SECOMP

GESAMTKATALOG 2022

roline green



48h Service
72 Stunden bei Erst-Bestellung

roline
Designed for Professionals



MOBOTIX



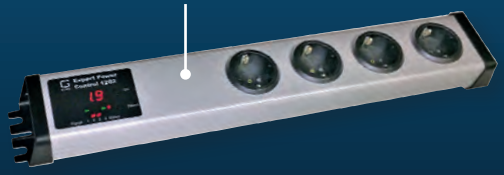
Value



roline GOLD



GUDE



ATEN



IT–Zubehör | Netzwerktechnik | Multimedia | Videoüberwachung

Nur für gewerbliche Anwender.

www.secomp.at

Persönliche Beratung und Betreuung

Liebe Leser(innen), Kunden und Partner,

im Jahr 2022 sind wir stolz, Ihnen unseren 58. Gesamtkatalog präsentieren zu dürfen. Unser an die aktuellen Markttrends optimiertes und wachsendes Kernsortiment stellen wir Ihnen komprimiert im Rahmen des Katalogs zur Verfügung – weiterhin erhältlich in Papierform oder als Blätterkatalog in unserem Onlineshop.

Die SECOMP hält an Ihren Grundwerten fest und steht gemäß Ihrem Leitbild für exzellenten Service, geprüfte Qualitätsstandards und eine hohe Verfügbarkeit unseres Kernsortiments. Unseren exzellenten Service definieren wir wie folgt und hoffen Sie damit in Ihrer täglichen Arbeit bestmöglich unterstützen zu können:

Vertriebs-Hotline: Auch künftig bieten wir Ihnen eine persönliche Beratung und Betreuung durch unser Vertriebsteam. 95% der eingehenden Telefonate nehmen wir binnen weniger Sekunden entgegen. Zeitaufwendige und nervenaufreibende Wartezeiten möchten wir Ihnen somit ersparen. Unser erfahrenes Personal ist täglich von 8 - 17 Uhr für Sie erreichbar. Rufen Sie uns gerne an.

Technische Auskunft: Der kostenfreie und persönliche Service unserer technischen Fachauskunft berät Sie sowohl im Pre- als auch im Aftersales. Wir unterstützen Sie bei der Planung und Umsetzung von Projekten, bei der Produktauswahl und helfen im Supportfall zeitnah und fachgerecht weiter.

E-Business: Mit unseren zahlreichen Anbindungsmöglichkeiten im Rahmen von E-Procurement versuchen wir Ihren Einkaufsprozess so effizient und einfach wie möglich zu gestalten. Kontaktieren Sie unser Verkaufsteam, wir beraten Sie zu den unterschiedlichen Anbindungsmöglichkeiten gerne.

Für Ihre Treue im vergangenen und neuen Jahr bedanken wir uns recht herzlich und freuen uns auf eine weiterhin erfolgreiche Zusammenarbeit!

Lino Klüpfel
Innendienstleiter Vertrieb

Unser Verkaufsteam


Lino Klüpfel


Bernd Braun


Patrizia Hellebrandt

Rufen Sie uns an, wir sind gerne für Sie da!


Jonas Helfer


Oliver Raguse


Birgit Stibinger


Simone Rössler


Claudia Moratz


Manuela Ehrmann


Raffael Salerno


Mike Dallinger


Mirko Brinkmann

Unser Fachmarkt Team


Stefanie Rahner


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
- **24-Stunden-Service** / 48 Stunden nach Österreich
- **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 8.00-17.00 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

ROLINE GREEN Patchkabel NEW.0
ROLINE GREEN USB-Kabel ..... NEW.0 – NEW.1
ROLINE GREEN HDMI Monitorkabel NEW.1
ROLINE GREEN DisplayPort Monitorkabel NEW.2
ROLINE USB-C DisplayPort Adapterkabel NEW.3
ROLINE USB-C HDMI Adapterkabel NEW.3
ROLINE AOC HDMI Kabel NEW.3
ROLINE PC-Arbeitstisch, höhenverstellbar NEW.4
ROLINE Gasfeder-Beistelltisch, höhenverstellbar NEW.4
ROLINE Gitter-Kabelkanal, Untertischmontage NEW.4

1



Netzwerkkomponenten / Netzwerkkabel

VALUE Netzwerk Produkte ..... 1.02 – 1.03
ROLINE Netzwerk Produkte ..... 1.04 – 1.10
D-LINK Netzwerk Produkte ..... 1.11 – 1.15
TRENDNET Netzwerk Produkte ..... 1.16 – 1.21
UBIQUITI Netzwerk Produkte ..... 1.22 – 1.23
Twisted-Pair-Kabel Übersicht ..... 1.24 – 1.25
Twisted Pair Patchkabel ..... 1.26 – 1.43
Twisted Pair Installationskabel ..... 1.44 – 1.48
Patchpanel / Anschlussdosen ..... 1.49 – 1.55
Netzwerk Steckverbinder / Kupplungen ..... 1.56 – 1.59
LWL Patchkabel / Fiber Optic Kabel ..... 1.60 – 1.76
LWL Reinigung 1.60, 1.62, 1.73
LWL Patchpanel / Kupplungen / Adapter ..... 1.74 – 1.76
Kabelkonfektion 1.77
19“ Vernetzungsschränke / Ausbauteile ..... 1.78 – 1.94

2



Videoüberwachung / Sicherheitstechnik

VIVOTEK CYBERSECURITY 2.02
VIVOTEK Netzwerkkameras ..... 2.03 – 2.08
VIVOTEK Netzwerk-Video-Recorder ..... 2.08 – 2.09
VIVOTEK PoE Switches ..... 2.10 – 2.11
REOLINK Netzwerkkameras & Zubehör ..... 2.12 – 2.13
MOBOTIX Netzwerkkameras ..... 2.14 – 2.31
MOBOTIX Netzwerk-Video-Recorder 2.32
MOBOTIX Cloud Verbindungsbox 2.33
PANASONIC Netzwerkkameras ..... 2.34 – 2.35
PANASONIC Netzwerk-Video-Recorder 2.35
TRENDNET Netzwerkkameras & NVR 2.36
frogblue Smart Home Technologie ..... 2.37 – 2.38

3



Switchboxen / Hubs

VALUE KVM Umschalter 3.02
VALUE KVM-Video-Switches 3.02
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 – 3.22
VALUE USB Switches / Hubs ..... 3.23 – 3.24
ROLINE USB Switches / Hubs ..... 3.24 – 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 ..... 4.13 – 4.14
Monitor-Anschlusskabel ..... 4.14 – 4.33
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 – 4.55
USB Verlängerungen / Adapter / Konverter ..... 4.48 – 4.55
RS232 Verlängerungen / Adapter ..... 4.48 – 4.55
Device-Server für RS232 & Parallel 4.54
ROLINE GREEN – Umweltfreundlich 4.56

5



Verbrauchsmaterial / Datenträger

Kompatible ROLINE Toner ..... 5.02 – 5.04
Original Tintenpatronen ..... 5.05 – 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
DVD-/Blu-Ray Recorder 5.20
USB-Sticks / SSDs ..... 5.20 – 5.21
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 – 7.03
USB Adapter / Gender Changer 7.04
USB Sync- & Ladekabel / Micro Kabel ..... 7.04 – 7.09
USB Audio Adapter 7.09
USB Display Adapter 7.10, 7.18
USB Docking Stations ..... 7.11 – 7.17
Halterungen für Smartphones 7.19
Halterungen für Tablets 7.19
Notebook-/Tablet -Sicherungen 7.20
USB Ladekabel / Y-Kabel 7.20
USB Charger / Ladegeräte / Power-Adapter ..... 7.20 – 7.24
Notebook-Universal-Netzteile 7.24
Ständer für Notebooks & Tablets ..... 7.25 – 7.26
Notebook-Taschen & Rucksäcke 7.26

INHALT - Alles für den schnellen Zugriff

8 PC-/Serverkomponenten / Gehäuse



Schnittstellenkarten ..... 8.02 – 8.05
SATA Controller 8.03
Card Reader 8.06
Externe HDD-Gehäuse ..... 8.06 – 8.07
HDD-Dockingstations 8.07
HDD-/Floppy-Montageadapter 8.08
Server- / Industrie-PC-Gehäuse ..... 8.09 – 8.10
Kühler / Lüfter 8.11
PC- / Server-Netzteile 8.12

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 – 9.13
ROLINE Video-/Audio-Splitter ..... 9.13 – 9.15
ROLINE Video-Switche / -Selektoren 9.16
ATEN Video-Verstärker / -Extender ..... 9.17 – 9.26
ATEN Video-/Audio-Splitter ..... 9.20 – 9.24
ATEN Video-Switche / -Selektoren ..... 9.21 – 9.25
Headsets / Lautsprecher-Systeme ..... 9.27 – 9.28
Audio/Video-Adapter ..... 9.27 – 9.29
Audio/Video-Anschluss-System modular 9.29
AVM FRITZ! Produkte 9.30

10 Stromversorgung / Steckdosenleisten



Batterietauschservice 10.02
Ersatzbatterien 10.02, 10.07
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
Universal-Steckernetzteile 10.10
Apparate-Anschlusskabel / Netzkabel ..... 10.10 – 10.11
VALUE / ROLINE Steckdosenleisten ..... 10.10 – 10.12
BACHMANN Steckdosenleisten ..... 10.13 – 10.18
BACHMANN Tischanschlussfelder ..... 10.16 – 10.17
GUDE IP-Steckdosenleisten ..... 10.19 – 10.22
GUDE Funkuhren 10.22

11 LED Lichttechnik



GRAH LED Straßenleuchten ..... 11.02 – 11.03
GRAH LED Industriebeleuchtung 11.04
GRAH LED Bürobeleuchtung 11.05
GRAH LED Feuchtraumwannenleuchten 11.06

12 Messgeräte / Werkzeuge



Mess- & Testgeräte ..... 12.02 – 12.11, 12.15
Netzwerk Kabeltester ..... 12.02 – 12.10
Service-Staubsauger / Luftdruckreiniger 12.11
Netzwerk Werkzeug ..... 12.12 – 12.18
Werkzeugkoffer ..... 12.12 – 12.14
Abisolierzangen / Crimpzangen ..... 12.15 – 12.18
Beschaltungswerkzeuge 12.15
Werkzeugtaschen 12.18

13 Büroorganisation / LCD-Halterungen



CD- / DVD-Hüllen 13.02
Mausmatten / Handgelenkauflagen ..... 13.02 – 13.03
VALUE Monitor-Halterungen ..... 13.04 – 13.08
VALUE Rollständer 13.07
VALUE Schreibtischaufsatz 13.08
VALUE Wand-/Deckenhalter für Projektoren 13.08
ROLINE VESA-Adapter 13.09
ROLINE Monitor-Halterungen ..... 13.09 – 13.14
PC-Halter / Monitor- / Drucker- Ständer ..... 13.12 – 13.17
ROLINE Druckertische 13.15
ROLINE PC-Arbeitstische ..... 13.15 – 13.17
ROLINE Rollständer ..... 13.16 – 13.17
Kabel-Clips / Kabel-Schienen ..... 13.18 – 13.19
Kabelbinder / Klettbänder ..... 13.20 – 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



USB 2.0 Kabel A.02
HDMI Monitorkabel A.02
VGA-HDMI-Adapterkabel A.02
DVI Video-Matrix-Switch A.03
DisplayPort Video-Splitter A.03
USB 2.0 CardReader für Smartphones A.03
Ständer für Smartphones A.03
LCD-Befestigung, Wandmontage A.03
USB Typ C Messgerät mit Display A.03
Elektronik Werkzeug-Kit Precision A.04
Industrie Gigabit Switch A.04
Kfz-Smartphone-Halter A.04
Patchkabel Kat.5e/6/6A ..... A.04 – A.07

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

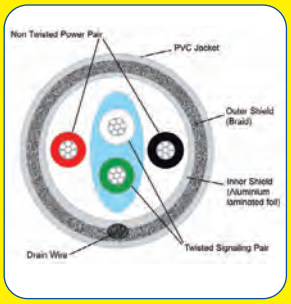
Auswirkungen:
- Datenverlust durch schlechte elektrische Eigenschaften des Datenaderpaares
- schon ab kurzer Entfernung ist die Stromversorgung der angeschlossenen Geräte durch einen zu grossen ohmschen Widerstandes des Stromaderpaares nicht mehr gewährleistet
- hohe Störanfälligkeit durch schlechte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

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

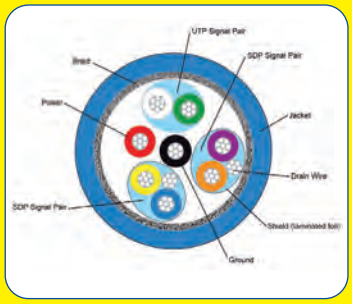
a) ROLINE Daten Kabel
- die Datenadern entsprechen AWG28
- das verwendete Material ist Massivkupfer, die Abschirmung besteht aus einem Folienschirm mit Beidraht & je nach Typ zusätzlich aus einem verzinnten Kupfergeflechtschirm sowie einem geschirmten Steckergehäuse, die Kontakte der Steckverbinder sind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

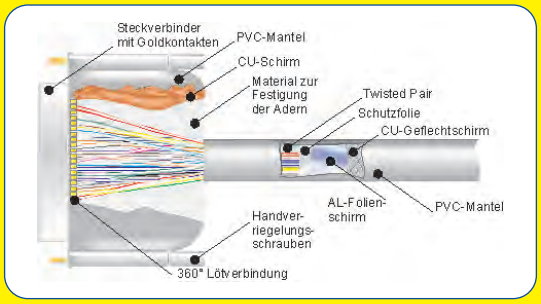
Auswirkungen:
- Datenverlust durch schlechte elektrische Eigenschaften der Datenadern
- schon ab kurzer Entfernung keine Datenübertragung mehr möglich, da die Beeinträchtigung des Daten-Signals durch einen zu grossen ohmschen Widerstand des Kabels zu stark wird
- hohe Störanfälligkeit durch schlechte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

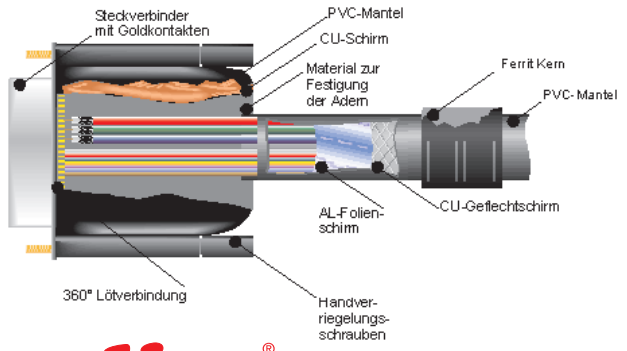
UNSERE STÄRKEN IHR VORTEIL

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



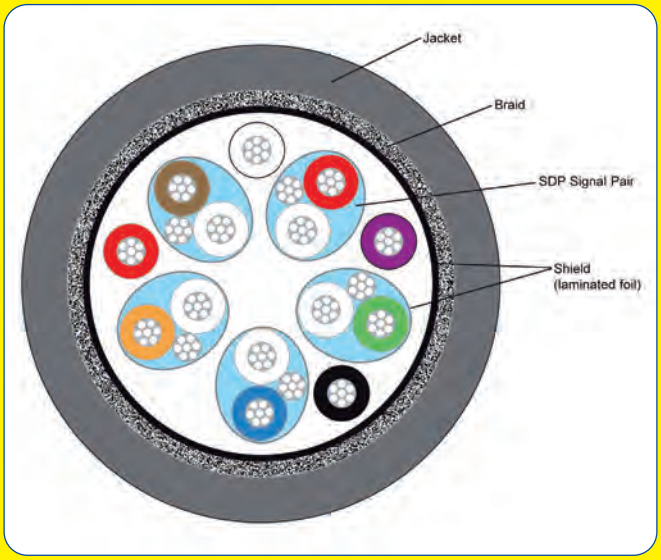
roline®
Designed for Professionals

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

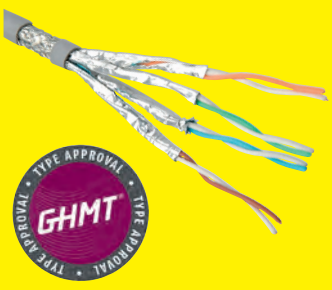
b) Billig HDMI High Speed Kabel
- es werden keine Twisted Pair Paare verwendet
- die Datenadern entsprechen AWG 30 und schlechter
- das verwendete Material ist CCS = Massivstahl mit einer dünnen Kupferschicht überzogen
- die Abschirmung für die einzelnen Twisted Pair Paare fehlt
- der Gesamtschirm besteht 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

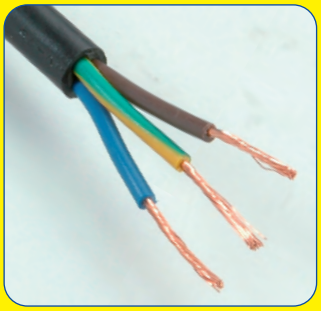


b) Billig Patchkabel
- die Kabel erfüllen keine Norm und bestehen keinen Test
- das verwendete Material ist CCA = Massivaluminium mit einer dünnen Kupferschicht überzogen
- die RJ 45 Steckverbinder sind mit Kontakten mit max. 3um Goldbeschichtung ausgestattet oder sind lediglich “angehaucht”

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

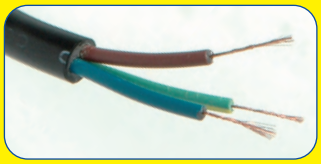
Stromversorgungskabel

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

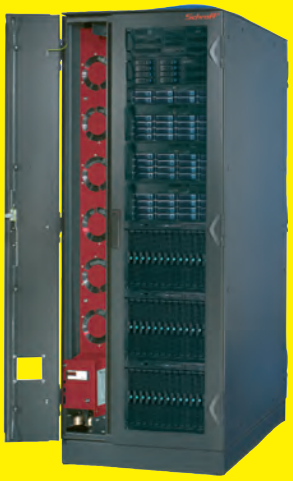


UNSERE STÄRKEN IHR VORTEIL

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

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



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

Cat.6A Class EA | U/FTP

Konfektioniertes paarweise geschirmtes Netzwerkkabel der Kategorie 6A mit RJ-45 Steckern auf beiden Seiten. Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen. Besonders dünnes und flexibles Netzwerkkabel mit einzelnen Adernpaaren in aluminiumkaschierter Folie für den Einsatz in beengten Platzverhältnissen, wie Rechenzentren.

- Konfektioniertes paarweise geschirmtes Twisted-Pair-Patchkabel
- Mit RJ-45 Steckern auf beiden Seiten
- Für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken geeignet
- Besonders dünnes und flexibles Kabel
- Für den Einsatz in beengten Platzverhältnissen
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze, paarweise Schirmung in aluminiumkaschierter Folie



Helfen Sie unserer Umwelt und vermeiden Sie unnötigen Plastikmüll!
ROLINE GREEN Produkte sind nur mit einem Papieretikett gekennzeichnet, ohne Plastiktüten & ohne Kunststoffkabelbinder. Die Kabel selbst bestehen aus TPE- oder LSOH-Material, um das klassische Mantelmaterial PVC zu vermeiden.

roline green

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GREEN U/FTP Patchkabel Kat.6A (Class EA), LSOH, slim, weiß, 0,5 m	21.44.1700	a.A.
ROLINE GREEN U/FTP Patchkabel Kat.6A (Class EA), LSOH, slim, weiß, 1 m	21.44.1701	a.A.
ROLINE GREEN U/FTP Patchkabel Kat.6A (Class EA), LSOH, slim, weiß, 2 m	21.44.1702	a.A.
ROLINE GREEN U/FTP Patchkabel Kat.6A (Class EA), LSOH, slim, weiß, 3 m	21.44.1703	a.A.

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

Cat.6A Class EA | U/UTP

Konfektioniertes ungeschirmtes Netzwerkkabel der Kategorie 6A mit RJ-45 Steckern auf beiden Seiten. Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen. Besonders dünnes und flexibles Netzwerkkabel für den Einsatz in beengten Platzverhältnissen, wie Rechenzentren.

- Konfektioniertes ungeschirmtes Twisted-Pair-Patchkabel
- Mit RJ-45 Steckern auf beiden Seiten
- Für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken
- Besonders dünnes und flexibles Kabel
- Für den Einsatz in beengten Platzverhältnissen
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze



Helfen Sie unserer Umwelt und vermeiden Sie unnötigen Plastikmüll!
ROLINE GREEN Produkte sind nur mit einem Papieretikett gekennzeichnet, ohne Plastiktüten & ohne Kunststoffkabelbinder. Die Kabel selbst bestehen aus TPE- oder LSOH-Material, um das klassische Mantelmaterial PVC zu vermeiden.

roline green

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GREEN UTP Patchkabel Kat.6A (Class EA), LSOH, slim, weiß, 0,5 m	21.44.0980	a.A.
ROLINE GREEN UTP Patchkabel Kat.6A (Class EA), LSOH, slim, weiß, 1 m	21.44.0981	a.A.
ROLINE GREEN UTP Patchkabel Kat.6A (Class EA), LSOH, slim, weiß, 2 m	21.44.0982	a.A.
ROLINE GREEN UTP Patchkabel Kat.6A (Class EA), LSOH, slim, weiß, 3 m	21.44.0983	a.A.

ROLINE GREEN USB 2.0 Kabel, Typ A-B

USB 2.0 Highspeed-Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung. Vergoldete Kontakte für geringen Verschleiß bei hohen Steckzyklen. Geeignet für Datentransferraten von bis zu 480Mbits/s.

- Zum Anschluss von Geräten mit USB Typ B Buchse; wie z.B. Drucker
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Farbe: schwarz



Helfen Sie unserer Umwelt und vermeiden Sie unnötigen Plastikmüll!
ROLINE GREEN Produkte sind nur mit einem Papieretikett gekennzeichnet, ohne Plastiktüten & ohne Kunststoffkabelbinder. Die Kabel selbst bestehen aus TPE- oder LSOH-Material, um das klassische Mantelmaterial PVC zu vermeiden.

roline green

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GREEN USB 2.0 Kabel, Typ A-B, schwarz, 0,8 m	11.44.8808	a.A.
ROLINE GREEN USB 2.0 Kabel, Typ A-B, schwarz, 1,8 m	11.44.8818	a.A.

ROLINE GREEN USB 3.2 Gen 1 Kabel, A-C

USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Kabel in der neuen SuperSpeed Qualität erlauben eine Übertragung mit bis zu 5 Gbit/s.

- USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung
- Mit dem neuen reversiblen Typ C Stecker und einem klassischen Typ A Stecker
- Vergoldete Kontakte für geringen Verschleiß bei hohen Steckzyklen
- Geeignet für Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s.
- Nur für USB-Standard-Stromversorgung bis 5V/900mA geeignet!
- Farbe: schwarz
- Hinweis: Nicht für den Einsatz mit LUMIA 950 geeignet



Helfen Sie unserer Umwelt und vermeiden Sie unnötigen Plastikmüll!
ROLINE GREEN Produkte sind nur mit einem Papieretikett gekennzeichnet, ohne Plastiktüten & ohne Kunststoffkabelbinder. Die Kabel selbst bestehen aus TPE- oder LSOH-Material, um das klassische Mantelmaterial PVC zu vermeiden.

roline green

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GREEN USB 3.2 Gen 1 Kabel, A-C, ST/ST, schwarz, 0,5 m	11.44.9010	a.A.
ROLINE GREEN USB 3.2 Gen 1 Kabel, A-C, ST/ST, schwarz, 1 m	11.44.9011	a.A.

ROLINE GREEN USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD (Power Delivery) 20V5A, Emark, C-C

USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Kabel in der SuperSpeed Qualität bieten eine Übertragung mit bis zu 10 Gbit/s und unterstützen Power Delivery mit bis zu 20V5A

- 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
- Unterstützt Videoübertragung



Helfen Sie unserer Umwelt und vermeiden Sie unnötigen Plastikmüll!
ROLINE GREEN Produkte sind nur mit einem Papieretikett gekennzeichnet, ohne Plastiktüten & ohne Kunststoffkabelbinder. Die Kabel selbst bestehen aus TPE- oder LSOH-Material, um das klassische Mantelmaterial PVC zu vermeiden.

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GREEN USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, 0,5 m	11.44.9052	a.A.
ROLINE GREEN USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, 1 m	11.44.9053	a.A.

ROLINE GREEN Monitorkabel HDMI High Speed

HDMI, die Schnittstelle für die voll-digitale Übertragung von Audio- und Video-Daten im Multimedia-Bereich. HDMI wird hauptsächlich bei Geräten der Unterhaltungsindustrie verwendet, findet aber auch bei PC und in der Bürotechnik immer mehr Anwendung.

- Hochwertig geschirmtes Kabel
- Maximale Auflösung: 1920x1080 @60Hz
- 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



Helfen Sie unserer Umwelt und vermeiden Sie unnötigen Plastikmüll!
ROLINE GREEN Produkte sind nur mit einem Papieretikett gekennzeichnet, ohne Plastiktüten & ohne Kunststoffkabelbinder. Die Kabel selbst bestehen aus TPE- oder LSOH-Material, um das klassische Mantelmaterial PVC zu vermeiden.

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GREEN Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, schwarz, 1 m	11.44.5571	a.A.
ROLINE GREEN Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, schwarz, 2 m	11.44.5572	a.A.
ROLINE GREEN Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, schwarz, 3 m	11.44.5573	a.A.
ROLINE GREEN Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, schwarz, 5 m	11.44.5575	a.A.

ROLINE GREEN Monitorkabel HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE

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, mit einer 4K Auflösung von bis zu 3840x2160 @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



Helfen Sie unserer Umwelt und vermeiden Sie unnötigen Plastikmüll!
ROLINE GREEN Produkte sind nur mit einem Papieretikett gekennzeichnet, ohne Plastiktüten & ohne Kunststoffkabelbinder. Die Kabel selbst bestehen aus TPE- oder LSOH-Material, um das klassische Mantelmaterial PVC zu vermeiden.

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GREEN HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz, 1 m	11.44.5731	a.A.
ROLINE GREEN HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz, 2 m	11.44.5732	a.A.
ROLINE GREEN HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz, 3 m	11.44.5733	a.A.
ROLINE GREEN HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz, 5 m	11.44.5735	a.A.

ROLINE GREEN Mini/Micro-HDMI Monitorkabel HDMI High Speed Kabel mit Ethernet

HDMI-Kabel mit HDMI-Typ-A Stecker und Mini- bzw. Micro-HDMI-Stecker zur Übertragung von Filmen wie bei digitaler Kinotechnik

- Kabel mit HDMI 19 Stecker und Mini/Micro HDMI Stecker
- 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



Helfen Sie unserer Umwelt und vermeiden Sie unnötigen Plastikmüll!
ROLINE GREEN Produkte sind nur mit einem Papieretikett gekennzeichnet, ohne Plastiktüten & ohne Kunststoffkabelbinder. Die Kabel selbst bestehen aus TPE- oder LSOH-Material, um das klassische Mantelmaterial PVC zu vermeiden.

		Best.-Nr.	Preis
ROLINE GREEN HDMI Kabel, HDMI ST - Mini HDMI ST, 2 m	A	11.44.5580	a.A.
ROLINE GREEN HDMI Kabel, HDMI ST - Micro HDMI ST, 2 m	B	11.44.5581	a.A.

ROLINE GREEN Mini DisplayPort Kabel, TPE

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
- Mini DisplayPort wird häufig an Monitoren oder Grafikkarten eingesetzt, da er trotz der gleichen Technologie weniger Platz als der herkömmliche DisplayPort Stecker benötigt
- Konform zu DP v1.1 (max. 2560 x 1600 @60Hz)



Helfen Sie unserer Umwelt und vermeiden Sie unnötigen Plastikmüll!
ROLINE GREEN Produkte sind nur mit einem Papieretikett gekennzeichnet, ohne Plastiktüten & ohne Kunststoffkabelbinder. Die Kabel selbst bestehen aus TPE- oder LSOH-Material, um das klassische Mantelmaterial PVC zu vermeiden.

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel, DP ST - Mini DP ST, TPE, 1 m	11.44.5634	a.A.
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel, DP ST - Mini DP ST, TPE, 2 m	11.44.5635	a.A.
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel, DP ST - Mini DP ST, TPE, 3 m	11.44.5636	a.A.
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel, DP ST - Mini DP ST, TPE, 5 m	11.44.5637	a.A.

ROLINE GREEN DisplayPort Kabel

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 praktische Steckerdesign verhindert ein rausrutschen des Kabels aus der DisplayPort Buchse
- Konform zu DP v1.2 (max. 4096 x 2560 @60Hz)



Helfen Sie unserer Umwelt und vermeiden Sie unnötigen Plastikmüll!
ROLINE GREEN Produkte sind nur mit einem Papieretikett gekennzeichnet, ohne Plastiktüten & ohne Kunststoffkabelbinder. Die Kabel selbst bestehen aus TPE- oder LSOH-Material, um das klassische Mantelmaterial PVC zu vermeiden.

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel, DP ST - ST, schwarz, 1 m	11.44.5761	a.A.
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel, DP ST - ST, schwarz, 2 m	11.44.5762	a.A.
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel, DP ST - ST, schwarz, 3 m	11.44.5763	a.A.
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel, DP ST - ST, schwarz, 5 m	11.44.5764	a.A.

ROLINE GREEN DisplayPort Kabel, v1.4

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 8K Auflösung von bis zu 7680x4320 @60Hz!

- DisplayPort v1.4 unterstützt Display Stream Compression 1.2a (DSC), Vorwärtsfehlerkorrektur und den HDR10-Standard.
- DP v1.4 kann eine maximale Auflösung von 8K (7680x4320) @60Hz oder 4K (3840x2160) @120Hz erreichen.
- Das praktische Steckerdesign verhindert das Herausrutschen des Kabels aus der DisplayPort-Buchse und garantiert eine stabile Videoübertragung.
- Konform zu DP v1.4 (max. 7680 x 4320 @60Hz)



Helfen Sie unserer Umwelt und vermeiden Sie unnötigen Plastikmüll!
ROLINE GREEN Produkte sind nur mit einem Papieretikett gekennzeichnet, ohne Plastiktüten & ohne Kunststoffkabelbinder. Die Kabel selbst bestehen aus TPE- oder LSOH-Material, um das klassische Mantelmaterial PVC zu vermeiden.

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, schwarz, 1 m	11.44.5810	a.A.
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, schwarz, 2 m	11.44.5811	a.A.
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, schwarz, 3 m	11.44.5812	a.A.
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, schwarz, 5 m	11.44.5813	a.A.

ROLINE GREEN DisplayPort Kabel DP - HDTV

DisplayPort nach HDTV Kabel zum Übertragen von Inhalten von beispielsweise Ihrer Grafikkarte (DisplayPort) 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 Mini DisplayPort-Anschluss.
- Kabel mit einem DisplayPort- und einem HDTV-Stecker.
- Hinweis: Ein DisplayPort-HDTV-Kabel ist nur in einer Richtung verwendbar: der DisplayPort-Stecker ist nur auf der Datenquellenseite verwendbar (z.B. Grafikkarte).



Helfen Sie unserer Umwelt und vermeiden Sie unnötigen Plastikmüll!
ROLINE GREEN Produkte sind nur mit einem Papieretikett gekennzeichnet, ohne Plastiktüten & ohne Kunststoffkabelbinder. Die Kabel selbst bestehen aus TPE- oder LSOH-Material, um das klassische Mantelmaterial PVC zu vermeiden.

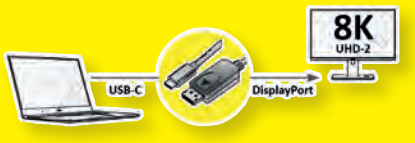
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel DP - HDTV, ST/ST, schwarz, 1 m	11.44.5780	a.A.
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel DP - HDTV, ST/ST, schwarz, 2 m	11.44.5781	a.A.
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel DP - HDTV, ST/ST, schwarz, 3 m	11.44.5782	a.A.

ROLINE USB Typ C - DisplayPort 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 7680 x 4320 @ 60Hz!

- Kabeladapter zur Umsetzung von USB 3.1 Typ C auf DisplayPort für z.B. MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC
- Anschlüsse: DisplayPort-Stecker und Typ C Stecker
- Unterstützt DisplayPort Version 1.4 für eine höhere Auflösung, höhere Bildwiederholraten und größere Farbtiefe
- Konform zu DP v1.4 (max. 7680 x 4320 @60Hz)





roline
Designed for Professionals

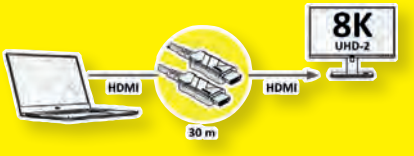
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB Typ C - DisplayPort Adapterkabel, v1.4, ST/ST, 1 m	11.04.5835	a.A.
ROLINE USB Typ C - DisplayPort Adapterkabel, v1.4, ST/ST, 2 m	11.04.5836	a.A.
ROLINE USB Typ C - DisplayPort Adapterkabel, v1.4, ST/ST, 3 m	11.04.5837	a.A.

ROLINE Ultra HDMI Aktiv Optisches 8K Kabel

Mit unserem UHD (7680x4320 @60Hz) fähigen HDMI Glasfaserkabel haben Sie die Möglichkeit, eine Verbindung von bis zu 30m 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 7680x4320 @60Hz





roline
Designed for Professionals

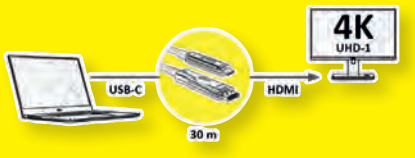
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Ultra HDMI Aktiv Optisches 8K Kabel, 30 m	14.01.3483	a.A.

ROLINE USB Typ C - HDMI (AOC) 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-Typ-C zu HDMI Kabeladapter für MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC
- Damit können Sie Ihr Display auf einen HDMI-fähigen Fernseher oder Monitor spiegeln oder erweitern
- Glasfaser-Kabel erlaubt die Übertragung der Signale über große Distanz
- Anschlüsse: HDMI-Stecker und USB-Typ-C Stecker
- Maximale Auflösung: 3840x2160 mit 60Hz





roline
Designed for Professionals

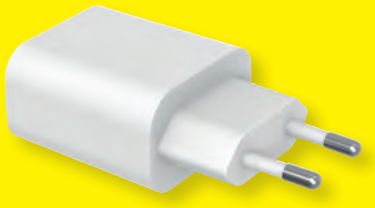
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB Typ C - HDMI (AOC) Adapterkabel, ST/ST, 4K60, 30 m	14.01.3474	a.A.

ROLINE USB Charger mit Euro-Stecker, QC3.0

Zum schnellen Aufladen (Quick Charge) oder als Spannungsversorgung eines Geräts über dessen USB-Eingang. Mit Quick Charge (QC 3.0) Funktion. Für z.B. Smartphone, externes HD-Gehäuse und andere Geräte.

- Power Adapter mit einer USB Buchse
- Einfache Handhabung zuhause oder unterwegs
- Unterstützt Quick Charge 3.0
- Steckernetzteil mit einem USB Ausgang, Typ A Buchse
- Eingangsspannung: 100- 240V AC, 50- 60Hz
- Ausgangsspannung: QC3.0 18W (3.6-6.0V/3A; 6.0V-9V/2A; 9-12V/1.5A)
- Ausgangsleistung: max. 18W





roline
Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB Charger mit Euro-Stecker, 1 Port, QC3.0, 18W	19.11.1061	a.A.

ROLINE PC-Arbeitstisch, höhenverstellbar, neigbar

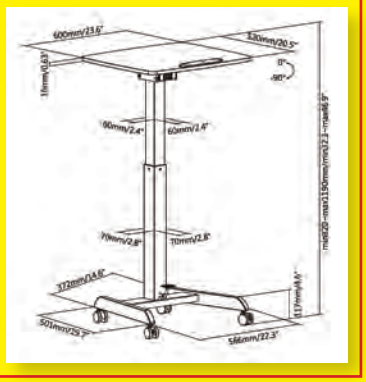
Ein universal einsetzbarer, höhenverstellbarer, neigbarer Tisch für die Arbeit im Sitzen oder Stehen - auch als Rednerpult für Präsentationen geeignet!
Arbeiten Sie gesünder! Ein Wechsel von Sitzen und Stehen ist gut für Ihre Wirbelsäule. Mit dem höhenverstellbaren ROLINE PC-Arbeitstisch können Sie jetzt die Arbeit wahlweise sitzend oder im Stehen erledigen.

- Pneumatische Höhenverstellung für die einfache Einstellung der idealen Arbeitshöhe
- Anpassung der Höhe (82 bis 119 cm) über ein Fusspedal
- Stabiles Metall-Kunststoffgestell
- Arbeitsfläche in vier Stufen (0° /10° / 20° / 30°) neigbar - zum Lesen oder auch für Präsentationen
- Arbeitsfläche (B x T: 60 x 52 cm)
- Mobil durch 4 Rollen, davon zwei feststellbar
- Farbe: Gestell in weiss, Platte in weiss mit Umrandung
- Abmessungen (H x B x T): min. 82 / max. 119 cm x 60 cm x 53,1 cm
- Max. Tragkraft: 8 kg

Der Arbeitstisch ist je nach Bedarf höhenverstellbar und damit universell und ergonomisch einsetzbar.







roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE PC-Arbeitstisch, höhenverstellbar, neigbar, weiß	17.02.1548	a.A.

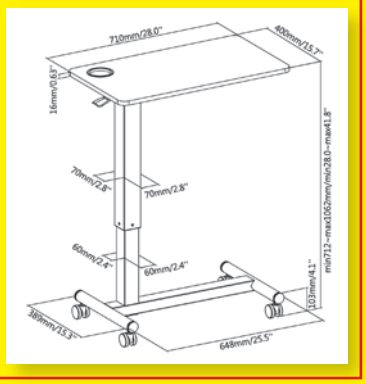
ROLINE Gasfeder-Beistelltisch, höhenverstellbar

Der Gasfeder-Beistelltisch / Arbeitsplatz ist je nach Bedarf höhenverstellbar und damit universell und ergonomisch einsetzbar.
Arbeiten Sie gesünder! Ein Wechsel von Sitzen und Stehen ist gut für Ihre Wirbelsäule. Mit dem höhenverstellbaren ROLINE Gasfeder-Beistelltisch können Sie jetzt die Arbeit nach Bedarf im Sitzen oder im Stehen erledigen.

- Bietet maximalen Komfort und Anpassungsfähigkeit an vielfältige Anforderungen / Anwendungen
- Befreit den Benutzer von einem festen Arbeitsbereich
- Sanfte und leise Höhenverstellung
- Eine Gasfeder mit selbstbremsender Mechanik sorgt für eine sanfte und mühelose Höhenverstellung
- Eine robuste Säule erhöht zusammen mit einem hochbelastbaren Rahmen die Stabilität beim Schreiben oder Tippen
- Eingebaute Vertiefung für ein Glas, eine Dose oder einen Becher - verhindert das unbeabsichtigte Herunterwerfen oder Verrutschen des Gefäßes
- Hochbelastbare Rollen mit Feststellmechanik
- Stabiler Metall-/Kunststoffrahmen
- Umweltfreundliche Melaminplatte: zeichnet sich durch hohe Belastbarkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit aus
- Fahrbar über 4 Räder, davon 2 feststellbar
- Max. Belastung: 7 kg





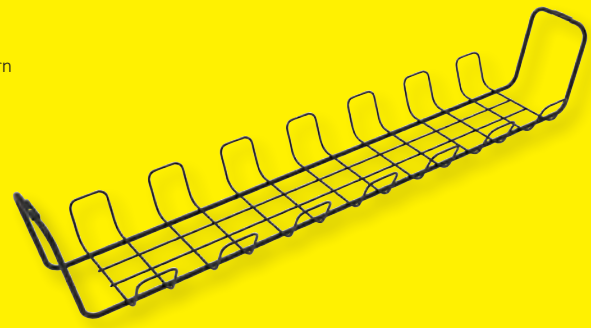


roline® Designed for Professionals

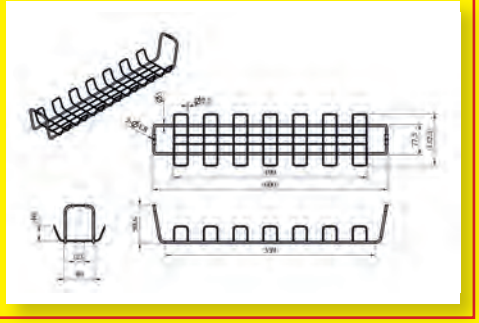
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Gasfeder-Beistelltisch, höhenverstellbar, weiß	17.02.1549	a.A.

ROLINE Gitter-Kabelkanal, Untertischmontage (2 Stück)

Zwei Gitter-Kabelkanäle für eine saubere Kabelführung unter dem Schreibtisch
- Sehr stabil
- Schnell zu installieren
- Bietet viel Platz für alle Kabel
- Gitter erlaubt die Fixierung der Kabel mittels Kabelbindern oder Klettbändern
- Farbe: schwarz
- Lieferumfang: 2 Kabelkanäle à 600 x 132 x 99 mm







roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Gitter-Kabelkanal, Untertischmontage (2 Stück), schwarz	17.03.1305	a.A.



Netzwerkkomponenten / Netzwerkkabel

1

VALUE Netzwerk Produkte . . . . . 1.02 – 1.03
ROLINE Netzwerk Produkte . . . . . 1.04 – 1.10
D-LINK Netzwerk Produkte . . . . . 1.11 – 1.15
TRENDNET Netzwerk Produkte . . . . . 1.16 – 1.21
UBIQUITI Netzwerk Produkte . . . . . 1.22 – 1.23
Twisted-Pair-Kabel Übersicht . . . . . 1.24 – 1.25
Twisted Pair Patchkabel. . . . . 1.26 – 1.43
Twisted Pair Installationskabel . . . . . 1.44 – 1.48
Patchpanel / Anschlussdosen . . . . . 1.49 – 1.55
Netzwerk Steckverbinder / Kupplungen . . . . . 1.56 – 1.59
LWL Patchkabel / Fiber Optic Kabel . . . . . 1.60 – 1.76
LWL Reinigung 1.60, 1.62, 1.73
LWL Patchpanel / Kupplungen / Adapter . . . . 1.74 – 1.76
Kabelkonfektion 1.77
19“ Vernetzungsschränke / Ausbauteile . . . . . 1.78 – 1.94

VALUE USB 2.0 zu Fast Ethernet Konverter

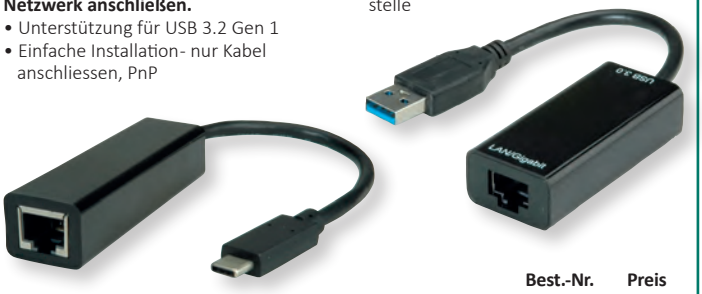
Dieser Konverter ermöglicht den Anschluss eines Notebooks oder PCs mit USB 2.0 Port an ein 10/100 Netzwerk
- Unterstützt USB 2.0
- Einfache Installation, PnP
- Unterstützt Fast Ethernet in Voll- und Halbduplex
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle
- Unterstützte Betriebssysteme: u.a. Windows 2000 / 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 zu Gigabit Ethernet Konverter

Mit diesem Konverter können Sie Ihr Macbook, Ultrabook, Notebook oder PC ganz einfach an ein Gigabit Ethernet Netzwerk anschließen.
- Unterstützung für USB 3.2 Gen 1
- Einfache Installation- nur Kabel anschliessen, PnP
- Unterstützt 10/100/1000 Base-T in Halb- und Voll-Duplex
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle



	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 3.2 Gen 1 Typ A zu Gigabit Ethernet Konverter	12.99.1105	a.A.
VALUE USB 3.2 Gen 1 Typ C zu Gigabit Ethernet Konverter	12.99.1115	a.A.

VALUE USB 3.2 zu Gigabit Ethernet Konverter + 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-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 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.

- 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
- Eingangsspannung: 230V AC
- 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 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+ Fast Ethernet Switch, 4 Ports + 1 Uplink Port

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.

- 5x 10/100 Mbit/s Fast Ethernet Ports (1 davon Uplink Port)
- 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): 125 × 75 × 27 mm
- Lieferumfang: Switch, Stromnetzkabel, Bedienungsanleitung



	Best.-Nr.	Preis
VALUE PoE+ Fast Ethernet Switch, 4 Ports + 1 Uplink Port	21.99.1190	a.A.

VALUE PoE+ Fast Ethernet Switch, 8 Ports + 2 Uplink Ports (non PoE)

Der VALUE PoE+ Fast Ethernet Switch ist ideal für kleine und mittlere Netzwerkumgebungen.
Der Switch verfügt über 8 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.

- 8x 10/100 Mbit/s Fast Ethernet Ports (+2 Uplink Ports)
- 8 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): 210 × 152 × 40 mm
- Lieferumfang: Switch, Stromnetzkabel, Bedienungsanleitung



	Best.-Nr.	Preis
VALUE PoE+ Fast Ethernet Switch, 8 Ports + 2 Uplink Ports (non PoE)	21.99.1191	a.A.

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

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 und 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/at
- 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 3.2 zu Gigabit Ethernet Konverter

Mit diesem Konverter schliessen Sie Ihren PC oder Ihr Notebook an ein Gigabit Ethernet Netzwerk an.
- 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



		Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Typ A zu Gigabit Ethernet Konverter	A	12.02.1106	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 2 Typ C zu Gigabit Ethernet Konverter	B	12.02.1110	a.A.
ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 2 Typ C zu Gigabit Ethernet Konverter	C	12.02.1111	a.A.

ROLINE USB 3.2 zu Gigabit Ethernet Konverter + Hub

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 Typ A zu Gigabit Ethernet Konverter + Hub	A	12.02.1107	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Typ C zu Gigabit Ethernet Konverter + Hub	B	12.02.1108	a.A.

ROLINE USB 3.2 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 Typ C zu Gigabit Ethernet Konverter	A	12.02.1109	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 2 Typ C 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

Gigabit-LAN-Switch in praktischer, handlicher Westentaschenform Der ROLINE Pocket Gigabit Ethernet Switch kann Netzwerkzentrum für kleine, schnelle LANs sein.
- Vier bzw. 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
- 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 bzw. 96 × 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, Pocket, 8 Ports	21.14.3530	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 Specifikationen
- 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
- Eigene Stromversorgung über PoE-Verbrauch ca. 2W
- Erkennt automatisch, ob ein am Ausgang angeschlossenes Gerät überhaupt PoE benötigt und- wenn ja- mit welchem Standard
- 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 Gigabit PoE++ Mid-Span 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 (10/100/1000)
- Anschlüsse: 1x RJ-45 Port (Eingang Daten), 1x RJ-45 Port (Ausgang Daten und Strom)
- Kompatibel zu 802.3at und 802.3af
- Leistung über PoE: bis zu 90W
- LED-Anzeigen für Power, Link/Act. und PoE
- Ausgangsspannung: 56V DC
- Eingangsspannung: 220VAC
- Abmessungen (L x B x H): 76,5 x 159 x 39 mm

NEW



roline® Designed for Professionals

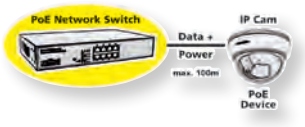
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Gigabit PoE++ Mid-Span Injektor (IEEE 802.3bt), 90W	21.13.1203	a.A.

ROLINE PoE Fast Ethernet Switch 5 Port (1x PoE)

ROLINE PoE Fast Ethernet Switch (1 Port als PoE)
Entwickelt für kleine und mittlere Netzwerkumgebungenund ist kompakt in den Abmessungen. Der Switch verfügt über fünf 10/100 Port davon 1 Port als IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)-Port mit bis zu 15,4 W.

- 5x 10/100 Mbit/s Fast Ethernet Ports
- Ein Port als 802.3af-kompatibler PoE-enabled PSE Port
- 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
- Spannungsversorgung über Steckernetzteil







	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

ROLINE PoE Fast Ethernet Switch
Entwickelt für kleine und mittlere Netzwerkumgebungen
Dieses Produkt ist kompakt in den Abmessungen, wodurch es ideal für Desktop-Benutzer mit eingeschränktem Platzangebot ist. Der Switch verfügt über acht IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)-Ports mit bis zu 15,4 W pro Port. Dieses Produkt kann Standard 100 ~ 240 V AC Spannung in Niedervolt-Gleichstrom konvertieren. Dieser läuft über ein bestehendes LAN-Kabel zum PoE Zubehör, wie z.B. Workgroupswitches, Netzwerk-Kameras, Access Points, IP-Telefone etc.

- 8x 10/100 Mbit/s Fast Ethernet Ports
- Alle 8 Ports sind 802.3af-kompatible PoE-enabled PSE ports
- Jedere Port bietet 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
- Interne Spannungsversorgung 230V, Lüfter
- Montagematerial für 19“ Einbau im Lieferumfang



	Best.-Nr.	Preis
ROLINE PoE Fast Ethernet Switch, 8 Port, (8x PoE), 19“ Einbau	21.13.1191	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





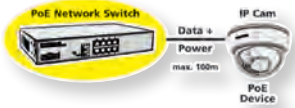


	Best.-Nr.	Preis
ROLINE 19“ PoE MID-Span Power Supply, 8 Midspanports	21.13.1181	a.A.

ROLINE Gigabit Ethernet Switch 6 Ports (5x 10/100/1000 + 1x SFP, 4x PoE+)

Dieser Switch erlaubt die Hochgeschwindigkeits-Vernetzung mit Gigabit Ethernet mit insgesamt 6 Ports.

- Fünf 10/100/1000Mbit/s Ports, jeweils mit Auto-Negotiation
- 1x MiniGbic- (SFP-)Slot
- Geschirmte RJ-45 Ports, automatische MDI / MDI-X Erkennung auf allen Ports
- Full-Duplex-Modus für 1000Mbit/s
- 4x PoE Ports (IEEE 802.3at)
- Unterstützt Jumbo Frames
- Store-and-Forward Switching mit 128 kB Datenpuffer und 2K MAC-Adressen
- Unterstützt Flusskontrolle nach IEEE 802.3x (bei Full-Duplex-Modus)
- Status LEDs
- Schwarzes, lüfterloses Metallgehäuse
- Stromversorgung über externes Netzteil (54VDC, 1,6A)
- Abmessungen (BxTxH): 147 x 106 x 28 mm
- Lieferumfang: Switch, Kurzanleitung, Steckernetzteil



NEW



	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Gigabit Ethernet Switch 6 Ports (5x 10/100/1000 + 1x SFP, 4x PoE+)	21.14.3524	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 Hutschienen-Netzteil NDR-75-24 (21.13.1311)



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 das Hutschienen-Netzteil NDR-75-24 (21.13.1311)
- 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



	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.



	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 Gigabit Switch, PoE+, Smart Managed für Industrieumgebungen

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
- Hutschienenmontage
- Metallgehäuse (lüfterlos)



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

ROLINE Gigabit Switch, 5x RJ-45 + 1x SFP für Industrieumgebungen

5-Port Gigabit-Netzwerk-Switch für den Einsatz in industrieller Umgebung - inklusive zusätzlichem SFP-Port!

- Gigabit Ethernet Switch mit 5x 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: +7 bis +57VDC
- Eingang DC über Klemmenblock oder DC-Hohlstecker (6,3mm/2,0mm)
- Als passendes Netzteil empfehlen wir das Hutschienen-Netzteil NDR-75-24 (21.13.1311)



roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Industrie Gigabit Switch, 5x RJ-45 + 1x SFP	21.13.1162	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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 Hutschienen-Netzteil NDR-75-24 (21.13.1311)



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 Hutschienen-Netzteil NDR-75-24 (21.13.1311)



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 Hutschienen-Netzteil NDR-75-24 (21.13.1311)



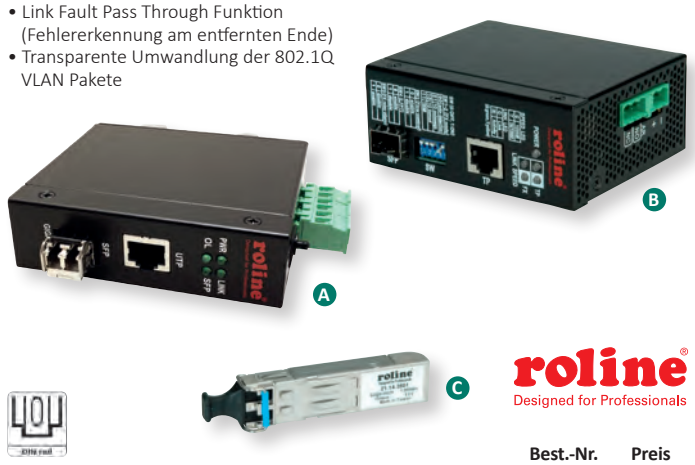


roline® Designed for Professionals

		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 das Hutschienen-Netzteil NDR-75-24 (21.13.1311)



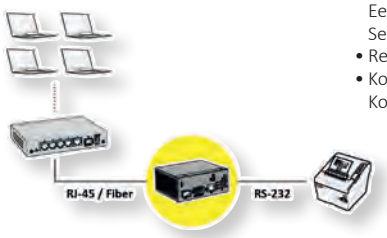
roline® Designed for Professionals

		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	C	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
- Anwendungsunterstützung für Remote COM-Port, Serial Server over TCP, Eeverse Telnet, Paar-Verbindung und Serial Broadcast
- Remote COM Driver für Windows
- Konfiguration web-basiert oder über Konsole





roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Industrie Konverter Ethernet - Seriell RS232	21.13.1138	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
- Betriebstemperaturbereich: -20°C bis +70°C



MEAN WELL

Technische Daten:	21.13.1311	21.13.1312	21.13.1313	21.13.1314
Ausgangsspannung:	24 V DC	48 V DC	24 V DC	48 V DC
Ausgangsstrom:	3,2 A	1,6 A	5 A	2,5 A
Ausgangsleistung:	75 W	75 W	120 W	120 W
Eingangsspannung:	90 - 264 VAC	90 - 264 VAC	90 - 264 VAC	90 - 264 VAC
Abmessungen:	32x125,2x102mm	32x125,2x102mm	40x125,2x113,5mm	40x125,2x113,5mm

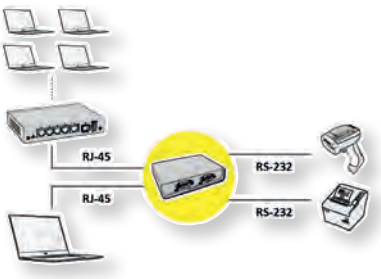
	Best.-Nr.	Preis
MEAN WELL NDR-75-24 Hutschienennetzteil 75W 24V DC	21.13.1311	a.A.
MEAN WELL NDR-75-48 Hutschienennetzteil 75W 48V DC	21.13.1312	a.A.
MEAN WELL NDR-120-24 Hutschienennetzteil 120W 24V DC	21.13.1313	a.A.
MEAN WELL NDR-120-48 Hutschienennetzteil 120W 48V DC	21.13.1314	a.A.

ROLINE Device Server für 2 Ports RS232

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

- 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
- Erlaubt es, zwei RS-232 Ports über ein Ethernet-Netzwerk zu erweitern
- Arbeitet für den PC vergleichbar mit einer PCIe Erweiterungskarte mit Ethernet Hot-Plug
- Bietet eine abgesicherte Verbindung zwischen dem PC und dem Device Server
- Plug & Play
- 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: 2008 / 2012R2 (X64)
- Lieferumfang: Device Server, USB-Stromversorgungskabel







roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Device Server für 2 Ports RS232	15.06.0501	a.A.

D-Link Unmanaged Gigabit Desktop Switches

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.

DGS-1008P/E: 8-Port Layer2 PoE+ Gigabit Switch
- 8x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port
- 4x IEEE 802.3at PoE+ kompatibel
- Bis 30 Watt Leistung pro Port
- Automatische Erkennung von PoE Geräten
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Geräuschlos ohne Lüfter



D-Link

	Best.-Nr.	Preis
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-1008P/E, 8-Port Layer2 PoE+ Gigabit Switch	21.14.0241	a.A.
DGS-1008MP, 8-Port Layer2 PoE+ Gigabit Switch	21.14.0368	a.A.

D-Link Gigabit Smart Managed Switches

Die DGS-1100-Serie sind äußerst preiswerte Smart-managed Switches, die für die Anforderungen kleiner, mittlerer und großer Unternehmen konzipiert ist. Erweiterte Management Funktionen, Bandbreitenmanagement, PoE-Option, Diagnose- und Fehlerbehebungstools sowie energieeffiziente Technologien bieten eine flexible Lösung, um Ihren Netzwerkanforderungen gerecht zu werden.

DGS-1100-26MPV2: 26-Port Layer2 PoE+ Gigabit Smart Switch
- 24x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port
- 802.3at PoE bis 30 Watt Leistung pro Port
- 2x Combo 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port & 1000Mbit/s SFP Slot für Glasfaser- und TP-Uplink
- Zeitbasiertes PoE, IGMP-Snooping
- Bandbreitenkontrolle, Portbasiertes VLAN
- IEEE 802.1p Quality of Service
- Surveillance & Voice VLAN



D-Link

	Best.-Nr.	Preis
DGS-1100-05V2, 5-Port Layer2 Gigabit Smart Switch	21.18.2062	a.A.
DGS-1100-05PDV2, 5-Port Layer2 PoE-powered PoE Gigabit Smart Switch	21.18.2051	a.A.
DGS-1100-08V2, 8-Port Layer2 Gigabit Smart Switch	21.18.2063	a.A.
DGS-1100-08PV2, 8-Port Layer2 PoE+ Gigabit Smart Switch	21.18.2064	a.A.
DGS-1100-10MPV2, 10-Port Layer2 PoE+ Gigabit Smart Switch	21.18.2065	a.A.
DGS-1100-26MPV2, 26-Port Layer2 PoE+ Gigabit Smart Switch	21.18.2066	a.A.
DGS-1100-24V2, 24-Port Layer2 Gigabit Smart Switch	21.18.2059	a.A.
DGS-1100-16V2, 16-Port Layer2 Gigabit Smart Switch	21.18.2052	a.A.
DGS-1100-24PV2, 24-Port Layer2 PoE+ Gigabit Smart Switch	21.18.2053	a.A.

D-Link Smart Managed Gigabit Switches

Nutzen Sie die kostengünstige 10-Gigabit-Lösung als Core-Switches für kleine bis mittlere Unternehmen und als Access-Switches für große Organisationen. Ausgestattet mit einer hohen Portdichte; bandbreitenstarken Ports, einer hohen PoE-Kapazität und einer benutzerfreundlicher mehrsprachiger Weboberfläche.

DGS-1250XMP: 28-Port Smart Managed PoE+ Gigabit Switch 4x 10G
- 24x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port
- 802.3at PoE bis 30 Watt Leistung pro Port
- 4x 10Gbit/s Fiber (SFP+) Slot für Uplink
- Bis zu 124(IPv4) bzw. 50(IPv6) statische Routen
- Volle IPv6 Unterstützung
- 370W PoE Kapazität, 2x Smart Lüfter



D-Link

	Best.-Nr.	Preis
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-1250-52X, 52-Port Smart Managed Gigabit Switch 4x 10G	21.18.2023	a.A.
DGS-1250-52XMP, 52-Port Smart Managed PoE+ Gigabit Switch 4x 10G	21.18.2024	a.A.

D-Link Smart Managed Gigabit Stack Switches

Die DGS-1510 Serie 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.

DGS-1510-52XMP: 52-Port Smart Managed Gigabit Stack Switch 4x 10G
- 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
- IGMP v1/v2 Snooping und v3 Awareness



D-Link

	Best.-Nr.	Preis
20-Port Gigabit Stack Switch 2x 10G	21.14.3455	a.A.
28-Port Gigabit Stack Switch 4x 10G	21.18.1889	a.A.
28-Port PoE Gigabit Stack Switch 2x 10G	21.14.3457	a.A.
28-Port PoE+ Gigabit Stack Switch 4x 10G	21.18.1936	a.A.
52-Port Gigabit Stack Switch 4x 10G	21.14.3459	a.A.
52-Port PoE+ Gigabit Stack Switch 4x 10G	21.18.1980	a.A.
28-Port Gigabit Stack Switch 2x 10G RJ45 2x 10G SFP+	21.18.2076	a.A.
28-Ports PoE+ Gigabit Stack Switch 4x 2.5 GE PoE+ 2x 10G RJ45 2x 10G SFP+	21.18.2077	a.A.
52-Port Gigabit Stack Switch 2x 10G RJ45 2x 10G SFP+	21.18.2078	a.A.
52-Ports PoE+ Gigabit Stack Switch 4x 2.5 GE PoE+ 2x 10G RJ45 2x 10G SFP+	21.18.2079	a.A.

D-Link 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. Funktionen wie die automatisch verwaltete AP-Erkennung und zentrales Management liefern den Nutzern und Unternehmen eine professionelle Netzwerkqualität, ohne umfangreiche und komplexe Konfigurationen.

DWC-2000: Wireless Controller
- Zentrales Management für 64 Access Points
- Über Lizenzen aufrüstbar bis zu 256 Access Points pro Controller und bis zu 1024 Access Points im Controller Cluster
- 4x 10/100/1000MBit/s TP (RJ-45)/SFP 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

Unified Access Points kombinieren die Vorteile klassischer dezentral verwalteter Access Points und einer Wireless Switch-Lösung. Sie lassen sich einzeln oder gemeinsam über eine zentrale Oberfläche managen. D.h. auch, dass sie dank ihrer universellen Einsatzfähigkeit mit den individuellen Anforderungen eines Unternehmens mitwachsen.

DWL-X8630AP: Unified Wireless AX3600 Unified Access Point
- Neuester WLAN-Standard 802.11ax Wi-Fi 6
- Bis zu 3,6 Gbit / s kombinierter Durchsatz
- 4 x 4 MU-MIMO mit 4 spatial streams
- Flexible QoS mit WMM
- Unterstützt 160-MHz-Kanal für doppelte Kapazität
- UL2043-zertifiziertes Chassis



	Best.-Nr.	Preis
Unified AC1200 Dual-Band Access Point	21.14.0375	a.A.
Unified AC1200 Dual-Band Access Point mit externen Antennen	21.18.1967	a.A.
Unified AC1300 Wave2 Dual-Band Access Point mit Smart Antenna	21.18.1989	a.A.
Unified AC2200 Wave2 Tri-Band Access Point	21.18.1990	a.A.
Unified AC2600 Wave2 Dual-Band Access Point	21.18.2006	a.A.
Unified AC2600 Wave2 Dual-Band Access Point externen Antennen	21.18.2016	a.A.
Unified AC1300 Wave 2 Dual-Band Outdoor Access Point	21.18.2067	a.A.
Unified Wireless AX3600 Access Point	21.18.2057	a.A.

D-Link Wireless Zubehör Power over Ethernet

Die mit den PoE-Standards 802.3at und 802.3af kompatiblen Splitter und Injektoren machen praktisch jedes Gerät PoE-fähig. Dadurch können Sie auch Geräte, die PoE nicht unterstützen, nahezu überall anbringen, denn eine Steckdose ist nicht mehr erforderlich. Mit diesen Produkten versorgen Sie ganz unterschiedliche Geräte mit Strom und binden diese gleichzeitig in Ihr Netzwerk ein.

DPE-302GE: 2-Port Gigabit PoE+ Extender
- 1x 10/100/1000BASE-T RJ-45 PoE PD Port
- 2x 10/100/1000BASE-T RJ-45 PoE Port
- Half-/Full-Duplex
- Verlängert Ethernet PoE Verbindung um bis zu 100m
- Bis zu 4 Geräte kaskadierbar (max. 500m Gesamt-Kabellänge)
- 802.3af/at PoE kompatibel
- Befestigung über integrierten Magnet oder Schraubmontage



	Best.-Nr.	Preis
DPE-101GI, 1-Port Gigabit PoE Injector	21.14.0366	a.A.
DPE-301GI, 1-Port Gigabit PoE+ Injector	21.18.1942	a.A.
DPE-301GS, 1-Port Gigabit PoE+ Splitter	21.18.1937	a.A.
DPE-302GE, 2-Port Gigabit PoE+ Extender	21.18.1978	a.A.

D-Link Fast Ethernet PoE Unmanaged Surveillance Switches

Die DSS-100E-Serie wurde speziell entwickelt für Überwachungseinsätze mit hohen PoE-Leistungsbedarf sowie Überbrückung von bis zu 250 Meter Distanz. Dies ermöglicht den Einsatz von Kameras über eine größere Entfernung, ohne den Bedarf an zusätzlicher Ausrüstung.

DSS-100E-18P: 18-Port Fast Ethernet PoE Unmanaged Surveillance Switch mit SFP Uplink
- 16 x 100Base-TX RJ-45 PoE Ports
- 1 x 1000Base-T RJ-45 Uplink
- 1 x GbE / SFP-Combo-Uplink-Port
- Bis zu 30W pro Port
- 6 kV Überspannungsschutz
- IEEE 802.3x Flow Control



	Best.-Nr.	Preis
DSS-100E-9P, 9-Port Fast Ethernet PoE Unmanaged Surveillance Switch	21.18.2056	a.A.
DSS-100E-18P, 18-Port Fast Eth. PoE Unmanaged Surv. Switch mit SFP Uplink	21.18.2055	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

D-Link 10-Gigabit Ethernet Smart Managed Switches

Durch den zunehmenden Bandbreitenbedarf brauchen Unternehmen jeder Größe die Flexibilität, die 10-Gigabit-Lösungen bieten. Bei der Gewährleistung eines unterbrechungsfreien Betriebs, Server- und Speichervirtualisierung oder der Verwaltung wachsender Datenmengen verlangen Kunden flexible Lösungen ohne Verzögerung. Dieser Bandbreitenbedarf führt in Netzwerken zu Engpässen, da mehr Geräte, Benutzer und Inhalte, einschließlich Video- und Mobilgerätedaten, um den Vorrang kämpfen.
Aus diesem Grund entwickelt sich 10-Gigabit-Ethernet rasch zum Standard für alle Unternehmen, nicht nur für große Konzerne. Mit D-Link ist 10-Gigabit-Ethernet eine praktische, zuverlässige und kostengünstige Lösung.

DXS-1210-10TS:
10-Port Smart Managed 10G Switch
- 8 x 100/1000/10Gbit/s TP (RJ-45) Port
- 2 x 1000/10Gbit/s SFP+ Slot
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 4K statischen Gruppen
- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- Desktop Gehäuse inklusive Rackmount Kit, 1 HE
- Internes Netzteil, 2x Smart Lüfter







	Best.-Nr.	Preis
DXS-1100-10TS, 10-Port Smart Managed 10G Switch 2x SFP+	21.18.1944	a.A.
DXS-1100-16SC, 16-Port Smart Managed 10G SFP+ Switch 2x Combo	21.18.1939	a.A.
DXS-1210-10TS, 10-Port Smart Managed 10G Switch 2x SFP+	21.14.3560	a.A.
DXS-1210-12SC, 12-Port Smart Managed 10G SFP+ Switch 2x Combo	21.18.2025	a.A.
DXS-1210-12TC, 12-Port Smart Managed 10G Switch 4x SFP	21.14.3561	a.A.
DXS-1210-16TC, 16-Port Smart Managed 10G Switch 2x SFP+ 2x Combo	21.18.1946	a.A.
DXS-1210-28T, 24 Port 10G BASE-T + 4 Ports 10/25G SFP28 Smart Managed Switch	21.18.2068	a.A.
DXS-1210-28S, 24 Port 10G SFP+ + 4 Ports 10G BASE-T Smart Managed Switch	21.18.2069	a.A.

D-Link Media Konverter

D-Link bietet eine Reihe von Fast Ethernet Konvertern, mit deren Hilfe unterschiedliche Verkabelungen innerhalb eines Netzwerkes einander angepasst werden können. Werden mit Hilfe eines Konverters Netzwerke mit ihren unterschiedlichen Topologien miteinander verknüpft, können diese miteinander kommunizieren, Daten austauschen sowie meist teure Peripheriegeräte gemeinsam nutzen. Dies ist eine besonders kostengünstige Möglichkeit, bisher eingesetzte Geräte, wie Switches, auch weiterhin zu nutzen.
Auch im Hinblick auf die Glasfaser-Kabellänge bietet D-Link ein reichhaltiges Produktangebot. Glasfaserstrecken sind in hohem Maße für derartige interne LAN-Verbindungen geeignet, da sie störungsfreien Transport mit hoher Abhörsicherheit kombinieren.

DMC-700SC/E:
Gigabit Ethernet Konverter
- 1.000 Mbit/s TP (RJ-45) zu 1.000 Mbit/s SX Multimode (SC-Duplex)
- FDX
- Distanz bis zu max. 550m
- Externes EURO-Steckernetzteil
- 5VDC/1A
- Effizienzklasse VI



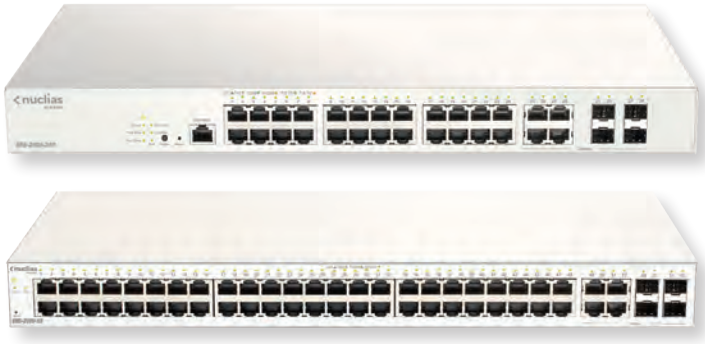


	Best.-Nr.	Preis
DMC-300SC/E, Fast Ethernet Konverter	21.13.8510	a.A.
DMC-515SC/E, Fast Ethernet Konverter	21.13.8512	a.A.
DMC-700SC/E, Gigabit Ethernet Konverter	21.13.8513	a.A.
DMC-810SC/E, Gigabit Ethernet Konverter	21.13.8514	a.A.
DMC-G01LC/E, Gigabit Ethernet SFP Standalone Konverter	21.18.2015	a.A.
DMC-1000, 16-Slot Konverter Chassis	21.13.8500	a.A.
DMC-1001, Redundantes Netzteil für DMC-1000	21.13.8501	a.A.

D-Link Nuclias Cloud

Die einfachste und flexibel genutzte Managementlösung für drahtlose Netzwerke besteht aus einem cloudbasierten System. Mithilfe der Nuclias Cloud Netzwerklösung von D-Link können Benutzer ihre Netzwerkinfrastruktur ohne die Komplexität und Kosten anderer Lösungen verwalten. Die gleiche cloudbasierte Lösung kann sowohl kabelgebundene als auch drahtlose Netzwerkgeräte verwalten und den Betrieb des gesamten Netzwerks dadurch weiter vereinfachen.

DBS-2000 Series - Nuclias Cloud-Managed Switches
- 10/28/52 GE-Ports mit 2/4 GE/SFP-Combo-Ports
- Cloud Management (Lizenz für 1 Jahr enthalten)
- Bis zu 104 Gbit/s Switchkapazität
- Bis zu 370 W PoE-Gesamtkapazität
- Layer-2-Funktionen und erweiterte Sicherheit
- Unbegrenzte Skalierbarkeit



D-Link

	Best.-Nr.	Preis
DBS-2000-10MP, Nuclias Cloud Managed 10-Port Layer2 PoE+ Gigabit Switch	21.18.2027	a.A.
DBS-2000-28P, Nuclias Cloud Managed 28-Port Layer2 PoE+ Gigabit Switch	21.18.2028	a.A.
DBS-2000-28MP, Nuclias Cloud Managed 28-Port Layer2 PoE+ Gigabit Switch	21.18.2029	a.A.
DBS-2000-28, Nuclias Cloud Managed 28-Port Layer2 Gigabit Switch	21.18.2030	a.A.
DBS-2000-52, Nuclias Cloud Managed 52-Port Layer2 Gigabit Switch	21.18.2031	a.A.
DBS-2000-52MP, Nuclias Cloud Managed 52-Port Layer2 PoE+ Gigabit Switch	21.18.2032	a.A.
DBS-WW-Y1-LIC, Nuclias 1 Jahr Cloud Switch Lizenz - für DBS-Series Cloud Switch	21.18.2033	a.A.
DBS-WW-Y3-LIC, Nuclias 3 Jahre Cloud Switch Lizenz - für DBS-Series Cloud Switch	21.18.2034	a.A.
DBA-1210P, Nuclias Wireless AC1300 (Wave 2) Cloud-Managed Access Point	21.18.2017	a.A.
DBA-2520P, Nuclias Wireless AC1900 (Wave 2) Cloud-Managed Access Point	21.18.2042	a.A.
DBA-2820P, Nuclias Wireless AC2600 (Wave 2) Cloud-Managed Access Point	21.18.2018	a.A.
DBA-3620P, Nuclias Wireless AC1300 (Wave 2) Cloud-Managed Outdoor Access Point	21.18.2070	a.A.
DBA-3612P, Nuclias Wireless AC1300 (Wave 2) Outdoor IP67 Cloud-Managed Access Point	21.18.2071	a.A.
DBA-X2830P, Nuclias Wireless AX3600 Cloud-Managed Access Point	21.18.2050	a.A.
DBA-WW-Y1-LIC, Nuclias 1 Jahr Cloud Access Point Lizenz, für DBA-Series Cloud Access Points	21.18.2019	a.A.
DBA-WW-Y3-LIC, Nuclias 3 Jahre Cloud Access Point Lizenz, für DBA-Series Cloud Access Points	21.18.2020	a.A.



nuclias by D-Link

D-Link Nuclias Connect

Eine Alternative zum Einsatz hardwarebasierter Controller als Herzstück eines drahtlosen Netzwerks besteht in der Verwendung Software verwalteter APs. Sie werden über einen zentralen softwarebasierten Controller eingerichtet und gesteuert. Das reduziert Kosten, da ein Kauf hardwarebasierter Controller überflüssig wird.

Der auf Nuclias Connect-Software basierende D-Link Controller lässt sich für Netzwerke mit einem oder mehreren Standorten nutzen. Er erlaubt die zentrale Verwaltung von bis zu 1.000 APs und wird kostenlos zur Verfügung gestellt, da er im Lieferumfang zahlreicher D-Link APs enthalten ist. Lizenzgebühren für einzelne APs entfallen dadurch.

D-Link

	Best.-Nr.	Preis
Wireless AC1200 Wave 2 Dual-Band PoE Access Point	21.18.2035	a.A.
Wireless AC1750 Wave2 Dual-Band PoE Access Point	21.18.1991	a.A.
Wireless AC2300 Wave 2 Dual-Band PoE Access Point	21.18.2072	a.A.
Wireless N PoE Outdoor Access Point	21.18.2009	a.A.
Wireless AC1200 Wave2 Dual-Band Outdoor PoE Access Point	21.18.2036	a.A.
Long Range Wireless AC Bridge Access Point	21.14.1327	a.A.
Extra Long Range Wireless AC Bridge Access Point	21.14.1328	a.A.
Wireless AX3600 Wi-Fi 6 Dual-Band PoE Access Point	21.14.1329	a.A.
Industrial AC1200 Wave2 Dual-Band PoE Access Point	21.14.1339	a.A.
Wireless AC1200 Wave 2 In-Wall PoE Access Point	21.18.2090	a.A.
Nuclias Connect Hub	21.18.2043	a.A.

DAP-2680 - Wireless AC1750 Wave2 Dual-Band PoE Access Point
- 1x Gigabit Ethernet Port mit IEEE 802.3at PoE
- 5GHz & 2,4GHz simultane Dual-Band-Nutzung
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave2 Standard
- Datentransfer bis zu 1.300 Mbit/s
- MU-MIMO Unterstützung mit Beamforming

DNH-100 - Nuclias Connect Hub
- 1 x Gigabit-Port & 1 x Konsolenport
- 1 x USB 3.0 & 1 x microSD
- Bis zu 100 APs verwalten
- Vorinstallierte kostenlose Nuclias Connect Software





nuclias by D-Link

Treffen Sie die richtige Entscheidung für Ihre Cloud-Lösung

Einfaches Management, keine hohen Vorabinvestitionen, aber enorm viel Flexibilität. Ideal für Unternehmen mit einem oder mehreren Standorten!

NETZWERK NEU GEDACHT

nuclias cloud



Nulicas Cloud – Vollständig gehostete Management Lösung, deren Verwaltung über eine benutzerfreundliche Oberfläche im Webbrowser, mandantenfähig jederzeit und von überall erfolgt.

- Keine Vor-Ort-Besuche durch Techniker erforderlich dank automatischer Bereitstellung
- APs und Switche lassen sich ohne vorherige Konfiguration ausliefern und in Betrieb nehmen
- Kosteneffektive, skalierbare Lösung mit Abonnement-modell
- Detaillierte Statistiken und Berichte über Netzwerk-nutzung- und Leistung
- Sicherheit der Enterprise-Klasse mit Compliance-Garantien

nuclias connect



Nuclias Connect – Software zur Netzwerkverwaltung, desktop-basiert, kostenfrei und lokal gehostet. Durch Hosting auf einem öffentlichen Cloud-Dienst kann sie alternativ auch als Private-Cloud-Lösung betrieben werden. Kostengünstig, skalierbar und einfach in eine bestehende Infrastruktur zu integrieren.

- Ermöglicht mandantenfähige Verwaltung mehrerer Standorte
- Skalierbar bis zu 1.000 APs der DAP-Serie
- Problemlos skalierbar: erkennt neue Access Points
- HF-Ausgangsleistung der APs wird automatisch verwaltet
- Spart Energie und erhöht die Sicherheit durch z.B. Gästenetz-Verwaltung

Die 8-Minuten Methode: Um Sie bei der Auswahl Ihrer Netzwerklösung zu unterstützen, haben wir acht Fragen zusammengestellt. Innerhalb wenigen Minuten erhalten Sie basierend auf Ihren Antworten einen unverbindlichen Vorschlag, der als Entscheidungshilfe dienen kann.

Sprechen Sie uns an!

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

D-Link®

TRENDnet Wireless Connectivity

Der hochleistungsfähige AC1200 Dual Band Indoor Wireless PoE Access Point von TRENDnet, Modell TEW-821DAP, unterstützt Access Point (AP), Client Bridge, Wireless Distribution System Access Point (WDS AP), WDS Bridge, WDS Station und Repeater Modi. Dieser Wireless Indoor Access Point erstellt simultane 867 Mbit/s Wi-Fi AC und 300 Mbit/s Wi-Fi N Netzwerke. MU-MIMO Technologie verarbeitet mehrere Datenströme gleichzeitig und verbessert somit die Wi-Fi Leistung in Echtzeit ...



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

TRENDnet Wireless Adapters

Der TRENDnet Micro AC1200 Wireless USB Adapter, Modell TEW-808UBM, verbindet ein Notebook oder einen Desktop Computer mit einem High-Speed WiFi AC oder WiFi N Netzwerk. Streamen Sie unterbrechungsfreie Videos, laden Sie Dateien herunter, spielen Sie Videospiele mit diesem ultra kompakten MU-MIMO Wireless AC Adapter. Wi-Fi Multimedia Servicequalität priorisiert Video, Audio und Gaming Datenverkehr.



	Best.-Nr.	Preis
TRENDnet TEW-808UBM Micro USB Adapter Dual Band Wireless AC1200	21.22.1344	a.A.
TRENDnet TEW-805UBH Wireless USB Adapter AC1200 Dual Band	21.22.1483	a.A.
TRENDnet TBW-110UB Micro Bluetooth 5.0 USB	21.22.1501	a.A.
TRENDnet TEW-907ECH PCIe-Adapter AX3000 Dual Band & Bluetooth 5.2	21.22.1512	a.A.

TRENDnet PoE Switches

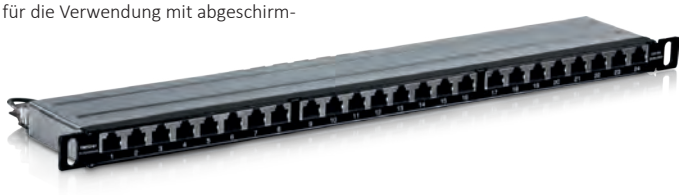
TRENDnet 24-Port Gigabit PoE+ Switch, Modell TPE-TG240g, bietet 24 x Gigabit PoE+ Ports, 48 Gbps Schaltkapazität und ein 370 Watt PoE Power-Budget. Zubehör für Rackmontierung ist im Lieferumfang dieses stabilen Metall-Switches enthalten.



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

TRENDnet Accessories

Das 24-Port Cat6A abgeschirmte Half-U Patch Panel von TRENDnet, Modell TC-P24C6AHS, ist ideal für Gigabit- und 10G Kupfer-Ethernet-Netzwerkanwendungen. Dieses Patchpanel ist perfekt für die Verwendung mit abgeschirmter Cat6A-Verkabelung geeignet, die speziell entwickelt wurde, um EMI und Übersprechen zu eliminieren und so Spitzenleistung und Datenintegrität zu gewährleisten.



	Best.-Nr.	Preis
TC-P08C6AS Patch Panel 8-Port Cat6A geschirmt für Wandmontage	21.22.1433	a.A.
TC-P12C6AS Patch Panel 12-port Cat6a geschirmt Für Wandmontage	21.22.1448	a.A.
TC-P16C6AS Patch Panel 16-Port Cat6a geschirmt	21.22.1434	a.A.
TC-P24C6AS 24-Port Patch Panel	21.22.1375	a.A.
TC-P24C6AHS Patch Cat6A geschirmt	21.22.1412	a.A.

TRENDnet Splitters & Injectors

TRENDnet Gigabit PoE+ Injektor, Modell TPE-115GI, kombiniert elektrische Leistung mit einer Gigabit Netzwerkverbindung zur Sendung eines Gigabit PoE+ Signals Die Autosensing Technologie liefert die korrekte Wattleistung zur Speisung Ihrer PoE und PoE+ü Geräte. Schließen Sie den Injektor an einen nicht-PoE Gigabit Switch an und schließen Sie bis zu 100 m (328 ft.) entfernte PoE oder PoE+ Geräte mit einem data + power Ethernetkabel an.



	Best.-Nr.	Preis
TPE-104GS PoE Splitter Gigabit Power over Ethernet	21.22.1158	a.A.
TPE-113GI Gigabit PoE Injector	21.22.1157	a.A.
TPE-115GI PoE+ Gigabit Injector	21.22.1159	a.A.
TPE-117GI Ultra POE+ Injector Gigabit	21.22.1284	a.A.
TPE-119GI Gigabit 4PPoE Injektor	21.22.1467	a.A.
TPE-215GI 2.5G PoE+ Injektor	21.22.1468	a.A.

TRENDnet Repeaters

Der Gigabit PoE+ Extender/Verstärker von TRENDnet, Modell TPE-E110, nimmt einen einzelnen PoE+ Anschluss und erweitert ihn um weitere 100m für die Remote PoE/PoE+ Geräteinstallation. Das TPE-E110 erkennt automatisch einen PoE (15,4 Watt) oder PoE+ (30 Watt) Anschluss und verlängert ihn auf eine Gesamtlänge von bis zu 200m von der Stromquelle. Verketten Sie bis zu 5 Einheiten via Daisy Chain für eine Gesamtverlängerung des PoE+ Netzwerks von 600m. Die erweiterte Reichweite und die komfortable Wandmontage ermöglichen eine größere Flexibilität bei der Installation.



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

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

TRENDnet Industrial Fiber

Der TI-F11SFP von TRENDnet ist ein zuverlässiger 100/1000Base-T zu SFP Medienkonverter nach IP30 mit gehärteten Komponenten, die für extreme Industrieumgebungen ausgelegt sind. Stellen Sie 100Mbps oder 1000Mbps Durchsatzgeschwindigkeiten, Auto Negotiation und Link Fault Pass Through (LFP) mit Hilfe der Kippschalter an der Vorderseite ein. 12- 56V DC Stromeingang mit Überstromschutz (Netzteil separat erhältlich: TI-M6024).



	Best.-Nr.	Preis
TRENDnet TI-F11SFP Medienkonverter	21.22.1182	a.A.
TRENDnet TI-F10SC Medienkonverter	21.22.1183	a.A.
TRENDnet TI-F10S30 Medienkonverter	21.22.1184	a.A.
TRENDnet TI-PF11SFP Media Converter Industrial SFP to Gigabit PoE+	21.22.1324	a.A.
TRENDnet TI-UF11SFP Netzwerk Medienkonverter	21.22.1349	a.A.

TRENDnet Industrial PoE Flat Switches

Die industrielle Gigabit PoE+ Switch-Serie mit Frontzugang für Wandmontage von TRENDnet eignet sich hervorragend für IP-Überwachungs-, IoT- und Automatisierungsnetzwerke für Haushalte und Unternehmen. Diese robusten industriellen Gigabit-Flat-Switche bieten Frontzugang zu Ports und Stromschnittstellen für eine einfachere Installation. Die flache und kompakte Größe macht sie ideal für Schrankinstallationen bei beengten Platzverhältnissen.



	Best.-Nr.	Preis
TRENDnet TI-PG50F 5-Port Industrial PoE+ Gigabit wandmontierbarer Front Access Switch	21.22.1424	a.A.
TRENDnet TI-PG80F 8-Port Industrial PoE+ Gigabit Wall-Mount Front Access Switch	21.22.1425	a.A.
TRENDnet TI-PG62F 6-Port PoE+ Industrial Gigabit Wall-Mounted Front Access Switch	21.22.1455	a.A.
TRENDnet TI-PG102F PoE+ Switch 10-Port Industrie Wall-Mount Front Access	21.22.1442	a.A.

TRENDnet Industrial Injector / Splitter / Extender

Der TRENDnet 2-Port Industrial Outdoor Gigabit UPoE Extender, Modell TI-EU120, verlängert einen einzigen UPoE Anschluss um zusätzliche 100 m für bis zu zwei PoE+ Geräte. Er erkennt automatisch ein PoE (15,4 Watt), ein PoE+ (30 Watt) oder ein UPoE (60 Watt) Signal und verlängert dieses über eine Gesamtdistanz von bis zu 200 m ab der PoE Quelle. Daisy Chain mit bis zu 4 Einheiten für eine gesamte PoE Netzwerkausdehnung von bis zu 500 m.



	Best.-Nr.	Preis
TRENDnet TI-IG30 Gehärteter industrieller Gigabit PoE+ Injektor	21.22.1188	a.A.
TRENDnet TI-IG60 Gehärteter industrieller Gigabit PoE+ Injektor	21.22.1189	a.A.
TRENDnet TI-IG90 Industrial Gigabit PoE Injector 90W	21.22.1443	a.A.
TRENDnet TI-SG104 Industrieller Gigabit UPoE Splitter	21.22.1393	a.A.
TRENDnet Industrial Gigabit PoE+ Extender	21.22.1456	a.A.
TRENDnet TI-EU120 2-Port UPoE Extender Industrial Outdoor Gigabit	21.22.1348	a.A.

TRENDnet Industrial Power Supply

Das AC-zu-DC industrielle DIN-Schienen-Netzteil von TRENDnet, Modell TI-S12024, liefert bis zu 120 Watt (24V DC, 5A) Strom für industrielle Geräte wie PoE-Switches, Netzwerkkameras und Wi-Fi Access Points.

Im Lieferumfang dieses DIN-Schienen-Netzteils sind ein aktiver PFC, integrierter DIN-Schienenhalter und Überlaststromschutz enthalten.



	Best.-Nr.	Preis
TRENDnet TI-M6024 industrielles DIN-Rail-Netzteil	21.22.1194	a.A.
TRENDnet TI-S12024 AC-zu-DC DIN-Schienen-Netzteil	21.22.1402	a.A.
TRENDnet TI-S24048 industrielles DIN-Rail-Netzteil	21.22.1196	a.A.
TRENDnet TI-S48048 AC-zu-DC DIN-Schienen-Netzteil	21.22.1403	a.A.
19 Zoll rackmontierbares vertikales Chassis für industrielle Netzteile	21.22.1474	a.A.

TRENDnet Industrial Wireless

Der Industrial AC1200 Wireless Dual Band Gigabit PoE+ Router von TRENDnet, Modell TI-WP100, verfügt über Dual-Band AC1200 WiFi, um die Netzwerkgeschwindigkeit der Geräte zu maximieren; er ist mit einem 867Mbps Wireless AC Netzwerk und einem 300Mbps Wireless N Netzwerk ausgestattet. Er unterstützt Dual-WAN-Hybridverbindungen (Ethernet für Load Balancing oder Failover-Modi) und verschlüsselten VPN-Zugang für Remote-Benutzer. Über vier Gigabit-PoE+-Ports können Benutzer Access Points, IP-Kameras und andere PoE+-Geräte direkt über den Router mit Strom versorgen. Unterstützt sowohl PoE- (802.3af) als auch PoE+-Geräte (802.3at) mit einem PoE-Leistungsbudget von 120 W. Der industrielle AC1200-Gigabit-Router ist mit einem IP30-Metallgehäuse ausgestattet und für den Betrieb in einem weiten Temperaturbereich von-30° bis 70° C für industrielle Umgebungen ausgelegt. Erweiterte Verkehrsmanagement-Kontrollen, Fehlerbehebung und SNMP-Überwachungsunterstützung machen ihn zu einer leistungsstarken Lösung für KMU-Netzwerke. Dieser drahtlose Router verfügt über erweiterte Management-, QoS-, VLAN-, VPN- und andere Funktionen, um optimale Leistung, Skalierbarkeit und Schutz Ihres Netzwerks zu gewährleisten. Verwalten Sie den Internetzugang Ihrer Büros intelligent mit unserem erweiterten Content-Filtering-Tool, steigern Sie die Produktivität Ihrer Mitarbeiter und übernehmen Sie endlich die Kontrolle über Ihr Internet.



	Best.-Nr.	Preis
TRENDnet TI-W100 Industrial Router Wireless AC1200	21.22.1505	a.A.
TRENDnet TI-WP100 Industrial PoE+ Router Wireless AC1200 Gigabit	21.22.1506	a.A.

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
TI-G50 5-Port Gehärteter Industrieller Gigabit DIN-Rail Switch	21.22.1185	a.A.
TI-G80 8-Port Gehärteter Industrieller Gigabit DIN-Rail Switch	21.22.1187	a.A.
TI-G102 10Port Switch DIN-Rail Industrial Gigabit	21.22.1287	a.A.
TI-G160i 16Port DIN-Rail Switch Industrial Gigabit L2 Managed	21.22.1459	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 betrieben werden.



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



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



	Best.-Nr.	Preis
TI-MGBSX GBIC 1000-Base-SX LC Industrial Multi-Mode 550m	21.22.1325	a.A.
TI-MGBS10 GBIC Single-Mode LC Industrial Module 10km	21.22.1326	a.A.
TI-MGBS40 Faseroptik 1310nm 1250Mbit/s SFP Netzwerk-Transceiver-Modul	21.22.1327	a.A.

TRENDnet Desktop Adapters

Der 10 Gigabit PCIe SFP+ Netzwerkadapter von TRENDnet, Modell TEG-10GECS-FP, verwandelt einen freien PCI Express Steckplatz in einen 10 Gigabit SFP+ Steckplatz.

Der 10G SFP+ PCIe Adapter bietet erweiterte Funktionen wie Jumbo-Frame und VLAN-Tagging Unterstützung. Die mitgelieferten Standard- und Niedrigprofilhalterungen sind mit den Desktop-Computern von Windows® und Linux® kompatibel.



TRENDnet

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

TRENDnet USB Adapters

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.



TRENDnet

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



TRENDnet

	Best.-Nr.	Preis
TRENDnet TEG-30284 28-Port Switch Gigabit mit 4 x 10G SFP+	21.22.1040	a.A.
TRENDnet TPE-30284 28-P. Gigabit Switch Web Smart PoE+ mit 10G SFP+ slots	21.22.1471	a.A.
TRENDnet TEG-10GECTX 10 Gigabit PCIe Network Adapter	21.22.1291	a.A.
TRENDnet TEG-10GECSFP Ethernet 10000Mbit/s Netzwerkkarte	21.22.1292	a.A.

