13.1155	01.08	21.15.297x	01.35	21.19.1890	02.06	21.99.03xx	01.24	25.99.8206	04.25	26.99.0362	01.51
17.99.1134	13.07	19.07.1051	07.24	19.10.2137	08.14	21.13.1156	01.08	21.15.298x	01.35	21.19.1891	02.06	21.99.050x	01.24	25.99.8207	04.56	26.99.0363	01.56
17.99.1136	13.06	19.07.1053	07.22	19.10.2138	08.14	21.13.1157	01.08	21.15.299x	01.35	21.19.1892	02.03	21.99.051x	01.24	25.99.8208	04.56	26.99.0366	01.56
17.99.1137	13.07	19.07.1054	07.21	19.10.2139	08.14	21.13.1159	01.08	21.15.3xxx	01.32	21.19.1893	02.03	21.99.052x	01.24	25.99.8209	04.56	26.99.0370	01.59
17.99.1139	13.07	19.07.1055	07.21	19.10.214x	08.14	21.13.116x	01.08	21.15.4xxx	01.43	21.19.1894	02.03	21.99.059x	01.46	25.99.83xx	01.55	26.99.0371	01.59
17.99.1140	13.12	19.07.106x	10.12	19.10.23xx	07.24	21.13.1171	01.08	21.15.5xxx	01.50	21.19.1895	02.03	21.99.060x	01.76	25.99.84xx	01.55	26.99.0372	01.59
17.99.1141	13.04	19.07.107x	10.12	19.10.4xxx	08.13	21.13.1172	01.08	21.15.70xx	01.42	21.19.1896	02.03	21.99.061x	01.76	25.99.8790	12.14	26.99.0373	01.59
17.99.1142	14.05	19.07.1100	07.22	19.11.1010	07.23	21.13.1173	01.08	21.15.73xx	A.05	21.19.1898	02.08	21.99.062x	01.76	25.99.8791	12.14	26.99.0375	01.56
17.99.1143	14.04	19.07.1101	10.14	19.11.1011	07.23	21.13.1174	01.06	21.15.75xx	A.05	21.19.1899	02.07	21.99.063x	01.74	25.99.8792	12.14	26.99.0377	01.56
17.99.1144	14.02	19.07.1102	10.14	19.11.1012	07.22	21.13.1180	01.07	21.15.77xx	01.50	21.19.190x	02.07	21.99.0640	01.74	25.99.8793	12.13	26.99.0378	01.56
17.99.1145	13.06	19.07.1103	10.14	19.11.1013	07.17	21.13.1181	01.07	21.15.870x	01.64	21.19.191x	02.07	21.99.0641	01.74	25.99.8799	12.15	26.99.038x	01.59
17.99.1147	13.06	19.07.1104	10.14	19.11.1014	06.02	21.13.1183	A.06	21.15.871x	01.64	21.

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

Rechnungsanschrift (falls abweichend)

Vor- und Zuname

Firma/Abteilung

Strasse

PLZ/Ort

Telefon/Fax:

E-Mail Adresse:

USt-ID / VAT-No.*:

Steuer-Nr.*:

*** Bitte unbedingt ausfüllen!**

FAX-BESTELLSCHEIN

(0800) 293 755

Gemäss der Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma SECOMP:

Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nummer	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

Preise sind Euro-Nettopreise ab Lager zuzüglich Versandkosten und gesetzlicher MwSt.
Bei Erstbestellung bitte Gewerbenachweis bzw. Handelsregisterauszug beilegen.

Mindestbestellwert € 25,–

Die SECOMP-Angebote sind ausschließlich an Industrie, Handel, Handwerk, Gewerbe, Behörden und vergleichbare Institutionen gerichtet. Der Besteller bestätigt mit der Auftragserteilung, dass die Bestellung ausschliesslich zur Befriedigung gewerblichen Bedarfs erfolgt.

Firmenstempel:

Datum/
Unterschrift:

BESTELLUNG PER POST

SECOMP GmbH
- Postfach 43000 · A-1011 Wien
- Einsteinstr. 17-23 · D-76275 Ettlingen

BESTELLUNG PER TELEFON

0800 / 293 758
Montag - Freitag 8.00 - 18.00 Uhr

BESTELLUNG PER TELEFAX

0800 / 293 755
Jeden Tag – rund um die Uhr

BESTELLUNG PER INTERNET

www.SECOMP.at
Unser Online-Shop

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. ALLGEMEINES

Alle Angebote, Bestellungen und Lieferungen erfolgen ausschließlich gemäß der nachstehenden AGB. Zusätzliche oder entgegenstehende Bedingungen, insbesondere Einkaufsbedingungen des Käufers werden nur dann Vertragsgegenstand, wenn sie von SECOMP schriftlich bestätigt werden. Käufer sind ausschließlich natürliche oder juristische Personen, die in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständig beruflichen Tätigkeit handeln.