TRENDnet NVR Switches

Die Gigabit PoE+ Smart Surveillance Switch-Serie von TRENDnet wurde entwickelt, um die Installation und Verwaltung von Überwachungsnetzen zu vereinfachen, insbesondere für Integratoren und Installateure. Diese ONVIF-Switche sind für die Überwachungsindustrie optimiert; der Überwachungsmodus bietet eine grafische Dashboard-Schnittstelle mit detaillierten Informationen über den Switch und jedes angeschlossene PoE-Gerät. Schließen Sie ONVIF-konforme IP-Kameras und NVRs an, um erweiterte Funktionen wie die Änderung der Geräte-IP-Einstellungen und die Anzeige einzelner IP-Kameravideos innerhalb der Benutzeroberfläche des Switches zu ermöglichen. Die Smart Surveillance Switches sind auch selbstheilende PoE-Switche mit automatischer PoE-Geräte-Wiederherstellung und Energieplanung.

NEW



TRENDnet

	Best.-Nr.	Preis
TRENDnet TPE-3012LS 12-Port Gigabit PoE+ Smart Surveillance Switch	21.22.1422	a.A.
TRENDnet TPE-3018LS 18-Port Gigabit PoE+ Smart Surveillance Switch	21.22.1423	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
TFC-110MSC Fiber Converter 2KM 100Base-TX to 100Base-FX Multi Mode SC	21.22.1093	a.A.
TFC-110MST Fiber Converter 2KM 100Base-TX to 100Base-FX Multi Mode ST	21.22.1094	a.A.
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
TFC-1000MSC Fiber Converter 1000Base-T to 1000Base-FX Multi-Mode SC	21.22.1095	a.A.
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.

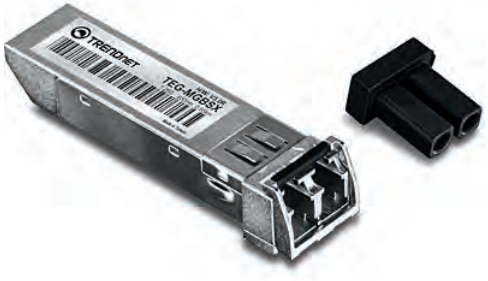


TRENDnet

	Best.-Nr.	Preis
TFC-1600 Converter Chassis 16-Bay Fiber System	21.22.1089	a.A.
TFC-1600MM SNMP Modul	21.22.1090	a.A.
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
TEG-MGBSX Mini-GBIC Multi-Mode SX Module (550M)	21.22.1075	a.A.
TEG-MGBS10 Mini-GBIC Single-Mode LC Module (10KM)	21.22.1076	a.A.
TEG-10GBSR 10GBASE-LR SFP+ Multi-Mode LC (400M with DDM)	21.22.1086	a.A.
TEG-10GBS10 10GBASE-LR SFP+ Single M. LC (10KM with DDM)	21.22.1087	a.A.

TRENDnet® Hive

Einfacher Netzwerk-Cloud-Manager

- Sparen Sie Zeit und Kosten bei der Verwaltung
- Reduzieren Sie die Komplexität der Netzwerkverwaltung
- Bessere Gesamtsicht auf Netzwerkgeräte
- Problemlose Fernüberwachung
- Jederzeit und überall Zugriff auf Ihr Netzwerk
- Intuitive Warnungen und Benachrichtigungen
- Einfach skalierbar für zukünftige Upgrades





TPE-1021WS / TPE-204US / TPE-1620WSF / TPE-5048WS

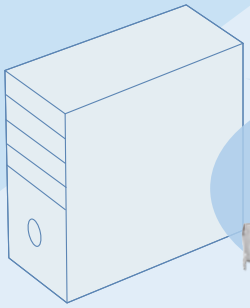
Weitere Informationen finden Sie unter:
trendnet.com/hive

Ultraschnelle und erschwingliche Multi-Gigabit-Netzwerke





2.5G PoE+ Switche
(TEG-S350 / TEG-S380)



2.5G PCIe Adapter
(TEG-25GECTX)



2.5G USB-C Adapter
(TUC-ET2G)





2.5G PoE+ Injektor
(TPE-215GI)



WiFi 6 Access Point
(TEW-921DAP)

TRENDnet®

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











Bezeichnung	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	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	48	24V	21.22.0018	a.A.
Ubiquiti USG Enterprise Gateway Router mit Gigabit Ethernet inkl. Controller			21.22.0032	a.A.
Ubiquiti USG-PRO-4 Enterprise Gateway Router mit 2 Combo Ports, SFP/RJ45	4		21.22.0033	a.A.
Ubiquiti ER-X PoE Edge Router X 5-Port 24V Passive PoE, passthrough option	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	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 US-48-750W 48-Port PoE+ Switch Managed Gigabit mit SFP Rackmount 24V	48		21.22.0120	a.A.
Ubiquiti USW-24-POE 24-Port Gen2 PoE Switch, L2, 2x SFP Ports	24		21.22.0135	a.A.
Ubiquiti USW-16-POE 16-Port Gen2 PoE Switch, L2, 2x SFP Ports	16		21.22.0136	a.A.
Ubiquiti USW-Pro-24-POE 24-Port Gen2 PoE Switch, fully managed, L3, 2x10G SFP	24		21.22.0140	a.A.
Ubiquiti USW-Pro-48-POE 48-Port Gen2 PoE Switch, fully managed, L3, 2x10G SFP	48		21.22.0141	a.A.
Ubiquiti Dream Machine Pro, Enterprise Security Gateway mit 10G SFP+			21.22.0142	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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	Best.-Nr.	Preis
Ubiquiti UniFi AP AC-LR Access Point Long Range, Dualband, 24V PoE, Indoor, 1 Stück	21.22.0026	a.A.
Ubiquiti UniFi AP AC-PRO Access Point Indoor/Outdoor, 2port, 802.3af / 802.3at, 1 Stück	21.22.0027	a.A.
Ubiquiti UniFi AP AC-LR-5 Access Point 5er Pack, Long Range, Dualband, Indoor	21.22.0030	a.A.
Ubiquiti UniFi AP AC-PRO-5 Access Point 5er Pack Indoor/Outdoor, 802.3af/802.3at	21.22.0031	a.A.
Ubiquiti UAP-AC-HD Wave2, Einzelstück, Enterprise WiFi,Access Point,4x4 MU-MIMO	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 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.
Ubiquiti UniFi Dream Machine Acc. Point 4-Port Switch, USG, Cloud Key	21.22.0133	a.A.
Ubiquiti UniFi Flex HD Access Point 4x4 MU MIMO, Indoor/Outdoor	21.22.0134	a.A.
Ubiquiti airCube Home Wi-Fi Access Point Dualband, 24V passiv PoE, airMAX CPE	21.22.0124	a.A.
Ubiquiti UniFi AP-AC-M MESH, Einzelstück 24V passiv PoE, Indoor/Outdoor, 2x2 MIMO	21.22.0080	a.A.
Ubiquiti UniFi AP-AC-M-PRO MESH, 1-Stück 48V passiv PoE, Outdoor, 3x3 MIMO	21.22.0081	a.A.
Ubiquiti UniFi U6-LITE Access Point	21.22.0151	a.A.

TWISTED-PAIR-KABEL ÜBERSICHT

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

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

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



Allgemeine Informationen

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

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

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

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

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

Dazu mehr beim Abschnitt zu Brandschutz.

Schirmung

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

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

Folgende Schirmungsarten finden Sie in unserem Sortiment:



U/UTP (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
8	G	2 GHz	40 Gigabit Ethernet

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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.

LS0H:
Häufig findet sich auch die Bezeichnung Low Smoke Zero Halogen (LSZH oder LS0H) 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 1.26 - 1.30)

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 1.31 - 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)

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)

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

KERPEN DATACOM Patchkabel
(Seiten 1.42 - 1.43)

KERPEN und DATACOM – diese beiden Namen verbinden den führenden deutschen Kabelhersteller für die Datenübertragung!

Unser Sortiment an Patchkabeln von KERPEN DATACOM 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.

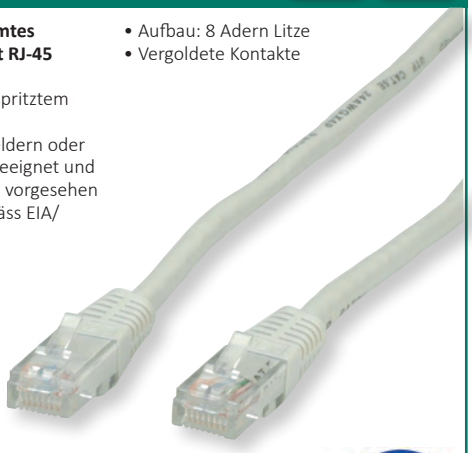
Cat.5e | Cat.6 | Cat.6A

Anfrage-Formular zur individuellen Kabelkonfektion auf Seite 1.77

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



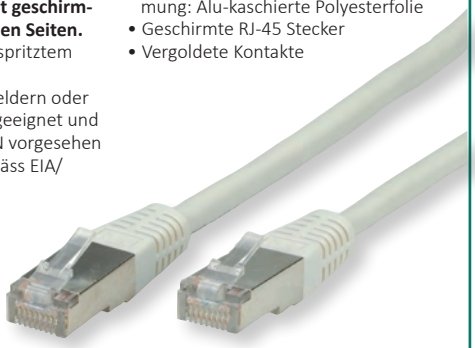


	Best.-Nr.	Preis
VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 0,5 m	21.99.0500	a.A.
VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 1,0 m	21.99.0501	a.A.
VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 2,0 m	21.99.0502	a.A.
VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat. 5e, grau, 3,0 m	21.99.0503	a.A.
VALUE UTP-Patchkabel konf. Kat.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

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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.



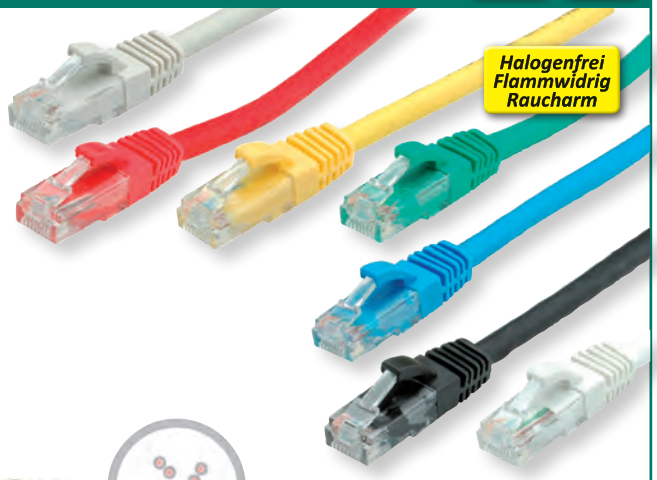
Länge	grau	rot	gelb	grün	blau	schwarz	weiss	Preis
0,5 m	21.99.0900	21.99.1521	21.99.1522	21.99.1523	21.99.1524	21.99.1525	21.99.1526	a.A.
1 m	21.99.0901	21.99.1531	21.99.1532	21.99.1533	21.99.1534	21.99.1535	21.99.1536	a.A.
1,5 m	21.99.0950	21.99.0951	21.99.0952	21.99.0953	21.99.0954	21.99.0955	21.99.0956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



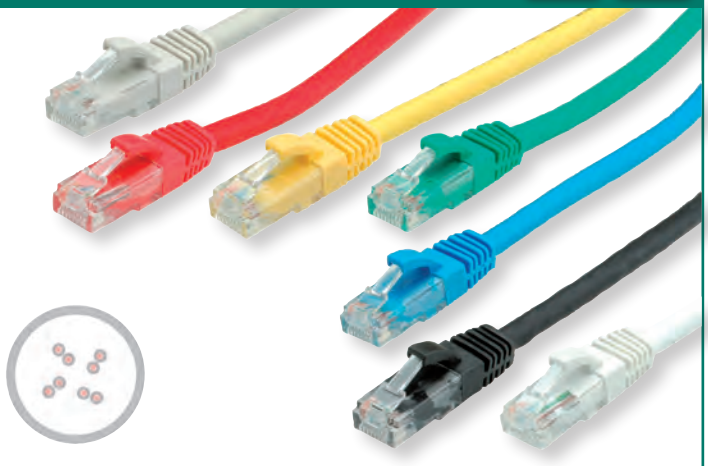
	Best.-Nr.	Preis
VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat.6A, schwarz, 0,5 m, extra-flach	21.99.0830	a.A.
VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat.6A, schwarz, 1,0 m, extra-flach	21.99.0831	a.A.
VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat.6A, schwarz, 1,5 m, extra-flach	21.99.0834	a.A.
VALUE FTP-Patchkabel konf. Kat.6A, schwarz, 2,0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

Cat.6A Class EA | S/FTP

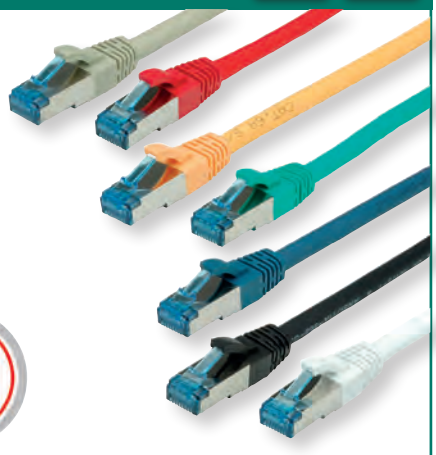
Die preisgünstige Lösung für Kat.6A Verkabelung für Datenraten bis 10Gbit/s

- 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

Halogenfrei. Flammwidrig. Raucharm.

Halogenfrei Flammwidrig Raucharm



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						a.A.
15 m	21.15.0515						a.A.
20 m	21.15.0519						a.A.

ROLINE RJ-45 Crossover Adapter STP, geschirmt, Kat.5e (Class D)

Cat.5e Class D | S/FTP

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

- Geschirmte Version, auch für UTP einsetzbar
- Kat.5e 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 STP, geschirmt, Kat.5e (Class D)	21.17.3077	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



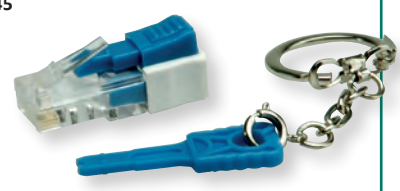
roline Designed for Professionals

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

ROLINE 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 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						a.A.
15 m	21.15.0115						a.A.
20 m	21.15.0120						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						a.A.
15 m	21.15.0315						a.A.
20 m	21.15.0320						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								a.A.
10 m	21.15.0940								a.A.
15 m	21.15.0945								a.A.
20 m	21.15.0950								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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

Halogenfrei Flammwidrig Raucharm



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



Halogenfrei Flammwidrig Raucharm



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



Halogenfrei Flammwidrig Raucharm



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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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)

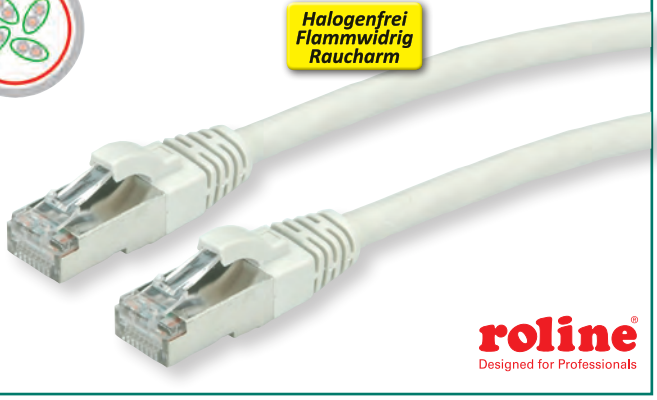
Cat.7 Class F | S/FTP

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 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

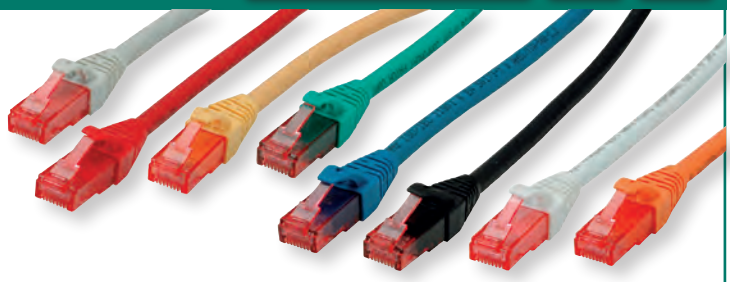
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE RJ-45 Kabeltrommel Cat.6A, 60 m	21.15.0007	a.A.

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	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	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	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	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	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	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	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	a.A.
7,5 m	21.15.2506								a.A.
10 m	21.15.2507								a.A.
15 m	21.15.2508								a.A.
20 m	21.15.2509								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	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	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	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	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	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	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	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	a.A.
7,5 m	21.15.2606								a.A.
10 m	21.15.2607								a.A.
15 m	21.15.2608								a.A.
20 m	21.15.2609								a.A.

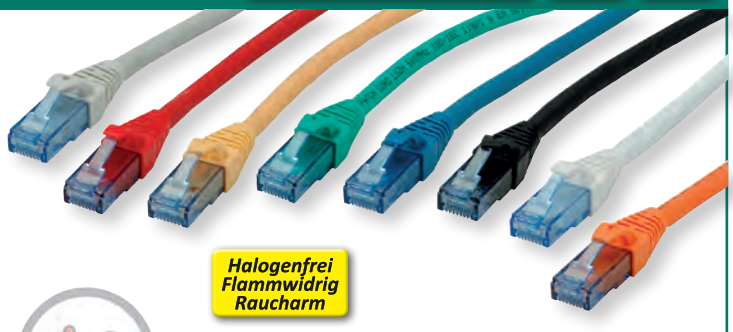
Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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	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	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	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	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	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	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	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	a.A.
7,5 m	21.15.2706								a.A.
10 m	21.15.2707								a.A.
15 m	21.15.2708								a.A.
20 m	21.15.2709								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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	a.A.

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

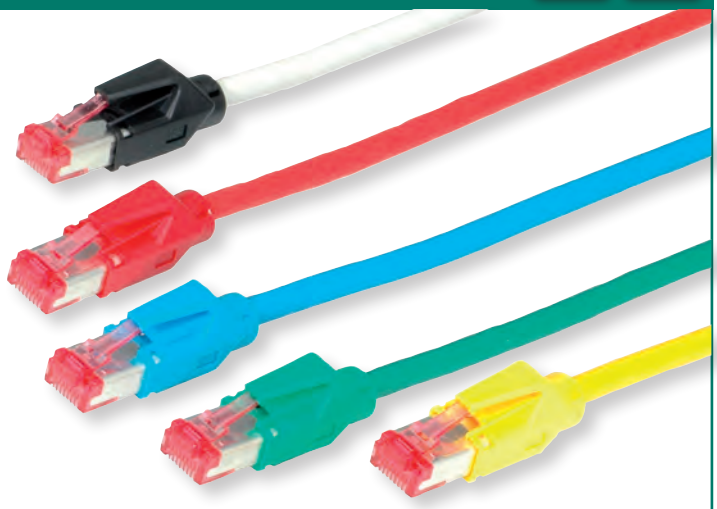
Cat.6 Class E | HP/FTP

- 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 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

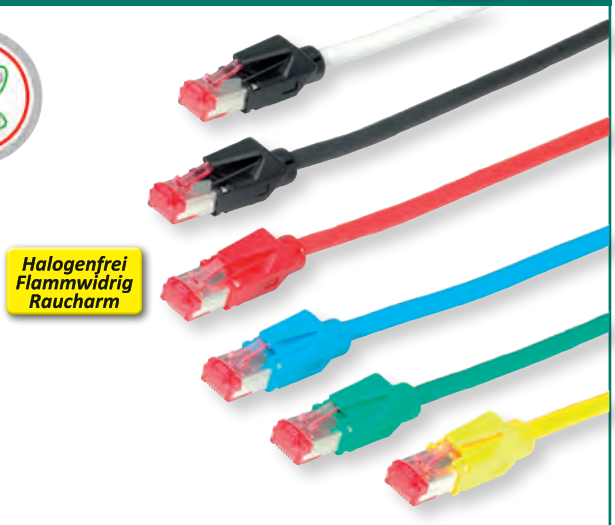
- DRAKA UC900 SS27: Hochwertiges flexibles Patchkabel mit Spezialabschirmung für Anwendungen bis 250 MHz.
- Konfektioniert mit geschirmten HiRose TM21 RJ-45 Stecker und Knickschutztülle
- Kontaktbelegung 8 Adern 1 : 1

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. 25.16.8650 oder 25.16.8688, 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 Comteq | Multimedia Cable

Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

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

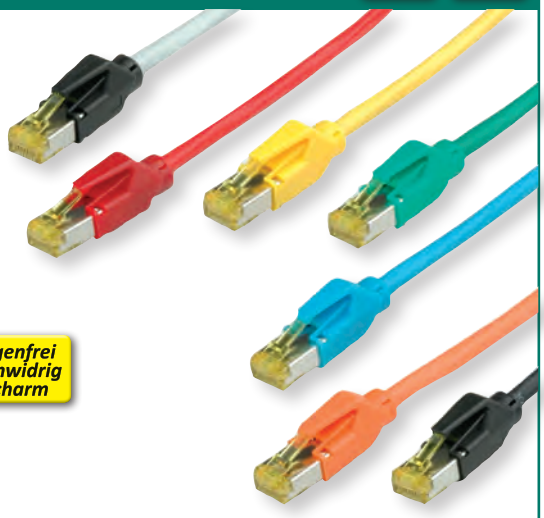
Cat.6A Class EA | S/FTP

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





Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

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 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





Halogenfrei Flammwidrig Raucharm



	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.

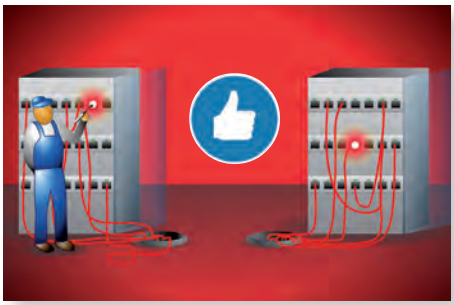
saCON S/FTP-Patchkabel mit Lichtidentifikation

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

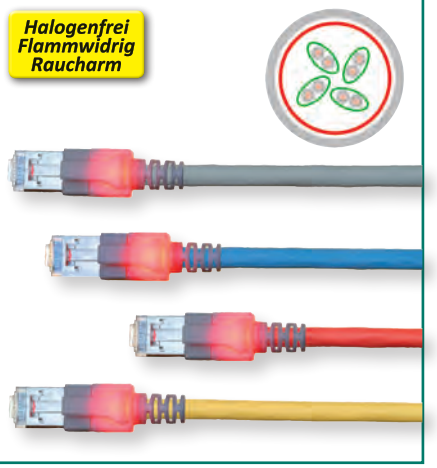
Eigenschaften:
- Mantel: FRNC, IEC 60332-3, IEC 60754-2, IEC 61034
- EMV: Kombischirm (PiMF + Geflecht mit >65% Bedeckung)
- Stecker nach EN 60603-7 mit 360°-Schirmung
- Elektrische Werte: Kat.6 de-embedded, 500 MHz
- Längenbegrenzung: Optische Erkennung bis 50m



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.

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



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.

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

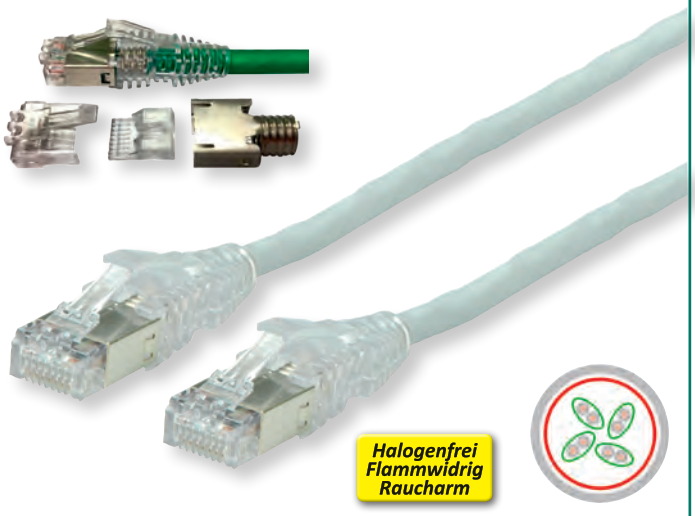
Cat.6A Class EA | S/FTP

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.



DÄTWYLER

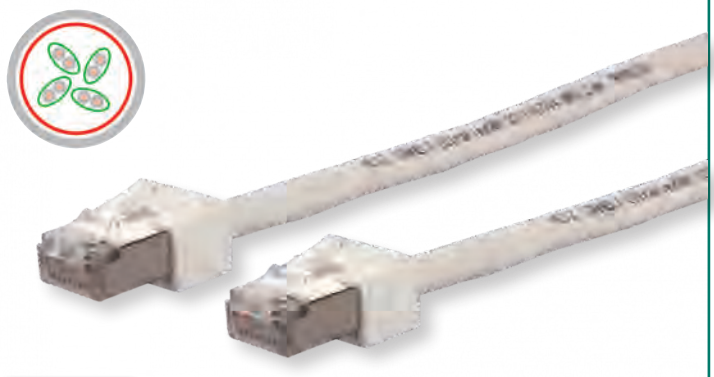
Länge	grau	rot	gelb	grün	blau	schwarz	violett	orange	gekreuzt, grau	Preis
0,5 m	21.05.0500	21.05.0501	21.05.0502	21.05.0503	21.05.0504	21.05.0505	21.05.0506	21.05.0507	21.05.0700	a.A.
1 m	21.05.0510	21.05.0511	21.05.0512	21.05.0513	21.05.0514	21.05.0515	21.05.0516	21.05.0517	21.05.0701	a.A.
2 m	21.05.0520	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.

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

Cat.6 Class E | S/FTP

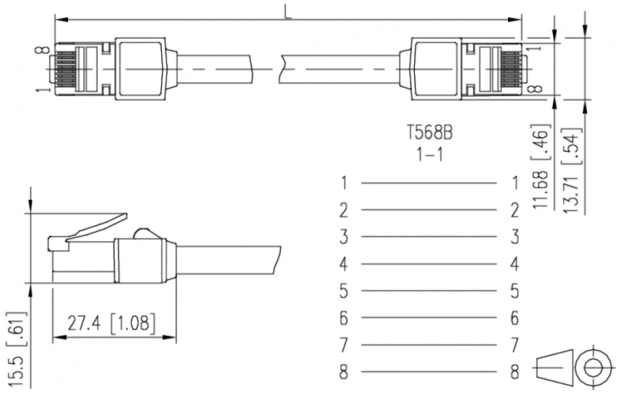
Doppelt geschirmtes halogenfreies Twisted-Pair-Patchkabel der Kategorie 6 mit geschirmten RJ45-Steckern auf beiden Seiten.
Das optimale Netzwerkkabel bei Platzmangel, besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Class EA Systeme.

- 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



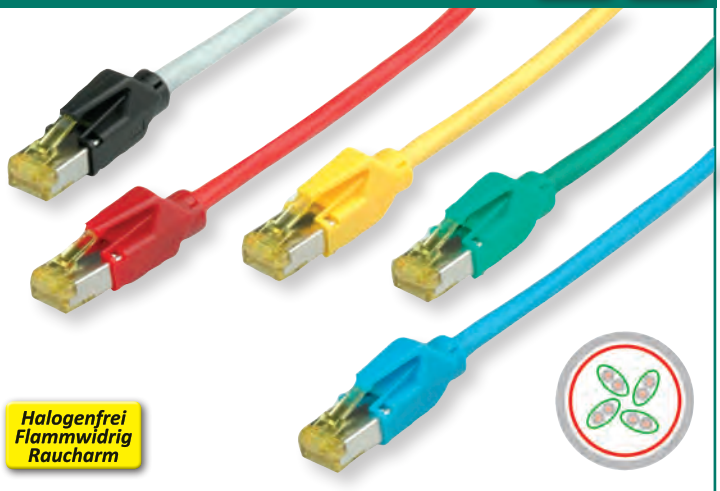
	Best.-Nr.	Preis
BTR Patchkabel Kat.6 S/FTP, Ultraflex500 VoIP AWG 26, LSOH, weiß, 0,5 m	21.15.4200	a.A.
BTR Patchkabel Kat.6 S/FTP, Ultraflex500 VoIP AWG 26, LSOH, weiß, 1 m	21.15.4201	a.A.
BTR Patchkabel Kat.6 S/FTP, Ultraflex500 VoIP AWG 26, LSOH, weiß, 2 m	21.15.4202	a.A.
BTR Patchkabel Kat.6 S/FTP,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

KERPEN Patchkabel Kat.6A (Class EA) S/F, MegaLine F6-90, HiRose TM31, LS0H

Cat.6A Class EA | S/FTP

KERPEN F6-90 S/F LS0H, Hirose TM31 Halogenfrei, Flammwidrig, Raucharm
- Hochwertiges flexibles Patchkabel mit Spezial-Abschirmung
- Beidseitig konfektioniert mit geschirmten RJ-45 HiRose TM31 Class EA Steckern
- Kontaktbelegung 8 Aderm 1:1 gemäß EIA/TIA

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

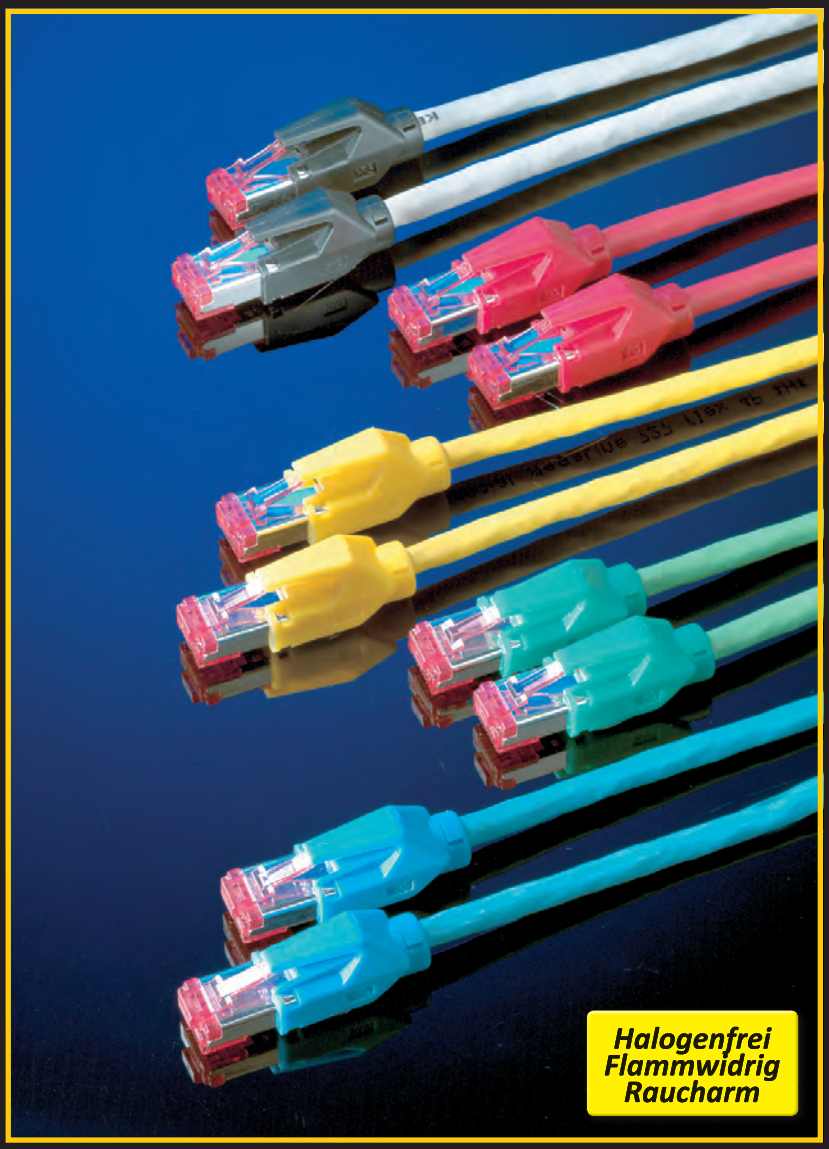


KERPEN DATACOM

Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

Länge	grau	rot	gelb	grün	blau	Preis
0,5 m	21.08.9500	21.08.9501	21.08.9502	21.08.9503	21.08.9504	a.A.
1 m	21.08.9510	21.08.9511	21.08.9512	21.08.9513	21.08.9514	a.A.
1,5 m	21.08.9520	21.08.9521	21.08.9522	21.08.9523	21.08.9524	a.A.
2 m	21.08.9530	21.08.9531	21.08.9532	21.08.9533	21.08.9534	a.A.
3 m	21.08.9540	21.08.9541	21.08.9542	21.08.9543	21.08.9544	a.A.
5 m	21.08.9550	21.08.9551	21.08.9552	21.08.9553	21.08.9554	a.A.
7 m	21.08.9560	21.08.9561	21.08.9562	21.08.9563	21.08.9564	a.A.
10 m	21.08.9570	21.08.9571	21.08.9572	21.08.9573	21.08.9574	a.A.
15 m	21.08.9580	21.08.9581	21.08.9582	21.08.9583	21.08.9584	a.A.
20 m	21.08.9590	21.08.9591	21.08.9592	21.08.9593	21.08.9594	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.



KERPEN Patchkabel Kat.6 (Class E) S/F, MegaLine F6-90, 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

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



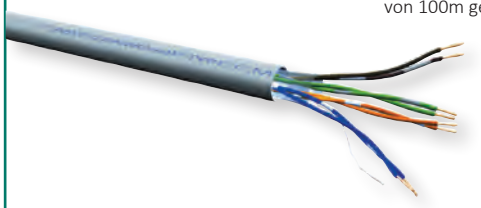
KERPEN DATACOM

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, Eca, 300 m	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, Eca, 300 m	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: Dca / 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 (Class E), Massivdraht, Dca, 100 m	21.99.0996	a.A.
VALUE UTP Kabel Kat.6 (Class E), Massivdraht, Eca, 300 m	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.



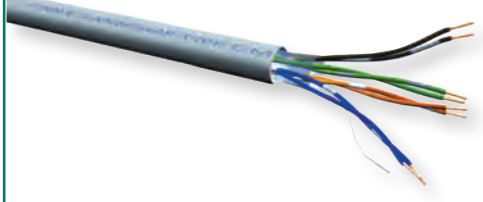
	Best.-Nr.	Preis
VALUE S/FTP-(PiMF-) Kabel Kat.6, Massivdraht, Eca, 300 m	21.99.0892	a.A.

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: Dca / 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



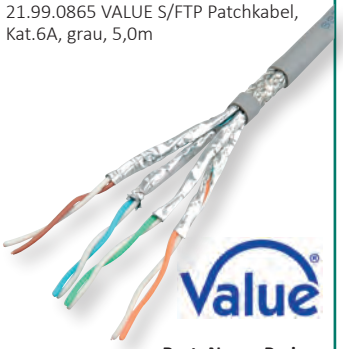
	Best.-Nr.	Preis
VALUE UTP Kabel, Kat.6A (Class EA), Massivdraht, Dca, 100 m	21.99.1686	a.A.
VALUE UTP Kabel, Kat.6A (Class EA), Massivdraht, Eca, 300 m	21.99.1685	a.A.

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: Dca / 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



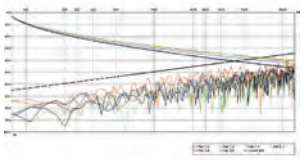
	Best.-Nr.	Preis
VALUE S/FTP Kabel, Kat.6A (Class EA), Massivdraht, Dca, 100 m	21.99.0885	a.A.
VALUE S/FTP Kabel, Kat.6A (Class EA), Massivdraht, Eca, 300 m	21.99.0884	a.A.

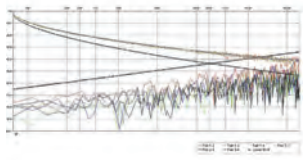
Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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.







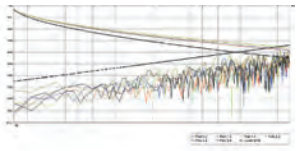
roline® Designed for Professionals

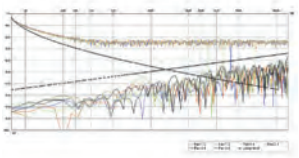
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE UTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 100m	21.15.0512	a.A.
ROLINE UTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 300m	21.15.0511	a.A.
ROLINE UTP Kabel Kat. 5e, Litze, 100m	21.15.0518	a.A.
ROLINE UTP Kabel Kat. 5e, Litze, 300m	21.15.0520	a.A.

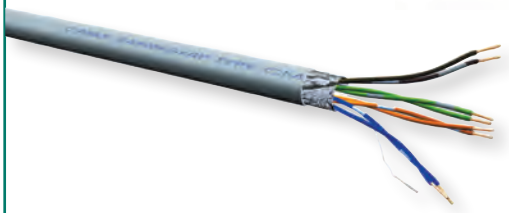
ROLINE FTP Kabel Kat.5e (Class D), Massiv / Litze

- 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.







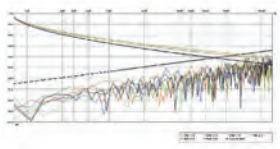
roline® Designed for Professionals

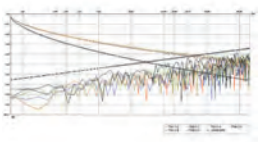
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE FTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 100m	21.15.0009	a.A.
ROLINE FTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 300m	21.15.0010	a.A.
ROLINE FTP Kabel Kat. 5e, Litze, 100m	21.15.0119	a.A.
ROLINE FTP Kabel Kat. 5e, Litze, 300m	21.15.0121	a.A.

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.







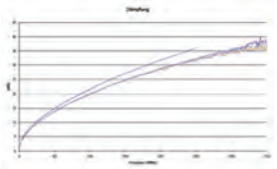
roline® Designed for Professionals

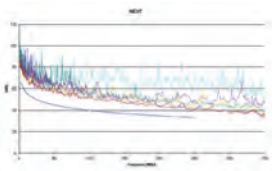
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE S/FTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 100m	21.15.0019	a.A.
ROLINE S/FTP Kabel Kat. 5e, Massivdraht, 300m	21.15.0020	a.A.
ROLINE S/FTP Kabel Kat. 5e, Litze, 100m	21.15.0319	a.A.
ROLINE S/FTP Kabel Kat. 5e, Litze, 300m	21.15.0321	a.A.

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**

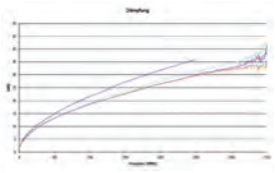


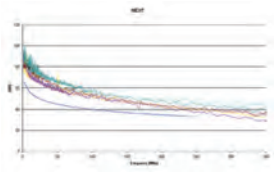
roline® Designed for Professionals

	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



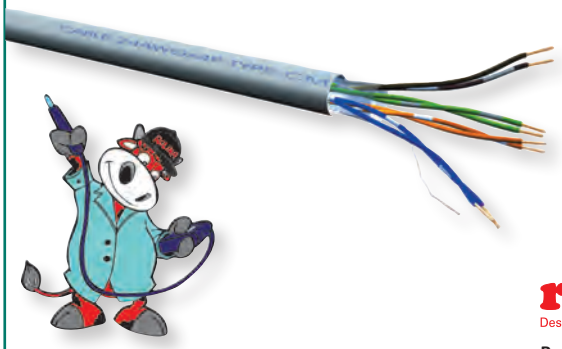
roline® Designed for Professionals

	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

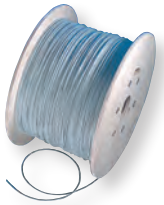


roline® Designed for Professionals

	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



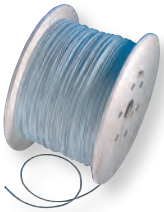


roline® Designed for Professionals

	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
- 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



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.

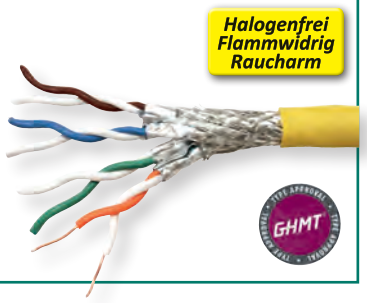
- Doppelt geschirmtes (PiMF) Twisted Pair Installationskabel
- Kat.8.1, für 10 bis 40 GBit/s geeignet
- Impedanz: 100 Ohm
- Farbe: gelb
- Aufbau: 8 Adern, Kupfer, Massivdraht, paarweise Schirmung in alu-kaschierter Folie, Gesamtabschirmung in verzinntem Kupfergeflecht
- Brandschutzklasse: Eca

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).



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

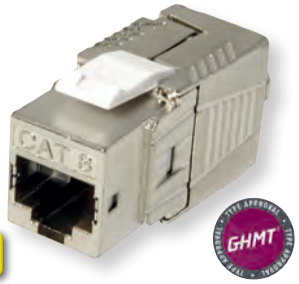
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Feldkonfektionierbarer RJ-45-Stecker Kat.8	21.17.3086	a.A.

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“-Modulträger (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.

KERPEN MegaLine SPACE High-Speed Datenkabel

Die SPACE Kabeltypen von 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



KERPEN DATACOM



per Spedition

Hinweis: Abbildungen ähnlich

	Best.-Nr.	Preis
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.

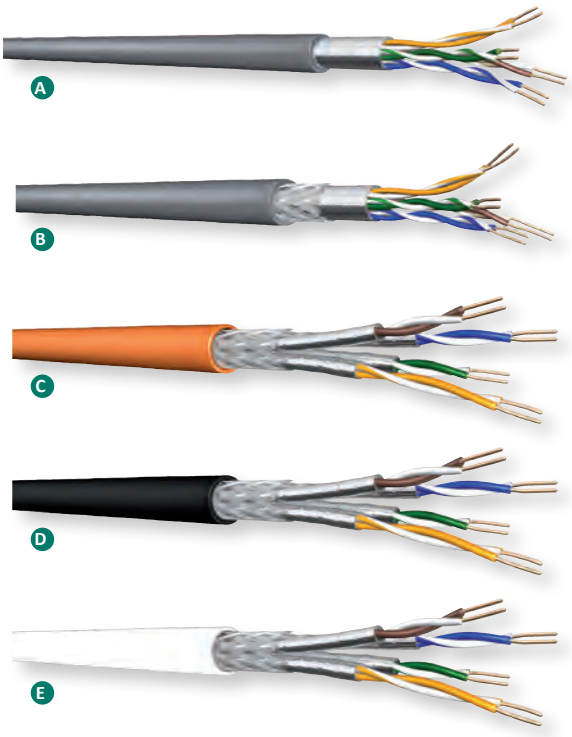
Best.-Nr.	Mantel	Flammwidrig	Raucharm	Kategorie	Schirmung	Adern	AWG	Ø in mm	max. Freq.	Brandschutzklasse
21.15.5506	halogenfrei	ja	ja	5e	SF/UTP	8	24 Draht	6	200 MHz	Dca
21.15.5508/5509	PVC	ja	ja	5e	SF/UTP	8	26 Litze	5,3	200 MHz	-
21.15.7772	halogenfrei	ja	ja	7	PiMF	8	23 Draht	7,5	1000 MHz	Dca
21.15.8802	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



per Spedition

	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, Cca, 500 m	21.05.4047	a.A.
DRAKA UC900 SS23 S/FTP H AWG 23 orange, Cca, 1000 m	21.05.4048	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.

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
21.05.4047/48	halogenfrei	ja	ja	7	PiMF	8	23 Draht	7,5	900 MHz	Cca	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)
- Farbe: schwarz



	Best.-Nr.	Preis
VALUE Kat. 5e 19“-Patchpanel, 24P, ungeschirmt, schwarz	26.99.0349	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

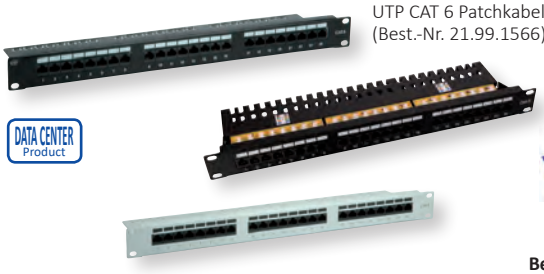




	Best.-Nr.	Preis
VALUE Kat. 5e 19“-Patchpanel, 24P, geschirmt, schwarz	26.99.0328	a.A.
VALUE Kat. 5e 19“-Patchpanel, 24P, geschirmt, lichtgrau	26.99.0329	a.A.

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



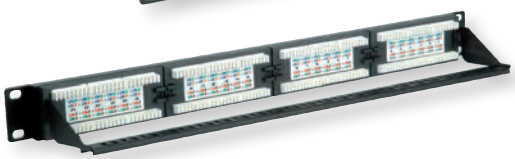


	Best.-Nr.	Preis
VALUE Kat.6 19“-Patchpanel, 24 P, geschirmt, schwarz	26.99.0353	a.A.
VALUE Kat.6 19“-Patchpanel, 24 P, geschirmt, grau	26.99.0354	a.A.

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





	Best.-Nr.	Preis
VALUE Kat.6A 19“-Patchpanel, 24 P, ungeschirmt, schwarz	26.99.0357	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.

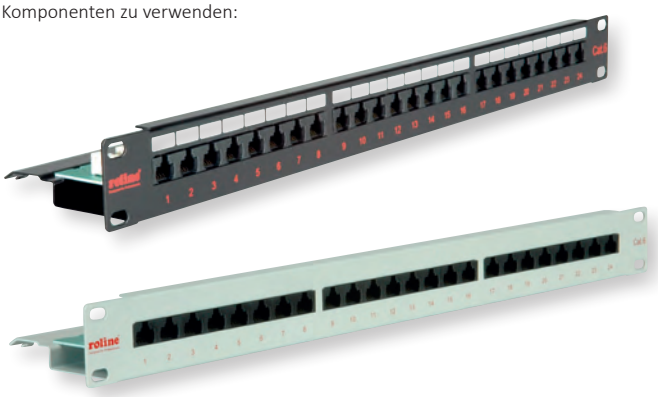
ROLINE Kat.6 (Class E) 19“-Patchpanel ungeschirmt

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

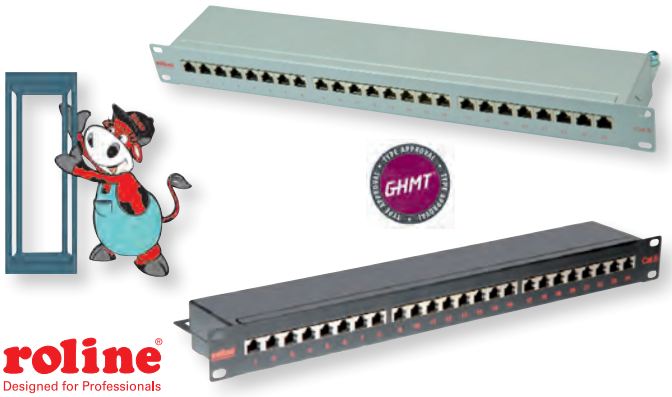
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Kat. 6 / Class E 19“-Patchpanel, 24P, ungeschirmt, schwarz	26.11.0362	a.A.
ROLINE Kat. 6 / Class E 19“-Patchpanel, 24P, ungeschirmt, lichtgrau	26.11.0355	a.A.

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)



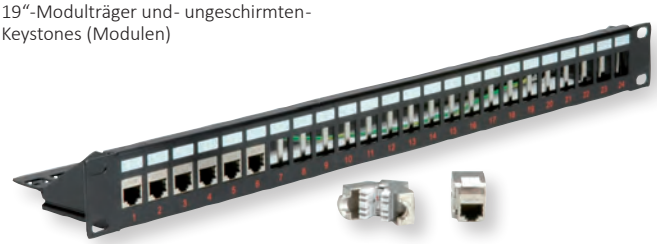
roline®
Designed for Professionals

	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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

19“-Keystone-Modulträger

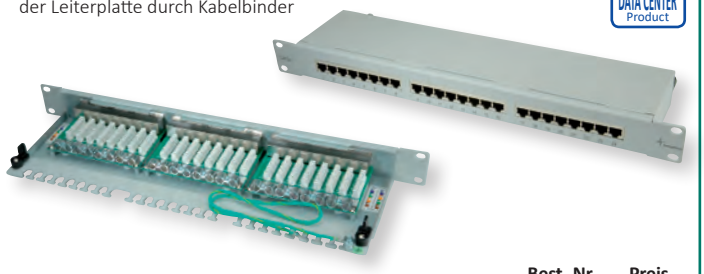
19“-Keystone-Patchpanel als ungeschirmte und geschirmte Version
- 19“-Patchpanel mit Keystone-Modul-Technik in bewährter Qualität!
- Das System besteht aus diesem 19“-Modulträger und- ungeschirmten-Keystones (Modulen)
- Anschluss der Kabel an die Keystones über LSA-Anschlusstechnik
- Hinweis: Keystones nicht im Lieferumfang. Bitte separat bestellen!



	Best.-Nr.	Preis
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	26.11.0360	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



	Best.-Nr.	Preis
19“-Modular Patchpanel Kat. 5e 1 HE, 24 Ports	26.11.0523	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



	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.

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 (ausser 26.11.0527)
- 6-, 12- und 24-Port-Version für Wandmontage



	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.
19“-Verteiler MPP24, 1 HE, Kat. 6A (ISO/IEC), 24 Ports, Tiefschwarz	26.11.0527	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.

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



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



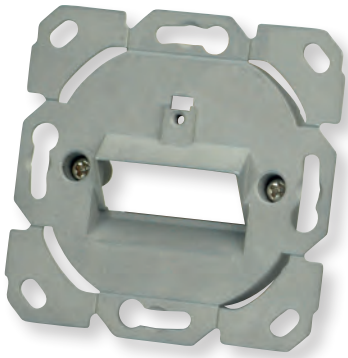
	Best.-Nr.	Preis
BTR E-DAT C6 19“-Patchfeld 1HE, Kat.6, 24 Ports	26.11.0529	a.A.

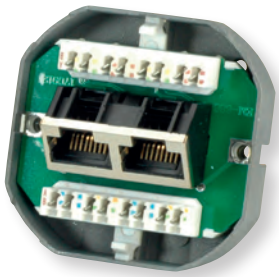
ROLINE Kat.6A (Class EA) Dose, 2x STP, Unterputz

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







roline
Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Kat.6A Dose, 2x STP, Unterputz, weiss	25.16.8490	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

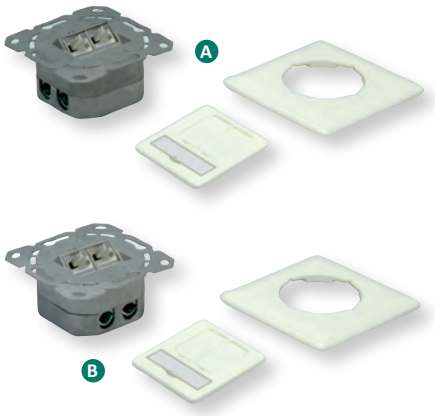


Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

		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.

VALUE Anschlussdosen Kat.6A (Class EA)

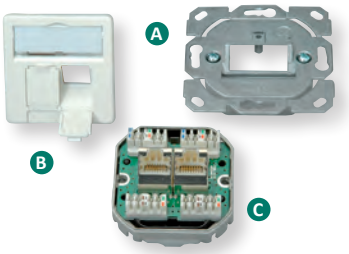
- Die VALUE Kat.6A Anschlussdosen sind bestens für den Einsatz in 10 Gigabit Ethernet Netzwerken geeignet.
- Für die Erfordernisse eines Kat.6A / Class EA Permanent Links geeignet
- Kabelmontage über LSAplus-Schneidklemmen mit oben aufgedruckter Farbkodierung nach EIA / TIA 568
- Zwei Buchsen mit 45°-Neigung 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

- 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.



Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

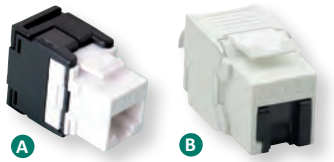
		Best.-Nr.	Preis
Dose AMJ45 UP/50 2x RJ-45 Kat.6A, alpinweiss	A+B+C	25.16.8688	a.A.
Dose AMJ45 UP/50 2x RJ-45 Kat.6A, perlweiss	A+B+C	25.16.8689	a.A.
Dose AMJ45 ohne Zentralplatte 2x RJ-45 Kat.6A	A+C	25.16.8687	a.A.

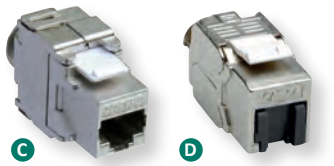
VALUE Keystones, werkzeuglos

Tool-free

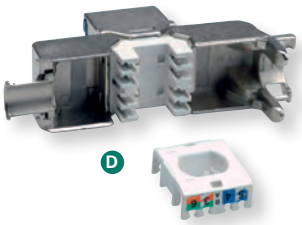
Jetzt brauchen Sie kein Spezial-Werkzeug mehr, um ein Installationskabel im Patchpanel aufzulegen!
Die preisgünstige Lösung für Kat.6A Verkabelung für Datenraten bis 10Gbit/s!

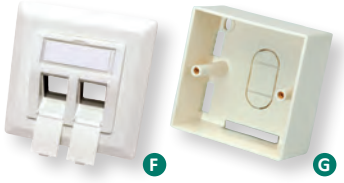
- Anschluss der Kabel an die Keystones über modifizierte LSA-Anschlusstechnik
- Toolless- Auflegen ohne LSA-Werkzeug: Kabeladern werden einfach in die Führungen des Keystone-Moduls gelegt; das Modul wird geschlossen und zusammengedrückt- fertig ist der Anschluss
- **26990375:** Preisgünstiger Keystone in Kat.6A Qualität für den Einsatz in 10 Gigabit Ethernet Netzwerken mit einer Bandbreite von 500 MHz- jetzt in besonders schmaler Bauform









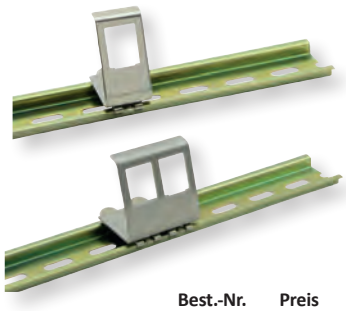


		Best.-Nr.	Preis
VALUE Kat.6 Keystone ungeschirmt, werkzeuglos, weiß	A	26.99.0363	a.A.
VALUE Kat.6A Keystone, RJ-45, ungeschirmt, werkzeuglos, weiß	B	26.99.0377	a.A.
VALUE Kat.6A Keystone, RJ-45, geschirmt, werkzeuglos	C	26.99.0366	a.A.
VALUE Kat.6A Keystone, RJ-45, geschirmt, werkzeuglos	D	26.99.0378	a.A.
VALUE Kat.6A Keystone, RJ-45, geschirmt, werkzeuglos, SLIM	E	26.99.0375	a.A.
VALUE Wandgehäuse für 4x Keystones, schwarz		26.99.0330	a.A.
VALUE Keystone-Modulträger, 8-Port, schwarz		26.99.0331	a.A.
VALUE Keystone-Modulträger, 12-Port, schwarz		26.99.0332	a.A.
Modulaufnahme für Keystones, 2fach	F	25.16.8579	a.A.
Aufputzrahmen, weiß	G	25.16.8484	a.A.
VALUE Hutschienen-Adapter unbestückt, für 1 Keystone		21.99.3008	a.A.
VALUE Hutschienen-Adapter unbestückt, für 2 Keystones		21.99.3009	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		26.11.0360	a.A.
19“-Keystone-Modulträger, 24P., geschirmt, lichtgrau		26.11.0359	a.A.

VALUE Hutschienen-Adapter unbestückt

Hutschienen-Adapter unbestückt, für ein bzw. zwei Keystone-Module oder Kupplungen

- Es passt z.B. VALUE Kat.6A Keystone STP 26.99.0366 oder VALUE Kat.6A Keystone UTP 26.99.0363
- Hinweis: Keystones nicht im Lieferumfang. Bitte separat bestellen!



	Best.-Nr.	Preis
VALUE Hutschienen-Adapter unbestückt, für 1 Keystone	21.99.3008	a.A.
VALUE Hutschienen-Adapter unbestückt, für 2 Keystones	21.99.3009	a.A.

VALUE Wandgehäuse für Keystones

Wandgehäuse mit 4 Ports für den Einsatz von Keystones und zum Verbinden von Kabeln. Für den Einsatz an Consolidation Points geeignet.

- Kompatibel mit allen Snap-In-Anschlüssen (Keystones), die mit einem einfachen Klick ein- und ausgehängt werden können.
- Material: Stahl
- Platzsparend, einfach zu montieren
- Kabelöffnungen vorne & hinten geschützt durch Deckel
- Hinweis: Keystones nicht im Lieferumfang. Bitte separat bestellen!



	Best.-Nr.	Preis
VALUE Wandgehäuse für 4x Keystones, schwarz	26.99.0330	a.A.

VALUE Keystone-Modulträger

Keystone Modulträger für die Desktop-/Untertischmontage oder für die Wand

- Leergehäuse zur Aufnahme von 8 bzw. 12 Keystones
- Bestens geeignet für die Desktop-/Untertischmontage oder zur Befestigung an der Wand
- Geringer Platzbedarf und maximale Flexibilität
- Mit integrierter Kabelabfangung
- Hinweis: Keystones nicht im Lieferumfang. Bitte separat bestellen!



	Best.-Nr.	Preis
VALUE Keystone-Modulträger, 8-Port, schwarz	26.99.0331	a.A.
VALUE Keystone-Modulträger, 12-Port, schwarz	26.99.0332	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.

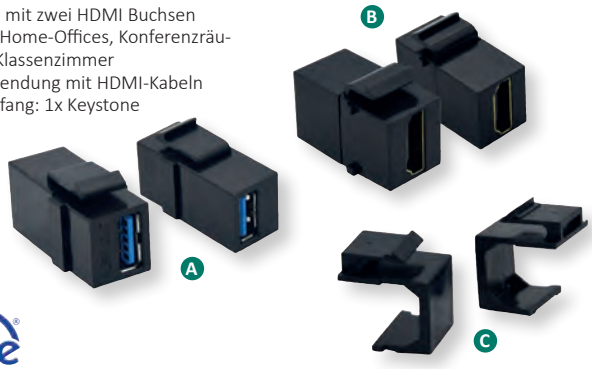
- Keystone mit zwei USB 3.2 Buchsen
- Ideal für Home-Offices, Konferenzräume und Klassenzimmer
- Zur Verwendung mit USB-Kabeln
- Lieferumfang: 1x Keystone

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



		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.

ROLINE Keystones

DATA CENTER Product

Anschlussdosen mit Keystone-Modul-Technik in bewährter ROLINE-Qualität!
- 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	F	21.13.1307	a.A.
ROLINE Hutschienen-Adapter unbestückt, für 2 Keystones	G	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		26.11.0360	a.A.
Modulaufnahme für Keystones, 2fach	J	25.16.8579	a.A.
ROLINE Aufputzrahmen, weiß	K	25.16.8484	a.A.

ROLINE Hutschienen-Adapter unbestückt

Hutschienen-Adapter unbestückt, für Keystone-Module und -Kupplungen
- Es passen z.B. ROLINE Kat.6A Keystones STP 26.11.0367 oder ROLINE Kat.6A Keystones UTP 26.11.0337
- Hinweis: Keystones nicht im Lieferumfang. Bitte separat bestellen!



	Best.-Nr.	Preis
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, 24-Port

19“-Keystone-Patchpanel als ungeschirmte und geschirmte Version
- 19“-Patchpanel mit Keystone-Modul-Technik in bewährter Qualität!
- Das System besteht aus diesem 19“-Modulträger und- ungeschirmten-Keystones (Modulen)
- Anschluss der Kabel an die Keystones über LSA-Anschlusstechnik
- Hinweis: Keystones nicht im Lieferumfang. Bitte separat bestellen!



	Best.-Nr.	Preis
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	26.11.0360	a.A.

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.



DATA CENTER Product

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.

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)

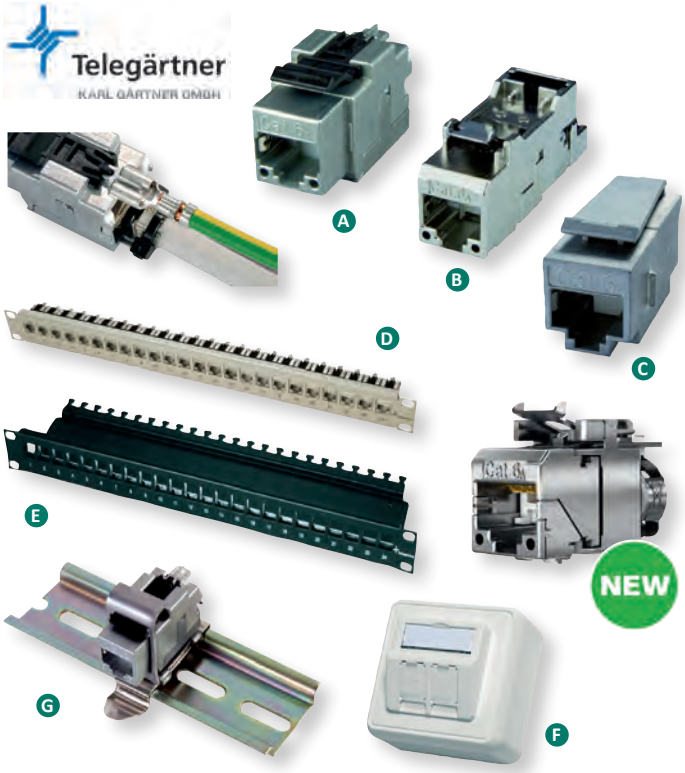
DATA CENTER Product

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

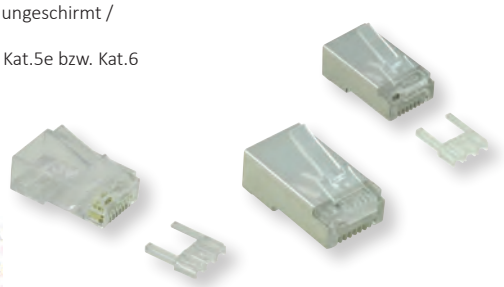
Hutschienen-Adapter
- Hutschienen-Adapter aus Metall (TS35 – 25.16.8578), unbestückt, für AMJ-S-/AMJ-/UMJ-Module und Kupplungen, aber auch für kompatible Keystones
- Hutschienen-Verbinder (TS45 – 25.16.8580), unbestückt, für AMJ-S-Module



		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 AMJ-SL Modul Kat.6A (Class EA) (nach ISO/IEC), 2 St.		26.11.0574	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.
19“-Modulträger 1 HE, mit 24 AMJ-S-Modulen Kat.6A (Class EA) (ISO/IEC), grau		26.11.0567	a.A.
19“-Modulträger 1 HE, mit 24 AMJ-S-Modulen Kat.6A (Class EA) (ISO/IEC), grau		26.11.0566	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



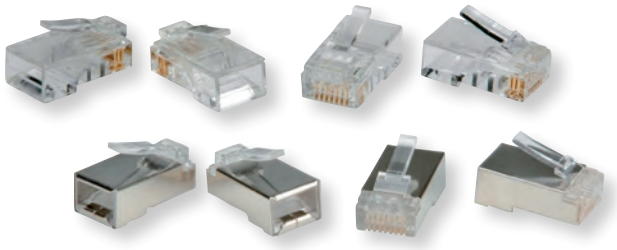
	Best.-Nr.	Preis
VALUE Modular Plug ungeschirmt, Kat. 5e, 10 Stck	21.99.3060	a.A.
VALUE Modular Plug geschirmt, Kat.5e, 10 Stck	21.99.3061	a.A.
VALUE Modular Plug ungeschirmt, Kat.6, 10 Stck	21.99.3062	a.A.
VALUE Modular Plug geschirmt, Kat. 6, 10 Stck	21.99.3063	a.A.
VALUE Modular Plug ungeschirmt, Kat. 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 für Litzenkabel

- Modularstecker ungeschirmt/ geschirmt
- Zum Einsatz mit Kat.5e bzw. Kat.6 Verkabelung
- Verpackungseinheit 10 Stück

Nur für Litzenkabel AWG 26 geeignet

roline® Designed for Professionals

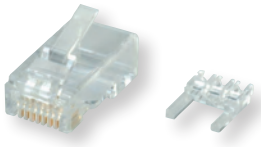


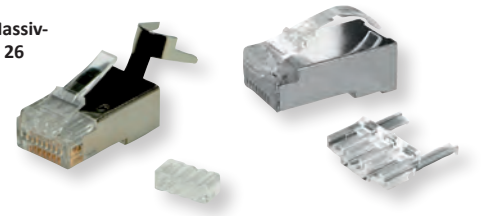
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Modular-Plug ungeschirmt, Kat.5e, 10 Stck	12.01.1087	a.A.
ROLINE Modular-Plug geschirmt, Kat. 5e, 10 Stck	12.01.1089	a.A.
ROLINE Modular Plug ungeschirmt, Kat. 6, 10 Stck	21.17.3060	a.A.
ROLINE Modular Plug geschirmt, Kat. 6, 10 Stck	21.17.3061	a.A.

ROLINE Modular Plugs für Massivdraht

Modularstecker für die Twisted-Pair Netzwerkverkabelung
- Modularstecker ungeschirmt bzw. geschirmt
- vergoldete Kontakte
- Zum Einsatz mit Kat.6-Verkabelung
- Verpackungseinheit 10 Stück

Geeignet für Litzen- & Massiv-Draht-Kabel in AWG 23 - 26





roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Modular Plug ungeschirmt, Kat. 6, für Massivdraht, 10 Stck	21.17.3062	a.A.
ROLINE Modular Plug geschirmt, Kat. 6 für Massivdraht, 10 Stck	21.17.3063	a.A.
ROLINE Modular Plug ungeschirmt, Kat.6, Bogen-Rasthebel, 10 Stck	21.17.3090	a.A.
ROLINE Modular Plug geschirmt, Kat.6, Bogen-Rasthebel, 10 Stck	21.17.3091	a.A.

Knickschutztüllen für RJ-45 Stecker

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

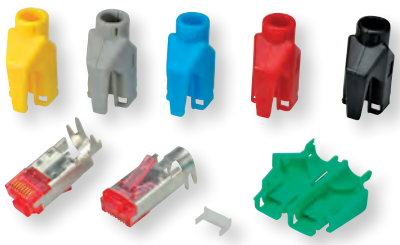


	Best.-Nr.	Preis
Knickschutztülle grau, für RJ-45, 10 Stck	12.01.1085	a.A.
Knickschutztülle rot, für RJ-45, 10 Stck	12.01.1104	a.A.
Knickschutztülle gelb, für RJ-45, 10 Stck	12.01.1105	a.A.
Knickschutztülle blau, für RJ-45, 10 Stck	12.01.1106	a.A.
Knickschutztülle grün, für RJ-45, 10 Stck	12.01.1107	a.A.
Knickschutztülle schwarz, für RJ-45, 10 Stck	12.01.1109	a.A.

HiRose TM21 Stecker geschirmt

- Geeignet für Kat. 6 / Class E Anwendungen
- Aufwändige Schirmung
- Lieferung erfolgt inkl. Knickschutztülle
- Verpackungseinheit 50 Stück

Hinweise:
- Andere Knickschutztüllen nicht verwendbar mit HiRose Steckern
- Nur für Litzenkabel AWG26 oder AWG27 verwendbar

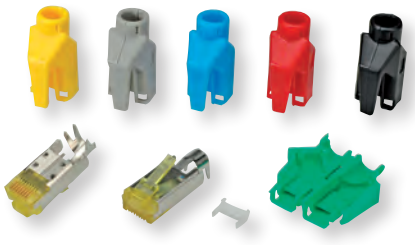


	Best.-Nr.	Preis
HiRose TM21 Stecker geschirmt, Tülle grau, 50 Stück	21.17.3120	a.A.
HiRose TM21 Stecker geschirmt, Tülle rot, 50 Stück	21.17.3121	a.A.
HiRose TM21 Stecker geschirmt, Tülle gelb, 50 Stück	21.17.3122	a.A.
HiRose TM21 Stecker geschirmt, Tülle blau, 50 Stück	21.17.3123	a.A.
HiRose TM21 Stecker geschirmt, Tülle grün, 50 Stück	21.17.3124	a.A.
HiRose TM21 Stecker geschirmt, Tülle schwarz, 50 Stück	21.17.3125	a.A.

HiRose TM31 Stecker geschirmt

- Geeignet für Kat. 6A / Class EA Anwendungen
- Aufwändige Schirmung
- Lieferung erfolgt inkl. Knickschutztülle
- Verpackungseinheit 50 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, 50 Stück	21.17.3130	a.A.
HiRose TM31 Stecker geschirmt, Tülle rot, 50 Stück	21.17.3131	a.A.
HiRose TM31 Stecker geschirmt, Tülle gelb, 50 Stück	21.17.3132	a.A.
HiRose TM31 Stecker geschirmt, Tülle blau, 50 Stück	21.17.3133	a.A.
HiRose TM31 Stecker geschirmt, Tülle grün, 50 Stück	21.17.3134	a.A.
HiRose TM31 Stecker geschirmt, Tülle schwarz, 50 Stück	21.17.3135	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

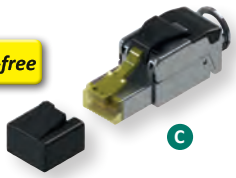
Value

		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





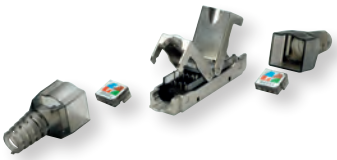


Tool-free

		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





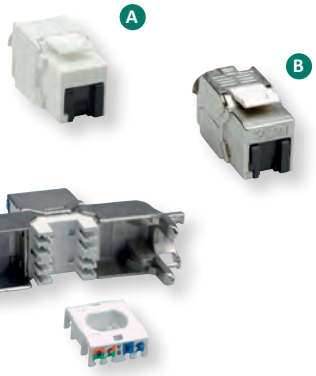
Tool-free

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

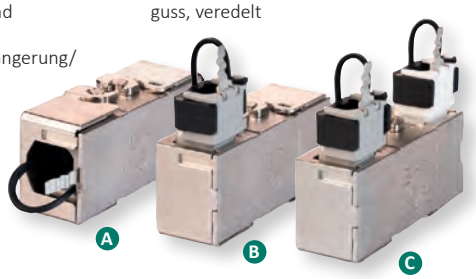


Value

		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		21.99.3007	a.A.

BTR Kabelverbinder Class EA Cat.6A

Kabelverbinder Class EA für die Verbindung, Verlängerung, Reparatur oder Umverlegung von Cu-Datenkabeln
- Feldkonfektionierbarer Kabelverbinder Klasse EA für 8-adrige Kabel (optional auch für 4-adrige Kabel)
- Kabelabgang durchgehend 180° / 270° / 360°
- Für die Verbindung/Verlängerung/ Reparatur/Umverlegung von Cu-Datenkabeln bis Cat.7A
- Für 10GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP geeignet
- Robustes, einteiliges und wieder verwendbares Gehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt

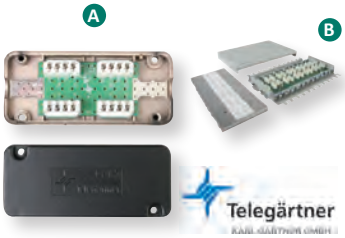


METZ CONNECT
We realize ideas

		Best.-Nr.	Preis
BTR Kabelverbinder Class EA Cat.6A 180°	A	21.17.3092	a.A.
BTR Kabelverbinder Class EA Cat.6A 270°	B	21.17.3093	a.A.
BTR Kabelverbinder Class EA Cat.6A 360°	C	21.17.3094	a.A.

TELEGÄRTNER Verbindungs- & Multi-Modul

- Das Verbindungsmodul (LSA-Schneidklemmtechnik) dient zum Verlängern oder zur Reparatur von Twisted Pair Installationskabeln bis Kat.7
- Für alle marktgängigen 4- / 8- adrigen Installationskabel mit AWG 22 – 24 und mit Manteldurchmesser bis 10 mm
- Gehäuse innen kupferbeschichtet gegen elektromagnetische Ein- & Abstrahlung – damit EMV-sicher nach DIN EN 61000-6-1 und 61000-6-2
- Geeignet bis max. 1000 MHz
- 21.17.3042 mit Tragschienenadapter
- Das Verbindungsmodul Multi VM8-8 (21.17.3044) beinhaltet 6 Verbindungsmodule auf einer Platine in einem Gehäuse aus Stahlblech (RAL 7035 lichtgrau); für Wandmontage geeignet; Kabelzuführung variabel von unten/oben oder links/rechts aus der gleichen Richtung möglich
- Das 19“ ½ HE Verbindungsmodul Multi VM8-8 Kat. 7A (21.17.3064) beinhaltet 12 Verbindungsmodule auf einer Platine in einem 19“-Gehäuse (½ HE) aus Stahlblech (RAL 7035 lichtgrau); sowohl für 19“- als auch für Wandmontage geeignet; Kabelzuführung und-abgang von hinten



		Best.-Nr.	Preis
TELEGÄRTNER Verbindungsmodul, Kat.7A	A	21.17.3032	a.A.
TELEGÄRTNER Verbindungsmodul Kat.7A für Tragschienen		21.17.3042	a.A.
TELEGÄRTNER Multi VM Wandgehäuse Kat.7A	B	21.17.3044	a.A.
TELEGÄRTNER 19“-Verbinder Multi VM Kat.7		21.17.3064	a.A.

Feldkonfektionierbare Kabelverbinder

Feldkonfektionierbare Kabelverbinder Klasse FA für 8-adrige Kabel

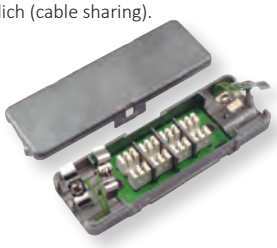
- Für die Verbindung/Verlängerung/Reparatur/Umverlegung von Cu-Datenkabeln bis Cat. 7A
- In Verbindung mit Cat.7A Cu-Kabeln wird die Klasse FA nach ISO/IEC 11801 bis 1000 MHz erfüllt
- Für 10 GBit nach IEEE 802.3an; geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE)
- Kompakte Bauform
- Einfachste Konfektion- ohne Spezialwerkzeug
- Schirmanschluss und Zugentlastung im Gehäuse integriert



		Best.-Nr.	Preis
EasyLan fixLink Extender Kat.6A ISO/IEC, geschirmt	A	21.17.3079	a.A.
TELEGÄRTNER VM-Pro 8-8 Kabelverbindungsmodul Class FA	B	21.17.3078	a.A.
BTR Kabelverbinder Class FA	C	21.17.3057	a.A.

BTR Verbindungsmodul für Class F Links

Für die Verbindung/Verlängerung von Kat.5, 6 und 7 Datenkabeln. Außerdem ist die Aufteilung von einem 8-adrigen Datenkabel auf zwei 4-adrige Kabel möglich (cable sharing).



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

METZ CONNECT
We realize ideas

	Best.-Nr.	Preis
BTR Verbindungsmodul für Class F Links	21.17.3037	a.A.

VALUE Junction Box

- VALUE Junction Box zum Verlängern oder zur Reparatur von Kat.6A Kabeln
- Versionen für ungeschirmte Kabel (UTP) oder geschirmte Kabel (STP)
- Für alle marktgängigen 4- oder 8-adrigen Installationskabel mit AWG24 und Manteldurchmesser von max. 4 mm
- Anschluss der Kabel erfolgt per LSA-Schneidklemmtechnik. Beschaltung gemäß EIA/TIA 568A oder 568B



		Best.-Nr.	Preis
VALUE Junction Box Kat.6A, UTP	A	21.99.3048	a.A.
VALUE Junction Box Kat.6A, STP	B	21.99.3049	a.A.

ROLINE Junction Box

- ROLINE Junction Box zum Verlängern oder zur Reparatur von Kat.5e bzw. Kat.6 Kabeln
- Für geschirmte Kabel
- Für alle marktgängigen 4- oder 8-adrigen Installationskabel mit AWG24 und Manteldurchmesser von max. 6,2 mm
- Anschluss der Kabel erfolgt per LSA-Schneidklemmtechnik. Beschaltung gemäß EIA/TIA 568A oder 568B
- Gegen elektromagnetische Ein- und Abstrahlung ist das Gehäuse innen beschichtet



roline
Designed for Professionals

		Best.-Nr.	Preis
ROLINE Junction Box Kat.5e, STP		21.17.3035	a.A.
ROLINE Junction Box Kat.5e, UTP	A	21.17.3036	a.A.
ROLINE Junction Box Kat.6, STP	B	21.17.3065	a.A.
ROLINE Junction Box Kat.6, UTP	C	21.17.3066	a.A.

RJ-45 Durchführungskupplungen

- Kat.5e Kupplungen mit besonders guten Übertragungseigenschaften auf den Kontakten 1, 2 u. 3, 6 (Ethernet u. Fast Ethernet)
- Kat.6 für höhere Anforderungen
- Geschirmte Kupplungen 21.17.3049 und 21.17.3059 mit isoliertem Gehäuse
- Geschirmte Ausführung mit Metallgehäuse, zum Schutz der Signale gegen elektromagnetische Einstreuung
- Alle Kupplungen mit 8 Kontakten und 1:1 verbunden



		Best.-Nr.	Preis
VALUE RJ-45 Kupplung ungeschirmt, Kat.6	A	21.99.3001	a.A.
VALUE RJ-45 Kupplung geschirmt, Kat.6		21.99.3002	a.A.
ROLINE RJ-45 Kupplung ungeschirmt, Kat.5e	B	21.17.3001	a.A.
ROLINE RJ-45 Kupplung geschirmt, Kat.5e	C	21.17.3002	a.A.
ROLINE RJ-45 Kupplung ungeschirmt, Kat.6		21.17.3043	a.A.
ROLINE RJ-45 Kupplung geschirmt, Kat.6		21.17.3041	a.A.
TELEGÄRTNER RJ-45 Kupplung geschirmt, isoliert, Kat.5e		21.17.3059	a.A.
TELEGÄRTNER RJ-45 Kupplung geschirmt, isoliert, Kat.6	D	21.17.3049	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

RJ-45 Durchführungskupplungen, Keystone

- RJ45-Durchführungskupplung zum Einsetzen in Keystone-Panels,-Dosen oder andere Systeme.
- Geschirmte Ausführung mit Metallgehäuse, zum Schutz der Signale gegen elektromagnetische Einstreuung.
- Alle Kupplungen mit 8 Kontakten und 1:1 verbunden



	Best.-Nr.	Preis
VALUE RJ-45 Kupplung, Keystone, ungeschirmt, Kat. 6	21.99.3003	a.A.
VALUE RJ-45 Kupplung, Keystone, geschirmt, Kat. 6	21.99.3004	a.A.
VALUE RJ-45 Kupplung, Keystone, geschirmt, Kat. 6A	21.99.3006	a.A.
ROLINE RJ-45 Kupplung, Keystone, ungeschirmt, Kat. 6	21.17.3003	a.A.
ROLINE RJ-45 Kupplung, Keystone, geschirmt, Kat. 6	21.17.3004	a.A.
ROLINE RJ-45 Kupplung, Keystone, geschirmt, Kat. 6A	21.17.3006	a.A.
BTR E-DAT Kupplung Modul/Keystone Kat. 6	21.17.3058	a.A.
TELEGÄRTNER RJ-45 Kupplung geschirmt, AMJ, Kat. 6	21.17.3048	a.A.

BTR / TELEGÄRTNER feldkonfektionierbare RJ-45-Stecker

- 8-adrige feldkonfektionierbare RJ45-Stecker
- Für AWG24/1 bis AWG22/1 und AWG26/7 bis AWG22/7
- Optimiert für den Feldeinsatz
- Unterstützen Kat.6A- Übertragung bis 10Gigabit Ethernet möglich
- Einfachste Konfektion- ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- Einfach zu betätigende Zugentlastung (BTR) bzw. 3-stufige Kabelabfangung (Kabeldurchmesser 5,0 bis 9,0 mm; bei TELEGÄRTNER)
- Robust Zinkdruckgussgehäuse mit 360°-Schirmung
- Integrierte Schutzklappe bei TELEGÄRTNER





		Best.-Nr.	Preis
BTR C6A RJ45 field plug pro	A	21.17.3000	a.A.
BTR E-DAT Industrie IP20, feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker, schwarz	B	21.17.3010	a.A.
TELEGÄRTNER MFP8 feldkonfekt. RJ-45 Stecker Kat.6A (Class EA) **T568A**	C	21.17.3056	a.A.
TELEGÄRTNER MFP8 feldkonfektionierb. RJ-45 Stecker Kat.6A (Class EA) **T568B**		21.17.3068	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

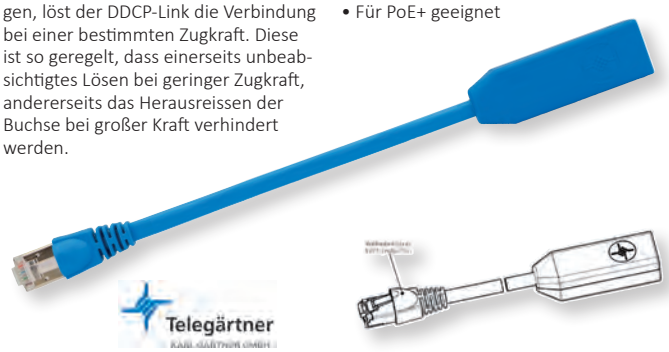


		Best.-Nr.	Preis
VALUE T-Adapter Kat.5e, UTP	A	21.99.3045	a.A.
VALUE T-Adapter Kat.5e, STP	B	21.99.3050	a.A.
ROLINE T-Adapter Kat.5e/6/6A, UTP, schwarz		21.17.3087	a.A.
ROLINE T-Adapter Kat.5e/6/6A, STP, schwarz	C	21.17.3088	a.A.

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.

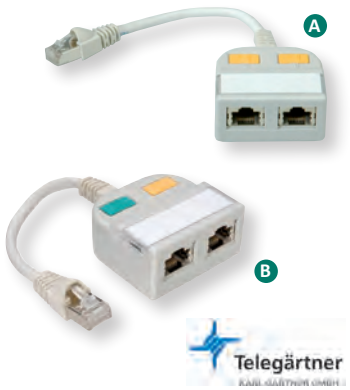
- Lebensdauer > 750 Steckzyklen
- Abschirm-Gehäuse der Buchse aus vernickeltem Zinkdruckguss
- Stecker mit Rasthebelschutz
- 8 Kontakte, 1:1 verbunden
- Für PoE+ geeignet



	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.

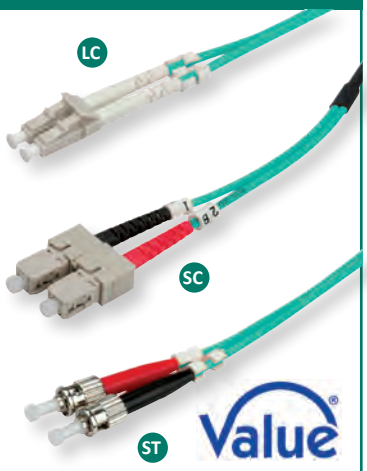




	Best.-Nr.	Preis
BTR Cable Sharing Adapter pnp1, Telefon/Telefon, 2 St.	21.17.3045	a.A.
BTR Cable Sharing Adapter pnp2, Telefon/Ethernet, 2 St.	21.17.3046	a.A.
BTR Cable Sharing Adapter pnp3, Ethernet/Ethernet, 2 St.	21.17.3047	a.A.

VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3

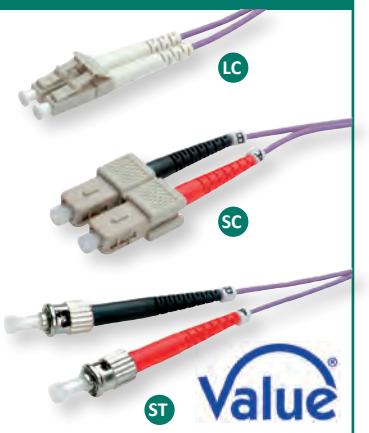
VALUE LWL-Patchkabel in OM3-Qualität für hoch performante LWL-Verkabelung in preisgünstiger Qualität.
Bei Kabeln mit Fasern der Stärke 50/125µm in der Kategorie OM3 sind bei Gigabit Ethernet Längen von bis zu 900m, bei 10-Gigabit Ethernet bis zu 300m erreichbar.
- Duplex-Kabel mit dem Fasertyp 50/125µm 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 m	21.99.8701	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 2 m	21.99.8702	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 3 m	21.99.8703	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 5 m	21.99.8705	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 10 m	21.99.8708	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 15 m	21.99.8706	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 20 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 m	21.99.8711	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/SC, türkis, 2 m	21.99.8712	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/SC, türkis, 3 m	21.99.8713	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/SC, türkis, 5 m	21.99.8715	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/SC, türkis, 10 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 m	21.99.8721	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/ST, türkis, 2 m	21.99.8722	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/ST, türkis, 3 m	21.99.8723	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/ST, türkis, 5 m	21.99.8725	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/ST, türkis, 10 m	21.99.8728	a.A.

VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4

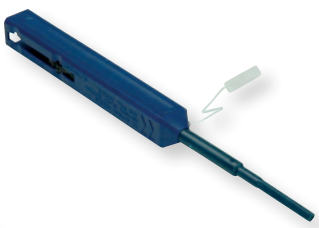
Die OM4-Faser ist eine optimierte 50µm Faser mit erweiterter Bandbreite. Sie wird verwendet, um die Systemleistung für bestehende Anwendungen bis 10Gbit/s sowie für zukünftige mit 40 und 100 Gbit/s zu verbessern. Dabei unterstützt dieser Fasertyp Ethernet, Fibre Channel und OIF-Anwendungen.
- Alle VALUE 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

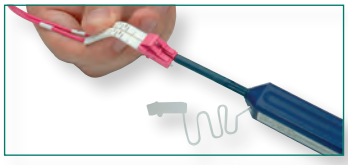


	Best.-Nr.	Preis
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 0,5 m	21.99.8750	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 1 m	21.99.8751	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 2 m	21.99.8752	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 3 m	21.99.8753	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 5 m	21.99.8755	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 7 m NEW	21.99.8754	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 10 m	21.99.8758	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 15 m	21.99.8756	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 20 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 m	21.99.8761	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/SC, violett, 2 m	21.99.8762	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/SC, violett, 3 m	21.99.8763	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/SC, violett, 5 m	21.99.8765	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/SC, violett, 10 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 m	21.99.8771	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/ST, violett, 2 m	21.99.8772	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/ST, violett, 3 m	21.99.8773	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/ST, violett, 5 m	21.99.8775	a.A.
VALUE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/ST, violett, 10 m	21.99.8778	a.A.

VALUE LWL Reinigungsstift, LC, 1,25mm

Mit einem Klick die LWL-Schnittfläche eines LC-Steckers reinigen!
- Ergonomisches und komfortables Design für die Reinigung LWL LC-Verbindungen
- Konsistente Reinigungsergebnisse aufgrund seiner präzisen mechanischen Wirkung
- Wirtschaftliche Lösung mit bis zu maximal 800 Reinigungen mit einem Gerät möglich
- Reinigt sowohl APC und UPC-Anschlüsse
- Effektiv auf einer Vielzahl von Verunreinigungen, zB: Staub / Fussel / Öl / Fett
- Für 1,25mm-Ferrulen





	Best.-Nr.	Preis
VALUE LWL Reinigungsstift, LC, 1,25mm	13.99.3007	a.A.

VALUE LWL Reinigungsstift, SC, 2,5mm

Mit einem Klick die LWL-Schnittfläche eines SC-Steckers reinigen!
- Ergonomisches und komfortables Design für die Reinigung LWL SC-Verbindungen
- Konsistente Reinigungsergebnisse aufgrund seiner präzisen mechanischen Wirkung
- Wirtschaftliche Lösung mit bis zu maximal 800 Reinigungen mit einem Gerät möglich
- Reinigt sowohl APC und UPC-Anschlüsse
- Effektiv auf einer Vielzahl von Verunreinigungen, zB: Staub / Fussel / Öl / Fett
- Für 2,5mm-Ferrulen





	Best.-Nr.	Preis
VALUE LWL Reinigungsstift, SC, 2,5mm	13.99.3006	a.A.

VALUE LWL-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, 7 m	21.99.8838	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.

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





	Best.-Nr.	Preis
VALUE LWL Reinigungsstift, MPO	13.99.3013	a.A.

VALUE LWL-Schnittflächen-Reinigungskassette

Zur Reinigung der Schnittflächen von LWL-Kabeln
- Kann für beliebige LWL Steckertypen verwendet werden
- 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





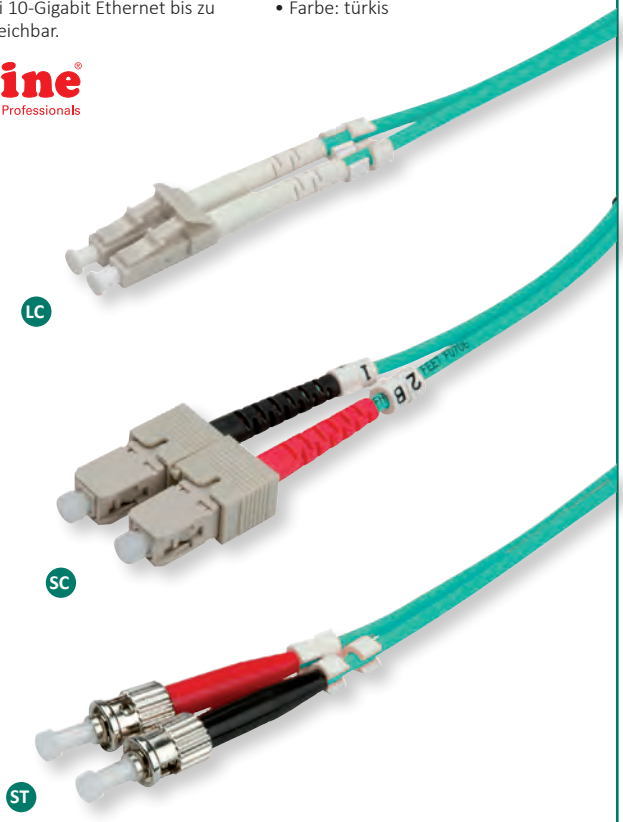
	Best.-Nr.	Preis
VALUE LWL-Schnittflächen-Reinigungskassette	13.99.3005	a.A.

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

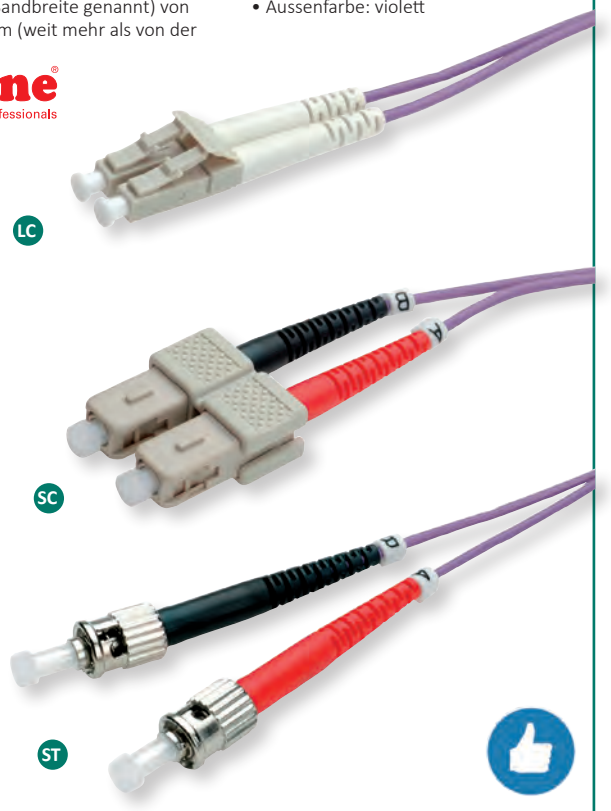
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 0,5 m	21.15.8700	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 1 m	21.15.8701	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 2 m	21.15.8702	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 3 m	21.15.8703	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 5 m	21.15.8705	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 10 m	21.15.8708	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 15 m	21.15.8706	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/LC, türkis, 20 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 m	21.15.8711	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/SC, türkis, 2 m	21.15.8712	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/SC, türkis, 3 m	21.15.8713	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/SC, türkis, 5 m	21.15.8715	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/SC, türkis, 10 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 m	21.15.8721	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/ST, türkis, 2 m	21.15.8722	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/ST, türkis, 3 m	21.15.8723	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/ST, türkis, 5 m	21.15.8725	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM3, LC/ST, türkis, 10 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

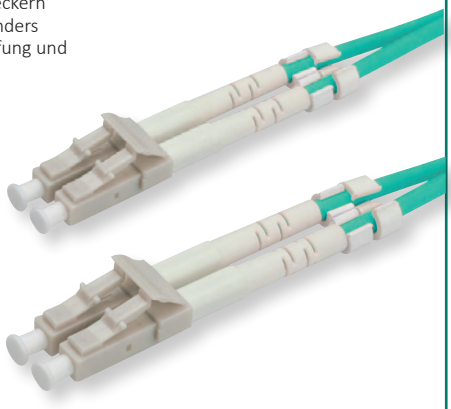
roline®
Designed for Professionals



	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 m	21.15.8751	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 2 m	21.15.8752	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 3 m	21.15.8753	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 5 m	21.15.8755	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 7 m NEW	21.15.8754	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 10 m	21.15.8758	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 15 m	21.15.8756	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, violett, 20 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 m	21.15.8761	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/SC, violett, 2 m	21.15.8762	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/SC, violett, 3 m	21.15.8763	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/SC, violett, 5 m	21.15.8765	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/SC, violett, 10 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 m	21.15.8771	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/ST, violett, 2 m	21.15.8772	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/ST, violett, 3 m	21.15.8773	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/ST, violett, 5 m	21.15.8775	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/ST, violett, 10 m	21.15.8778	a.A.

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

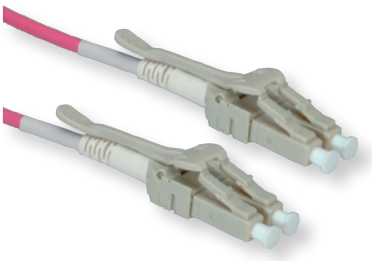
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 0,5 m	21.15.8850	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 1 m	21.15.8851	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 2 m	21.15.8852	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 3 m	21.15.8853	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 5 m	21.15.8855	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 7 m	21.15.8856	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 10 m	21.15.8858	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 15 m	21.15.8859	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 20 m	21.15.8860	a.A.

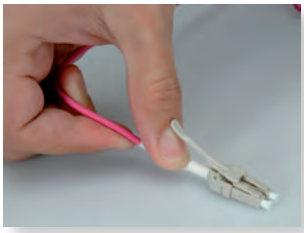
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss-Stecker für hohe Dichte

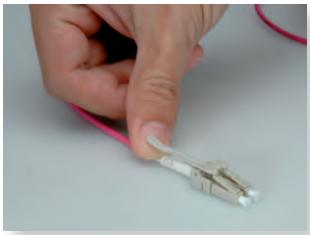
DATA CENTER Product

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, violett, 0,5 m	21.15.8870	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 1 m	21.15.8871	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 2 m	21.15.8872	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 3 m	21.15.8873	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 5 m	21.15.8875	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 7 m	21.15.8876	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 10 m	21.15.8880	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 15 m	21.15.8885	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM4, LC/LC, Low-Loss, violett, 20 m	21.15.8890	a.A.

ROLINE LWL-Kabel SLIM 50/125µm OM4, LC/LC, LSOH

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, LSOH, LC/LC, violett, 1 m	21.15.9261	a.A.
ROLINE LWL-Kabel SLIM 50/125µm OM4, LSOH, LC/LC, violett, 2 m	21.15.9262	a.A.
ROLINE LWL-Kabel SLIM 50/125µm OM4, LSOH, LC/LC, violett, 3 m	21.15.9263	a.A.
ROLINE LWL-Kabel SLIM 50/125µm OM4, LSOH, LC/LC, violett, 5 m	21.15.9264	a.A.
ROLINE LWL-Kabel SLIM 50/125µm OM4, LSOH, LC/LC, violett, 7 m	21.15.9266	a.A.
ROLINE LWL-Kabel SLIM 50/125µm OM4, LSOH, 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



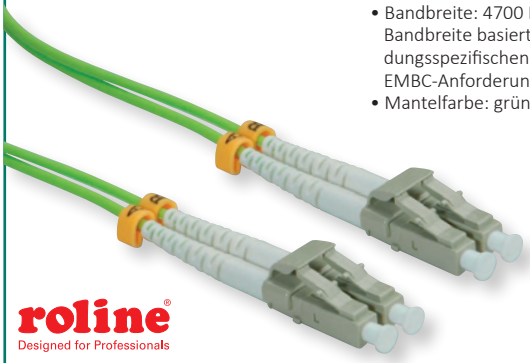
roline® Designed for Professionals

	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, LSOH

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

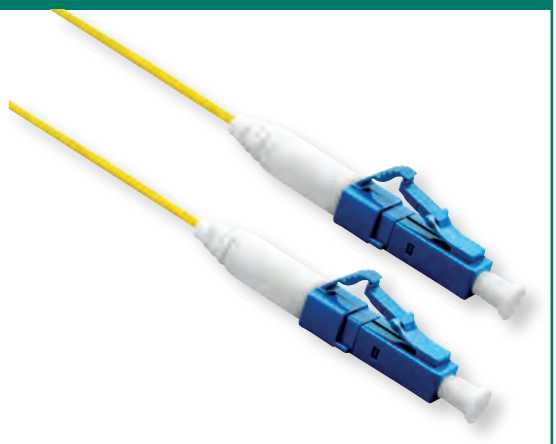
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM5, LC/LC, LSOH, grün, 1 m	21.15.9271	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM5, LC/LC, LSOH, grün, 2 m	21.15.9272	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM5, LC/LC, LSOH, grün, 3 m	21.15.9273	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM5, LC/LC, LSOH, grün, 5 m	21.15.9274	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM5, LC/LC, LSOH, grün, 7 m NEW	21.15.9276	a.A.
ROLINE LWL-Kabel 50/125µm OM5, LC/LC, LSOH, grün, 10 m	21.15.9275	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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.



	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.

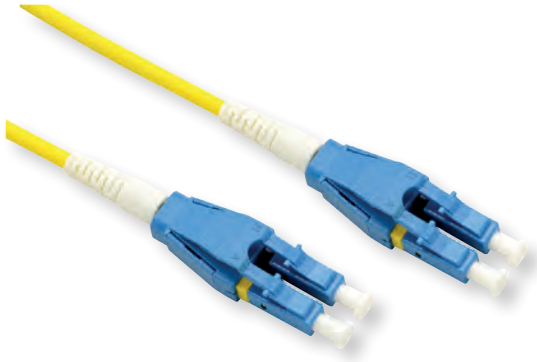
Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

roline Designed for Professionals

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, raucharmem und flammwidrigem Material
- Konfektioniert mit hochwertigen Steckern mit Keramik-Ferrule
- Aderaufbau: Duplexkabel I-VH
- Hohe Zugfestigkeit durch Kevlar mit Aramid-Fasern

Halogenfrei. Flammwidrig. Raucharm.



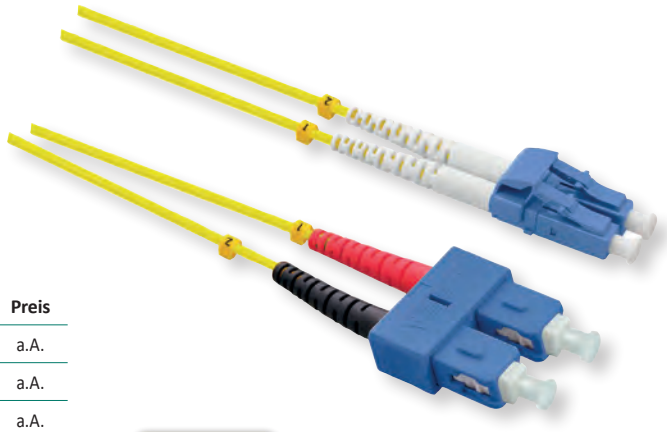
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 0,5 m	21.15.8780	a.A.
ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 1 m	21.15.8781	a.A.
ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 2 m	21.15.8782	a.A.
ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 3 m	21.15.8783	a.A.
ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 5 m	21.15.8785	a.A.
ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 7 m NEW	21.15.8784	a.A.
ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 10 m	21.15.8789	a.A.
ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 15 m	21.15.8786	a.A.
ROLINE LWL-Kabel Duplex, Single Mode 9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 20 m	21.15.8787	a.A.

Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

roline Designed for Professionals

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.

Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

roline Designed for Professionals

ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, 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 OS2, LSH APC / LC UPC, LSOH, gelb, 0,5 m	21.15.9510	a.A.
ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, LSH APC / LC UPC, LSOH, gelb, 1,0 m	21.15.9511	a.A.
ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, LSH APC / LC UPC, LSOH, gelb, 2,0 m	21.15.9512	a.A.
ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, LSH APC / LC UPC, LSOH, gelb, 3,0 m	21.15.9513	a.A.
ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, LSH APC / LC UPC, LSOH, gelb, 5,0 m	21.15.9515	a.A.
ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, LSH APC / LC UPC, LSOH, gelb, 7,5 m	21.15.9516	a.A.
ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, LSH APC / LC UPC, LSOH, gelb, 10,0 m	21.15.9517	a.A.

ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, 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 OS2, LSH/LC, APC Schliff, LSOH, gelb, 0,5 m	21.15.9480	a.A.
ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, LSH/LC, APC Schliff, LSOH, gelb, 1,0 m	21.15.9481	a.A.
ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, LSH/LC, APC Schliff, LSOH, gelb, 2,0 m	21.15.9482	a.A.
ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, LSH/LC, APC Schliff, LSOH, gelb, 3,0 m	21.15.9483	a.A.
ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, LSH/LC, APC Schliff, LSOH, gelb, 5,0 m	21.15.9485	a.A.
ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, LSH/LC, APC Schliff, LSOH, gelb, 7,5 m	21.15.9486	a.A.
ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, LSH/LC, APC Schliff, LSOH, gelb, 10,0 m	21.15.9487	a.A.

ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, 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 OS2, LSH/LSH, APC Schliff, LSOH, gelb, 0,5 m	21.15.9500	a.A.
ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, LSH/LSH, APC Schliff, LSOH, gelb, 1,0 m	21.15.9501	a.A.
ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, LSH/LSH, APC Schliff, LSOH, gelb, 2,0 m	21.15.9502	a.A.
ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, LSH/LSH, APC Schliff, LSOH, gelb, 3,0 m	21.15.9503	a.A.
ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, LSH/LSH, APC Schliff, LSOH, gelb, 5,0 m	21.15.9505	a.A.
ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, LSH/LSH, APC Schliff, LSOH, gelb, 7,5 m	21.15.9506	a.A.
ROLINE LWL-Kabel duplex 9/125µm OS2, 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 OM3

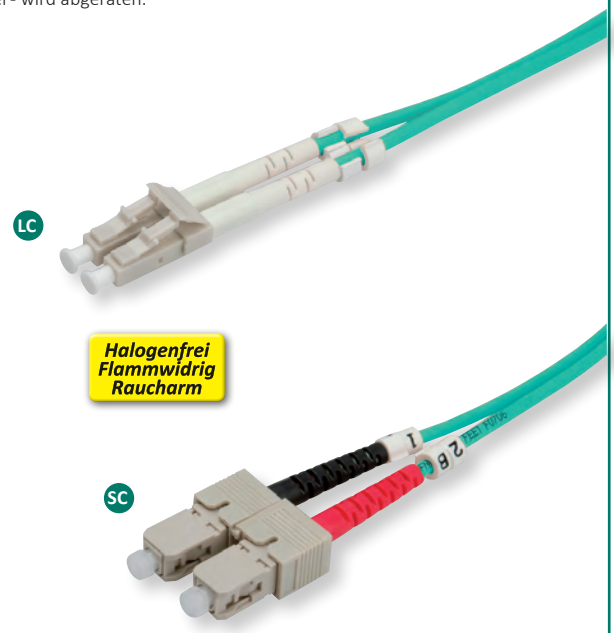
Die Verwendung von 50/125µm-Fasern in OM3-Qualität erlaubt bei hohen Übertragungs-Bandbreiten (ab Gigabit Ethernet) die Überbrückung größerer Distanzen.
So ist bei 1000Base-SX eine Entfernung von 900m möglich- statt 550m mit „normalen" 50/125µm-Fasern (OM2). Bei 10GBase-SR ermöglicht OM3 eine Strecke 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

Hinweis: Abbildung ähnlich!

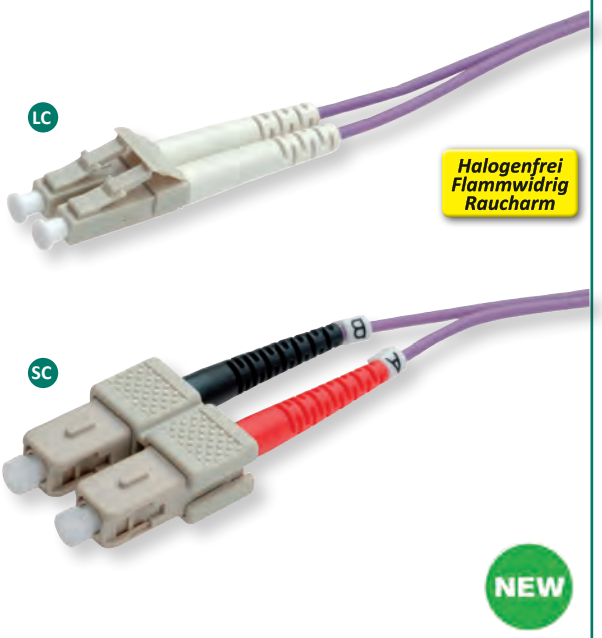


	Best.-Nr.	Preis
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, LC/LC, 1m	21.16.7910	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, LC/LC, 2m	21.16.7911	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, LC/LC, 3m	21.16.7912	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, LC/LC, 5m	21.16.7913	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, LC/LC, 7,5m	21.16.7907	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, LC/LC, 10m	21.16.7914	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/SC, 1m	21.16.7915	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/SC, 2m	21.16.7916	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/SC, 3m	21.16.7917	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/SC, 5m	21.16.7918	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/SC, 7,5m	21.16.7908	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/SC, 10m	21.16.7919	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/LC, 1m	21.16.7920	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/LC, 2m	21.16.7921	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/LC, 3m	21.16.7922	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/LC, 5m	21.16.7923	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/LC, 7,5m	21.16.7909	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, SC/LC, 10m	21.16.7924	a.A.

Quality LWL-Kabel 50/125µm OM4

LWL-Patchkabel mit Multimode-Fasern in OM4-Qualität
- Mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung
- Halogenfreier und Flammwidriger Mantel nach IEC-60754-2, IEC-60332-1 und IEC-61034
- LWL Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade A/1 für Multimode nach IEC 61753-122-2 (UPC Schliff)
- 100% geprüft und mit Individuellen Messprotokoll

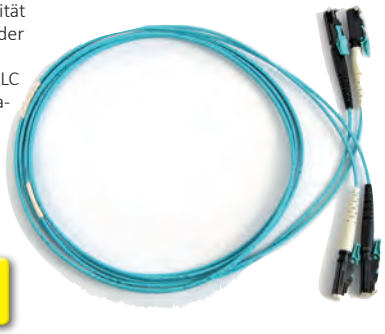
Hinweis: Abbildung ähnlich!



	Best.-Nr.	Preis
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 LC/LC, 1 m	21.26.0601	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 LC/LC, 2 m	21.26.0602	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 LC/LC, 3 m	21.26.0603	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 LC/LC, 5 m	21.26.0604	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 LC/LC, 7,5 m	21.26.0605	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 LC/LC, 10 m	21.26.0606	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 LC/LC, 15 m	21.26.0607	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 LC/LC, 20 m	21.26.0608	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 SC/SC, 1 m	21.26.0611	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 SC/SC, 2 m	21.26.0612	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 SC/SC, 3 m	21.26.0613	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 SC/SC, 5 m	21.26.0614	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 SC/SC, 7,5 m	21.26.0615	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 SC/SC, 10 m	21.26.0616	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 SC/SC, 15 m	21.26.0617	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 SC/SC, 20 m	21.26.0618	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 LC/SC, 1 m	21.26.0621	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 LC/SC, 2 m	21.26.0622	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 LC/SC, 3 m	21.26.0623	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 LC/SC, 5 m	21.26.0624	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 LC/SC, 7,5 m	21.26.0625	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 LC/SC, 10 m	21.26.0626	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 LC/SC, 15 m	21.26.0627	a.A.
Quality LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4 LC/SC, 20 m	21.26.0628	a.A.

LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3/OM4 E2000/LC

- Duplex-Patchkabel mit Fasertyp 50/125µm in OM3 bzw. OM4-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

NEW

	Best.-Nr.	Preis
LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, E2000/LC, grün, 1 m	21.16.7930	a.A.
LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, E2000/LC, grün, 2 m	21.16.7931	a.A.
LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, E2000/LC, grün, 3 m	21.16.7932	a.A.
LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, E2000/LC, grün, 5 m	21.16.7933	a.A.
LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, E2000/LC, grün, 7,5 m	21.16.7929	a.A.
LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM3, E2000/LC, grün, 10 m	21.16.7934	a.A.
LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4, E2000/LC, violett, 1 m	21.16.7951	a.A.
LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4, E2000/LC, violett, 2 m	21.16.7952	a.A.
LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4, E2000/LC, violett, 3 m	21.16.7953	a.A.
LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4, E2000/LC, violett, 5 m	21.16.7955	a.A.
LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4, E2000/LC, violett, 7,5 m	21.16.7956	a.A.
LWL-Kabel dupl. 50/125µm OM4, E2000/LC, violett, 10 m	21.16.7958	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, gelb, 1 m	21.06.0901	a.A.
Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 2 m	21.06.0902	a.A.
Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 3 m	21.06.0903	a.A.
Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 5 m	21.06.0905	a.A.
Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 7,5 m	21.06.0907	a.A.
Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/LC, gelb, 10 m	21.06.0910	a.A.
Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, SC/SC, gelb, 1 m	21.06.1201	a.A.
Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, SC/SC, gelb, 2 m	21.06.1202	a.A.
Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, SC/SC, gelb, 3 m	21.06.1203	a.A.
Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, SC/SC, gelb, 5 m	21.06.1205	a.A.
Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, SC/SC, gelb, 7,5 m	21.06.1207	a.A.
Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, SC/SC, gelb, 10 m	21.06.1210	a.A.
Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/SC, gelb, 1 m	21.06.1101	a.A.
Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/SC, gelb, 2 m	21.06.1102	a.A.
Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/SC, gelb, 3 m	21.06.1103	a.A.
Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/SC, gelb, 5 m	21.06.1105	a.A.
Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/SC, gelb, 7,5 m	21.06.1107	a.A.
Quality LWL-Kabel Single Mode E9/125µm OS2, LC/SC, gelb, 10 m	21.06.1110	a.A.

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

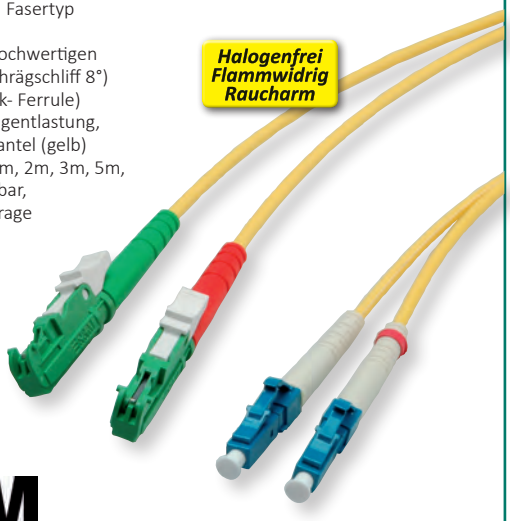


	Best.-Nr.	Preis
Glasfaserkabel 9/125µm, LC UPC / LC APC Stecker, simplex, 5 m	21.99.8800	a.A.
Glasfaserkabel 9/125µm, LC UPC / LC APC Stecker, simplex, 7,5 m	21.99.8801	a.A.
Glasfaserkabel 9/125µm, LC UPC / LC APC Stecker, simplex, 10 m	21.99.8802	a.A.
Glasfaserkabel 9/125µm, LC UPC / LC APC Stecker, simplex, 15 m	21.99.8803	a.A.

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, 7,5m und 10m verfügbar, Sonderlängen auf Anfrage möglich

Halogenfrei Flammwidrig Raucharm



R&M

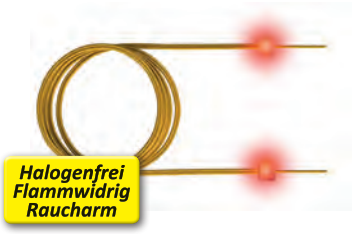
	Best.-Nr.	Preis
LWL-Kabel dupl. 9/125 µm E2000APC / LC, 1 m	21.16.7401	a.A.
LWL-Kabel dupl. 9/125 µm E2000APC / LC, 2 m	21.16.7402	a.A.
LWL-Kabel dupl. 9/125 µm E2000APC / LC, 3 m	21.16.7403	a.A.
LWL-Kabel dupl. 9/125 µm E2000APC / LC, 5 m	21.16.7405	a.A.
LWL-Kabel dupl. 9/125 µm E2000APC / LC, 7,5 m	21.16.7407	a.A.
LWL-Kabel dupl. 9/125 µm E2000APC / LC, 10 m	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



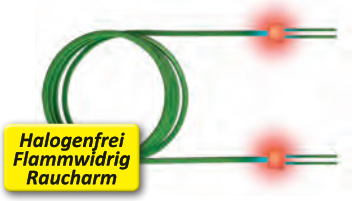
	Best.-Nr.	Preis
saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 9/125µm OS2, LC/LC, 1m	21.16.2211	a.A.
saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 9/125µm OS2, LC/LC, 2m	21.16.2212	a.A.
saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 9/125µm OS2, LC/LC, 3m	21.16.2213	a.A.
saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 9/125µm OS2, LC/LC, 5m	21.16.2215	a.A.
saCon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

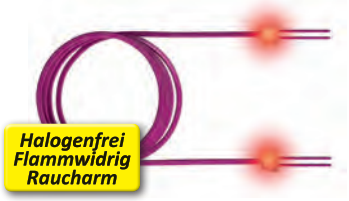


	Best.-Nr.	Preis
saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM3, LC/LC, 1m	21.16.2221	a.A.
saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM3, LC/LC, 2m	21.16.2222	a.A.
saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM3, LC/LC, 3m	21.16.2223	a.A.
saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM3, LC/LC, 5m	21.16.2225	a.A.
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

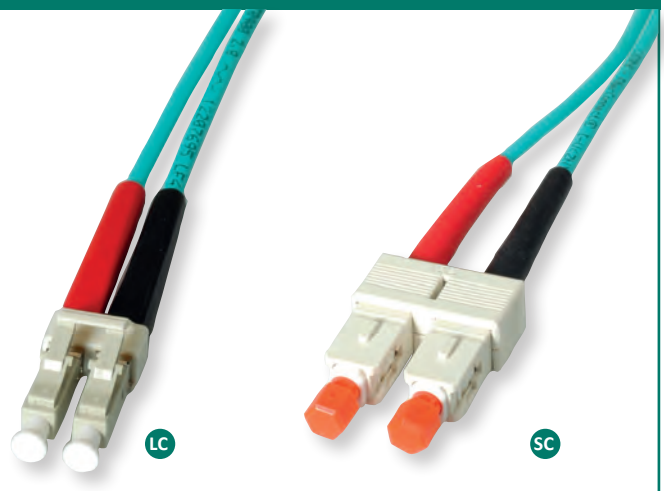


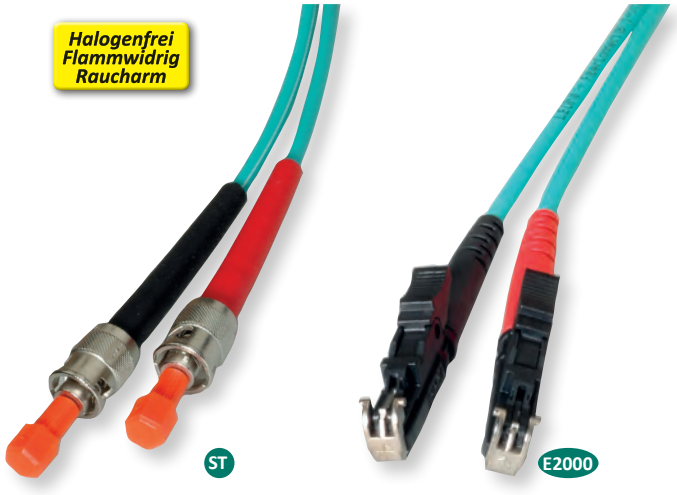
	Best.-Nr.	Preis
saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, LC/LC, 1m	21.16.2251	a.A.
saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, LC/LC, 2m	21.16.2252	a.A.
saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, LC/LC, 3m	21.16.2253	a.A.
saCon LWL-LED-Patchkabel duplex 50/125µm OM4, LC/LC, 5m	21.16.2255	a.A.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

	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.

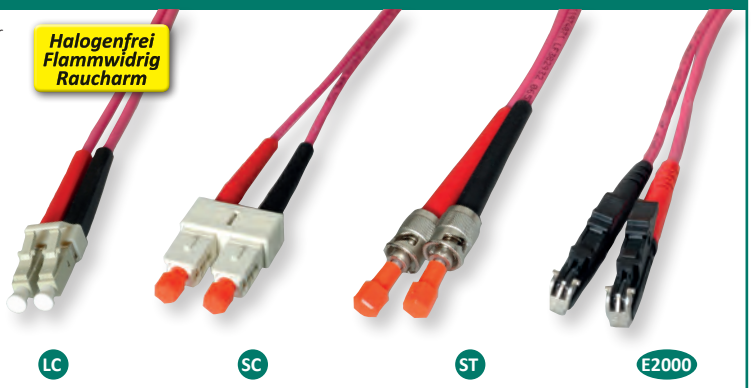
	Best.-Nr.	Preis
LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner LC, 1,0 m	21.08.1551	a.A.
LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner LC, 2,0 m	21.08.1552	a.A.
LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M E2000 / Suhner LC, 3,0 m	21.08.1553	a.A.
LEONI LWL-Kabel duplex 50/125µm OM3, R&M 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

LEONI



	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.

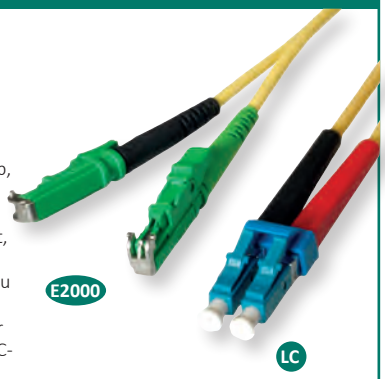
LEONI LWL-Kabel duplex 9/125µm, OS2

	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



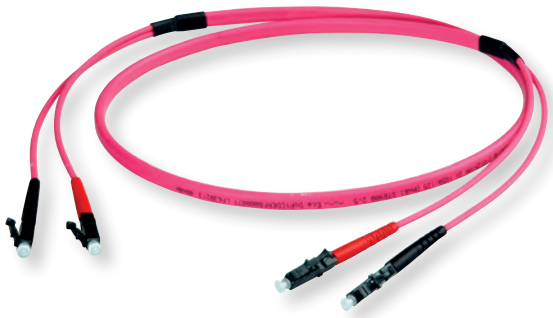
Halogenfrei
Flammwidrig
Raucharm

LEONI Vorkonfektionierte LWL-Breakoutkabel

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

NEW





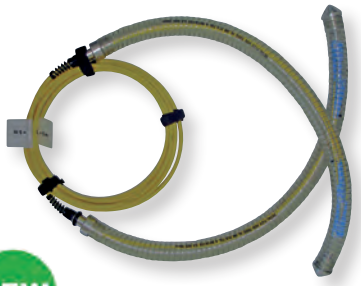
LEONI

	Best.-Nr.	Preis
LEONI LWL-Breakoutkabel 2G OM4, lfd. m	21.08.0050	a.A.
2x OM4 LC/LC LEONI Breakoutkabel Konfektioniert	21.08.0051	a.A.
2x OM4 SC/SC LEONI Breakoutkabel Konfektioniert	21.08.0052	a.A.
2x OM4 LC/SC LEONI Breakoutkabel Konfektioniert	21.08.0053	a.A.
LEONI LWL-Breakoutkabel 4G OM4, lfd. m	21.08.0054	a.A.
4x OM4 LC/LC LEONI Breakoutkabel Konfektioniert	21.08.0055	a.A.
4x OM4 SC/SC LEONI Breakoutkabel Konfektioniert	21.08.0056	a.A.
4x OM4 LC/SC LEONI Breakoutkabel Konfektioniert	21.08.0057	a.A.
LEONI LWL-Breakoutkabel 12G OM4, lfd. m	21.08.0058	a.A.
12x OM4 LC/LC LEONI Breakoutkabel Konfektioniert	21.08.0059	a.A.
12x OM4 SC/SC LEONI Breakoutkabel Konfektioniert	21.08.0060	a.A.
12x OM4 LC/SC LEONI Breakoutkabel Konfektioniert	21.08.0061	a.A.
LEONI Breakoutkabel, Einzugshilfe	21.08.0066	a.A.

Vorkonfektionierte LWL-Universalkabel OM3

- 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: Lieferzeit ca. 2-3 Wochen nach Auftragseingang**

Hinweis: Die Kabel werden nur auf Bestellung gefertigt und sind von Umtausch oder Rückgabe ausgeschlossen!

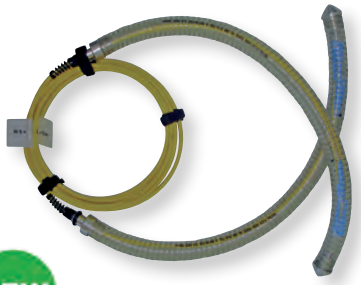


NEW

	Best.-Nr.	Preis
4G Universalkabel 50/125 µm OM3, lfd. m	21.05.3013	a.A.
4x LC/LC Konfektion Universalkabel OM3	21.05.3014	a.A.
4x SC/SC Konfektion Universalkabel OM3	21.05.3015	a.A.
4x LC/SC Konfektion Universalkabel OM3	21.05.3016	a.A.
8G Universalkabel 50/125 µm OM3, lfd. m	21.05.3017	a.A.
8x LC/LC Konfektion Universalkabel OM3	21.05.3018	a.A.
8x SC/SC Konfektion Universalkabel OM3	21.05.3019	a.A.
8x LC/SC Konfektion Universalkabel OM3	21.05.3020	a.A.
12G Universalkabel 50/125 µm OM3, lfd. m	21.05.3021	a.A.
12x LC/LC Konfektion Universalkabel OM3	21.05.3022	a.A.
12x SC/SC Konfektion Universalkabel OM3	21.05.3023	a.A.
12x LC/SC Konfektion Universalkabel OM3	21.05.3024	a.A.

Vorkonfektionierte LWL-Universalkabel OM4

- 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 enthalten
- Durchmesser Kabelaufteiler: 15,5 mm bei 4 Fasern 18,3 mm ab 8 Fasern



NEW

	Best.-Nr.	Preis
4G Universalkabel 50/125 µm OM4, lfd. m	21.05.3025	a.A.
4x LC/LC Konfektion Universalkabel OM4	21.05.3026	a.A.
4x SC/SC Konfektion Universalkabel OM4	21.05.3027	a.A.
4x LC/SC Konfektion Universalkabel OM4	21.05.3028	a.A.
8G Universalkabel 50/125 µm OM4, lfd. m	21.05.3029	a.A.
8x LC/LC Konfektion Universalkabel OM4	21.05.3030	a.A.
8x SC/SC Konfektion Universalkabel OM4	21.05.3031	a.A.
8x LC/SC Konfektion Universalkabel OM4	21.05.3032	a.A.
12G Universalkabel 50/125 µm OM4, lfd. m	21.05.3033	a.A.
12x LC/LC Konfektion Universalkabel OM4	21.05.3034	a.A.
12x SC/SC Konfektion Universalkabel OM4	21.05.3035	a.A.
12x LC/SC Konfektion Universalkabel OM4	21.05.3036	a.A.

HOBBES CLEANSSETTE Glasfaser-Stecker-Reiniger

CLEANSSETTE Glasfaser-Stecker-Reiniger ist ein neuartiger optischer Steckverbinder-Reiniger. Er ist für die gängigsten Steckertypen geeignet und ein praktisches LWL-Reinigungswerkzeug für Mitarbeiter und Inspektionspersonal vor Ort.

- Minimiert die statische Anziehung.
- Ultrareines Mikrofasertuch fängt Schmutz & andere Verunreinigungen auf.
- Das Tuch ist robust; es zerfranst nicht & lässt keine faserigen Materialien zurück.
- Umweltfreundliches Design durch doppelseitiges Reinigungsband.
- Einfacher Tausch eines Ersatzreinigungsbandes.
- Das einzigartige Design von CLEANSSETTE: Jeder Reinigungsvorgang nimmt das Reinigungsband immer in gleicher Länge in Anspruch. Es reinigt effektiver.
- Trockenreinigung.
- Die dafür geeigneten Steckverbinder umfassen FC-Simplex, FC-Duplex, SC-Simplex, ST-Simplex, ST-Duplex, LC-Simplex, LC-Duplex, MU-Simplex, D4, DIN.



Hobbes INNOVATION

	Best.-Nr.	Preis
HOBBES CLEANSSETTE Glasfaser-Stecker-Reiniger	13.01.3283	a.A.
HOBBES CLEANSSETTE Einweg-Reinigungsspule	13.01.3284	a.A.

HOBBES SMARTFiberPro LWL-Leistungsmessgerät

Der SMARTFiberPro ist ein einfach zu handhabendes LWL-Leistungsmessgerät zum Testen der Stärke der Lichtübertragung in fiberoptischen Fasern über sechs Wellenlängen: 850, 1300, 1310, 1490, 1550 und 1625 nm. Das Gerät testet die fiberoptische Lichtstärke in einer Bandbreite von +3 bis -60 dBm.
Der Hobbes SMARTFiberPro verfügt über einen 2,5 mm Universal Adapter, der zu den meisten Schnittstellen wie z.B. ST, SC oder FC kompatibel ist. Es ist möglich, Kabel in Single Mode oder in Multi Mode zu testen. Zur schnellen und einfachen Anwendung und zur Testung der korrespondieren Wellenbereiche, empfehlen wir Ihnen die Verwendung zusammen mit einem Hobbes OPTISource zur automatischen Identifikation der Wellenlängen in fiberoptischen Leitungen.



Hobbes INNOVATION

	Best.-Nr.	Preis
HOBBES SMARTFiberPro LWL-Leistungsmessgerät, für 6 Wellenlängen	13.01.3276	a.A.

HOBBES LWL-Werkzeugsatz, Basic

LWL-Werkzeugkoffer bestückt mit 19 Werkzeugen, inklusive Karbid Schreiber, Injektionsspritzen, Abisolierer, Epoxid Sekundenkleber und Härter, Reinigungslösung, Polierscheiben, Schleifpapier, Kevlar Schneider, Glasarbeitsplatte, Crimpzange, Polierfilm, Gummiarbeitsplatte.

- Set bestehend aus: 1x Karbid Schreiber, 2x Injektionsspritzen, 1x Abisolierer, je 1x A/B Epoxid Sekundenkleber und Härter, 1x Reinigungslösung, 1x ST Polierscheibe, 1x SC Polierscheibe, 3x Schleifpapier, 1x Kevlar Schneider, 1x Glasarbeitsplatte, 1x Crimpzange, 1x brauner Diamant Polierfilm (6 µm), 1x lila Diamant Polierfilm (1 µm), 1x weißer Aluminiumoxyd Polierfilm (0,5 µm), 1x Gummiarbeitsplatte
- Werkzeugkoffer (BxTxH): 680 x 210 x 160 mm
- Lieferumfang: LWL-Werkzeugkoffer mit 19 Werkzeugen



Hobbes INNOVATION

	Best.-Nr.	Preis
HOBBES LWL-Werkzeugsatz, Basic	13.01.3290	a.A.

HOBBES LWL-Werkzeugsatz inkl. Fiber Checker Pro

Basis Fiberoptischer Werkzeugsatz inkl. Karbid-Schreiber, Injektionsspritzen, Stripper, Epoxid Sekundenkleber und Härter, Reinigungslösung, Polierscheiben, Schleifpapier, Kevlar-Schneider, Glasarbeitsplatte, Crimpzange, Polierfilme, Gummiarbeitsplatte, Epoxid Mixer, Epoxid Mixer Zubehör und Fiber Checker Pro.

- Karbid Schreiber
- Injektionsspritzen x 2 Stck
- HT-223H Stripper
- A/B Epoxid Sekundenkleber u. Härter
- Reinigungslösung
- ST Polierscheibe, SC Polierscheibe
- Schleifpapier x 3 Stck
- Kevlar Schneider, Glasarbeitsplatte
- HT-225H Crimpzange
- Brauner Diamant Polierfilm (6µm)
- Lila Diamant Polierfilm (1µm)
- Weißer Aluminiumoxyd Polierfilm (0,5µm)
- Gummiarbeitsplatte
- Epoxid Mixer x 3 Stck
- Epoxid Mixer Zubehör x 3 Stck
- FC-2005 Fiber Checker Pro



Hobbes INNOVATION

	Best.-Nr.	Preis
HOBBES LWL-Werkzeugsatz inkl. Fiber Checker Pro	13.01.3288	a.A.

HOBBES Fiber Checker Pro

Der Hobbes Fiber Checker Pro dient der einfachen und schnellen Überprüfung von defekten LWL-Kabeln.

- Sendet ein sichtbares (650nm) starkes Laser-Signal durch das Kabel - Bruchstellen werden sichtbar durch einen erkennbaren Lichtschein im Bereich der fehlerhaften Stelle. Brüche oder Beschädigungen im LWL-Kabel reflektieren/brechen das Licht und zeigen durch ein helles Leuchten den beschädigten Bereich an
- Universal-Konnektor, kann mit gängigen Steckertypen (ST, SC, FC u.a.) genutzt werden



Hobbes INNOVATION

	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.
HOBBES Portabler Laser Fiber Checker Pro mit 1,25 mm Adapter	13.03.3389	a.A.

HOBBES Fiber Checker Pro II

Fiber Checker Pro, VFL with 2.5mm & 1.25mm Interface Visual Fault Locator wird zur Installation, Wartung, Fehlersuche und Reparatur in LWL Leitungen eingesetzt. Er dient dazu die Kontinuität der Signalübertragung und Kabelbrüche in Glasfaserleitungen aufzuspüren. Das Gerät arbeitet sowohl im Single Mode, als auch im Multi-Mode und in LWL Leitungen aus Kunststoff.

- Wellenbereich: 650nm.
- Reichweite: sichtbar bis zu 7 km.
- Einfaches Aufspüren von LWL Kabelfehlern durch sichtbaren roten Laserstrahl.
- Universal Konnektor zum testen von verschiedenen Anschlüssen: ST, SC, FC, FDDA.
- Testet Single Mode & Multi-Mode LWL Kabel (optional erhältlich LWL Adapter FA-002 von 2.50 mm auf 1.25mm).



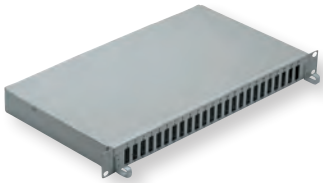
Hobbes INNOVATION

	Best.-Nr.	Preis
HOBBES Fiber Checker Pro II LWL-Kabel Prüfer 2,5 & 1,25 mm	13.01.3282	a.A.

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
19“-Spleißbox leer 1 HE, ausziehbar, 12x SC / LC-DX	21.99.0601	a.A.
19“-Spleißbox leer 1 HE, ausziehbar, 24x SC / LC-DX	21.99.0603	a.A.
19“-Spleißbox leer 1 HE, ausziehbar, 12x ST	21.99.0610	a.A.
19“-Spleißbox leer 1 HE, ausziehbar, 24x ST	21.99.0614	a.A.
19“-Spleißbox leer 1 HE, ausziehbar, 12x SC-DX	21.99.0611	a.A.
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.
LWL-Kupplung, ST/ST simplex	21.99.0625	a.A.
LWL-Adapter-Kupplung MM, SC/ST duplex	21.99.0602	a.A.
LWL-Kupplung MM OM3, SC/SC duplex, türkis	21.99.0606	a.A.
LWL-Kupplung MM OM4, SC/SC duplex, erika-violett	21.99.0605	a.A.
LWL-Kupplung Single-Mode, SC/SC duplex, blau	21.99.0604	a.A.
LWL-Kupplung MM OM3, LC/LC duplex, türkis	21.99.0646	a.A.
LWL-Kupplung MM OM4, LC/LC duplex, erika-violett	21.99.0645	a.A.
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)





Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

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 19“-Spleißbox leer, 1 HE, ausziehbar

LWL 19“-Panel zur Aufteilung mehradriger LWL-Kabel auf Einzeladern

- Für Aufnahme von Spleißkassetten vorbereitet
- Stahlblech 1,5mm, schwarz
- Kabeleinführung: PG 13
- Platz für max. 24 SC-Kupplungen duplex 21.99.0655/0656/0657 oder 24 Kupplungen LC vierfach 21.99.0660/0661/0662




Value

	Best.-Nr.	Preis
VALUE 19“-Spleißbox leer 1 HE, ausziehbar, 24x SC-DX/LC 4-fach	21.99.0650	a.A.

ROLINE 19‘‘-LWL-Gehäuse leer, 1 HE

Ausziehbares LWL 19“-Panel zur Aufteilung mehradriger LWL-Kabel auf Einzeladern

- Für Aufnahme von Spleißkassetten vorbereitet
- Stahlblech 1,5mm, schwarz
- Kabeleinführung: PG 13, 2 Kabelverschraubungen inklusive
- Platz für max. 12 Kupplungen SC-Simplex 21.17.0075/71 oder 12 Kupplungen LC-Duplex 21.17.0141
- Zum Einsatz in 19“ Serverschränken




roline®
Designed for Professionals

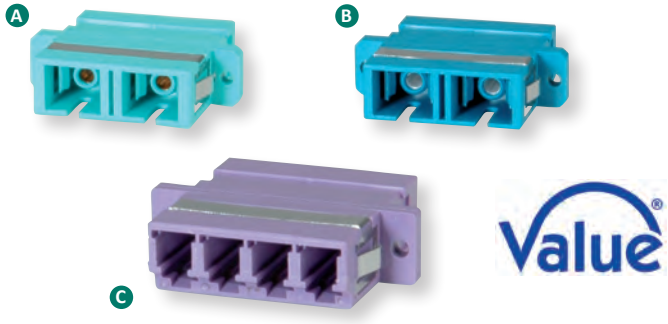
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE 19‘‘-LWL-Gehäuse leer, 1 HE, 12x SC-Simplex oder LC-Duplex	21.17.0350	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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.

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

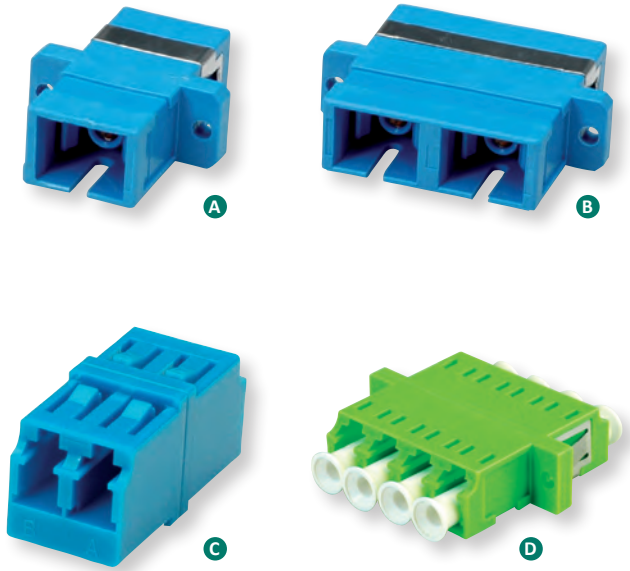


roline® Designed for Professionals

	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-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



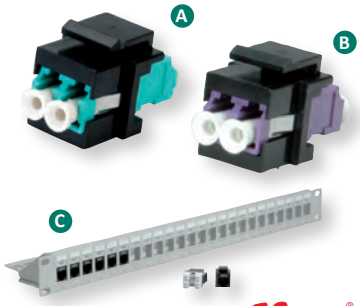
roline® Designed for Professionals

		Best.-Nr.	Preis
ROLINE LWL-Adapter SC Simplex, Multimode, PB	A	21.17.0075	a.A.
ROLINE LWL-Adapter SC Simplex, Single-Mode, Z	A	21.17.0071	a.A.
ROLINE LWL-Adapter SC Duplex, Multimode, PB	B	21.17.0085	a.A.
ROLINE LWL-Adapter SC Duplex, Single-Mode, Z	B	21.17.0081	a.A.
ROLINE LWL-Adapter LC Duplex, Single-Mode, Z	C	21.17.0141	a.A.
ROLINE LWL-Kupplung LC vierfach, Multimode, OM5, Z	D	21.17.0050	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-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.

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.

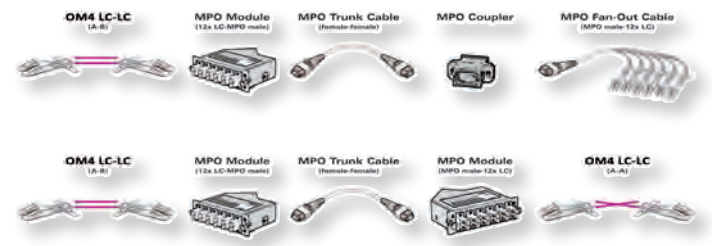
Trunk-Kabel (Bild B):
Trunk-Kabel werden als Permanent Link Verbindung zwischen den MPO-Modulen genutzt. Trunk-Kabel gibt es üblicher weise mit 12 Fasern. Sie werden auf beiden Seiten abgeschlossen mit je einem 12-faserigen MPO-Stecker der weiblichen Version.

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

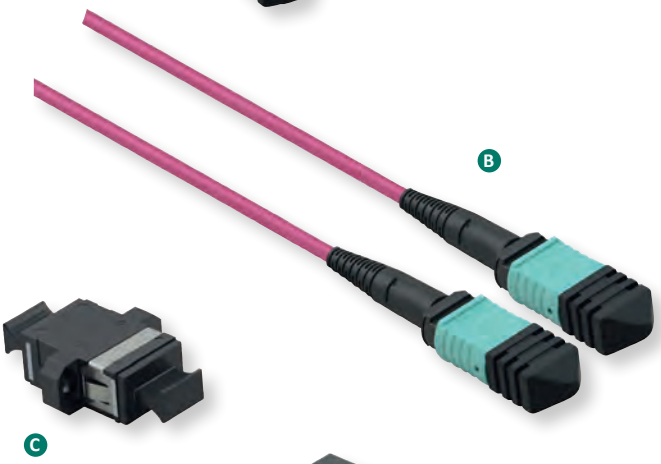
LWL-Kabel OM4:
VALUE LWL-Patchkabel 50/125µm OM4 finden Sie im Katalog ab Seite 1.62.
Aufgrund der Faserzuordnungen bei MPO muss beim Einsatz von zwei Modulen je Strecke auf einer Seite ein gekreuztes Patchkabel, auf der anderen Seite ein 1:1-Kabel verwendet werden (vgl. Schemazeichnung).

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.







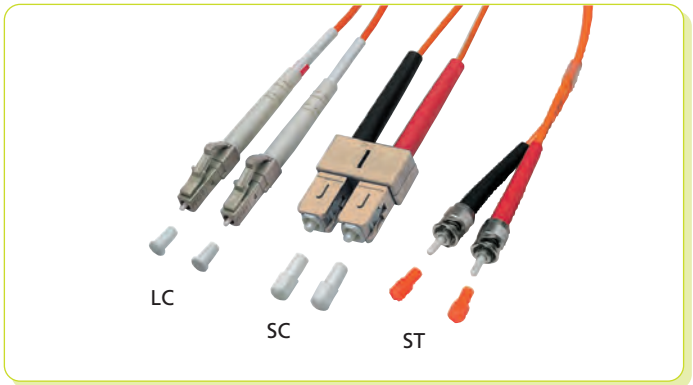


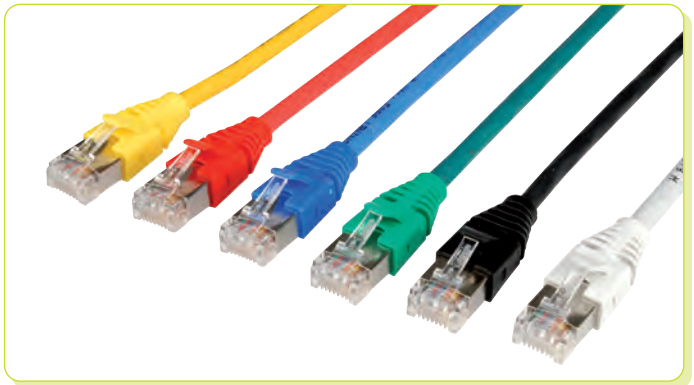


		Best.-Nr.	Preis
VALUE MPO-Fanout-Kabel 50/125µm OM4, MPO/12x LC, 2 m	A	21.99.1100	a.A.
VALUE MPO-Trunk-Kabel 50/125µm OM4, MPO/MPO, violett, 3 m	B	21.99.1101	a.A.
VALUE MPO-Trunk-Kabel 50/125µm OM4, MPO/MPO, violett, 5 m	B	21.99.1102	a.A.
VALUE MPO-Trunk-Kabel 50/125µm OM4, MPO/MPO, violett, 10 m	B	21.99.1103	a.A.
VALUE MPO-Trunk-Kabel 50/125µm OM4, MPO/MPO, violett, 15 m	B	21.99.1105	a.A.
VALUE Kupplung MPO/MPO	C	21.99.1106	a.A.
VALUE MPO-Modul, MPO-Stecker / 12x LC-Buchse	D	21.99.1107	a.A.
VALUE MPO-Panel 19" für 5 Module	E	21.99.1108	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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 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) 368x570x600 mm	26.99.0147	a.A.
VALUE Wandgehäuse 9 HE (HxBxT) 505x570x450 mm	26.99.0149	a.A.
VALUE Wandgehäuse 9 HE (HxBxT) 505x570x600 mm	26.99.0150	a.A.
VALUE Wandgehäuse 12 HE (HxBxT) 640x570x450 mm	26.99.0151	a.A.
VALUE Wandgehäuse 12 HE (HxBxT) 640x570x600 mm	26.99.0152	a.A.
VALUE Wandgehäuse 15 HE (HxBxT) 775x570x450 mm	26.99.0154	a.A.
VALUE Wandgehäuse 15 HE (HxBxT) 775x570x600 mm	26.99.0155	a.A.
VALUE Wandgehäuse 18 HE (HxBxT) 910x570x450 mm	26.99.0157	a.A.
VALUE Wandgehäuse 18 HE (HxBxT) 910x570x600 mm	26.99.0158	a.A.
Lüfter 230 V für Lüftungseinheit	26.51.0150	a.A.

VALUE 19“-Vernetzungsschrank 42 HE 2000x800x800 mm

VALUE 19“-Vernetzungsschrank, schwarz, mit 42 HE
- Netzwerkschrank in BxT 800x800mm mit Glastür vorne und Stahlblechtür hinten
- Zwei Paar 19“-Winkelprofile
- Alle Türen sind abschließbar mit Ein-Punkt-Verriegelung
- Schrank kommt mit 4 Rollen und 4 Justierfüßen
- Abnehmbare Seitenwände ermöglichen optimale Zugänglichkeit in das Schrank-Innere
- Deckenblech mit Durchbrüchen für Kabeleinführung inklusive 4fach Lüftungseinheit
- Schrank beinhaltet 3 feste Fachböden und ein Paar vertikale Kabelkanäle
- Lieferumfang: 2 Paar 19“-Profile, 4 Nivellierfüsse, 4 Rollen, Erdungskabel, 3 Fachböden, 4 Lüfter, 1 Paar vertikale Kabelmanager, Befestigungsmaterial







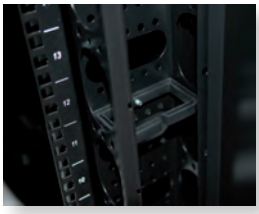


	Best.-Nr.	Preis
VALUE 19“-Vernetzungsschrank 42 HE 2000x800x800 mm	26.99.0810	a.A.
19“-Frontplatte, horizontale/vertikale Kabelführung, grau	26.99.0345	a.A.
19“-Frontplatte, horizontale/vertikale Kabelführung, schwarz	26.99.0346	a.A.

VALUE 19“-Serverschrank 42 HE 2000x800x1000 mm

VALUE 19“-Serverschrank, schwarz, mit 42 HE
- Serverschrank in BxT 800x1000mm mit perforierten Türen vorne und hinten
- Zwei Paar 19“-Winkelprofile
- Alle Türen sind abschließbar mit Ein-Punkt-Verriegelung
- Schrank kommt mit 4 Rollen und 4 Justierfüßen
- Abnehmbare Seitenwände ermöglichen optimale Zugänglichkeit in das Schrank-Innere
- Deckenblech mit Durchbrüchen für Kabeleinführung
- Schrank beinhaltet 3 feste Fachböden und ein Paar vertikale Kabelkanäle

- Lieferumfang: 2 Paar 19“-Profile, 4 Nivellierfüsse, 4 Rollen, Erdungskabel, 3 Fachböden, 1 Paar vertikale Kabelmanager, Befestigungsmaterial





	Best.-Nr.	Preis
VALUE 19“-Serverschrank 42 HE 2000x800x1000 mm	26.99.0820	a.A.
19“-Frontplatte, horizontale/vertikale Kabelführung, grau	26.99.0345	a.A.
19“-Frontplatte, horizontale/vertikale Kabelführung, schwarz	26.99.0346	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

VALUE Montagematerial für 19“-Komponenten

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

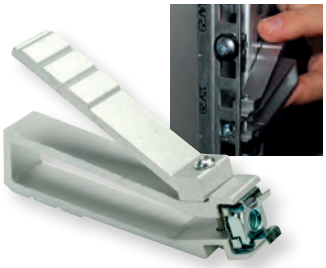
Lieferumfang
100x Linsenschraube, M6 bzw. M5 x 16, verzinkt
100x Kunststoffscheibe, schwarz
100x Käfigmutter M6 bzw. M5, verzinkt



		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.

VALUE 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.

VALUE 19“-Frontplatten mit Rangierkanal

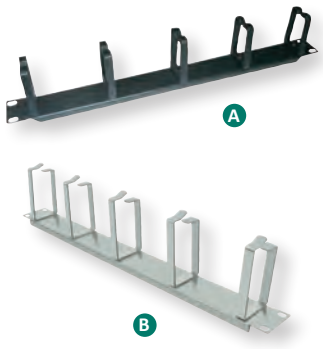
19“ Frontplatte mit einer Höheneinheit und Kabelkanal
- Kanal für Kabelführung von Rangierkabeln
- Ermöglicht Kabelführung im inneren Schrankbereich durch ovale Öffnungen in der Kabelführungsplatte
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9035 lichtgrau, Rangierkanal lichtgrau bzw. RAL 9005 schwarz, Rangierkanal 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.

VALUE 19“-Frontplatten, hor./vert. 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.

VALUE 19“-Kabeldurchführung mit Bürstendichtung

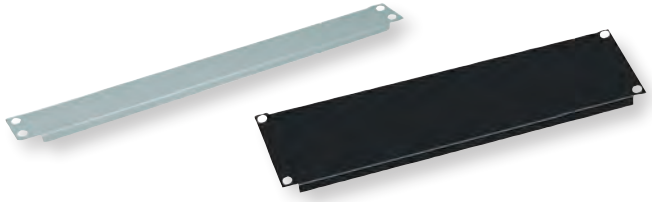
19“-Kabelführung mit Borsten, Metall, für horizontale oder vertikale Kabelführung
- Kabelführung für Server- oder Datenschrankumgebungen
- Geeignet für die Montage auf allen 19“-Datenschränken und Server-Racks, so dass Kabel ordentlich verlegt werden können- wichtig für eine höhere Zuverlässigkeit der 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.

VALUE 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 Kabelöse, 80×80 mm, Kunststoff

Kabelöse aus weichem Kunststoff für leichtes und flexibles Durchführen von Kabeln - die Größe von 80x80 mm bietet reichlich Platz für Ihre Kabelstränge und sorgt für aufgeräumte Netzwerktechnik in Ihrem Serverschrank

- Zur Montage an 19“-Winkelprofilen
- Hilft bei der sauberen Verkabelung Ihrer Netzwerktechnik
- Vertikale Kabelführung seitlich vor dem 19“-Winkel
- Kabelmanager aus Kunststoff in 80x80 mm
- Lieferumfang: Kabelöse

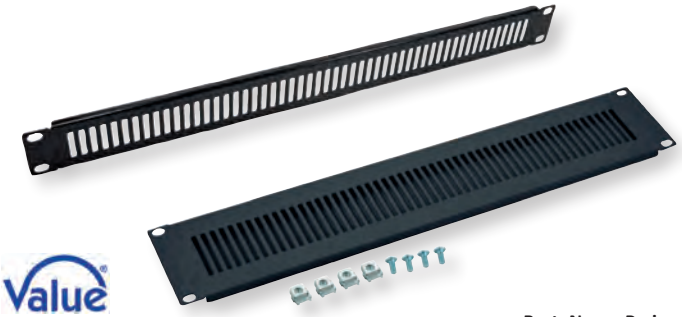


	Best.-Nr.	Preis
VALUE Kabelöse, 80×80 mm, Kunststoff, schwarz	26.99.0318	a.A.

VALUE 19“-Belüftungs-Frontplatte

19“-Blindplatte mit Belüftungsschlitzen, lackiert in RAL 9005 (schwarz), zum Abdecken nicht benötigter Einbauplätze

- 19“-Blindblende mit einer bzw zwei Höheneinheiten & Belüftungsschlitzen
- RAL 9005 Lackierung, schwarz
- Zum Einsatz in 19“ Serverschränken, um nicht benötigte Einbauplätze zu verdecken
- Metall
- Lieferumfang: Blindblende



	Best.-Nr.	Preis
VALUE 19“-Belüftungs-Frontplatte 1 HE, RAL 9005 schwarz	26.99.0319	a.A.
VALUE 19“-Belüftungs-Frontplatte 2 HE, RAL 9005 schwarz	26.99.0320	a.A.

VALUE 19“-Frontplatte 1 HE, beidseitig mit Kabelkanal

- Beidseitig des Panels je ein Kanal für Kabelführung von Rangierkabeln
- Beide Kanäle mit aufgeclipster Abdeckung
- Ermöglicht Kabelführung zwischen innerem und äußerem Schrankbereich durch ovale Öffnung in der Kabelführungsplatte
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005 schwarz, Kabelkanäle schwarz



	Best.-Nr.	Preis
VALUE 19“-Frontplatte 1 HE, beidseitig mit Kabelkanal , schwarz	26.99.0321	a.A.

ROLINE Kabelöse, 140x100 mm, Metall

ROLINE Kabelöse mit gebogener Öffnung für leichtes Durchführen von Kabeln - die Größe von 140x100 mm bietet reichlich Platz für Ihre Kabelstränge und sorgt für aufgeräumte Netzwerktechnik in Ihrem Serverschrank

- Zur Montage an 19“-Winkelprofilen
- Hilft bei der sauberen Verkabelung Ihrer Netzwerktechnik
- Vertikal Kabelführung seitlich vor dem 19“-Winkel
- Kabelmanager aus 5mm starkem Rundmetall, verzinkt; Winkel angeschweißt
- Lieferumfang: Kabelöse

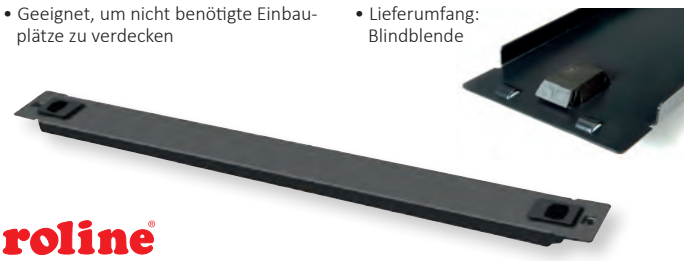


	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Kabelöse, 140x100 mm, Metall	26.30.0009	a.A.

ROLINE 19“-Blindplatten Snap-in

ROLINE 19“-Blindplatte lackiert in RAL 9005 (schwarz) zum Abdecken nicht benötigter HE - mit Snap-In Mechanismus für die einfache und schnelle Montage ohne Käfigmuttern oder anderes Zubehör.

- Geeignet für alle 19“-Netzwerk- oder Serverschränke
- Geeignet, um nicht benötigte Einbauplätze zu verdecken
- Via Snap-In (Schnappverschluss-Funktionalität) Mechanismus schnell und leicht zu montieren
- Benötigt keine Werkzeuge oder Käfigmutter-Befestigungsschrauben
- Material: Stahl
- 19“-Blindblende mit einer bzw. zwei Höheneinheiten
- Lieferumfang: Blindblende



	Best.-Nr.	Preis
ROLINE 19“-Blindplatte Snap-in, 1 HE, RAL 9005 schwarz	26.30.0000	a.A.
ROLINE 19“-Blindplatte Snap-in, 2 HE, RAL 9005 schwarz	26.30.0001	a.A.

ROLINE Montagematerial für 19“-Komponenten

19“–Befestigungssatz, 100er Set (Schraube, Scheibe, Mutter)

- Zur Befestigung von Frontplatten, Verteilerfeldern oder anderen Einbauten an Gestell, Winkelprofilen oder Tiefenstreben mit Rechtecklochung

Lieferumfang

- 100x Linsenschraube, M6/M5 x16, verzinkt, schwarz
- 100x Kunststoffscheibe, schwarz
- 100x Käfigmutter M6/M5, verzinkt, schwarz



	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Montagematerial für 19“-Komponenten, M6, 100 fach, schwarz	26.50.5005	a.A.
ROLINE Montagematerial für 19“-Komponenten, M5, 100-fach, schwarz	26.50.5006	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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

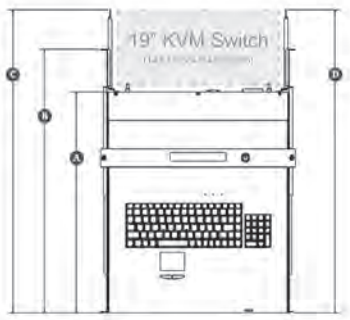








	Best.-Nr.	Preis
VALUE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (16:9), VGA, USB, UK	26.99.0120	a.A.
VALUE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (16:9), VGA, USB, D	26.99.0121	a.A.
VALUE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (16:9), VGA, USB, CH	26.99.0122	a.A.
VALUE 19“-KVM-Konsole, 43 cm (17“) TFT (16:9), VGA, USB, F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





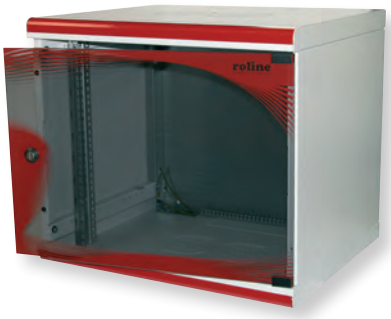




roline®
Designed for Professionals

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.

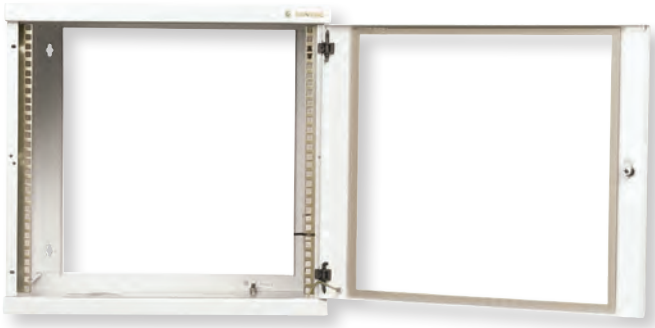
Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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 RUN Wandgehäuse

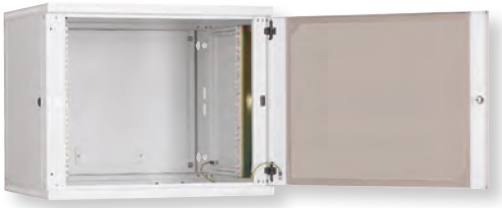
- Wandgehäuse für einfache und kleine Büroinstallationen
- Rahmenkonstruktion aus 1,25 mm Stahlblech
- Gehäuse pulverbeschichtet RAL 7035 lichtgrau
- Abschliessbare Sicherheitsglastür
- Tür wahlweise links oder rechts öffnend, Öffnungswinkel 180°
- Öffnung (150 x 56 mm) für Kabeleinführung über abnehmbares 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 schwarz 1 HE, 435 x 250 mm, max. 15kg	26.20.5041	a.A.
19“-Geräteträger schwarz 1 HE, 435 x 450 mm, max. 15kg	26.20.5043	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



	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):
- Kabelösen, Kunststoff schwarz; Befestigung wahlweise vertikal oder horizontal





	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.
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
- Eine Dach-/ Bodenmontage erfordert zusätzlich das Montagekit 26.20.5075



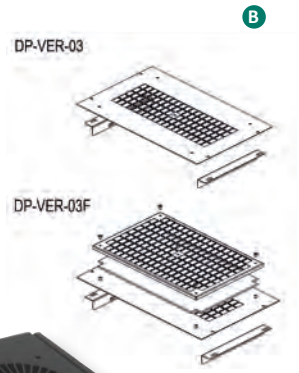


	Best.-Nr.	Preis
RM7 mSEVEN IT-Schrank 42 HE, ohne Sockel, Bausatz	26.20.0090	a.A.
Kabelöse vertikal 40 x 50 mm	26.20.5020	a.A.
Kabelöse horizontal 40 x 50 mm	26.20.5021	a.A.

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

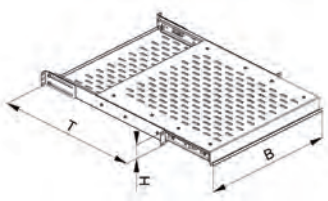
- 19“-Kabelführung schwarz 1 HE mit 5 oder 2x 5 Kabelführungsbügeln aus Kunststoff, 40 x 50 mm
- 19“-Kabelführung schwarz 1 HE mit 5 Kabelführungsbügeln aus Kunststoff, 40 x 80 mm
- 19“-Kabelführung schwarz 2 HE mit 5 oder 2x 5 Kabelführungsbügeln aus Kunststoff, 80 x 80 mm
- 19“-Kabeldurchführung schwarz 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.
DP-01-VENT 19“-Durchführungspanel 1 HE, schwarz		26.20.5086	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 schwarz 1 HE, 435 x 250 mm, max. 15kg		26.20.5041	a.A.
19“-Geräteträger schwarz 1 HE, 435 x 350 mm, max. 15kg		26.20.5042	a.A.
19“-Geräteträger schwarz 1 HE, 435 x 450 mm, max. 15kg	A	26.20.5043	a.A.
19“-Geräteträger schwarz 1 HE, 435 x 550 mm, max. 15kg		26.20.5044	a.A.
19“-Geräteträger schwarz 1 HE, 435 x 650 mm, max. 15kg		26.20.5045	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!

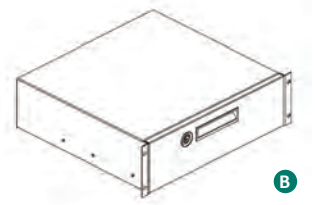
19‘‘-Tastaturhalterung:
- Tastaturhalterung, ausziehbar oder fest, 1 HE mit Klappmechanismus inkl. Tastaturfixierung mit VELCRO Verschlussband
- Max. zulässige Grösse der Tastatur 480 x 175 mm

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.

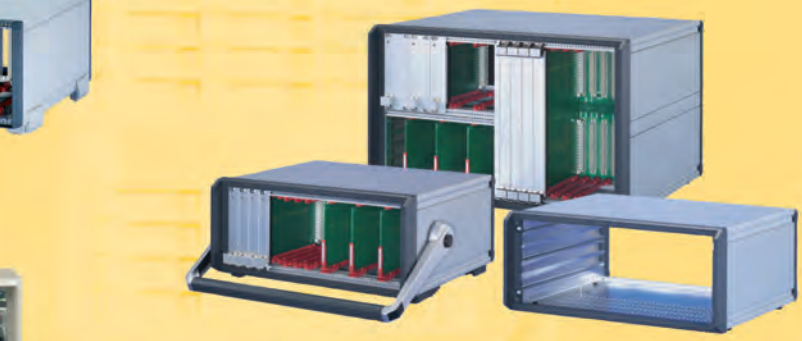
Gehäuse

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

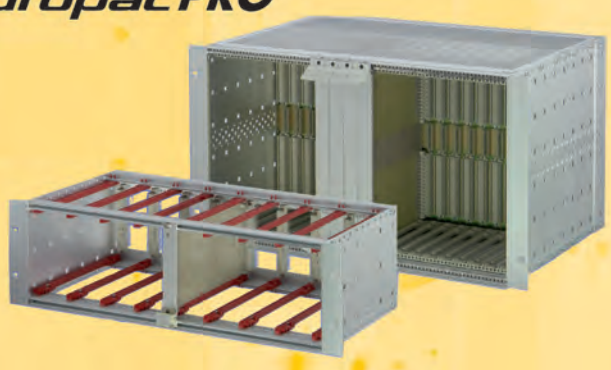


nVent SCHROFF

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

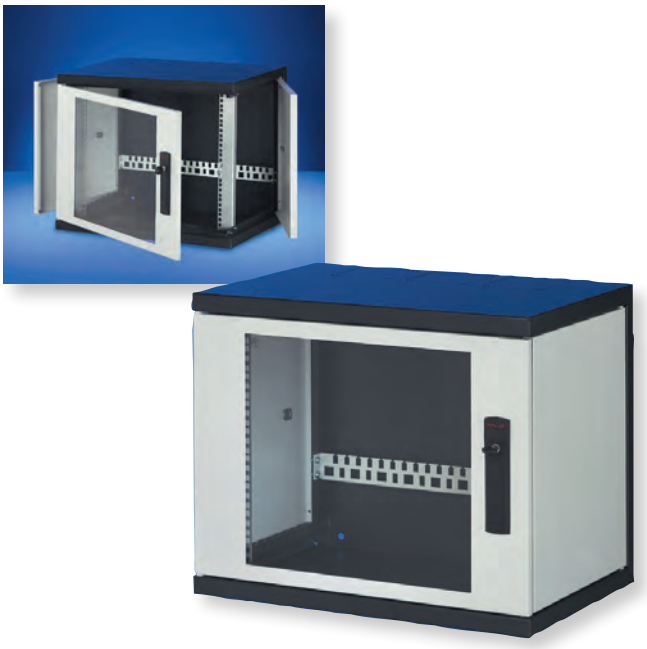
- Grundgehäuse (schwarz, RAL 7021) mit je drei Ausbruchzonen zur Kabeleinführung oder zum Lüftereinbau oben und unten, die Öffnung einer Kabeleinführung lässt sich durch je zwei Bürstenleisten abdichten oder zum Ventilatoreinbau nutzen
- Tür und Seitenwände RAL 7035 (lichtgrau); Seitenwände schwenkbar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

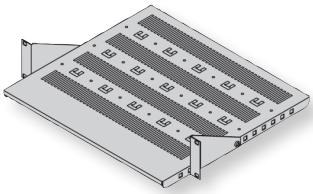


	Best.-Nr.	Preis
19“-Leiste mit Wippschalter, 8 x SCHUKO, Deutschland	26.14.0220	a.A.
19“-Leiste ohne Schalter, 10 Einsätze, Schweiz	26.14.0230	a.A.
Steckdosenleiste mit Wippschalter, 12x SCHUKO, Deutschland	26.14.0221	a.A.
Haltewinkel für Vertikalmontage	26.14.0229	a.A.

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)

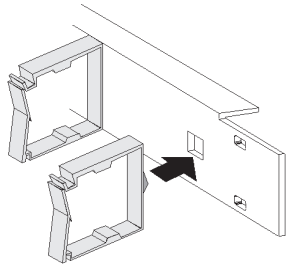




	Best.-Nr.	Preis
19“-Geräteträger, Stellfläche 430 x 250mm, RAL7021	26.10.3005	a.A.
19“-Geräteträger, Stellfläche 430 x 300mm, RAL7021	26.10.3006	a.A.
19“-Geräteträger, Stellfläche 430 x 400mm, RAL7021	26.10.3007	a.A.
19“-Geräteträger, Stellfläche 430 x 250mm, RAL7035	26.10.3008	a.A.
19“-Geräteträger, Stellfläche 430 x 300mm, RAL7035	26.10.3009	a.A.
19“-Geräteträger, Stellfläche 430 x 400mm, RAL7035	26.10.3010	a.A.

SCHROFF 19“-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



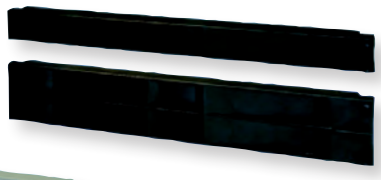


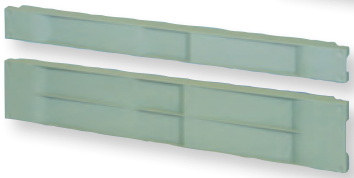
	Best.-Nr.	Preis
19“-Frontplatte, horizontale Kabelführung	26.10.4070	a.A.

SCHROFF 19“-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





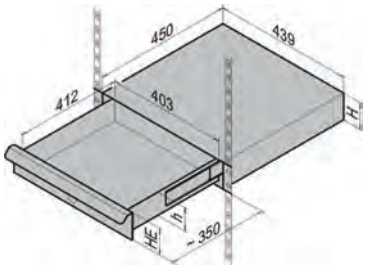


	Best.-Nr.	Preis
19“-Blindblende 1 HE RAL 7035 lichtgrau	26.11.9201	a.A.
19“-Blindblende 2 HE RAL 7035 lichtgrau	26.11.9202	a.A.
19“-Blindblende 3 HE RAL 7035 lichtgrau	26.11.9203	a.A.
19“-Blindblende 1 HE RAL 7021 schwarzgrau	26.11.9204	a.A.
19“-Blindblende 2 HE RAL 7021 schwarzgrau	26.11.9205	a.A.
19“-Blindblende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

19“-Schubfach mit Schloss (2 Schlüssel)

- Statische Traglast: 15 kg
- Höhe: 1 HE
- Höhe in mm: 41,6
- Innere Höhe in mm: 30,0
- Lieferumfang: 19“-Schubfach Befestigungsmaterial





	Best.-Nr.	Preis
SCHROFF 19“-Schubfach 1 HE, RAL 7035 lichtgrau	26.10.4077	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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 eine Version mit zweiteiliger Tür mit Schwenkhebelverschluss
- 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



		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.
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	D	26.51.0050	a.A.

VARIndustry 2.0 Wandverteiler, 2 Türen, IP 54

Das optisch markante 19“-Wandgehäuse VARi Industry eignet sich hervorragend für den Einsatz als kompakte Schaltschranklösung oder zur Aufnahme Ihrer Netzwerkkomponenten in rauen Industrieumgebungen. Die hohe Schutzart sowie der stabile Aufbau des Gehäuses schützen Ihre Einbauten optimal vor Staub, Feuchtigkeit und mechanischen Einflüssen.
Durch die senkrechte Anordnung der 19”-Befestigungsebene bleibt die Aufbauhöhe des Gehäuses von der Wand gering. Dementsprechend eignet sich das VARi Industry hervorragend zur raumsparenden Aufnahme tieferer 19“-Komponenten. Die vordere und hintere Tür sowie die abnehmbare Frontabdeckung gewähren eine optimale Zugänglichkeit.
Oben und unten angebrachte Ausbrüche ermöglichen eine flexible Kabeleinführung in das Gehäuse.

- Optisch ansprechendes, zweifarbiges Design
- Platzsparend im Vergleich zu Standardwandgehäusen durch den geringen Aufbau von der Wand (senkrechte 19“-Ebene)
- Stabile Grundkonstruktion
- Statische Traglast von bis zu 70 kg
- Frontabdeckung inkl. Vorreiberverschluss
- Integrierte Austrittsfilter für Lüftermontage
- Schutzart IP 54
- Front- und Rücktür mit 180° Scharnier versehen: kann auch in Raumecken bei voller 19”-Öffnung installiert werden
- Lieferumfang: Gehäusechassis, Tür mit Plexiglasscheibe, Tür mit Lüfterdurchbruch, Frontabdeckung abnehmbar, 2Schwenkhebelverschlüsse mit Tipptasten-Öffnung, 2 Kabelflanschplatten, 2 Austrittsfilter IP54 für Lüfter 119 x 119 mm, Montagematerial



	Best.-Nr.	Preis
VARIndustry 2.0 Wandverteiler 4 HE 560x840x275mm, 2 Türen	26.50.1030	a.A.
VARIndustry 2.0 Wandverteiler 6 HE 560x840x365mm, 2 Türen	26.50.1031	a.A.

VARiONE 19“-Wandverteilergehäuse 3 HE, Haube

- Die VARiONE Wandverteilergehäuse sind optisch ansprechende, raumsparende Gehäuse für Ihre flexible Netzwerkverkabelung
- Senkrechte 19“-Ebene, parallel zur Befestigungswand, somit Gerätenutztiefe größer als die tatsächliche Gehäusetiefe des Schrankes (der Wandaufbau)
- Volle Zugänglichkeit der Montageebene durch eine abnehmbare Haube
- Flexible Kabeleinführung von unten und/oder oben mit integrierter Kabelabfangung (mit Bürstenleiste abgedeckt)

NEW

- Optionales Zubehör:
- Zylinder-Vorreiber mit Schließung EK 333 zum Verschließen der Haube (26.50.1041)



	Best.-Nr.	Preis
VARiONE 19“-Wandverteilergehäuse 3 HE 510x510x175mm, Haube	26.50.1040	a.A.
Zylinder-Vorreiber mit Schließung EK 333, zum Verschließen der Haube	26.50.1041	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

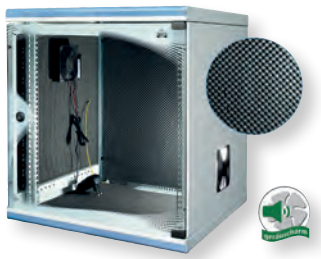
- Abmessungen (HxBxT): 190 (4 HE) x 502 x 250 mm



	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)



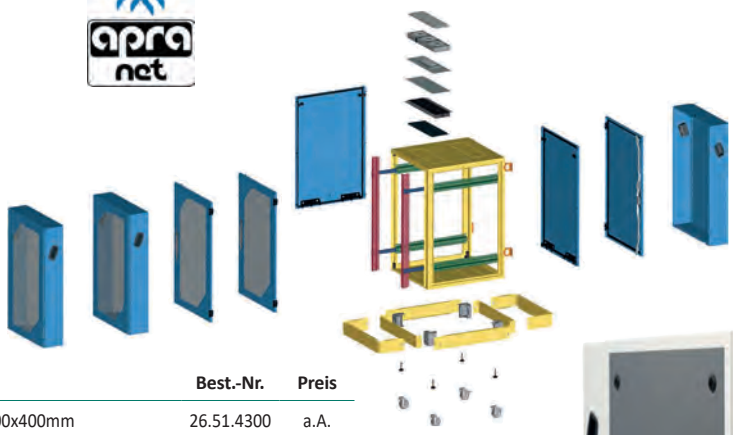
	Best.-Nr.	Preis
optiRACK „silent“ passiv 12HE, 612x555x600mm, schallgedämmt	26.50.0960	a.A.
optiRACK „silent“ aktiv 12HE, 612x555x600mm, schallgedämmt	26.50.0961	a.A.

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“ & „700“
- Grundgehäuse verschweißt, T=400 mm bzw. T = 700 mm
- 19”-Ebene, 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, 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, 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 Wandverteiler „700“ 9HE, 530x600x700mm	26.51.4309	a.A.
VariIT 501 Wandverteiler „700“ 9HE, 750x600x700mm	26.51.4310	a.A.
VariIT 501 Wandverteiler „700“ 9HE, 950x600x700mm	26.51.4311	a.A.
VariIT 501 Wand-/Standverteiler „700“ 9HE, 530x600x700mm	26.51.4303	a.A.
VariIT 501 Wand-/Standverteiler „700“ 15HE, 750x600x700mm	26.51.4304	a.A.
VariIT 501 Wand-/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.

Weitere Ausführungen möglich - Sprechen Sie uns an!

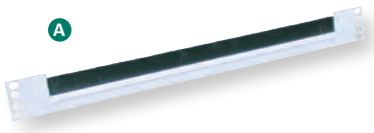
Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

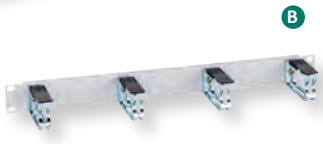
19“-Zubehör Kabelführung

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“-Kabelmanager mit klappbarer Frontblende, Inklusive Kunststoffkabelfinger, Flexibel einsetzbar in allen 19“-Schränken und-Gehäusesystemen
- 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	C	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“-Kabelmanager 2 HE mit klappbarer Blende, lichtgrau	D	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.

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.

Auszieh- und kippbarer 19“-Geräteträger
- 19“-Geräteträger, auszieh- und kippbar
- Einfache Montage am 19“-Raster
- Kabelabfangschiene zur Zugentlastung
- belüftet

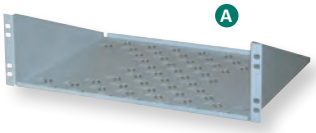
Gleitschienen für schwere 19“-Einschübe
- Montage erfolgt an den 19“-Rasterprofilen.
- Zum Befestigen sind zwei 19“-Ebenen erforderlich.
- 26.51.0160 und 26.51.0001 passen nur zu Schränken von Apranet

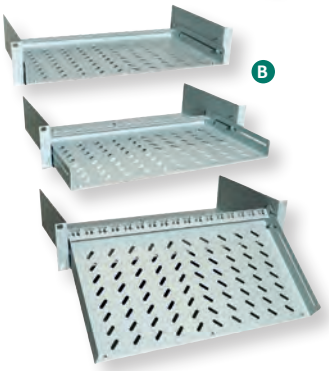
19“-Hutschienenhalter:
- Zum vertieften Einbau von Hutschienengehäusen in 19“-Schränke
- Bestückt mit Hutschiene TS 35 (Breite 425mm)
- Integrierte Kabelabfangung und Zugentlastung über Kabelbinderleiste

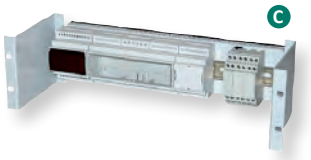
- Optional ist eine Abdeckung als Berührungsschutz erhältlich

Montagematerial für 19“-Komponenten:
- Bestehend aus 50 St. M5 Linsenschrauben, Käfigmuttern und Zierscheiben

19”-Käfigmutterset M5:
- Bestehend aus Einsteck-Käfigmuttern M5, Linsenschrauben M5 x 16 mm, Rosetten aus Kunststoff











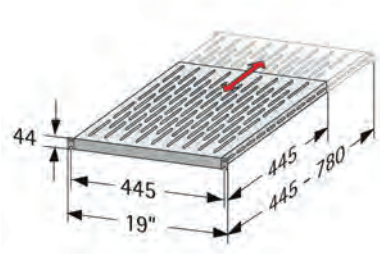
		Best.-Nr.	Preis
Fachboden 3 HE (BxT) 443x350mm, max. 15kg	A	26.51.0009	a.A.
Fachboden 2 HE (BxT) 443x350mm, max. 12kg		26.51.9202	a.A.
Fachboden 2 HE, auszieh-/kippbar (BxT) 430x220mm	B	26.51.9704	a.A.
Gleitschienen 1 Paar, Schraubmontage, 402mm		26.51.0160	a.A.
Gleitschienen 1 Paar, zum Einhängen		26.51.0001	a.A.
Gleitschienen 1 Paar, tiefenvariabel 475-800mm		26.51.8957	a.A.
19“-Hutschienenhalter 3 HE verzinkt	C	26.51.0320	a.A.
19“-Montagematerial, M5, 50 St.		26.51.0524	a.A.
19“-Käfigmutterset M5, mit Einsteckmuttern, 4fach	D	26.51.9705	a.A.
19“-Käfigmutterset M5, mit Einsteckmuttern, 50fach		26.51.9706	a.A.

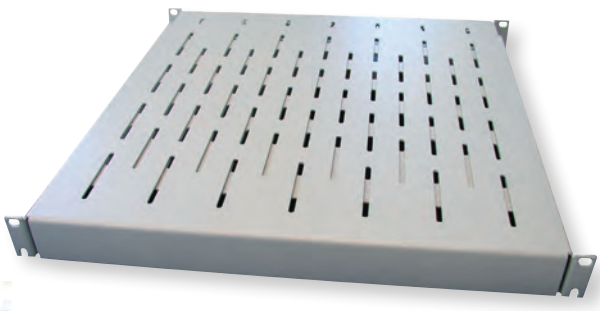
VARIplain 19“-Fachboden 1HE tiefenvariabel

- 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.

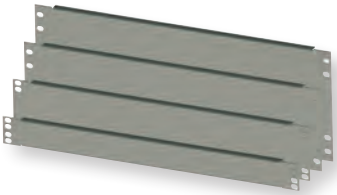
Apranet 19“-Zubehör Blindblenden, Kunststoff und Stahlblech

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

	Best.-Nr.	Preis
19“-Blindplatte Stahlblech, 1 HE, RAL 7035 lichtgrau	26.51.0077	a.A.
19“-Blindplatte Stahlblech, 2 HE, RAL 7035 lichtgrau	26.51.0081	a.A.
19“-Blindplatte Stahlblech, 3 HE, RAL 7035 lichtgrau	26.51.0083	a.A.
19“-Blindplatte Stahlblech, 4 HE, RAL 7035 lichtgrau	26.51.0085	a.A.
19“-Blindplatte Stahlblech, 1 HE, RAL 9005 schwarz	26.51.5953	a.A.
19“-Blindplatte Stahlblech, 2 HE, RAL 9005 schwarz	26.51.5954	a.A.
19“-Blindplatte Stahlblech, 3 HE, RAL 9005 schwarz	26.51.5955	a.A.
19“-Blindplatte Stahlblech, 4 HE, RAL 9005 schwarz	26.51.5956	a.A.
19“-Blindplatten Kunststoff, 1 HE, RAL 7035 lichtgrau, **toolfree**, 10St.	26.51.0291	a.A.
19“-Blindplatten Kunststoff, 1 HE, RAL 7016 anthrazit, **toolfree**, 10St.	26.51.0292	a.A.

- 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**





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





A





B



C



D



E



F



G



H



J

		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
VIVOTEK Netzwerkkameras . . . . . 2.03 – 2.08
VIVOTEK Netzwerk-Video-Recorder . . . . . 2.08 – 2.09
VIVOTEK PoE Switches . . . . . 2.10 – 2.11
REOLINK Netzwerkkameras & Zubehör . . . . . 2.12 – 2.13
MOBOTIX Netzwerkkameras . . . . . 2.14 – 2.31
MOBOTIX Netzwerk-Video-Recorder 2.32
MOBOTIX Cloud Verbindungsbox 2.33
PANASONIC Netzwerkkameras . . . . . 2.34 – 2.35
PANASONIC Netzwerk-Video-Recorder 2.35
TRENDNET Netzwerkkameras & NVR 2.36
frogblue Smart Home Technologie . . . . . 2.37 – 2.38



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
A Delta Group Company

VIVOTEK AI-Box Edge AI Device

VIVOTEK IE9111-O AI-Box Edge AI Device Driven by OSSA VCA RJ45 AI-Box Solution. Es können mehrere Apps heruntergeladen werden, z.B. zur Analyse von Videoinhalten, Gesichtserkennung, Nummernschilderkennung oder Verhaltenserkennung.
Die IE9111-O oder „AI-BOX" von VIVOTEK ist ein Edge-Computing-Gerät, das den Qualcomm QCS605-Chip verwendet. Es läuft mit S&ST OS, einem Betriebssystem, das auf dem Android Open Source Project basiert. Es kann Netzwerkkameras über das RTSP-Protokoll einbinden, um Bilder zur Analyse und Berechnung für KI-bezogene Anwendungen zu erhalten. Mit AIBOX können Benutzer ihre vorhandenen Überwachungsgeräte zu einem intelligenten AIoT-System aufrüsten.
Da das IE9111-O ein OSSA-gesteuertes Gerät ist, können Benutzer Apps über den S&ST App Store auf das IE9111-O herunterladen und installieren, um die Netzwerkkameras mit verschiedenen intelligenten Anwendungen zur Analyse von Videoinhalten, wie z.B. Gesichtserkennung, Nummernschilderkennung und Verhaltenserkennung auszustatten. Benutzer können mehrere Apps gleichzeitig auf dem IE9111-O installieren und betreiben, für vielseitigere, intelligentere und effektivere Anwendungen.
Die IE9111-O ist mit einem Octa-Core-SoC ausgestattet, basierend der auf der Qualcomm Vision Intelligence Platform, KI-Technologie, der neuronalen Verarbeitungs-Engine der Adreno 615 GPU, Spectra ISP und des Hexagon DSP. Es unterstützt Hardware-Beschleunigung für Deep Learning, sowie leistungsstarkes Visual und Edge Computing zur Optimierung der KI-Bildverarbeitungsfähigkeiten.



	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK IE9111-O AI-Box Edge AI Device Driven by OSSA VCA RJ45	21.19.3851	a.A.

VIVOTEK Box Netzwerkkameras, SUPREME-Serie

Die VIVOTEK IP9165-HT-v2 ist eine professionelle H.265 Box Netzwerkkamera mit einem SoC der neuen Generation und integriertem 2 GB RAM und 8 GB Speicher.
Die VIVOTEK IP9165-HT-v2 ist eine professionelle H.265 Box Netzwerkkamera mit einem SoC der neuen Generation und integriertem 2 GB RAM und 8 GB Speicher, die bis zu 60 fps 1080p mit überragender Bildqualität bietet. Die Kamera ist mit einem i-CS (Intelligent-CS Mount) Objektiv mit LSC (Lens Shading Correction, Korrektur der Linsenabschattung) Kalibrierungsfunktionen ausgestattet, um bessere Bilder als mit herkömmlichen Objektiven zu erzielen, und ermöglicht es dem Installateur außerdem, Zoom/Fokus über ein Remote Fokus System effizient aus der Ferne einzustellen.
Durch den Einsatz von VIVOTEKs SNV II, WDR Pro II und Smart Stream III Technologien ist die IP9165-HT-v2 in der Lage, sowohl bei schwachem Licht als auch in Umgebungen mit hohem Kontrast Bilder von höchster Qualität zu erfassen. Diese Funktionen bieten eine beeindruckende Reduzierung der Bandbreite und des Speicherplatzes bei gleichzeitig hervorragender Bildqualität im Vergleich zu herkömmlichen H.264 Geräten ohne Smart Streaming. Dank dieser Funktionsvielfalt eignet sich die IP9165-HT-v2 für eine Vielzahl von Videoüberwachungsanwendungen, z.B. in Regierungs- und Industriegebäuden, Flughäfen, Bahnhöfen, Verkehrsknotenpunkten und Universitätsgeländen.



	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK IP9165-HT-v2 Box Netzwerkkamera H.265 2MP 60fps SNV II WDR Pro II i-CS Smart VCA	21.19.3852	a.A.
VIVOTEK IP9191-HT Box IP Kamera 8MP mit Objektiv	21.19.1961	a.A.