2. PREISE

Alle ausgewiesenen Preise verstehen sich als EURO-Nettopreise ab Lager Ettlingen oder direkt ab Hersteller, zuzüglich der jeweils gesetzlichen Mehrwertsteuer, sowie einer Verpackungs-, Versand- und Frachtversicherungspauschale in Höhe von EUR 9,90 pro Paket (max. 30 kg). Paketlieferungen über EUR 400,— sind frachtfrei. Die Rechnungsstellung erfolgt zu dem am Versandtag gültigen Listenpreis.

3. MINDESTBESTELLWERT

Der Mindestbestellwert beträgt EUR 25,–. Für Bestellungen mit geringerem Auftragswert berechnet SECOMP einen Mindermengenzuschlag von EUR 5,10.

4. LIEFERUNG UND LEISTUNG

Die Fälligkeit der vertraglichen Leistungspflichten richtet sich nach den gesetzlichen Bestimmungen. Eine vom Käufer gesetzte Frist zur Leistung bzw. Nacherfüllung wird von den Vertragsparteien nur dann als angemessen angesehen, wenn sie mindestens vier Wochen beträgt.
Teilleistungen sind zulässig und gelten als selbständige Leistung. Abweichungen von der bestellten Leistung sind nur insoweit zulässig, als sie dem Käufer zumutbar sind. Maße, Zeichnungen und Abbildungen in SECOMP-Unterlagen sind nicht verbindlich.

5. VERSAND UND GEFAHRENÜBERGANG

Mit der Übergabe der Waren an die den Transport ausführende Person gehen alle Gefahren auf den Käufer über. Falls vom Käufer schriftlich gewünscht, wird die Ware auf dessen Kosten versichert.

6. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Zahlungen haben nach Rechnungsstellung innerhalb von 30 Tagen ohne Abzug zu erfolgen. Schecks werden nur zahlungshalber, Wechsel werden nicht angenommen. Im Verzugsfalle ist SECOMP berechtigt, neben Verzugszinsen auch eine Mahnkostenpauschale in Höhe von EUR 15,– zu erheben. Im Falle einer erstmaligen Bestellung behält sich SECOMP vor, die Ware nur gegen Barnachnahme auszuliefern.
Die Ausübung von Zurückbehaltungsrechten ist ausgeschlossen, wenn diese nicht auf demselben Vertragsverhältnis beruhen. Zur Aufrechnung ist der Käufer nur berechtigt, wenn seine Gegenforderung rechtskräftig festgestellt oder von SECOMP anerkannt ist.

7. EIGENTUMSVORBEHALT

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der SECOMP. Eine Weiterveräußerung der Vorbehaltsware ist nur im Rahmen eines normalen Geschäftsganges gestattet. Sämtliche Forderungen aus der Weiterveräußerung tritt der Käufer bereits jetzt an die SECOMP ab. Diese verpflichtet sich zur Freigabe jenes Teiles der abgetretenen Forderung, der die eigene um mehr als 20% übersteigt.

8. GEWÄHRLEISTUNG

8.1 Für Mängel der gelieferten Ware leistet SECOMP nach eigener Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung.

8.2 Schlägt die Nachbesserung oder Ersatzlieferung fehl, kann der Kunde wahlweise Herabsetzung des Kaufpreises verlangen, oder den Rücktritt vom Vertrag erklären.

8.3 Der Kunde ist verpflichtet, die Ware nach Empfang unverzüglich auf Vollständigkeit, sowie auf Mangelfreiheit zu untersuchen. Festgestellte Mängel sind SECOMP unverzüglich anzuzeigen. Unterläßt der Kunde die rechtzeitige Untersuchung oder Mängelanzeige, gilt die gelieferte Ware als genehmigt, es sei denn, der Mangel war bei der Untersuchung nicht erkennbar. Später festgestellte Mängel sind SECOMP ebenfalls unverzüglich anzuzeigen, andernfalls gilt die Ware auch diesbezüglich als genehmigt. Zur Wahrung der Frist hat der Kunde die beanstandete Ware, sowie eine genaue Fehlerbeschreibung und eine Kopie der Originalrechnung auf eigene Kosten an SECOMP zu übermitteln. Die Beweislast für die rechtzeitige Absendung trägt der Kunde.

Erweist sich die Ware als fehlerfrei, erhält sie der Kunde gegen Berechnung einer Überprüfungspauschale in Höhe von EUR 25,– zuzüglich Mehrwertsteuer und Versandkosten zurück.