VIVOTEK Bullet Netzwerkkameras, COMMERCIAL-Serie

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 & Nacht zu stellen, hat die IB9368-HT 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.

- H.265 Kompressionsverfahren
- 30 Bilder/s bei 1920x1080 Auflösung (WDR Pro eingeschaltet)
- Varioobjektiv 2,8~12mm, Remote-Fokussierung
- SNV (Supreme Night Visibility) für schlechte Lichtverhältnisse
- WDR Pro für hervorragende Sicht bei extrem dunklen und hellen Lichtverhältnissen
- Smart-Stream III Technologie für optimale Bandbreitennutzung
- Einbaute IR-LEDs bis 30 m Reichweite
- Trend Micro IoT Sicherheit
- Wetterfestes IP66 Gehäuse und vandalismusgeschützt nach IK10
- MicroSD/SDHC/SDXC Card-Slot als interner Speicher



	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK IB9368-HT Bullet IP-Kamera 2MP, Varioobjektiv, Remote-Fokus, IR, IP66, IK10	21.19.3771	a.A.
VIVOTEK IB9369 (2,8mm) Bullet Netzwerk Kamera 2MP Smart IR 30M IR Smart Stream III	21.19.3853	a.A.
VIVOTEK IB9369 (3,6mm) Bullet Netzwerk Kamera 2MP Smart IR 30M IR Smart Stream III	21.19.3854	a.A.
VIVOTEK IB9380-H Bullet IP-Kamera mit 5MP, Fixobjektiv, IR, IP66, IK10	21.19.3772	a.A.
VIVOTEK IB9388-HT Bullet IP-Kamera 5MP, Varioobjektiv, Remote-Fokus, IR, IP66, IK10	21.19.3774	a.A.

VIVOTEK Outdoor Bullet Netzwerkkameras, VALUE-Serie

Die IB9367-EHT-v2 ist eine feststehende Bullet-Netzwerkkamera für den Außenbereich, die eine Auflösung von 1920x1080 bei bis zu 60 FPS bietet. Das Weitwinkelobjektiv ist besonders für die Überwachung großer Bereiche geeignet.
Die IB9367-EHT-v2 ist eine neu überarbeitete, feststehende Bullet-Netzwerkkamera für den Außenbereich, die eine Auflösung von 1920x1080 bei bis zu 60 FPS bietet. Das Weitwinkelobjektiv (2,7-13,5 mm) ist besonders für die Überwachung großer Bereiche geeignet. Diese gut durchdachte, für den Außeneinsatz geeignete Kamera verfügt über die neueste VIVOTEK SNV-, WDR Pro- und Smart IR II-Technologie, um sowohl bei schwachem Licht als auch in Umgebungen mit hohem Kontrast eine klare Bildqualität zu gewährleisten. Darüber hinaus bietet sie eine Vielzahl integrierter Cybersecurity-Funktionen und KI-gestützte Videoanalyse mit IP66, IP67, IK10, NEMA 4X und unterstützt den Betrieb ohne Heizung in einem Temperaturbereich von-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F), was sie ideal für verschiedene Überwachungsszenarien im Freien macht.

- 60 fps @ 1920x1080, 2,7 ~ 13,5 mm Objektiv
- H.265-Komprimierungstechnologie mit Smart Stream III
- Installationsfreundliches Design
- Witterungsbeständig IP66, IP67 und Vandalismus-Sicher IK10, NE MA 4X-zertifizierter Schutz
- SNV (Supreme Night Visibility) für schlechte Lichtverhältnisse
- WDR Pro für unvergleichliche Sichtbarkeit in extrem hellen und dunklen Umgebungen
- Eingebaute IR-Strahler bis zu 50/100 m mit Smart IR II
- Signierte Firmware und Secure Boot
- KI-unterstützte intelligente Bewegungserkennung und Smart VCA
- Cyber-Schutz über Trend Micro IoT Security



	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK IB9367-EHT-v2 (2.7-13.5mm) Bullet Netzwerk Kamera 2MP 60fps H.265 SNV WDR Pro	21.19.3837	a.A.
VIVOTEK IB9367-EHT-v2 (5-50 mm) Bullet Netzwerk Kamera 2MP 60fps H.265 SNV WDR Pro	21.19.3838	a.A.

VIVOTEK Outdoor Bullet Netzwerkkameras, VALUE-Serie

VIVOTEK IB9387-A ist eine Reihe von Bullet-Netzwerkkameras für den Außenbereich, die bis zu 30 fps bei 5 Megapixel oder 60 fps bei Full HD-Sensor mit hervorragender Bildqualität bei allen Auflösungen oder Bildraten bieten. Mit der VIVOTEK SNV- und WDR Pro-Technologie kann die IB9387-A-Serie qualitativ hochwertige Bilder in kontrastreichen oder schwach beleuchteten Umgebungen aufnehmen.
Die IB9387-A-Serie bietet ein Fernfokusobjektiv für verschiedene Benutzerszenarien. Die IR-Strahler sind mit einer effektiven Reichweite von 50 Metern für eine bessere Nachtsichtbarkeit ausgestattet. Für raue Außenumgebungen ist die IB9387-A-Serie in IP66-, IP67- und IK10-Gehäusen untergebracht, sodass sie unempfindlich gegen Regen und Staub ist.
Mit der Smart Stream III-Technologie von VIVOTEK und der Unterstützung des H.265-Codecs reduziert die IB9387-A-Serie die Bandbreite um bis zu 90% und behält gleichzeitig eine hervorragende Bildqualität bei. Darüber hinaus können Benutzer mit VIVOTEK VADP (VIVOTEK Application Development Platform) benutzerdefinierte Anwendungen für verschiedene Anwendungs- und Benutzerszenarien hinzufügen.



	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK IB9387-EHT-A Bullet IP-Kamera 5MP, 30FPS, IR50m, H.265, IP67/IK10 bis -50°C	21.19.3808	a.A.
VIVOTEK IB9387-HT-A Bullet IP-Kamera 5MP für den Außeneinsatz, Varioobjektiv 2,7~13,5mm, Remote-Fokus, P-Iris	21.19.3819	a.A.
VIVOTEK IB9387-EHT Bullet IP-Kamera 5MP, Varioobjektiv, Remote-Focus, P-Iris, IP66/67, IK10, bis -50°C	21.19.3773	a.A.
VIVOTEK IB9389-EHT-v2 Bullet Netzwerkkamera 5MP H.265 2MP 60fps WDR Pro	21.19.3855	a.A.
VIVOTEK IB9389-EH-v2 Bullet Netzwerkkamera 5MP H.265 2MP 60fps 3.6mm 30M IR WDR Pro SNV	21.19.3856	a.A.

VIVOTEK Outdoor Bullet Netzwerkkameras, SUPREME-Serie

VIVOTEK IB9391-EHT Outdoor Bullet IP Kamera, 8MP, 30FPS, Varifokalobjektiv 3,9mm, IR, H.265, IP67, IK10, POE
VIVOTEKs IB9391-EHT ist eine professionelle und hocheffiziente IP Kamera mit einer herausragenden Bildqualität. Bei einer Auflösung von 3840x2160 können bis zu 30 Bilder/s erreicht werden. 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. Diese einzigartige Kombination ermöglicht den Einsatz der Kamera in einem breiten Spektrum von anspruchsvollen Überwachungsapplikationen wie z.B. Industriegebäude, Einzelhandel, Flughäfen, Bahnhöfe, Verkehrsknotenpunkte und Universitätsgelände.
Die präzise Steuerung der Blendenöffnung gewährt stets eine herausragende Bild- und Tiefenschärfe in allen anspruchsvollen Umgebungen.

- 8 Megapixel 1/2“ CMOS Sensor
- bis 3840x2160 Pixel bei 30 Bildern pro Sekunde
- P-Iris
- 3,9 ~ 10mm Varifoalobjektiv
- Remote Focus
- IR bis 50m
- 3D Rauschunterdrückung für klare Bilder bei Tag und Nacht
- WDR Pro Technologie
- DIS Funktion
- Zwei Wege Audiofunktionalität
- Verbesserte Nachtsicht
- SNV (Supreme Night Visibility)
- Smart Stream III
- POE, AC 24V/DC 12V



	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK IB9391-EHT Outdoor Bullet IP Kamera, 8MP	21.19.1966	a.A.
VIVOTEK IB9365-EHT-A Bullet Netzwerk Kamera 2MP 60fps Smart Stream III WDR Pro	21.19.3830	a.A.
VIVOTEK IB9365-HT-A Bullet IP-Kamera 2MP für den Ausseneinsatz, P67 IK10 WDR PRO H.265/H.264	21.19.3807	a.A.

VIVOTEK Fixed Dome Netzwerkkameras, COMMERCIAL-Serie

Die FD9166 ist eine kompakte Kamera mit einer Auflösung von 2 MP. Die Kamera ermöglicht Nachtüberwachung durch die Einführung der Smart IR-Technologie. Die Menge des IR-Lichts kann bei Objekten, die sich nahe am Objektiv befinden, automatisch reduziert werden, um eine Überbelichtung zu vermeiden.
Die WDR Pro-Funktion ermöglicht es der Kamera, Details sowohl in schattigen als auch in hellen Bereichen zu erfassen. Dadurch eignet sich die Kamera z.B. für die Installation im Eingangsbereich eines Gebäudes. Die kompakte Größe ermöglicht eine bequeme Installation der Kamera in Restaurants, Einzelhandelsgeschäften oder verschiedenen Wohngebieten. Durch ein verbessertes Design ist die Kamera weniger anfällig für Umwelteinflüsse wie Rauch, Staub oder Insekten, die in die Kuppelabdeckung gelangen. Mit einer SD-Karte und der Seamless-Aufnahmefunktion kann die Kamera während des Betriebs einen Video-stream auf dem integrierten Speicher aufzeichnen, wenn die Netzwerkverbindung unterbrochen ist. Wenn die Netzwerkverbindung wiederhergestellt ist, kann ein VAST-Server die Videobilder von der SD-Karte abrufen und die Aufzeichnung fortsetzen.

	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK FD9166-HN (2.8mm) Fixed Dome Netzwerkkamera 2MP H.26, 2.8mm 10M Invisible IR WDR Pro	21.19.3815	a.A.
VIVOTEK FD9166-HN (3.6mm) Fixed Dome Netzwerkkamera 2MP H.26, 2.8mm 10M Invisible IR WDR Pro	21.19.3826	a.A.
VIVOTEK FD9182-H Fixed Dome Netzwerkkamera Recessed 5MP H.265 20fps @ 2560x1920 WDR Pro SNV	21.19.3858	a.A.
VIVOTEK FD9366-HV (2.8mm) Fixed Dome Netzwerkkamera H.265 2MP WDR Pro	21.19.3824	a.A.
VIVOTEK FD9366-HV (3.6mm) Fixed Dome Netzwerkkamera H.265 2MP WDR Pro	21.19.3825	a.A.



VIVOTEK Fixed Dome Netzwerkkameras, COMMERCIAL-Serie

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 Smart-Stream III Technologie die Qualität in gewünschten Bereichen zu optimieren & somit die Effizienz der Bandbreitennutzung zu maximieren.

- 2-Megapixel CMOS Sensor
- 1920 x 1080 Pixel bei 30 Bildern pro Sekunde
- 2,8 ~ 12 mm mit Remote Focus
- Integrierter IR-Strahler, Reichweite bis zu 30 Meter
- 3D Rauschunterdrückung
- Smart Stream III zur optimierten Bandbreitennutzung
- Echtzeit H.265, H.264 und MJEPG Kompression
- Einweg-Audio
- WDR Pro Technologie für deutliche Bilder bei schwierigen Lichtsituationen
- MicroSD/SDHC/SDXC card slot

	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 FD9369 Fixed Dome Netzwerkkamera 2MP 30fps Smart IR 30M IR Smart Stream III	21.19.3827	a.A.
VIVOTEK FD9380-H Fixed Dome IP Kamera 5MP, Outdoor, IR, PoE, 3,6mm, IP66, IK10, H.265	21.19.3768	a.A.
VIVOTEK FD9380-H 5MP, 2.8mm Fixobjektiv mit IR, Outdoor	21.19.3799	a.A.
VIVOTEK FD9388-HTV Fixed Dome IP Kamera 5MP, 20fps H.265, WDR Pro, IR, Varioobjektiv, für den Außeneinsatz	21.19.3769	a.A.



VIVOTEK Dome Netzwerkkameras, COMMERCIAL-Serie

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 1920x1080 Pixeln bei flüssigen 30 Bildern pro Sekunde. Um den sich ständig änd. Bedingungen bei Tag & Nacht zu stellen, hat die IT9360-H eingebaute IR-LEDs mit bis zu 30 m Reichweite & einen sehr empfindlichen Bildsensor. Die Kamera ist in der Lage selbst bei schlechten Lichtverhältnissen Bilder in hoher Qualität zu liefern.

- H.265 Kompressionsverfahren
- 30 Bilder/s bei 1920x1080 Auflösung (WDR Pro eingeschaltet)
- SNV (Supreme Night Visibility) für schlechte Lichtverhältnisse
- WDR Pro für hervorragende Sicht bei extrem dunklen und hellen Lichtverhältnissen
- Smart-Stream III Technologie für optimale Bandbreitennutzung
- Einbaute IR-LEDs bis zu 30 Metern Reichweite
- Trend Micro IoT Sicherheit
- Wetterfestes IP66 Gehäuse und vandalismusgeschützt nach IK10
- MicroSD/SDHC/SDXC Card-Slot als interner Speicher
- Eingebautes Mikrofon

	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK IT9360-H Dome IP-Kamera mit 2MP, Fixobjektiv, IR, Mikrofon, IP66, IK10	21.19.3775	a.A.
VIVOTEK IT9360-H Dome IP-Kamera mit 2MP, Fixobjektiv, IR, Mikrofon, IP66, IK10	21.19.3798	a.A.
VIVOTEK IT9380-H Dome IP-Kamera mit 5MP, Fixobjektiv, IR, kompaktes Gehäuse, Mikrofon	21.19.3776	a.A.
VIVOTEK IT9380-H Turret Fixed Dome Netzwerkkamera 5MP 20fps H.265 2.8/3.6mm 30M IR WDR Pro SNV	21.19.3800	a.A.
VIVOTEK IT9388-HT Dome IP-Kamera mit 5MP, Varioobjektiv, Remote-Focus, IR, Mikrofon	21.19.3777	a.A.



VIVOTEK Indoor Fixed Dome Netzwerkkameras, VALUE-Serie

VIVOTEK FD9167-EHTV-v2, Outdoor Fixed-Dome-Netzwerkkamera, IP54-zertifiziert, Auflösung 1920x1080 60 FPS, eingebautes Mikrofon, VIVOTEK SNV-, WDR Pro- und Smart IR II-Technologie
Die FD9167-EHTV-v2 ist eine neu überarbeitete Fixed-Dome-Netzwerkkamera für den Außenbereich, die eine Auflösung von 1920x1080 bei bis zu 60 Bildern pro Sekunde liefert. Diese gut durchdachte, IP54-zertifizierte Kamera verfügt über ein eingebautes Mikrofon, E/A-Funktionen und die neueste VIVOTEK SNV-, WDR Pro- und Smart IR II-Technologie, um sowohl bei schwachem Licht als auch in Umgebungen mit hohem Kontrast eine klare Bildqualität zu liefern. Darüber hinaus bietet sie eine Vielzahl integrierter Cybersecurity-Funktionen und KI-gestützte Videoanalyse, wodurch sie sich ideal für verschiedene Innenüberwachungsszenarien eignet, z. B. in Rechenzentren, Büros und Lagerhäusern.

- 60 fps @ 1920x1080
- H.265-Komprimierungstechnologie mit Smart Stream III
- Installationsfreundliches Design
- Wetterfester Schutz gemäß IP54
- SNV (Supreme Night Visibility) für schlechte Lichtverhältnisse
- WDR Pro für unvergleichliche Sichtbarkeit in extrem hellen und dunklen Umgebungen
- Eingebaute IR-Strahler bis zu 50 m mit Smart IR II
- Signierte Firmware und Secure Boot
- KI-unterst. intelligente Bewegungserkennung & Smart VCA
- Cyber-Schutz durch Trend Micro IoT Security



	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK FD9167-HT-v2 Fixed Dome Netzwerkkamera 2MP 60fps H.265 50M IR SNV WDR Pro IP54	21.19.3844	a.A.
VIVOTEK FD9187-HT-A Fixed Dome Netzwerkkamera 5MP Smart Stream III SNV WDR Pro Smart IR II	21.19.3841	a.A.
VIVOTEK FD9189-HT-v2 Fixed Dome Netzwerkkamera 5MP 30fps H.265 2MP 60fps 30M IR WDR Pro, SNV	21.19.3847	a.A.
VIVOTEK FD9189-H-v2 Fixed Dome Netzwerkkamera 5MP H.265 WDR Pro Smart Stream III SNV	21.19.3849	a.A.

VIVOTEK Outdoor Fixed Dome Netzwerkkameras, VALUE-Serie

VIVOTEK FD9367-EHTV-v2 Fixed Dome Netzwerkkamera für Außenbereich. H.265 Kompressionstechnologie mit Smart Stream III, 60 fps @ 1920x1080, WDR Pro für optimale Bildqualität, Eingebaute IR -Beleuchtung, KI-gestützte intelligente Bewegungserkennung und intelligente Videoanalyse
Die FD9367-EHTV-v2 ist eine neu überarbeitete feststehende Dome-Netzwerkkamera für den Außenbereich, die eine Auflösung von 1920x1080 bei bis zu 60 FPS liefert. Diese gut durchdachte, für den Außenbereich geeignete Kamera verfügt über ein integriertes Mikrofon, E/A-Funktionen und die neueste VIVOTEK SNV-, WDR Pro- und Smart IR II-Technologie, um sowohl bei schwachem Licht als auch in Umgebungen mit hohem Kontrast eine klare Bildqualität zu liefern. Darüber hinaus bietet sie eine Vielzahl integrierter Cybersecurity-Funktionen und KI-gestützte Videoanalyse mit IP66, IP67, IK10, NEMA 4X und unterstützt den Betrieb ohne Heizung in einem Temperaturbereich von-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F), was sie ideal für verschiedene Überwachungsszenarien im Freien macht.

- 60 fps @ 1920x1080
- H.265 Kompressionstechnologie mit Smart Stream III
- Installationsfreundliches D esign
- WeTerfestes (IP66, IP67) und vandalensicheres (IK10) Gehäuse, NE MA 4X-vandalensicher
- SNV (Supreme Night Visibility/Überlegene Nachtsicht) für schwache Lichtverhältnisse
- WDR Pro für optimale Bildqualität in Umgebungen mit starken Kontrasten
- Eingebaute IR-Beleuchtung, effektiv bis zu 50 Meter mit Smart IR II
- Signierte Firmware und Secure Boot
- KI-gestützte intelligente Bewegungserkennung & intelligente Videoanalyse



	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK FD9367-EHTV-v2 Fixed Dome Netzwerkkamera 2MP 60fps H.265 SNV WDR Pro	21.19.3845	a.A.
VIVOTEK FD9387-EHTV-A Fixed Dome Netzwerkkamera 5MP H.265 2MP 60fps 2.7~13.5mm WDR Pro	21.19.3843	a.A.
VIVOTEK FD9387-HTV-A Fixed Dome Netzwerkkamera 5MP H.265 2MP 60fps 2.7~13.5mm WDR Pro	21.19.3842	a.A.

VIVOTEK Outdoor Fixed Dome Netzwerkkameras, VALUE- & SUPREME-Serie

VIVOTEK FD9389-EHTV-v2 Fixed Dome Netzwerkkamera mit 5-Megapixel-Sensor, SNV- und WDR Pro-Technologie, ein Objektiv mit festem Brennpunkt und ein Objektiv mit ferngesteuertem Brennpunkt, IR-Strahlern für eine bessere Nachtsichtbarkeit, intelligente Bewegungserkennung
Die FD9389-v2-Serie von VIVOTEK ist eine H.265-Dome-Netzwerkkamera für den Innenbereich, die mit einem 5-Megapixel-Sensor ausgestattet ist und eine Auflösung von 2560 x 1920 bei 30 fps ermöglicht. Ausgestattet mit der VIVOTEK SNV- und WDR Pro-Technologie ist die FD9389-v2-Serie in der Lage, qualitativ hochwertige Bilder sowohl in Umgebungen mit hohem Kontrast als auch bei schwachem Licht zu erfassen.
Die FD9389-v2-Serie bietet zwei Objektivoptionen, ein Objektiv mit festem Brennpunkt und ein Objektiv mit ferngesteuertem Brennpunkt für unterschiedliche Benutzerszenarien. Die Kamera ist mit IR-Strahlern mit einer effektiven Reichweite von 30 Metern für eine bessere Nachtsichtbarkeit ausgestattet. Um eine zuverlässige Abdeckung in rauen Außenumgebungen zu gewährleisten, ist die FD9389-v2-Serie in einem IP66- und IK10-Gehäuse untergebracht.
Durch den Einsatz der Smart Stream III-Technologie von VIVOTEK und die Unterstützung des H.265-Codecs reduziert die FD9389-v2-Serie die Bandbreite um bis zu 90 %*, während die hervorragende Bildqualität erhalten bleibt.



	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK FD9389-EHTV-v2 Fixed Dome Netzwerkkamera 5MP H.265 WDR Pro Smart Stream III SNV	21.19.3859	a.A.
VIVOTEK FD9389-EHV-v2 Fixed Dome Netzwerkkamera 5MP H.265 WDR Pro Smart Stream III SNV	21.19.3860	a.A.
VIVOTEK FD9391-EHTV Outdoor Dome IP Kamera, 8MP	21.19.1967	a.A.

VIVOTEK Multi-Sensor Netzwerkkameras

VIVOTEK MS8391-EV, Multi-Sensor-Netzwerkkamera mit 2 x 4MP Auflösung, PoE+ und 180° Panorama für den Außenbereich inkl. integrierter CYBER-SECURITY Funktionen & Smart Motion Detection
Die VIVOTEK MS9390-HV ist ausgestattet mit mehreren Sensoren und bietet so eine höhere Auflösung, die das Sichtfeld maximiert und somit die Gesamtanzahl der erforderlichen Kameras verringert, wodurch die Installationskosten gesenkt werden. Mit 2 x 4MP CMOS-Sensoren, bietet die Multi-Sensor-Netzwerk-Kamera eine hochwertige und flächendeckende Abdeckung, so dass eine ideale Outdoor-Überwachungslösung mit schärferen Bildern entsteht. Mit einem breiten Blickwinkel von 180 Grad, bietet die MS9390-HV komplette Videosicherheit ohne einen toten Winkel.
Durch zwei Sensoren mit insgesamt 8-Megapixel-Auflösung, können Anwender digital im Bild über das gesamte Panoramabild Zoomen und erhalten so sehr detaillierte Bilder. Mit der leistungsstarken 3D Rauschunterdrückung und Smart Stream III Technologie kann die Qualität in gewünschten Bereichen optimiert und somit die Effizienz der Bandbreitennutzung maximiert werden.
Zusätzlich bietet die professionelle Tag / Nacht Kamera integrierte IR LED und die Smart IR Technologie, die ein Überbelichten verhindert. Um Außenanwendungen und rauen Umgebungen zu widerstehen, ist die Kamera mit einem IP66-Gehäuse ausgestattet.
Das nach IK10 geschützte Gehäuse beugt Vandalismus und Manipulationsversuchen vor.

	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK MS9390-HV Multi-Sensor IP Kamera 8MP, Outdoor, 180° Panorama, PoE+	21.19.1940	a.A.
VIVOTEK MA9321-EHTV Multi-Sensor IP Kamera, 20MP, 4x Varioobjektiv, Remote-Focus, bis -40°C	21.19.3655	a.A.
VIVOTEK MA9322-EHTV Multi-Sensor IP Kamera, 20MP, 4x Varioobjektiv, Remote-Focus, bis -40°C	21.19.3778	a.A.



VIVOTEK Speed Dome Netzwerkkameras

VIVOTEK SD9161-H Speed Dome Netzwerkkamera 1080p FullHD Auflösung, 10x optischen Zoom, WDR Pro für den Innenbereich
Die VIVOTEK SD9161-H ist eine leistungsstarke H.265 Speed Dome Netzwerkkamera, sie bietet 1080p HD-Auflösung mit ausgezeichneter Bildqualität. Mit dem 10-fachen optischen Zoom-Objektiv ist die SD8161 in der Lage, Details in erstklassiger Qualität zu erfassen. Sie ist besonders geeignet für die Überwachung von weiten und offenen Innenbereichen wie Flughäfen und Aufenthaltsbereich in dem ein hohes Maß an Zuverlässigkeit und Präzision erforderlich ist.
Durch die WDR Pro Technologie kann der SD9161-H auch bei schwierigen Lichtverhältnissen eine gute Bildqualität liefern.
Mit einem anspruchsvollen Schwenk- / Neigemechanismus liefert die Kamera schnelle und präzise Bewegungen. Benutzer können leicht die Objektivposition über eine Maus oder Joystick verändern, um das Objekt von Interesse zu verfolgen und bis zu 256 voreingestellte Positionen ansteuern. Mit der integrierten Auto-Tracking-Funktion bietet die SD9161-H eine sofortige Verfolgung von verdächtigen bewegten Objekten, bevor das Sicherheitspersonal kann. Die SD9161-H kann durch die Kombination von H.265 und der Smart Stream-II Technologie die Bandbreite und den Speicherverbrauch bis zu 80% reduzieren.
- 2-Megapixel CMOS Sensor
- 30 fps @ 1080p HD
- 10x Zoom Objektiv
- Automatischer IR-Sperrfilter für Tag- & Nachtfunktion
- 360° Endloses Schwenken und 90° Neigen

	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK SD9161-H Speed Dome IP Kamera 2MP, Indoor, 10x opt.Zoom, PoE+, H.265	21.19.1747	a.A.
VIVOTEK SC8131 People Counting Kamera	21.19.1736	a.A.



VIVOTEK Fish-Eye Netzwerkkameras

VIVOTEK CC9380-HV IP Kamera Fish-Eye Tag/Nacht-Netzwerkkamera WDR Pro mit 180° Panoramablick-Ansicht, IK10 IP66 3DNR
Die CC9380-HV von VIVOTEK ist ein Update der weit verbreiteten CC8370-HV, die jetzt in 5MP mit H.265 Kompression erhältlich ist.
Die CC9380-HV ist eine echte Tag/Nacht-Kamera mit einem optionalen IR-Sperrfilter. Durch die Verwendung eines einzelnen Fisheye Objektivs, das auf einen 180° Panoramablick eingestellt ist, bietet das nahtlose Bild ein sehr großes vertikales Sichtfeld. Dies ermöglicht eine erstaunliche Nahbereichsüberwachung in einem unauffälligen Design.
Für die Anforderungen jeder rauen Außenanwendung ist die CC9380-HV auch mit einem Gehäuse der Schutzart IP66 ausgestattet, damit das Kameragehäuse Regen, Staub und Hochdruckwasserstrahlen aus allen Richtungen widerstehen kann. Das Gehäuse der Schutzart IK10 bietet zudem einen robusten Schutz gegen Vandalismus.
Darüber hinaus setzt die CC9380-HV den Trend ihres Vorgängers CC8370-HV fort und verfügt über ein Anti-Ligatur Gehäuse, um die Möglichkeiten für Selbstmord und/oder selbst zugefügten Schaden zu verringern.

	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK CC9380-HV IP Kamera Fish-Eye-Netzwerkkamera WDR Pro IK10 IP66 3DNR	21.19.3822	a.A.
VIVOTEK CC9381-HV Cube IP-Kamera 5MP, 180° H.265, IR 15m WDR Pro SNV IP66 IK10	21.19.3765	a.A.
VIVOTEK MS9390-HV Multi-Sensor IP Kamera 8MP, Outdoor, 180° Panorama, PoE+	21.19.1940	a.A.
VIVOTEK MS9321-EHV Outdoor 20MP 30FPS Bullet IP-Kamera, 4x Fixobjektiv 3,8mm je 5MP, IR 30M	21.19.3760	a.A.



VIVOTEK Fisheye Netzwerkkameras, COMMERCIAL-Serie

VIVOTEK FE9180-H Indoor Fisheys IP Kamera, 5MP, 15FPS, fixes 1,16mm Objektiv, H.265, POE
Die VIVOTEK FE9180-H ist eine einzigartige H.265 Fisheye-Netzwerkkamera, mit einem 5-Megapixel-CMOS-Sensor, die eine hervorragende Bildqualität liefert. Die H.265 Kompressionstechnologie in Kombination mit der Vivotek Smart Stream-III-Technologie ermöglicht eine Reduzierung des Bandbreiten- und Speicherverbrauchs um bis zu 80% unter Einhaltung der bestmöglichen Bildqualität. Ausgestattet mit einem Fisheye-Objektiv für 180° Panoramablick (Wandmontage) oder 360 ° Rundumsicht (Deckenmontage) kann die Kamera weite Flächen wie z.B. Einkaufszentren, Einzelhandelsgeschäfte, Büros und mehr problemlos abdecken.
Die FE9180-H ist mit der WDR Pro-Technologie ausgestattet, die in kontrastreichen Lichtbedingungen eine überragende Bildqualität ermöglicht.

- 5 Megapixel 1/2,7“ CMOS Sensor
- bis 15 Bildern pro Sekunde
- Fixes 1,16mm Objektiv
- WDR Pro Technologie
- SmartStream III
- 3DNR
- 360° Sichtfeld mit Dewarp-Funktionalität
- Mikrofon eingebaut
- Kompakte Bauform: 94x39mm, 140g
- POE



	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK FE9180-H Indoor Fisheye IP Tagsichtkamera, 5MP	21.19.1968	a.A.
VIVOTEK FE9380-HV Fisheye Netzwerkkamera 5MP 360° WDR Pro Smart IR Smart Stream III	21.19.3816	a.A.

VIVOTEK Fisheye Netzwerkkameras, SUPREME-Serie

VIVOTEK FE9191-H-v2 Fisheye Netzwerkkamera, mit 12-Megapixel CMOS-Sensor, 30 fps @ 2944x2944, WDR Pro (120dB) für verbesserte Sichtbarkeit in kontrastreichen Szenen, Intelligente Bewegungserkennung, Smart VCA, Trend Micro IoT-Sicherheit, Lokales Dewarp

- 12-Megapixel CMOS-Sensor
- 30 fps @ 2944x2944
- WDR Pro (120dB) für verbesserte Sichtbarkeit in kontrastreichen Szenen
- Intelligente Bewegungserkennung zur Verringerung von Fehlalarmen
- Smart VCA (Intrusion Detection, Crowd Detection, Loitering Detection)
- Trend Micro IoT-Sicherheit
- Lokales Dewarp



	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK FE9191-H-v2 Fisheye Netzwerkkamera 12MP 360° WDR Pro Smart Stream III Smart VCA	21.19.3861	a.A.
VIVOTEK FE9192-H Fisheye Netzwerkkamera 12MP 360° WDR Pro Smart Stream III Smart VCA Unterputzmontage	21.19.3850	a.A.
VIVOTEK FE9382-EHV-v2 Fisheye Netzwerkkamera 6MP 360° WDR Pro Smart IR II Smart Stream III	21.19.3834	a.A.
VIVOTEK FE9391-EHV-v2 Fisheye Netzwerkkamera 12MP WDR Pro Smart Stream III Smart VCA	21.19.3862	a.A.

VIVOTEK Mobile Netzwerk-Videorekorder, SUPREME-Serie

Der NV9311P von VIVOTEK ist ein mobiler NVR, der für die Verkehrsüberwachung entwickelt wurde und bietet eine 8-CH 1080p Echtzeit-Liveanzeige. Darüber hinaus ist eine effiziente Aufzeichnung durch das H.265-Kompressionsverfahren und VIVOTEKs Smart-Stream II Technologie stets gewährleistet.

- H.265 1080p 8-CH Echtzeit Liveanzeige
- VIVOTEKs Smart-Stream II Technologie zur Bandbreiten-Optimierung
- 4K Auflösung
- Wi-Fi Konnektivität (optional)
- LTE Konnektivität (optional)
- 8x M12 PoE Ports 802.3at/af (max. 64W)
- Integrierter G-Sensor Vibrationsalarm für Fahrzeuge
- GPS-Tracking auf Google Maps mit VAST 2 VMS
- Strommanagement und Niederspannungsschutz
- Eingebaute Heizung (Betriebstemperatur bis-40°C)
- EN50155 / MIL-STD-810G Zertifizierung für erhöhte Betriebszuverlässigkeit
- Mit sehr robusten M12 Anschlusssteckern (Rundstecker)



	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK NV9311P (M12) Mobile NVR 8 Ch. 64Mbps, 1080P @ 240FPS 1x FP-Slot, 8xPoE mit M12 Anschlussteckern (Rundstecker)	21.19.3763	a.A.
VIVOTEK NV9311P NVR, 8-CH, 1x HDD, H.265, HDMI/VGA, 8x PoE	21.19.3631	a.A.
VIVOTEK ND9441P NVR, 16-CH, 1x HDD, H.265, HDMI/VGA, 8x PoE	21.19.3632	a.A.
VIVOTEK NV9411P (M12) Mobile NVR 16 Ch. 64Mbps, 1080P @ 240FPS 1x FP-Slot, 8xPoE mit M12 Anschlussteckern (Rundstecker)	21.19.3764	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

VIVOTEK Netzwerk-Videorekorder, COMMERCIAL- & VALUE-Serie

VIVOTEK ND9213P, H.265 Linux-basierter Standalone-NVR, eingebettete 4x 802.3 at/af PoE-Ports, Fern- & mobiler Zugriff über die Apps, VIVOCloud-App bietet sofortige Push-Benachrichtigung & direkte Videowiedergabefunktionen
Der ND9213P von VIVOTEK ist ein H.265 Linux-basierter Standalone-NVR, der die Videodekodierung von bis zu 4K IP-Kameras und die lokale 4K-Videoanzeige unterstützt. Mit der fortschrittlichen H.265-Komprimierungstechnologie können Benutzer Videos in Full-HD-Qualität erleben und benötigen dabei weniger Festplattenkapazität als bei H.264.

Der NVR verfügt über eingebettete 4x 802.3 at/af PoE-Ports, um den Benutzern eine einfache und bequeme IP-Kamerainstallation zu ermöglichen, und unterstützt außerdem den Fern- und mobilen Zugriff über die Apps VIVOCloud und iViewer für iOS- und Android-Geräte. Die VIVOCloud-App bietet sofortige Push-Benachrichtigung und direkte Videowiedergabefunktionen, wenn sie durch eine Alarmbenachrichtigung ausgelöst wird, und bietet Benutzern einen flexiblen und intelligenten NVR für den nahtlosen Einsatz in kleinen bis mittelgroßen Videoüberwachungsanwendungen.

- H.265, unterstützt bis zu 8MP Kamera
- Unterstützt VIVOTEK Smart VCA Kamera für Ereignissuche und Aufzeichnung
- 802.3at/af PoE mit PoE-Verwaltung
- 4K Video Output Display für klare und detaillierte Überwachung
- Neue Web UI verfügbar für Plug-in freien Browser (Chrome)
- VIVOCloud-Anwendung und VAST 2



	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK ND9213P Netzwerk-Videorekorder H.265 4-CH Emb. PoE NVR	21.19.3857	a.A.
VIVOTEK ND9312, NVR mit 8 Kanälen, HDMI Videoausgang	21.19.3803	a.A.
VIVOTEK ND9322P, POE NVR mit 8 Kanälen, 64Mbps, VIVOcloud, 8x PoE	21.19.3820	a.A.
VIVOTEK ND9425P NVR, 16-CH, 4HDD, H.265, HDMI/VGA, VIVOcloud	21.19.3821	a.A.

VIVOTEK IP Video Receiver, COMMERCIAL-Serie

VIVOTEK RX9401 H.265/H.264 IP Video Receiver, HDMI, 16Ch, ONVIF, RJ45
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.
Der RX9401 unterstützt bis zu 16 Videokanäle mit folgenden Entschlüsselungsmöglichkeiten:
4K (30 fps), vier H.265 1080p (120 fps), neun H.265 720p (270 fps) oder sechszehn H.265 (480 fps).

Der Empfänger benötigt weder kostspielige VMS-Software noch Festplatten und ist eine benutzerfreundliche, pflegeleichte und kosteneffektive Alternative zu einem Computer. Zudem wird die Notwendigkeit von aufwendigen Anwenderschulungen erheblich reduziert.

- H.265 / H.264-Komprimierungstechnologie
- Plug & Play One Button Auto-Setup
- bis zu 16 Kanäle Video-Dateninhalt
- lokaler Videooutput über HDMI bis 4K Auflösung
- kompaktes, lüfterloses Design
- Gesamtauflösung bis 8MP wird unterstützt
- Unterstützung der Entzerrung von Fischaugenkameras
- unterschiedliche Anzeigemodi möglich
- ONVIF Open Platform (Projekt Support-Funktion)



	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK RX9401 IP Video Receiver, 1x HDMI, 16Ch., HDMI, ONVIF Videointerface	21.19.1898	a.A.

VIVOTEK Netzwerk-Videorekorder, SUPREME-Serie

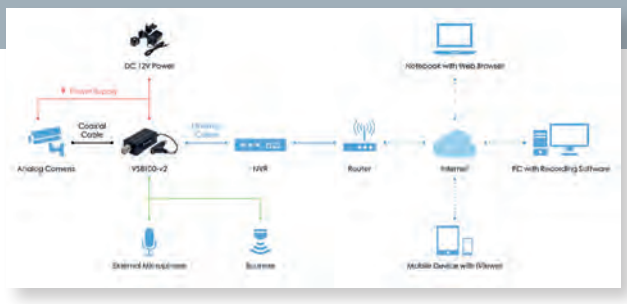
VIVOTEK NR9581-v2 Netzwerk Videorekorder, mit H.265/H.264-Kompressionstechnologie und 32 Kanälen, Platz für 8 austauschare Festplatten, Unterstützt RAID 0/1/5/6/10 Speicher, Redundante Stromversorgung, KI-gestützte Videoanalyse und intelligente Bewegungserkennung

- H.265/H.264-Kompressionstechnologie
- 32-CH-Aufzeichnung, 32-CH-Wiedergabe
- 8 Hot-Swap-fähige HDD-Schächte
- Unterstützt RAID 0/1/5/6/10 Speicher
- Redundante Stromversorgung
- Dual Lan Giga Netzwerk Ports
- VIVOTEK VAST 2 Innenleben
- Smart Search II: Leistungsstarke Suche für intelligente Bewegungserkennung
- Smart VCA: KI-gestützte Videoanalyse
- Cybersecurity Management Lösung
- Multiple Fisheye Dewarp Unterstützung
- 2,5D-Visualisierung eMap
- Lösung zur Nummernschilderkennung



	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK NR9581-v2 Netzwerk Videorekorder NVR H.265 32 Kanäle 8x HDD	21.19.3863	a.A.
VIVOTEK NR9681-v2 Netzwerk Videorekorder NVR H.265 64 Kanäle 8x HDD	21.19.3864	a.A.
VIVOTEK NR9682-v2 Netzwerk Videorekorder NVR H.265 64 Kanäle 16 x HDD	21.19.3835	a.A.

VIVOTEK Videoserver



VIVOTEK VS8100 Mini Video Server, 1-Kanal, D1 Auflösung, H.264, 12 Volt Zwischenspeisung, kompakte Bauform
Der VIVOTEK VS8100 ist ein ultrakompakter 1-Kanal H.264 Videoserver, der eine analoge Kamera in ein digitales, IP-basiertes Videosystem einbindet. Durch seine kompakte Bauform und einfache Installation mittels Stromzwischenspeisung ist er die ideale Lösung für Migrationen von bestehenden analogen Überwachungsanlagen in Büros, Märkten und Banken. Der VS8100 ist mit nahezu jeder analogen Kamera mit BNC Videoausgang kompatibel und kann mittels seiner RS-485 Schnittstelle auch mit vielen Schwenk/Neige/Zoom-System zusammenarbeiten. Die VS8100 unterstützt den weit verbreiteten H.264 Codec Standard und kann so Videos in höchster Qualität liefern und gleichzeitig ein Maximum an Bandbreite im Netzwerk und Speicherplatz einsparen. Durch den ebenfalls vorhandenen MJPEG Codec kann der VS8100 in nahezu jeder Überwachungslösung implementiert werden. Der VS8100 kann mehrere Videostreams simultan übertragen- diese können sowohl in Qualität als auch Codec völlig frei konfiguriert werden.
Der VS8100 kann in VIVOTEKs kostenloser 32-Kanal Managementsoftware ST7501 schnell und einfach eingebunden und bedient werden. VIVOTEK bietet außerdem noch die Smartphone iViewer für iOS und Android Systeme an, womit jederzeit von unterwegs auf die Live Bilder des VS8100 zugegriffen werden kann.



	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK VS8100-v2 Mini Videoserver 1-Kanal, D1, 12V Versorgung	21.19.1822	a.A.

VIVOTEK Outdoor Power-over-Ethernet (PoE) Managed Switch

Der AW-GET-083A-120 ist ein 10/100/1000 BaseT managed Outdoor PoE Switch zum Betrieb von 15.4 / 30W (pro Port) Power over Ethernet (PoE) Geräten. Der Switch hat eine max. Gesamtleistung von 120 Watt.

- 4x 10/100/1000 Mbit/s Gigabit-Ethernet Ports
- 4 Ports als 802.3af/at-kompatibler PoE
- 2x GE RJ45 und 2x GE SFP
- 1x RJ45 Konsolenport
- VivoCam Layer 2+
- Grafische Oberfläche mit umfangreichen Management-Funktionen
- Bietet beachtliche VIVOTEK VivoCam Surveillance-Zusatzfunktionen
- Automatische Erkennung für VIVOTEK IP_Kameras, Video-Server, NVR und VAST-Clients
- Unterstützt 802.3x Flow control für Voll-Duplex
- Status LED
- Gesamt-Leistungsbudget: 120W
- Für den Außenbereich geeignet mit IP67 und IK10 Klassifizierungen
- Betriebstemperaturbereich:-40°C ~ 65°C
- Abmessung: 315,4(B) x 245,8(H) x 118(T) mm

Passende SFP-Module
- SFP-1000-MM85-X5: MMF, 0,5 km, 0°C ~ 70°C
- SFP-1000-MM13-02: MMF, 2 km, 0°C ~ 70°C
- SFP-1000-SM13-10: SMF, 10 km, 0°C ~ 70°
- SFP-1000-SM13-40: SMF, 40 km, 0°C ~ 70°C
- SFP-1000-CPTX-X1I,-40°C ~ 85°C



	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK AW-GET-086A-120 VivoCam L2+ Outdoor PoE Managed Switch 120W	21.19.1917	a.A.

VIVOTEK Unmanaged Power-over-Ethernet (PoE) Switches

VIVOTEK AW-FET-060C-065 PoE Switch 60W Unmanaged, 4xFE PoE + 2xFE Switch
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
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.

VIVOTEK AW-FGT-180D-250 Combo Unmanaged Switch mit Überspannungsschutz für jeden Port
Unterstützt PoE-Leistung bis zu 30 W für jeden PoE-Port, 16*10/100Mbps PoE RJ45-Anschlüsse, ST-Modus Erreicht PoE-Kamera bis zu 100M @ 100Mbps über jeden PoE-Port, EX-Modus Erreicht PoE-Kamera bis zu 250M @ 10Mbps über EX PoE Ports





	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK AW-FET-060C-065 PoE Switch 60W	21.19.1909	a.A.
VIVOTEK AW-FGT-100D-120 Unmanaged 8xFE PoE + 2xGE Kombi Switch	21.19.3865	a.A.
VIVOTEK AW-FGT-180D-250 16xFE PoE + 2xGE Combo Unmanaged Switch	21.19.3866	a.A.
VIVOTEK AW-FGT-260D-380 24xFE PoE + 2xGE Combo Unmanaged Switch	21.19.3867	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

VIVOTEK Outdoor Unmanaged Power-over-Ethernet (PoE) Switch

Der AW-GET-083A-120 ist ein 10/100 BaseT unmanaged Outdoor PoE Switch zum Betrieb von 15.4 / 30W (pro Port) Power over Ethernet (PoE) Geräten. Der Switch hat eine max. Gesamtleistung von 120 Watt.

- 4x 10/100/1000 Mbit/s Gigabit-Ethernet Ports
- Vier Ports als 802.3af/at-kompatibler PoE
- 2x GE RJ45 und 2x GE SFP
- 2x EX Mode PoE Ports (200m@10Mbps)
- Unterstützt 802.3x Flow control für Voll-Duplex
- Status LED
- Gesamt-Leistungsbudget: 120W
- Für den Außenbereich geeignet mit IP67 und IK10 Klassifizierungen
- Betriebstemperaturbereich:-40°C ~ 65°C
- Abmessung: 315.4 (B) x 245.8 (H) x 118 (T) mm

Passende industrielle SFP-Module
- SFP-1000-MM85-X5I: MMF, 0,5 km,-40°C ~ 85°C
- SFP-1000-MM13-02I: MMF, 2 km,-40°C ~ 85°C
- SFP-1000-SM13-10I: SMF, 10 km,-40°C ~ 85°C
- SFP-1000-SM13-40I: SMF, 40 km,-40°C ~ 85°C



	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK AW-GET-083A-120 Outdoor PoE Switch 120W	21.19.1916	a.A.

VIVOTEK Power-over-Ethernet (PoE) Extender

VIVOTEK AP-FXC-0110 1 Port PoE Extender 1x FE In,1x FE Out, Indoor
Der AP-FXC-0110 ist ein PoE Extender zum Betrieb von 30/60/95W Leistung betriebenen Geräten für eine Entfernung von bis zu 300 Metern (Gesamtlänge mit mehreren Extendern). Mehrere Extender können kaskadiert werden, um die Kabellänge und die Anzahl der betriebenen Geräte zu erhöhen.

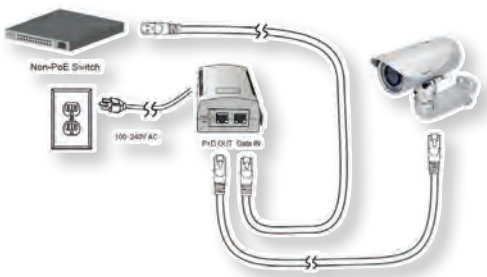
- Verlängert die Distanz zwischen PSE und PD um weitere 100 m
- Anschlüsse: 1x LAN-Port In für PoE-Injektor (PSE), 1x LAN-Ausgang für PoE-Splitter (PD)
- IEEE 802.3af/at PoE-Standard
- Keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich



	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK AP-FXC-0110 1 Port PoE Extender	21.19.1800	a.A.
VIVOTEK AP-FXC-0160 PoE Extender, IP67, IK10, 1x PoE IN und 1x PoE OUT	21.19.1798	a.A.
VIVOTEK AP-FXC-0210 2 Port PoE Extender, 1x FE In, 2x FE Out, Indoor	21.19.1903	a.A.
VIVOTEK AP-FXC-0260 PoE Ext., Outdoor, IP67, IK10, 1x PoE IN & 2x PoE OUT	21.19.1799	a.A.

VIVOTEK Power-over-Ethernet (PoE) Injektoren

VIVOTEK AP-FIC-010A-015 1 Port PoE Injektor 15,4W Indoor. Bis zu 15,4W kann in die PoE-Leitung eingespeist werden.
- Eingang 1x IEEE 802.3 Ethernet Port
- Ausgang 1x IEEE 802.3af Ethernet Port
- 1 x 48V/DC Port mit 15,4 W max.
- Eingangsspannung: 48V/DC
- Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C





	Best.-Nr.	Preis
VIVOTEK AP-FIC-010A-015 1 Port PoE Injektor 15,4W Indoor	21.19.1611	a.A.
VIVOTEK AP-GIC-010A-030, 1 Port PoE Injektor 30W Indoor	21.19.1612	a.A.
VIVOTEK AP-GIC-011A-060 Indoor, IEEE802.3at 60W Gigabit UPoE Injector	21.19.1813	a.A.
VIVOTEK AP-GIC-011A-095 Injektor 95W, Indoor, Gigabit, PoH	21.19.1787	a.A.
VIVOTEK AP-GIC-015B-095 Injektor 95W, Outdoor, Gigabit, PoH	21.19.1814	a.A.

REOLINK - Überwachungsgeräte für Ihre Sicherheit

Einblick in das Unternehmen Reolink

Seit der Gründung im Jahr 2009 sind wir spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung von Überwachungsprodukten und Sicherheitslösungen. Reolink steht für hochwertige, innovative und intelligente Geräte, die durch ihre Benutzerfreundlichkeit Privat- sowie Geschäftskunden begeistern. Mittlerweile konnten wir uns in über 200 Länder und Regionen etablieren und sind damit ein international tätiges Unternehmen.

Reolink geht mit dem technischen Fortschritt in der Videoüberwachung

Wir gehen mit der Zeit und nutzen den technischen Fortschritt, um für unsere Kunden ständig neue und innovative Produkte und Services bereit zu stellen. Dank der Reolink "Plug & Play"-Technologie ermöglichen wir den Nutzern unserer Überwachungslösungen eine einfache, flexible und bequeme Bedienung. Damit verfolgen wir das Ziel, dass Sie als unser Kunde für die Sicherheit in Ihrem Zuhause möglichst selbständig und ohne technischen Support sorgen können. Lassen Sie sich von Reolink beraten und begleiten auf dem Weg zum smarten und sicheren Wohnen und Arbeiten.







REOLINK Kabellose Überwachungskamera

Kabellose Überwachungskameras sind IP-Kameras, die mit Akku/Batterien betrieben sind und Daten per WLAN oder Mobilfunknetz übertragen. So ist Verkabelung bei der Installation zu vermeiden - kein Kabelsalat, keine Sorgen! Ihr Zuhause wird mit Reolink kabellosen batteriebetriebenen Überwachungskameras sicher.













		Best.-Nr.	Preis
Reolink Argus® 2, 100% kabellose wiederaufladbare WLAN-Kamera	A	21.18.2906	a.A.
Reolink Argus® 2, wiederaufladb. 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	C	21.18.2910	a.A.
Reolink Argus PT - Kabellose PT WLAN IP Kamera mit Akku		21.18.2916	a.A.
Reolink Argus PT - PT WLAN IP Kamera mit Akku & Solarpanel	D	21.18.2920	a.A.
Reolink Argus 3, IP-Kamera mit Licht, 100% Kabellos	E	21.18.2939	a.A.
Reolink Argus 3, IP-Kamera mit Licht, 100% Kabellos inkl. Solarpanel	E	21.18.2967	a.A.
Reolink Go PT 4G IP-Kamera mit Schwenk- & Neigefunktion	F	21.18.2941	a.A.
Reolink Argus 2E WLAN IP-Kamera mit Akku- & Solarbetrieb		21.18.2966	a.A.
Reolink Solarpanel für Reolink Go, Argus® 2, Argus® Pro		21.18.2980	a.A.
Reolink Ersatz Akku für Argus Pro/2		21.18.2913	a.A.
Reolink Ersatz Akku für Reolink GO		21.18.2932	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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. Komplizierte Verkabelung ist zu vermeiden.









		Best.-Nr.	Preis
Reolink E1 Pro - Kleine WLAN IP Kamera	A	21.18.2917	a.A.
Reolink E1 Zoom - PTZ WLAN IP-Kamera		21.18.2933	a.A.
Reolink E1 Kostenfreundliche Pan-Tilt Indoor Kamera		21.18.2942	a.A.
Reolink Lumus Outdoor WLAN-Überwachungskamera mit Spotlight	B	21.18.2940	a.A.
Reolink RLC-410W 4MP IP-Kamera mit Dualband-WLAN	C	21.18.2921	a.A.
Reolink RLC-511W 5MP Dualband-WLAN Bullet IP-Kamera	D	21.18.2922	a.A.
Reolink RLC-510WA 5MP WLAN-Kamera mit Personen- & Autoerkennung		21.18.2964	a.A.
Reolink RLC-511WA 5MP Spotlight WLAN-Kamera mit intelligenter Personen- & Autoerkennung		21.18.2968	a.A.

REOLINK PoE Überwachungskameras & NVR

PoE bedeutet Power over Ethernet. Bei PoE IP-Kameras sind Stromversorgung sowie Datenübertragung mit einem einzigen Ethernet-Kabel einfach zu ermöglichen.

PoE IP-Kameras von Reolink arbeiten perfekt mit Reolink PoE NVR und sind kompatibel mit Synology NAS Station sowie QNAP usw. für 24/7 Videoaufzeichnung.





		Best.-Nr.	Preis
Reolink RLC-423 5MP High Speed Dome PoE IP-Kamera	A	21.18.2918	a.A.
Reolink RLC-410 5MP PoE IP-Kamera	B	21.18.2924	a.A.
Reolink RLC-420 5MP PoE Dome IP-Kamera		21.18.2935	a.A.
Reolink RLC-511 - 5MP PoE Bullet IP-Kamera		21.18.2936	a.A.
Reolink RLC-520 - 5MP Outdoor Überwachungskamera mit PoE-Verbindung		21.18.2937	a.A.
Reolink D800 - Outdoor PoE-Zusatzkamera mit 4K UHD		21.18.2938	a.A.
Reolink B800 - 8MP Bullet PoE IP-Kamera		21.18.2934	a.A.

	Best.-Nr.	Preis
Reolink RLC-522 5MP PoE IP-Kamera mit 3X optischem Zoom	21.18.2943	a.A.
Reolink RLC-510A PoE Kamera mit intelligenter Personen- & Autoerkennung	21.18.2969	a.A.
Reolink RLC-520A 5MP PoE IP-Kamera mit Personen- & Autoerkennung	21.18.2970	a.A.
Reolink RLC-810A 4K PoE Kamera mit smarter Erkennung, intelligenter Alarmierung	21.18.2971	a.A.
Reolink RLC-811A Smarte 4K UHD PoE-Kamera mit farbiger Nachtsicht	21.18.2972	a.A.
Reolink RLC-820A 4K UHD PoE-Kamera mit Personen- / Autoerkennung	21.18.2973	a.A.
Reolink RLC-822A 4K PoE-Kamera mit smarter Erkennung und 3x optischem Zoom	21.18.2974	a.A.

REOLINK WLAN Überwachungssysteme

Ein Überwachungssystem/Sicherheitssystem besteht aus Überwachungskameras und NVR, die sich mit einander verbinden, um ständigen Schutz für das Zuhause zu bieten.

Sie können nach Ihrem Bedürfnis beliebig ein 16-Kanal oder 8-Kanal PoE-Überwachungssystem in 4K/5MP/4MP wählen.









		Best.-Nr.	Preis
Reolink RLK8-510B4-A 24/7 Schutz mit smarter Personen- & Autoerkennung	A	21.18.2975	a.A.
Reolink RLK8-520D4-A 5MP PoE - Set mit smarter Personen- & Autoerkennung		21.18.2976	a.A.
Reolink RLK8-820D4-A Überwachungssystem in 4K UHD mit smarter Personen- / Autoerkennung	B	21.18.2977	a.A.
Reolink RLK16-820D8-A 4K Überwachungssystem mit smarter Erkennung		21.18.2978	a.A.
Reolink RLK16-810B8-A 24/7 Schutz in 4K UHD mit Personen-/Autoerkennung		21.18.2979	a.A.
Reolink RLK8-810B4-A Intelligente 4K Videoüberwachung mit Auto- & Personenerkennung		21.18.2965	a.A.
Reolink RLN8-410 8-Kanal PoE NVR inkl. 2TB Festplatte	C	21.18.2930	a.A.
Reolink RLN16-41016-Kanal PoE-NVR inkl. 3TB Festplatte	D	21.18.2931	a.A.



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*
- Einfache Mastmontage mit Masthalter (Zubehör)
- Passende IR-Strahler (PoE+) optional verfügbar

MOBOTIX



Abbildung mit optionalem Masthalter

	Best.-Nr.	Preis
MOBOTIX M16B AllroundDual-Kamera 6MP ohne Objektiv(e)	21.19.3200	a.A.
MOBOTIX M16B AllroundDual-Kamera 6MP mit zwei B036 Objektiven (103° Tag/Nacht), IP66 und IK04	21.19.3201	a.A.
MOBOTIX M16B AllroundDual-Kamera 6MP mit zwei B041 Objektiven (90° Tag/Nacht), IP66 und IK04	21.19.3202	a.A.
MOBOTIX M16B AllroundDual-Kamera 6MP mit zwei B061 Objektiven (60° Tag/Nacht), IP66 und IK04	21.19.3203	a.A.
MOBOTIX M16B AllroundDual-Kamera 6MP mit zwei B079 Objektiven (45° Tag/Nacht), IP66 und IK04	21.19.3204	a.A.
MOBOTIX M16B AllroundDual-Kamera 6MP mit zwei B119 Objektiven (31° Tag/Nacht), IP66 und IK04	21.19.3205	a.A.
MOBOTIX M16B AllroundDual-Kamera 6MP mit zwei B237 Objektiven (15° Tag/Nacht), IP66 und IK04	21.19.3206	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.



MOBOTIX M16B Thermal und Thermal TR

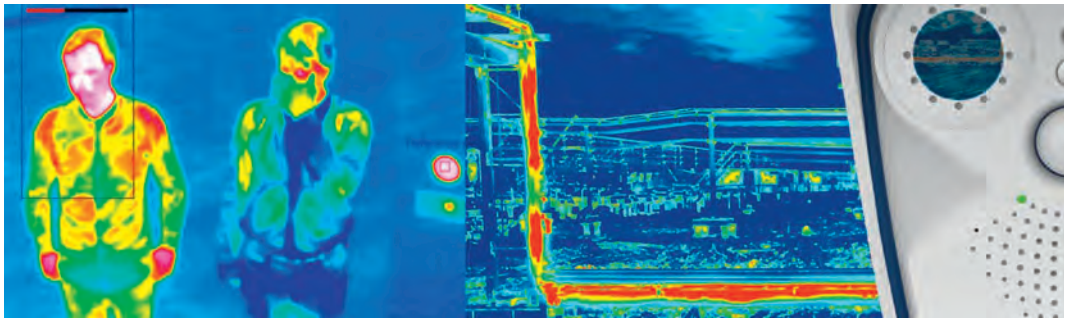
Wärmebildtechnologie – vielseitige Einsatzbereiche moderner Videoüberwachungssysteme
Mit ihren einzigartigen Vorteilen ist die Wärmebildtechnik ein unverzichtbarer Teil zahlreicher ziviler Sicherheits- und Überwachungsanwendungen.
Immer mehr Industriebetriebe, öffentliche Einrichtungen, Behörden und Institutionen nutzen die Wärmebildtechnologie zum Schutz ihrer Wirtschaftsgüter und ihres Personals.
Und nicht nur das: Mit der Thermal-Technologie lassen sich in der **Produktion und Verarbeitung auch Prozesse verbessern**, was zu höheren Erträgen führt.
Kraftwerke, Industriebetriebe, Lagergebäude, Häfen und Flughäfen – Einrichtungen wie diese sind besonders gefährdet und können mit Wärmebildkameras besser geschützt werden. MOBOTIX Thermal-Lösungen sind der Schlüssel für den **Schutz von Wirtschaftsgütern** und die **Vermeidung von Gefahrensituationen**.
Mit Wärmebildern können **Bedrohungen frühzeitig erkannt** werden. Auch in Dunkelheit oder bei ungünstigen Wetterverhältnissen, verdeckt von Staub, Nebel oder Rauch. Wärmebildkameras können auch aus grossen Entfernungen Objekte aufspüren.
Verdächtige Personen, die sich hinter Büschen oder im Schatten verstecken, werden aufgrund ihrer thermischen Charakteristik von einem Wärmebildsystem erfasst.

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 ThermalOverlay-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

Das Kürzel „TR“ steht für Thermal Radiometry. Dies bedeutet, dass diese Kameras– zusätzlich zu den bestehenden MOBOTIX Thermal-Kamerafunktionen – dank ihres kalibrierten Wärmebildsensors die Wärmestrahlung im gesamten Bildbereich, pro einzelnem Pixel, auch messen können.



	Best.-Nr.	Preis
MOBOTIX M16B AllroundDual-Wärmebildkamera mit einem T079 Objektiv (45° Thermal), IP66 und IK08	21.19.3210	a.A.
MOBOTIX M16B AllroundDual-Wärmebildkamera mit einem T119 Objektiv (25° Thermal), IP66 und IK08	21.19.3211	a.A.
MOBOTIX M16B AllroundDual-Wärmebildkamera mit einem T237 Objektiv (17° Thermal), IP66 und IK08	21.19.3212	a.A.
MOBOTIX M16B AllroundDual-Wärmebildkamera mit einem R079 Objektiv (45° Thermal Radiometry), IP66 und IK08	21.19.3207	a.A.
MOBOTIX M16B AllroundDual-Wärmebildkamera mit einem R119 Objektiv (25° Thermal Radiometry), IP66 und IK08	21.19.3208	a.A.
MOBOTIX M16B AllroundDual-Wärmebildkamera mit einem R237 Objektiv (17° Thermal Radiometry), IP66 und IK08	21.19.3209	a.A.



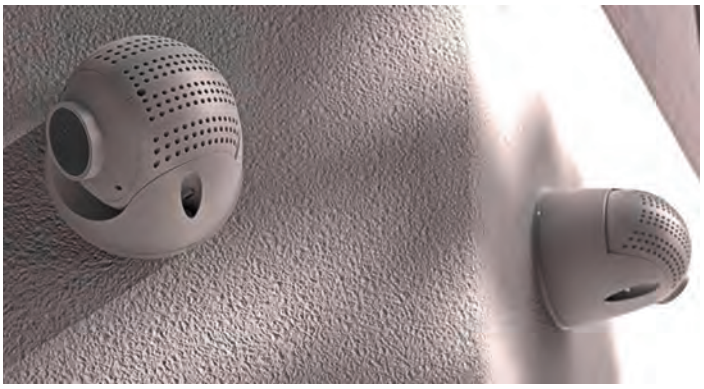
MOBOTIX S16B DualFlex

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, IK06)

MOBOTIX





	Best.-Nr.	Preis
MOBOTIX S16B FlexMount-Kameragehäuse 6MP ohne Objektiv(e)	21.19.3222	a.A.
MOBOTIX S16B Komplett-Set 1 6MP mit B016 Objektiv (180° Tag), IP66 und IK07	21.19.3223	a.A.
MOBOTIX S16B Komplett-Set 2 6MP mit zwei B016 Objektiven (180° 2x Tag), IP66 und IK10	21.19.3224	a.A.
MOBOTIX S16B Komplett-Set 3 6MP mit zwei B016 Objektiven (180° Tag/Nacht). IP66 und IK10	21.19.3225	a.A.



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



Abbildung mit optionalem Wandhalter

	Best.-Nr.	Preis
MOBOTIX D16B DualDome-Kamera 6MP ohne Objektiv(e)	21.19.3213	a.A.
MOBOTIX D16B DualDome-Kamera 6MP mit zwei B036 Objektiven (103° Tag/Nacht)	21.19.3214	a.A.
MOBOTIX D16B DualDome-Kamera 6MP mit zwei B041 Objektiven (90° Tag/Nacht)	21.19.3215	a.A.
MOBOTIX D16B DualDome-Kamera 6MP mit zwei B061 Objektiven (60° Tag/Nacht)	21.19.3216	a.A.
MOBOTIX D16B DualDome-Kamera 6MP mit zwei B079 Objektiven (45° Tag/Nacht)	21.19.3217	a.A.
MOBOTIX D16B DualDome-Kamera 6MP mit zwei B119 Objektiven (31° Tag/Nacht)	21.19.3218	a.A.
MOBOTIX D16B DualDome-Kamera 6MP mit zwei B041 Objektiven (180° Tag Panorama)	21.19.3220	a.A.
MOBOTIX D16B DualDome-Kamera 6MP mit zwei B041 Objektiven (180° Nacht Panorama)	21.19.3221	a.A.



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



	Best.-Nr.	Preis
MOBOTIX M26B AllroundMono Kamera 6MP ohne Objektiv (Tag), IP66 und IK10	21.19.3228	a.A.
MOBOTIX M26B AllroundMono Kamera 6MP ohne Objektiv (Nacht), IP66 und IK10	21.19.3237	a.A.
MOBOTIX M26B AllroundMono Kamera 6MP mit B016 Objektiv (180° Tag), IP66 und IK10	21.19.3229	a.A.
MOBOTIX M26B AllroundMono Kamera 6MP mit B036 Objektiv (103° Tag), IP66 und IK10	21.19.3230	a.A.
MOBOTIX M26B AllroundMono Kamera 6MP mit B041 Objektiv (90° Tag), IP66 und IK10	21.19.3231	a.A.
MOBOTIX M26B AllroundMono Kamera 6MP mit B061 Objektiv (60° Tag), IP66 und IK10	21.19.3232	a.A.
MOBOTIX M26B AllroundMono Kamera 6MP mit B079 Objektiv (45° Tag), IP66 und IK10	21.19.3233	a.A.
MOBOTIX M26B AllroundMono Kamera 6MP mit B119 Objektiv (31° Tag), IP66 und IK10	21.19.3234	a.A.
MOBOTIX M26B AllroundMono Kamera 6MP mit B237 Objektiv (15° Tag), iP66 und IK10	21.19.3235	a.A.
MOBOTIX M26B AllroundMono Kamera 6MP mit B500 Objektiv (8° Tag), IP66 und IK10	21.19.3236	a.A.
MOBOTIX M26B AllroundMono Kamera 6MP mit B016 Objektiv (180° Nacht), IP66 und IK10	21.19.3238	a.A.
MOBOTIX M26B AllroundMono Kamera 6MP mit B036 Objektiv (103° Nacht), IP66 und IK10	21.19.3239	a.A.
MOBOTIX M26B AllroundMono Kamera 6MP mit B041 Objektiv (90° Nacht), IP66 und IK10	21.19.3240	a.A.
MOBOTIX M26B AllroundMono Kamera 6MP mit B061 Objektiv (60° Nacht), IP66 und IK10	21.19.3241	a.A.
MOBOTIX M26B AllroundMono Kamera 6MP mit B079 Objektiv (45° Nacht), IP66 und IK10	21.19.3242	a.A.
MOBOTIX M26B AllroundMono Kamera 6MP mit B119 Objektiv (31° Nacht), IP66 und IK10	21.19.3243	a.A.
MOBOTIX M26B AllroundMono Kamera 6MP mit B237 Objektiv (15° Nacht)	21.19.3244	a.A.
MOBOTIX M26B AllroundMono Kamera 6MP mit B500 Objektiv (8° Nacht), IP66 und IK10	21.19.3245	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.



MOBOTIX D26B Dome

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



Abbildung mit optionalem Wandhalter

	Best.-Nr.	Preis
MOBOTIX D26B Dome-Kamera 6MP ohne Objektiv (Tag)	21.19.3246	a.A.
MOBOTIX D26B Dome-Kamera 6MP ohne Objektiv (Nacht)	21.19.3253	a.A.
MOBOTIX D26B Dome-Kamera 6MP mit B036 Objektiv (103° Tag), IP66 und IK10	21.19.3247	a.A.
MOBOTIX D26B Dome-Kamera 6MP mit B041 Objektiv (90° Tag), IP66 und IK10	21.19.3248	a.A.
MOBOTIX D26B Dome-Kamera 6MP mit B061 Objektiv (60° Tag), IP66 und IK10	21.19.3249	a.A.
MOBOTIX D26B Dome-Kamera 6MP mit B079 Objektiv (45° Tag), IP66 und IK10	21.19.3250	a.A.
MOBOTIX D26B Dome-Kamera 6MP mit B119 Objektiv (31° Tag), IOP66 und IK10	21.19.3251	a.A.
MOBOTIX D26B Dome-Kamera 6MP mit B237 Objektiv (15° Tag), IP66 und IK10	21.19.3252	a.A.
MOBOTIX D26B Dome-Kamera 6MP mit B036 Objektiv (103° Nacht), IP66 und IK10	21.19.3254	a.A.
MOBOTIX D26B Dome-Kamera 6MP mit B041 Objektiv (90° Nacht), IP66 und IK10	21.19.3255	a.A.
MOBOTIX D26B Dome-Kamera 6MP mit B061 Objektiv (60° Nacht), IP66 und IK10	21.19.3256	a.A.
MOBOTIX D26B Dome-Kamera 6MP mit B079 Objektiv (45° Nacht), IP66 und IK10	21.19.3257	a.A.
MOBOTIX D26B Dome-Kamera 6MP mit B119 Objektiv (31° Nacht), IP66 und IK10	21.19.3258	a.A.
MOBOTIX D26B Dome-Kamera 6MP mit B237 Objektiv (15° Nacht), IP66 und IK10	21.19.3259	a.A.



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



Abbildung mit optionalem Wandhalter



	Best.-Nr.	Preis
MOBOTIX Q26B Hemispheric Kamera 6MP mit B016 Objektiv (180°/360° Tag), IP66 und IK06	21.19.3260	a.A.
MOBOTIX Q26B Hemispheric Kamera 6MP mit B016 Objektiv (180°/360° Nacht), IP66 und IK06	21.19.3261	a.A.



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 Sofware 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 12VAusgänge.

- 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



	Best.-Nr.	Preis
MOBOTIX p26B-Indoorkamera 6MP ohne Objektiv (Tag) IP20 und IK06	21.19.3282	a.A.
MOBOTIX p26B-Indoorkamera 6MP ohne Objektiv (Nacht) IP20 und IK06	21.19.3289	a.A.
MOBOTIX p26B-Indoorkamera 6MP ohne Objektiv (Tag) IP20 und IK06, AUDIO	21.19.3292	a.A.
MOBOTIX p26B-Indoorkamera 6MP ohne Objektiv (Nacht) IP20 und IK06, AUDIO	21.19.3295	a.A.
MOBOTIX p26B-Indoorkamera 6MP mit B016 Objektiv (180° Tag) IP20 und IK06	21.19.3283	a.A.
MOBOTIX p26B-Indoorkamera 6MP mit B036 Objektiv (103° Tag) IP20 und IK06	21.19.3284	a.A.
MOBOTIX p26B-Indoorkamera 6MP mit B061 Objektiv (60° Tag) IP20 und IK06	21.19.3285	a.A.
MOBOTIX p26B-Indoorkamera 6MP mit B079 Objektiv (45° Tag) IP20 und IK06	21.19.3286	a.A.
MOBOTIX p26B-Indoorkamera 6MP mit B119 Objektiv (31° Tag) IP20 und IK06	21.19.3287	a.A.
MOBOTIX p26B-Indoorkamera 6MP mit B237 Objektiv (15° Tag) IP20 und IK06	21.19.3288	a.A.
MOBOTIX p26B-Indoorkamera 6MP mit B016 Objektiv (180° Tag) IP20 und IK06, AUDIO	21.19.3293	a.A.
MOBOTIX p26B-Indoorkamera 6MP mit B036 Objektiv (103° Tag) IP20 und IK06, AUDIO	21.19.3294	a.A.
MOBOTIX p26B-Indoorkamera 6MP mit B016 Objektiv (180° Nacht) IP20 und IK06	21.19.3290	a.A.
MOBOTIX p26B-Indoorkamera 6MP mit B036 Objektiv (103° Nacht) IP20 und IK06	21.19.3291	a.A.
MOBOTIX p26B-Indoorkamera 6MP mit B016 Objektiv (180° Nacht) IP20 und IK06, AUDIO	21.19.3296	a.A.
MOBOTIX p26B-Indoorkamera 6MP mit B036 Objektiv (103° Nacht) IP20 und IK06, AUDIO	21.19.3297	a.A.



MOBOTIX c26B Indoor

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 Mx-Bus-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





	Best.-Nr.	Preis
MOBOTIX c26B Deckenkamera 6MP ohne Objektiv für den Inneneinsatz bei Tageslicht, IP20 und IK06	21.19.3262	a.A.
MOBOTIX c26B-Deckenkamera 6MP ohne Objektiv für den Inneneinsatz bei Nacht, IP20 und IK06	21.19.3265	a.A.
MOBOTIX c26B-Deckenkamera 6MP mit B016 Objektiv für den Inneneinsatz bei Tageslicht (180°/360°) IP20 und IK06	21.19.3263	a.A.
MOBOTIX c26B-Deckenkamera 6MP mit B036 Objektiv für den Inneneinsatz bei Tageslicht (103°) IP20 und IK06	21.19.3264	a.A.
MOBOTIX c26B-Deckenkamera 6MP mit B016 Objektiv für den Inneneinsatz bei Tageslicht (180°/360°), IP20 und IK06, AUDIO	21.19.3268	a.A.
MOBOTIX c26B-Deckenkamera 6MP mit B036 Objektiv für den Inneneinsatz bei Tageslicht (103°), IP20 und IK06, AUDIO	21.19.3269	a.A.
MOBOTIX c26B-Deckenkamera 6MP mit B016 Objektiv für den Inneneinsatz bei Nacht (180°/360°), IP20 und IK06	21.19.3266	a.A.
MOBOTIX c26B-Deckenkamera 6MP mit B036 Objektiv für den Inneneinsatz bei Nacht(103°) IP20 und IK06	21.19.3267	a.A.
MOBOTIX c26B-Deckenkamera 6MP mit B016 Objektiv für den Inneneinsatz bei Nacht (180°/360°), IP20 und IK06, AUDIO	21.19.3270	a.A.
MOBOTIX c26B-Deckenkamera 6MP mit B036 Objektiv für den Inneneinsatz bei Nacht (103°), IP20 und IK06, AUDIO	21.19.3271	a.A.



MOBOTIX i26B

Perfekte Wandmontage. Kompakt, diskret und kostengünstig.
Die i26 wurde speziell für die Wandmontage entwickelt und liefert dank ihres Neigungswinkels von 15° einen perfekten Überblick. Eine einzige i26 mit 180°-Objektiv erfasst einen kompletten Raum. Das kompakte Design sorgt in allen Umgebungen für ein unauffälliges Erscheinungsbild.

- 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



	Best.-Nr.	Preis
MOBOTIX i26B-Indoorkamera 6MP ohne Objektiv (Tag) IP30 und IK06	21.19.3272	a.A.
MOBOTIX i26B-Indoorkamera 6MP ohne Objektiv (Nacht) IP30 und IK06	21.19.3275	a.A.
MOBOTIX i26B-Indoorkamera 6MP mit B016 Objektiv (180° Tag) IP30 und IK06	21.19.3273	a.A.
MOBOTIX i26B-Indoorkamera 6MP mit B036 Objektiv (103° Tag) IP30 und IK06	21.19.3274	a.A.
MOBOTIX i26B-Indoorkamera 6MP mit B016 Objektiv (180° Tag) IP30 und IK06, AUDIO	21.19.3278	a.A.
MOBOTIX i26B-Indoorkamera 6MP mit B036 Objektiv (103° Tag) IP30 und IK06, AUDIO	21.19.3279	a.A.
MOBOTIX i26B-Indoorkamera 6MP mit B016 Objektiv (180° Nacht) IP30 und IK06	21.19.3276	a.A.
MOBOTIX i26B-Indoorkamera 6MP mit B036 Objektiv (103° Nacht) IP30 und IK06	21.19.3277	a.A.
MOBOTIX i26B-Indoorkamera 6MP mit B016 Objektiv (180° Nacht) IP30 und IK06, AUDIO	21.19.3280	a.A.
MOBOTIX i26B-Indoorkamera 6MP mit B036 Objektiv (103° Nacht) IP30 und IK06, AUDIO	21.19.3281	a.A.



MOBOTIX v26B

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 MxIO-Board-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



	Best.-Nr.	Preis
MOBOTIX v26B-Indoorkamera 6MP ohne Objektiv (Tagsensor) weiss, IP20 und IK10	21.19.3298	a.A.
MOBOTIX v26B-Indoorkamera 6MP ohne Objektiv (Tagsensor) schwarz, IP20 und IK10	21.19.3299	a.A.
MOBOTIX v26B-Indoorkamera 6MP ohne Objektiv (Nachtsensor) weiss, IP20 und IK10	21.19.3301	a.A.
MOBOTIX v26B-Indoorkamera 6MP ohne Objektiv (Nachtsensor) schwarz, IP20 und IK10	21.19.3302	a.A.
MOBOTIX v26B-Indoorkamera 6MP mit B036 Objektiv (103° Tag) weiss, IP20 und IK10	21.19.3300	a.A.

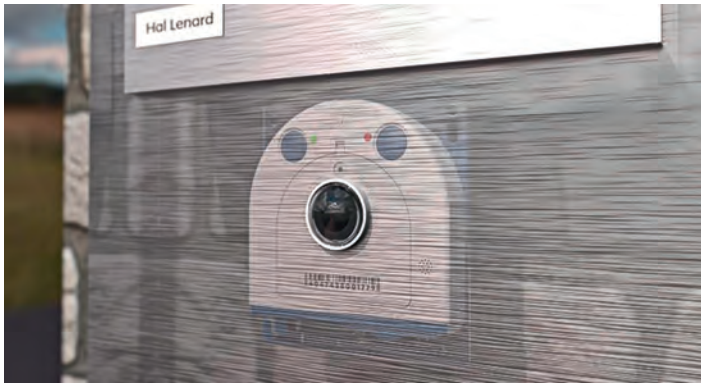


MOBOTIX S26B Flex

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

MOBOTIX





	Best.-Nr.	Preis
MOBOTIX S26B Hemispheric Kamera 6MP mit B016 Objektiv (180° Tag)	21.19.3226	a.A.
MOBOTIX S26B Hemispheric Kamera 6MP mit B016 Objektiv (180° Nacht)	21.19.3227	a.A.



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

MOBOTIX



Anwendungsbeispiel mit MxDisplay als Gegensprechstelle



	Best.-Nr.	Preis
MOBOTIX T26-Kameramodul 6MP mit B016 Objektiv (180° Tag) weiss	21.19.3341	a.A.
MOBOTIX T26-Kameramodul 6MP mit B016 Objektiv (180° Tag) schwarz	21.19.3342	a.A.
MOBOTIX T26-Kameramodul 6MP mit B016 Objektiv (180° Tag) silber	21.19.3343	a.A.
MOBOTIX T26-Kameramodul 6MP mit B016 Objektiv (180° Tag) dunkelgrau	21.19.3344	a.A.
MOBOTIX T26-Kameramodul 6MP mit B016 Objektiv (180° Nacht) weiss	21.19.3345	a.A.
MOBOTIX T26-Kameramodul 6MP mit B016 Objektiv (180° Nacht) schwarz	21.19.3346	a.A.
MOBOTIX T26-Kameramodul 6MP mit B016 Objektiv (180° Nacht) silber	21.19.3347	a.A.
MOBOTIX T26-Kameramodul 6MP mit B016 Objektiv (180° Nacht) dunkelgrau	21.19.3348	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

	 B016 Fisheye	 B036 Ultraweitwinkel	 B041 Superweitwinkel	 B061 Weitwinkel	 B079 Standard	 B119 Tele	 B237 Distanztele	 B500 Supertele	 B045-100-CS CS-Vario
Öffnungswinkel (horizontal)									
Brennweite	1,6 mm	3,6 mm	4,1 mm	6,1 mm	7,9 mm	11,9 mm	23,7 mm	50 mm	4,5 bis 10 mm
Blende f/	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	1,6 bis 2,3
Öffnungswinkel (horiz. × vert.)	180° × 180°	103° × 77°	90° × 67°	60° × 45°	45° × 34°	31° × 23°	15° × 11°	8° × 6°	39° bis 89° × 29° bis 65°
Bildbreite/-höhe (Entf. 1 m)		2,5 / 1,6 m	2,0 / 1,3 m	1,2 / 0,8 m	0,8 / 0,6 m	0,6 / 0,4 m	0,3 / 0,2 m	0,1 / 0,1 m	
Bildbreite/-höhe (Entf. 10 m)		25,1 / 15,9 m	20,0 / 13,2 m	11,5 / 8,3 m	8,3 / 6,1 m	5,5 / 4,1 m	2,6 / 1,9 m	1,4 / 1,0 m	
Bildbreite/-höhe (Entf. 50 m)		125,7 / 79,5 m	100,0 / 66,2 m	57,7 / 41,4 m	41,4 / 30,6 m	27,7 / 20,3 m	13,2 / 9,6 m	7,0 / 5,2 m	

Maximale Entfernung in Metern bei 6MP (3.072 × 2.048 Bildpunkte)									
Wahrnehmen (1 px = 80 mm)	13,7 m	103,0 m	123,8 m	197,8 m	267,9 m	402,7 m	850,8 m	1.563,1 m	
Entdecken (1 px = 40 mm)	6,9 m	51,5 m	61,9 m	98,9 m	134,0 m	201,3 m	425,4 m	781,6 m	
Beobachten (1 px = 16 mm)	2,7 m	20,6 m	24,8 m	39,5 m	53,6 m	80,5 m	170,2 m	312,6 m	
Erkennen (1 px = 8 mm)	1,4 m	20,3 m	12,4 m	19,8 m	26,8 m	40,3 m	85,1 m	156,3 m	
Identifizieren (1 px = 4 mm)	0,7 m	5,6 m	6,2 m	9,9 m	13,4 m	20,1 m	42,5 m	78,2 m	
Inspizieren (1 px = 1 mm)	0,2 m	1,3 m	1,6 m	2,5 m	3,4 m	5,0 m	10,6 m	19,5 m	

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.


Modulbestückung: **Day&Night, Audio, IR-Light**


Modulbestückung: **Day (Wide), Day (Tele), Audio**



MOBOTIX M73

Flexibel. Modular. Einzigartig.
Die neueste Generation unserer erfolgreichen M-Kamerareihe zeichnet sich durch erhöhte Modularität sowie die neueste Systemplattform MOBOTIX 7 mit intelligentem Plug-In-App-Konzept aus. Das Ergebnis ist ein System, das in Bezug auf Leistung, Funktionalität und Design seinesgleichen sucht.

- Plattform mit der flexibelsten Codec-Unterstützung: H.264, H.265*, MxPEG+ und MJPEG+
- ONVIF Profile S und T* Konformität für höchste Interoperabilität
- Erhöhte Modularität durch flexiblen Einsatz einer Kombination von bis zu 3 Sensor- oder Funktionsmodulen
- 4K UHD-Auflösung
- Triple Shutter WDR mit einem Bereich von 120 dB
- Easy Plug Schnellmontage-System
- Einsatzbereit unter allen Umgebungsbedingungen:-40 bis 65 °C, IP66 und IK07



Hinweis:
Passende Sensoren
siehe Seite 2.29
Thermal auf Anfrage

MOBOTIX

	Best.-Nr.	Preis
MOBOTIX M73 Kamera Body ohne Objektiv(e) weiss, IP66 und IK07	21.19.3380	a.A.
MOBOTIX M73 Kamera Body ohne Objektiv(e) weiss-grau, IP66 & IK07	21.19.3381	a.A.

MOBOTIX S74

Flexibel. Nahezu unsichtbarer Einbau.
Das zum verdeckten Einbau vorgesehene, wetterfeste S74-Kameragehäuse aus hochwertigem, mattweiss pulverbeschichtetem Aluminium (IP66, IK10) bietet erstmals Platz für insgesamt bis zu vier Sensor- und Funktionsmodule (Module IR Light und MultiSense sowohl für M73 als auch S74 nutzbar). Eine S74 kann betrieben werden mit max. zwei optischen 4K-Bildsensormodulen oder je einem optischen und einem Thermalsensormodul (vgl. nächster Abschnitt) und zusätzlich mit bis zu zwei Funktionsmodulen (IR-Strahler, Multisensor-Modul).

- Plattform mit der flexibelsten Codec-Unterstützung: H.264, H.265, MxPEG+ und MJPEG
- ONVIF Profile S und T-Konformität für höchste Interoperabilität
- Erhöhte Modularität durch flexiblen Einsatz einer Kombination von bis zu 2 Sensor- und 2 bis zu Funktionsmodulen
- 4K UHD-Auflösung
- Kompatibel mit einem CIF/VGA-Thermosensormodul
- Wide Dynamic Range WDR bis zu 120 dB
- Einsatzbereit unter allen Umgebungsbedingungen: –40 – 65 °C, IP66 und IK10



	Best.-Nr.	Preis
MOBOTIX S74 Kamera Body, ohne Objektiv(e)	21.19.3420	a.A.
MOBOTIX S74 ETH Platine mit RJ45-Buchse	21.19.3421	a.A.
MOBOTIX S74 ETH Platine mit LSA-Anschluss	21.19.3429	a.A.
MOBOTIX S74 IO-Platine	21.19.3422	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

MOBOTIX 7 Objektivtabelle & Sensormodule

	 B050 Weitwinkel	 B100 Standard	 B280 Tele
Öffnungswinkel (horizontal)			
Brennweite	5 mm	10 mm	28 mm
Blende f/	1,8	1,8	1,8
Öffnungswinkel (horiz. x vert.)	95° x 50°	45° x 25°	15° x 8,5°
Bildbreite/-höhe (Entf. 1 m)	2,2 / 0,9 m	0,8 / 0,4 m	0,3 / 0,1 m
Bildbreite/-höhe (Entf. 10 m)	21,8 / 9,3 m	8,3 /4,4 m	2,6 / 1,5 m
Bildbreite/-höhe (Entf. 50 m)	109,1 / 46,6 m	41,4 /22,2 m	13,2 / 7,4 m

Maximale Entfernung in Metern bei 4K UHD (3840 x 2160)			
Überwachen	185,29 m	389,73 m	1.162,65 m
Detektieren	92,64 m	194,86 m	581,33 m
Beobachten	37,06 m	77,95 m	232,53 m
Erkennen	18,53 m	38,97 m	116,27 m
Identifizieren	9,26 m	19,49 m	58,13 m
Überprüfen	2,32 m	4,87 m	14,53 m



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.



	Best.-Nr.	Preis
Sensormodul 4K/UHD Tag B050/95° weiss (für M73/S74)	21.19.3385	a.A.
Sensormodul 4K/UHD Tag B100/45° weiss (für M73/S74)	21.19.3386	a.A.
Sensormodul 4K/UHD Tag B280/15° weiss (für M73/S74)	21.19.3387	a.A.
Sensormodul 4K/UHD Tag B040/120° weiss (für M73/S74)	21.19.3541	a.A.
Sensormodul 4K/UHD Tag B080/60° weiss (für M73/S74)	21.19.3542	a.A.
Sensormodul 4K/UHD Tag B0150/30° weiss (für M73/S74)	21.19.3543	a.A.
Sensormodul 4K/UHD Nacht B050/95° weiss (für M73/S74)	21.19.3388	a.A.
Sensormodul 4K/UHD Nacht B100/45° weiss (für M73/S74)	21.19.3389	a.A.
Sensormodul 4K/UHD Nacht B280/15° weiss (für M73/S74)	21.19.3390	a.A.
Sensormodul 4K/UHD Nacht B040/120° weiss (für M73/S74)	21.19.3544	a.A.
Sensormodul 4K/UHD Nacht B080/60° weiss (für M73/S74)	21.19.3545	a.A.
Sensormodul 4K/UHD Nacht B150/30° weiss (für M73/S74)	21.19.3546	a.A.
Sensormodul 4K/UHD Tag/Nacht B040/120° weiss (für M73/S74)	21.19.3538	a.A.
Sensormodul 4K/UHD Tag/Nacht B050/95° weiss (für M73/S74)	21.19.3382	a.A.
Sensormodul 4K/UHD Tag/Nacht B080/60° weiss (für M73/S74)	21.19.3539	a.A.
Sensormodul 4K/UHD Tag/Nacht B100/45° weiss (für M73/S74)	21.19.3383	a.A.
Sensormodul 4K/UHD Tag/Nacht B150/30° weiss (für M73/S74)	21.19.3540	a.A.
Sensormodul 4K/UHD Tag/Nacht B280/15° weiss (für M73/S74)	21.19.3384	a.A.
Infrarotstrahler M73, Weitwinkel (95°)	21.19.3393	a.A.
Infrarotstrahler M73, Standardwinkel (45-60°)	21.19.3394	a.A.
Infrarotstrahler M73, Telewinkel (15-30°)	21.19.3395	a.A.
Audiomodul M73, weiss (Mx-F-AUDA)	21.19.3392	a.A.

	Best.-Nr.	Preis
PoE IP-Videointerface zur Livebildanzeige von Kameras (Mx-A-TCLIENTA)	21.19.2944	a.A.
Ultra Low Light Sensormodul 4MPx Tag/Nacht B040/120° (für M73/S74)	21.19.3553	a.A.
Ultra Low Light Sensormodul 4MPx Tag/Nacht B050/95° (für M73/S74)	21.19.3554	a.A.
Ultra Low Light Sensormodul 4MPx Tag/Nacht B080/60° (für M73/S74)	21.19.3555	a.A.
Ultra Low Light Sensormodul 4MPx Tag/Nacht B150/30° (für M73/S74)	21.19.3557	a.A.
Ultra Low Light Sensormodul 4MPx Tag/Nacht B280/15° (für M73/S74)	21.19.3558	a.A.
30° 4K LPF-Sensormodul TELE (für M73/S74)	21.19.3551	a.A.
15° 4K LPF-Sensormodul TELE (für M73/S74)	21.19.3552	a.A.
MultiSense für S74/M73	21.19.3426	a.A.
PTMount für S1x/S7x weiss (Mx-M-PTMA) weiss	21.19.3427	a.A.
DualMount S7x weiss	21.19.3559	a.A.
SingleMount S7x weiss	21.19.3560	a.A.
Sensorkabel für S74, 1 m, gerade-gerade	21.19.3561	a.A.
Sensorkabel für S74, 2 m, gerade-gerade	21.19.3562	a.A.
Sensorkabel für S74, 3 m, gerade-gerade	21.19.3563	a.A.
Sensorkabel für S74, 1 m, gerade-abgewinkelt (USB-C)	21.19.3423	a.A.
Sensorkabel für S74, 2 m, gerade-abgewinkelt (USB-C)	21.19.3424	a.A.
Sensorkabel für S74, 3 m, gerade-abgewinkelt (USB-C)	21.19.3425	a.A.
S74 USB-C auf USB-A BU Kabel, 1 m (für USB-Geräte/Sticks)	21.19.3564	a.A.
S74 USB-C auf USB-A BU Kabel, 5 m (für USB-Geräte/Sticks)	21.19.3565	a.A.
S74 USB-C auf USB-A Kabel, 1 m (für RS232 Box)	21.19.3566	a.A.
S74 USB-C auf USB-A Kabel, 5 m (für RS232 Box)	21.19.3567	a.A.



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	A	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	D	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



MOBOTIX MOVE Netzwerkkameras mit intelligenter Videoanalyse

Eine breite Palette an integrierten Videoanalysefunktionen
Mit den neuen MOBOTIX MOVE 2MP/5MP Bullet und Fixdome Kameras stehen erstmalig nun auch fortschrittliche Bildverarbeitungsalgorithmen zur intelligenten Videoanalyse direkt über die Kamerafirmware zur Verfügung. Ohne weitere Lizenzkosten für die Videoanalysepaket aus derzeit 8 verschiedenen Anwendungsfunktionen, können MOBOTIX MOVE Kameras in zahlreichen unterschiedlichen Anwendungsgebieten jetzt noch effizienter eingesetzt werden. Das sind die acht integrierten Videoanalysefunktionen: Object Counting, Intrusion, Object removal, Camera Sabotage, Abandoned object, Stopped Vehicle, Wrong direction, Loitering detection

NEW

MOBOTIX



A


B


C

		Best.-Nr.	Preis
MOBOTIX MOVE Vandal-Dome 2 MP, 31 - 102°, IR-LED bis 40m, 14W, Video Analytics (Mx-VD2A-2-IR-VA)	A	21.19.3588	a.A.
MOBOTIX MOVE Vandal-Dome 5 MP, 31 - 102°, IR-LED bis 40m, 14W, Video Analytics (Mx-VD1A-5-IR-VA)	A	21.19.3589	a.A.
MOBOTIX MOVE Vandal-Bullet 2 MP, 31 - 102°, IR-LED bis 40m, 13W, Video Analytics (Mx-VB2A-2-IR-VA)	B	21.19.3590	a.A.
MOBOTIX MOVE Vandal-Bullet 5 MP, 31 - 102°, IR-LED bis 40m, 13W, Video Analytics (Mx-VB1A-5-IR-VA)	B	21.19.3591	a.A.
MOBOTIX MOVE Fish-Eye Indoor-Kamera 12MP, Video Analytics (Mx-VH1A-12-IR-VA)	C	21.19.3599	a.A.



MOBOTIX MOVE NVR Netzwerk-Videorekorder

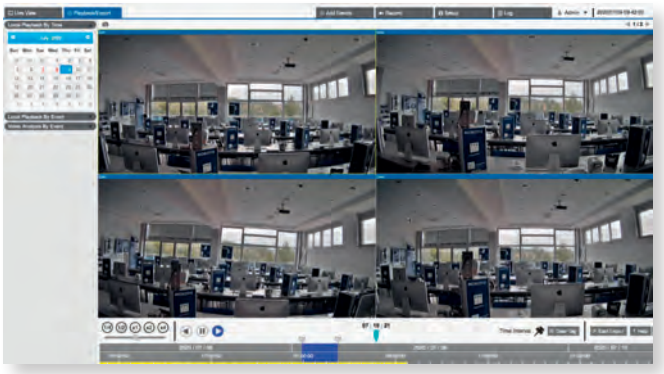
MOBOTIX MOVE Plug & Play NVR Series
Die Serie MOBOTIX MOVE NVR „Plug & Play" wurden speziell für die MOBOTIX MOVE-Kameras entwickelt. Besonderer Wert wurde auf leistungsstarke Aufzeichnung „Out-of-the-Box" durch vollständige Integration gelegt. Der integrierte PoE-Switch ermöglicht eine direkte Anbindung der Kameras ohne zusätzliche Spannungsversorgung. Die NVRs sind mit den Schnittstellen M.2 (M-Key) und iSCSI ausgestattet, um das System optimal an die Installation anpassen zu können. Die Web-Schnittstelle ermöglicht Überwachung und Konfiguration von PoE-Versorgung und Netzwerkanbindung. So kann dieses Gerät auch mit Kameras verschiedener Hersteller eingesetzt werden; seine Stärken spielt es jedoch durch die vollständige Integration der MOBOTIX MOVE-Serie aus. Die MOBOTIX IoT-Kameramodelle werden über ONVIF-S vollständig integriert.

- Unterstützung von Kameras von 2MP Full-HD bis zu 4K
- Integrierter PoE-Switch für Plug&-Play-Integration von MOVE-Kameras
- Unterstützung von MOBOTIX IoT-Kameras und Kameras von Drittherstellern über ONVIF-S
- H.264/H.265-Aufzeichnung und Wiedergabe
- Ausgabe auf zwei Monitoren/Displays in Full-HD (HDMI/Display Port)
- iSCSI für Anbindung externer NAS-Lösungen
- App für iOS und Android bietet komfortablen Zugriff auf Live-Video und Aufzeichnungen auf dem NVR

Als kompakte End-to-End-Videolösung empfiehlt diese sich für zahlreiche Anwendungen: im Einzelhandel, in der Gastronomie oder im privaten Anwesen – immer dann, wenn die vorhandenen Videoanalysefunktionen der MOBOTIX MOVE Kameras ausreichen. Alle angeschlossenen Kameras werden von der integrierten, kosten- und lizenzfreien MOBOTIX MOVE NVR Video-Managementsoftware unterstützt, welche auf die MOBOTIX MOVE Kameras zugeschnitten ist.

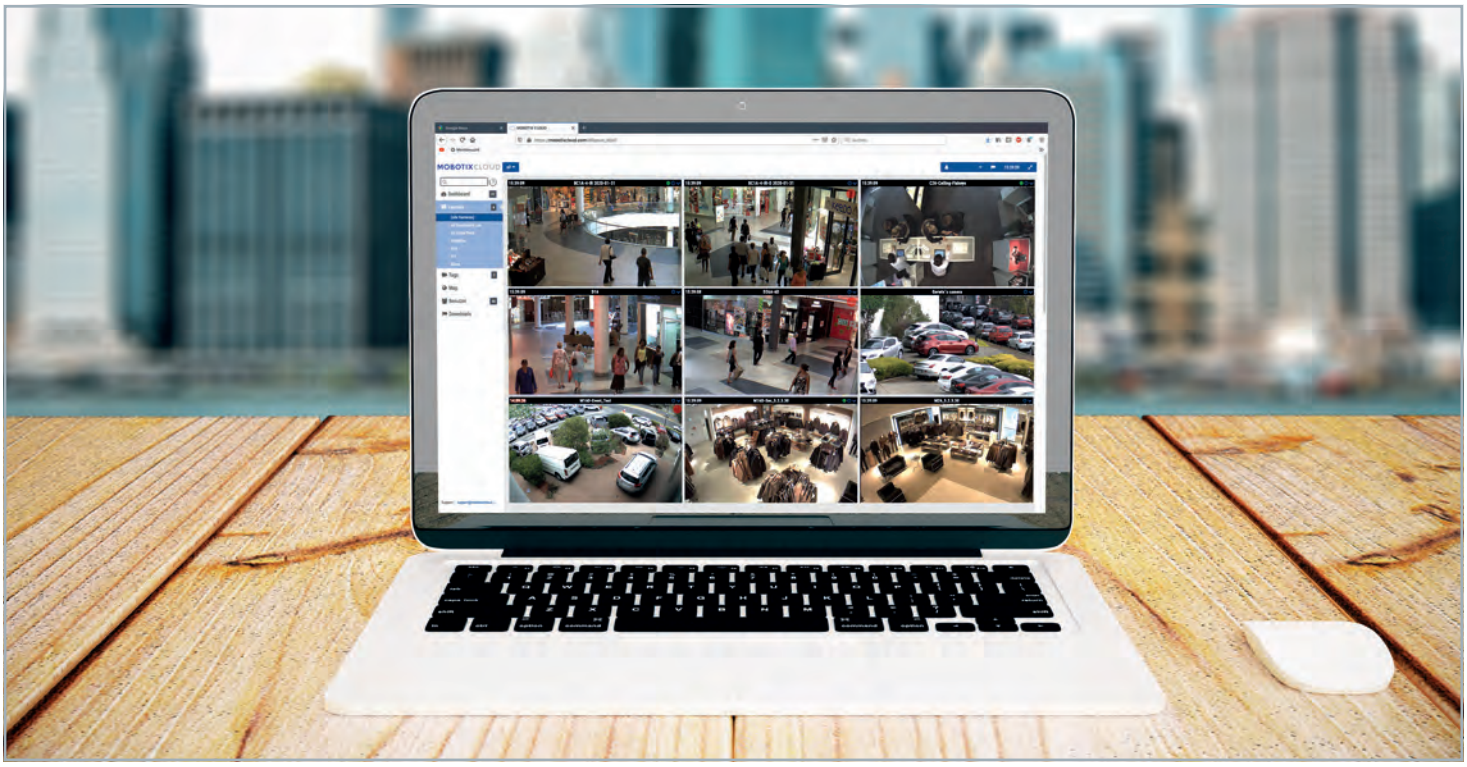






	Best.-Nr.	Preis
MOBOTIX MOVE NVR Netzwerk-Videorekorder 8 Kanäle	21.19.3547	a.A.
MOBOTIX MOVE NVR Netzwerk-Videorekorder 16 Kanäle	21.19.3548	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.



MOBOTIX Cloud Verbindungsbox

Mehr Freiheit mit der MOBOTIX CLOUD. Cloud-Technologie ist die Zukunft. Starten Sie schon heute damit!
Die MOBOTIX CLOUD als agile und dynamische Plattform öffnet Ihnen komplett neue Möglichkeiten. Greifen sie bequem, sicher, immer und überall auf Ihre Videosysteme zu.
Verwalten Sie Ihre Kameras und Nutzer einfach und effizient. Direkt von Ihrem Wunschgerät, wie Smartphone, Tablet oder PC.

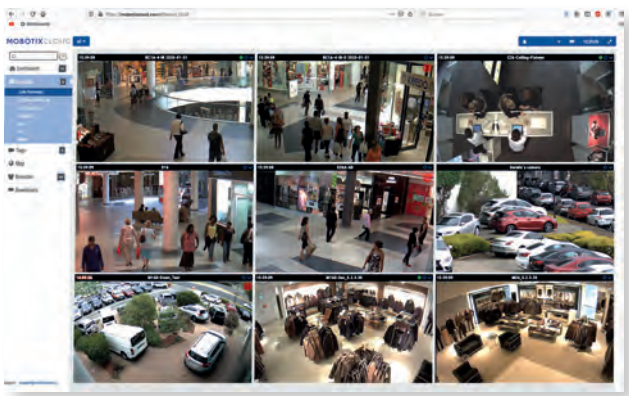
Die Extra-Vorteile der MOBOTIX CLOUD Rundum sorglos und sicher.

- Direkt loslegen mit Bridge (Hardware) und App
- Cybersicher und DSGVO-Konform
- Ausfallgeschützt durch Bridge (Puffer)
- Mit allen MOBOTIX-Systemen und ONVIF-Kameras kompatibel
- Sie zahlen nur, was Sie auch nutzen
- Komplettservice aus einer Hand inkl. Kamerainstallation
- 13 Rechenzentren, Datenspeicherung immer in Ihrer Region
- MOBOTIX Zuverlässigkeit mit mehr als 20 Jahren Erfahrung

Die MOBOTIX Bridge ist Ihre Verbindung in die CLOUD. Diese kleine Box ist alles, was Sie außer Ihren Videokameras brauchen.

- Datenverschlüsselung und Absicherung des internen Netzwerks nach außen
- Schutz vor Datenverlust bei Bandbreitenschwankungen und längeren Netzwerkausfällen (Pufferspeicher)
- Verwaltung von bis zu 15 Kameras parallel im selben lokalen Netzwerk
- Automatische Softwareupdates
- Direkter Anschluss für externen Monitor (Anzeige 1-4 Kameras)





	Best.-Nr.	Preis
MOBOTIX Cloud Verbindungsbox (Mx-S-BRIDGEA-DT-15)	21.19.3430	a.A.

PANASONIC WV-U1542L Outdoor Kamera 4MP

Netzwerkkamera 4 MP für den Außeneinsatz - 4MP Varifocal Lens Outdoor Bullet Network Camera
Wie die aktuelle i-PRO EXTREME-Serie bietet sie hohe Komprimierung mit H.265 und intelligenter Kodierung, Farbaufnahmen mit Nachtfarbsicht in schwach beleuchteten Umgebungen, iA (Intelligent Auto) und superdynamische Funktionen und kann zur Überwachung bei Nacht und/oder an dunklen Orten mit Beleuchtung, am Eingang von Gebäuden mit großen Beleuchtungsunterschieden usw. eingesetzt werden.



Panasonic BUSINESS

	Best.-Nr.	Preis
PANASONIC WV-U1542L Outdoor Kamera 4MP	21.19.4134	a.A.
PANASONIC WV-U1532L Outdoor Kamera FHD	21.19.4133	a.A.

PANASONIC WV-U1142 Indoor Kamera 4MP

4MP-Boxkamera mit iA (Intelligent Auto) und Varifokus-Objektiv für den Innenbereich
Als Teil der PANASONIC U-Serie an kosteneffizienten Überwachungskameras der Einstiegs- bis Mittelklasse liefert die WV-U1142 genau die Leistung, Bildqualität und Zuverlässigkeit, die von Kunden erwartet wird. Das Kuppelmodell für den Innenbereich verfügt über 4MP-Auflösung und ein Varifokus-Objektiv, und eignet sich ideal für den Einsatz im Bildungsbereich, in der Logistik, in Krankenhäusern, Büroräumlichkeiten oder Ladengeschäften und vielen anderen Anwendungsbereichen.



Panasonic BUSINESS

	Best.-Nr.	Preis
PANASONIC WV-U1142 Indoor Kamera 4MP	21.19.4132	a.A.
PANASONIC WV-U1132 Indoor Kamera FHD	21.19.4138	a.A.
PANASONIC WV-U1130 Indoor Kamera FHD	21.19.4144	a.A.

PANASONIC WV-U2142L Indoor Kamera 4MP

4-Megapixel-Dome-Kamera mit iA (Intelligent Auto) und Varifokus-Objektiv für den Innenbereich
Als Teil der PANASONIC U-Serie an kosteneffizienten Überwachungskameras der Einstiegs- bis Mittelklasse liefert die WV-U2142L genau die Leistung, Bildqualität und Zuverlässigkeit, die von Kunden erwartet wird. Das Domemodell für den Innenbereich verfügt über 4MP-Auflösung und ein Varifokus-Objektiv, und eignet sich ideal für den Einsatz im Bildungsbereich, in der Logistik, in Krankenhäusern, Büroräumlichkeiten oder Ladengeschäften und vielen anderen Anwendungsbereichen.



Panasonic BUSINESS

	Best.-Nr.	Preis
PANASONIC WV-U2142L Indoor Kamera 4MP	21.19.4135	a.A.
PANASONIC WV-U2132L Indoor Kamera FHD	21.19.4139	a.A.

PANASONIC WV-U2542L Outdoor Kamera 4MP

4-Megapixel-Dome-Kamera mit iA (Intelligent Auto) und Varifokus-Objektiv für den Außenbereich
Als Teil der PANASONIC U-Serie an kosteneffizienten Überwachungskameras der Einstiegs- bis Mittelklasse liefert die WV-U2542L genau die Leistung, Bildqualität und Zuverlässigkeit, die von Kunden erwartet wird. Das Domemodell für den Außenbereich verfügt über 4MP-Auflösung und ein Varifokus-Objektiv, und eignet sich ideal für den Einsatz im Bildungsbereich, in der Logistik, in Krankenhäusern, Büroräumlichkeiten oder Ladengeschäften und vielen anderen Anwendungsbereichen.



Panasonic BUSINESS

	Best.-Nr.	Preis
PANASONIC WV-U2542L Outdoor Kamera 4MP	21.19.4137	a.A.
PANASONIC WV-U2532L Outdoor Kamera FHD	21.19.4136	a.A.

PANASONIC WV-U2540L Outdoor Kamera 4MP

Netzwerkkamera 4 MP im gekapselten Fixkuppelgehäuse für den Außeneinsatz - 4MP Outdoor Dome Network Camera
Netzwerkkamera 4 MP im gekapselten Fixkuppelgehäuse für den Außeneinsatz, integrierte IR-LED-Beleuchtung, H.265/JPEG, 1/2.7 CMOS Sensor, Smart Coding, 30 Bilder/s, Lichtempfindlichkeit 0,3 Lux Farbe/ 0,12 Lux SW bei F2,0, Weitwinkel-Objektiv 3,16 mm, Öffnungswinkel H: 100° V: 54°, Stromversorgung PoE (IEEE802.3af) 5,3 W



Panasonic BUSINESS

	Best.-Nr.	Preis
PANASONIC WV-U2540L Outdoor Kamera 4MP	21.19.4143	a.A.
PANASONIC WV-U2530L Outdoor Kamera FHD	21.19.4142	a.A.

PANASONIC WV-U2140L Indoor Kamera 4MP

Netzwerkkamera 4 MP im Fixkuppelgehäuse für den Inneneinsatz - 4MP Indoor Dome Network Camera
Netzwerkkamera 4 MP im Fixkuppelgehäuse für den Inneneinsatz, integrierte IR-LED-Beleuchtung, H.265/JPEG, 1/2.7 CMOS Sensor, Smart Coding, 30 Bilder/s, Lichtempfindlichkeit 0,3 Lux Farbe/ 0,12 Lux SW bei F2,0, Weitwinkel-Objektiv 3,16 mm, Öffnungswinkel H: 100° V: 54°, Stromversorgung PoE (IEEE802.3af) 5.3 W



Panasonic BUSINESS

	Best.-Nr.	Preis
PANASONIC WV-U2140L Indoor Kamera 4MP	21.19.4141	a.A.
PANASONIC WV-U2130L Indoor Kamera FHD	21.19.4140	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

PANASONIC HD 720dpi Mobile IP-Kamera

Die mobile HD-Fixed-Dome i-PRO Extreme IP-Kamera für den Außenbereich eignet sich für anspruchsvolle Überwachungsanwendungen, wenn es z.B. auf die Sicherstellung von verwertbaren Beweismaterialien ankommt.
Die integrierte Infrarot gestützte Nachtfarbsicht-Funktion erlaubt eine verbesserte Unterscheidbarkeit zwischen den Farbtönen von Kleidungsstücken und Fahrzeugen auch bei extrem geringem Umgebungslicht (erforderliche Mindesthelligkeit liegt bei 0,02°lux).
• HD 720p bis 60 fps
• Intelligent Auto (iA) für bessere Erkennbarkeit von Aufnahmen in Umgebungen mit schlechter Sicht



	Best.-Nr.	Preis
PANASONIC WV-S3512LM HD 720dpi Mobile IP-Kamera, Mini-Dome IP66, IK10, H.265, 2,8mm, IR, M12-Anschluss	21.19.4107	a.A.
PANASONIC WV-S3511L HD 720p Mobile Mini-Dome IP-Kamera, Fixobjektiv 2,8mm, IR, IP66, IK10	21.19.4106	a.A.

PANASONIC i-Pro Extreme Fix Box IP Kamera

Außergewöhnlich gute Bildqualität bei Überwachungsvideos in schwierigen Umgebungen
Die Panasonic Kameras WV-S1131 nimmt automatisch Bilder in höchster Qualität auf, auch in anspruchsvollen oder sich rasch verändernden Überwachungssituationen. Intelligent Auto (iA) überwacht die Dynamik und Bewegung im Bildausschnitt und passt automatisch die Kameraeinstellungen in Echtzeit an. Dadurch werden Probleme wie Bewegungsunschärfe vermieden.
• Automatische Verschlussfunktion bei schnell fahrenden Fahrzeugen
• Gestochen scharfe Bilder von Menschen in Bewegung – sowohl tags als auch nachts



	Best.-Nr.	Preis
PANASONIC i-Pro Extreme WV-S1131 Fix Box IP Kamera ohne Objektiv	21.19.4012	a.A.
PANASONIC i-Pro Extreme WV-S1531LN Bullet IP Kamera	21.19.4070	a.A.

PANASONIC i-Pro Extreme Fix Dome IP-Kamera

Vandalismussichere Netzwerk-Fixkuppelkamera H.265 mit 60 Bildern pro Sekunde und Super Dynamic-Technologie
Die Panasonic Kamera WV-S2231L nimmt automatisch Bilder in höchster Qualität auf, auch in anspruchsvollen oder sich rasch verändernden Überwachungssituationen. Intelligent Auto (iA) überwacht die Dynamik und Bewegung im Bildausschnitt und passt automatisch die Kameraeinstellungen in Echtzeit an. Dadurch werden Probleme wie Bewegungsunschärfe vermieden.
• Automatische Verschlussfunktion bei schnell fahrenden Fahrzeugen
• Gestochen scharfe Bilder von Menschen in Bewegung – sowohl tags als auch nachts



	Best.-Nr.	Preis
PANASONIC i-Pro Extreme WV-S2231L Fix Dome IP-Kamera, Full HD, Innenbereich	21.19.4013	a.A.
PANASONIC i-Pro Extreme WV-S2531LN Fix Dome IP Kamera	21.19.4014	a.A.

PANASONIC i-Pro Extreme PTZ IP Kamera

Indoor PTZ-Netzwerk-Kamera H.265 mit 60 Bildern pro Sekunde und Intelligent Auto-Technologie (iA)
Die Panasonic Kamera WV-S6130 nimmt automatisch Bilder in höchster Qualität auf, auch in anspruchsvollen oder sich rasch verändernden Überwachungssituationen. Intelligent Auto (iA) überwacht die Dynamik und Bewegung im Bildausschnitt und passt automatisch die Kameraeinstellungen in Echtzeit an. Dadurch werden Probleme wie Bewegungsunschärfe vermieden.
• Gestochen scharfe Bilder von Menschen in Bewegung – sowohl tags als auch nachts



	Best.-Nr.	Preis
PANASONIC i-Pro Extreme WV-S6130 PTZ IP Kamera für den Innenbereich	21.19.4074	a.A.
PANASONIC WV-X6531N Full HD PTZ IP Kamera, 40x Zoom, IP66, IK10	21.19.4079	a.A.

PANASONIC i-Pro Extreme 5MP Dome IP Kamera

Die Panasonic Kamera WV-S4550L nimmt automatisch Bilder in höchster Qualität auf, auch in anspruchsvollen oder sich rasch verändernden Überwachungssituationen. Insbesondere ein Bild des Gesichts oder Objekts am Rand des Fischauges ist klar und weniger verzerrt. Intelligent Auto (iA) überwacht die Dynamik und Bewegung im Bildausschnitt und passt automatisch die Kameraeinstellungen in Echtzeit an. Dadurch werden Probleme wie Bewegungsunschärfe vermieden.
• 5MP Auflösung bis 30fps
• 360°-Objektiv mit integrierter Bildentzerrung



	Best.-Nr.	Preis
PANASONIC i-Pro Extreme WV-S4550L 5MP Dome IP Kamera, 360° Rundumsicht, IP66 und IK10	21.19.4078	a.A.
PANASONIC WV-S4151 5M Fisheye Kamera für den Innenbereich	21.19.4151	a.A.

PANASONIC Netzwerk-Videorekorder

Der WJ-NX100/2E ist ein schneller, ohne PC funktionierender H.265/H.264 Netzwerk-Videorekorder mit integrierter GUI und IP-Sicherheit, der sichere End-to-End-Überwachungslösungen für geschäftskritische Anwendungen ermöglicht. Der NVR unterstützt die Aufzeichnung verschlüsselter Streams für alle i-PRO Extreme Kameras gemäß FIPS 140-2 Level 1 Standard für optimalen Spoofing- und Snooping-Schutz Ihrer Videoüberwachung.
• 4 Kanal POE Netzwerk Festplattenrekorder
• Eingebaute POE für 4x Kanäle



	Best.-Nr.	Preis
PANASONIC WJ-NX100/2E NVR 2TB 4 Kanäle	21.19.4150	a.A.
PANASONIC WJ-NX200/4TB NDR H.265 max. 4K inkl. 9 Ch. (bis 32 erweiterbar) 2x HDMI	21.19.4147	a.A.
PANASONIC WJ-NX300/12TB Turbo-Raid Netzwerkrecorder, 12TB, H.264/H.265	21.19.4087	a.A.

TRENDnet TV-IP1314PI

Die Indoor/Outdoor 4MP H.265 WDR PoE IR Bullet- und Dome-Netzwerk-Kameras von TRENDnet bieten Überwachung rund um die Uhr mit einem Nachtsichtbereich von bis zu 30 Metern (98 Fuß). Diese kompakten Netzwerk-Kameras bieten eine ganzjährige Überwachung mit einem IP67-Wettergehäuse, das rauen Außenbedingungen standhält. Zeichnen Sie bis zu 4MP HD-Video mit 30fps im platzsparenden H.265-Komprimierungsformat auf. Einrichten und Anzeigen von Live-Video mit der mitgelieferten kostenlosen Software und mobilen Anwendungen.



	Best.-Nr.	Preis
TRENDnet TV-IP1314PI 4MP PoE IP-Kamera Bullet Indoor/Outdoor, Tag/Nacht	21.22.1461	a.A.

TRENDnet TV-IP1315PI

Die Indoor/Outdoor 4MP H.265 WDR PoE IR Bullet- und Dome-Netzwerk-Kameras von TRENDnet bieten Tag- und Nachtüberwachung mit einer Nachtsichtweite von bis zu 30 Metern (98 Fuß). Diese kompakten 4MP IP-Kameras bieten eine ganzjährige Überwachung mit einem IP67-Wettergehäuse, das rauen Außenbedingungen standhält. Zeichnen Sie bis zu 4MP HD-Video mit 30fps im platzsparenden H.265-Komprimierungsformat auf. Einrichten und Anzeigen von Live-Video auf diesen 4MP-IP-Kameras mit der mitgelieferten kostenlosen Software und mobilen Anwendungen.



	Best.-Nr.	Preis
TRENDnet TV-IP1315PI 4MP PoE IP-Kamera Dome Indoor/Outdoor, Tag/Nacht	21.22.1462	a.A.

TRENDnet TV-IP1318PI

Die Indoor/Outdoor 8MP 4K H.265 WDR PoE IR Bullet- und Kuppelnetzwerkkameras bieten Überwachung rund um die Uhr mit einer Nachtsichtreichweite von bis zu 30 Metern (98 Fuß). Diese kompakten 4K IP-Kameras liefern eine ganzjährige Überwachung mit einem IP67-konformem wetterfesten Gehäuse, das rauen Außenbedingungen standhält. Mit diesen 4K-IP-Kameras können Anwender bis zu 8MP 4K UHD Video mit 20 fps in einem platzsparenden H.265 Kompressionsformat aufzeichnen. Mit der mitgelieferten kostenlosen Software und den kostenlosen mobilen Apps können Sie Live-Videos einrichten und ansehen.



	Best.-Nr.	Preis
TRENDnet TV-IP1318PI 8MP PoE IP-Kamera Indoor/Outdoor 4K H.265 WDR IR Bullet	21.22.1463	a.A.

TRENDnet TV-IP1319PI

Die Indoor/Outdoor 8MP 4K H.265 WDR PoE IR Bullet- und Kuppelnetzwerkkameras bieten Überwachung rund um die Uhr mit einer Nachtsichtreichweite von bis zu 30 Metern (98 Fuß). Diese kompakten 4K IP-Kameras liefern eine ganzjährige Überwachung mit einem IP67-konformem wetterfesten Gehäuse, das rauen Außenbedingungen standhält.

Mit diesen 4K-IP-Kameras können Anwender bis zu 8MP 4K UHD Video mit 20 fps in einem platzsparenden H.265 Kompressionsformat aufzeichnen. Mit der mitgelieferten kostenlosen Software und den kostenlosen mobilen Apps können Sie Live-Videos einrichten und ansehen.



	Best.-Nr.	Preis
TRENDnet TV-IP1319PI 8MP PoE IP-Kamera Indoor/Outdoor 4K H.265 WDR IR Dome	21.22.1464	a.A.

TRENDnet TV-NVR408

Der freistehende 8-Kanal H.265 PoE+ NVR von TRENDnet, Modell TV-NVR408, ist eine umfassende rackmontierbare Kameraverwaltungslösung. Der NVR vernetzt und betreibt bis zu acht PoE-Kameras. Installieren Sie bis zu 12 TB Speicher (Festplatten nicht inbegriffen), um bis zu einen Monat lang fortlaufend Video von acht 1080p HD PoE-Kameras aufzuzeichnen. Der TV-NVR408 bietet fortschrittliche Videowiedergabe und enthält eine kostenlose iOS/Android App.



	Best.-Nr.	Preis
TRENDnet TV-NVR408 4K UHD PoE+ NVR 8 Kanäle	21.22.1372	a.A.

TRENDnet TV-NVR416

Der freistehende 16-Kanal H.265 HD PoE+ NVR von TRENDnet, Modell TV-NVR416, ist eine umfassende rackmontierbare Kameraverwaltungslösung. Der NVR vernetzt und betreibt bis zu sechzehn PoE-Kameras. Installieren Sie bis zu 12 TB Speicher (Festplatten nicht inbegriffen), um bis zu einen Monat lang fortlaufend Video von sechzehn 1080p HD PoE-Kameras aufzuzeichnen. Der TV-NVR416 bietet fortschrittliche Videowiedergabe und enthält eine kostenlose iOS/Android App.



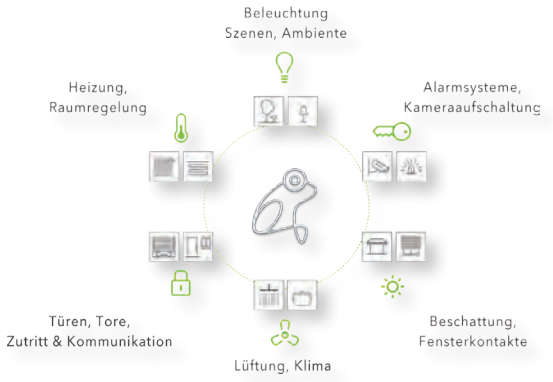
	Best.-Nr.	Preis
TRENDnet TV-NVR416 4K UHD PoE+ NVR 16 Kanäle	21.22.1373	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.



frogblue Smart-Home-System - Von der flexiblen Elektroinstallation bis hin zum intelligenten Haus

Smart Home revolutionär einfach und preiswert – das ist die Vision hinter frogblue, einem jungen dynamischen Unternehmen – 100% made in Germany.
Ob es um Lichtsteuerung innen und außen, automatisierte Verschattung oder komplexe Logikfunktionen für mehr Komfort, Sicherheit und nachhaltige Wirtschaftlichkeit geht – mit frogblue lässt sich all das neben dem Smartphone, Tablet, frogDisplay und frogKey schlicht über einen herkömmlichen Lichtschalter/-taster steuern.
Die Haussteuerung über den etablierten Bluetooth-LE (Low Energy) Standard ist dabei zukunftsweisend, insbesondere mit Blick auf Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. Ob nur ein Außenlicht automatisch gesteuert oder das ganze Haus smart vernetzt werden soll – alles ist möglich.



Das System basiert auf sogenannten frogs, die bspw. hinter dem Lichttaster/-schalter in der tiefen Unterputzdose, in der abgehängten Decke, dem Lampenauslass, Verteilerkasten oder Rollladenkasten verbaut werden können. Sie bilden die Basis des drahtlosen frogblue-Bluetooth-Mesh-Netzwerks und knüpfen darüber „virtuelle Kabel“ zu anderen frogs. Durch die automatische Weiterleitung der verschlüsselten Nachrichten von frog zu frog gibt es keine Reichweitenprobleme.
Angeschlossen an den 230V-Stromanschluss bieten diese intelligenten Steuerungsmodule alles, was ein Haus oder Gebäude können muss.

frogblue™
SMART BUILDING
TECHNOLOGY
GERMANY

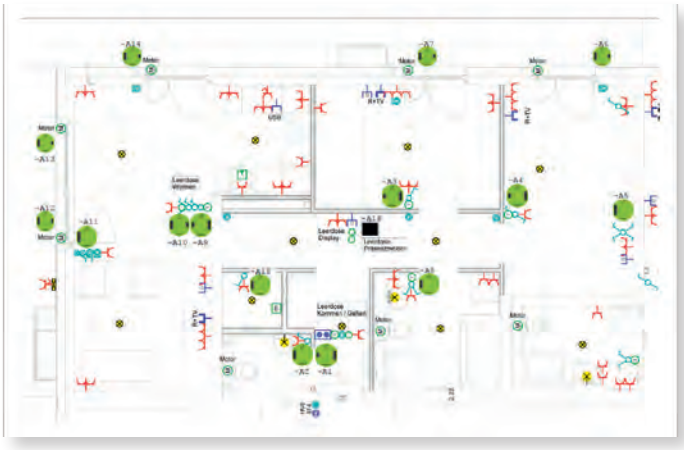


Die Vorteile von frogblue für die smarte Gebäudesteuerung auf einen Blick

- frogblue benötigt keine neuen Kabel, keine Zentraleinheit, keinen Server, keine IT-Technik, keinen Platz im Unterverteiler, keinen Schaltschrank und keine Cloud
- frogblue nutzt den zukunftssicheren und energiesparenden Bluetooth®-LE (Low Energy) Standard. Reichweitenstark, doppelt sicher und deutlich schneller und störungssicherer als über WLAN
- An die Eingangskanäle der frogs können problemlos externe Sensoren, wie bspw. Windwächter oder Bewegungsmelder angeschlossen werden. Auf die reagiert dann das komplette System.
- Logische Verknüpfungen aller Komponenten und externer Sensorik können kinderleicht über die frogblue ProjectApp konfiguriert werden
- Die Produkte sind VDE-zertifiziert
- 100 Prozent entwickelt und hergestellt in Deutschland von einem High-Tech erfahrenen Familienunternehmen

Tipp:
Kostenfreie und unverbindliche frogblue Planungsunterstützung- für den Neubau, die Renovierung und im Gewerbebau

Basierend auf einem Grundriss oder noch besser einem Elektroinstallationsplan, sowie den persönlichen Wünschen und Anforderungen an das zukünftige Smart Home, erstellt frogblue eine professionelle Planung inkl. Materialliste und Netto-UVP. Ob erst ein frog für die Esstischlampe oder direkt die komplette Verschattung. Jederzeit flexibel und problemlos erweiterbar!





Frogs



Cubes



Boxes



Zubehör



Software

frogblue Smart-Home-System - Die Produkte

frogAct1-3
Multifunktionaler 1-Kanal Aktor zum Schalten von Licht oder anderen Verbrauchern mit 3 Eingängen zur Abfrage von Tastern und Schaltern (110-240 V~). Mit Komfort- und Zeitfunktionen, Leistungsmessung und Kurzschlussdetektion (1x 400 W @ 230 V~).

frogDim2-2
Multifunktionaler 2-Kanal Dimm-Aktor mit 2 Ausgängen zum Dimmen/Schalten von Licht und mit 2 Eingängen zur Abfrage von Tastern und Schaltern (110-240 V~). Schalten und Dimmen für alle Phasenabschnittsteuerung zugelassenen Leuchtmittel. Mit Komfort- und Zeitfunktionen, Leistungsmessung und Kurzschlussdetektion (2x 300 W @ 230 V~).

frogIn3-AC
Multifunktionaler 3-Kanal-Eingang zur Abfrage von Tastern und Schaltern (110-240 V~). Mit Komfort- und Zeitfunktionen.

frogContact5-BAT
Multifunktionaler 5-Kanal Eingang mit Batterieversorgung zur Abfrage von Kleinspannungskontakten. Mit Komfort- und Zeitfunktionen. Batterielaufzeit ca. 10 Jahre bei 70 Tastungen pro Tag.

frogRelay2-2
Multifunktionaler 2-Kanal-Relaisschalter mit 2 Ausgängen zur Jalousie-/Rollladensteuerung oder zum Schalten von anderen Verbrauchern. Mit 2 Eingängen zur Abfrage von Tastern und Schaltern (110-240 V~). Mit Komfort- und Zeitfunktionen, Leistungsmessung und Überstromdetektion (Gesamt 1200 W @ 230 V~).

frogClock
Repeater für das frogblue Bluetooth®- Netzwerk. Mit integrierter Uhrzeitpufferung (RTC) für 120 Stunden (5 Tage) bei Ausfall der Netzspannungsversorgung.

frogEntry2-3
Multifunktionaler Schaltaktor zur Steuerung von elektrischen Türöffnern mit 12 V Versorgungsspannung und Motorschlössern. 3 Kontakt-Eingänge zur Erfassung von Türstatus oder Schaltern in 2 galvanisch getrennten Kreisen. Mit Komfort- und Zeitfunktionen.

frogDisplay
3,5“ Touchscreen Bedieninterface zur Steuerung von z.B. Licht, Beschattung Heizung und Szenarien. Mit 2 Eingängen zur Abfrage von Kleinspannungskontakten ohne Zusatzversorgung. Das frogblue „Smartphone“ mit Touchscreen-Steuerung und WLAN-Gateway für die UP-Dose (230 V~). Mit integriertem Annäherungssensor, Helligkeitssensor, Mikrofon, Lautsprecher, Temperatursensor, Uhrzeitpufferung.

frogAccess1-1
Zutrittskontrolle und Gebäudesteuerung per PIN-Code mit Glastouch-Eingabe. Mit integriertem Annäherungssensor, Helligkeitssensor, Temperatursensor, Uhrzeitpufferung. Mit einem Eingang zum Anschluss potenzialfreier Kontakte und einem Schaltausgang (230 V~).

frogMotion1-1
PIR-Sensor zur Bewegungsdetektion im Raum mittels passiver IR-Sensorik. Mit Temperatur-, Helligkeits- und Annäherungssensor.

frogBoxHeat
Mehrkanal-Heizungsregler zur Steuerung der Heizungsregelung. 5 potenzialfreie Relais-Ausgänge zum Anschluss von thermischen Heizungsventilen oder Elektro-Heizkörpern und zusätzlichen virtuellen Ausgängen zur Ansteuerung von entfernten frogs. Mit 2 Eingängen zur Abfrage von Tastern und Schaltern (110-240 V~).

frogBoxRelay5-2
Multifunktionaler 5-Kanal-Aktor (6 A / 230V~) zum Schalten von Leuchten und anderen Verbrauchern mit zwei Eingängen zum Anschluss von Tastern/Schaltern. Mit Temperatur- und Helligkeitssensor, Komfort- und Zeitfunktionen.

frogBoxGPS0-2
Steuerungsmodul für den Außenbereich, mit integriertem GPS-Empfänger zum Empfang des aktuellen Datums/Uhrzeit und der Position, mit 2 Eingängen zur Abfrage von Tastern und Schaltern (110-240 V~) und Piezzo-Signalgeber. Zusätzliche Sensorik zur Erfassung der Außentemperatur sowie der Außenhelligkeit.

frogBoxOutdoor
Wetterfestes Gehäuse (IP56) zum Einsatz von frogs direkt im Außenbereich.

frogKey 02
Transponder mit Lage- und Gestensensor zur Bedienung des frogblue Systems.

frogLink
Bluetooth®-LE USB-Stick zur Konfiguration und Steuerung der frogblue Komponenten mittels Windows-PC oder als serielle Schnittstelle zu Fremdprodukten.

frogRoomSense
Multifunktionaler Sensor mit wechselbarer Batterie CR2450 (45 x 45 x 13 mm) mit Sensoren für Temperatur, Luftfeuchte und Helligkeit.

frogMultiSense
Multifunktionaler Sensor mit wechselbarer Batterie CR2450 (45 x 45 x 13 mm) mit Sensoren für Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck und Helligkeit. Fenster- oder Türöffnungs-Detektion mittels Magnetkontakten und Beschleunigungssensor (Gyrosensor).

Weitere Informationen und Produkte, sowie die dazugehörigen Software zur Konfiguration (frogblue ProjectApp) und Bedienung (frogblue ProjectApp) des frogblue Smart-Home-Systems finden Sie in unserer frogblue Markenwelt.

frogblue™

Frogs	Best.-Nr.	Preis
frogblue frogAct1-3, 1-Kanal Aktor (1x 400W) mit 3 Eingängen	17.21.0012	a.A.
frogblue frogDim 2-2, 2-Kanal Dimmaktor (2x 300W) mit 2 Eingängen	17.21.0005	a.A.
frogblue frogIn3-AC, 3-Kanal AC-Eingang	17.21.0007	a.A.
frogblue frogContact5-BAT, 5-Kanal Eingang mit Batterieversorgung	17.21.0016	a.A.
frogblue frogRelay2-2-PF, 2-Kanal Relaisschalter mit 2 Ein -und Ausgängen	17.21.0009	a.A.
frogblue frogClock, Repeater	17.21.0017	a.A.
frogblue frogEntry 2-3, 2-Kanal Türöffnungsmodul (12V) mit 3 Kleinspannungs-Eingängen	17.21.0006	a.A.
Cubes		
frogblue frogDisplay, Touchscreen-Steuerung	17.21.0032	a.A.
frogblue frogAccess Zutrittskontrolle und Gebäudesteuerung per PIN-Code	17.21.0019	a.A.
frogblue frogMotion PIR-Sensor Bewegungsdetektion, passive IR-Sensorik	17.21.0020	a.A.
Boxes		
frogblue frogBoxHeat 5-Kanal-Aktor Schalten von Leuchten, Heizungsventilen	17.21.0027	a.A.
frogblue frogBoxRelais5-2 5-Kanal-Aktor Multifunktional, potenzialfrei 6A/230V	17.21.0026	a.A.
frogblue frogBoxGPS0-2 Steuerungsmodul Außenbereich, GPS-Empfänger 2 Eingänge	17.21.0025	a.A.
frogblue frogBoxOutdoor Gehäuse (IP56) Wetterfestes zum Einsatz im Außenbereich	17.21.0024	a.A.
Zubehör		
frogblue frogKey2 Transponder mit Lage- und Gestensensor	17.21.0031	a.A.
frogblue frogLink, LE USB-Stick	17.21.0011	a.A.
frogblue frogRoomSense mit Batterie Sensoren Temp. Luftfeuchte, Helligkeit.	17.21.0029	a.A.
frogblue frogMultiSense mit Batterie & Sensoren für Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck und Helligkeit	17.21.0028	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.



Switchboxen / Hubs

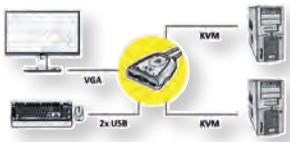
3

VALUE KVM Umschalter 3.02
VALUE KVM-Video-Switches 3.02
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 – 3.22
VALUE USB Switches / Hubs . . . . . 3.23 – 3.24
ROLINE USB Switches / Hubs . . . . . 3.24 – 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

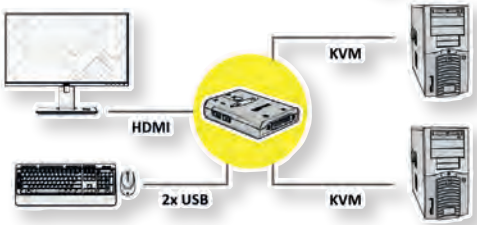
* an angeschlossenen Kabeln

	Best.-Nr.	Preis
VALUE KVM Switch ‚Star‘ 1 User - 2 PCs, VGA, USB	14.99.3261	a.A.

VALUE KVM Switch „Star“, 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



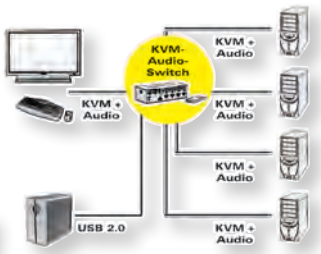


	Best.-Nr.	Preis
VALUE KVM Switch „Star“, 1U - 2 PCs, HDMI, USB	14.99.3250	a.A.

VALUE 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 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)
- 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 19“-Konsol-Switches

DATA CENTER Product

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 DE	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 FR	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 DE	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 FR	26.99.0193	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:

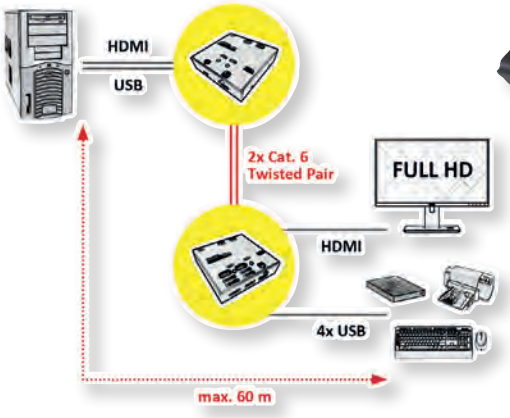
Kabellänge nominell:	bis 150m	
Max. Auflösung nominell:	1280x1024 (von der Kabellänge abhängig)	
Kabeltyp:	Kat. 5e TP Kabel	
Netzteil für Stations-Einheit:	5,3V DC, 2,8W	
Abmessungen (jeweils BxTxH):	82 x 25 x 13 mm	
Anschlüsse:	Konsole-Einheit	Computer-Einheit
VGA:	1x HD 15pol. BU	1x HD 15pol. BU
Maus/Tastatur:	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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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





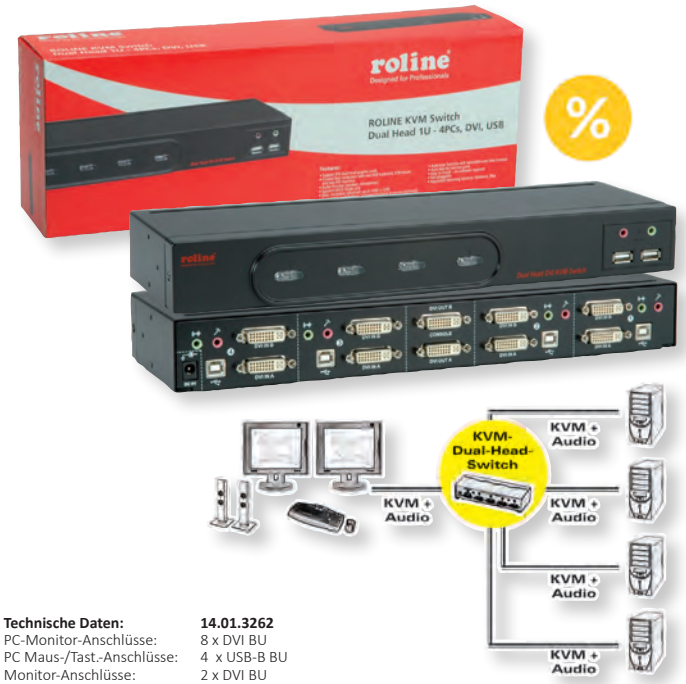
roline Designed for Professionals

	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 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



Technische Daten:

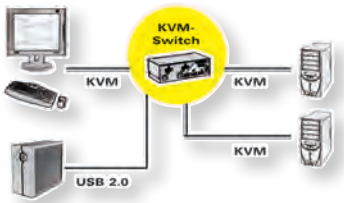
	14.01.3262
PC-Monitor-Anschlüsse:	8 x DVI BU
PC Maus-/Tast.-Anschlüsse:	4 x USB-B BU
Monitor-Anschlüsse:	2 x DVI BU
Maus-/Tastatur-Anschlüsse:	2 USB Typ A BU
Max. Auflösung (nominell):	1920 x 1200
Abmessungen (HxBxT):	44 x 340 x 114 mm
Leistung Netzteil:	9VDC; 1A

roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
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 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:

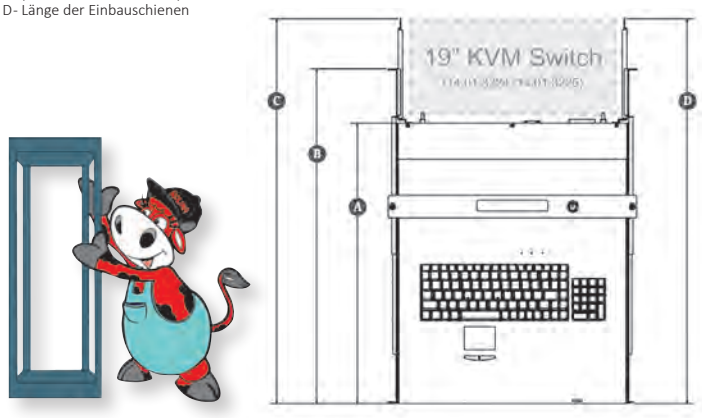
- Zur Ergänzung für die ROLINE 19“-LCD-KVM-Konsolen; einfaches Einsetzen in die Konsol-Schienen. Bis zu 16 Rechner können mit einer Tastatur, einer Maus und einem Monitor bedient werden. Es werden Rechner mit Tastatur-/Maus-Anschluss über PS/2 bzw. über USB unterstützt. Tastatur- und Maus-Emulation-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

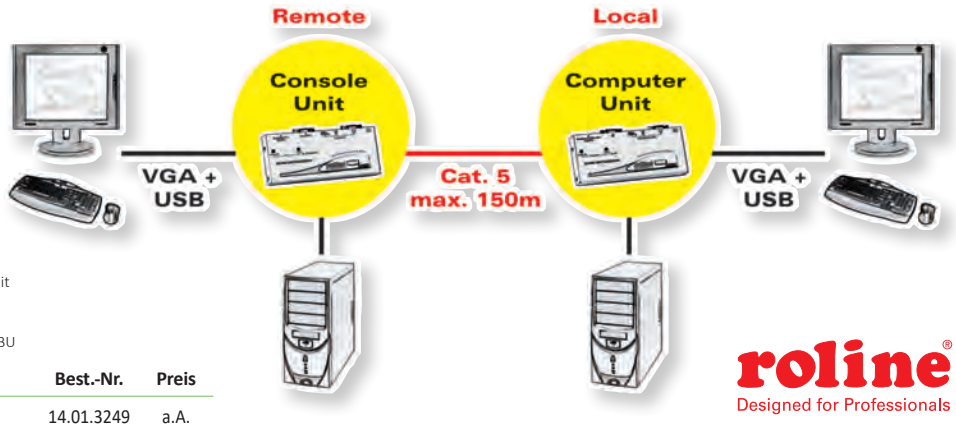
ROLINE Smart KVM Verlängerung über RJ-45, VGA, USB

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.

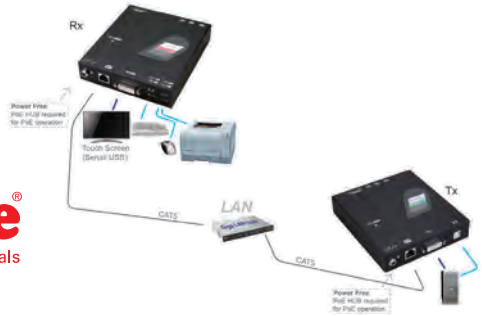
roline® Designed for Professionals

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.

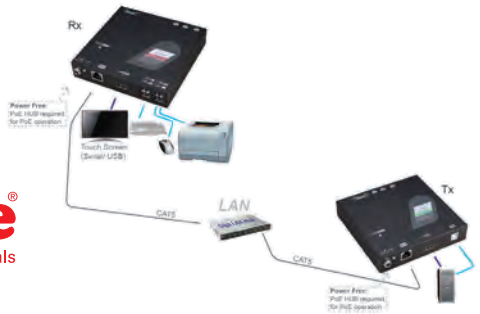
ROLINE KVM Verlängerung über Gigabit Ethernet, HDMI, USB

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





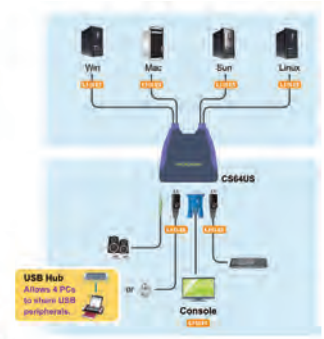
Technische Daten:	14.01.6305 (CS22U)
Monitor VGA Anschluss:	1x HD15 BU
Tastaturanschluss:	1x USB Typ A BU
Mausanschluss:	1x USB Typ A BU
PC VGA Anschluss:	2x HD15 ST*
PC Tastaturanschluss:	2x USB Typ A ST*
PC Mausanschluss:	2x USB Typ A ST*
Max. Auflösung nom.:	2048x1536
Gehäuse:	Kunststoff
Abmessungen (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/HDMI, 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)	14.01.7213 (CS22H)
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
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:	-	2x 3,5mm Stereo ST*
Max. Auflösung (nominell):	1920 x 1200	4096 x 2160
Gehäuse:	Kunststoff	Kunststoff

* an angeschlossenen Kabeln

	Best.-Nr.	Preis
ATEN CS22D 2-Port USB DVI KVM Switch	14.01.6719	a.A.
ATEN CS22H 2-Port USB 4K HDMI KVM Switch	14.01.7213	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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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 USB 3.0 HDMI KVM Switch

Der ATEN CS1824 KVMP™ Switch ermöglicht die mühelose Verwaltung von vier Computern mit HDMI Schnittstelle über eine einzige USB-Tastatur, eine Maus und einen HDMI Monitor. Der CS1824 unterstützt die beste Videoqualität mit bis zu 4K DCI (4096 x 2160 bei 60 Hz) und optimiert das Multitasking-Erlebnis für den Anwender.

Mit patentierter ATEN Technologie – Mit Video DynaSync™ können sich die Benutzer über eine bessere Bildschirmauflösung und einen schnelleren Wechsel zwischen den Systemen freuen. Darüber hinaus ist der Standard EDID Modus verfügbar, der ein reibungsloses Einschalten und eine hochwertige Anzeige ermöglicht und Probleme mit der Monitorkompatibilität ausschließt. Zusätzlich verfügt der CS1824 über den Audio Mixer Modus, der Audioquellen von zwei beliebigen angeschlossenen Computern als Audioausgang mischt, wodurch Benutzer keine Systembenachrichtigung verpassen, selbst wenn der KVM Fokus auf andere Computer gelegt wird. Mit einem integrierten USB 3.1 Gen 1 Hub liefert der CS1824 Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbps, wodurch Sie Multimediavorgänge beschleunigen und USB Peripheriegeräte problemlos gemeinsam nutzen können.

- Eine USB Tastatur/Maus und ein HDMI Monitor steuern vie Computer und teilen sich zwei USB Peripheriegeräte
- Unterstützt überlegene Videoqualität – 4K UHD (3840 x 2160 bei 60 Hz) und 4K DCI (4096 x 2160 bei 60 Hz)
- Video DynaSync™ – eine exklusive ATEN Technologie beseitigt Anzeigeprobleme beim Start und optimiert die Auflösung beim Umschalten zwischen verschiedenen Quellen
- Integrierter 2-Port USB 3.1 Gen 1 Hub mit SuperSpeed 5 Gbps Datenübertragungsraten
- Audiomixer Modi – mischt bis zu zwei Audioquellen als Audioausgang
- Computerauswahl über Drucktasten, Hotkeys, Maus1 und RS-232 Befehle
- ATEN Standard EDID Modus – reibungsloses Einschalten, hochwertige Anzeige und Auflösungsoptimierung zur Vermeidung von Kompatibilitätsproblemen
- Unabhängiger Wechsel von KVM, USB Peripherie und Stereo Audiofokus
- HDMI 2.0 konform; HDCP 2.2 konform
- Unterstützt HD Audio
- Einschalterkennung







	Best.-Nr.	Preis
ATEN CS1822 2-Port USB 3.0 HDMI KVM Switch	14.01.7141	a.A.
ATEN CS1824 4-Port USB 3.0 HDMI KVM Switch	14.01.7142	a.A.
ATEN CS1842 2-Port True 4K HDMI Dual-View KVM Switch m. Audio & USB 3.0Hub	14.01.7188	a.A.
ATEN CS1844 4-Port True 4K HDMI Dual-View KVM Switch m. Audio & USB 3.0Hub	14.01.7189	a.A.
ATEN CS18208 8-Port USB3.0 HDMI KVM Switch NEW	14.01.7221	a.A.
ATEN CS18216 16-Port USB 3.0 HDMI KVM Switch	14.01.7222	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. 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.
ATEN CS19208 8-Port USB 3.0 4K DisplayPort KVM	14.01.7209	a.A.
ATEN CS19216 16-Port USB3.0 4K DisplayPort KVM	14.01.7210	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.

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.

ATEN USB 1.1 über Kat.5e/6 Extender (60m)

Mit dem UCE60 können Sie Ihr USB-Peripheriegerät oder USB-Hub bis zu 60m entfernt vom Computer aufstellen und umgehen so die typische Einschränkung der maximalen USB-Kabellänge.

- Entspricht den USB 1.1-Spezifikationen
- Unterstützt USB-Geräte nach Full-Speed- (12 Mbps) und Low-Speed-Spezifikationen (1,5 Mbps)
- Verlängert den Übertragungsweg zum USB-Gerät auf maximal 60 m über Kat. 5-/Kat. 5e-/Kat. 6-Netzwerkkabel
- Die integrierten USB 1.1-Transceiver verhindern Signalverlust
- Die preisgünstige Lösung zur Verlängerung des USB-Kabels
- Keine Softwareinstallation erforderlich
- LED-Anzeige, wenn zusätzliche externe Stromversorgung benötigt wird
- Unterstützt zahlreiche Plattformen: Windows 2000/XP/Vista/7, Mac
- Lieferumfang: Master Unit (RJ-45 Buchse; USB Typ A Stecker an 10cm Kabel), Remote Unit (RJ-45 Buchse; USB Typ A Buchsel)





	Best.-Nr.	Preis
ATEN UCE60 USB über Kat5e/6 Extender (60m)	14.01.6444	a.A.

ATEN USB 2.0 Extender über Kat.5/5e/6 (60m)

UCE260 kann ganz einfach die USB-Signale über ein Cat.5/5e/6 Kabel bis zu 60 Meter (196 ft) bei einer Datenrate von High Speed (480Mb/s), Full Speed (12Mb/s) und Low Speed (1,5Mb/s) senden. Ohne Konfiguration oder Software-Treiber ermöglicht Ihnen diese USB-Verlängerung die Verlängerung Ihres USB-Gerätes oder Hub um bis zu 60m von Ihrem Computer, was die normale USB Kabelbeschränkung übersteigt.

- Unterstützt sämtliche High-Speed (480Mb/s), Full-Speed (12 Mb/s) oder Low-Speed (1.5 Mb/s) USB-Geräte
- Verlängert die Signalübertragungsdistanz eines USB-Gerätes um bis zu 60m über ein Cat 5/5e/6 Kabel
- Enthält ein Netzteil zur Stabilisierung der Stromversorgung
- Hot-pluggable
- Die kosteneffektivste USB Verlängerungslösung. Kein zusätzlicher Software-Treiber benötigt
- Lieferumfang: Master Unit, Remote Unit, Netzteil





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

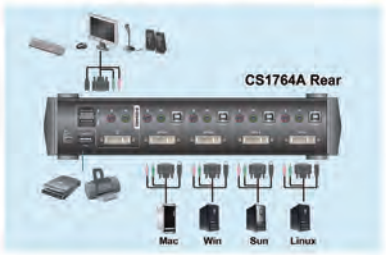
Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!

ATEN KVM Switch DVI, USB, Audio, USB-Hub

- Eine USB-Konsole steuert 2/4 Computer mit DVI-Grafikkarte und zwei weitere USB 2.0-Geräte
- Eingebauter 2-Port-USB-2.0-Hub
- Computerauswahl über Tasten, Hotkey-Tasten und Maus
- Multiplattform-kompatibel: Windows, Linux, Mac und Sun
- Max. Auflösung- 1920 x 1200
- Unabhängiges Umschalten zwischen KVM, USB und Audiosignalen
- Unterstützt digitale DVI- und analoge Monitore- kompatibel zu den DVI-Spezifikationen
- HDCP-kompatibel
- Video DynaSync™
- Automatische Erkennung eingeschalteter Geräte, Tastaturemulation für fehlerfreies Booten
- Automatische Portumschaltung zur Überwachung der angeschlossener Computer
- Lieferumfang: Umschalter, Anschlusskabel, Bedienungsanleitung







	Best.-Nr.	Preis
ATEN CS1762A KVM Switch DVI, USB, Audio, USB-Hub, 2 Ports	14.01.6317	a.A.
ATEN CS1764A KVM Switch DVI, USB, Audio, USB-Hub, 4 Ports	14.01.6318	a.A.

ATEN KVM Switch HDMI, USB, Audio

- Eine USB-Konsole steuert 2/4 Computer mit HDMI-Grafik und zwei weitere USB-Geräte
- Eingebauter 2-Port-USB-2.0-Hub
- Unabhängiges Umschalten zwischen KVM, USB-Peripheriegeräten und Audiodaten über Tasten oder Hotkeys
- Kompatibel zu den HDMI-Spezifikationen und HDCP-kompatibel
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- Unterstützt 480i, 480p, 720p, 1080i und 1080p (HDTV) / 1920 x 1200 (DVI)
- Automatische Erkennung eingeschalteter Geräte
- Unterstützt die gängigen Breitbildauflösungen
- Multiplattform-kompatibel- Windows, Linux und Mac
- Konsole mit Mausportemulation und Bypass-Funktion
- Tastaturemulation für fehlerfreies Booten
- Automatische Portumschaltung
- Lieferumfang: Umschalter, KVM-Anschlusskabel, Bedienungsanleitung



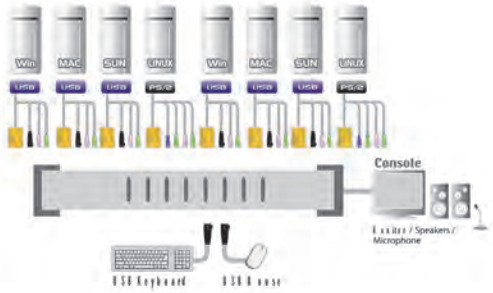


	Best.-Nr.	Preis
ATEN CS1792 KVM Switch HDMI, USB, Audio, USB-Hub, 2 Ports	14.01.6326	a.A.
ATEN CS1794 KVM Switch HDMI, USB, Audio, USB-Hub, 4 Ports	14.01.6327	a.A.

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

- Eine USB-Konsole steuert 4/8 Computer
- Kaskadenschaltung auf maximal 3 Ebenen
- Unterstützt Computer mit PS/2- oder USB-Tastatur und-Maus
- Automatische Erkennung von PS/2- bzw. USB-Eingabegeräten
- Computerauswahl über Tasten, Hotkeys und OSD-Menü
- Verbesserte Grafikqualität
- Max. Auflösung 2048 x 1536; DDC2B
- Unterstützt Lautsprecher und Mikrofon
- Rack-Montage in 19-Zoll-Schrank möglich
- Unterstützt zahlreiche Plattformen: Windows, Linux, Mac, Unix, Sun und FreeBSD
- Lieferumfang: Switch, Bedienungsanleitung, Netzteil, 19“-Winkel





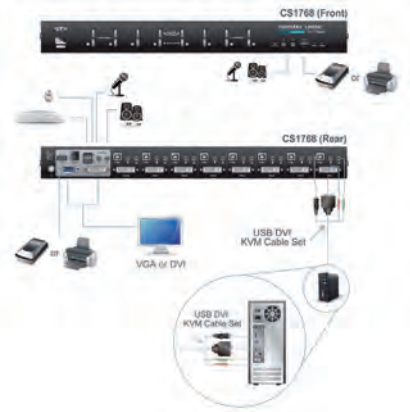
	Best.-Nr.	Preis
ATEN CS1754 KVM Switch VGA, PS/2-USB, Audio, 4 Port	14.01.6339	a.A.
ATEN CS1758 KVM Switch VGA, PS/2-USB, Audio, 8 Port	14.01.6340	a.A.
ATEN 2L-5302P KVM Kabel VGA, PS/2 und Audio, 1,8m	14.01.6610	a.A.
ATEN 2L-5302U KVM Kabel VGA, USB und Audio, 1,8m	14.01.6614	a.A.

ATEN KVM Switch DVI, USB, Audio

Der USB-KVM-Switch mit 8 Ports für DVI-Grafik CS1768 ist ein Multifunktionsgerät, das es ermöglicht, 8 Computer von einer einzigen USB-Tastatur, Monitor (DVI-I und VGA) und USB-Maus aus zu steuern.

- Eine USB-Konsole steuert acht Computer mit Single Link-DVI- oder VGA-Grafikkarte und zwei weitere USB 2.0-Geräte
- Unterstützt sowohl digitale (DVI) als auch analoge (VGA) Bildausgabe-gemischte Wiedergabe möglich
- Multiview-Betrieb
- Auswahl der Computer per Tasten, Hotkey- und mehrsprachigem OSD (Bildschirmmenü)
- Eingebauter 2-Port-USB-2.0-Hub
- Kennwortauthentifizierung auf zwei Ebenen (Administrator/Benutzer)
- Mehrsprachiges OSD-Menü
- Konsol-Audioports auf der Vorderseite für vereinfachten Anschluss
- Unterstützt zahlreiche Plattformen-Windows, Linux, Mac, Sun
- Max. Auflösung: 1920 x 1200 (DVI Single Link); 2048 x 1536 (VGA); DDC2B
- Unabhängiges Umschalten von KVM und USB
- Unterstützt digitale DVI- und analoge Monitore - vollständig kompatibel zu den DVI-Spezifikationen
- HDCP-kompatibel
- Video DynaSync™
- Mehrsprachige Tastaturbelegung
- Broadcast-Betrieb - ermöglicht das Versenden von Befehlen von der Konsole an alle Computer gleichzeitig
- Lieferumfang: Umschalter, Bedienungsanleitung, 19‘‘ Winkel





	Best.-Nr.	Preis
ATEN CS1768 KVM Switch DVI, USB, Audio, 8 Ports	14.01.6341	a.A.
ATEN 2L-7D02U KVM Kabel DVI-D (Single Link), USB, Audio, 1,8m	14.01.6650	a.A.

ATEN KVM Switch Dual-View DVI, USB, Audio

- Eine Zweischirm-USB-Konsole steuert 2/4 Zweischirm-Computer und zwei weitere USB-Geräte
- Eingebauter 2-Port-USB-2.0-Hub
- Voller Bassumfang für ein außergewöhnliches Klangerlebnis auf 2.1-Surround-Sound-Anlagen
- Unabhängiges Umschalten zwischen KVM, USB und Audiosignalen
- Unterstützt digitale DVI- und analoge Monitore- vollständig kompatibel zu den DVI-Spezifikationen und zusätzlich HDCP-kompatibel
- Max. Auflösungen: 2560x1600 (DVI Dual Link); 1920x1200 (DVI Single Link)
- Computerauswahl über Tasten und Hotkeys
- Multiplattform-kompatibel: Windows, Linux, Mac, Sun
- Konsole mit Mausportemulation und Bypass-Funktion
- Video DynaSync™
- Tastaturemulation für fehlerfreies Booten
- Automatische Portumschaltung
- Lieferumfang: Umschalter, KVM-Anschlusskabel, Bedienungsanleitung





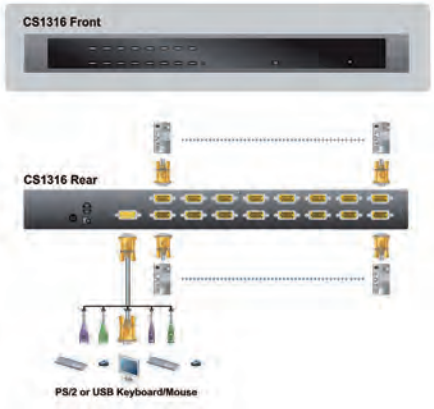


	Best.-Nr.	Preis
ATEN CS1642A KVM Switch Dual-View DVI, USB, Audio, 2 Ports	14.01.6322	a.A.
ATEN CS1644A KVM Switch Dual-View DVI, USB, Audio, 4 Ports	14.01.6323	a.A.
ATEN 2L-7D02U KVM Kabel DVI-D (Single Link), USB, Audio, 1,8m	14.01.6650	a.A.
ATEN 2L-7D02UD KVM Kabel DVI-D (Dual Link), USB, Audio, 1,8m	14.01.6653	a.A.

ATEN KVM Switch VGA, PS/2-USB

- Eine USB- bzw. PS/2-Konsole steuert 8/16 Computer
- Kaskadenschaltung auf maximal 2 Ebenen
- Unterstutzt Computer mit PS/2- oder USB-Tastatur und-Maus
- Multiplattform-kompatibel- Windows, Linux, Mac und Sun
- Automatische Erkennung von PS/2- bzw. USB-Eingabegeräten
- Max. Auflösung 2048 x 1536; DDC2B
- Auswahl der Computer per Tasten, Hotkey- und OSD (Bildschirmmenu)
- Kennwortschutz auf zwei Ebenen: 4 Benutzerprofilen, ein Administrator, mit 4 Profilen
- Automatische Portumschaltung zur Uberwachung benutzerdefinierter Server
- Hot-Plugging
- Keine Softwareinstallation erforderlich
- Stand- oder Rack-Montage im 19-Zoll-Schrank (1HE) möglich
- Lieferumfang: Umschalter, Bedienungsanleitung



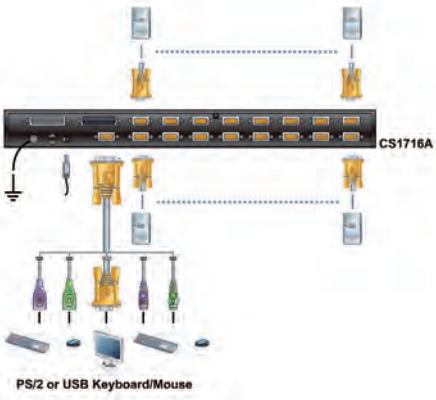


	Best.-Nr.	Preis
ATEN CS1308 KVM Switch VGA, PS/2-USB, 8 Ports	14.01.6345	a.A.
ATEN CS1316 KVM Switch VGA, PS/2-USB, 16 Ports	14.01.6348	a.A.
ATEN 2L-5202P KVM-Kabel VGA PS/2, 1,8m	14.01.6601	a.A.
ATEN 2L-5202U KVM-Kabel VGA USB, 1,8m	14.01.6606	a.A.

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

- Eine USB-PS/2-Konsole steuert bis zu 8/16 Computer
- Der vorderseitige USB-Port gibt den einzelnen Computern Zugriff auf angeschlossene USB-Geräte
- Unterstützt Computer und Konsolen mit PS/2- oder USB-Tastatur und-Maus
- Multiplattform-kompatibel: Windows, Linux, Mac und Sun
- Reihenschaltung der PCs
- Automatische Erkennung von PS/2- bzw. USB-Eingabegeräten
- Max. Auflösungen bis 2048 x 1536; DDC2B
- Keine Softwareinstallation erforderlich - einfache Umschaltung zwischen den Computern per Schalter, Hotkeys und Benutzerführung über OSD-Bildschirmmenüs
- Kennwortschutz auf zwei Ebenen bis zu vier Benutzer plus ein Administrator, mit eigenen Profilen
- Automatische Portumschaltung zur Überwachung benutzerdefinierter Server
- Broadcast-Betrieb- gleichzeitige Bedienung aller ausgewählten Computer
- Hot-Plugging
- Rack-Montage in 19-Zoll-Schrank (1HE) möglich
- Lieferumfang: Umschalter, Bedienungsanleitung, 19'' Montagewinkel





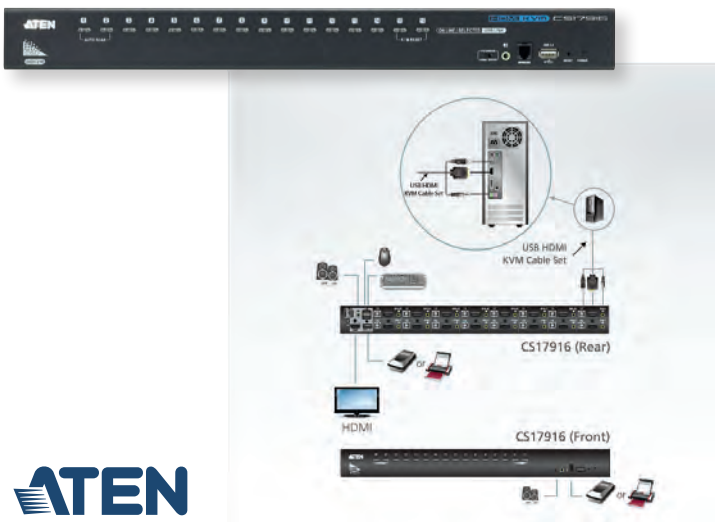
	Best.-Nr.	Preis
ATEN CS1708A KVM Switch VGA, PS/2-USB, USB-Peripherie Port, 8 Ports	14.01.6346	a.A.
ATEN CS1716A KVM Switch VGA, PS/2-USB, USB-Peripherie Port, 16 Ports	14.01.6349	a.A.
ATEN 2L-5202P KVM-Kabel VGA PS/2, 1,8m	14.01.6601	a.A.
ATEN 2L-5202U KVM-Kabel VGA USB, 1,8m	14.01.6606	a.A.

ATEN USB KVM Switch für HDMI-Grafik

Der USB-KVM-Switch mit 8/16 Ports für HDMI-Grafik CS1798/CS17916 ist ein Multifunktionsgerät, das es ermöglicht, 8/16 HDMI-Computer von einer einzigen USB-Tastatur, Monitor und USB-Maus aus zu steuern. Der CS1798/CS17916 kann bis auf drei/zwei Ebenen kaskadiert werden- sodass Sie bis zu 512/256 Computer steuern können- alle von einer einzigen Konsole aus.

Weiterhin unterstützt der CS1798/ CS17916 Mehrschirm-Konfigurationen, durch die bis zu acht Switches über herkömmliche USB-Kabel verbunden werden können, um auf Mehrschirm-computern übersichtlich die gesamte Konfiguration im Griff haben zu können. So können Sie die Bildausgabe bequem gegenüberstellen, analysieren und übersichtlich überwachen, wodurch sich der gesamte Arbeitsablauf vereinfacht. Ferner besitzt der CS1798/CS17916 die von ATEN bekannte OSD-Menüsteuerung, über die der Zugriff auf jeden der angeschlossenen Computer möglich ist. Über das OSD-Menü lässt sich auch die Gerätekonfiguration sichern und bei Bedarf zurückspielen.

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



	Best.-Nr.	Preis
ATEN CS1798 8-Port USB - HDMI KVM	14.01.6738	a.A.
ATEN CS17916 16-Port USB - HDMI KVM	14.01.6739	a.A.

ATEN KVM-Switch, VGA, PS/2-USB über Kat.5

- Leistungsfähige Überwachung von bis zu 32 Rechnern über eine KVM Konsole
- Erweiterbar bis max. 31 PC's über Daisy Chain
- Übersichtliche, einfachste Verkabelung dank innovativer Modul-Technologie
- Rechner werden über Module und Kat.5 Kabel an den Switch angeschlossen
- Distanzen zwischen Switch und Rechnern von bis zu 30 Metern
- Zweistufige Benutzerrechte
- Zwei-Level-logout, Manuell und per Timer
- Multi-Plattform- USB, PS/2 und SUN Unterstützung
- Hot Plug: PC's können im laufenden Betrieb angeschlossen werden







	Best.-Nr.	Preis
ATEN KH1508A KVM-Switch, VGA, PS/2-USB über Kat 5, 8 Port	14.01.6029	a.A.
ATEN KH1516A KVM-Switch, VGA, PS/2-USB über Kat 5, 16 Port	14.01.6030	a.A.
ATEN KH1532A KVM-Switch, VGA, PS/2-USB über Kat 5, 32 Port	14.01.6942	a.A.
ATEN KA7570 USB CPU KAT5-Modul für KVM-Switch, High Resolution	14.01.6037	a.A.
ATEN KA7520 PS/2 CPU KAT5-Modul für KVM-Switch, High Resolution	14.01.6036	a.A.

ATEN KVM Over-IP Switch, VGA, PS/2-USB, TCP/IP

KVM-IP-Swich, 8 oder 16 Port, für Daisy Chain fähige Kakadierung

- 8/16-fach KVM Switch über Netzwerk: Fernzugriff über LAN oder Internet
- Erweitert die Entfernung zwischen PC und KVM-Switch: bis zu 30m (bei 1600 x 1200 @ 60Hz)
- Internetbrowser Zugang, Windows client und Java Client werden unterstützt
- Computerauswahl erfolgt über Tasten am Gerät oder Hotkeys und OSD-Menü
- Unterstützt alle Server-Plattformen
- Unterstützt Multiplatform Server Umgebungen, inkl. PS/2, USB, Sun
- RJ45 Anschlüsse für strukturierten Zugang zum Gerät, ohne „Kabelsalat"
- Per Daisy Chain können bis zu 128 bzw. 256 PC gesteuert werden
- Bis zu 64 Benutzer bei bis zu 32 zeitgleichen Verbindungen
- Ansicht aller 8/16 PCs auf einem Bildschirm zur gleichen Zeit über Panel Array Mode
- Erweiterte Sicherheit inkl. Passwortschutz, 1024-bit RSA, 256-bit AES, 56-bit DES, 128-bit SSL
- RADIUS Server Unterstützung
- Netzwerkschnittstelle: TCP/IP, HTTP, HTTPS, UDP, RADIUS, DHCP, SSL, ARP, DNS, 10Base- T/100Base-TX, auto sense, Ping





	Best.-Nr.	Preis
ATEN KH1508Ai KVM Over-IP Switch, VGA, PS/2-USB über Kat 5, 8 Port	14.01.6031	a.A.
ATEN KH1516Ai KVM Over-IP Switch, VGA, PS/2-USB über Kat 5, 16 Port	14.01.6032	a.A.
ATEN KA7570 USB CPU KAT5-Modul für KVM-Switch, High Resolution	14.01.6037	a.A.
ATEN KA7520 PS/2 CPU KAT5-Modul für KVM-Switch, High Resolution	14.01.6036	a.A.

ATEN KVM over-IP-Switch, mit Tonübertragung und virtuellen Datenträgern

ATENs neue Generation von KVM over IP Switches – Die KN Serie ermöglicht lokalen Konsolenzugriff und Remote over IP Zugriff für Bediener, um das gesamte Datenzentrum über ein Netzwerk mit einem webbasierten Browser zu überwachen und darauf zuzugreifen. Zusätzlich bieten sie out-of-band Zugriff mit externer Modemunterstützung für Fehlerbehebung auf BIOS-Ebene, wenn das Netzwerk ausgefallen ist.
Um das gesamte Rechenzentrum zu verwalten und zu steuern, unterstützen KVM over IP-Switches Blade Server und Gehäuse. Mit leistungsstarken neuen Funktionen wie Steckdosenanbindung – können KVM-Ports mit ATEN PDU-Steckdosen für die Energieverwaltung von Servern über die Benutzeroberfläche der KVM over IP Switches verbunden werden.

KVM over IP Switches unterstützen jetzt die neue Control Center Video Session Recorder (CCVSR) Software. Der CCVSR zeichnet alle Operationen auf Servern auf, auf die über KVM over IP Switches zugegriffen werden. Jeder Betrieb und Wechsel von der BIOS-Ebene zum Anmelden, vom Ausführen von Software Anwendungen bis hin zur Konfiguration des Betriebssystems wird aufgezeichnet und in einer sicheren Videodatei als Beweis ohne Ausnahme gespeichert.





	Best.-Nr.	Preis
ATEN KN1108VA KVM over-IP-Switch, 8 Ports, 2 Bussysteme für Kat. 5e/6	14.01.6977	a.A.
ATEN KN1116VA KVM over-IP-Switch, 16 Ports, 2 Bussysteme für Kat. 5e/6	14.01.6998	a.A.

ATEN KVM-Switch, VGA, PS/2-USB über Kat.5

KVM-Switch um mehrere Computer von zwei PS/2- oder USB-Konsolen (ein Bus) aus zu steuern. Sysops können an bis zu zwei Konsolen unabhängig und gleichzeitig bis zu 8/16 Computer steuern.

- Zwei KVM-Konsolen steuern unabhängig und zeitgleich bis zu 8/16 direkt angeschlossene Computer
- Durch Reihenschaltung von maximal 31 weiteren Switches können sogar von der ursprünglichen KVM-Konsole bis zu 256/512 Computer verwaltet werden.
- Konsolkonversion- jede Art KVM-Konsole kann einen Computer mit beliebiger Anschlussart steuern- gemischte Kombinationen (PS/2 und USB) auf Seiten der KVM-Konsole und der Computer möglich
- Auflösungen bis 1600 x 1200 bei 60 Hz für Entfernungen bis 40 m
- Benutzerzugriffsrechte auf Ports können portweise vergeben werden
- Diversifizierter Portbetrieb ermöglicht die flexible Verwaltung der Computer - Betriebsarten Belegt, Exklusiv und Freigabe
- Drei Möglichkeiten zur Portauswahl: Manuell, Hotkey- und OSD (Bildschirmmenü)
- Unterstützt mehrere Benutzerkonten
- Automatische Portumschaltung
- Broadcast-Betrieb zum gleichzeitigen Senden von Konsolbefehlen an alle Computer





	Best.-Nr.	Preis
ATEN KH2508A KVM-Switch, VGA, PS/2-USB über Kat 5, 2 User, 8 Port	14.01.6046	a.A.
ATEN KH2516A KVM-Switch, VGA, PS/2-USB über Kat 5, 2 User, 16 Port	14.01.6047	a.A.
ATEN KA7570 USB CPU KAT5-Modul für KVM-Switch, High Resolution	14.01.6037	a.A.
ATEN KA7520 PS/2 CPU KAT5-Modul für KVM-Switch, High Resolution	14.01.6036	a.A.

ATEN KVM-Switch, 43cm TFT, VGA, PS/2-USB

KVM-Switch mit LCD-Bildschirm und 8 Ports (USB - PS/2 VGA)
Der LCD-KVM-Switch CL1008 ist eine Steuereinheit, die es ermöglicht, mehrere Computer von einer einzigen KVM-Konsole (Tastatur, Monitor und Maus) aus zu steuern. Ein einziger CL1008 kann bis zu 8 Computer steuern. Es können bis zu 15 weitere KVM-Switches mit dem CL1008 in Reihe geschaltet werden, um bis zu 128 Computer von einer einzigen Konsole aus verwalten zu können.
Der CL1008 ist eine moderne KVM-Technologielösung mit eingebautem 43 cm-LCD-Bildschirm und vollwertiger Tastatur mit Touchpad, die in einem ausziehbaren 1U-Einschubgehäuse für 19-Zoll-Schränke montiert ist.

- KVM-Konsole mit 43 cm-LCD-Bildschirm in ausziehbarem Gehäuse mit Freiraum auf der Ober- und Unterseite, damit sie problemlos in einem 1U-Einschub im Rack benutzt werden kann
- LCD-Modul bis 115° drehbar zum Einstellen eines ergonomischen Blickwinkels
- Standard-Rackmontagekit im Lieferumfang enthalten- Easy-Rack-Montagekit (ermöglicht den Einbau durch eine einzige Person) optional erhältlich (muss separat erworben werden)
- Reihenschaltung bis zu 15 weiteren (CS1708A) Einheiten- steuern Sie bis zu 128 Computer
- Keine Softwareinstallation erforderlich - einfache Umschaltung zwischen den Computern per Hotkeys und intuitiven, mausgesteuerten OSD-Bildschirmmenüs
- Automatische Portumschaltung zur Überwachung benutzerdefinierter Server
- Broadcast-Funktion- die Tastaturbefehle können gleichzeitig an alle angeschlossenen Computer gesendet werden
- Hot-Plugging
- Kennwortschutz auf zwei Ebenen





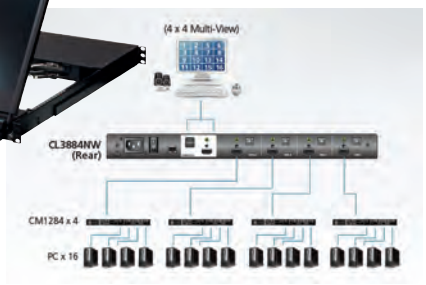
	Best.-Nr.	Preis
ATEN CL1008M KVM-Switch, 43cm TFT, VGA, PS/2-USB, 8 Port, DE	14.01.6254	a.A.
ATEN CL1008M KVM-Switch, 43cm TFT, VGA, PS/2-USB, 8 Port, CH	14.01.6255	a.A.
ATEN CL1008M KVM-Switch, 43cm TFT, VGA, PS/2-USB, 8 Port, FR	14.01.6256	a.A.

ATEN Multi-View Dual Rail WideSceen LCD KVM

Der ATEN CL3884NW LCD KVM Switch bietet einen platzsparenden, optimierten Ansatz für die KVM Switch Technologie durch die Integration einer Tastatur, eines 18,5“ LED hintergrundbeleuchteten LCD Monitors und eines Touchpads in einem 1U Rack montierbaren Schiebegehäuse.
Das Dual-Rail Design ermöglicht eine unabhängige Bedienung von LCD Monitor, Tastatur und Touchpad. Um die Raumausnutzung zu maximieren, können die Tastatur- und Touchpad-Module bei Nichtbenutzung in den „Hideaway“ zurückgeschoben werden, während sich der LCD-Monitor zurückdreht und bündig mit dem Rack abschließt, um eine bequeme Überwachung der Computeraktivität zu ermöglichen.
Der CL3884NW bietet eine Echtzeit-Überwachungsfunktionalität, indem er über zwei Ausgänge auf der Konsolenseite verfügt. Sie können beide Ausgänge steuern, um die folgenden Anzeigemodi anzuzeigen: Quad-Ansicht, Bild in Bild (PiP), Bild für Bild (PbP), und Bild auf Bild (PoP). Die Anzeigemodi haben verschiedene Layoutoptionen, mit denen Sie anpassen können, welche Quellen angezeigt werden.

- Überragende Videoqualität 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Computerauswahl über Drucktasten, Schnelltasten und RS-232 Befehle
- Boundless Switching – bewegen Sie einfach den Mauszeiger über Fenster, um zu anderen Videoquellen zu wechseln





	Best.-Nr.	Preis
ATEN CL3884NW 4-Port Multi-View Dual Rail WideSceen LCD KVM, DE	14.01.7145	a.A.
ATEN CL3884NW 4-Port Multi-View Dual Rail WideSceen LCD KVM, CH	14.01.7146	a.A.

ATEN KVM-Switch, 18,5Zoll TFT, VGA, PS/2-USB

Der ATEN CL3108 LCD KVM Switch bietet einen platzsparenden, optimierten Ansatz für die KVM Switch Technologie durch die Integration einer Tastatur, eines 18,5“ LED hintergrundbeleuchteten LCD Monitors und eines Touchpads in einem 1U Rack montierbaren Schiebegehäuse. Das Design mit kurzer Tiefe maximiert den Platzbedarf für die Ausstattung von Rack Einbaugeräten auf engstem Raum. Darüber hinaus bietet die exklusive LED Beleuchtung dem Benutzer eine gute Sicht bei Arbeiten bei schlechten Lichtverhältnissen.

Der CL3108 kann bis zu 8 Computer steuern; wenn 8 zusätzliche KVM Switches kaskadiert werden, kann ein einzelner CL3108 LCD KVM Switch bis zu 128 Computer steuern. Um eine höhere betriebliche Effizienz zu erreichen, bietet der CL3108 den Übertragungsmodus, in dem die Konsole die Befehle an alle Computer verteilt, um gleichzeitig Operationen durchzuführen. Außerdem erfüllt der automatische Scan-Modus die Anforderungen an die kontinuierliche Überwachung einer bestimmten Gruppe von Computern und die Einrichtung einer zuverlässigen Arbeitsumgebung für die Benutzer.

- Überlegene Videoqualität bis zu 1366 x 768 bei 60 Hz; DDC2B
- Kaskadieren Sie bis zu 2 Ebenen – der CL3108 steuert bis zu 128 Computer über eine einzige Konsole (mit kompatiblen KVM Switches: CS1308/CS1316)





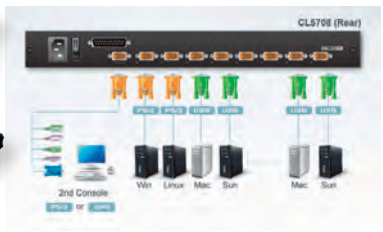
	Best.-Nr.	Preis
ATEN CL3108NX KVM-Switch, 18,5Zoll TFT, VGA, PS/2-USB, 8 Port, DE	14.01.7117	a.A.
ATEN CL3108NX KVM-Switch, 18,5Zoll TFT, VGA, PS/2-USB, 8 Port, CH	14.01.7118	a.A.
ATEN CL3116NX KVM-Switch, 18,5Zoll TFT, VGA, PS/2-USB, 16 Port, DE	14.01.7121	a.A.
ATEN CL3108NX KVM-Switch, 18,5Zoll TFT, VGA, PS/2-USB, 16 Port, CH	14.01.7122	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

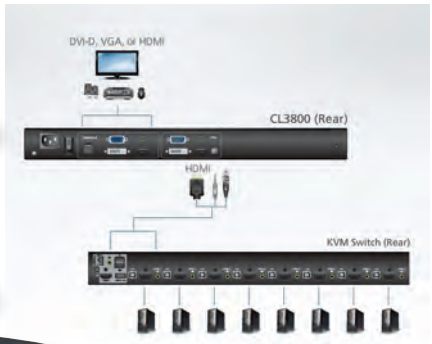
Kurze USB HDMI DVI VGA Dual Rail LCD Konsole mit Unterstützung von USB-Peripherie
Die CL3800 USB HDMI DVI VGA LCD Konsole ist eine Dual Rail LCD KVM Konsole mit kurzer Tiefe und einem 18,5“ Breitbild-LCD Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung und integrierter Tastatur und Touchpad. Die kurze Bauweise 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





	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.

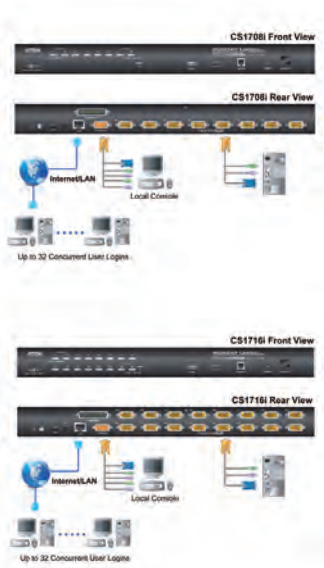
- KVM-Switch mit 8/16 Ports zur Fernsteuerung und Überwachung von bis zu 8 Computern von einer einzigen KVM-Konsole
- Bequeme Auswahl der Computer per Tasten, Hotkey- und OSD (Bildschirmmen)
- Bis zu 32 gleichzeitig angemeldete Sitzungen
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche für Web-Browser mit Baumstruktur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



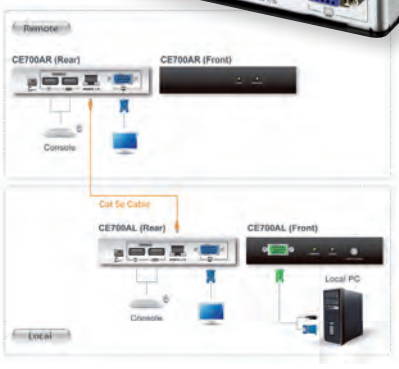


	Best.-Nr.	Preis
ATEN CE100 KVM Verlängerung VGA, USB, 100m	14.01.6372	a.A.

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 KE6940AR DVI KVM Over IP Extender nur Empfänger	14.01.7155	a.A.
ATEN KE6940AT DVI KVM Over IP Extender nur Sender	14.01.7156	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.



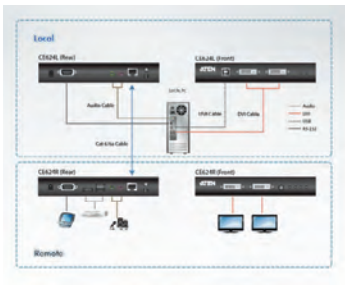
	Best.-Nr.	Preis
ATEN KE8950 4K USB HDMI IP KVM Extender	14.01.6900	a.A.
ATEN KE8952 4K USB HDMI IP KVM Extender mit PoE	14.01.6902	a.A.

Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!

ATEN USB 2.0 DVI Dual Anzeige KVM Extender HDBaseT

Der ATEN CE624 USB DVI HDBaseT™ 2.0 KVM Extender verfügt über die neuesten HDBaseT™ 2.0 Technologien für die zuverlässigste Übertragung von Video, Audio, USB und RS-232 Signalen, die auf dem Markt verfügbar ist.
Der CE624 bietet hochwertiges DVI Dual-Anzeige Video, PCM 2-Kanal Digitalaudio, USB 2.0 und RS-232 Signale bis zu 100 Meter vom Quellcomputer mit einem einzelnen Cat6/6a Kabel. Mit einer einfachen Kabelinstallation die verschiedene Signale unterstützt, ist der CE624 ideal für Anwendungen, bei denen ein komfortabler Fernzugriff erforderlich ist – an Orten wie z.B. Transportleitstellen, medizinischen Einrichtungen, Industrielagern und erweiterten Arbeitsstationen.

- Ermöglicht den DVI Dual-Anzeige Zugriff auf einen Computer und KVM Steuerung von einer Remote Konsole
- HDBaseT™ 2.0 Anschlusstechnik
- Erweitert Video, Audio, USB und RS-232 Signale über ein einzelnes Ethernet Kabel
- EDID Buffer für flüssiges Einschalten und Anzeige in höchster Qualität
- Verbesserte Bitfehlererkennung und -korrektur, um Signalstörungen bei hochwertigen Videoübertragungen zu widerstehen
- Überragende Videoqualität über lange Distanzen
- HDBaseT™ Standardmodus bis zu 1920 x 1200 bei 100 m
- HDBaseT™ Lange Reichweite Modus bis zu 1920 x 1080 bei 150 m
- Lange Reichweite Modus Schalter — schaltet zwischen HDBaseT™ Standard und Lange Reichweite Modus um
- Interne USB 2.0 Ports — für eine schnelle Übertragung für Peripheriegeräte
- Unterstützt 2-Kanal PCM Digitalaudio — für Audioübertragungen mit hoher Qualität
- Unterstützt PC Aufwachfunktion über Drucktaste oder Direkttaste
- Hinweis: Der CE620 unterstützt kein HDCP



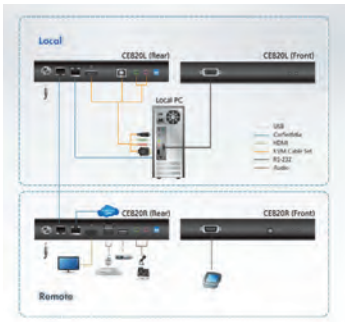


	Best.-Nr.	Preis
ATEN CE624 USB 2.0 DVI Dual Anzeige KVM Extender HDBaseT	14.01.6864	a.A.