8.4 Gewährleistungsansprüche verjähren ein Jahr nach Ablieferung der Ware. Für die unter der Marke „VALUE“ angebotenen Computerzubehör-Produkte beträgt die Gewährleistungsfrist zwei Jahre hinsichtlich der für diese Produkte vertraglich geschuldeten Funktionseigenschaften. Für die unter der Marke „ROLINE“ angebotenen Computerzubehör-Produkte beträgt die Gewährleistungsfrist fünf Jahre hinsichtlich der für diese Produkte vertraglich geschuldeten Funktionseigenschaften. Die Garantie erstreckt sich nur auf gleichbleibende Funktion unter technischen Rahmenbedingungen, wie sie im Zeitpunkt des Kaufes bestanden. Die verlängerte Verjährungsfrist gilt nicht für Telefonzubehör, 19“-Server-Systeme, TFT-Displays, PLASMA-Displays, TFT-/TV- & PLASMA-Halterungen, Tastaturen, Verbrauchsmaterial, Netzteile, Batterien, LEDs, Verschleißteile wie z.B. Ventilatoren und andere mechanisch bewegliche Teile. Diesbezüglich verjähren Gewährleistungsansprüche ein Jahr nach Ablieferung.

9. HAFTUNG

9.1 Vorbehaltlich der nachfolgenden Regelungen haftet SECOMP nicht für eigene oder durch Erfüllungsgehilfen begangene, leicht fahrlässige Pflichtverletzungen.

9.2 Der vorstehende Haftungsausschluß gilt nicht im Falle verschuldensunabhängiger Haftung, insbesondere nach dem Produkthaftungsgesetz, sowie im Falle verschuldeter Körper- und Gesundheitsschäden oder Verlust des Lebens.
9.3 SECOMP haftet nicht für Schäden an der gelieferten Ware oder sonstigen Komponenten, die im Rahmen von Hard- und Softwarelieferung auf der Nichtbeachtung einer Anleitung, sonstiger technischer Anforderungen oder auf unzureichenden Schutzvorkehrungen des Kunden gegen Datenverlust beruhen.

10. DATENSCHUTZ

10.1 Für eine schnelle und fehlerfreie Bearbeitung Ihres Auftrages werden personenbezogene Daten in unserer IT gespeichert. Die Bearbeitung der überlassenen Daten erfolgt nach der EU-DSGVO und dem Telemediengesetz.

10.2 Zum Zwecke der Kreditprüfung und der Bonitätsüberwachung wird von uns ein Datenaustausch mit einer Wirtschaftsauskunftei vorgenommen.

Hinweis zu § 31 BDSG (neu):
Zum Zweck der Entscheidung über die Begründung, Durchführung oder Beendigung des Vertragsverhältnisses erheben oder verwenden wir Wahrscheinlichkeitswerte, in deren Berechnung unter anderem Anschriftendaten einfließen.

11. ERFÜLLUNGSORT UND GERICHTSSTAND

Erfüllungsort für Lieferung und Zahlungen, sowie Gerichtsstand für beide Teile ist 76275 Ettlingen.

Stand 18.09.2018

VALUE Tragbare digitale Inspektionskamera

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
- Der Kamerakopf ist mit drei Zubehörteilen ausgestattet, darunter Magnetspitze, Spiegelspitze und Haken

NEW

	Best.-Nr.	Preis
VALUE Tragbare digitale Inspektionskamera mit Schwanenhals & LCD-Monitor	13.99.3008	a.A.

ROLINE S/FTP-(PiMF-) Patchkabel Kat.8, LSOH, Massivdraht

Cat.8 S/FTP

Kategorie 8, der Standard für TP-Verkabelungen der nächsten Generation, ermöglicht eine bis zu viermal schnellere Übertragung der Daten auf der gleichen Verkabelungsart & unterstützt 25GBASE-T- und 40GBASE-T-Anwendungen für kurze Distanzen

- Vorbereitetes doppelt geschirmtes TP-Kabel mit beidseitig geschirmtem feldkonfektioniertem RJ45-Stecker
- Robustes Zinkdruckgussgehäuse, vernickelt (RJ45-Stecker)
- Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet, auch für PoE Anwendungen einsetzbar
- Hochwertige Stecker mit vergoldeten Kontakten
- Konstruktion: 4-Paar Massivkupferdraht, komplett geschirmt, paarweise geschirmt mit aluminiumkaschierter Polyesterfolie

Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

roline Designed for Professionals

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, LSOH, Litzendraht

Cat.8 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
- GHMT zertifiziert

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.

TAGESAKTUELLE PREISE UND PRODUKTNEUHEITEN UNTER WWW.SECOMP.AT

SECOMP

Bestellung per Post
SECOMP GmbH
Postfach 43000, 1011 Wien
Einsteinstr. 17-23, 76275 Ettlingen
verkauf@secomp.at

Technische Hotline
0800 / 29 37 59 oder
hotline@secomp.at
Mo-Fr 10-12 und 14-16 Uhr

Bestellung per Telefon
0800 / 29 37 58
Montag bis Freitag 8.00-18.00 Uhr

Bestellung Online
www.secomp.at
2% Rabatt für jede Online-Bestellung

Bestellung per Fax
0800 / 29 37 55
Jeden Tag - rund um die Uhr