ATEN USB HDMI HDBaseT 2.0 KVM Extender

USB HDMI HDBaseT™ 2.0 KVM Extender (4K bei 100 m)
Der ATEN CE820 USB HDMI HDBaseT™ 2.0 KVM Extender integriert die neuesten HDBaseT™ 2.0 Technologien, um 4K HDMI Video, Stereo Audio, USB, Ethernet und RS-232 Signale bis zu 100 Meter mit einem Cat 6 Kabel zu liefern. Das HDBaseT™ 2.0 garantiert die zuverlässigste Übertragung auf dem Markt und ermöglicht eine lange Reichweite, die Full HD 1080P Signale bis zu 150 Meter verlängert. Mit einer einfachen Kabelinstallation die verschiedene Signale unterstützt, ist der CE820 ideal für Anwendungen, bei denen ein komfortabler Fernzugriff erforderlich ist – z.B. in Transportleitstellen, medizinischen Einrichtungen, Industrielagern und erweiterten Arbeitsstationen.

- Unterstützt HDBaseT™ 2.0 Technologie: Erweitert Video-, Audio-, USB-, RS-232- und Ethernet-Signale über ein einziges Cat 6/6a-Kabel/2L-2910 Cat 6 Kabel, Verbesserte Bitfehlererkennung und-korrektur, um Signalstörungen bei hochwertigen Videoübertragungen zu widerstehen, Statuserkennung und LED-Anzeige für HDBaseT™ Signalübertragung auf dem Remote Gerät
- EDID Buffer für flüssiges Einschalten und Anzeige in höchster Qualität
- HDMI (3D, Deep Color, 1080P, 4K); HDCP 2.2 kompatibel
- Überragende Videoqualität über lange Distanzen: HDBaseT™ Standardmodus bis zu 4K bei 100 m (Cat 6/6a), HDBaseT Lange Reichweite Modus bis zu 1080P bei 150 m
- Lange Reichweite Modus Schalter – schaltet zwischen HDBaseT™ Standard und Lange Reichweite Modus um
- Unterstützt individuelle 2-Kanal Stereo Audio und USB 2.0 Full Speed Ports
- Unterstützt PC Aufwachfunktion über eine einzige Drucktaste
- Integrierter 8 KV/15 KV ESD Schutz (Berührungsspannung 8 KV; Luftspannung 15 KV)



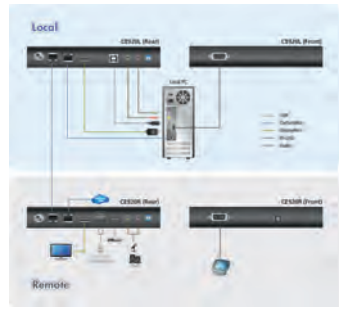


	Best.-Nr.	Preis
ATEN CE820 USB HDMI HDBaseT 2.0 KVM Extender	14.01.6978	a.A.

ATEN USB DisplayPort HDBaseT 2.0 KVM Extender

USB DisplayPort HDBaseT™ 2.0 KVM Extender (4K bei 100 m)
Der ATEN CE920 USB DisplayPort HDBaseT™ 2.0 KVM Extender integriert die neuesten HDBaseT™ 2.0 Technologien, um 4K Video, Stereo Audio, USB, Ethernet und RS-232 Signale bis zu 100 Meter mit einem Cat 6/2L-2910 Cat 6 Kabel zu liefern. Das HDBaseT™ 2.0 garantiert die zuverlässigste Übertragung auf dem Markt und ermöglicht eine lange Reichweite, die Full HD 1080P Signale bis zu 150 Meter verlängert. Mit einer einfachen Kabelinstallation die verschiedene Signale unterstützt, ist der CE920 ideal für Anwendungen, bei denen ein komfortabler Fernzugriff erforderlich ist – z.B. in Transportleitstellen, medizinischen Einrichtungen, Industrielagern und erweiterten Arbeitsstationen.

- Unterstützt HDBaseT™ 2.0 Technologie
- Erweitert Video-, Audio-, USB-, RS-232- und Ethernet-Signale über ein einziges Cat 6/6a/2L-2910 Cat 6 Kabel
- Verbesserte Bitfehlererkennung und -korrektur, um Signalstörungen bei hochwertigen Videoübertragungen zu widerstehen
- Statuserkennung und LED-Anzeige für HDBaseT™ Signalübertragung auf dem Remote Gerät
- EDID Buffer für flüssiges Einschalten und Anzeige in höchster Qualität
- Überragende Videoqualität über lange Distanzen
  HDBaseT™ Standardmodus bis zu 4K bei 100 m (Cat 6/6a/2L-2910)
  HDBaseT Lange Reichweite Modus bis zu 1080P bei 150 m
- Lange Reichweite Modus Schalter – schaltet zwischen HDBaseT™ Standard und Lange Reichweite Modus um
- USB 2.0 Full Speed Ports – gewährleistet schnelle Übertragungsgeschwindigkeiten für Peripheriegeräte
- HDCP kompatibel
- Unterstützt individuelles 2-Kanal Stereo Audio für hochwertige Audioanwendungen
- Unterstützt PC Aufwachfunktion über eine einzige Drucktaste
- Integrierter 8 KV/15 KV ESD Schutz (Berührungsspannung 8 KV; Luftspannung 15 KV)



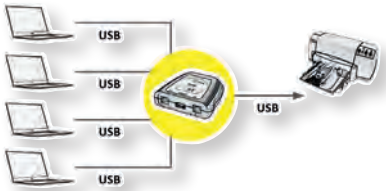


	Best.-Nr.	Preis
ATEN CE920 USB DP HDBaseT 2.0 KVM Extender	14.01.6995	a.A.
ATEN CE924 USB DP Dual-Anzeige HDBaseT 2.0 KVM Extender	14.01.7218	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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 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!

- Lieferumfang: Hub, Netzteil, USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Kabel (Typ A- Micro B)

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



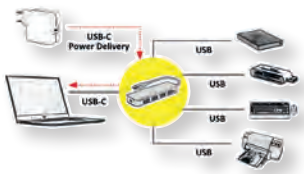


	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 3.2 Gen 1 Desktop Hub 7 Ports, mit Netzteil	14.99.5047	a.A.

VALUE USB 3.2 Gen 1 Hub, PD-Port

Mit diesem Hub können bis zu vier USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Peripheriegeräte an den USB Typ C Port eines PCs angeschlossen werden

- Fest angeschlossenes USB Kabel mit Typ C Stecker für die Verbindung zum Host
- Vier USB Typ A Ports zum Anschluss von Peripheriegeräten
- Ein Port USB Typ C PD (Power Delivery) zum Laden Ihres MacBooks, Ultrabooks oder mobile devices
- Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s (USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1)
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- Schwarzes Aluminiumgehäuse





	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 3.2 Gen 1 Hub, 4fach, Typ C Anschlusskabel, mit 1 PD-Port	14.99.5038	a.A.

VALUE 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 Typ C Port eines PCs angeschlossen werden

- Fest angeschlossenes USB Kabel mit Typ C Stecker für die Verbindung zum Host
- Vier USB Typ A Ports zum Anschluss von Peripheriegeräten
- Stromversorgung über einen USB Micro B Port
- Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s (USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1)
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- Schwarzes Aluminiumgehäuse
- Lieferumfang: Hub, Netzteil



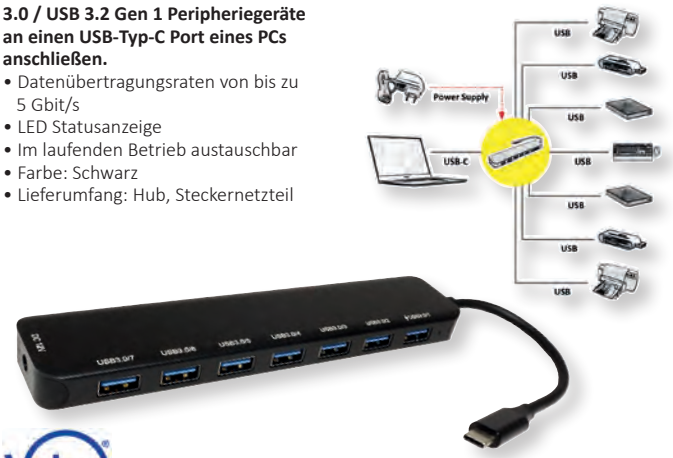


	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 3.2 Gen 1 Hub, 4fach, Typ C Anschlusskabel	14.99.5039	a.A.

VALUE USB 3.2 Gen 1 Hub

Dieser Hub kann bis zu sieben USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Peripheriegeräte an einen USB-Typ-C Port eines PCs anschließen.

- Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s
- LED Statusanzeige
- Im laufenden Betrieb austauschbar
- Farbe: Schwarz
- Lieferumfang: Hub, Steckernetzteil



	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 3.2 Gen 1 Hub, 7fach, Typ C Anschlusskabel	14.99.5040	a.A.

ROLINE Manueller USB 2.0 Switch

Manueller USB 2.0 Umschalter, um von verschiedenen Computern auf ein USB Gerät zugreifen zu können

- 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 oder Tastenkombination (Hot Key) vom PC aus
- Zwei LEDs zeigen die jeweils aktuelle Port-Zuordnung
- Keine zusätzliche Stromversorgung notwendig
- Unterstützt WINDOWS 98SE, ME, 2000, XP, 7, 10, MAC OS



	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Manueller USB 2.0 Switch, 4 Ports	14.01.2334	a.A.

ROLINE USB 2.0 Hub mit Repeater

Aktive Verlängerung des USB 2.0 Bus-ses um zwölf Meter

- Das Kabel verhält sich wie ein 4 Port USB Hub mit 12 m Zuleitung
- 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

	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 Switch

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 Switches
- USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 kompatibel, unterstützt Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s
- LEDs zeigen an, welcher Computer aktiv ist
- Überstromschutz
- Bus-Stromversorgung
- Micro-USB Buchse für zusätzliche Stromversorgung
- Hot-pluggable, kein zusätzlicher Treiber oder Software notwendig



	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Switch, 2 PC, 4x USB 3.2 Gen 1 Ports	14.01.2312	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Switch, 4 PC, 4x USB 3.2 Gen 1 Ports	14.01.2314	a.A.

ROLINE USB 2.0 Notebook Hub, Typ A+C Anschluss

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-/C-Port)
- Lieferumfang: USB 2.0 Hub, angeschlossenes USB-Kabel (30 cm, Typ A+C Stecker)



	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 2.0 Notebook Hub, 4 Ports, Typ A+C Anschlusskabel	14.02.5037	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

- Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s
- PC-Verbindung: 1x USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Typ B
- Input: 4 USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Typ A Anschlüsse
- LED-Statusanzeige für jeden Port
- Im laufenden Betrieb austauschbar
- Farbe: Schwarz
- Lieferumfang: Hub, USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Kabel, Steckernetzteil



	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub 4fach	14.02.5015	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub, Typ C Anschluss

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 Geräte.

- Drei USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Anschlüsse (Typ A Buchsen) für SSDs/HDDs, USB Sticks oder Peripheriegeräte
- Max. 5 Gbit/s Datenübertragungsraten
- 1 Port USB Typ C PD (Power Delivery) Buchse
- 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 USB 3.2 Gen 1 Hub mit CardReader

3-Port USB 3.2 Gen 1 Slim Hub aus dunkelgrauem Aluminium mit USB-C Anschlusskabel - zum Verbinden von bis zu drei Peripherie- oder Speichergeräten an ein Tablet (z.B. Apple iPad Pro), Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC mittels USB Typ C. Mit Card Reader zum Anschluss einer Micro SD Karte.

- 3-Port USB 3.2 Gen 1 Typ A Hub mit Datenraten von bis zu 5 GBit/s
- Micro SD Cardreader Port
- Slim Hub mit extrem kleinem und schmalem Gehäuse
- Spannungsversorgung über USB Typ C





roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub, 3fach, Typ C Anschlusskabel, mit CardReader	14.02.5051	a.A.

ROLINE USB 2.0 Hub „Black and White“, 4 Ports

Mit diesem Hub können bis zu vier Peripheriegeräte an den USB-Port eines PCs angeschlossen werden

- Kompakte und flache Bauform
- Rückwärts kompatibel zu USB 1.1
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- LED-Anzeige für Power
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle des PC oder über mitgeliefertes Steckernetzteil (empfohlen bei Betrieb von USB-Geräten ohne eigene Stromversorgung)
- Lieferumfang: Hub, USB 2.0 Kabel (Typ A- 5Pin Mini; 0,5m), Steckernetzteil





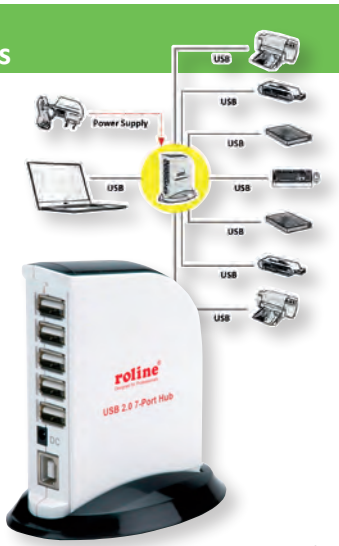
roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 2.0 Hub „Black and White“, 4 Ports, mit Netzteil	14.02.5013	a.A.

ROLINE USB 2.0 Hub „Black and White“, 7 Ports

Mit diesem Hub können bis zu sieben Peripheriegeräte an den USB-Port eines PCs angeschlossen werden

- Kompakte und flache Bauform
- Rückwärts kompatibel zu USB 1.1
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- LED-Anzeige für Power
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle des PC oder über mitgeliefertes Steckernetzteil (empfohlen bei Betrieb von USB-Geräten ohne eigene Stromversorgung)
- Lieferumfang: USB 2.0 Hub, USB 2.0 Kabel (Typ A- 5-Pin Mini; Länge 0,5 m), Steckernetzteil, Standfuss (liegend oder stehend montierbar)



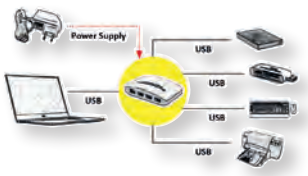
roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 2.0 Hub „Black and White“, 7 Ports, mit Netzteil	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 diesem Hub können bis zu vier USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Peripheriegeräte an einen USB Port eines PCs angeschlossen werden

- USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Hub im „Black and White“ Design
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- Max. 5 Gbit/s
- LED-Anzeige für Power
- Stromversorgung über das mitgelieferte Steckernetzteil
- Lieferumfang: USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Hub, USB Kabel, Steckernetzteil





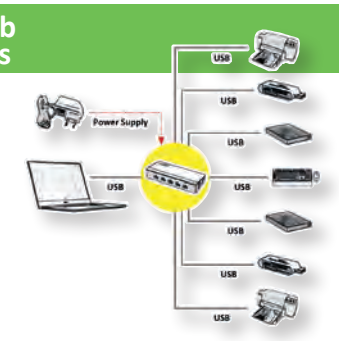
roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub „Black and White“, 4 Ports, mit Netzteil	14.02.5027	a.A.

ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub „Black and White“, 7 Ports

Mit diesem USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Hub können bis zu sieben Peripheriegeräte an den USB Port eines PCs angeschlossen werden

- USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Hub im „Black and White“ Design
- USB Typ B Schnittstelle als Anschluss zum Gerät
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- LED-Anzeige für Power
- Stromversorgung über die USB Schnittstelle des PC oder über mitgeliefertes Steckernetzteil
- Lieferumfang: Hub, USB Kabel (Typ A-B, 1m), Netzteil (12V, 4A)





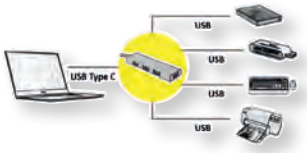
roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub „Black and White“, 7 Ports, mit Netzteil	14.02.5029	a.A.

ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 1 Hub, Typ C Anschluss

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
- Schmale, flache Bauform
- Goldenes Aluminium-Gehäuse
- Schwarz/goldenes Nylongeflecht um das Anschlusskabel
- Goldene Schirmbleche und Kontakte



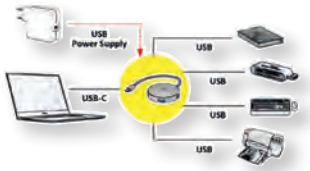


	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 1 Hub, 4fach, Typ C Anschlusskabel	14.02.5039	a.A.

ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub, Typ C Anschluss

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 Anschluss

- 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:

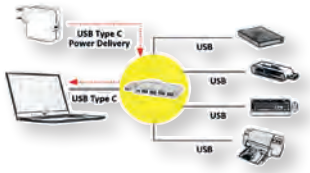
PC Anschluss:	1x USB Typ C
Peripherie-Anschlüsse:	4x USB 3 Typ A
Abmessungen (HxBxT):	15 x 90 x 40 mm
Netzteil:	5V 4A

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 Anschluss

- 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 2.0/1.1
- 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

USB 3.0 HUB mit 4 Ports mit Wandbefestigung oder 19“ Rack
Mit dem EX-1184HMV erweitern Sie einen USB 3.0 Ausgang von Notebook oder Desktop Rechner auf vier weitere USB 3.0 Ports. Es ist somit möglich, bis zu vier externe USB 1.1, 2.0 oder 3.0 Peripheriegeräte an einen USB 2.0 oder 3.0 Port von Notebooks oder Desktop Rechner anzuschließen. Er ist sehr kompakt und robust. Der EX-1184HMV hat eine Wandbefestigung oder kann optional mit dem Artikel EX-6099 (DIN-Rail-Kit) auf eine Trägerschiene in einem 19“ Rack installiert werden.







		Best.-Nr.	Preis
EX-1184HMV USB 3.2 Gen1 Hub Metall 4-Port	A	15.06.0105	a.A.
EX-1188HMS-3 7 Ports USB 3.2 Gen1 Metall HUB mit 15KV ESD ÜS-Schutz		15.06.3391	a.A.
EX-1274HMV USB 3.1 (Gen2) Metall HUB 4 Ports 2x USB-C & 2x USB-A	B	15.06.3339	a.A.
EX-1187HMVS 7 Port USB 3.0/3.1(Gen1) Metall HUB (Din-Rail)	C	15.06.3326	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.	D	15.06.3328	a.A.
EX-1116HMVS 16 Port USB 3.0 HUB inkl. Din-Rail Kit Surge Protection	E	15.06.3329	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.



PC-Anschlusstechnik / Kabel / Konverter

4

Schnittstellenstandards HDMI, DP, AOC, USB . 4.02 – 4.03
USB Kabel . . . . . .4.04 – 4.13, 4.26 – 4.28
Druckerkabel / Serielle Kabel . . . . . 4.13 – 4.14
Monitor-Anschlusskabel . . . . . 4.14 – 4.33
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 – 4.55
USB Verlängerungen / Adapter / Konverter . . 4.48 – 4.55
RS232 Verlängerungen / Adapter. . . . . 4.48 – 4.55
Device-Server für RS232 & Parallel 4.54
ROLINE GREEN – Umweltfreundlich. 4.56

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

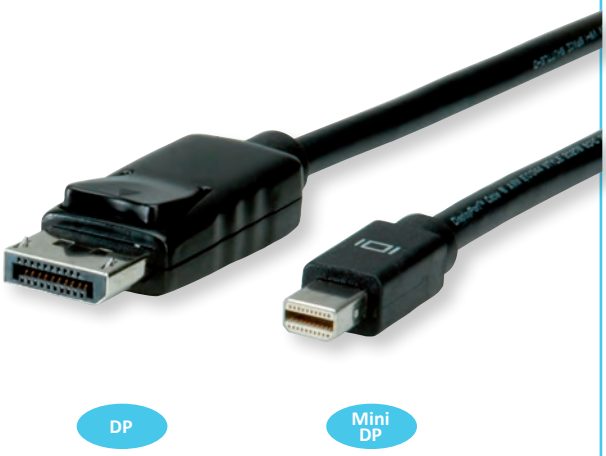
HDMI Ultra HD mit Ethernet (UHD-1)
Eine noch bessere Videodarstellung wird mit „HDMI Ultra HD mit Ethernet", auch UHD-1 genannt, erreicht – der Standard überträgt Bildsignale bis 2160p (3840x2160) bei bis zu 60Hz und bietet damit eine wesentlich flüssigere Bilddarstellung in UHD sowie in 3D TV. Auch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

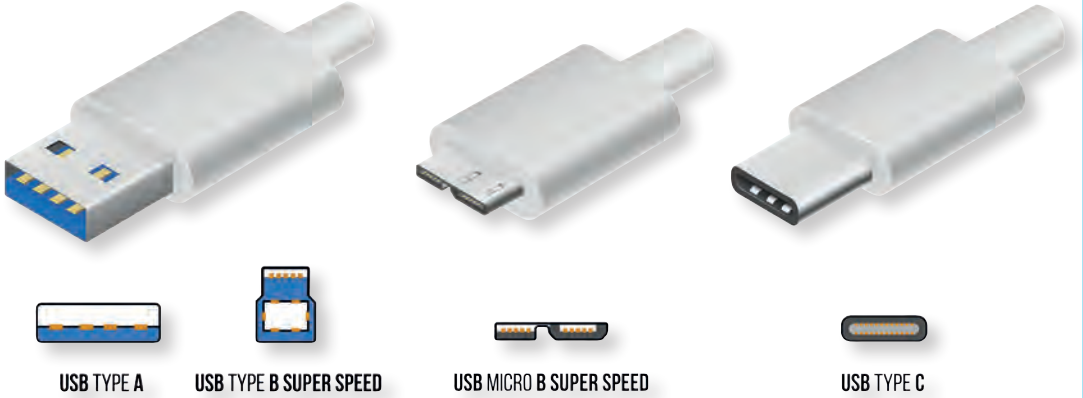
Power Delivery
PD (Power Delivery) ist eine eigene Spezifikation, die bei USB zum Einsatz kommt. PD erfordert spezielle E-Mark Chips in allen Komponenten und erlaubt dann die Kommunikation zwischen den Geräten, wie zum Beispiel zwischen Smartphone und Ladegerät, um ein passendes Ladeprofil zu wählen, 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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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)



	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) für Apple Geräte mit 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!

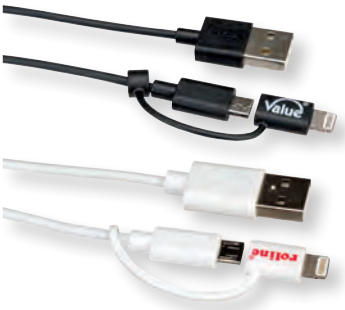
- USB Typ C Kabel mit MFI zertifiziertem Apple Lightning Anschluss für neue iPhones und iPads
- Ermöglicht kabelgebundenes Laden und Datenaustausch
- Zum Anschluss von Geräten mit Lightning Buchse an Geräte mit USB Typ C Anschluss



	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



	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



	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



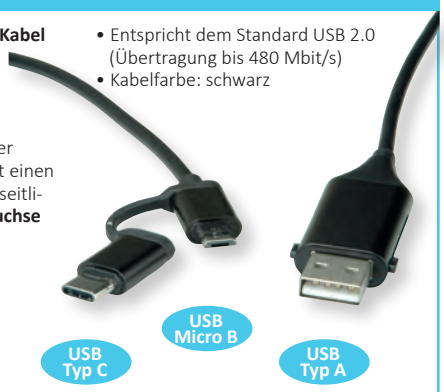
roline® Designed for Professionals

	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 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.

VALUE 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



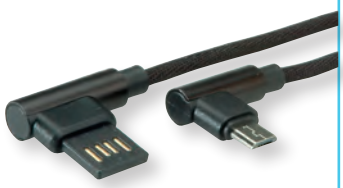
USB Micro B — USB Typ C

Value

	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 2.0 Kabel, C-Micro B, ST/ST, weiss, 2,0 m	11.99.9021	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



USB Typ A — USB Micro B

roline Designed for Professionals

	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)



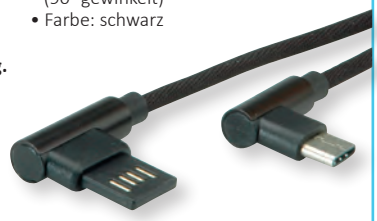
USB Micro B — USB Typ C

roline Designed for Professionals

	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



USB Typ A — USB Typ C

roline Designed for Professionals

	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





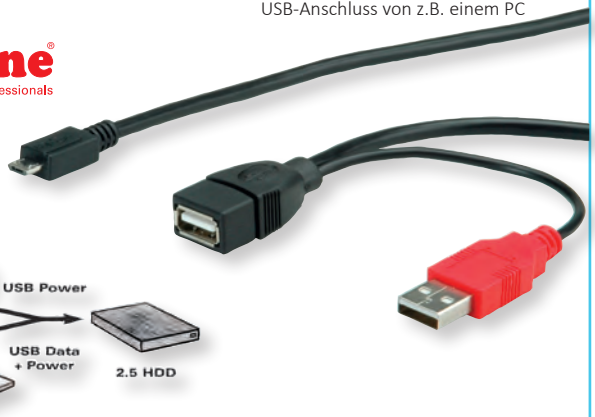


	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 2.0 Ladekabel, Micro B - Micro B, ST/ST, weiss, 0,3m	11.99.8307	a.A.
ROLINE USB 2.0 Ladekabel, Micro B - Micro B, ST/ST, schwarz, 0,3m	11.02.8307	a.A.

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 Typ A Datenblockier-Adapter

Der USB Typ A Datenblockier-Adapter stoppt die Datenleitungen des verwendeten USB-Anschlusses aus und schützt so Ihr mobiles Endgerät, wie z.B. Smartphone, vor ungewolltem Zugriff oder Schadsoftware - es wird nichts außer Strom übertragen. Die Lösung ist vor allem sinnvoll in fremden Umgebungen, in denen vergleichsweise leicht USB-Buchsen manipuliert oder gekapert werden können, wie in Hotels, Flughäfen oder Bahnhöfen.

- Verhindert den Datenaustausch durch Blockierung der Datenleitungen- es wird nur noch Strom an Ihr Endgerät übertragen
- Sicheres Laden ohne Komplikationen





roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB Typ A Datenblockier-Adapter	11.02.8332	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

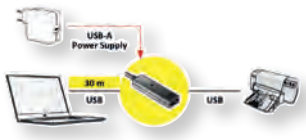
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 2.0 Verlängerung, weiss, 5,0 m	12.04.1088	a.A.
ROLINE USB 2.0 Verlängerung, schwarz, 5,0 m	12.04.1089	a.A.

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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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

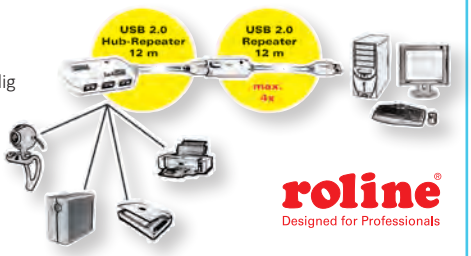
Der handliche Hub mit 12m langem USB-Anschlusskabel ermöglicht den Anschluss von bis zu vier USB Peripheriegeräten in größerer Entfernung vom PC. Damit ist der Anwender vom Standort der anzuschließenden Geräte (z.B. Drucker) fast unabhängig. Die Stromversorgung erfolgt über die USB-Schnittstelle vom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





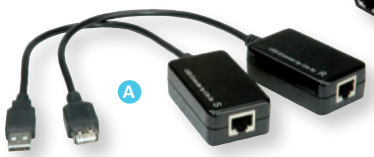
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 2.0 4-Port Hub mit Repeater, 12,0 m	12.04.1085	a.A.
ROLINE USB 2.0 Aktives Repeater Kabel (nur für 12.04.1085), 12,0 m	12.04.1086	a.A.

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	12.99.1123	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 3.1 Gen 1 Verlängerungskabel, schwarz, 10 m	14.01.6884	a.A.
ATEN UE3315A USB 3.2 Gen 1 Verlängerungskabel, schwarz, 15m	14.01.7204	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

- 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

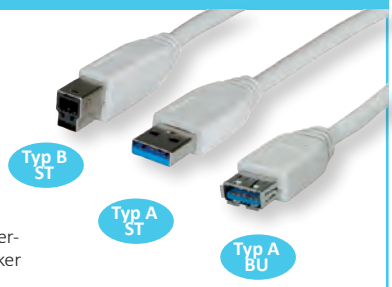




	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Aktives Repeater Kabel, schwarz, 5,0 m	12.04.1096	a.A.

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.

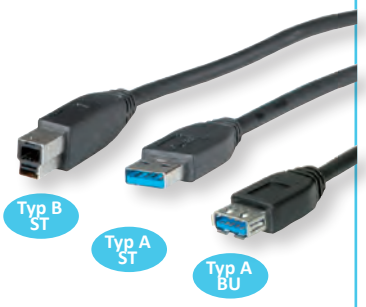


	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-B, 0,8m	11.99.8869	a.A.
VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-B, 1,8m	11.99.8870	a.A.
VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-B, 3,0m	11.99.8871	a.A.
VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-A, 1,8m	11.99.8975	a.A.
VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-A, 3,0m	11.99.8976	a.A.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

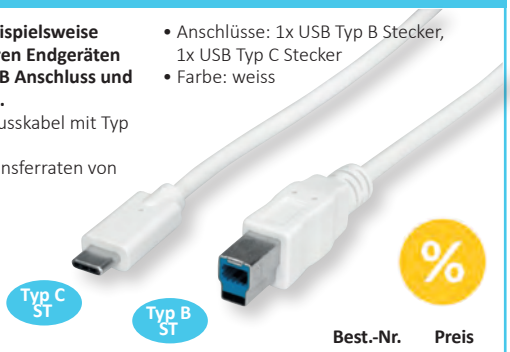


roline® Designed for Professionals

	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

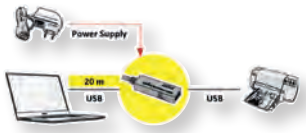


roline® Designed for Professionals

	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 Aktives Repeater Kabel

Aktives USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Verlängerungskabel - für Datenraten von bis zu 5Gbit/s über eine Strecke von 10m!
- Aktives USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Verlängerungskabel um 10 Meter
- Für Hubs, USB Sticks, externe Festplatten, Drucker oder andere Geräte, die über USB angeschlossen werden sollen
- Automatische Feststellung der optimalen Übertragungsrate
- Kompatibel mit USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1, USB 2.0, USB 1.1
- Unterstützt Datenraten bis zu 5 Gbit/s
- Plug & play
- inkl. externem Netzteil (5V 1A DC)
- Lieferumfang: USB Kabel, Netzteil



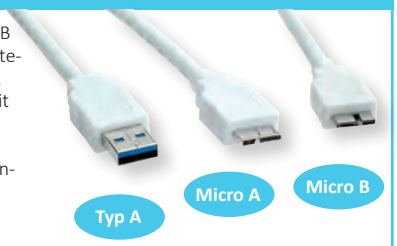


roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Aktives Repeater Kabel, schwarz, 10 m	12.04.1070	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Aktives Repeater Kabel, schwarz, 15 m	12.04.1071	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Aktives Repeater Kabel, schwarz, 20 m	12.04.1072	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.



	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro A ST, weiß, 2 m	11.99.8874	a.A.
VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, weiß, 0,15 m	11.99.8876	a.A.
VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, weiß, 0,8 m	11.99.8873	a.A.
VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, weiß, 2 m	11.99.8875	a.A.
VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, weiß, 3 m	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.



	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro A ST, schwarz, 0,8 m	11.02.8872	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro A ST, schwarz, 2 m	11.02.8874	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, schwarz, 0,15 m	11.02.8876	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, schwarz, 0,8 m	11.02.8873	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, schwarz, 2 m	11.02.8875	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, schwarz, 3 m	11.02.8877	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.

- Zum Anschluss von SSDs, Hubs oder andere Geräte mit Typ A Stecker an beispielsweise ein MacBook oder ein Ultrabook mit USB Typ C Buchse



	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 3.2 Gen 1 Kabel, USB Typ C - A, OTG

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



	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 USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ C-Micro B, ST/ST

USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Kabel in SuperSpeed Qualität erlauben eine Übertragung mit bis zu 5 Gbit/s

- USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 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 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 m	11.02.9006	a.A.

VALUE / ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, USB Typ C - A, ST/BU, OTG

USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Kabel mit Typ C Stecker und Typ A Buchse in der neuen SuperSpeed Qualität bietet eine Übertragung mit bis zu 5 Gbit/s. Unterstützt USB On-the-go.

- USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Kabel mit einer Typ A Buchse und einem Typ C Stecker
- Anschluss von Geräten mit Typ A Stecker an Geräte mit USB Typ C Buchse



	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, USB Typ C - A, ST/BU, OTG, schwarz, 0,15 m	11.99.9030	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, USB Typ C - A, ST/BU, OTG, schwarz, 0,15 m	11.02.9030	a.A.

ROLINE USB 3.2 Gen 2 Typ C Kabelverlängerung, C-C, ST/BU

USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Typ C Kabelverlängerung in SuperSpeed Qualität mit einer Übertragungsrate von bis zu 10 Gbit/s.

- Mit der reversiblen Typ C Verbindung (1x Stecker, 1x Buchse) an beiden Enden
- Dient als hochwertiges, langlebiges USB Typ C Verlängerungskabel
- Verringert den Verschleiß und die Abnutzung Ihrer Typ C Buchse oder Ihres Typ C Gerätes



	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 2 Typ C Kabelverlängerung, C-C, ST/BU, schwarz, 0,15 m	11.02.9015	a.A.

ROLINE USB 3.2 Silikonkabel, Typ C

Das mit Silikon ummantelte Flachkabel sieht nicht nur toll aus, sondern erlaubt dank des geringen Biegeradius auch eine extrem flexible Nutzung.

- 11.02.9014: Mit USB Typ C und einem klassischen USB Typ A Stecker. Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s.
- 11.02.9054: Mit USB-Typ-C-Steckern auf beiden Seiten. Datentransferraten von bis zu 10 Gbit/s. Power Delivery bis zu 20V3A.
- Robuste Aluminium Stecker und ein flexibles, flaches Silikonkabel 11 cm



		Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Silikonkabel, A-C, ST/ST, schwarz	A	11.02.9014	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 2 Silikonkabel, Emark, C-C, ST/ST, schwarz	B	11.02.9054	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

VALUE / ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, Typ A-C

USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Kabel in der neuen SuperSpeed Qualität erlauben eine Übertragung mit bis zu 5 Gbit/s.
- USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung
- Mit dem reversiblen Typ C Stecker und einem klassischen Typ A Stecker
- Geeignet für Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s
- Nur für USB-Standard-Stromversorgung bis 5V/900mA geeignet!



	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A-C, ST/ST, 0,5 m	11.99.9010	a.A.
VALUE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A-C, ST/ST, 1 m	11.99.9011	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 m	11.02.9011	a.A.

VALUE / ROLINE USB 3.2 Gen 2 Kabel, Typ C-C, mit Power Delivery, Emark, 10 Gbit/s

USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Kabel in der neuen SuperSpeed Qualität erlauben eine Übertragung mit bis zu 10 Gbit/s und unterstützen Power Delivery bis 20V 3A bzw. 20 V 5A
- USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung
- Mit dem reversiblen Typ C Stecker an beiden Enden
- Geeignet für Datentransferraten von bis zu 10 Gbit/s



	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 3.2 Gen 2 Kabel mit PD 20V3A, Emark, C-C, weiß, 0,5 m	11.99.9052	a.A.
VALUE USB 3.2 Gen 2 Kabel mit PD 20V3A, Emark, C-C, weiß, 1 m	11.99.9053	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD 20V5A, Emark, C-C, schwarz, 0,5 m	11.02.9052	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD 20V5A, Emark, C-C, schwarz, 1 m	11.02.9053	a.A.

ROLINE USB 3.2 Gen 2x2 Kabel, Typ C-C mit Power Delivery, Emark, 20 Gbit/s

USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2x2 Kabel in der neuen SuperSpeed Qualität bieten eine Übertragung mit bis zu 20 Gbit/s und unterstützen Power Delivery mit bis zu 20 V 5A
- USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2x2 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 20 Gbit/s
- Unterstützt USB Power Delivery bis 20V / 5A



roline
Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 2x2 Kabel, PD 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, 0,5 m	11.02.9070	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 2x2 Kabel, PD 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, 1 m	11.02.9071	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 2x2 Kabel, PD 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, 1,5 m	11.02.9072	a.A.

VALUE / ROLINE USB4 Gen 3 Kabel, Typ C-C mit Power Delivery, Emark, 40 Gbit/s

Zu den wichtigsten Vorteilen von USB4 gehören die schnellere Übertragungsgeschwindigkeit (bis zu 40 Gbit/s), eine bessere Verwaltung der Videobandbreite (durch ein Verfahren namens „Protokoll-Tunneling“, das DisplayPort-, PCIe- und USB-Pakete gleichzeitig sendet und die Bandbreite entsprechend zuweist) und eine optionale Kompatibilität mit Thunderbolt-3-Produkten.
- USB 4 Gen 3 Kabel in hoher 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 40 Gbit/s
- Unterstützt USB Power Delivery bis 20V / 5A



	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB4 Gen 3 Kabel, mit PD 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, 0,5 m	11.99.9080	a.A.
VALUE USB4 Gen 3 Kabel, mit PD 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, 0,8 m	11.99.9081	a.A.
ROLINE USB4 Gen 3 Kabel, mit PD 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, 0,5 m	11.02.9080	a.A.
ROLINE USB4 Gen 3 Kabel, mit PD 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, 0,8 m	11.02.9081	a.A.

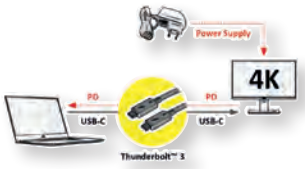
ROLINE Thunderbolt™ 3 Kabel

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.



roline
Designed for Professionals



	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

	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.

Paralleldruckerkabel für Drucker mit Centronics-Anschluss
- Kabel mit 25poligem D-Sub-Stecker und 36poligem Centronics-Stecker
- 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 9-9pol. Link-Kabel

Kabel mit zwei 9poligen D-Sub-Buchsen zur Verbindung von zwei PCs über die serielle Schnittstelle
- Verbindet zwei PCs über die serielle Schnittstelle, wobei das Kabel als Nullmodem wirkt
- Kabel mit zwei 9poligen D-Sub-Buchsen
- Steckergehäuse mit Spezial-Kunststoff vergossen, dadurch optimale Zugentlastung, kein Kabelbruch möglich
- Sehr gute Schirmung verhindert Datenverlust und elektromagnetische Störungen



roline® Designed for Professionals

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

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE 9-9pol. Link-Kabel, BU/BU, 1,8 m	11.01.9018	a.A.
ROLINE 9-9pol. Link-Kabel, BU/BU, 3 m	11.01.9030	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



Value®

	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



- Kabel mit einer 9pol. D-Sub-Buchse und einem 25poligen D-Sub-Stecker
- Verbindet PC mit Modem
- 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

	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



roline® Designed for Professionals

	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



roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Monitor-Anschlusskabel HD15 ST/BU, 1,8 m	11.01.6518	a.A.
ROLINE Monitor-Anschlusskabel HD15 ST/BU, 3,0 m	11.01.6530	a.A.
ROLINE Monitor-Anschlusskabel HD15 ST/BU, 6,0 m	11.01.6560	a.A.
ROLINE Monitor-Anschlusskabel HD15 ST/BU, 10,0 m	11.01.6590	a.A.
ROLINE Monitor-Anschlusskabel HD15 ST/ST, 1,8 m	11.01.6618	a.A.
ROLINE Monitor-Anschlusskabel HD15 ST/ST, 3,0 m	11.01.6630	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

VALUE SVGA Monitor-Anschlusskabel

- Kabel zum Anschliessen eines Monitors an eine Grafikkarte oder einen VGA-Splitter bzw.-Verstärker
- Geeignet zum Überbrücken von grösseren Entfernungen (von Grafikkarte und Auflösung abhängig) bei hoher Auflösung
- Doppeltgeschirmtes Kabel (Geflecht- und Folienschirm)
- Handverriegelungsschrauben



	Best.-Nr.	Preis
VALUE SVGA Kabel HD15 ST - ST, 2,0 m	11.99.5252	a.A.
VALUE SVGA Kabel HD15 ST - ST, 3,0 m	11.99.5253	a.A.
VALUE SVGA Kabel HD15 ST - ST, 6,0 m	11.99.5256	a.A.
VALUE SVGA Kabel HD15 ST - ST, 10,0 m	11.99.5257	a.A.
VALUE SVGA Kabel HD15 ST - ST, 15,0 m	11.99.5258	a.A.
VALUE SVGA Kabel HD15 ST - ST, 20,0 m	11.99.5259	a.A.

ROLINE 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-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 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

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 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

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 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.

ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet

2K | 1080p FULL HD | 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





roline® Designed for Professionals

*Halogenfrei Flammwidrig Raucharm

	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, 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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet

2K | 1080p FULL HD | 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 Kabelabschirmung



	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.

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

2K | 1080p FULL HD | 3D capable

Hochwertiges HDMI Verbindungskabel für die optimale Übertragung von digitalen HDTV Signalen bei Datenraten bis 340 MHz.

- Maximale Auflösung: 1920 x 1080 @60Hz
- 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



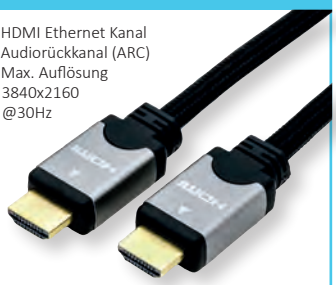
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Notebook HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 1,0 m	11.04.5591	a.A.
ROLINE Notebook HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 1,5 m	11.04.5596	a.A.
ROLINE Notebook HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, schwarz, 2,0 m	11.04.5592	a.A.
ROLINE Notebook HDMI High Speed Kabel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

2K | 1080p FULL HD | 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



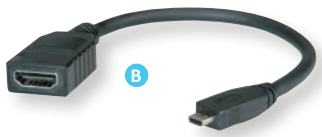
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz, 1 m	11.04.5930	a.A.
ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz, 1,5 m	11.04.5931	a.A.
ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz, 2 m	11.04.5932	a.A.
ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz,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

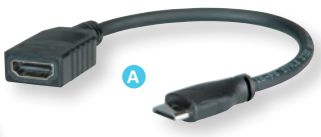
Mini/Micro HDMI High Speed Kabel mit Ethernet

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 / 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 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



	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 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, 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
- Audiorückkanal zur Signalweiterleitung an den Audio/Video-Receiver



	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 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
- Kabel mit HDMI-Stecker beidseitig
- Vergoldete Kontakte für sichere Datenübertragung



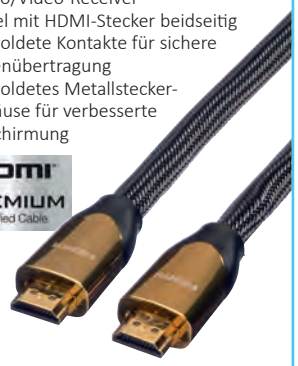
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, aktiv, ST/ST, schwarz, 1 m	11.04.5910	a.A.
ROLINE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, aktiv, ST/ST, schwarz, 1,5 m	11.04.5911	a.A.
ROLINE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet, aktiv, ST/ST, schwarz, 2 m	11.04.5912	a.A.
ROLINE 4K HDMI Ultra HD 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.

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 Metallsteckergehäuse für verbesserte Abschirmung



	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 Ultra HD 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!

- HDMI Ethernet Kanal mit grossem Querschnitt
- Audiorückkanal zur Signalweiterleitung an den Audio/Video-Receiver
- Metallsteckergehäuse für verbesserte Abschirmung



	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 HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet

4K | 2160p | 3D capable

Hochwertiges HDMI Ultra HD 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 @30Hz!

- Bis zu 60 Bilder/Sekunde
- HDMI Ethernet Kanal mit grossem Querschnitt
- Audiorückkanal zur Signalweiterleitung an den Audio/Video-Receiver
- Metallsteckergehäuse für verbesserte Abschirmung



	Best.-Nr.	Preis
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.

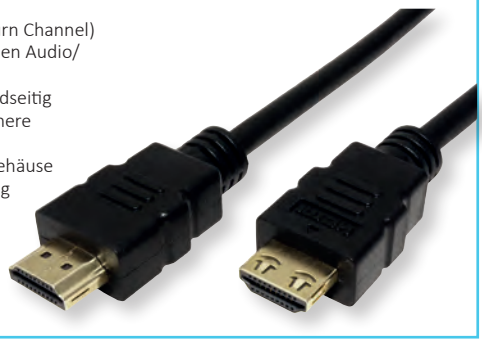
VALUE 4K HDMI Ultra HD Kabel mit Ethernet mit verbesserter Zugfestigkeit

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.

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



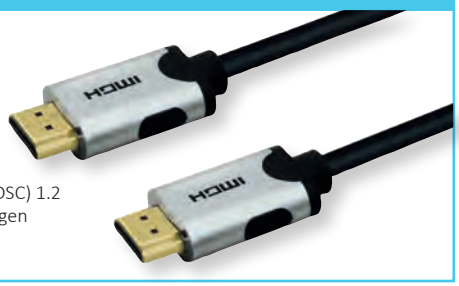
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE HDMI 8K (7680 x 4320) Kabel mit Ethernet, ST/ST, 1,0 m	11.04.5901	a.A.
ROLINE HDMI 8K (7680 x 4320) Kabel mit Ethernet, ST/ST, 2,0 m	11.04.5902	a.A.
ROLINE HDMI 8K (7680 x 4320) Kabel mit Ethernet, ST/ST, 3,0 m	11.04.5903	a.A.
ROLINE HDMI 8K (7680 x 4320) Kabel mit Ethernet, ST/ST, 5,0 m	11.04.5905	a.A.

VALUE 10K HDMI Ultra High Speed Kabel

10K | 4320p UHS | 3D capable | HDR

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



	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.
VALUE 10K HDMI Ultra High Speed Kabel, ST/ST, schwarz, 3 m	11.99.5943	a.A.

ROLINE 10K HDMI Ultra High Speed Kabel

10K | 4320p UHS | 3D capable | HDR

Hochwertiges HDMI Kabel mit Auflösungen von bis zu 10K - damit Sie hochauflösende Filme optimal übertragen können!

roline® Designed for Professionals

- 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 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**

*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 / ROLINE 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





	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.
ROLINE Kabel DisplayPort-VGA, DP ST - VGA ST, schwarz, 1 m	11.04.5970	a.A.
ROLINE Kabel DisplayPort-VGA, DP ST - VGA ST, schwarz, 1,5 m	11.04.5971	a.A.
ROLINE Kabel DisplayPort-VGA, DP ST - VGA ST, schwarz, 2 m	11.04.5972	a.A.
ROLINE Kabel DisplayPort-VGA, DP ST - VGA ST, schwarz, 3 m	11.04.5973	a.A.
ROLINE Kabel DisplayPort-VGA, DP ST - VGA ST, schwarz, 5 m	11.04.5974	a.A.

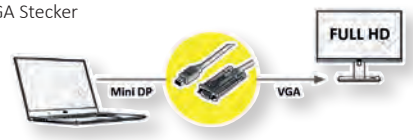
VALUE / ROLINE Kabel Mini DisplayPort - VGA

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





	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 Kabel Mini DisplayPort-VGA, Mini DP ST - VGA ST, schwarz, 1 m	11.04.5975	a.A.
ROLINE Kabel Mini DisplayPort-VGA, Mini DP ST - VGA ST, schwarz, 1,5 m	11.04.5976	a.A.
ROLINE Kabel Mini DisplayPort-VGA, Mini DP ST - VGA ST, schwarz, 2 m	11.04.5977	a.A.
ROLINE Kabel Mini DisplayPort-VGA, Mini DP ST - VGA ST, schwarz, 3 m	11.04.5978	a.A.
ROLINE Kabel Mini DisplayPort-VGA, Mini DP ST - VGA ST, schwarz, 5 m	11.04.5979	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

ROLINE DisplayPort Kabel, DP - DP

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 7680x4320 @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
- Steckergehäuse in schwarz-metallic
- Konform zu **DP v1.2** (max. 4096 x 2560 @60Hz) bzw. Konform zu **DP v1.4** (max. 7680 x 4320 @60Hz)



roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE DisplayPort Kabel, v1.2, ST - ST, schwarz-metallic, 1 m	11.04.5880	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel, v1.2, ST - ST, schwarz-metallic, 1,5 m	11.04.5886	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel, v1.2, ST - ST, schwarz-metallic, 2 m	11.04.5881	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel, v1.2, ST - ST, schwarz-metallic, 3 m	11.04.5882	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel, **v1.4**, ST - ST, schwarz-metallic, 1 m	11.04.5866	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel, **v1.4**, ST - ST, schwarz-metallic, 2 m	11.04.5867	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel, **v1.4**, ST - ST, schwarz-metallic, 3 m	11.04.5868	a.A.

ROLINE DisplayPort Kabel, TPE DP - DP

4K 2560p

ROLINE DisplayPort v1.2 Kabel mit beidseitigem DP-Anschluss und hochflexiblem TPE Außenmantel - für Bildschirmübertragungen in exzellenter Qualität mit einer Auflösung von bis zu 3840x2160 / 4096x2560 @60Hz!

- Das Kabel entspricht der DisplayPort v1.2 Norm und erreicht daher problemlos Auflösungen im Bereich von 4K@60Hz
- Elastisch und sehr flexibel dank TPE-Außenmantel- beste Eigenschaften für Kabelkanäle und ähnliche Anwendungen, wo es eng zugeht
- Material: Thermoplastisches Elastomer
- **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, TPE, schwarz, 1 m	11.04.5980	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel, DP-DP, v1.2, ST - ST, TPE, schwarz, 1,5 m	11.04.5981	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel, DP-DP, v1.2, ST - ST, TPE, schwarz, 2 m	11.04.5982	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel, DP-DP, v1.2, ST - ST, TPE, schwarz, 3 m	11.04.5983	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel, DP-DP, v1.2, ST - ST, TPE, schwarz, 5 m	11.04.5984	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel, DP-DP, v1.2, ST - ST, TPE, schwarz, 7,5 m	11.04.5985	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel, DP-DP, v1.2, ST - ST, TPE, schwarz, 10 m	11.04.5986	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 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!

- **Konform zu DP v1.1** (max. 2560 x 1600 @60Hz)



roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE DisplayPort Kabel, Mini DP ST - Mini DP ST, schwarz, 2 m	11.04.5640	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel, Mini DP ST - Mini DP ST, schwarz, 3 m	11.04.5641	a.A.

ROLINE DisplayPort Kabel, v1.4, SLIM DP - DP

8K 4320p

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 8K Auflösung von bis zu 7680x4320 @60Hz!

- DisplayPort v1.4 unterstützt Display Stream Compression 1.2a (DSC), Vorwärtsfehlerkorrektur und den HDR10-Standard.
- DP v1.4 kann eine maximale Auflösung von 8K (7680x4320) @60Hz oder 4K (3840x2160) @120Hz erreichen.



roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, SLIM, schwarz, 1 m	11.04.5960	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, SLIM, schwarz, 1,5 m	11.04.5961	a.A.

VALUE DisplayPort Kabel, v1.4 DP - DP

8K 4320p

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 8K Auflösung von bis zu 7680x4320 @60Hz!

- Das praktische Steckerdesign verhindert ein Herausrutschen des Kabels aus der DisplayPort Buchse
- **Konform zu DP v1.4** (max. 7680 x 4320 @60Hz)



	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, 1,5 m	11.99.5798	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 DP - DP

8K 4320p

ROLINE DisplayPort Kabel für das Verbinden eines Notebooks oder PCs mit einem Monitor oder Projektor - für Bildschirmübertragungen in exzellenter Qualität mit einer 8K Auflösung von bis zu 7680x4320 @60Hz!

- **Konform zu DP v1.4** (max. 7680 x 4320 @60Hz)



roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, schwarz, 1 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 m	11.04.5811	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, schwarz, 3 m	11.04.5812	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, schwarz, 5 m	11.04.5813	a.A.

ROLINE Mini DisplayPort Kabel, v1.4 Mini DP - DP

8K 4320p

ROLINE DisplayPort Kabel mit einem Mini DP- und einem 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!

- DisplayPort v1.4 unterstützt Display Stream Compression 1.2a (DSC), Vorwärtsfehlerkorrektur und den HDR10-Standard
- **Konform zu DP v1.4** (max. 7680 x 4320 @60Hz)



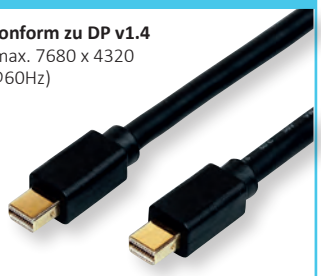
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Mini DisplayPort Kabel, v1.4, mDP - DP, ST - ST, schwarz, 1 m	11.04.5814	a.A.
ROLINE Mini DisplayPort Kabel, v1.4, mDP - DP, ST - ST, schwarz, 2 m	11.04.5815	a.A.

ROLINE Mini DisplayPort Kabel, v1.4 Mini DP - Mini DP

8K 4320p

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 8K Auflösung von bis zu 7680 x 4320 @60Hz!

- DisplayPort v1.4 unterstützt Display Stream Compression 1.2a (DSC), Vorwärtsfehlerkorrektur und den HDR10-Standard
- **Konform zu DP v1.4** (max. 7680 x 4320 @60Hz)



	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Mini DisplayPort Kabel, v1.4, mDP - mDP, ST - ST, schwarz, 1 m	11.04.5817	a.A.
ROLINE Mini DisplayPort Kabel, v1.4, mDP - mDP, ST - ST, schwarz, 2 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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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).



		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

(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.



		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.

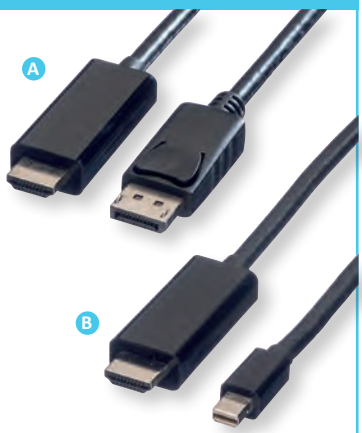
VALUE (Mini) DisplayPort Kabel, (Mini) DP - UHDTV

4K 2160p UHD–1

(Mini) DisplayPort nach UHDTV Kabel zum Übertragen von Inhalten von beispielsweise Ihrer Grafikkarte (DisplayPort) auf Ihren TV (UHDTV) - mit einer Qualität von bis zu 3840x2160 @60Hz, 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)



		Best.-Nr.	Preis
VALUE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 1 m	A	11.99.5785	a.A.
VALUE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 2 m	A	11.99.5786	a.A.
VALUE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 3 m	A	11.99.5787	a.A.
VALUE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 5 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 m	B	11.99.5795	a.A.
VALUE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP-UHDTV, ST/ST, schwarz, 2 m	B	11.99.5796	a.A.
VALUE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP-UHDTV, ST/ST, schwarz, 3 m	B	11.99.5797	a.A.

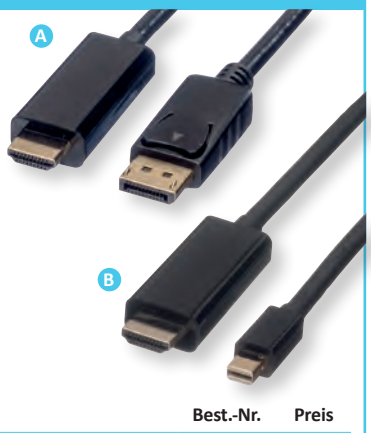
ROLINE (Mini) DisplayPort Kabel, (Mini) DP - UHDTV

4K 2160p UHD–1

(Mini) DisplayPort nach UHDTV Kabel zum Übertragen von Inhalten von beispielsweise Ihrer Grafikkarte (DisplayPort) auf Ihren TV (UHDTV) - mit einer Qualität von bis zu 3840x2160 @60Hz, 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)



		Best.-Nr.	Preis
ROLINE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 1 m	A	11.04.5785	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 2 m	A	11.04.5786	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 3 m	A	11.04.5787	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 5 m	A	11.04.5788	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 7,5 m	A	11.04.5776	a.A.
ROLINE DisplayPort Kabel DP - UHDTV, ST/ST, schwarz, 10 m	A	11.04.5777	a.A.
ROLINE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP-UHDTV, ST/ST, schwarz, 1 m	B	11.04.5795	a.A.
ROLINE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP-UHDTV, ST/ST, schwarz, 2 m	B	11.04.5796	a.A.
ROLINE Mini DisplayPort Kabel, Mini DP-UHDTV, ST/ST, schwarz, 3 m	B	11.04.5797	a.A.









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.		
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.		
ROLINE GOLD USB 2.0 OTG Kabel, A + Micro B - Micro B, ST/ST, 1,0 m	11.02.8314	a.A.		
ROLINE GOLD LED USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro B ST, revers., QC2.0, 1,0 m	11.02.8319	a.A.	11.88.8319	a.A.



ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel / USB 2.0 Typ C Kabel

ROLINE GOLD USB Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung

- Vergoldete Kontakte für Kontaktsicherheit auch bei hohen Steckzyklen.
- Stecker mit Metallgehäuse für verbesserte Schirmung. Nylonverstärketes Kabelaussenmaterial für verbesserte Stabilität.
- USB Kabel mit zwei Typ A Anschlüssen **(Bild A)**.
- USB Kabel mit einem Typ A und einem reversiblen Micro B Anschluss **(Bild B)**.
- USB 2.0 Kabel mit einem reversiblen USB Typ A und einem 90° gewinkelten USB Typ C Anschluss **(Bild C)**.
- USB 2.0 Kabel mit einem Typ C und einem reversiblen Micro B Anschluss **(Bild D)**.

Alle Kabel entsprechen dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s).

Hinweis:
Erhältlich nur im Polybag.

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A - A, ST/ST, 0,8 m	11.02.8911	a.A.
ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A - A, ST/ST, 1,8 m	11.02.8912	a.A.
ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A - A, ST/ST, 3 m	11.02.8913	a.A.
ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A ST - Micro B ST (reversibel), 0,8 m	11.02.8819	a.A.
ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A ST - Micro B ST (reversibel), 1,8 m	11.02.8820	a.A.
ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, USB A reversibel, ST - USB C ST 90° gewinkelt, 0,8 m	11.02.9060	a.A.
ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, USB A reversibel, ST - USB C ST 90° gewinkelt, 1,8 m	11.02.9061	a.A.
ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, USB A reversibel, ST - USB C ST 90° gewinkelt, 3 m	11.02.9062	a.A.
ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ C ST - Micro B ST (reversibel), 1,8 m	11.02.8790	a.A.
ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ C ST - Micro B ST (reversibel), 3 m	11.02.8791	a.A.
ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ C ST - Micro B ST (reversibel), 4,5 m	11.02.8792	a.A.

highlight



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.
Kabel 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!

USB 3.2 Gen 2 Kabel in SuperSpeed+ Qualität- erlauben eine Übertragung mit bis zu 10 Gbit/s.

	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.		
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 1 Kabel, A-C, ST/ST, 0,5 m	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	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	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	11.02.9026	a.A.	11.88.9026	a.A.









light

ROLINE GOLD Monitorkabel DVI und DVI-HDMI

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

ROLINE GOLD DVI Monitorkabel
- Hochwertiges doppelt geschirmtes Kabel (Folie+Geflecht)
- Rändelschrauben mit verlängerter Schraubachse zum optimalen Halt der Stecker

ROLINE GOLD Monitorkabel DVI-HDMI:
Monitorkabel zur Anbindung eines DVI-Monitors an einen TV-Tuner mit HDMI-Schnittstelle.
Kabel mit DVI-(24+1) und HDMI-Stecker.

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

	Polybag	Preis	Blister	Preis
ROLINE GOLD Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, 1,0 m	11.04.5511	a.A.	11.88.5511	a.A.
ROLINE GOLD Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, 2,0 m	11.04.5512	a.A.	11.88.5512	a.A.
ROLINE GOLD Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, 3,0 m	11.04.5513	a.A.	11.88.5513	a.A.
ROLINE GOLD Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, 5,0 m	11.04.5514	a.A.	11.88.5514	a.A.
ROLINE GOLD Monitorkabel DVI, ST-ST, (24+1) dual link, 10,0 m	11.04.5518	a.A.		
ROLINE GOLD Monitorkabel DVI-HDMI, ST-ST, (24+1) dual link, 1,0 m	11.04.5890	a.A.	11.88.5890	a.A.
ROLINE GOLD Monitorkabel DVI-HDMI, ST-ST, (24+1) dual link, 1,5 m	11.04.5896	a.A.		
ROLINE GOLD Monitorkabel DVI-HDMI, ST-ST, (24+1) dual link, 2,0 m	11.04.5891	a.A.	11.88.5891	a.A.
ROLINE GOLD Monitorkabel DVI-HDMI, ST-ST, (24+1) dual link, 3,0 m	11.04.5892	a.A.	11.88.5892	a.A.
ROLINE GOLD Monitorkabel DVI-HDMI, ST-ST, (24+1) dual link, 5,0 m	11.04.5893	a.A.	11.88.5893	a.A.
ROLINE GOLD Monitorkabel DVI-HDMI, ST-ST, (24+1) dual link, 7,5 m	11.04.5894	a.A.		
ROLINE GOLD Monitorkabel DVI-HDMI, ST-ST, (24+1) dual link, 10 m	11.04.5895	a.A.		

highlight



ROLINE GOLD DisplayPort Monitorkabel

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

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

ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v.1.2
mit beidseitigem DP-Anschluss für das Verbinden eines Ultrabooks, Notebooks/Laptops oder PCs mit einem Monitor, TV, Beamer oder Projektor- für Bildschirmübertragungen in exzellenter Qualität mit einer Auflösung von bis zu 3840x2160 / 4096x2560 @60Hz!
- **Konform zu DP v1.2**

ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v.1.4
mit beidseitigem DP-Anschluss für das Verbinden eines Ultrabooks, Notebooks/Laptops oder PCs mit einem Monitor, TV, Beamer oder Projektor- für Bildschirmübertragungen in exzellenter Qualität mit einer 8K Auflösung von bis zu 7680x4320 @60Hz!
- **Konform zu DP v1.4**

	Polybag	Preis	Blister	Preis
ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v1.2, DP ST - ST, 1 m	11.04.5644	a.A.	11.88.5644	a.A.
ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v1.2, DP ST - ST, 1,5 m	11.04.5639	a.A.		
ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v1.2, DP ST - ST, 2 m	11.04.5645	a.A.	11.88.5645	a.A.
ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v1.2, DP ST - ST, 3 m	11.04.5646	a.A.	11.88.5646	a.A.
ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v1.2, DP ST - ST, 5 m	11.04.5647	a.A.	11.88.5647	a.A.
ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v1.2, DP ST - ST, 7,5 m	11.04.5648	a.A.		
ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v1.2, DP ST - ST, 10 m	11.04.5649	a.A.		
ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, 1 m	11.04.5920	a.A.		
ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, 2 m	11.04.5921	a.A.		
ROLINE GOLD DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, 3 m	11.04.5922	a.A.		











light

ROLINE GOLD DisplayPort-Adapter und USB Typ C Display Adapter

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 4K DP-DVI Adapterkabel, Aktiv, v1.2, DP ST - DVI BU	A	12.03.3175	a.A.	12.88.3175	a.A.
ROLINE GOLD 4K Mini DP-DVI Adapterkabel, Aktiv, v1.2 , Mini DP ST - DVI BU		12.03.3176	a.A.	12.88.3176	a.A.
ROLINE GOLD 4K DP-HDMI Adapterkabel, Aktiv, v1.2, DP ST - HDMI BU	B	12.03.3170	a.A.	12.88.3170	a.A.
ROLINE GOLD 4K DP-HDMI Adapter, Aktiv, v1.2, DP ST - HDMI BU	C	12.03.3158	a.A.		
ROLINE GOLD Display Adapter USB Typ C - VGA + HDMI	D	12.03.3165	a.A.		
ROLINE GOLD Display Adapter USB Typ C - VGA + HDMI + Typ C (PD)		12.03.3155	a.A.		
ROLINE GOLD Display Adapter USB Typ C - HDMI		12.03.3231	a.A.		
ROLINE GOLD Display Adapter USB Typ C - DisplayPort v1.2		12.03.3232	a.A.		
ROLINE GOLD Display Adapter USB Typ C - VGA		12.03.3233	a.A.		
ROLINE GOLD USB Typ C - HDMI Adapterkabel, ST/ST, 1 m	E	11.04.5844	a.A.		
ROLINE GOLD USB Typ C - HDMI Adapterkabel, ST/ST, 2 m	E	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 High Speed Kabel / mit Ethernet

1080p FULL HD | 3D capable

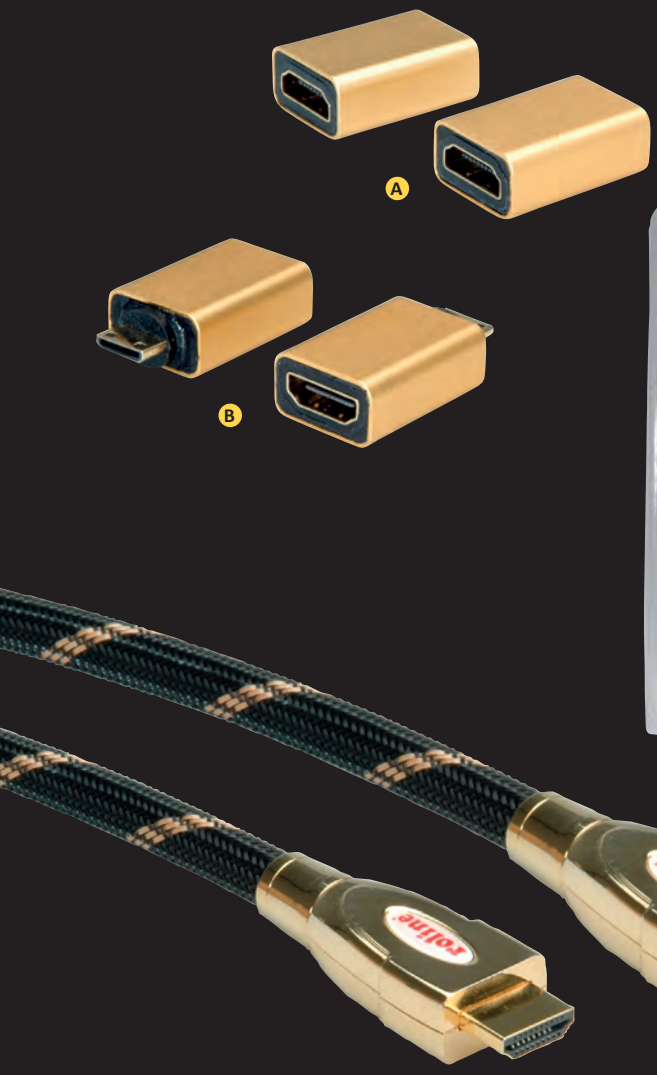
ROLINE GOLD Monitorkabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung
- Vergoldete Kontakte für Kontaktsicherheit auch bei hohen Steckzyklen.
- Stecker mit Metallgehäuse für verbesserte Schirmung. Nylonverstärketes Kabelaussenmaterial.

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.		
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.		
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 Monitorkabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung.
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!

- 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 HDMI-Kupplung, HDMI BU - HDMI BU	A	12.03.3153	a.A.		
ROLINE GOLD HDMI-Adapter, HDMI BU - HDMI Mini ST	B	12.03.3154	a.A.		

highlight



ROLINE GOLD Audio-/ Video-Kabel

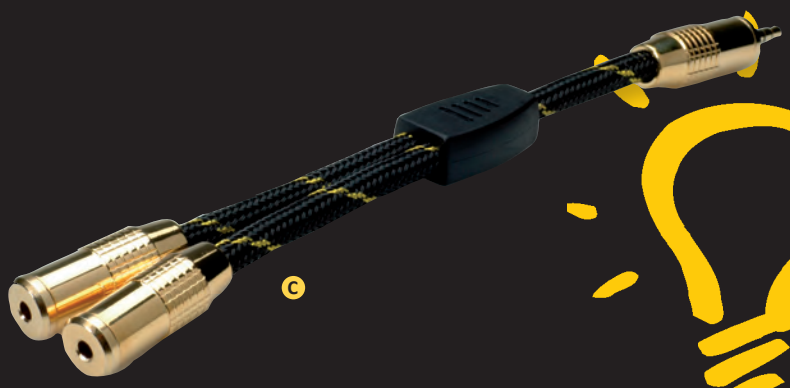
ROLINE GOLD Audio-/ Video-Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung

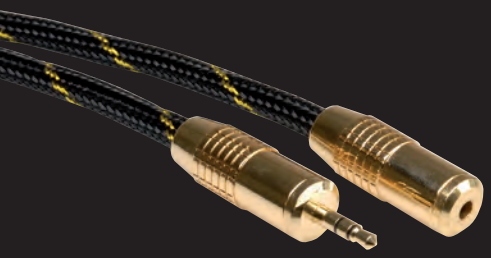
- Vergoldete Kontakte für Kontaktsicherheit auch bei hohen Steckzyklen
- Stecker mit Metallgehäuse für verbesserte Schirmung
- Nylonverstärktes Kabelaussenmaterial für verbesserte Stabilität
- Für den Einsatz in Multimedia-Umgebungen

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

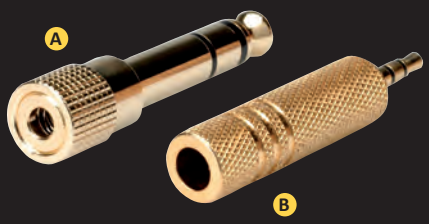
	Polybag	Preis	Blister	Preis
ROLINE GOLD Cinch-Verlängerungskabel simplex ST / BU, weiss, 2,5 m	11.09.4235	a.A.	11.88.4235	a.A.
ROLINE GOLD Cinch-Verlängerungskabel simplex ST / BU, gelb, 2,5 m	11.09.4236	a.A.	11.88.4236	a.A.
ROLINE GOLD Cinch-Verlängerungskabel simplex ST / BU, weiss, 5,0 m	11.09.4255	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.		
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.		

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.
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.
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, 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.

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 Kopfhöhrer- 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.
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 2,5 mm Stecker - 3,5 mm Buchse	H	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

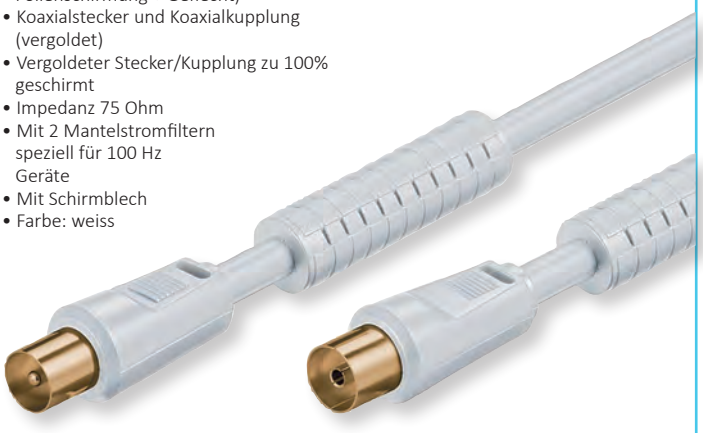


roline Designed for Professionals

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

VALUE Antennenkabel mit Ferrite ST / BU

- Doppelt geschirmtes Koaxialkabel (Al Folienschirmung + Geflecht)
- Koaxialstecker und Koaxialkupplung (vergoldet)
- Vergoldeter Stecker/Kupplung zu 100% geschirmt
- Impedanz 75 Ohm
- Mit 2 Mantelstromfiltern speziell für 100 Hz Geräte
- Mit Schirmblech
- Farbe: weiss



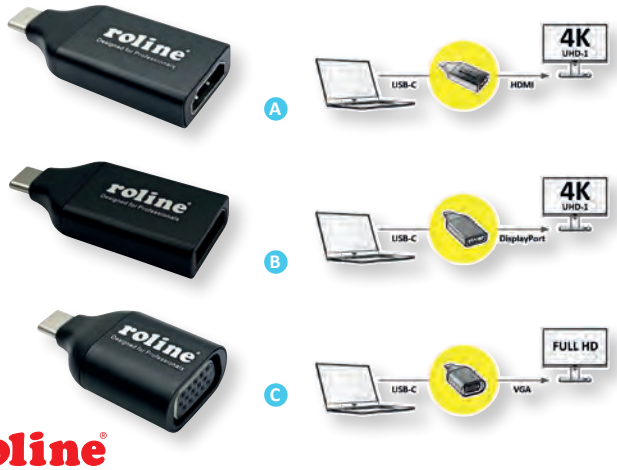
Value

	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, 10m	11.99.4475	a.A.

ROLINE Display Adapter USB-C - HDMI / DP / VGA

Schließen Sie an Ihr MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop, PC oder an ein mobiles Gerät mit USB Typ C Anschluss einen TV, einen Monitor oder Projektor an - bei Auflösungen von bis zu 3840x2160 @60Hz!

- USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Typ C zu HDMI/DP/VGA-Adapter
- Zum Spiegeln oder Erweitern Ihres Bildschirms auf einen TV, Monitor oder Beamer/Projektor
- Maximale Auflösung:
  HDMI: 3840 x 2160 @60Hz (UHD-1)
  DP: 4096 x 2560 @60Hz (4K)
  VGA: 1920 x 1080 @60Hz (Full HD)
- Steckadapter mit minimalem Formfaktor
- Keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich
- Anschlüsse: HDMI/DP/VGA-Buchse und USB Typ C Stecker



roline Designed for Professionals

		Best.-Nr.	Preis
ROLINE Display Adapter USB Typ C - HDMI	A	12.03.3226	a.A.
ROLINE Display Adapter USB Typ C - DisplayPort v1.2	B	12.03.3227	a.A.
ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA	C	12.03.3228	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 - 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 - HDMI + USB3.0 Typ A + PD	1x HDMI BU	X	1x USB 3.0 Typ A BU	D	12.02.1134	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 - DisplayPort v1.2 + PD	1x DP v1.2 BU	X	-		12.03.3221	a.A.
ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA + HDMI	1x HD 15pol. + HDMI BU	-	-	E	12.03.3215	a.A.
ROLINE Display Adapter USB Typ C - HDMI	1x HDMI BU	-	-		12.03.3224	a.A.
ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA / DVI / HDMI / DP	1x HD 15pol. + HDMI + DP BU	-	1x DVI-D BU		12.03.3138	a.A.
ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA + HDMI + DP	1x HD 15pol. + HDMI + DP BU	-	-	F	12.03.3230	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

ROLINE Display Adapter USB Typ C - HDMI

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

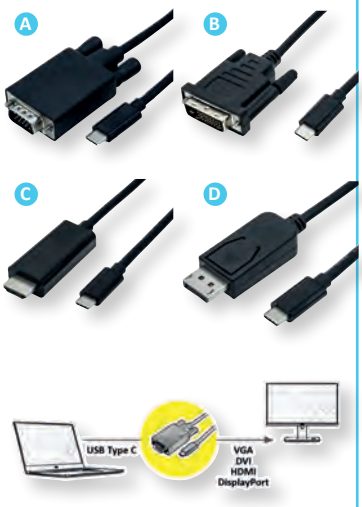
roline® Designed for Professionals



	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

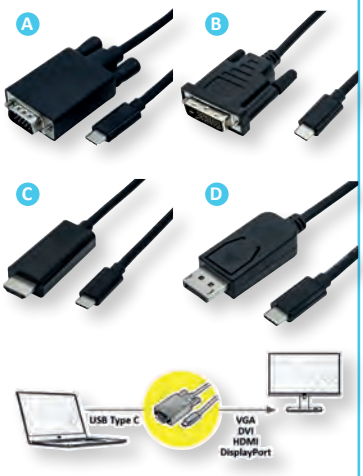


		Best.-Nr.	Preis
VALUE USB Typ C - VGA Adapterkabel, ST/ST, 1,0 m	A	11.99.5820	a.A.
VALUE USB Typ C - VGA Adapterkabel, ST/ST, 2,0 m	A	11.99.5821	a.A.
VALUE USB Typ C - VGA Adapterkabel, ST/ST, 3,0 m	A	11.99.5822	a.A.
VALUE USB Typ C - DVI Adapterkabel, ST/ST, 1,0 m	B	11.99.5831	a.A.
VALUE USB Typ C -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

roline® Designed for Professionals



		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 - 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 - 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.

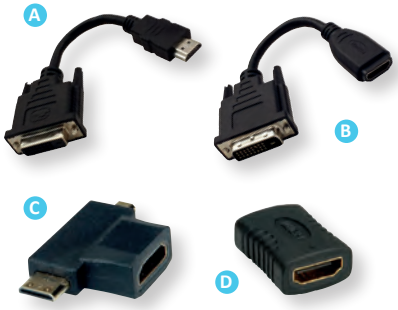
VALUE VGA-DVI-HDMI-DP Adapter

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.

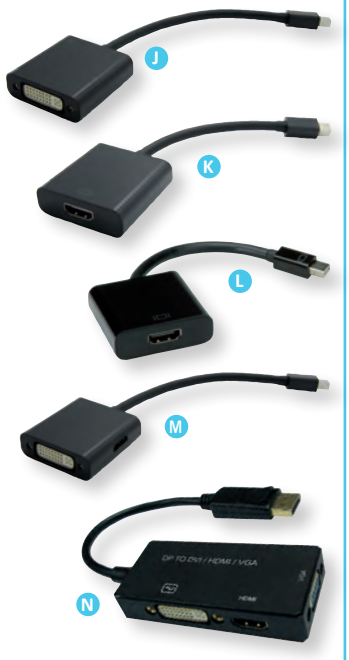
Das eine Gerät hat vielleicht DisplayPort als Ausgang, der Fernseher aber HDMI. Und das ältere Gerät, das noch genutzt werden soll, verfügt gar über VGA- oder DVI-Schnittstellen.
Nicht in jedem Fall muss am Ende ein Gerät oder Bildschirm ausgetauscht werden. Unter den Marken VALUE und ROLINE bieten wir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

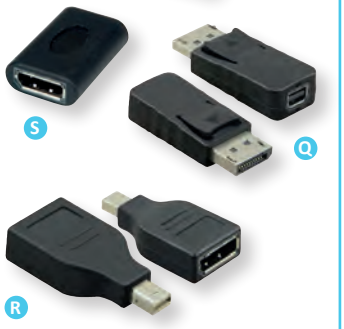


Was sind die Vorteile beim Verwenden eines aktiven Adapters?
Aktive Adapter sollten dann eingesetzt werden, wenn Sie längere Kabel verwenden. Das Bildsignal wird im Adapter elektronisch umgewandelt und verbessert Ihr Bild.









	DisplayPort Version	Max. Auflösung (nominell)	Bild	Best.-Nr.	Preis
VALUE HDMI-DVI Adapter, HDMI ST / DVI-D BU	–	1920 x 1080	A	12.99.3115	a.A.
VALUE HDMI-DVI Adapterkabel, HDMI BU / DVI-D ST	–	1920 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	C	12.99.3166	a.A.
VALUE HDMI Kupplungskabel Buchse - Buchse	–	1920 x 1080		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 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	S	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 4K HDMI - DisplayPort-Adapter, v1.2, HDMI ST - DP BU, Aktiv	v 1.2	3840 x 2160	X	12.03.3147	a.A.

ROLINE HDMI-Kabel UltraHDTV - DisplayPort

UHDTV nach DisplayPort Kabel zum Übertragen von Inhalten von beispielsweise Ihrer Grafikkarte (HDMI) auf Ihren Monitor (DP) - mit einer Qualität von bis zu 3840x2160 @60Hz, inkl. Audio-Übertragung!

- HDTV (HDMI) ist der Standard für die digitale Video-Übertragung im TV-/Multimedia-Bereich für z.B.: Anbindung eines Gerätes mit HDMI-Schnittstelle an einen Monitor mit DisplayPort-Anschluss.
- Kabel mit einem UHDTV- und einem DisplayPort Stecker.
- Hinweis: Der HDMI Port-Stecker ist nur auf der Datenquellenseite verwendbar (z.B. Grafikkarte).





NEW

roline
Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE HDMI-Kabel UltraHDTV - DisplayPort, ST/ST, schwarz, 1 m	11.04.5991	a.A.
ROLINE HDMI-Kabel UltraHDTV - DisplayPort, ST/ST, schwarz, 2 m	11.04.5992	a.A.
ROLINE HDMI-Kabel UltraHDTV - DisplayPort, ST/ST, schwarz, 3 m	11.04.5993	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.



		Best.-Nr.	Preis
ATEN VC925 DisplayPort to VGA Adapter		14.01.6823	a.A.
ATEN VC965 DisplayPort to DVI Adapter	A	14.01.6824	a.A.
ATEN VC985 DisplayPort to HDMI Adapter		14.01.6825	a.A.
ATEN VC981 Mini DP to 4K HDMI Adapter		14.01.6826	a.A.
ATEN VC986 DisplayPort to 4K HDMI Adapter	B	14.01.6827	a.A.
ATEN VC986B DisplayPort to True 4K HDMI Adapter		14.01.7158	a.A.

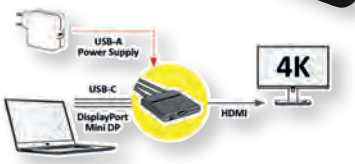
ROLINE Adapterkabel Mini DisplayPort / DisplayPort / Typ C - HDMI

Zum Anschluss eines Gerätes mit USB Typ C, Mini DisplayPort oder DisplayPort an ein Anzeigegerät wie Monitor, TV oder Beamer mit HDMI-Anschluss - mit Auflösungen von bis zu 3840x2160 @60Hz!

- Adapter mit drei Eingangs-Schnittstellen für maximale Flexibilität zum Anschluss an Ihr MacBook, Ultrabook, NUC oder Desktop PC: Mini DisplayPort/ DisplayPort / USB Typ C
- HDMI Anschluss zur Verbindung zum Anzeigegerät Ihrer Wahl- ob TV, Monitor oder Beamer
- Maximale Auflösung: 3840x2160 @60Hz
- Bestens geeignet für Unternehmen, in denen BYOD (Bring Your Own Device) angeboten wird
- Die Kabellänge beträgt je circa 15 cm

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





roline
Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Adapterkabel Mini DP / DP / Typ C - HDMI, 0,15 m, Aktiv	12.03.3139	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

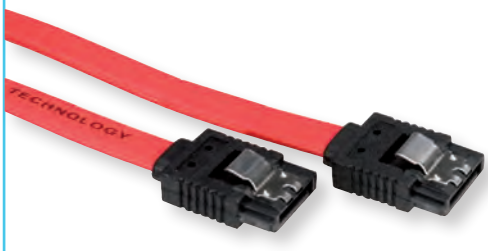
roline
Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Internes Festplattenkabel SATA 3.0 Gbit/s, 0,5 m	11.03.1555	a.A.
ROLINE Internes 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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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

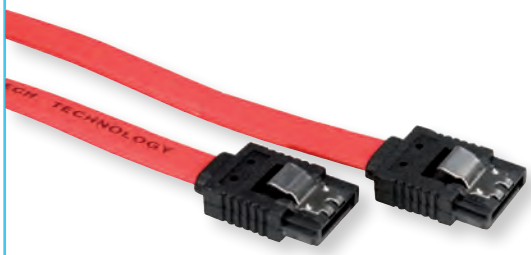


roline Designed for Professionals

	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.

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

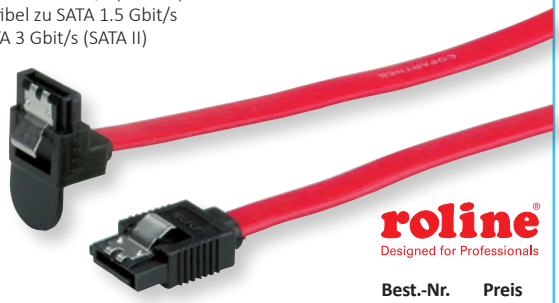


roline Designed for Professionals

	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 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

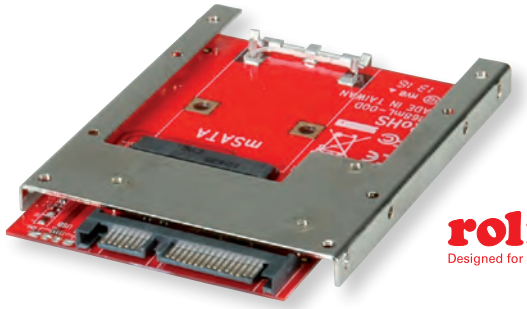


roline Designed for Professionals

	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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

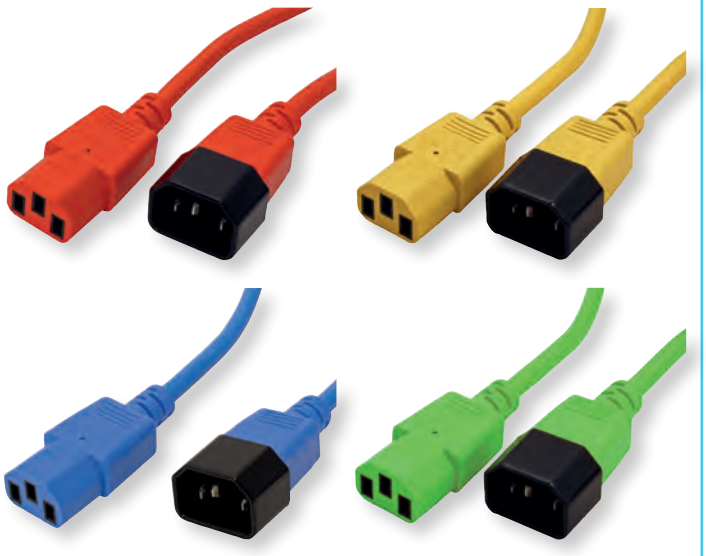
VALUE / ROLINE Apparate-Verbindungskabel mit Kaltgerätestecker und Kaltgerätebuchse

Apparate-Verbindungskabel mit vergossenem PVC Kaltgerätestecker und Kaltgerätebuchse

- Nenndaten: 10A / 250VAC
- z.B. für Monitorstromversorgung über den Computer oder als Verlängerung für vorhandenes Kabel



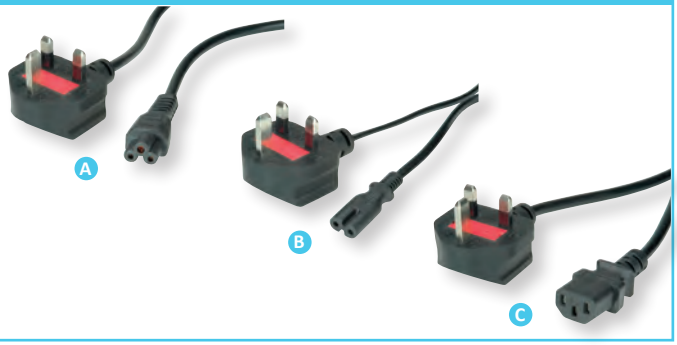




	Best.-Nr.	Preis
VALUE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, schwarz, 0,5 m	19.99.1505	a.A.
VALUE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, schwarz, 1 m	19.99.1510	a.A.
VALUE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, schwarz, 1,8 m	19.99.1515	a.A.
VALUE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, schwarz, 3 m	19.99.1530	a.A.
VALUE Apparate-Verbindungskabel, IEC 320 C14 - C13, weiß, 1,8 m	19.99.1516	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, schwarz, 3 m	19.08.1530	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, rot, 3 m	19.08.1531	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, gelb, 3 m	19.08.1532	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, blau, 3 m	19.08.1533	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, grün, 3 m	19.08.1534	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**

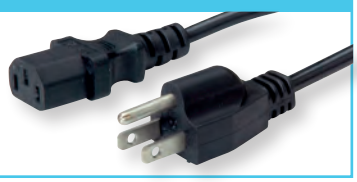


		Best.-Nr.	Preis
VALUE UK Netzkabel, 3pol. Notebook-Buchse, 3A, schwarz, 1,8 m	A	19.99.2016	a.A.
VALUE UK Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2pol., schwarz, 3A, 1,8 m	B	19.99.2017	a.A.
VALUE UK Netzkabel, gerade IEC-Buchse, 10A, schwarz, 1,8 m	C	19.99.2018	a.A.
VALUE UK Netzkabel, gerade IEC-Buchse, 10A, schwarz, 3,0 m	C	19.99.2019	a.A.

Netzkabel NEMA-5 auf C13 für USA

Kabel mit USA/NEMA-Stecker und PVC-Apparatebuchse (IEC-Buchse)

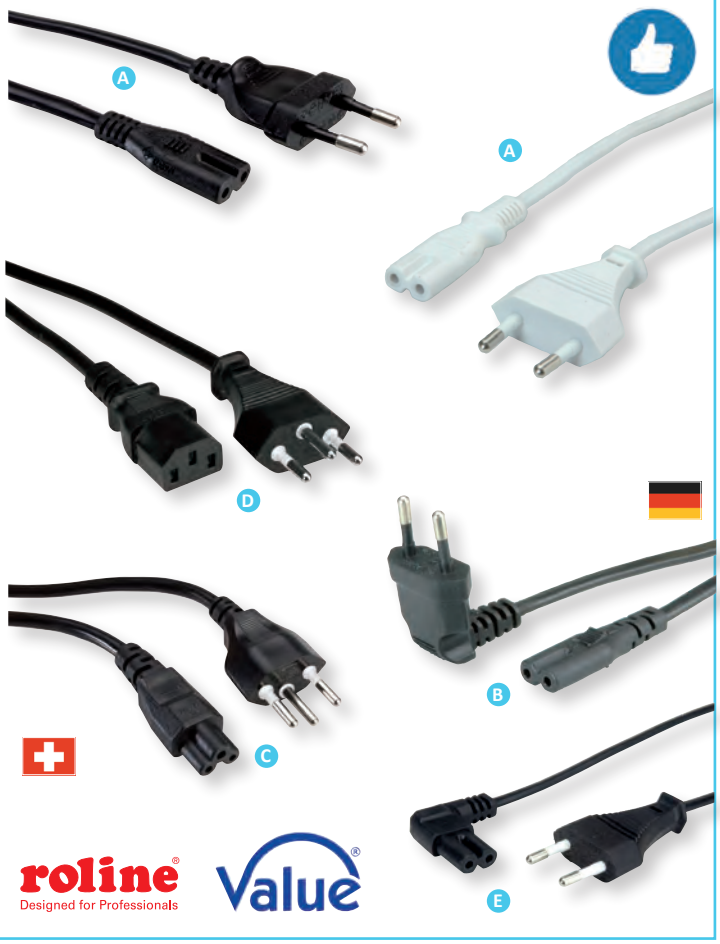
- Anschlüsse: Stecker NEMA-5, gerade und IEC-Buchse C13 gerade
- Nenndaten: 10A 125VAC
- Dreipolig
- Farbe: schwarz
- UL, CSA approbiert
- **Geeignet für USA, Kanada, Mexico, Taiwan, Brasilien**



	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-Flachstecker gewinkelt / 2polige Buchse C7 gerade
- 19.99.2088 **(Bild E)**: Euro-Flachstecker gerade / 2polige Buchse C7 90°-gewinkelt
- 19.99.2097/19.07.2097 **(Bild C)**: Notebook-Netzkabel CH Stecker Typ 12 / 3polige Buchse C5
- 19.99.1220 **(Bild D)**: Kabel mit PVC-Apparate-Steckdose und Stecker Typ 12 (C13, Kaltgeräte-Buchse / Typ 12 Stecker), 10A/250V AC
- Nenndaten: 2,5 A / 250 VAC
- Farbe: weiss bzw. schwarz



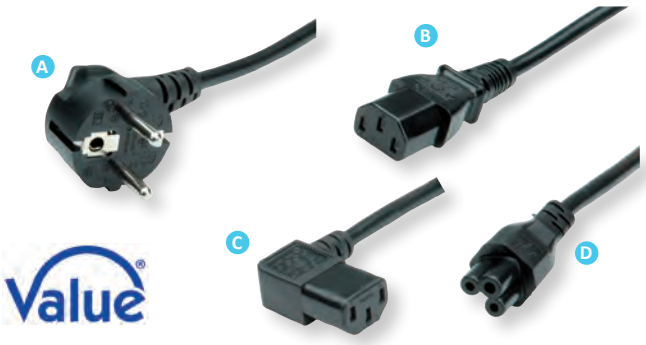
roline® Designed for Professionals

Value®

		Best.-Nr.	Preis
VALUE Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2polig, weiß, 1 m	A	19.99.2090	a.A.
VALUE Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2polig, weiß, 1,8 m	A	19.99.2095	a.A.
VALUE Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2polig, schwarz, 1 m	A	19.99.2089	a.A.
VALUE Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2polig, schwarz, 1,8 m	A	19.99.2096	a.A.
VALUE Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2polig, weiß, 3 m	A	19.99.2091	a.A.
VALUE Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2polig, schwarz, 3 m	A	19.99.2092	a.A.
VALUE Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2polig, schwarz, 5 m	A	19.99.2094	a.A.
VALUE Netzkabel Euro-F-St. auf C7 gewinkelt, 2pol., schwarz, 1,8 m	E	19.99.2088	a.A.
VALUE Netzkabel T12 auf C13, weiß, 1,8 m	D	19.99.1223	a.A.
VALUE Netzkabel T12 auf C13, schwarz, 1,8 m	D	19.99.1220	a.A.
VALUE Netzkabel T12 auf C5, 3pol., schwarz, 1 m	C	19.99.2097	a.A.
ROLINE Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2polig, schwarz, 1,8 m	A	19.07.2096	a.A.
ROLINE Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2polig, schwarz, 3 m	A	19.07.2073	a.A.
ROLINE Netzkabel Euro-Flachstecker auf C7, 2polig, schwarz, 5 m	A	19.07.2078	a.A.
ROLINE Netzkabel Euro-St. (gewinkelt) auf C7, 2pol., schwarz, 1,8 m	B	19.07.2093	a.A.
ROLINE Netzkabel T12 auf C5, 3pol., schwarz, 1,8 m	D	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**

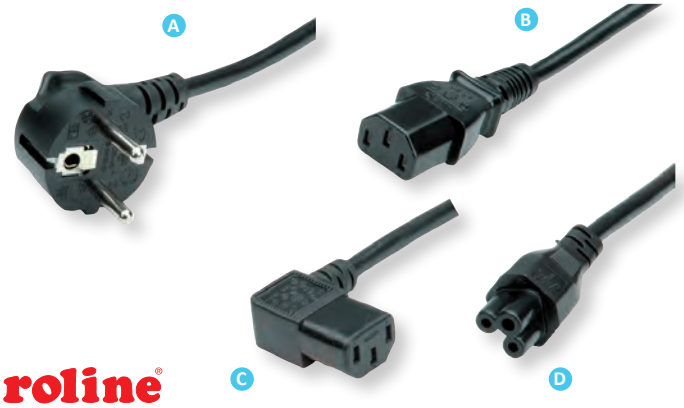


Value®

		Best.-Nr.	Preis
VALUE Netzkabel, gerade IEC-Buchse, weiß, 0,6 m	A+B	19.99.1016	a.A.
VALUE Netzkabel, gerade IEC-Buchse, schwarz, 0,6 m	A+B	19.99.1017	a.A.
VALUE Netzkabel, gerade IEC-Buchse, schwarz, 1,8 m	A+B	19.99.1018	a.A.
VALUE Netzkabel, gerade IEC-Buchse, weiß, 1,8 m	A+B	19.99.1019	a.A.
VALUE Netzkabel, abgewinkelte IEC-Buchse, schwarz, 1,8 m	A+C	19.99.1118	a.A.
VALUE Netzkabel, 3pol. Notebook-Buchse, schwarz, 1,8 m	A+D	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**



roline® Designed for Professionals

		Best.-Nr.	Preis
ROLINE Netzkabel, gerade IEC-Buchse, schwarz, 1,8 m	A+B	19.08.1018	a.A.
ROLINE Netzkabel, gerade IEC-Buchse, schwarz, 3,0 m	A+B	19.08.1030	a.A.
ROLINE Netzkabel, abgew. IEC-Buchse, schwarz, 1,8 m	A+C	19.08.1118	a.A.
ROLINE Netzkabel, 3pol. Notebook-Buchse, schwarz, 1,8 m	A+D	19.08.1028	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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	12.01.3005	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

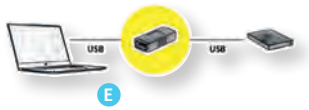
	Best.-Nr.	Preis
Telefonkabel RJ11(6P2C)-RJ45(8P2C), 1.0m	11.04.3030	a.A.
Telefonkabel RJ11(6P2C)-RJ45(8P2C), 2.0m	11.04.3031	a.A.
Telefonkabel RJ11(6P2C)-RJ45(8P2C), 3.0m	11.04.3032	a.A.
Telefonkabel RJ11(6P2C)-RJ45(8P2C), 5.0m	11.04.3033	a.A.

- 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

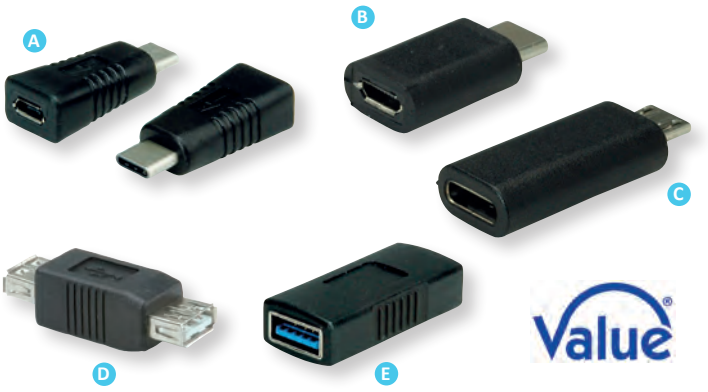












		Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 2.0 Adapter, Typ C - MicroB, ST/BU, OTG	A	12.99.3190	a.A.
VALUE USB 2.0 Adapter, Typ C - MicroB, ST/BU	B	12.99.3191	a.A.
VALUE USB 2.0 Adapter, MicroB - Typ C, ST/BU	C	12.99.3192	a.A.
ROLINE USB 2.0 Gender Changer, Typ A BU/BU	D	12.03.2960	a.A.
VALUE USB 3.2 Gen.1 Gender Changer, 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

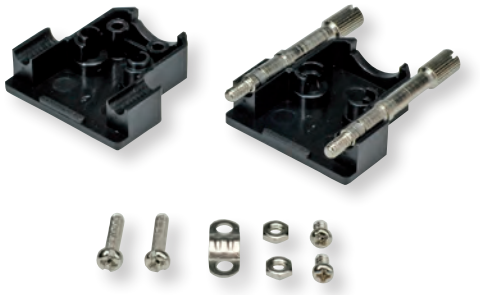
- Ersatzbedarf ausschliesslich für USB / PS/2 Combo-Mäuse bzw.-Tastaturen
- Der USB Typ A Stecker am Kabel an der Maus bzw. der Tastatur wird über diesen Adapter an die PS/2-Schnittstelle des PCs angeschlossen
- Anschlüsse: 1x USB Typ A BU, 1x 6pol. Mini DIN ST



	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

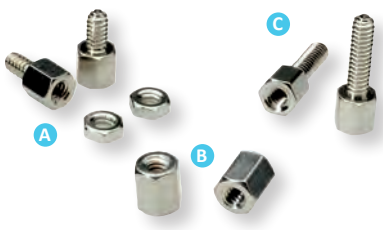
- Gehäuse für D-Sub-Steckverbinder
- Verschraubtes, stabiles Kunststoffgehäuse
- Innenliegende Zugentlastung
- Mit unverlierbaren UN-4-40 Verriegelungsschrauben
- Ohne Steckverbinder
- Farbe: schwarz



	Best.-Nr.	Preis
D-Sub-Steckergehäuse 9polig/HD15	12.01.4005	a.A.

PC-Schraubenset

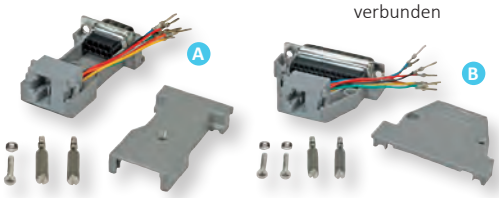
- Meistverwendete Schraubensets in PCs und Zubehör
- Set besteht aus 2 Schrauben



		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., silberfarben	A	12.03.7524	a.A.
DB9 Buchse-RJ45 Buchse 8P/8C 8Ltg., silberfarben		12.03.7529	a.A.
DB25 Stecker-RJ45 Buchse 8P/8C 8Ltg.	B	12.03.8025	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

ROLINE USB Port Blocker - USB Anschlüsse sichern gegen Schmutz, Staub oder unbefugten Zugriff

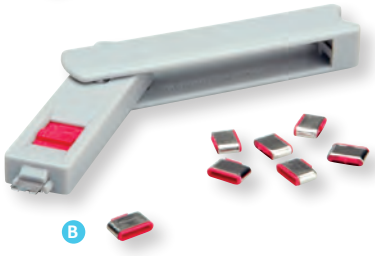
Schützen Sie nicht benutzte USB Typ A+C Buchsen gegen unbefugte Nutzung. Das Montagewerkzeug, das gleichzeitig als Schlüssel für die USB Stecker dient, sorgt für zusätzliche Sicherheit.

- 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
- Sets mit 4x bzw. 1x Schloss und 1x Schlüssel
- Optional- Set à 10 Stück- nur USB-Blocker ohne Schlüssel, separat zu bestellen



roline
Designed for Professionals





		Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB Typ A Port Blocker, 4x Schloss und 1x Schlüssel	A	11.02.8330	a.A.
ROLINE 10x USB-A Schloss für 11.02.8330		11.02.8331	a.A.
ROLINE USB Typ C Port Blocker, 1x Schloss und 1x Schlüssel	B	11.02.8333	a.A.
ROLINE 10x USB-C Schloss für 11.02.8333		11.02.8334	a.A.

VALUE Opto Bridge RS232-RS232

Zum 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: 1x Opto-Koppler, Bedienungsanleitung





Value

NEW

	Best.-Nr.	Preis
VALUE RS232 Opto-Koppler, mit galvanischer Trennung, 1 Port	12.99.1016	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

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Opto Bridge USB-USB	12.02.1091	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

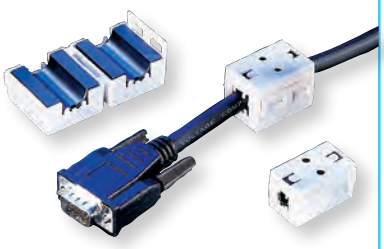
Technische Daten:

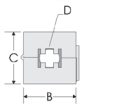
Schnittstellen:	RS232 Sub-D(9pol)/USB2.0 Stecker
Datenübertragung:	300 Bit/s bis 115.000 Bit/s
Isolationsspannung:	max. 2500 V eff.
Treiber:	USB Treiber für Win 98SE/ME/2000/XP/7/8/10

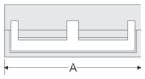
	Best.-Nr.	Preis
GUDE 0404 Opto Bridge USB-RS232	12.03.8506	a.A.

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







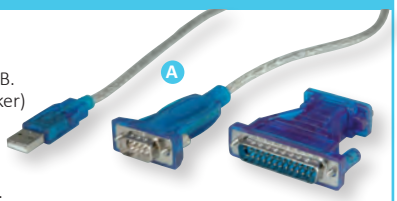
Modell	Abmessungen in mm A	B	C	D	Impedanz(Ohm) 25MHz	100MHz	Frequenz Bereich
Filter-Ferrit-6,5	32,0	19,5	19,0	6,5	125	275	300MHz
Filter-Ferrit-10	32,0	24,5	23,0	10,0	130	290	300MHz

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 USB-Seriell Konverter-Kabel, USB-A - RS232, türkis, 1,8 m	A	12.99.1160	a.A.
VALUE USB-Seriell Konverter-Kabel, USB-C - RS232, schwarz, 1,8 m	B	12.99.1162	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 / 10
- 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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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 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 & 7X64, 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 RS422/485 Adapter für DIN Hutschiene	12.02.1004	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
- 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 RS-232 Adapter für DIN Hutschiene, 4 Port	B	12.02.1003	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 serieller 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.

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 des Konverters erfolgt über die USB-Schnittstelle
- 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

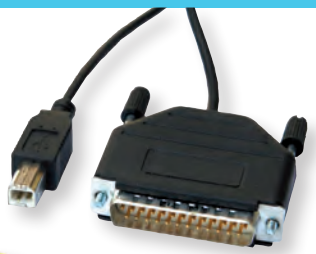




	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB Konverter Kabel USB nach IEEE 1284, schwarz, 1,8 m	12.02.1092	a.A.

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 3.2 zu Gigabit Ethernet Konverter

Konverter für den Anschluss eines PCs mit USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 an ein 10/100/1000 Netzwerk

- Unterstützt USB 3.0 / 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 USB
- 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.

ROLINE USB 3.2 zu Gigabit Ethernet Konverter

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.

- 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 3.2 Gen 1 zu Gigabit Ethernet Konverter	12.02.1106	a.A.

ROLINE USB 3.2 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



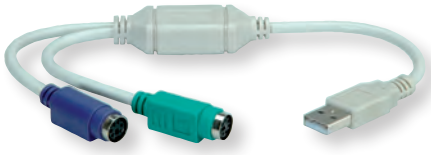


	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 2 zu Gigabit Ethernet Konverter	12.02.1109	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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



	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB - 2x PS/2 Konverter	12.99.1075	a.A.

VALUE 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
- Stabile Signalübertragung
- Tragbar für den mobilen Einsatz
- Steckverbinder: 3,5mm Buchse (3pol.) und Typ C Stecker
- Kabellänge: ca. 13 cm





	Best.-Nr.	Preis
VALUE Adapter USB Typ C - 3,5mm Audio, ST/BU, 0,13 m	12.99.3214	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



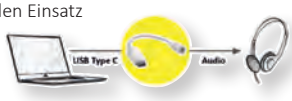


	Best.-Nr.	Preis
VALUE Adapter USB Typ C - 2x 3,5mm Audio, ST/BU, 0,15 m	12.99.3213	a.A.

ROLINE Adapter USB Typ C - 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 (3pol.) und Typ C Stecker
- Kabellänge: ca. 13 cm





	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Adapter USB Typ C - 3,5mm Audio, 0,13 m	12.03.3213	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 & Tablets - dieses Kabel hilft Ihnen dabei, diese Geräte mit Kopfhörern oder Stereoanlagen zu verbinden!
- Steckverbinder: 3,5mm Stecker und USB Typ C Stecker





	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 GOLD 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-C in eine 3,5mm Audio-Buchse um
- Stabile Signalübertragung
- Tragbar für den mobilen Einsatz
- Steckverbinder: 3,5mm Buchse (3pol.) und Typ C Stecker
- Kabellänge: ca. 13 cm





	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GOLD Adapter USB Typ C - 3,5mm Audio, ST/BU, 0,13 m	12.03.3223	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-C in zwei 3,5mm Audio Buchsen um, je eine für Mikrofon und Kopfhörer
- 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





	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Adapter USB Typ C - 2x 3,5mm Audio, 0,13 m	12.03.3209	a.A.

ROLINE Adapter USB Typ C - 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 aufladen können.
- Power Delivery Funktion (zum Laden von Geräten über Typ-C Anschluss)
- Kabellänge: ca. 13 cm





	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Adapter USB-C - 1x 3,5mm Audio + 1x Typ C(PD), ST/BU, 0,13m	12.03.3222	a.A.

VALUE USB-A 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.

VALUE USB-A 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 1 Typ A an einen Computer oder Notebook anzuschließen.

- Einfache Möglichkeit, eine SATA 6,0 Gbit/s Festplatte über einen USB 3.1 / USB 3.2 Gen 1 Port mit einem Computer oder Notebook zu verbinden
- 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 A
- Verbindung zur Festplatte: 15-poliger SATA-Strom + 7-polige SATA-Daten
- Hot-Swap-fähig, Plug & Play
- Länge USB-Kabel: 0.15 m
- Lieferumfang: Adapter, Bedienungsanleitung





	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 3.2 Gen 1 zu SATA 6.0 Gbit/s Konverter	12.99.1052	a.A.

VALUE USB-C 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-C zu SATA 6.0 Gbit/s Konverter

- 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 bis zu 6Gbit/s
- Unterstützt SATA I / II / III
- Anschlüsse: 1x USB-C, 1x SATA III (7 + 15) Stecker
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7/8/10, Mac OS X
- Lieferumfang: Adapter-Kabel, Treiber CD, Bedienungsanleitung





roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB Typ C - SATA Kabel (7+15pin)	12.02.1162	a.A.

ROLINE USB-A 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, 2.0, 1.1
- Kompatibel mit SATA 6.0 Gbit/s, SATA 3.0 Gbit/s, SATA 1.5 Gbit/s
- 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





roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 1 zu SATA 6.0 Gbit/s Konverter	12.02.1043	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



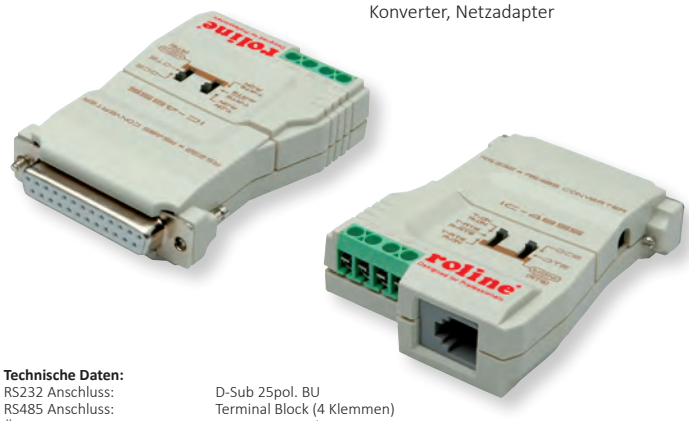
roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Device Server 1x RS232 für DIN Hutschiene	15.06.0503	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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.

VALUE RS232-Verlängerung via TP

- Zur Verlängerung von RS232-Strecken auf nominell bis zu 1000m
- Zur Verwendung der bestehenden Twisted Pair Verkabelung
- Stabile, kompakte Metallgehäuse
- 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 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 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, selfpowered	12.02.1008	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.



light

ROLINE GREEN - Umweltfreundlich!

Helfen Sie unserer Umwelt und vermeiden Sie unnötigen Plastikmüll!
Für unsere ROLINE GREEN Serie haben wir eine Reihe bekannter ROLINE-Qualitätsprodukte ausgesucht, bei denen wir auf Plastiktüten & Kunststoffkabelbinder verzichten. Stattdessen werden die Produkte nur mit einem Papieretikett gekennzeichnet. Die Kabel selbst bestehen aus TPE- oder LSOH-Material, um das klassische Mantelmaterial PVC zu vermeiden.

roline® green

Weitere Längen finden Sie in unserem Online Shop!

		Best.-Nr.	Preis
ROLINE GREEN USB 2.0 Kabel, Typ A-B, schwarz, 0,8 m	A	11.44.8808	a.A.
ROLINE GREEN USB 3.2 Gen 1 Kabel, A-C, ST/ST, schwarz, 0,5 m	B	11.44.9010	a.A.
ROLINE GREEN USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD (Power Delivery) 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, schwarz, 0,5 m	C	11.44.9052	a.A.
ROLINE GREEN Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, schwarz, 1 m		11.44.5571	a.A.
ROLINE GREEN HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, HDMI ST - Mini HDMI ST, 2 m		11.44.5580	a.A.
ROLINE GREEN HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, HDMI ST - Micro HDMI ST, 2 m		11.44.5581	a.A.
ROLINE GREEN HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz, 1 m		11.44.5731	a.A.
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel DP - HDTV, ST/ST, schwarz, 1 m	D	11.44.5780	a.A.
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel, DP ST - Mini DP ST, TPE, schwarz, 1 m	E	11.44.5634	a.A.
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel, DP ST - ST, schwarz, 1 m		11.44.5761	a.A.
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, schwarz, 1 m		11.44.5810	a.A.
ROLINE GREEN UTP DataCenter Patchkabel Kat.6A (Class EA), LSOH, slim, weiß, 0,5 m		21.44.0980	a.A.
ROLINE GREEN U/FTP DataCenter Patchkabel Kat.6A (Class EA), LSOH, slim, weiß, 0,5 m	F	21.44.1700	a.A.



Verbrauchsmaterial / Datenträger

5

Kompatible ROLINE Toner . . . . . 5.02 – 5.04
Original Tintenpatronen . . . . . 5.05 – 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
DVD-/Blu-Ray Recorder 5.20
USB-Sticks / SSDs . . . . . 5.20 – 5.21
Ultrium (LTO-Technologie) 5.22

ROLINE Tonerkartuschen kompatibel zu HEWLETT PACKARD

ROLINE-Qualität spricht für sich!
Ohne 100prozentige Endkontrolle verlässt keine ROLINE-Tonerkassette unsere Produktion. Stück für Stück muss jeder Artikel beweisen, dass alle Qualitätskriterien erfüllt sind: Garantierte Kompatibilität, Grafikfähigkeit, Druckdichte und exakte Füllmenge. Dabei wird eine Kartusche auf bis zu sieben verschiedenen Druckermodellen getestet. Parallel laufen regelmäßige Dauertests, damit die Serienproduktion den Qualitätsanforderungen des Qualitätsmanagements entspricht.

Ein neuer Kassettentyp wird bei uns erst dann freigegeben, wenn mindestens 200.000 bis 300.000 Seiten ohne Beanstandungen gedruckt wurden- und nur was bei uns getestet und für gut befunden wurde, kommt in den Verkauf.

- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- 100% Kompatibilität auf allen relevanten Druckern getestet
- 100% Hersteller-Endkontrolle jeder Tonerkassette
- Produziert von einem der führenden Hersteller Europas (DIN ISO EN 9001 und DIN ISO EN 14001 zertifiziert)
- Mit geprüfter Seitenleistung

roline®
Designed for Professionals



ROLINE Tonerkartuschen kompatibel zu HEWLETT PACKARD	Farbe	Komp. mit Herst.-Nr.	Best.-Nr.	Preis
ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 05A LaserJet P2030 / P2035 / P2050, 3.000 Seiten, hohe Kapazität	●	CE505A	16.10.1116	a.A.
ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 05X LaserJet P2030 / P2035 / P2050, ca. 6.500 Seiten	●	CE505X	16.10.1160	a.A.
NEW ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 26X LaserJet Pro M402, schwarz ca. 9.000 Seiten	●	CF226X	16.10.1245	a.A.
ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 35A LaserJet 1005 / P1006	●	CB435A	16.10.1152	a.A.
NEW ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 37A Color LaserJet Enterprise M608, schwarz ca. 11.000 Seiten	●	CF237A	16.10.1240	a.A.
ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 37Y Color LaserJet Enterprise M608, schwarz ca. 41.000 Seiten	●	CF237Y	16.10.1242	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. 59X LaserJet Pro M304a / M404dn / M404dw / MFP M428dw / MFP M428fdw ca. 7.500 S.	●	CF259X	16.10.1234	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. 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 ca. 3.000 Seiten, hohe Kapazität	●	CE285X	16.10.1128	a.A.
NEW ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 87X Color LaserJet Enterprise M506, schwarz ca. 18.000 Seiten	●	CF287X	16.10.1243	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. 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. 203A Color LaserJet Pro M254dw/Pro M254nw/Pro MFP M281fdn, schwarz ca. 1.400 Seiten	●	CF540A	16.10.1226	a.A.
ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 203A Color LaserJet Pro M254dw/Pro M254nw/Pro MFP M281fdn, cyan ca. 1.400 Seiten	●	CF541A	16.10.1227	a.A.
ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 203A Color LaserJet Pro M254dw/Pro M254nw/Pro MFP M281fdn, yellow ca. 1.400 Seiten	●	CF542A	16.10.1228	a.A.
ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 203A Color LaserJet Pro M254dw/Pro M254nw/Pro MFP M281fdn, magenta ca. 1.400 S.	●	CF543A	16.10.1229	a.A.
ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 203X Color LaserJet Pro M254dw/Pro M254nw/Pro MFP M281fdn, schwarz ca. 3.200 Seiten	●	CF540X	16.10.1230	a.A.
ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 203X Color LaserJet Pro M254dw/Pro M254nw/Pro MFP M281fdn, cyan ca. 2.500 Seiten	●	CF541X	16.10.1231	a.A.
ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 203X Color LaserJet Pro M254dw/Pro M254nw/Pro MFP M281fdn, yellow ca. 2.500 Seiten	●	CF542X	16.10.1232	a.A.
ROLINE kompatibel zu HEWLETT PACKARD Nr. 203X Color LaserJet Pro M254dw/Pro M254nw/Pro MFP M281fdn, magenta ca. 2.500 S.	●	CF543X	16.10.1233	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 Tonerkartuschen kompatibel zu HEWLETT PACKARD & KYOCERA

ROLINE-Qualität spricht für sich!
Ohne 100prozentige Endkontrolle verlässt keine ROLINE-Tonerkassette unsere Produktion. Stück für Stück muss jeder Artikel beweisen, dass alle Qualitätskriterien erfüllt sind: Garantierte Kompatibilität, Grafikfähigkeit, Druckdichte und exakte Füllmenge. Dabei wird eine Kartusche auf bis zu sieben verschiedenen Druckermodellen getestet. Parallel laufen regelmäßige Dauertests, damit die Serienproduktion den Qualitätsanforderungen des Qualitätsmanagements entspricht.

- 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
- Umweltschutz durch professionelle Wiederaufbereitung von Tonerkartuschen



ROLINE Tonerkartuschen kompatibel zu HEWLETT PACKARD	Farbe	Komp. mit Herst.-Nr.	Best.-Nr.	Preis
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. 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 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 ECOSYS M3860idn, P3050DN, P3050DN/KL3, P3055DN, schwarz ca. 15.500 Seiten	●	TK-3170	16.10.1239	a.A.
ROLINE kompatibel zu KYOCERA ECOSYS M5526cdn/ M5526cdw / P5026cdn / P5026cdw, schwarz ca. 4.000 Seiten NEW	●	TK-5240K	16.10.1247	a.A.
ROLINE kompatibel zu KYOCERA ECOSYS M5526cdn/ M5526cdw / P5026cdn / P5026cdw, cyan ca. 3.000 Seiten	●	TK-5240C	16.10.1248	a.A.
ROLINE kompatibel zu KYOCERA ECOSYS M5526cdn/ M5526cdw / P5026cdn / P5026cdw, magenta ca. 3.000 Seiten	●	TK-5240M	16.10.1249	a.A.
ROLINE kompatibel zu KYOCERA ECOSYS M5526cdn/ M5526cdw / P5026cdn / P5026cdw, yellow ca. 4.000 Seiten	●	TK-5240Y	16.10.1251	a.A.
ROLINE kompatibel zu KYOCERA ECOSYS M6230cidn / M6630cidn / P6230cdn, schwarz ca. 8.000 Seiten NEW	●	TK-5270K	16.10.1235	a.A.
ROLINE kompatibel zu KYOCERA ECOSYS M6230cidn / M6630cidn / P6230cdn, cyan ca. 6.000 Seiten	●	TK-5270C	16.10.1236	a.A.
ROLINE kompatibel zu KYOCERA ECOSYS M6230cidn / M6630cidn / P6230cdn, magenta ca. 6.000 Seiten	●	TK-5270M	16.10.1237	a.A.
ROLINE kompatibel zu KYOCERA ECOSYS M6230cidn / M6630cidn / P6230cdn, yellow ca. 6.000 Seiten	●	TK-5270Y	16.10.1238	a.A.

ROLINE Tonerkartuschen kompatibel zu BROTHER

ROLINE-Qualität spricht für sich!
Ohne 100prozentige Endkontrolle verlässt keine ROLINE-Tonerkassette unsere Produktion. Stück für Stück muss jeder Artikel beweisen, dass alle Qualitätskriterien erfüllt sind: Garantierte Kompatibilität, Grafikfähigkeit, Druckdichte und exakte Füllmenge. Dabei wird eine Kartusche auf bis zu sieben verschiedenen Druckermodellen getestet. Parallel laufen regelmäßige Dauertests, damit die Serienproduktion den Qualitätsanforderungen des Qualitätsmanagements entspricht.

Ein neuer Kassettentyp wird bei uns erst dann freigegeben, wenn mindestens 200.000 bis 300.000 Seiten ohne Beanstandungen gedruckt wurden- und nur was bei uns getestet und für gut befunden wurde, kommt in den Verkauf.

- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- 100% Kompatibilität auf allen relevanten Druckern getestet
- 100% Hersteller-Endkontrolle jeder Tonerkassette
- Produziert von einem der führenden Hersteller Europas (DIN ISO EN 9001 und DIN ISO EN 14001 zertifiziert)
- Mit geprüfter Seitenleistung

roline®
Designed for Professionals



ROLINE Tonerkartuschen kompatibel zu BROTHER	Farbe	Komp. mit Herst.-Nr.	Best.-Nr.	Preis
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-L3210CW / L-L3230CDW / HL-L3270CDW / MFC-L3710CW, schwarz ca. 3.000 Seiten	●	TN-243BK/247BK	16.10.1252	a.A.
ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-L3210CW / L-L3230CDW / HL-L3270CDW / MFC-L3710CW, cyan ca. 2.300 Seiten NEW	●	TN-243C/247C	16.10.1253	a.A.
ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-L3210CW / L-L3230CDW / HL-L3270CDW / MFC-L3710CW, magenta ca. 2.300 Seiten	●	TN-243M/247M	16.10.1254	a.A.
ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-L3210CW / L-L3230CDW / HL-L3270CDW / MFC-L3710CW, yellow ca. 2.300 Seiten	●	TN-243Y/247Y	16.10.1255	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-L8260CDW / L8360CDW, MFC-L8690CDW / L8900CDW, DCP-L8410CDW, schwarz ca. 6.500 Seiten	●	TN-423BK	16.10.1221	a.A.
ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-L8260CDW / L8360CDW, MFC-L8690CDW / L8900CDW, DCP-L8410CDW, cyan ca. 4.000 Seiten	●	TN-423C	16.10.1222	a.A.
ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-L8260CDW / L8360CDW, MFC-L8690CDW / L8900CDW, DCP-L8410CDW, magenta ca. 4.000 Seiten	●	TN-423M	16.10.1223	a.A.
ROLINE kompatibel zu BROTHER HL-L8260CDW / L8360CDW, MFC-L8690CDW / L8900CDW, DCP-L8410CDW, yellow ca. 4.000 Seiten	●	TN-423Y	16.10.1224	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-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-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.

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.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.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. 303XL	T6N04AE	Tinte schwarz	●	ENVY Photo 6230 AiO / 7130 AiO / 7830 AiO	600	16.11.3245	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.305	3YM61AE	Tinte schwarz	●	Deskjet 1200/2300/2700/2730/2755/4100/4134/4155, Envy 6020/6022/6420/6455	120	16.11.3268	a.A.
Nr.305XL	3YM62AE	Tinte schwarz	●	Deskjet 1200/2300/2700/2730/2755/4100/4134/4155, Envy 6020/6022/6420/6456 NEW	240	16.11.3270	a.A.
Nr.336	C9362EE	Tinte schwarz	●	Deskjet 5440, Photosmart 7850, PSC 1510	220	16.11.2109	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.364	CB316EE	Tinte schwarz	●	Photosmart 5510/6510/7510/B109/B110/B8550/C5380/C6380/D5460	250	16.11.2141	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.912XL	3YL84AE	Tinte schwarz	●	OfficeJet 8012/8013/8014/8015/8017/8022, OfficeJet Pro 8020/8022/8023/8024/8035	825	16.11.3262	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.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.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.963XL	3JA30AE	Tinte schwarz	●	OfficeJet Pro 9010/9012/9013/9014/9015/9016/9018/9020/9022/9023/9025/9026	2000	16.11.3258	a.A.
Nr.973X	L0S07AE	Tinte schwarz	●	PageWide MFP P57750/MFP P55250/ Pro 452/ Pro 477	10000	16.11.3254	a.A.

* Druckleistung in Seiten bei ca. 5% Deckungsgrad

Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!

HEWLETT PACKARD Tinten farbig

Die Tintenpatrone in Ihrem Drucker ist eine der wichtigsten Komponenten beim Druckvorgang.
Nur mit HP-Patronen haben Sie die HP-Garantie für beste Qualität und einen zuverlässigen, störungsfreien Betrieb.
HP-Tinten sind biologisch abbaubar und besitzen eine spezielle Formel, um professionelle Resultate auf Normalpapier und Spezialpapier (Seite 5.16) zu erzielen.





ID	Herst.-Nr.	Tinten	Farbe	Passend zu	Seiten*	Best.-Nr.	Preis
Nr.22	C9352AE	Tinte dreifarbig	●●●	DeskJet F335/F340/F350/F380/4135/F4140/F4180/D13xx/D14xx/D15xx/1600/F21xx/D23xx/ D24xx/3910/3915/3930/3940/, OfficeJet J36xx/4315/56xx, PSC 1410	165	16.11.2107	a.A.
Nr.57	C6657AE	Tinte dreifarbig	●●●	DeskJet 450x/F4135/F4140/F4180/5150/5550/5650/5850/96xx, OfficeJet 4110/4215/5505/ 5510/5605/5610/6110, Photosmart D7150/7260/7350/7450/7550/7660/7755/7760/7960, PSC 1110/1209/1210/1311/1315/1350/2110/2175/2210/2355/2410	500	16.11.2014	a.A.
Nr.62XL	C2P07AE	Tinte dreifarbig	●●●	OfficeJet 5740/5742/8040, Envy 5640/5660/7640	600	16.11.3216	a.A.
Nr.300	CC643EE	Tinte dreifarbig	●●●	DeskJet D2560/D2660/D5560/PhotoSmart C4680/C4780	165	16.11.2147	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.303	T6N01AE	Tinte dreifarbig	●●●	ENVY Photo 6230 AiO / 7130 AiO / 7830 AiO	165	16.11.3242	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.305	3YM60AE	Tinte dreifarbig	●●●	Deskjet 1200/2300/2700/2730/2755/4100/4134/4155, Envy 6020/6022/6420/6455	100	16.11.3269	a.A.
Nr.305XL	3YM63AE	Tinte dreifarbig	●●●	Deskjet 1200/2300/2700/2730/2755/4100/4134/4155, Envy 6020/6022/6420/6456 NEW	200	16.11.3271	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.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.912XL	3YL81AE	Tinte cyan	●	OfficeJet 8012/8013/8014/8015/8017/8022, OfficeJet Pro 8020/8022/8023/8024/8035	825	16.11.3263	a.A.
Nr.912XL	3YL82AE	Tinte magenta	●	OfficeJet 8012/8013/8014/8015/8017/8022, OfficeJet Pro 8020/8022/8023/8024/8035	825	16.11.3264	a.A.
Nr.912XL	3YL83AE	Tinte gelb	●	OfficeJet 8012/8013/8014/8015/8017/8022, OfficeJet Pro 8020/8022/8023/8024/8035	825	16.11.3265	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.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.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.963XL	3JA27AE	Tinte cyan	●	OfficeJet Pro 9010/9012/9013/9014/9015/9016/9018/9020/9022/9023/9025/9026	1600	16.11.3259	a.A.
Nr.963XL	3JA28AE	Tinte magenta	●	OfficeJet Pro 9010/9012/9013/9014/9015/9016/9018/9020/9022/9023/9025/9026	1600	16.11.3260	a.A.
Nr.963XL	3JA29AE	Tinte gelb	●	OfficeJet Pro 9010/9012/9013/9014/9015/9016/9018/9020/9022/9023/9025/9026	1600	16.11.3261	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.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.305/305	6ZD17AE	Tinte 2-Pack		Deskjet 1200/2300/2700/2730/2755/4100/4134/4155, Envy 6020/6022/6420/6455	120/100	16.11.3279	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.912	6ZC74AE	Tinte 4-Pack		OfficeJet 8012/8013/8014/8015/8017/8022, OfficeJet Pro 8020/8022/8023/8024/8035	300/315	16.11.3272	a.A.
Nr.963	6ZC70AE	Tinte 4-Pack		OfficeJet Pro 9010/9012/9013/9014/9015/9016/9018/9020/9022/9023/9025/9026	1000/700	16.11.3273	a.A.
Nr.932/933	6ZC71AE	Tinte 4-Pack		OfficeJet 6100/6600/6700	400/330	16.11.3274	a.A.
Nr.950/951	6ZC65AE	Tinte 4-Pack		OfficeJet Pro 8100/8600 NEW	1000/700	16.11.3275	a.A.
Nr.903	6ZC73AE	Tinte 4-Pack		OfficeJet Pro 6960/6970	300/315	16.11.3276	a.A.
Nr.934/935	6ZC72AE	Tinte 4-Pack		OfficeJet 6812/6815, OfficeJet Pro 6230/6830/6835 NEW	400/400	16.11.3277	a.A.
Nr.953	6ZC69AE	Tinte 4-Pack		OfficeJet Pro 8210/8218/8710/8715/8720/8725/8730/8740	1000/700	16.11.3278	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.17A	CF217A	Toner schwarz	●	LaserJet Pro M102a/M102w/MFP M130a/MFP M130fn/MFP M130fw/MFP M130nw	1.600	16.10.2317	a.A.
Nr.26A	CF226A	Toner schwarz	●	LaserJet Pro M402d/M402dn/M402dw/MFP M426dw/MFP M426fdn	3.100	16.10.2304	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.80A	CF280A	Toner schwarz	●	LaserJet Pro 400 M401/425	2.700	16.10.2218	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.106A	W1106A	Toner schwarz	●	LaserJet 100/130	1.000	16.10.2342	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.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	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.128A	CE320A	Toner schwarz	●	Color LaserJet CP1525NW/CM1415 MFP	2.000	16.10.2206	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.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.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. 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.

* 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	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.305A	CE410A	Toner schwarz	●	LaserJet Pro400 Color M451dw/Pro300 Color M351a/Pro300 Color MFP M375nw	2.200	16.10.2246	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.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.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.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.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.

* 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
44992402	Toner schwarz	●	B401/MB441/MB451	2.500	16.10.8031	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-P406C/SU375A	Toner CMYK	● ● ● ●	CLP-360 / CLP-365 / CLP-365W / CLP-368 / CLX-3300 / CLX-3305	4x1.000	16.10.7089	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.
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-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.

* 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.
TN2010	Toner schwarz	●	HL-2130/2135W, DCP-7055/7055W	1.000	16.10.6027	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.
TN2410	Toner schwarz	●	HL-L2300D/L2340DW/L2360DN/L2365DW/L2560DW/L2700DW, DCP-L2500D/L2520DW/L2540DN	1.200	16.10.7109	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.
TN3430	Toner schwarz	●	HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6250DN/ HL-L6300DW/MFC-L5700DN/MFC-L5750DW	3.000	16.10.7111	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						
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.
TN243BK	Toner schwarz	●	HL-L3210CW/HL-L3230CDW/HL-L3270CDW, DCP-L3517CDW/ DCP-L3550CDW, MFC-L3710CW NEW	1.000	16.10.7112	a.A.
TN243CMYK	Toner CMYK	●●●●	HL-L3210CW/HL-L3230CDW/HL-L3270CDW, DCP-L3517CDW/ DCP-L3550CDW, MFC-L3710CW	4x1.000	16.10.7113	a.A.
TN247BK	Toner schwarz	●	HL-L3270CDW / HL-L3290CDW / DCP-L3510CDW / DCP-L3517CDW/ MFC-L3710CW / MFC-L3730CDN	3.000	16.10.7115	a.A.
TN247C	Toner cyan	●	HL-L3270CDW / HL-L3290CDW / DCP-L3510CDW / DCP-L3517CDW/ MFC-L3710CW / MFC-L3730CDN	2.300	16.10.7116	a.A.
TN247M	Toner magenta	●	HL-L3270CDW / HL-L3290CDW / DCP-L3510CDW / DCP-L3517CDW/ MFC-L3710CW / MFC-L3730CDN	2.300	16.10.7117	a.A.
TN247Y	Toner gelb	●	HL-L3270CDW / HL-L3290CDW / DCP-L3510CDW / DCP-L3517CDW/ MFC-L3710CW / MFC-L3730CDN	2.300	16.10.7118	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-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-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-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-3211BK	Tinte schwarz	●	DCP-J572 / DCP-J772 / DCP-J774 / MFC-J890 / MFC-J895 NEW	200	16.11.7115	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.
LC3213VAL	Tintenset	●●●●	DCP-J772DW / DCP-J774DW / MFC-J890DN / MFC-J890DW / MFC-J890DWN / MFC-J895DW NEW	400/400	16.11.7116	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.
PG-560XL	3712C001	Tinte schwarz	●	PIXMA TS5350/5351/5352/5353	400	16.11.3310	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-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.
CL-561XL	3730C001	Tinte dreifarbig	● ● ●	PIXMA TS5350/5351/5352/5353	300	16.11.3311	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-1150	Toner schwarz	●	ECOSYS M2135dn / M2635dn / M2735dw	3.000	16.10.3061	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

UTAX Original Toner

Herst.-Nr.	Toner	Farbe	Passend zu	Seiten*	Best.-Nr.	Preis
1T02R70UT0	Toner schwarz	●	UTAX Printer Kit PK-5015K schwarz, P-C 2566W / P-C 2650DW / P-C 2655W MFP	4.000	16.10.4040	a.A.
1T02R7CUT0	Toner cyan	●	UTAX Printer Kit PK-5015C cyan	3.000	16.10.4041	a.A.
1T02R7BUT0	Toner magenta	●	UTAX Printer Kit PK-5015M magenta	3.000	16.10.4042	a.A.
1T02R7AUT0	Toner yellow	●	UTAX Printer Kit PK-5015Y yellow	3.000	16.10.4043	a.A.
1T02TV0UT0	Toner schwarz	●	UTAX Printer Kit PK-5017K schwarz, P-C3062DN / P-C3062iMFP / P-C3066iMFP	8.000	16.10.4044	a.A.
1T02TVCUT0	Toner cyan	●	UTAX Printer Kit PK-5017C cyan, P-C3062DN / P-C3062iMFP / P-C3066iMFP	6.000	16.10.4045	a.A.
1T02TVBUT0	Toner magenta	●	UTAX Printer Kit PK-5017M magenta, P-C3062DN / P-C3062iMFP / P-C3066iMFP	6.000	16.10.4046	a.A.
1T02TVAUT0	Toner yellow	●	UTAX Printer Kit PK-5017Y yellow, P-C3062DN / P-C3062iMFP / P-C3066iMFP	6.000	16.10.4047	a.A.
1T02VM0UT0	Toner schwarz	●	UTAX Printer Kit CK-5513K schwarz, 355Ci / 356Ci	12.000	16.10.4048	a.A.
1T02VMCUT0	Toner cyan	●	UTAX Printer Kit CK-5513C cyan, 355Ci / 356Ci	6.000	16.10.4049	a.A.
1T02VMBUT0	Toner magenta	●	UTAX Printer Kit CK-5513M magenta, 355Ci / 356Ci	6.000	16.10.4050	a.A.
1T02VMAUT0	Toner yellow	●	UTAX Printer Kit CK-5513Y yellow, 355Ci / 356Ci	6.000	16.10.4051	a.A.
1T02RY0UT0	Toner schwarz	●	UTAX Printer Kit PK-1011 schwarz, P-4020DN / P-4020DW	7.200	16.10.4052	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.
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 / 4025 / 4095 / 4515 / 4525 / 4535 / 4545	2.400	16.11.4245	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.
26XL	C13T26214010	Tinte schwarz	●	EPSON Expression Premium XP-600 / XP-605 / XP-700 / XP-800	500	16.11.4265	a.A.
27	C13T27014010	Tinte schwarz	●	EPSON WorkForce WF-3620DWF / 3640DTWF / 7110DTW / 7610DWF / 7620DTWF	350	16.11.4276	a.A.
27	C13T27024010	Tinte cyan	●	EPSON WorkForce WF-3620DWF / 3640DTWF / 7110DTW / 7610DWF / 7620DTWF	350	16.11.4277	a.A.
27	C13T27034010	Tinte magenta	●	EPSON WorkForce WF-3620DWF / 3640DTWF / 7110DTW / 7610DWF / 7620DTWF	350	16.11.4278	a.A.
27	C13T27044010	Tinte yellow	●	EPSON WorkForce WF-3620DWF / 3640DTWF / 7110DTW / 7610DWF / 7620DTWF	350	16.11.4279	a.A.
27XL	C13T27114012	Tinte schwarz	●	EPSON WorkForce WF-3620DWF / 3640DTWF / 7110DTW / 7610DWF / 7620DTWF	1.100	16.11.4298	a.A.
27XXL	C13T27914010	Tinte schwarz	●	EPSON WorkForce WF-3620DWF / 3640DTWF / 7110DTW / 7610DWF / 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.
29XL	C13T29914012	Tinte schwarz	●	EPSON Expression Home XP-235 / XP-332 / XP-335 / XP-432 / XP-435	470	16.11.4293	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.
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.
405	C13T05G14010	Tinte schwarz	●	EPSON WorkForce WF-7310DTW / WF-7830DTWF / WF-7835DTWF / Pro WF-3820DWF / WF-3825DWF	350	16.11.4330	a.A.
405	C13T05G24010	Tinte cyan	●	EPSON WorkForce WF-7310DTW / WF-7830DTWF / WF-7835DTWF / Pro WF-3820DWF / WF-3825DWF	300	16.11.4331	a.A.
405	C13T05G34010	Tinte magenta	●	EPSON WorkForce WF-7310DTW / WF-7830DTWF / WF-7835DTWF / Pro WF-3820DWF / WF-3825DWF	300	16.11.4332	a.A.
405	C13T05G44010	Tinte yellow	●	EPSON WorkForce WF-7310DTW / WF-7830DTWF / WF-7835DTWF / Pro WF-3820DWF / WF-3825DWF	300	16.11.4333	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.







ID	Herst.-Nr.	Tinten	Farbe	Passend zu	Seiten*	Best.-Nr.	Preis
502	C13T02V14010	Tinte schwarz	●	EPSON Expression Home XP-5100 / XP-5105, Epson WorkForce WF-2860 / WF-2860DWF / WF-2865DWF	210	16.11.4315	a.A.
502XL	C13T02W14010	Tinte schwarz	●	EPSON Expression Home XP-5100 / XP-5105, Epson WorkForce WF-2860 / WF-2860DWF / WF-2865DWF	550	16.11.4316	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.
603	C13T03U24010	Tinte cyan	●	EPSON Expression Home XP-2100 / XP-3100 / XP-4100	130	16.11.4327	a.A.
603	C13T03U34010	Tinte magenta	●	EPSON Expression Home XP-2100 / XP-3100 / XP-4100	130	16.11.4328	a.A.
603	C13T03U34010	Tinte yellow	●	EPSON Expression Home XP-2100 / XP-3100 / XP-4100	130	16.11.4329	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.
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.
29XL	C13T29964012	Multipack	●●●●	EPSON Expression Home XP-235 / XP-332 / XP-335 / XP-432 / XP-435		16.11.4297	a.A.
T0715	C13T07154010	Multipack	●●●●	EPSON Stylus D78 / DX4000 / DX5000 / DX4050 / DX5050 / DX6000 / DX6050 / DX8400		16.11.4196	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.
405	C13T05G64010	Multipack	●●●●	EPSON WorkForce WF-7310DTW / WF-7830DTWF / WF-7835DTWF / Pro WF-3820DWF / WF-3825DWF		16.11.4334	a.A.
502	C13T02V64010	Multipack	●●●●	EPSON Expression Home XP-5100 / XP-5105, Epson WorkForce WF-2860 / WF-2860DWF / WF-2865DWF		16.11.4317	a.A.
603	C13T03U64010	Multipack	●●●●	EPSON Expression Home XP-2100 / XP-3100 / XP-4100		16.11.4325	a.A.

* Druckleistung in Seiten bei ca. 5% Deckungsgrad

INAPA 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 (16.06.1138)
- 80g/m²; holzfrei, matt
- Hergestellt aus elementar chlorfrei gebleichten Zellstoffen
- Unbegrenzt alterungsbeständig gemäss DIN ISO 9706
- Klimageschützt verpackt

16.06.1153/16.06.1154:
Recyconomic TrendWhite ist ein recyceltes, ungestrichenes, multifunktionales Büropapier aus 100% Altpapier mit 80er ISO Weiße. Recyconomic TrendWhite 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
INAPA tecno Superior, A4, 500 Blatt, 80g	16.06.1138	a.A.
INAPA tecno Superior, A4, 100.000 Blatt, Palette, 80g	16.06.1139	a.A.
INAPA tecno Dynamic A4, 500 Blatt, 80g	16.06.1121	a.A.
INAPA tecno Dynamic A4, 100.000 Blatt, Palette, 80g	16.06.1123	a.A.
INAPA tecno Speed A4, 500 Blatt, 80g	16.06.1132	a.A.
INAPA tecno Speed A4, 100.000 Blatt, 80g, Palette	16.06.1137	a.A.
Recyconomic TrendWhite, 80er Weisse A4, 500 Blatt, 80g, 100% recycelt	16.06.1153	a.A.
Recyconomic TrendWhite, A4, 100.000 Blatt, 80g, Palette, 100% recycelt	16.06.1154	a.A.

HP Everyday - Multifunktionspapiere

HP Office Paper - DIN A4
- Geeignet für Laserdrucker, Kopierer (monochrom), Faxgeräte sowie Tintenstrahldrucker
- Garantiert gleichmässige Tonerhaftung und gestochen scharfe Ausgabequalität

HP ColorChoice Laser Paper - DIN A4
- Geeignet für farbige Geschäftsdokumente, professionelle, vollfarbige Präsentationen, Mailings, Berichte und Handouts geeignet für Inkjet, Laser, Copy, Fax

HP Home & Office Paper - DIN A4
- Entwickelt für jeden Home Office Bedarf, geeignet für s/w-Inkjet, Laser, Copy, Fax



	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 ColorChoice Laser Paper, 250 Blatt, 120g/m²	16.06.1076	a.A.
CHP751, HP ColorChoice 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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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.

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.

VARTA Alkaline „Lose Ware“

VARTA Alkaline Batterien halten besonders lange und werden vor allem für Geräte mit hohem Stromverbrauch eingesetzt. Sie entsprechen dem neuesten Stand der Technik.
- 24er Pack für den industriellen Einsatz
- Hochleistungsbatterien mit guter Lager- und Gebrauchsfähigkeit
- Hohe Energiedichte, gleichmässige Energieabgabe
- Quecksilber- und Cadmiumfrei
- Anwendungsbereich: Fernbedienungen, Kofferradios, Videokameras usw.
- Lieferumfang: 24 Stück

A 

B 

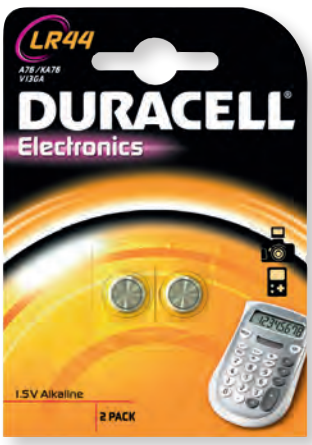
		Best.-Nr.	Preis
VARTA Batterie Mignon AA, AM-3, LR 06, 1,5V, 24er Pack	A	16.50.1104	a.A.
VARTA Batterie Micro AAA, AM-4, LR 03, 1,5V, 24er Pack	B	16.50.1105	a.A.

DURACELL Knopfzellen

- Lange Lager- und Gebrauchsfähigkeit
- Spannung: 3V
- nicht wiederaufladbar
- Anwendungsbereiche: Taschenrechner, Kameras und elektronische Geräte



A



B

		Best.-Nr.	Preis
DURACELL Knopfzelle CR2025-2, 2er Pack		16.50.1095	a.A.
DURACELL Knopfzelle CR2032-2, 2er Pack	A	16.50.1094	a.A.
DURACELL Knopfzelle LR44, 2er Pack	B	16.50.1102	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 & Ladegeräte

- Akkus mit extrem langer Lebensdauer
- Vorgeladen, sofort einsatzbereit
- Bis zu 1000mal wiederaufladbar
- Anwendungsbereiche: Kofferradio, Taschenlampen, Spielzeug usw.



	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, 800mAh	16.50.1165	a.A.
VARTA NiMH Akku Micro, AAA, HR03, 4er, 1,2V, 800mAh	16.50.1166	a.A.
VARTA Ladegerät + 2 Akkus NH-AA, 2100mAh, Mini Charger inkl. Akkus	16.50.1158	a.A.
VARTA Ladegerät + 4 Akkus NH-AA, 2100mAh, Plug Charger inkl. Akkus	16.50.1159	a.A.

VARTA Lithium Knopfzellen

- Lange Lager- und Gebrauchsfähigkeit
- Geringe Selbstentladung
- Hohe Energiedichte
- Anwendungsbereiche: Taschenrechner, Fotoapparate und elektronische Notizbücher, Elektronik-Bereich, PSION 5



	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-, Silberoxid- Knopfzellen

Dank ihres hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnisses haben Alkaline-Mangan-Akkus weit gefächerte Verwendungsmöglichkeiten- von Spielzeug über Taschenrechner bis hin zu tragbaren Geräten.



	Best.-Nr.	Preis
VARTA Alkaline Knopfzelle LR44, V13GA 1,5V, 138mAh	16.50.1135	a.A.
VARTA Alkaline Knopfzelle LR54, LR1130, V10GA, 1,5V, 50mAh	16.50.1136	a.A.
VARTA Alkaline Knopfzelle , V23GA, 12V, 50mAh	16.50.1137	a.A.
VARTA SR41, 10er Streifen, 1,55V, 39mAh, V 392 HC, Einwegbatterie Silberoxid	16.50.1157	a.A.

VERBATIM CD- / DVD-Medien







	Best.-Nr.	Preis
VERBATIM CD-R, 700MB/80Min., 10er Pack, JewelCase, 52fach	16.02.4273	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.
VERBATIM DVD-R, 4,7GB, 50er Pack, printable, Spindel, 16fach	16.02.4346	a.A.
VERBATIM DVD+R, 4,7GB, 50er Pack, printable, Spindel, 16fach	16.02.4344	a.A.
VERBATIM DVD+R, 4,7 GB, 50er Spindel, 16fach	16.02.4345	a.A.

VERBATIM DVD-/Blu-Ray Recorder

Verbatim DVD-Recorder
- Externer USB 2.0 Recorder
- Inkl. Software-Paket zum Erstellen von Discs
- Stromversorgung über USB-Anschluss
- besonders kompakt und zuverlässig im Betrieb

Verbatim Blu-Ray-Recorder
- Externer USB 3.0 Recorder
- Inkl. Software-Paket Nero Burn & Archive
- Stromversorgung über USB-Anschluss
- unterstützt Blu-ray BDXL und M-Disc Medien





	Best.-Nr.	Preis
VERBATIM DVD Recorder, DVD+/-RW (+/-DL) USB 2.0, 6x/8x/24x, Slimline portable	16.01.0540	a.A.
VERBATIM Blu-Ray Recorder, BDXL, USB 3.0, 6x/8x/24x, Slimline portable	16.01.0541	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-Play-ern, Fernsehern, Fotorahmen usw. befinden, sind USB-Laufwerke zum unverzichtbaren Zubehör avanciert. Das PinStripe USB-Laufwerk von Verbatim verfügt über einen prakti-schen Schiebemechanismus, der den USB-Anschluss ganz ohne leicht ab-handen 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-Play-ern, Fernsehern, Fotorahmen usw. befinden, sind USB-Laufwerke zum unverzichtbaren Zubehör avanciert. Das PinStripe USB-Laufwerk von Verbatim verfügt über einen prakti-schen Schiebemechanismus, der den USB-Anschluss ganz ohne leicht ab-handen 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.**





	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.





	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





	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

HPE LTO Ultrium Kassetten
HPE LTO Ultrium Kassetten bieten zuverlässigen, kostengünstigen und skalierbaren Schutz, um Ihre Daten vor Bedrohungen durch Cyberangriffe und Ransomware zu schützen sowie Ihre Anforderungen an Zuverlässigkeit bei der Datenwiederherstellung zu erfüllen. Sie ermöglichen es Unternehmen, den Empfehlungen von Strafverfolgungsbehörden auf der ganzen Welt zu entsprechen, Offline-Kopien ihrer Daten zu speichern. Basierend auf einem Erbe von neun Generationen und mit Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 3,6 TB/h für LTO-9 gibt es eine Plattform für jedes Budget. Die sichere AES-256-Verschlüsselung bietet ein noch höheres Maß an Datensicherheit und Compliance im Hinblick auf die strengsten branchenspezifischen Bestimmungen zur Verhinderung unerlaubter Datenzugriffe. Die Verwendung von Bandlaufwerken ist dank HPE StoreOpen und des Linear Tape File Systems so einfach, flexibel, mobil und intuitiv wie bei anderen austauschbaren und gemeinsam nutzbaren Speichermedien (z. B. USB-Laufwerken). Da LTO-Kassetten bei Inaktivität nur minimale zusätzliche Energieversorgung und Kühlung benötigen, bieten sie eine umweltfreundlichere, nachhaltigere Langzeitarchivierungslösung für Ihre Daten.





	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 5 C7975A, 1500/3000GB	16.02.5117	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 LTO Ultrium 9 Q2079A 18TB/45TB	16.02.5177	a.A.
HPE Ultrium Cleaning Universal C7978A	16.02.5111	a.A.

FUJI Ultrium (LTO Technologie)



- 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

	Best.-Nr.	Preis
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.

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 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 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

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.

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





roline® Designed for Professionals

		Best.-Nr.	Preis
ROLINE Maus, optisch, USB	A	18.01.1082	a.A.
ROLINE Maus, optisch, USB, wireless	B	18.01.1087	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



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 3in1 Notebook Combo Mousepad

Perfekte Passgenauigkeit zwischen den meisten Macbooks, Ultrabooks, Notebooks/Laptops - geeignet zur Reinigung Ihres Displays/Gerätes, als Mousepad und zum Schutz der Notebook-Tastatur vor Schmutz und Staub!
- Exzellente Gleitfähigkeit für die Maus
- Besonders feine Webart des Oberflächen-Textils für hohe Geschwindigkeit und hohe Genauigkeit
- Unterseite aus Naturkautschuk 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: Naturkautschuk
- Abmessungen: 280x160x1mm



	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Mausmatte, schwarz, 3in1 Notebook Combo Mousepad	18.01.2047	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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	18.02.2818	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	E	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	F	18.02.2805	a.A.
Seal Shield BT Tastatur Clean Wipe white SSKSV099BTDE		18.02.2807	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


D


E


F


G


H


J


K


L

logitech

		Best.-Nr.	Preis
LOGITECH M90 Optische Maus	A	18.20.1470	a.A.
LOGITECH M500S Advance Maus	B	18.20.4571	a.A.
LOGITECH Maus M590 Wireless Schwarz	C	18.20.4567	a.A.
LOGITECH ERGO M575 Trackball Maus	D	18.20.4572	a.A.
LOGITECH MX Ergo	E	18.20.1476	a.A.
LOGITECH MX Vertical Maus, schwarz	F	18.20.1502	a.A.
LOGITECH MX Master 2S	G	18.20.1477	a.A.
LOGITECH MX Anywhere S2 Wireless Maus Bluetooth, Graphite	H	18.20.1480	a.A.
LOGITECH MX Anywhere 3 Graphite	J	18.20.4573	a.A.
LOGITECH WIRELESS MOUSE M705 SILVER	K	18.20.1473	a.A.
LOGITECH Trackman Marble	L	18.20.1373	a.A.

Artikel		Kabellos	Technologie	Tasten	Anschluss	Linkshänder
18.20.1470	M90	Nein	Optical	3	USB	Nein
18.20.4571	M500S	Nein	Optical	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

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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 Sculpt Comfort Desktop (**Bild D**): Vereint ästhetisches Design mit ergonomischem Bedienkomfort und höchster Funktionaliät. Die Tastatur mit in drei Dimensionen geschwungenem Tastenfeld, gepolsterter Handgelenkauflage und abgerundeten Tastenkappen sorgt für eine natürliche Handhaltung und ein entspanntes Schreibgefühl.
- 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 Sculpt Comfort Desktop	DE	18.02.4616	a.A.
Microsoft Sculpt Ergonomic Desktop	DE	18.02.4630	a.A.
Microsoft Sculpt Ergonomic Desktop (L5V-00012)	CH	18.02.4624	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





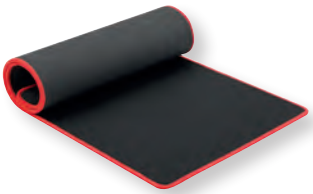
Technische Daten:	18.02.3226
Anzahl Tasten:	105 Tasten Zusätzliche 12 Multimediafunktionstasten
Tastaturbelegung:	deutsch
Anschluß:	USB
Abmessungen:	23 x 435 x 148 mm
Farbe:	Schwarz

roline
Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Multimedia Tastatur, USB, schwarz	18.02.3226	a.A.

ROLINE 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
- Rote Ziernaht als Kantenschutz
- Material: Oberseite: Spezielles Hochleistungs-Textil / Unterseite: gummiert
- Abmessungen: 780 x 300 x 5 mm
- Farbe: Schwarz/Rot





	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Schreibtischunterlage, Tastatur- und Mauspad	18.01.2048	a.A.

CHERRY B.UNLIMITED 3.0

Strapazierfähig im Alltag - Ladefähig im Betrieb.Anpassungsfähig und robus.
Das CHERRY B. UNLIMITED 3.0 ist vor allem durch hochwertige NiMH-Akkus, und störungsfreie, kabellose 2,4 GHz Technologie mit AES Verschlüsselung für den professionellen Dauereinsatz konzipiert.
Entscheidende Vorteile:
- Dauerhaft abriebfeste Laserbeschriftung der Tastenkappen
- Ladefunktion über USB-Ladekabel für Tastatur und Maus- auch während des Betriebs
- Für Dauereinsatz konzipiert- über 20 Mio. Betätigungen je Taste
- Hochwertige, vorgeladene NiMH-Akkus von GP mit sehr geringer Selbstentladung
- Nahezu störungsfreie, kabellose 2.4 GHz Technologie (bis zu 10 m Reichweite)
- Datenübertragung mit 128-Bit Verschlüsselung nach Advanced Encryption Standard (AES)

CHERRY



	Best.-Nr.	Preis
CHERRY B.UNLIMITED 3.0 WHITE	18.02.3289	a.A.
CHERRY B.UNLIMITED 3.0 BLACK	18.02.3290	a.A.

CHERRY Stream Desktop

Die beste STREAM aller Zeiten – jetzt auch mit kabelloser Freiheit und Maus.
Das STREAM DESKTOP ist die konsequente Weiterentwicklung der STREAM Familie: Es verbindet sämtliche Eigenschaften des beliebten STREAM KEYBOARDs mit kabelloser 2,4 GHz-Freiheit und einer perfekt darauf abgestimmten 6-Tasten-Maus. Die hauseigene SX-Scherentechnologie sorgt auch beim STREAM DESKTOP für ein präzises und besonders leises Tippgefühl. Diese Eigenschaften wurden ebenfalls bei der Entwicklung der Maus aufgegriffen. Passend zum flüsterleisen Tastenanschlag der Tastatur begeistert die Maus mit fast unhörbar leisen Maustasten. Der Neuzuwachs in der STREAM Familie ist so der ideale Begleiter, wenn Sie eine ruhige Arbeitsumgebung schaffen möchten.



	Best.-Nr.	Preis
CHERRY Stream Desktop Black	18.02.4002	a.A.
CHERRY Stream Desktop White	18.02.4003	a.A.

CHERRY DW 3000 Tastatur Maus Set

Professionelles Funk-Desktop für Einsteiger
CHERRY DW 3000 ist solide CHERRY-Technologie in hervorragender Preisleistung. Modernes, flaches Design mit sanften, leisen und dauerhaft abriebfesten Tasten.

Universell, zuverlässig und optimiert für professionellen Einsatz.
- Flache, kabellose Tastatur inkl. Cursor- und Nummernblock
- Flüsteranschlag-Tasten mit abriebfester Laser-Tastenbeschriftung
- Bis zu 10 Millionen Tastenbetätigungen
- 4 Hotkeys (Taschenrechner, E-Mail, Browser, Sleep-Modus)



CHERRY

	Best.-Nr.	Preis
CHERRY DW 3000 Tastatur Maus Set	18.02.4004	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 JK-8500DE

Entdecken Sie schon heute die Tastatur der Zukunft

- Produktivstes Arbeiten: Flüsterleiser Tastenanschlag, unschlagbares Tippgefühl
- Höchste Qualität: Langlebige Tastenbeschriftung, hauseigene SX-Scherenmechanik, Umweltzeichen Blauer Engel
- Bester Bedienkomfort: 3 integrierte Statusanzeigen, perfekte Rutschfestigkeit, 10 Office- & Multimediatasten
- Modernstes Design: Flache Bauhöhe, fokussiert auf das Wesentliche, GS Zulassung



	Best.-Nr.	Preis
CHERRY STREAM JK-8500DE black	18.02.3298	a.A.
CHERRY STREAM JK-8500DE grey	18.02.3299	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 Desktop MK710 - Tastatur, Maus	K	18.02.3248	a.A.
Logitech Illuminated Keyboard K740	L	18.02.4402	a.A.
Logitech Wireless Illuminated Keyboard K800	M	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 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 Hygienetastaturen und Mäuse

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.









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-8031INEL-B Hygienetastatur Full-Size Industrietastatur schwarz	C	18.02.3386	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.















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 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.

METAPACE MP-28 Allzweck 1D-/ 2D-Barcodescanner

Metapace MP-28 - Der Allzweck 1D-/ 2D-Barcodescanner für jedermann
Der MP-28 von Metapace ist der Allzweck-Barcodescanner für alle Arbeitsbereiche in Gastronomie und Einzelhandel. Der Area Imager liest zuverlässig und schnell 1D- und 2D-Barcodes von Papier- und Kunststoffetiketten – oder vom Smartphone-Display. Darüber hinaus erfasst er auch digitale Codes von Gutscheinen und Kundenkarten oder Aktionscodes, QR-Codes und Data Matrix. Sehr praktisch: Der MP-28 ist mit einem Hand- und Präsentationsbetrieb ausgestattet.
Der MP-28 ist beständig gegen mehrfache Stürze aus 1,5 m Höhe auf Beton und gemäß IP42 gegen das Eindringen von Fremdkörpern bis zu 1 mm und senkrecht fallendes Tropfwasser geschützt. Der MP-28 hat über 90 internationale Tastaturlayouts vorinstalliert. Zudem unterstützt er einfache Remoteverwaltungen.



	Best.-Nr.	Preis
METAPACE MP-28 Allzweck 1D-/ 2D-Barcodescanner	18.40.3245	a.A.

METAPACE S-52 2D Imager USB Kit

Günstiger 2D Imager - Liest alle gängigen 1D und 2D Barcodes
Für alle, die aus Kostengründen die Umstellung auf 2D-Scanning scheuen, aus Funktionsgründen aber dringend brauchen, bietet Metapace den 2D Imager S-52. 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.

- Liest alle gängigen 1D und 2D Barcodes
- Ergonomisches Design, einfach zu bedienen
- Einfache Inbetriebnahme via Plug & Play
- Blaue LED-Anzeige und akustisches Signal für schnelle Rückmeldung
- Lieferumfang: Metapace S-52 Imager USB Kabel



	Best.-Nr.	Preis
METAPACE S-52 2D Imager USB Kit	18.40.3244	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.



	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-Basisstationüber 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



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.



Seiko Instruments GmbH

Artikel	Beschreibung	Abmessungen	Best.-Nr.	Preis
SLP-27210	Mehrzwecketiketten, schmal 150 St. 1 Rolle	10 x 71 mm	16.06.2040	a.A.
SLP-2RL	Adressetiketten, weiß 130 St. 2 Rollen	28 x 89 mm	16.06.2005	a.A.
SLP-1RL	Adressetiketten, weiß 100 Rollen à 130 Etiketten	28 x 89 mm	16.06.2050	a.A.
SLP-2RLE	Adressetiketten, groß, weiß 260 St. 2 Rollen	36 x 89 mm	16.06.2025	a.A.
SLP-2RLH	Adressetiketten, weiß 260 St. 2 Rollen	28 x 89 mm	16.06.2010	a.A.
SLP-1RLB	Adressetiketten, große Rolle, weiß 1 Rolle à 1.000 Etiketten	28 x 89 mm	16.06.2047	a.A.
SLP-35L	Etiketten, klein, weiß für Preisschilder 300 St. 1 Rolle	11 x 38 mm	16.06.2042	a.A.
SLP-4AST	Adressetiketten, blau, grün, rosa, gelb 130St. 4 Rollen	28 x 89 mm	16.06.2037	a.A.
SLP-DRL	Adressetiketten, weiß für Namensschilder 300 St. 1 Rolle	54 x 70 mm	16.06.2015	a.A.
SLP-FCS2	Visiten-Besucherkarten, nicht klebend, weiß 600 St. 1 Box	57 x 89 mm	16.06.2046	a.A.
SLP-FN	Etiketten für Aktenordner, schmal, weiß 110 St. 1 Rolle	38 x 190 mm	16.06.2038	a.A.
SLP-FW	Etiketten für Aktenordner, breit, weiß 110 St. 1 Rolle	54 x 190 mm	16.06.2039	a.A.
SLP-JWL	Etiketten für Schmuckstücke und Kabel, weiß 1.050 St. 1 Rolle	11 x 51,5 mm	16.06.2043	a.A.
SLP-MRL	Mehrzwecketiketten, weiß 220 St. 2 Rollen	28 x 51 mm	16.06.2026	a.A.
SLP-MRLB	Mehrzwecketiketten, große Rolle, weiß 1 Rolle à 1.700 Etiketten	28 x 51 mm	16.06.2048	a.A.
SLP-OPMRL	Mehrzwecketiketten, blickdicht, weiß 220 St. 2 Rollen	28 x 51 mm	16.06.2000	a.A.
SLP-R2RL	Adressetiketten, ablösbar, weiß 130 St. 2 Rollen	28 x 89 mm	16.06.2006	a.A.
SLP-RMRL	Mehrzwecketiketten, ablösbar, weiß 220 St.2 Rollen	28 x 51 mm	16.06.2045	a.A.
SLP-SRL	Versandetiketten 220 St. 1 Rolle	54 x 101 mm	16.06.2020	a.A.
SLP-SRLB	Versandetiketten große Rollen, weiß 1 Rolle à 900 Etiketten	54 x 101 mm	16.06.2049	a.A.
SLP-TMRL	Mehrzwecketiketten, besonders widerstandsfähig, weiß 220 St. 2 Rollen	28 x 51 mm	16.06.2044	a.A.
SLP-DIA	Sicherheitspapier, Diamanthologramm, nicht klebend 300 St. 1 Rolle	57 x 150 mm	16.06.2064	a.A.



FSC www.fsc.org FSC® C020291 Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

Compatible with Windows 7

Mac

Universal

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.



Mobile Computing / Mobiles Zubehör

7

USB Hubs / Card Reader . . . . . 7.02 – 7.03
USB Adapter / Gender Changer 7.04
USB Sync- & Ladekabel / Micro Kabel . . . . . 7.04 – 7.09
USB Audio Adapter 7.09
USB Display Adapter 7.10, 7.18
USB Docking Stations. . . . . 7.11 – 7.17
Halterungen für Smartphones 7.19
Halterungen für Tablets. 7.19
Notebook-/Tablet-Sicherungen 7.20
USB Ladekabel / Y-Kabel 7.20
USB Charger / Ladegeräte / Power-Adapter . . 7.20 – 7.24
Notebook-Universal-Netzteile 7.24
Ständer für Notebooks & Tablets . . . . . 7.25 – 7.26
Notebook-Taschen & Rucksäcke. 7.26

ROLINE USB 3.2 Gen 2 zu Gigabit 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





NEW

roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 2 zu Gigabit Ethernet Konverter	12.02.1110	a.A.

ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 2 zu Gigabit Konverter

Mit diesem Konverter in ROLINE GOLD Qualität 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





NEW

roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GOLD USB 3.2 Gen 2 zu Gigabit Ethernet Konverter	12.02.1111	a.A.

ROLINE USB 3.2 Gen 2 zu Gigabit 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-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 Konverter + Hub

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.

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



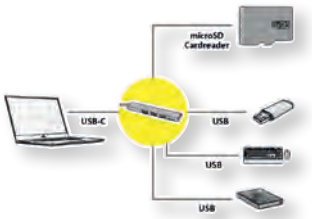
roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Multi Card Reader, schwarz	15.08.6248	a.A.

ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub, 3fach, Typ C Anschlusskabel, mit CardReader

3-Port USB 3.2 Gen 1 Slim Hub aus dunkelgrauem Aluminium mit USB-C Anschlusskabel - zum Verbinden von bis zu drei Peripherie- oder Speichergeräten an ein Tablet (z.B. Apple iPad Pro), Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC mittels USB Typ C. Mit Card Reader zum Anschluss einer Micro SD Karte.

- Datenraten von bis zu 5GBit/s
- Micro SD Cardreader Port
- Passend für Peripherie oder USB-Sticks und externe Festplatten
- Spannungsversorgung über USB Typ C
- Slim Hub mit extrem kleinem und schmalem Gehäuse
- Dunkelgraues Aluminiumgehäuse





	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub, 3fach, Typ C Anschlusskabel, mit CardReader	14.02.5051	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

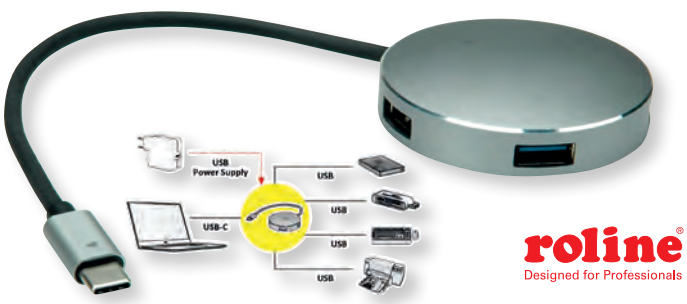
roline Designed for Professionals

	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.

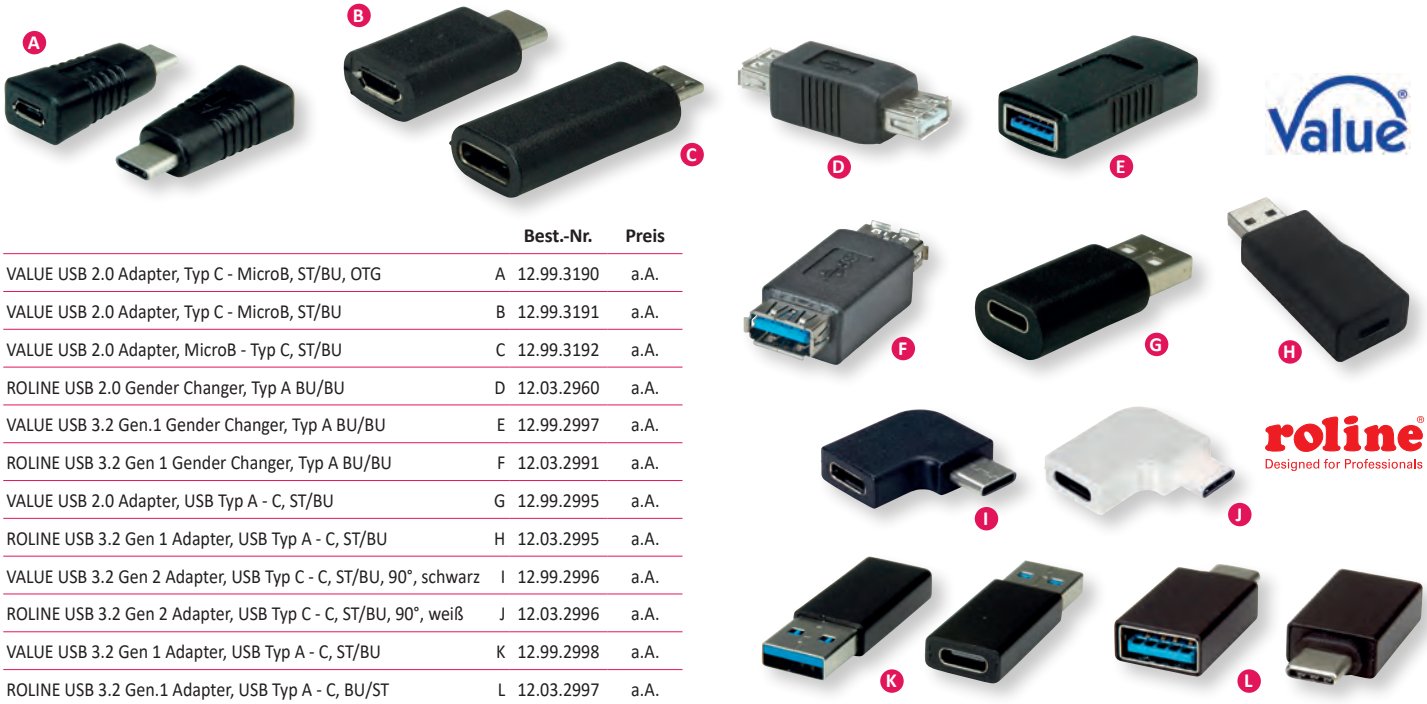
- Dieser 4-Port USB 2.0 Hub kann bis zu vier USB Typ A Geräte mittels USB Typ A oder C anschließen.
- Kompaktes und schönes Design mit angeschlossenen USB-Kabeln
- Automatische Umschaltung auf die höchste vom angeschlossenen Gerät unterstützte Geschwindigkeit
- Vollständig abwärtskompatibel
- LED-Anzeige 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)



	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 2.0 Notebook Hub, 4 Ports, Typ A+C Anschlusskabel	14.02.5037	a.A.

VALUE / ROLINE USB Gender Changer / Adapter

- Diverse Adaption von USB Schnittstellen
- Kompakte Bauweise



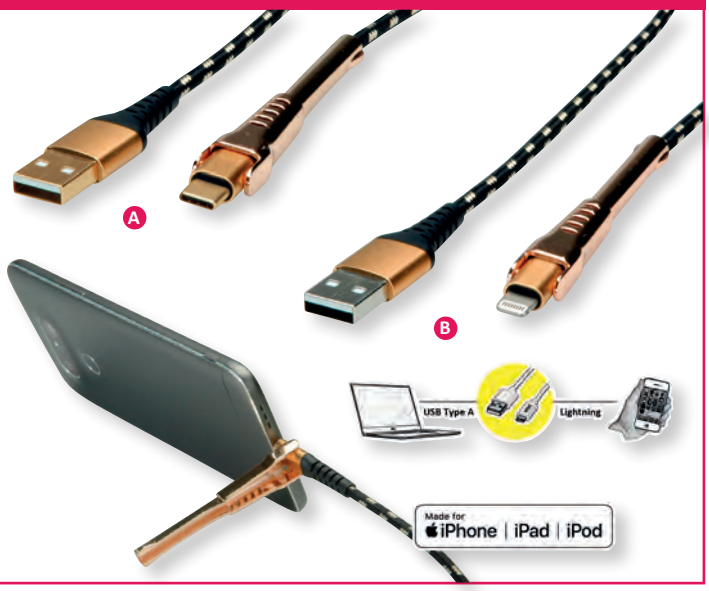
		Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 2.0 Adapter, Typ C - MicroB, ST/BU, OTG	A	12.99.3190	a.A.
VALUE USB 2.0 Adapter, Typ C - MicroB, ST/BU	B	12.99.3191	a.A.
VALUE USB 2.0 Adapter, MicroB - Typ C, ST/BU	C	12.99.3192	a.A.
ROLINE USB 2.0 Gender Changer, Typ A BU/BU	D	12.03.2960	a.A.
VALUE USB 3.2 Gen.1 Gender Changer, Typ A BU/BU	E	12.99.2997	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Gender Changer, Typ A BU/BU	F	12.03.2991	a.A.
VALUE USB 2.0 Adapter, USB Typ A - C, ST/BU	G	12.99.2995	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Adapter, USB Typ A - C, ST/BU	H	12.03.2995	a.A.
VALUE USB 3.2 Gen 2 Adapter, USB Typ C - C, ST/BU, 90°, schwarz	I	12.99.2996	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 2 Adapter, USB Typ C - C, ST/BU, 90°, weiß	J	12.03.2996	a.A.
VALUE USB 3.2 Gen 1 Adapter, USB Typ A - C, ST/BU	K	12.99.2998	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen.1 Adapter, USB Typ A - C, BU/ST	L	12.03.2997	a.A.

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



	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.

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



	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 2.0 LED Ladekabel, A - Micro B, ST/ST, 1 m	11.02.8318	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)

MFi zertifiziert für den Anschluss an iPhone, iPad und 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

MFi zertifiziert für den Anschluss an iPhone, iPad und iPod.





	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 2.0 Sync- & Ladekabel mit Lightning Connector, 0,15 m	11.02.8326	a.A.
ROLINE USB 2.0 Sync- & Ladekabel mit Lightning Connector, 1,0 m	11.02.8321	a.A.
ROLINE USB 2.0 Sync- & Ladekabel mit Lightning Connector, 1,8 m	11.02.8322	a.A.

ROLINE USB Sync- & Ladekabel, Typ C / Lightning Connector

USB Typ C Sync- & Ladekabel für Apple Geräte mit Lightning Stecker - bestens geeignet, um beispielsweise Daten kabelgebunden vom iPhone/iPad zum Mac/MacBook übertragen zu können!

- USB Typ C Kabel mit MFI zertifiziertem Apple Lightning Anschluss für alle neueren iPhones und iPads (ausgenommen iPad Pro)
- Ermöglicht kabelgebundenes Laden und Datenaustausch
- Zum Anschluss von Geräten mit Lightning Buchse an Mac/MacBook, PCs, Ultrabooks oder andere Geräte mit USB Typ C Anschluss



roline® Designed for Professionals



	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB Sync- & Ladekabel, Typ C / Lightning Connector, weiß, 1 m	11.02.8323	a.A.

USB 2.0 Sync- & Ladekabel (8-Pin / USB MicroB) für Apple und Android Geräte

- USB 2.0 Kabel mit einem Typ A Stecker und einem Lightning Stecker (8pin) bzw. einem Micro USB B Stecker
- Zum Anschluss von Geräten mit Lightning Buchse, wie iPhone, iPod oder Samsung Galaxy
- Ermöglicht das Laden der mobilen Geräte sowie den Datenaustausch
- Unterstützt USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)

Made for iPhone | iPad | iPod





	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 2.0 Sync-&Ladekabel (8-Pin/USB MicroB), schwarz, 1,0 m	11.99.8325	a.A.
ROLINE USB 2.0 Sync-&Ladekabel (8-Pin/USB MicroB), weiss, 1,0 m	11.02.8325	a.A.

ROLINE Micro USB 2.0 Kabel

- Zum Anschluss von Geräten mit Micro B Buchse, wie z.B. Smartphones, Digitalkameras oder MP3-Player
- USB 2.0 Kabel mit einem Typ A bzw. Micro A und einem Micro B Anschluss
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Farbe: schwarz



roline® Designed for Professionals

USB Typ A | USB Micro A | USB Micro B

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, 0,15 m	11.02.8310	a.A.
ROLINE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, 0,8m	11.02.8754	a.A.
ROLINE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, 1,8m	11.02.8752	a.A.
ROLINE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, 3,0m	11.02.8755	a.A.
ROLINE USB 2.0 Kabel, Micro USB A ST - Micro USB B ST, 1,8m	11.02.8753	a.A.

ROLINE Micro USB 3.2 Gen 1 Kabel

Für die Verbindung von modernen USB 3.2 Gen 1 Geräten die mit den Mikrosteckern ausgerüstet sind. USB 3.2 Gen 1 Superspeed-Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung. Vergoldete Kontakte für geringen Verschleiß bei hohen Steckzyklen. Geeignet für Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s.



roline® Designed for Professionals

USB Typ A | USB Micro A | USB Micro B

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro A ST, 0,8m	11.02.8872	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro A ST, 2,0m	11.02.8874	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, 0,15m	11.02.8876	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, 0,8m	11.02.8873	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, 2,0m	11.02.8875	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Kabel, A ST - Micro B ST, 3,0m	11.02.8877	a.A.

ROLINE Micro USB 2.0 Kabel, flexibel

roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, schwarz, 1,0 m	11.02.8760	a.A.
ROLINE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, weiss, 1,0 m	11.02.8761	a.A.
ROLINE USB 2.0 Kabel, USB A ST - Micro USB B ST, pink, 1,0 m	11.02.8762	a.A.

ROLINE USB 2.0 Micro Kabel, flexibel

- USB Kabel mit einem Typ A und einem Micro USB Anschluss
- Zum Anschluss von Geräten mit Micro-USB Buchse; wie z.B. Smartphones, Digitalkameras oder MP3-Player
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Elastisch und sehr flexibel
- Material: Thermoplastisches Elastomer



ROLINE USB 3.2 Silikonkabel, Typ C

Das mit Silikon ummantelte Flachkabel sieht nicht nur toll aus, sondern erlaubt dank des geringen Biegeradius auch eine extrem flexible Nutzung.

- 11.02.9014: Mit USB Typ C und einem klassischen USB Typ A Stecker. Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s.
- 11.02.9054: Mit USB-Typ-C-Steckern auf beiden Seiten. Datentransferraten von bis zu 10 Gbit/s. Power Delivery bis zu 20V3A.
- Robuste Aluminium Stecker und ein flexibles, flaches Silikonkabel 11 cm

roline® Designed for Professionals



		Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Silikonkabel, A-C, ST/ST, schwarz	A	11.02.9014	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 2 Silikonkabel, Emark, C-C, ST/ST, schwarz	B	11.02.9054	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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.



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.		
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.		
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

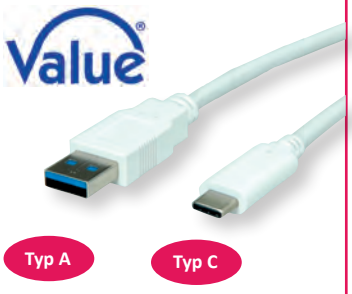
- USB Kabel hoher Qualität mit einem Typ A und einem **Micro USB Stecker** (**reversibel steckbar**)
- Zum Anschluss von Geräten mit Micro-USB Buchse; wie z.B. Digitalkameras, Handys, MP3-Player oder PDAs
- Entspricht dem Standard USB 2.0 (Übertragung bis 480 Mbit/s)
- Kabelfarbe: schwarz



	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

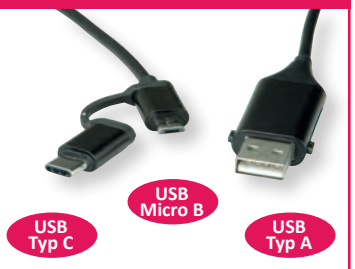
USB 3.2 Gen 1 Kabel in der neuen SuperSpeed Qualität erlauben eine Übertragung mit bis zu 5 Gbit/s
- Kabel in hochwertiger Qualität mit verbesserter Schirmung
- Mit dem neuen reversiblen Typ C Stecker und Micro B Stecker
- Geeignet für Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s
- Nur für USB-Standard-Stromversorgung 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

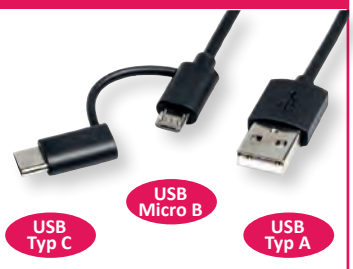
Vielfältig einsetzbares USB 2.0 Kabel
- Die eine Seite des Kabels ist ausgestattet mit einem Micro USB B Stecker, alternativ durch einen Aufsatz mit einem Typ C Stecker
- Die zweite Seite des Kabels hat einen Typ A **Stecker**, der über einen seitlichen Schieber in eine Typ A **Buchse** verwandelt werden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

ROLINE USB 3.2 Gen 2x2 Kabel, Typ C-C mit Power Delivery, Emark, 20 Gbit/s

USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2x2 Kabel in der neuen SuperSpeed Qualität bieten eine Übertragung mit bis zu 20 Gbit/s und unterstützen Power Delivery mit bis zu 20 V 5A

- USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2x2 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 20 Gbit/s
- Unterstützt USB Power Delivery bis 20V / 5A



roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 2x2 Kabel, PD 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, 0,5 m	11.02.9070	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 2x2 Kabel, PD 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, 1 m	11.02.9071	a.A.
ROLINE USB 3.2 Gen 2x2 Kabel, PD 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, 1,5 m	11.02.9072	a.A.

VALUE / ROLINE USB4 Gen 3 Kabel, Typ C-C mit Power Delivery, Emark, 40 Gbit/s

Zu den wichtigsten Vorteilen von USB4 gehören die schnellere Übertragungsgeschwindigkeit (bis zu 40 Gbit/s), eine bessere Verwaltung der Videobandbreite (durch ein Verfahren namens „Protokoll-Tunneling“, das DisplayPort-, PCIe- und USB-Pakete gleichzeitig sendet und die Bandbreite entsprechend zuweist) und eine optionale Kompatibilität mit Thunderbolt-3-Produkten.

- USB 4 Gen 3 Kabel in hoher 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 40 Gbit/s
- Unterstützt USB Power Delivery bis 20V / 5A



	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB4 Gen 3 Kabel, mit PD 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, 0,5 m	11.99.9080	a.A.
VALUE USB4 Gen 3 Kabel, mit PD 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, 0,8 m	11.99.9081	a.A.
ROLINE USB4 Gen 3 Kabel, mit PD 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, 0,5 m	11.02.9080	a.A.
ROLINE USB4 Gen 3 Kabel, mit PD 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, 0,8 m	11.02.9081	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



roline® Designed for Professionals

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

Made for iPhone | iPad | iPod





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

VALUE / ROLINE Adapter USB-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 USB-C in eine 3,5mm Audio-Buchse um
- Stabile Signalübertragung
- Tragbar für den mobilen Einsatz
- Anschlüsse: 3,5mm Audio Buchse (3pol.) und Typ C Stecker
- 12.03.3222: Power Delivery Funktion (zum Laden von Geräten über die zusätzliche Typ-C-Steckverbindung)





	Best.-Nr.	Preis
VALUE Adapter USB Typ C - 3,5mm Audio, ST/BU, schwarz, 0,13 m	12.99.3214	a.A.
ROLINE Adapter USB Typ C - 3,5mm Audio, ST/BU, weiß, 0,13 m	12.03.3213	a.A.
ROLINE GOLD Adapter USB Typ C - 3,5mm Audio, ST/BU, 0,13 m	12.03.3223	a.A.
ROLINE Adapter USB Typ C - 1x 3,5mm Audio + PD, ST/BU, 0,13 m	12.03.3222	a.A.

VALUE / ROLINE Adapter USB-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 USB-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





	Best.-Nr.	Preis
VALUE Adapter USB Typ C - 2x 3,5mm Audio, ST/BU, schwarz, 0,13 m	12.99.3213	a.A.
ROLINE Adapter USB Typ C - 2x 3,5mm Audio, ST/BU, schwarz, 0,13 m	12.03.3209	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





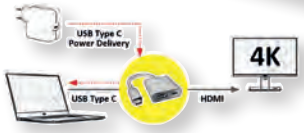
	Best.-Nr.	Preis
VALUE Display Adapter USB Typ C - VGA/HDMI/DVI/DP	12.99.3230	a.A.

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 Multifunk-tions-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





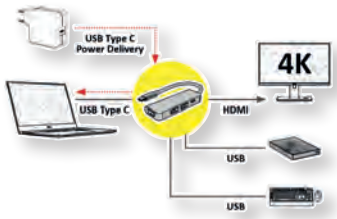
	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 3.2 Gen 1 Mini DP Docking Station	12.99.1041	a.A.

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 zu-sätzliche Typ-C-Steckverbindung
- Anschlüsse: USB Typ C Stecker; HDMI Buchse / 2x USB Typ A und 1x Typ C Buchse
- Kabellänge: ca. 10 cm





	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

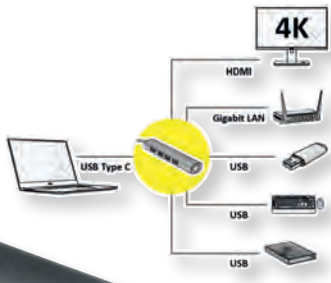
Die Docking Station mit USB Typ C Anschluss wird für Macbooks, Ultrabooks, Notebooks/Laptops oder mobile devices geliefert und bietet eine schnelle und einfache Verbindung zu den Peripheriegeräten am Arbeitsplatz - einschließlich HDMI mit Auflösungen von bis zu 3840x2160 @60Hz! Sie bietet außerdem einen 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





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 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 @60Hz!
- Goldfarbenes Aluminiumgehäuse
- Schmale, flache Bauform
- 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)





roline
Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GOLD USB Typ C Dockingstation, HDMI 4K, 2x USB 3.2 Gen 1, 1x PD	12.02.1120	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)





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 USB Typ C Dockingstation, 4K HDMI, 2x USB, SD/MicroSD Cardreader

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





roline
Designed for Professionals

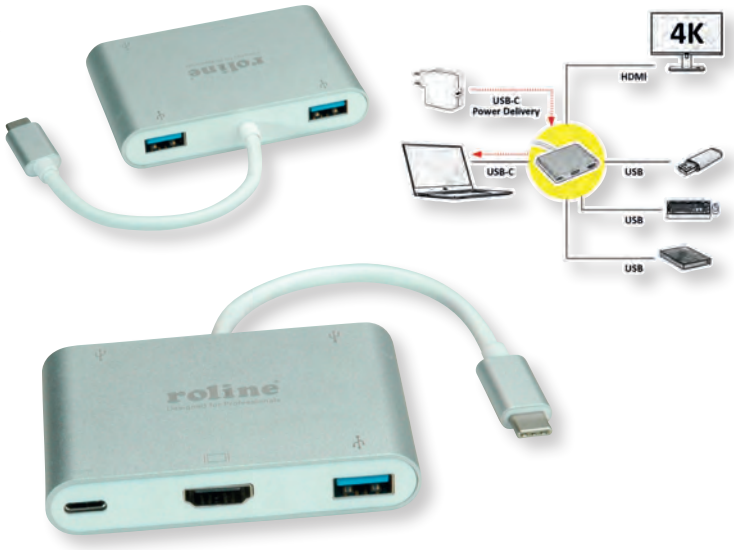
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Dockingstation USB Typ C, 4K HDMI, USB 3.2 Gen 1, SD/MicroSD	12.02.1041	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

ROLINE USB Typ C Dockingstation, 4K HDMI, 3x USB, Power Delivery

Verbinden Sie Ihr Macbook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC mit USB-Typ-C-Anschluss schnell und einfach mittels HDMI mit einem Monitor oder TV - und das mit einer 4K Auflösung von bis zu 3840x2160 @30Hz! Die zusätzlichen Anschlüsse (1x USB Typ C mit Power Delivery, 1x USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 und 2x USB 2.0) ermöglichen es Ihnen, viele verschiedene Peripheriegeräte, wie z.B. Tastatur, Maus, eine HDD/SSD und ein Netzteil mittels USB Typ C anzuschließen!

- USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Typ C zu HDMI Kabeladapter, z.B. für MacBooks
- Anschluss eines HDMI-Monitors oder eines Projektors mit HDMI-Anschluss
- Spiegeln oder Erweitern Sie Ihr Display auf einen HDMI-fähigen Fernseher oder Monitor
- Kompaktes Gehäuse aus Aluminium
- Kein Netzteil erforderlich
- Power Delivery Funktion (zum Laden von Geräten über die zusätzliche USB Typ-C-Steckverbindung; 14,5V 2A)
- Anschlüsse:
  USB Typ C Stecker,
  1x HDMI Buchse,
  3x USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Typ A Buchse und
  USB Typ C Buchse (Power Delivery)
- Kabellänge: ca. 10 cm



roline®
Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB Typ C Dockingstation, 4K HDMI, 3x USB 3.2 Gen 1 Typ A + PD	12.02.1134	a.A.

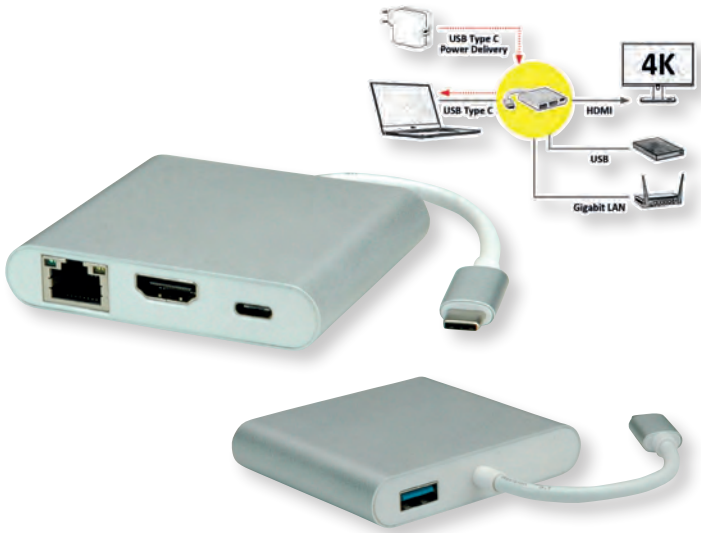
ROLINE USB Typ C Dockingstation, 4K HDMI, 1x USB, Gigabit Ethernet

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



roline®
Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Dockingstation USB Typ C zu HDMI 4K, USB 3.2 Gen 1, Gigabit Ethernet	12.02.1020	a.A.

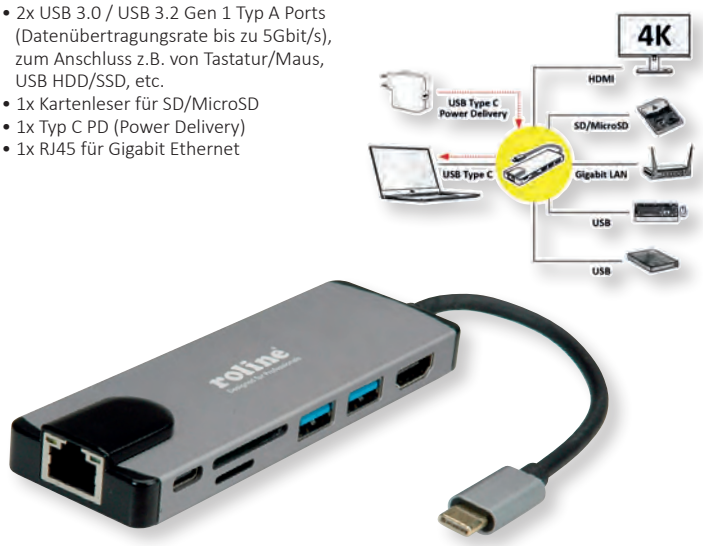
ROLINE USB Typ C Multiport Docking Station, 4K HDMI, 2x USB, Card Reader, LAN

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
- 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
- Aluminiumgehäuse in space grau
- 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



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.

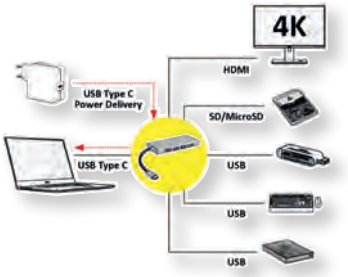
ROLINE USB Typ C Dockingstation, 4K HDMI, SD/MicroSD Kartenleser

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)







roline
Designed for Professionals

	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.

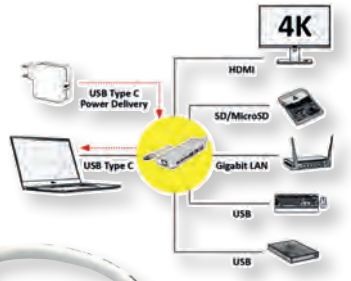
ROLINE USB Typ C Dockingstation, HDMI 4K, USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1, SD/MicroSD, Gigabit Ethernet

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





roline
Designed for Professionals

	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







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.

VALUE USB 3.2 Gen 2 Typ C Multiport Docking Station, 4K HDMI/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
- Mit abnehmbarem, rechtwinkligem USB-C-Kabel, das perfekt in den USB-C-Anschluss Ihres Laptops passt.

- 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 DP BU
- 1x VGA BU
- 2x USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Typ A Ports (Datenübertragungsrate bis zu 5Gbit/s) / 1x USB2.0 Typ A (max. 480Mbit/s), zum Anschluss z.B. von Tastatur/Maus, USB HDD/SD, etc.
- 1x Kartenleser für SD/MicroSD
- 1x Typ C PD (Power Delivery)
- 1x RJ45 BU für Gigabit Ethernet
- 1x 3,5mm Audio-Anschluss





NEW

	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 3.2 Gen 2 Typ C Multiport Docking Station, 4K HDMI/DP, VGA, USB, Card Reader, PD, LAN, Audio	12.99.1117	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









roline®
Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Dual Head Docking Station „Black&White“, DVI, HDMI, LAN	12.02.1042	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!

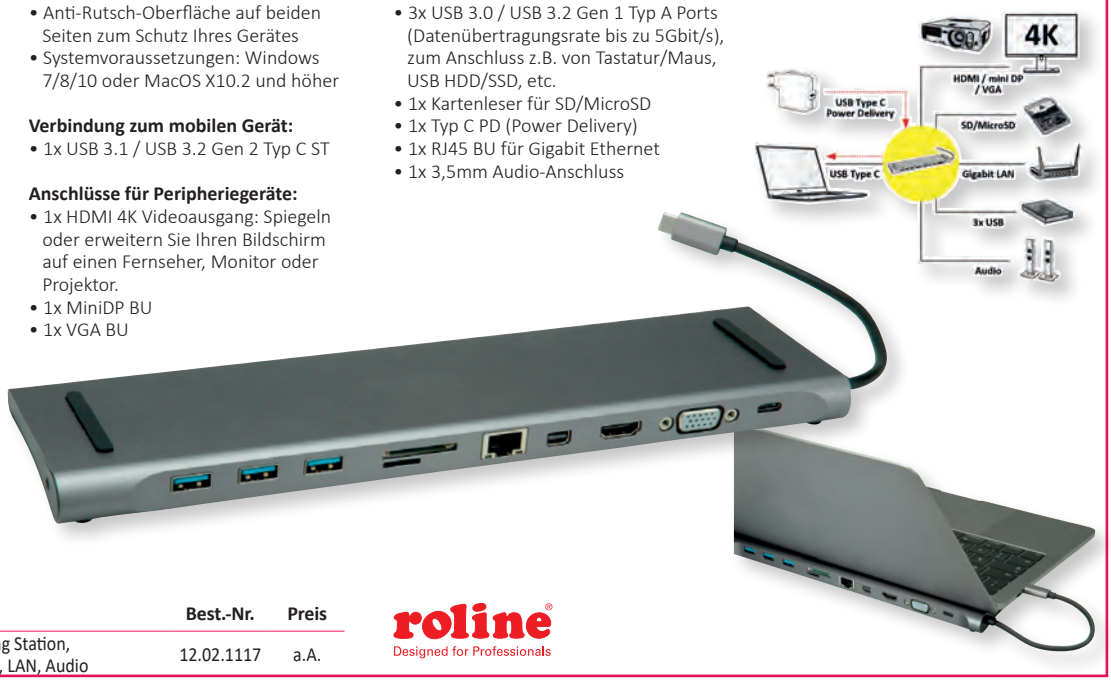
- Plug & Play
- Aluminiumgehäuse in space grey
- Multiport Docking Station für maximale Konnektivität, ermöglicht die Erweiterung eines Displays oder die Spiegelung auf bis zu zwei Monitore, Fernseher oder Beamer gleichzeitig.
- Max. Auflösung: 3840x2160 bei 30Hz
- Kompaktes und flaches Design- Notebooks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

Zum Anschluss eines Gerätes mit USB Typ C, Mini DisplayPort oder DisplayPort an ein Anzeigegerät wie Monitor, TV oder Beamer mit HDMI-Anschluss - mit Auflösungen von bis zu 3840x2160 @60Hz!

- Adapter mit drei Eingangs-Schnittstellen für maximale Flexibilität zum Anschluss an Ihr MacBook, Ultrabook, NUC oder Desktop PC: Mini DisplayPort/ DisplayPort / USB Typ C
- HDMI Anschluss zur Verbindung zum Anzeigegerät Ihrer Wahl- ob TV, Monitor oder Beamer
- Maximale Auflösung: 3840x2160 @60Hz
- Bestens geeignet für Unternehmen, in denen BYOD (Bring Your Own Device) angeboten wird
- Die Kabellänge beträgt je circa 15 cm

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.

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



	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Adapterkabel Mini DP / DP / Typ C - HDMI, 0,15 m, Aktiv	12.03.3139	a.A.

roline® Designed for Professionals

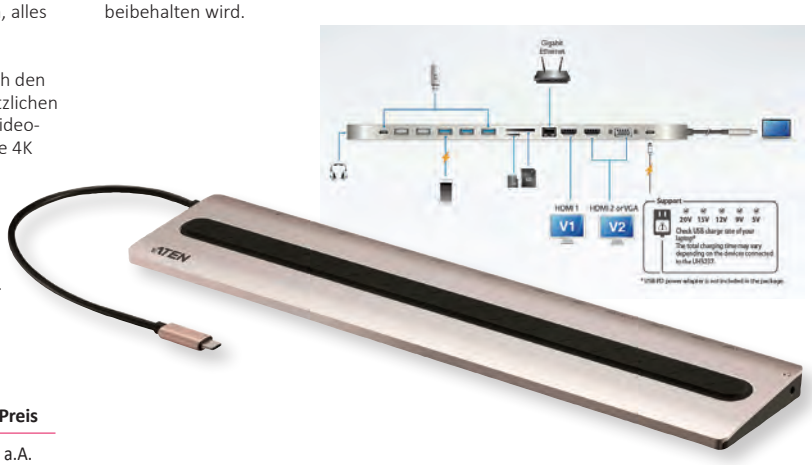
ATEN USB-C Multiport Dock mit Power Passthrough

Erweiterung kann elegant sein. Das ultraschlanke ATEN USB-C Multiport Dock ist ein vollständiges Upgrade für Ihren Laptop, das alle zusätzlichen Erweiterungsmöglichkeiten bietet, die Sie benötigen. Verwenden Sie einfach ein einziges Kabel, um bis zu 13 Geräte mit Stromzuführung hinzuzufügen, um Ihre Produktivität mit zusätzlichen HDMI, VGA, USB 3.2 Gen 1, USB 2.0, SD/ MicroSD, Ethernet und Audioverbindungen zu steigern.

- GOLD-SCHWARZ PREMIUM DESIGN Erweiterung kann jetzt elegant sein. Das UH3237 ist ein elegantes Meisterwerk, exquisit aus massivem Aluminium gefertigt und mit einem gold-schwarzen Premium Design versehen.
- 13-IN-1, GRENZENLOSES ARBEITEN Dieses ultimative USB-C Dock deckt jeden Anschluss ab, den Sie sich für Ihr Laptop/MacBook vorstellen können. Strom, Video, Audio und Daten, alles durch ein Kabel.
- Mehr Pixel, mehr Produktivität Erweitern Sie Ihre Ansicht durch den Anschluss von bis zu zwei zusätzlichen Bildschirmen mit vielseitigen Videoausgabeports, die eine einfache 4K Auflösung oder zwei 1080P Auflösungen unterstützen. Genießen Sie atemberaubendes 4K-Video oder ein Dual HD Monitor Setup mit HDMI- und VGA-Funktionalität.

Das UH3237 leitet Video von einem Quell-Computer über ein einziges Kabel an einen HDMI-Monitor weiter, wobei die höchste Qualität der 4K-Auflösung beibehalten wird.

Sie können Ihren Windows USB-C Laptop auch auf zwei Monitore in 1920 x 1080 bei 60 Hz spiegeln oder erweitern.



ATEN

	Best.-Nr.	Preis
ATEN UH3237 USB-C Multiport Dock mit Power Passthrough	14.01.7159	a.A.

ATEN USB-C 4K Ultra Mini Dock

Das UH3235 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 UH3235 ist ein 4-in-1 multifunktionales USB-C Mini-Dock mit einem USB 2.0 Typ-A, USB 3.2 Gen 1 Typ-A, HDMI und einem USB-C DC-in Anschluss. Mit seiner breiten Kompatibilität kann das UH3235 verschiedene Betriebssysteme wie PC, Mac, iPad Pro, Android Smartphone und USB-C Spielkonsole unterstützen.
Der HDMI Anschluss unterstützt eine kristallklare Videoausgabe bis zu 4K (3840 x 2160 bei 30 Hz), die den Benutzern ein höheres Maß an Spaß beim Anschauen von Videos, Spielen von Videospielen oder Arbeiten zu Hause bietet. Das UH3235 unterstützt auch USB-C Power Delivery Passthrough bis zu 60W, d.h. es kann Ihr Gerät über ein USB-C PD-Netzteil mit den PD-Profilspezifikationen 5V, 9V, 15V, 20V versorgen. Darüber hinaus unterstützt der integrierte USB 3.2 Gen 1 Typ-A Port eine Datenübertragungsrate von bis zu 5Gbps und ermöglicht so einen nahtlosen Zugriff auf ein USB-Flashlaufwerk. Der USB 2.0 Typ-A Anschluss ist für den Anschluss von Tastatur und Maus vorgesehen und kann auch Signalstörungen vermeiden.

- Ein multifunktionales USB-C Mini-Dock für Laptop, Smartphone und USB-C Spielkonsole
- Unterstützt USB Power Delivery 2.0 zum Laden bis zu 60W (zusätzliches USB-C PD-Netzteil erforderlich)
- Unterstützt 4K Videoauflösungen – bis zu 3840 x 2160 bei 30 Hz
- Unterstützt Samsung DeX oder Huawei Desktop Modus
- Leichtes und kartongroßes Design – Stilvolles und ultra-mini Design für einfachen Transport





ATEN

	Best.-Nr.	Preis
ATEN UH3235 USB-C 4K Ultra Mini Dock mit Power Passthrough	14.01.7133	a.A.

ATEN 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.

Das Aluminiumgehäuse der Dockingstation sie leicht und dennoch robust, so dass Sie Ihren Laptop direkt auf der Dockingstation platzieren können, um Platz zu sparen, bequem zu tippen und Ihren Laptop kühl zu halten.



	Best.-Nr.	Preis
ATEN UH3234 USB-C Multiport Dock mit Power Passthrough	14.01.6981	a.A.

ATEN USB-C Multiport Mini Dock mit Power Passthrough

Das UH3236 verbindet einen USB-C-fähigen Computer mit bis zu 5 Peripherieanschlüssen, darunter USB 2.0 Typ-A, USB 3.1 Gen 1 Typ-A, Gigabit LAN, HDMI und VGA, über ein einziges USB-C Kabel.
Das UH3236 leitet Videos von einem Quellcomputer über ein einziges Kabel an einen 4K HDMI oder VGA Monitor weiter. Dieses Dock verfügt über einen USB 3.1 Gen 1 Typ-A Anschluss für 5 Gbit/s Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungen und einen USB 2.0 Typ-A Anschluss für die Tastatur- und Mausnutzung. Das UH3236 unterstützt auch USB-C Power Delivery Passthrough bis zu 60 W.

ATEN



	Best.-Nr.	Preis
ATEN UH3236 USB-C Multiport Mini Dock mit Power Passthrough	14.01.7054	a.A.

ATEN USB-C Multiport Mini 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. Dieses kleine, tragbare und reisefreundliche Dock bietet Ihnen mehr Platz auf Ihrem Schreibtisch, wo immer Sie sich auch befinden, und macht den Anschluss an mehrere Geräte einfach. Mit dem UH3232 von ATEN können Sie leichter reisen, sich schneller verbinden und effektiver arbeiten – überall.



ATEN

	Best.-Nr.	Preis
ATEN UH3232 USB-C Multiport Mini Dock	14.01.6920	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.

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.

Targus



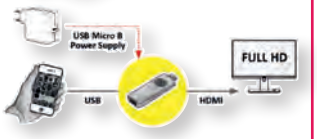
		Best.-Nr.	Preis
TARGUS Universal Docking Station USB-C DV4K mit Stromversorgung	A	29.11.1103	a.A.
TARGUS Universal DV4K Docking Station USB-C 100W Power DOCK190EUZ	B	29.11.1151	a.A.

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.

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

ATEN



	Best.-Nr.	Preis
ATEN USB-C auf VGA Adapter, 0,3 m	14.01.6838	a.A.

ROLINE Display Adapter USB-C - HDMI / DP / VGA

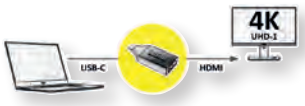
Schließen Sie an Ihr MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop, PC oder an ein mobiles Gerät mit USB Typ C Anschluss einen TV, einen Monitor oder Projektor an - bei Auflösungen von bis zu 3840x2160 @60Hz!

- USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Typ C zu HDMI/DP/VGA-Adapter
- Zum Spiegeln oder Erweitern Ihres Bildschirms auf einen TV, Monitor oder Beamer/Projektor
- Maximale Auflösung:
  HDMI: 3840 x 2160 @60Hz (UHD-1)
  DP: 4096 x 2560 @60Hz (4K)
  VGA: 1920 x 1080 @60Hz (Full HD)
- Steckadapter mit minimalem Formfaktor
- Keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich
- Anschlüsse: HDMI/DP/VGA-Buchse und USB Typ C Stecker

Hinweis: Unterstützung von „Alternate Mode“ vorausgesetzt

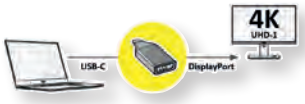


A





B





C



		Best.-Nr.	Preis
ROLINE Display Adapter USB Typ C - HDMI	A	12.03.3226	a.A.
ROLINE Display Adapter USB Typ C - DisplayPort v1.2	B	12.03.3227	a.A.
ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA	C	12.03.3228	a.A.

ROLINE GOLD Display Adapter USB-C - HDMI / DP / VGA

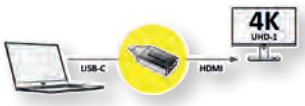
Schließen Sie an Ihr MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop, PC oder an ein mobiles Gerät mit USB Typ C Anschluss einen TV, einen Monitor oder Projektor an - bei Auflösungen von bis zu 3840x2160 @60Hz!

- USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Typ C zu HDMI/DP/VGA-Adapter
- Zum Spiegeln oder Erweitern Ihres Bildschirms auf einen TV, Monitor oder Beamer/Projektor
- Maximale Auflösung:
  HDMI: 3840 x 2160 @60Hz (UHD-1)
  DP: 4096 x 2560 @60Hz (4K)
  VGA: 1920 x 1080 @60Hz (Full HD)
- Steckadapter mit minimalem Formfaktor und solidem Aluminiumgehäuse
- Keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich
- Anschlüsse: HDMI/DP/VGA-Buchse und USB Typ C Stecker

Hinweis: Unterstützung von „Alternate Mode“ vorausgesetzt

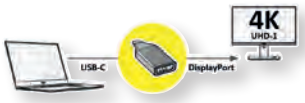


A





B





C



		Best.-Nr.	Preis
ROLINE GOLD Adapter USB Typ C - HDMI, ST/BU	A	12.03.3231	a.A.
ROLINE GOLD Display Adapter USB Typ C - DisplayPort v1.2	B	12.03.3232	a.A.
ROLINE GOLD Display Adapter USB Typ C - VGA	C	12.03.3233	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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



	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



	Best.-Nr.	Preis
VALUE Kfz-Smartphonehalter magnetisch, Lüftungsgitter-Befestigung, drehbar	17.99.1099	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 Wandhalterung für Smart Speaker

Die perfekte Möglichkeit zur Unterbringung Ihrer Geräte!

- Entwickelt für Smart Speaker wie zum Beispiel Google Home, Amazon Echo oder den Apple Homepod
- Platzsparend- es integriert all Ihre Smart Speaker in Ihr Zuhause
- 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 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





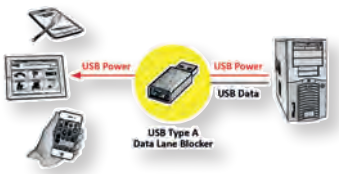
roline Designed for Professionals

	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 Typ A Datenblockier-Adapter

Der USB Typ A Datenblockier-Adapter stoppt die Datenleitungen des verwendeten USB-Anschlusses aus und schützt so Ihr mobiles Endgerät, wie z.B. Smartphone, vor ungewolltem Zugriff oder Schadsoftware - es wird nichts außer Strom übertragen. Die Lösung ist vor allem sinnvoll in fremden Umgebungen, in denen vergleichsweise leicht USB-Buchsen manipuliert oder gekapert werden können, wie in Hotels, Flughäfen oder Bahnhöfen.

- Verhindert den Datenaustausch durch Blockierung der Datenleitungen- es wird nur noch Strom an Ihr Endgerät übertragen
- Sicheres Laden ohne Komplikationen



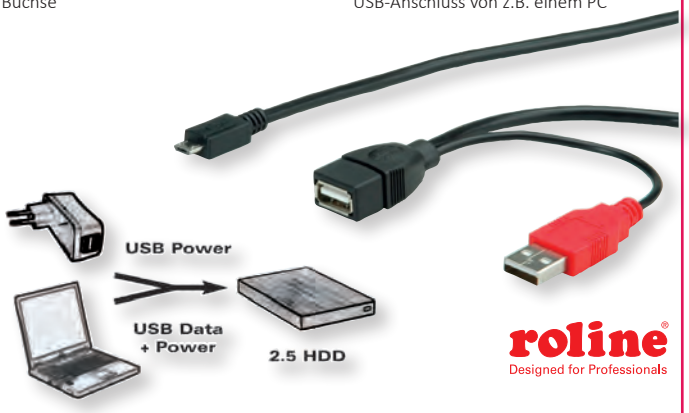


roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB Typ A Datenblockier-Adapter	11.02.8332	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.

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)



Value

	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB Charger mit Euro-Stecker (EU+UK), 2 Port, 10W	19.99.1061	a.A.

VALUE USB Charger mit KFZ-Stecker, 18W

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



	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 Car Charger mit 2+2 USB 2.0 Ports, 48W

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	19.99.1063	a.A.

VALUE USB Charger mit KFZ-Stecker, 10W

Einfaches Aufladen von MP3-Player, Handy oder anderer USB-Geräte im Auto oder als Spannungsversorgung für mobile Navigationsgeräte.

- 2x USB Typ A Buchse
- KFZ-Stecker
- Steckernetzteil mit zwei USB Ausgängen, Typ A Buchse
- Eingangsspannung: DC 12V- 24V
- Ausgangsspannung: 5V DC/2,1A
- Ausgangsleistung: 10W
- Abmessung: 33 x 53 mm



	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB Charger mit KFZ-Stecker, 2 Port, 10W	19.99.1059	a.A.

VALUE USB Charger mit Euro-Stecker

USB-Ladegerät, 1x bzw. 2x 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 bzw. zwei Geräten über dessen USB-Eingang
- Mattschwarzes PVC Gehäuse und Euroflachstecker

Technische Daten

- Steckernetzteil mit 1x bzw. 2x USB Ausgang, Typ A Buchse
- Eingangsspannung: 100- 240V AC, 50- 60Hz
- Ausgangsspannung: 5VDC
- Ausgangsleistung: 10W bzw. 12W



	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB Charger mit Euro-Stecker, 1-Port, 10W	19.99.1038	a.A.
VALUE USB Charger mit Euro-Stecker, 1-Port, 12W	19.99.1093	a.A.
VALUE USB Charger mit Euro-Stecker, 2 Port, 10W	19.99.1064	a.A.

VALUE USB QC3.0 Charger mit Euro-Stecker, 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
- Geeignet z.B. für Smartphone/Tablet, externe SSD/HDD oder andere Geräte
- 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: 36 x 24 x 84 mm



NEW

	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB QC3.0 Charger mit Euro-Stecker, 1 Port, 18W	19.99.1092	a.A.

VALUE USB QC3.0 Charger mit Euro-Stecker, 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 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)





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 Charger mit KFZ-Stecker, 15W

- 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



roline® Designed for Professionals

		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 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®

	Best.-Nr.	Preis
VALUE Induktions-Lade-Pad für Mobilgeräte, 10W	19.99.1011	a.A.

ROLINE Induktions-Lade-Mausmatte, 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



roline® Designed for Professionals

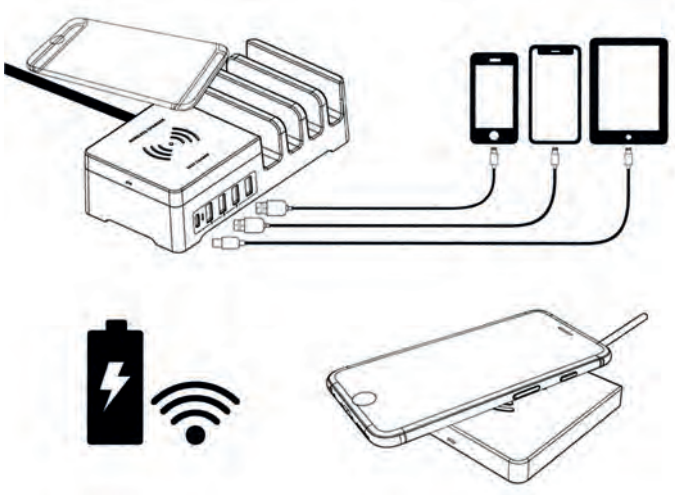
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Mausmatte mit Induktions-Ladefläche, 10W, schwarz	19.11.1014	a.A.

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 ...





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 Euro-Stecker, QC4.0

Zum schnellen Aufladen eines Smartphones, Tablets oder sogar Notebooks mittels QC4 (Quick Charge 4) oder PD (Power Delivery).

- Ladegerät mit einer USB Typ C Buchse
- Kompaktes, unauffälliges Steckernetzteil
- Unterstützt Quick Charge 4 und Power Delivery
- Weißes, abgerundetes Gehäuse
- Wärmemanagement: Übertemperaturschutz und langsameres Aufladen bei nicht optimalen Temperaturen
- Eingangsspannung: 100- 240V AC, 50- 60Hz
- Ausgangsspannung: 3.3-5.9V/3A, 3.3-11V/2A; 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A
- Ausgangsleistung: max. 18W



roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB Charger mit Euro-Stecker, 1 Port (USB C), QC4.0, 18W	19.11.1023	a.A.

ROLINE USB Charger mit Euro-Stecker, PD

Zum schnellen Aufladen oder als Spannungsversorgung eines Geräts über dessen USB-Eingang. Mit Quick Charge (QC 3.0) Funktion.
Für zum Beispiel Smartphone, Tablet, externes HDD-Gehäuse und andere Geräte.

- Power Adapter mit einer USB Buchse
- Zum Laden von u.a. mobilen Geräten (Tablets / Smartphones)
- Einfache Handhabung zuhause oder unterwegs
- Unterstützt QC 3.0
- Unterstützt Power-Delivery-(PD-)Funktion von USB am Ausgangsport
- Identifiziert, welche Art von Gerät angeschlossen ist und liefert die richtige Spannung / Stromstärke
- Schutz: Strom- / Kurzschluss- / Überspannungsschutz
- Kompaktes Design
- Eingang: 100- 240 V AC, 50- 60 Hz
- Ausgang: 5V/2,4A- 3A, 9V-3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3A, 20,3V/3A (max. 61 W)



roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB Charger mit Euro-Stecker, 1x USB Typ C, PD, 61W	19.11.1018	a.A.

ROLINE USB Charger mit Euro-Stecker, QC3.0, PD

USB Ladegerät mit 1x Typ C und 1x QC3.0 (Quick Charge) mit maximal 49,5W zum Aufladen bzw. für die Spannungsversorgung zweier Geräte gleichzeitig.
Für zum Beispiel Smartphone, Tablet, externes HD-Gehäuse und andere Geräte.

- Power Adapter mit zwei USB Buchsen
- Einfache Handhabung zu Hause oder unterwegs.
- Unterstützt QC 3.0 / Typ C (PD)
- Power Delivery

Technische Daten

- Steckernetzteil mit zwei USB Ausgängen: eine Typ A Buchse (für QC 3.0) + eine USB Typ C Buchse (für PD)
- Eingangsspannung: 100- 240V AC, 50 - 60Hz
- Ausgangsspannung QC3.0: DC 3,6- 6,5V / 3A, 6,5- 9V / 2A, 9- 12V / 1,5A
- Ausgangsspannung Typ C (PD): DC 5V / 3A, 9V / 3A, 15V / 2A, 20V / 1,5A
- Ausgangsleistung: max. 49,5W





	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB Charger mit Euro-Stecker, 2 Port (1x QC3.0 + 1x PD), 49,5W	19.11.1032	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







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

ROLINE USB Ladestation

MEDICAL Environment

Zu gleichzeitigen Aufladen von bis zu 7 Geräten über deren USB-Eingang, zum Beispiel: MP3 Player, Smartphones und Tablets, externe HDD-Gehäuse und andere Geräte.

- Bietet 7 USB Buchsen (Typ A)
- Einfache Handhabung zuhause 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

Lieferumfang:
USB Charger, Netzkabel, Netzteil

Technische Daten

- Ladegerät mit Stromnetz-Eingang und sieben USB Ausgängen, Typ A Buchse
- Eingangsspannung: 100- 240V AC, 50- 60Hz
- Ausgangsspannung: 5VDC
- Ausgangsleistung: 7x 12W (2,4A)





	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB Ladestation, 7 Ports	19.07.1051	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.

Universal-Steckernetzteile

Steckernetzteile für Kleingeräte als Batterieersatz oder Ersatznetzteil.

- Anschlusskabel: 1,5 m
- Spannungen (VDC): 3 / 4,5 / 5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 über Schiebeschalter wählbar
- 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 600mA	19.11.1097	a.A.
Universal-Steckernetzteil 1000mA	19.11.1098	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
- 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

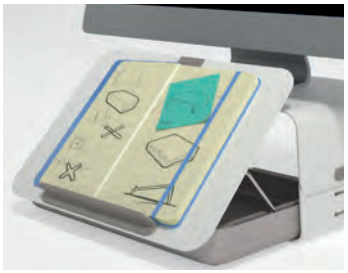
DATAFLEX Addit Bento Toolbox
Nach dem Vorbild der japanischen Lunchbox bietet die ergonomische Addit Bento® Toolbox Platz für Ihre persönlichen Utensilien. Gleichzeitig dient sie als ergonomische Halterung Ihrer bevorzugten Geräte oder Dokumente- egal, ob Sie an Ihrem Schreibtisch im Büro oder zu Hause arbeiten.

- 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

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





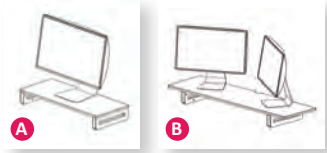



	Best.-Nr.	Preis
DATAFLEX Addit Bento ergonomisches Schreibtischset, weiß	17.03.1085	a.A.
DATAFLEX Addit Bento ergonomisches Schreibtischset, schwarz	17.03.1086	a.A.
DATAFLEX Addit Bento Toolbox, weiß	17.03.1081	a.A.
DATAFLEX Addit Bento Toolbox, schwarz	17.03.1082	a.A.
DATAFLEX Addit Bento verstellbare Monitorerhöhung, weiß	17.03.1083	a.A.
DATAFLEX Addit Bento verstellbare Monitorerhöhung, schwarz	17.03.1084	a.A.

VALUE Monitor-/Laptop-Ständer, Holz

Stabiler Monitor-/Laptop-Ständer aus Holz, 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
- Aussparung auf der Rückseite für platzsparendes Kabelmanagement
- Belastbar bis 20 kg
- Abmessungen (BxHxT):
  600 x 90/115 x 250mm (17.99.1340)
  900 x 90/115 x 250mm (17.99.1341)
- Farbe: schwarz






		Best.-Nr.	Preis
VALUE Monitor-/Laptop-Ständer, höhenverstellbar, schwarz	A	17.99.1340	a.A.
VALUE Monitor-/Laptop-Ständer, höhenverstellbar, schwarz, extra-breit	B	17.99.1341	a.A.

ROLINE Monitor-/Laptop-Ständer, Akryl

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
- Erlaubt die Aufstellung von Monitoren
- 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 Monitor-/Laptop-Ständer, Akryl, schwarz	17.02.3374	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	29.11.0546	29.11.0369
Farbe	Grau	Schwarz	Schwarz
Gewicht	0.33kg	0.63 Kg	2.68 kg
Innenabmessungen	-	38.7x2.5x26.5cm	38.7x2.5x26.5cm
Abm. für Produktevorrichtung	39x6x29cm	42x10x34cm	43x23x40cm
Kompatibilität	Bis 40.6cm (16“)	Bis 39.6cm (15.6“)	Bis 39.6 cm (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 Notebooktasche Classic Clamshell 39.6cm (15.6“), schwarz	E	29.11.0546	a.A.
TARGUS Executive Roller Nylon 40,6cm (TBR003EU)	F	29.11.0369	a.A.
TARGUS Classic+ Notebooktasche (CN415) (38.1 - 39.6 cm)		29.11.0515	a.A.

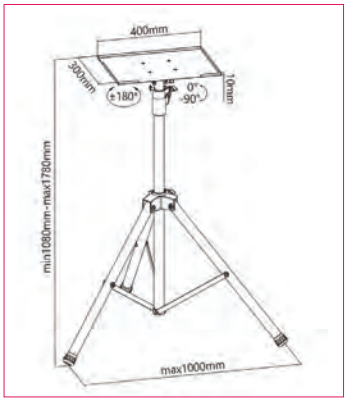
VALUE Höhenverstellbares Dreibein-Stativ

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
- Verriegelbarer Drehknopf: sorgt für eine sichere Position bei jeder Höheneinstellung
- Sicherheitsleistenstopper: Verhindert das Verrutschen Ihrer Geräte
- Höhenverstellung: erfüllt die unterschiedlichen Präferenzen des Benutzers
- Stufenlos höhenverstellbar (min. 1080 mm- max. 1780 mm) und somit je nach Bedarf und Anforderung anpassbar
- Mit einer Arbeitsfläche von 400 x 300 mm bietet diese Workstation genügend Platz für Notebook/Laptop oder Beamer (wenn ein Monitorarm verwendet wird)
- VESA kompatibel (75 x 75 mm / 100 x 100 mm) bei Verwendung eines Monitors (max. 81 cm Diagonale)
- Maximale Tragkraft: bis zu 15 kg
- Gerundete Ecken und Kanten



Video







	Best.-Nr.	Preis
VALUE Höhenverstellbares Dreibein-Stativ, schwarz	17.99.1168	a.A.



PC-/Serverkomponenten Gehäuse

8

Schnittstellenkarten . . . . . 8.02 – 8.05
SATA Controller 8.03
Card Reader 8.06
Externe HDD-Gehäuse . . . . . 8.06 – 8.07
HDD-Dockingstations 8.07
HDD-/Floppy-Montageadapter 8.08
Server- / Industrie-PC-Gehäuse . . . . . 8.09 – 8.10
Kühler / Lüfter 8.11
PC- / Server-Netzteile 8.12

VALUE / ROLINE 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) / Serial ATA
- 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.
ROLINE PCIe Adapter RAID, 2x M.2+2x SATA	G	15.06.2119	a.A.
ROLINE PCIe 3.0 x4 3.3V5A Host Adapter für PCIe-NVMe M.2 110mm SSD	H	15.06.2193	a.A.
ROLINE PCI-Express-Karte, USB 3.2 Gen 2x2, 1 Port Typ C	J	15.06.2195	a.A.

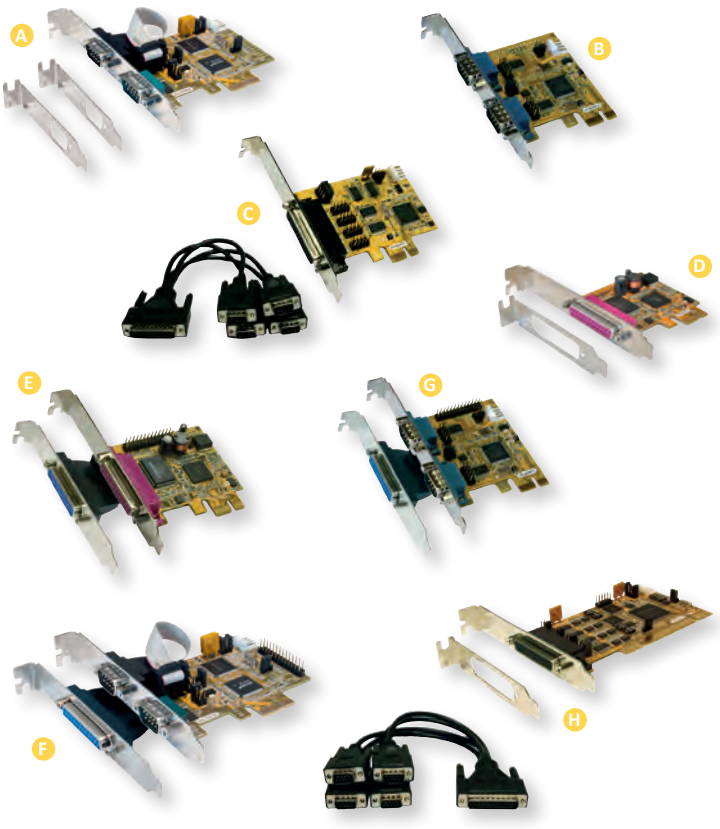
roline®
Designed for Professionals

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	-
15.06.2119	G	Serial ATA	2x Serial ATA intern, 2x M.2 NGFF intern	PCI-Express x1	0
15.06.2193	H	Serial ATA	1x PCIe M.2 NGFF intern	PCI-Express x4	-
15.06.2195	J	USB 3.2 Gen 2x2	2x USB 3.2 Gen 2x2 extern	PCI-Express x4	-

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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



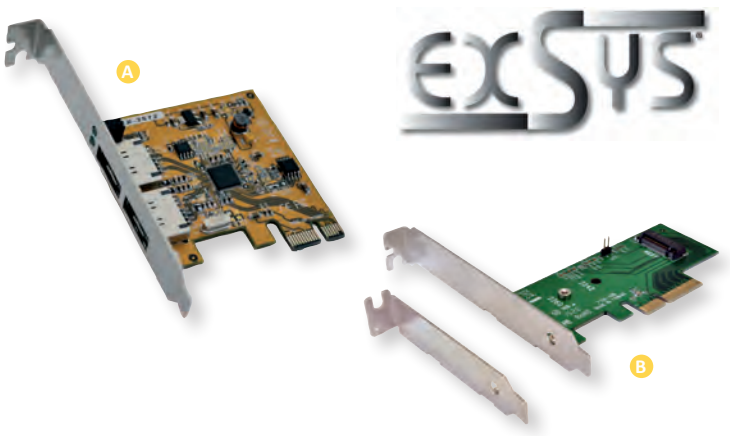
		Best.-Nr.	Preis
EX-44041-2 PCI Express x1 Karte 1x seriell RS-232		15.06.1134	a.A.
EX-44062 2S Seriell RS232 PCIe Karte inkl. Low Profile Bügel PCI Express	A	15.06.3094	a.A.
EX-44042-2 PCI Express x1 Karte 2x seriell RS-232	B	15.06.1136	a.A.
EX-44082 PCI Express x1 Karte 2x seriell RS-232		15.06.3360	a.A.
EX-44044-2 PCI Express x1 Karte 4x seriell RS-232	C	15.06.1137	a.A.
EX-44001 PCIe x1 LP 1x parallel EPP inkl. LowProfile Bügel	D	15.06.3056	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-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	H	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
15.06.3360	EX-44082	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
15.06.3056	EX-44001	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
15.06.3309	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

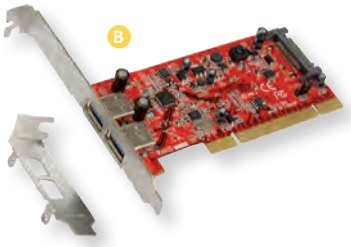


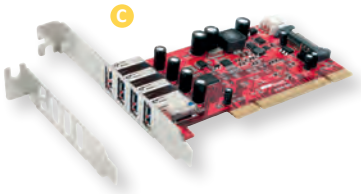
		Best.-Nr.	Preis
EX-3512 PCIe x1 Karte 2x SATA 3 extern RAID 0/1	A	15.06.2290	a.A.
EX-3650 PCIe Controller zu M.2 NFGG Modul	B	15.06.3087	a.A.

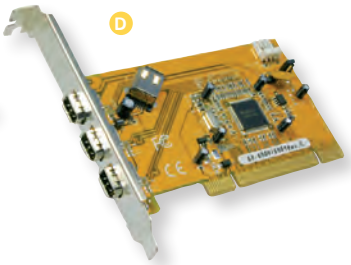
EXSYS USB- und FireWire-Karten

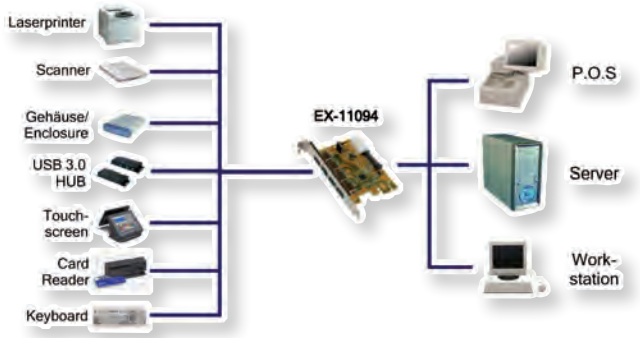
- USB 2.0 Karten: Datenrate bis 480Mbps
- IEEE1394 Karten: Datenrate bis 400Mbps (IEEE1394b: 800Mbps)
- Plug & Play
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Server 2003 / Vista
- Lieferumfang: PCMCIA- oder PCI-Karte, Handbuch / Bedienungsanleitung, Treiber-CD, Anschlusskabel (nicht bei USB-Karten); EX-6500: FireWire-Kabel, ULEAD Video Studio 10.0SE DVD PlugIN

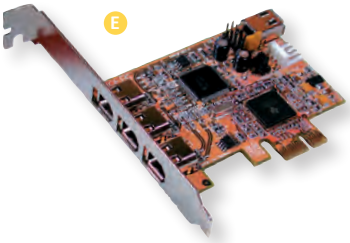


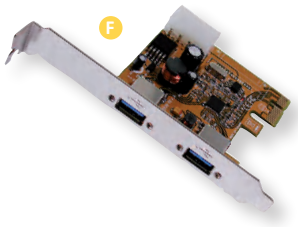


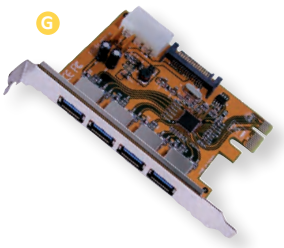


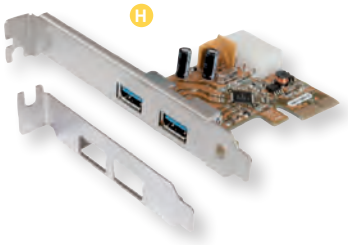












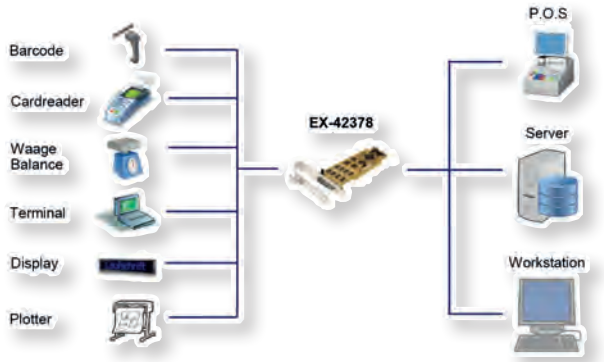
		Best.-Nr.	Preis
EX-1232 ExpressCard/34 2x USB 3.0	A	15.06.1156	a.A.
EX-1092 USB 3.0 PCI Karte 2 Port	B	15.06.2297	a.A.
EX-1093-2 USB 3.1 PCI Karte 4 Port	C	15.06.3350	a.A.
EX-6500E PCI FireWire IEEE1394 Karte	D	15.06.2270	a.A.
EX-16500E PCI Express x1 Karte FireWire IEEE1394	E	15.06.2251	a.A.
EX-11092-2 PCI Express x1 Karte 2x USB 3.0	F	15.06.1165	a.A.
EX-11094 PCI Express Karte 4x USB 3.0 Extern	G	15.06.2284	a.A.
EX-11082-2 USB 3.0 PCIe 2x USB 3.0 extern	H	15.06.2097	a.A.

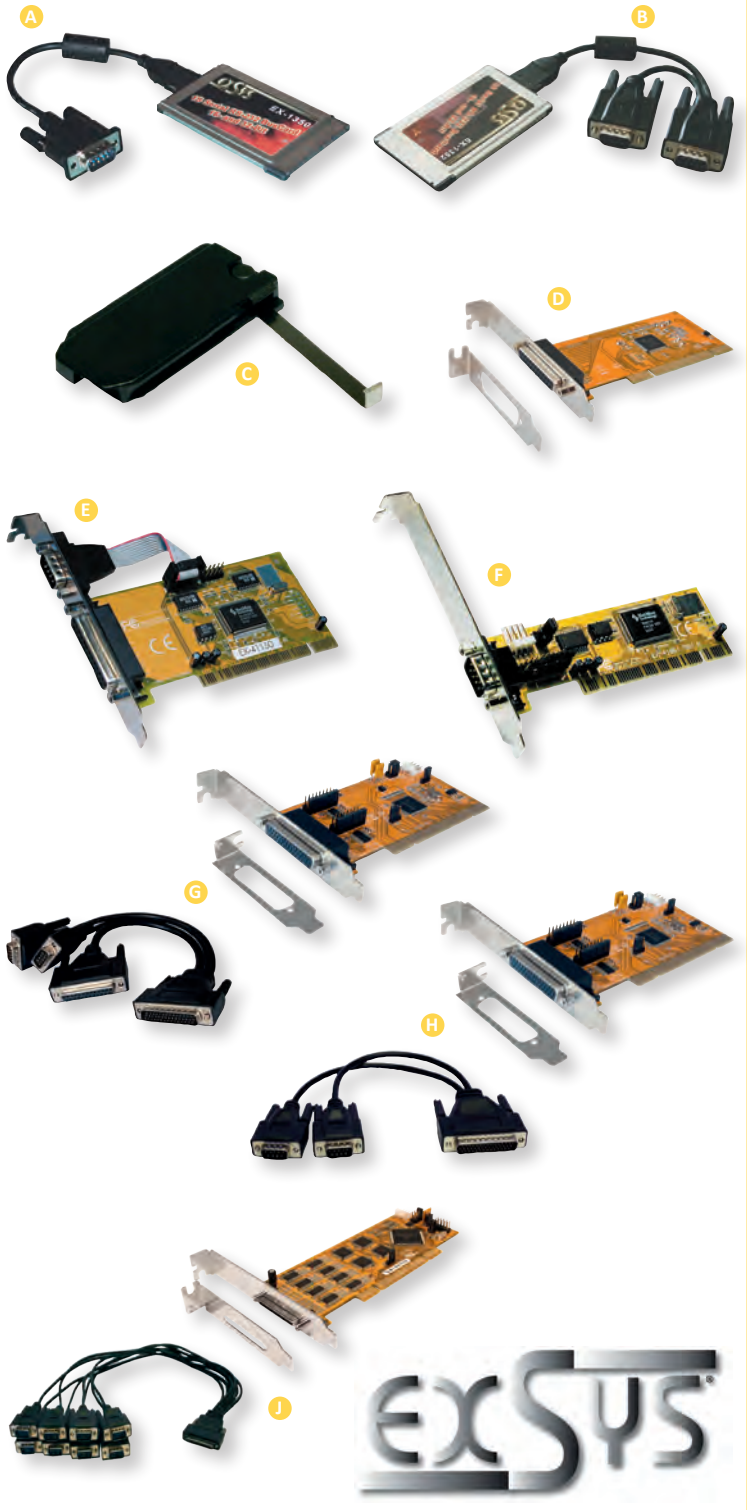
Best.-Nr.	Herstellerbez.	Schnittstellen	Anschlüsse	Kartentyp	Bussystem
15.06.1156	EX-1232	USB 3.0	2x USB A-Buchse (ext.)	ExpressCard/34	PCI Express
15.06.2297	EX-1092	USB 3.0	2x USB A-Buchse (ext.)	PCI	64bit PCI*
15.06.3350	EX-1093-2	USB 3.0	4x USB A-Buchse (ext.)	PCI	64bit PCI*
15.06.2270	EX-6500E	IEEE1394	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
15.06.1165	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-43360 PCI Karte 2S Ser.RS232/ 1P EPP/ECP	G	15.06.3091	a.A.
EX-43362 PCI Karte 2S Seriell RS232	H	15.06.3092	a.A.
EX-42378 PCI Karte 8x seriell RS-232	J	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 *
15.06.3091	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

ROLINE USB 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



roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Multi Card Reader, schwarz	15.08.6248	a.A.

ROLINE USB CardReader Typ C + Hub

3-Port USB 3.2 Gen 1 Slim Hub aus dunkelgrauem Aluminium mit USB-C Anschlusskabel - zum Verbinden von bis zu drei Peripherie- oder Speichergeräten an ein Tablet (z.B. Apple iPad Pro), Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC mittels USB Typ C. Mit Card Reader zum Anschluss einer Micro SD Karte.

- Datenraten von bis zu 5GBit/s
- Micro SD Cardreader Port
- Passend für Peripherie oder USB-Sticks und externe Festplatten
- Spannungsversorgung über USB Typ C
- Slim Hub mit extrem kleinem und schmalem Gehäuse
- Dunkelgraues Aluminiumgehäuse





	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 3.2 Gen 1 Hub, 3fach, Typ C Anschlusskabel, mit CardReader	14.02.5051	a.A.

ROLINE CardReader Typ C + 2x USB, Power Delivery

Mit diesem CardReader mit zusätzlicher USB-Hub-Funktion übertragen Sie 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 mit 2x USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Ports
- 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





roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE CardReader Typ C + 2x USB 3.2 Gen 1, 1x Power Delivery	15.08.6257	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



CHERRY

	Best.-Nr.	Preis
CHERRY SmartTerminal ST-1144UB USB	15.08.6077	a.A.

VALUE Externes HDD/SSD-Gehäuse, 2,5", SATA 6.0 Gbit/s zu USB 3.2 Gen 1 Typ C

Transparentes Leergehäuse für 2,5" SSDs/HDDs, zum Anschluss über USB 3.1 / USB 3.2 Gen 1 Typ C

- Transparentes Leergehäuse mit USB-Typ-C-Anschluss
- Interne Schnittstelle: SATA 6 Gbit/s
- Externe Schnittstelle: USB Typ C
- Maximale Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s
- Unterstützt 2,5" HDD/SSDs mit SATA-Anschluss und einer Höhe von bis zu 9,5 mm
- Plug & Play
- Transparentes Kunststoffgehäuse
- Lieferumfang: SSD/HDD-Gehäuse, USB Typ C Kabel



Value

	Best.-Nr.	Preis
VALUE Ext. HDD/SSD-Gehäuse, 2,5", SATA 6.0 Gbit/s zu USB 3.2 Gen 1 Typ C	16.99.4214	a.A.

VALUE 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
- Lieferumfang: M.2 SSD Gehäuse, Bedienungsanleitung, USB Typ C Kabel



Value

	Best.-Nr.	Preis
VALUE Externes SSD-Gehäuse, M.2, NVMe zu USB 3.2 Gen 2 Typ C	16.99.4131	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Externes SSD-Gehäuse, M.2, NVMe zu USB 3.2 Gen 2 Typ C	16.01.4146	a.A.

ROLINE Externes SSD-Gehäuse, M.2, NVMe zu USB 3.2 Gen 2x2 Typ C

Besonders schmales Leergehäuse aus anthrazitfarbenem 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 2x2 mit Datenübertragungsraten von bis zu 20 Gbit/s
- Unterstützt M.2 SSDs 2230, 2242, 2260, 2280 (M key)
- Matt anthrazitfarbenes Aluminiumgehäuse
- Lieferumfang: M.2 SSD Gehäuse, Bedienungsanleitung, USB Typ C Kabel

NEW



roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Externes SSD-Gehäuse, M.2, NVMe zu USB 3.2 Gen 2x2 Typ C	16.01.4147	a.A.

RaidSonic ICY BOX IB-183M2 Ext. USB 3.0 Gehäuse für M.2 SATA

Es kommt nicht auf die Größe an
IB-183M2 ist ein besonders kleines SSD Gehäuse für eine M.2 SSD. Damit ist es möglich die kleinen Flitzer in ein externes Gehäuse einzubauen und überall hin mitzunehmen. Der USB 3.0 Anschluss sorgt außerdem für eine besonders hohe Übertragungsrate, so dass sich die SSD nicht langweilt.

Haupteigenschaften
- Externes Gehäuse für M.2 SATA SSD
- USB 3.0 Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 5 Gbit/s
- Für M.2 SATA SSD mit B-Key oder B+M-Key, 22x30/42/60/80 mm
- Plug & Play und Hot Swap
- Sandgestrahltes Aluminiumgehäuse
- Windows, Mac 10.7.4 oder neuere Version

NEW



RaidSonic

	Best.-Nr.	Preis
RaidSonic ICY BOX IB-183M2 Externes USB 3.0 Gehäuse für M.2 SATA	16.01.6224	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

	Best.-Nr.	Preis
RaidSonic IB-1817M-C31 USB C Gehäuse für M.2 NVMe SSD	16.01.6232	a.A.

Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!

ROLINE 2.5“ / 3.5“ SATA HDD/SSD Docking Station, USB 3.2 Gen 1, HDD-Clone-Funktion

HDD/SSD Docking Station mit zwei SATA Anschlüssen für 2,5 und 3,5 Zoll Festplatten - zur Verbindung mit einem PC über USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 mit Datenübertragungsraten von bis zu 5Gbit/s oder zum Klonen einer Festplatte!
- Passend für 2.5“ oder 3.5“ SATA HDDs/SSDs (bis 4 TB)
- Kompatibel mit USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1
- Kompatibel mit SATA 6.0 Gbit/s
- Unterstützt Datentransferraten von bis zu 5.0 Gbit/s
- Anschluss an Festplatte: 15-Pin SATA Power + 7-Pin SATA Daten
- USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Typ B Anschluss an der Dock
- Hot-Swappable, Plug & Play
- Clone Funktion- zum Duplizieren der Daten von einer Festplatte auf die Andere
- Länge USB-Kabel: 1m
- Externes Netzteil im Lieferumfang enthalten (12V 3A)
- Lieferumfang: HDD/SSD Docking Station, Bedienungsanleitung, USB-Kabel, Externes Netzteil

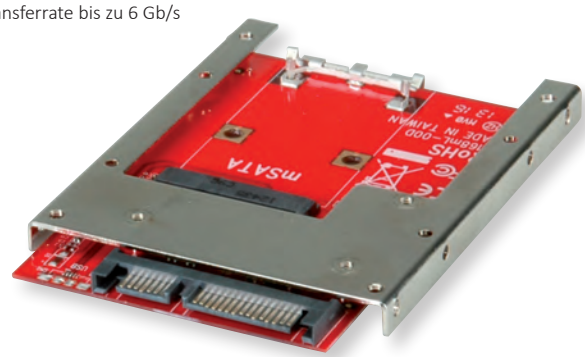


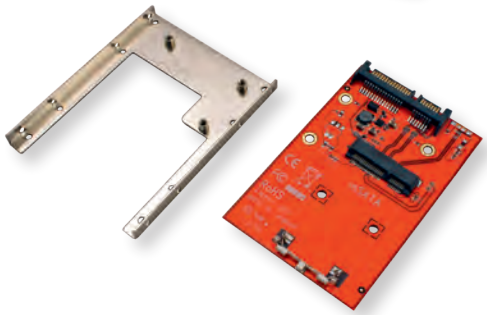
roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE 2.5“ / 3.5“ SATA HDD/SSD Docking Station, USB 3.2 Gen 1, HDD-Clone-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





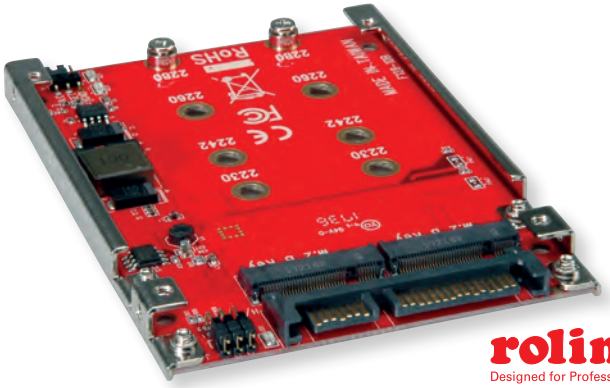
roline® Designed for Professionals

	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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

VALUE 19“ Servergehäuse, 2HE, kurz

Klassisches, vielseitig einsetzbares 19-Zoll-Gehäuse mit zwei Höheneinheiten (2HE) für den rauen Industrie-Alltag
- Vielseitiges 2HE 19“ Industrie-Gehäuse
- Robuste Konstruktion und Design für raue Industrieumgebung
- Fronttüren abschließbar
- Unterstützt Mini ITX, µATX- Motherboard
- Maximale Mainboard-Größe: 260mm x 260mm
- Integrierte Staubfilter sorgen für saubere Luft und ein einwandfreies Kühlverhalten
- Laufwerkskäfige herausnehmbar
- Platz für 1x 3,5 und 1x 5,25 HDD
- Bedienelemente: Power-Button / Reset-Button
- LED: Stromversorgung / Festplattenaktivität
- Frontstecker: 2x USB2.0
- Farbe: Schwarz
- Lieferumfang: Gehäuse, Schlüssel, Schraubensortiment

NEW



	Best.-Nr.	Preis
VALUE 19“ Servergehäuse, 2HE, kurz, schwarz	19.99.0118	a.A.

VALUE 19“ Servergehäuse, 2HE, lang

Klassisches, vielseitig einsetzbares 19-Zoll-Gehäuse mit zwei Höheneinheiten (2HE) für den rauen Industrie-Alltag
- Vielseitiges 2HE 19“ Industrie-Gehäuse
- Robuste Konstruktion und Design für raue Industrieumgebung
- Fronttüren abschließbar
- Einbautiefe: 290 mm
- Unterstützt MiniITX-, mITX-, µATX- und ATX-Motherboard
- Maximale Mainboard-Größe: 305x290mm
- Integrierte Staubfilter sorgen für saubere Luft und ein einwandfreies Kühlverhalten
- Laufwerkskäfige herausnehmbar
- Platz für 1x 3,5 und 1x 5,25 HDD
- Bedienelemente: Power-Button / Reset-Button
- LED: Stromversorgung / Festplattenaktivität
- Frontstecker: 2x USB2.0
- Farbe: Schwarz
- Lieferumfang: Gehäuse, Schlüssel, Schraubensortiment

NEW



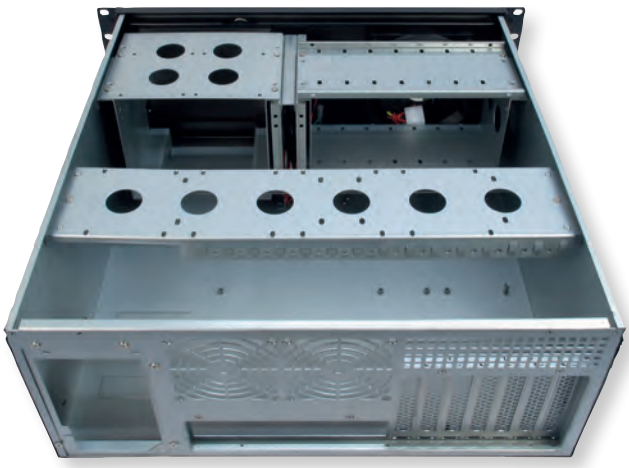
	Best.-Nr.	Preis
VALUE 19“ Servergehäuse, 2HE, lang, schwarz	19.99.0119	a.A.

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:
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

	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

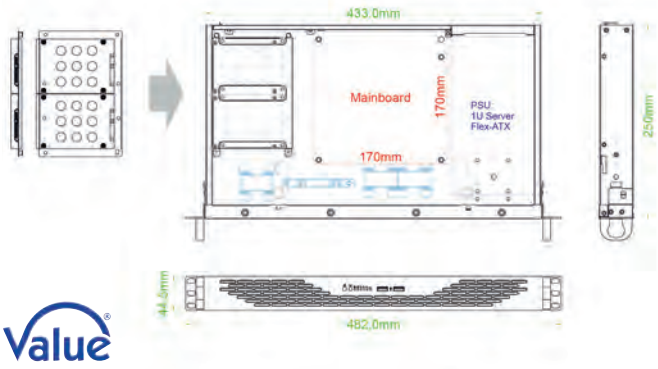
Klassisches, vielseitig einsetzbares 19-Zoll-Gehäuse mit einer Höheneinheit (1HE) für den rauen Industrie-Alltag

- 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





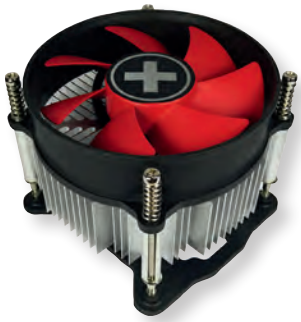


	Best.-Nr.	Preis
VALUE 19“ Servergehäuse, 4HE, schwarz	19.99.0116	a.A.
Teleskopschiene für VALUE 19“ Industrie PC-Gehäuse 19990116	19.99.0117	a.A.

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

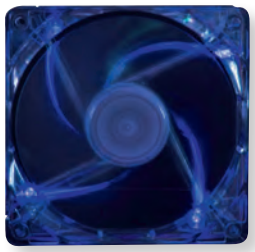
	Best.-Nr.	Preis
XILENCE Performance C CPU cooler A200, 92mm fan, AMD	19.10.4223	a.A.
XILENCE Performance C CPU cooler A250PWM, 92mm fan, AMD	19.10.4224	a.A.
XILENCE Performance C CPU cooler A404T, 92mm fan, AMD	19.10.4320	a.A.

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.



A



B



D



C

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 LiQuRizer LQ240 ARGB Water Cooler	D	19.10.4336	a.A.
XILENCE LiQuRizer LQ240.W.ARGB		19.10.4345	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+ III Netzteile

Die 80+ BRONZE-zertifizierte Performance A+ III Serie gewährleistet durch ihre DC/DC Technologie maximale Spannungsstabilität im harten Spieleinsatz.
Durch das modulare Kabelmanangement ab 550W punkten die Netzteile zudem mit hoher Flexibilität. Diese individuell angepasste Nutzung der Kabel fördert einen optimierten Luftstrom im Gehäuse und einen verbesserte Wärmeabfuhr. Sechs integrierte Sicherheitsschaltungen sorgen zudem für einen allzeit sicheren Betrieb.

- Flüsterleise Kühlung:
  Großer 120mm Lüfter
- 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+ III 450W Netzteil	19.10.4331	a.A.
Xilence Performance A+ III 550W Netzteil	19.10.4332	a.A.
Xilence Performance A+ III 650W Netzteil	19.10.4333	a.A.
Xilence Performance A+ III 750W Netzteil	19.10.4349	a.A.
Xilence Performance A+ III 850W Netzteil	19.10.4350	a.A.



XILENCE

NEW

Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!

Xilence Performance X Netzteil

Mit der Performance X Modellreihe baut Xilence sein erfolgreiches Netzteilportfolio weiter aus.
Nach den ErP2014 konformen Einstiegsmodellen und der erfolgreichen Performance A+ Serie folgt nun der Sprung in die 80+ GOLD Klasse.
Die Netzteile punkten mit aktueller DC/DC Technologie, welche stets eine stabile Ausgangsspannung garantiert.
Außerdem werden Schaltverluste durch Resonanzwandler vermieden. Somit wird Energie eingespart und die Effizienz gesteigert.
Die dynamischen und flüssigkeitsgelagerten Lüfter sind laufruhig und sehr leise. Zudem überzeugen sie durch eine extrem lange Haltbarkeit und ihre hervorragende Kühlleistung. All diese Spezifikationen machen die preis-/leistungsstarke Performance X-Serie ideal für den Gebrauch aktueller Gaming PC-Systeme.

- Lieferumfang:
  Netzteil, Kaltgerätekabel, Schrauben, Installationsanleitung

	Best.-Nr.	Preis
Xilence Performance X 550W Netzteil	19.10.2137	a.A.
Xilence Performance X 650W Netzteil	19.10.2138	a.A.
Xilence Performance X 750W Netzteil modular	19.10.2139	a.A.
Xilence Performance X 850W Netzteil modular	19.10.2140	a.A.
Xilence Performance X 1050W Netzteil modular	19.10.2141	a.A.
Xilence Performance X 1250W Netzteil modular	19.10.2142	a.A.



XILENCE



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 – 9.13
ROLINE Video-/Audio-Splitter . . . . . 9.13 – 9.15
ROLINE Video-Switche /-Selektoren 9.16
ATEN Video-Verstärker /-Extender . . . . . 9.17 – 9.26
ATEN Video-/Audio-Splitter . . . . . 9.20 – 9.24
ATEN Video-Switche /-Selektoren . . . . . 9.21 – 9.25
Headsets / Lautsprecher-Systeme . . . . . 9.27 – 9.28
Audio/Video-Adapter . . . . . 9.27 – 9.29
Audio/Video-Anschluss-System modular 9.29
AVM FRITZ! Produkte 9.30

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!

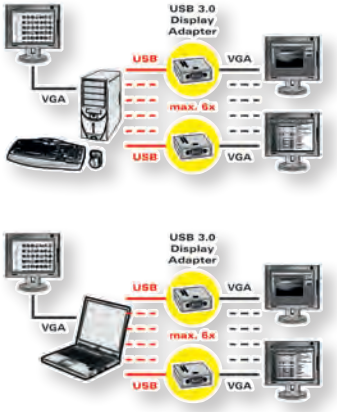
- Unterstützt USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1
- Problemloses Arbeiten mit mehreren Monitoren gleichzeitig möglich
- Zum Spiegeln oder Erweitern Ihres Displays auf ein weiteres Anzeigegerät
- Geeignet für Ultrabooks, Notebooks/ Laptops und PCs
- Max. Auflösung: 1920x1080 @60Hz
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung 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 - VGA / HDMI	1x HDMI BU	-	HD 15pol. BU	P	12.99.3215	a.A.

VALUE USB 3.0 Mini Docking Station, DisplayPort

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



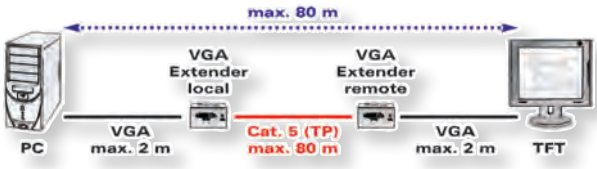


	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 3.0 Mini DP Docking Station	12.99.1041	a.A.

VALUE VGA-Verlängerung via TP

- Erlaubt die Verlängerung des PC-Monitor-Abstands auf nominell bis zu 80m
- 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

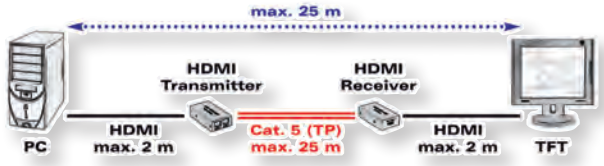
	Best.-Nr.	Preis
VALUE VGA-Verlängerung via TP, max. 80m	14.99.3431	a.A.

VALUE 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.

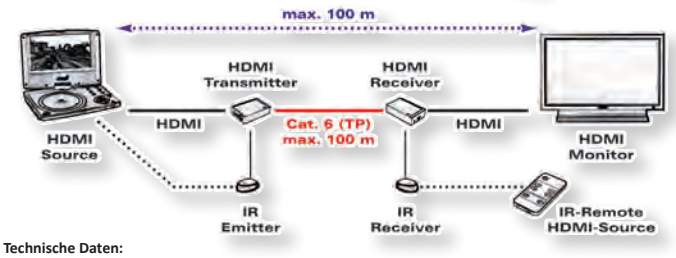
VALUE HDMI Verlängerung über TP

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





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

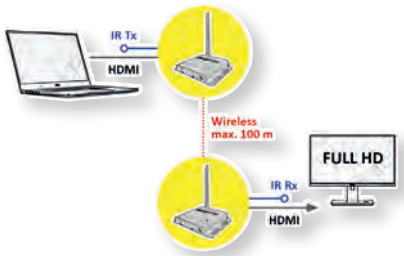
	Best.-Nr.	Preis
VALUE HDMI Verlängerung über Twisted Pair, 100,0 m	14.99.3463	a.A.

VALUE 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



- Lieferumfang:
  Sender,
  Empfänger,
  2 Netzteile,
  Bedienungsanleitung



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

VALUE HDMI 4K Verlängerung

4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

Ermöglicht es Ihnen, die Reichweite Ihrer HDMI-Verbindung auf insgesamt bis zu 20 m zu erweitern (max. 15m Eingang + 5m Ausgang). Unterstützt eine maximale Auflösung von bis zu 3840x2160 @60Hz!

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 @60Hz
- Kompatibel mit HDCP
- Abmessungen (BxHxT):
  21 x 7 x 51 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.

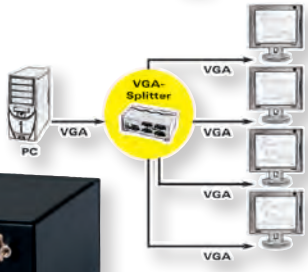
VALUE VGA Video-Splitter

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







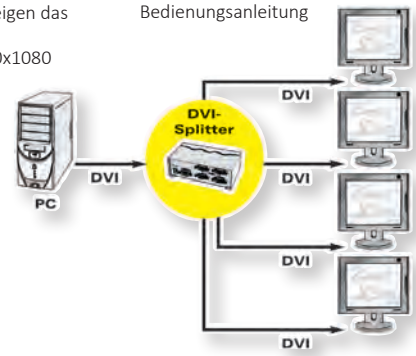


Technische Daten:	14.99.3523	14.99.3527	14.99.3529
VGA-Eingang:	1x HD 15pol. ST	1x HD 15pol. ST	1x HD 15pol. ST
VGA-Ausgang:	2x HD 15pol. BU	2x HD 15pol. BU	4x HD 15pol. BU
Video-Bandbreite:	250 MHz	500 MHz	500 MHz
Max. Auflösung (nominell):	1920 x 1440	2048 x 1536	2048 x 1536

	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

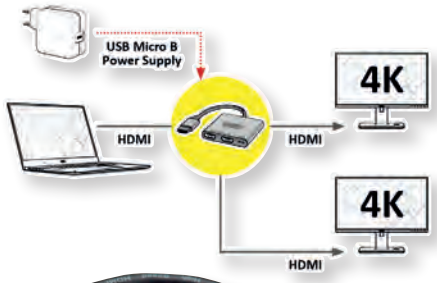
	Best.-Nr.	Preis
VALUE Video-Splitter, DVI, 2fach	14.99.3501	a.A.
VALUE Video-Splitter, DVI, 4fach	14.99.3503	a.A.

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.

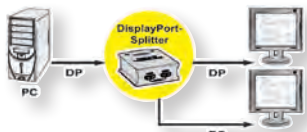
VALUE Video-Splitter, DisplayPort

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







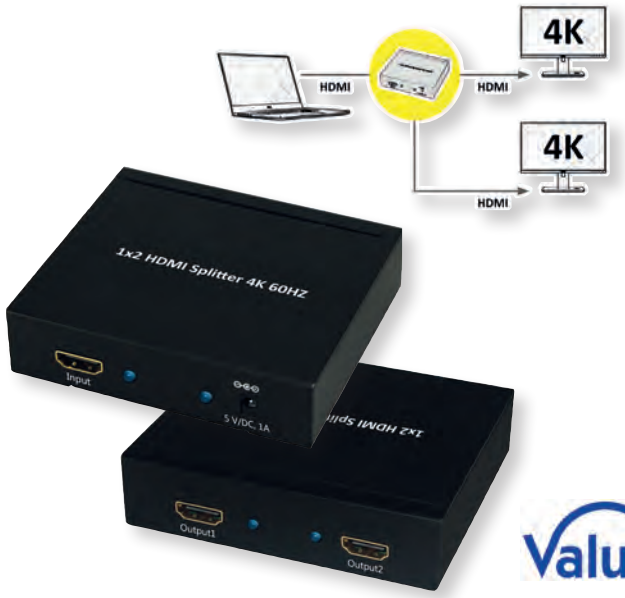
Technische Daten:	14.99.3590
Eingang Video:	1x DP Buchse
Ausgang Video:	2x DP Buchse
Max. Auflös. (nom.):	3840 x 2160
Abmessungen (HxBxT):	20 x 60 x 70 mm

	Best.-Nr.	Preis
VALUE DisplayPort-Video-Splitter (Hub), 2fach	14.99.3590	a.A.

VALUE 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



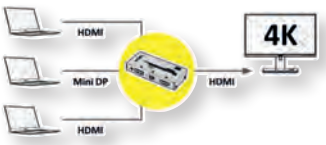
	Best.-Nr.	Preis
VALUE HDMI Switch, 3-fach	14.99.3565	a.A.

VALUE 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





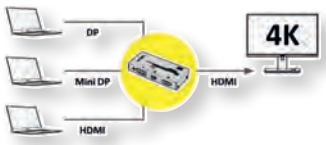
	Best.-Nr.	Preis
VALUE HDMI / Mini DisplayPort / HDMI zu HDMI Switch	14.99.3540	a.A.

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 USB 3.2 Gen 2 Typ C Multiport Docking Station, 4K HDMI/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
- Mit abnehmbarem, rechtwinkligem USB-C-Kabel, das perfekt in den USB-C-Anschluss Ihres Laptops passt.
- 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 DP BU
- 1x VGA BU
- 2x USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 Typ A Ports (Datenübertragungsrate bis zu 5Gbit/s) / 1x USB2.0 Typ A (max. 480Mbit/s), zum Anschluss z.B. von Tastatur/Maus, USB HDD/SD, etc.
- 1x Kartenleser für SD/MicroSD
- 1x Typ C PD (Power Delivery)
- 1x RJ45 BU für Gigabit Ethernet
- 1x 3,5mm Audio-Anschluss





NEW

	Best.-Nr.	Preis
VALUE USB 3.2 Gen 2 Typ C Multiport Docking Station, 4K HDMI/DP, VGA, USB, Card Reader, PD, LAN, Audio	12.99.1117	a.A.

VALUE DisplayPort Switch

4K 2160p UHD-1

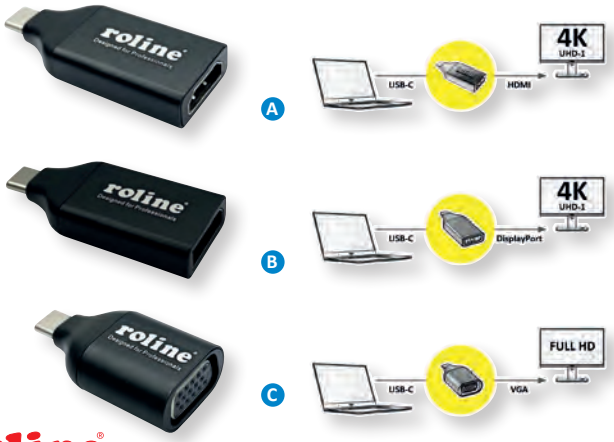
2-Port DisplayPort v1.2 Switch zum Umschalten zwischen zwei Quellen auf ein Anzeigegerät - mit einer Auflösung von bis zu 3840x2160 @60Hz!
- Die Umschaltung zwischen den Quellen erfolgt mittels Drucktaster am Switch oder über Fernbedienung
- Einfache Plug&Play Lösung ohne zusätzliche Software
- Auflösung: 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 Display Adapter USB-C - HDMI / DP / VGA

Schließen Sie an Ihr MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop, PC oder an ein mobiles Gerät mit USB Typ C Anschluss einen TV, einen Monitor oder Projektor an - bei Auflösungen von bis zu 3840x2160 @60Hz!
- USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Typ C zu HDMI/DP/VGA-Adapter
- Zum Spiegeln oder Erweitern Ihres Bildschirms auf einen TV, Monitor oder Beamer/Projektor
- Maximale Auflösung:
  HDMI: 3840 x 2160 @60Hz (UHD-1)
  DP: 4096 x 2560 @60Hz (4K)
  VGA: 1920 x 1080 @60Hz (Full HD)
- Steckadapter mit minimalem Formfaktor
- Keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich
- Anschlüsse: HDMI/DP/VGA-Buchse und USB Typ C Stecker



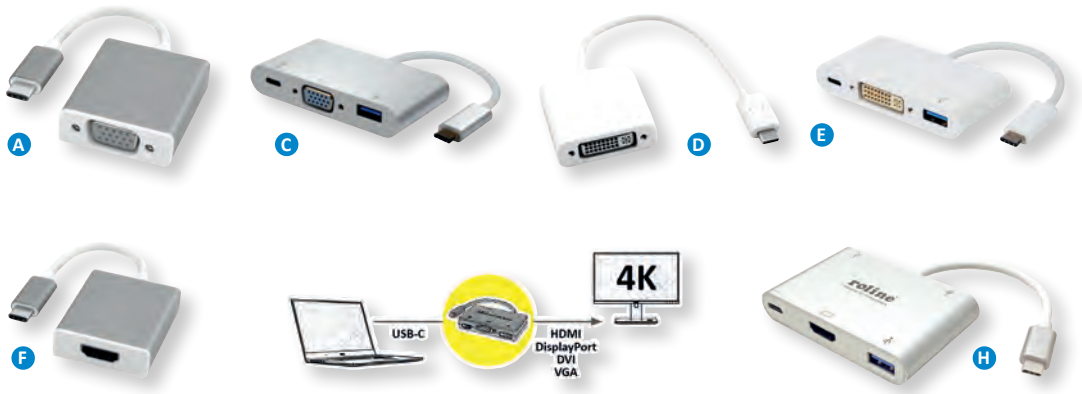
roline® Designed for Professionals

		Best.-Nr.	Preis
ROLINE Display Adapter USB Typ C - HDMI	A	12.03.3226	a.A.
ROLINE Display Adapter USB Typ C - DisplayPort v1.2	B	12.03.3227	a.A.
ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA	C	12.03.3228	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 - HDMI + USB3.0 Typ A + PD	1x HDMI BU	X	1x USB 3.0 Typ A BU	H	12.02.1134	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 - 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.

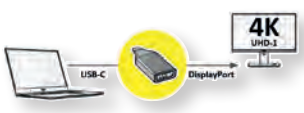
ROLINE GOLD Adapter USB-C - HDMI / DP / VGA

Schließen Sie an Ihr MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop, PC oder an ein mobiles Gerät mit USB Typ C Anschluss einen TV, einen Monitor oder Projektor an - bei Auflösungen von bis zu 3840x2160 @60Hz!

- USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Typ C zu HDMI/DP/VGA-Adapter
- Zum Spiegeln oder Erweitern Ihres Bildschirms auf einen TV, Monitor oder Beamer/Projektor
- Maximale Auflösung:
  HDMI: 3840 x 2160 @60Hz (UHD-1)
  DP: 4096 x 2560 @60Hz (4K)
  VGA: 1920 x 1080 @60Hz (Full HD)
- Steckadapter mit minimalem Formfaktor
- Keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich
- Anschlüsse:
  HDMI/DP/VGA-Buchse
  und USB Typ C Stecker

		Best.-Nr.	Preis
ROLINE GOLD Adapter USB Typ C - HDMI, ST/BU		12.03.3231	a.A.
ROLINE GOLD Display Adapter USB Typ C - DisplayPort v1.2	A	12.03.3232	a.A.
ROLINE GOLD Display Adapter USB Typ C - VGA		12.03.3233	a.A.



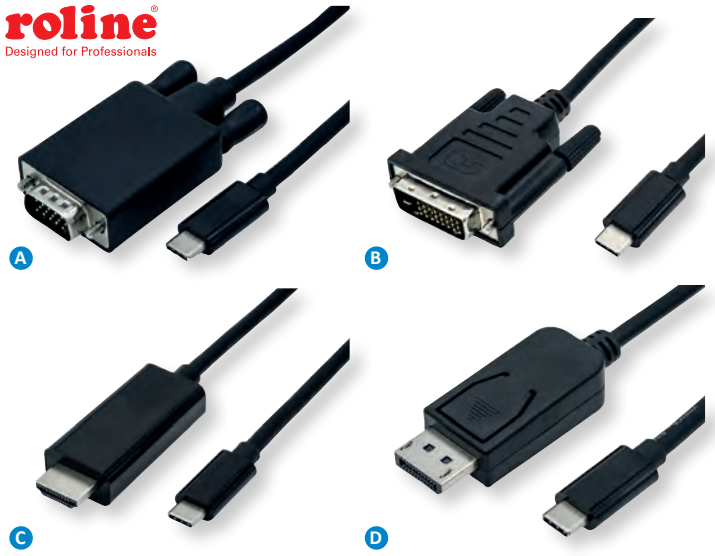


ROLINE USB Typ C Display Adapterkabel

Schließen Sie an Ihr Gerät mit USB Typ C Anschluss jeden VGA- / DVI- / HDMI- oder DisplayPort-Monitor oder -Projektor an.

- So können Sie die Anzeige des Displays Ihres USB Geräts auf einen Fernseher, Monitor oder einen Projektor spiegeln oder erweitern.

		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 - 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.



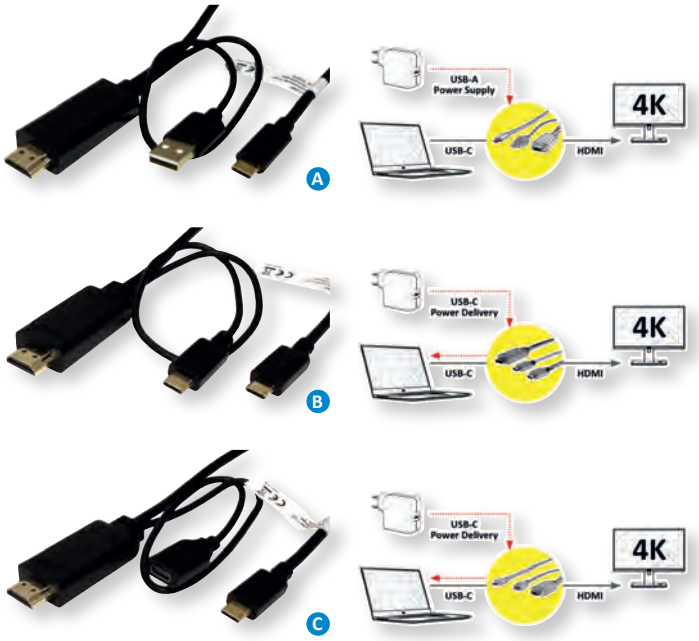
ROLINE USB Typ C - HDMI + USB Adapterkabel

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

- Bild A: USB Typ C und HDMI Stecker zur Verbindung von Quell- und Anzeigegerät; USB Typ A Stecker zum Anschluss einer Stromversorgung
- Bild B: USB Typ C und HDMI Stecker zur Verbindung von Quell- und Anzeigegerät; zusätzlicher USB Typ C Stecker zum Anschluss einer Stromversorgung
- Bild C: USB Typ C und HDMI Stecker zur Verbindung von Quell- und Anzeigegerät; USB Typ C PD Buchse zum Anschluss einer Stromversorgung

		Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB-C - HDMI + USB A Adapterkabel, ST/ST, 1 m	A	11.04.5955	a.A.
ROLINE USB-C - HDMI + USB A Adapterkabel, ST/ST, 2 m	A	11.04.5956	a.A.
ROLINE USB-C - HDMI + USB C Adapterkabel, ST/ST, 1 m	B	11.04.5952	a.A.
ROLINE USB-C - HDMI + USB C Adapterkabel, ST/ST, 2 m	B	11.04.5953	a.A.
ROLINE USB-C - HDMI + USB C (PD) Adapterkabel, ST/ST+BU, 1 m	C	11.04.5950	a.A.
ROLINE USB-C - HDMI + USB C (PD) Adapterkabel, ST/ST+BU, 2 m	C	11.04.5951	a.A.



ROLINE USB Typ C - DisplayPort Adapterkabel, v1.4

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 7680 x 4320 @ 60Hz!

- Kabeladapter zur Umsetzung von USB 3.1 Typ C auf DisplayPort für z.B. MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC
- Anschlüsse: DisplayPort-Stecker und Typ C Stecker

- Unterstützt DisplayPort Version 1.4 für eine höhere Auflösung, höhere Bildwiederholraten und größere Farbtiefe
- Max. Auflösung: 7680x4320 @ 60Hz
- Konform zu DP v1.4 (max. 7680 x 4320 @60Hz)

Hinweis: Unterstützung von „Alternate Mode“ vorausgesetzt

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB Typ C - DisplayPort Adapterkabel, v1.4, ST/ST, 1 m	11.04.5835	a.A.
ROLINE USB Typ C - DisplayPort Adapterkabel, v1.4, ST/ST, 2 m	11.04.5836	a.A.
ROLINE USB Typ C - DisplayPort Adapterkabel, v1.4, ST/ST, 3 m	11.04.5837	a.A.



ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Repeater

3D capable | 1080p FULL HD

Hochwertiges HDMI Verbindungskabel mit HDMI 19 Steckern für die Übertragung von digitalen HDTV Signalen bei Full HD 3D und Deep Color bis 1080p. 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 | 4K

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, mit einer 4K Auflösung von bis zu 3840x2160 @30Hz. 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 Ethernet Kabel, mit Repeater, 25 m	14.01.3458	a.A.

ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, 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) & 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 Kabel 4K, mit Repeater

4K | 2160p UHD–1 | 3D capable

Mit diesem Kabel erreichen Sie Auflösungen mit bis zu 4K UHD (3840x2160) @60Hz auf bis zu 25m Distanz zwischen Datenquelle und -empfänger! Es ist 3D-fähig und inkl. Audio-Übertragung.

- Hardware-Lösung, keine Software notwendig- In den Steckern ist ein Signal-Repeater eingebaut
- Keine externe Spannungsversorgung
- Kabelkanal-tauglich



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 DisplayPort Kabel (AOC)

8K | HDR

Mit unserem UHD-fähigen DisplayPort Glasfaserkabel haben Sie die Möglichkeit, eine Verbindung von bis zu 30m 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
- Geringe Stecker- und Kabelabmessungen; das Kabel hat durch die Glasfasern einen geringeren Durchmesser als vergleichbare Kabel aus reinem Kupfer
- Das praktische Steckerdesign verhindert ein Herausrutschen des Kabels aus der DisplayPort Buchse
- **Konform zu DP v1.4** (max. 7680 x 4320 @60Hz)



roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE DisplayPort v1.4 Kabel (AOC), ST/ST, 30,0 m	14.01.3490	a.A.
ROLINE DisplayPort v1.4 Kabel (AOC), ST/ST, 50,0 m	14.01.3492	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)





roline Designed for Professionals

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

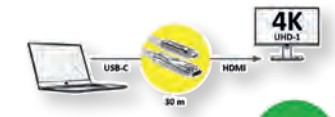
Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

ROLINE USB Typ C - HDMI (AOC) Adapterkabel

4K 2160p UHD-1

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-Typ-C zu HDMI Kabeladapter für MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC
- Damit können Sie Ihr Display auf einen HDMI-fähigen Fernseher oder Monitor spiegeln oder erweitern
- Glasfaser-Kabel erlaubt die Übertragung der Signale über große Distanz
- Anschlüsse: HDMI-Stecker und USB-Typ-C Stecker
- Maximale Auflösung: 3840x2160 mit 60Hz



NEW



roline Designed for Professionals

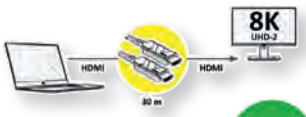
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB Typ C - HDMI (AOC) Adapterkabel, ST/ST, 4K60, 30 m	14.01.3474	a.A.

ROLINE Ultra HDMI Aktiv Optisches 8K Kabel

8K HDR

Mit unserem UHD (7680x4320 @60Hz) fähigen HDMI Glasfaserkabel haben Sie die Möglichkeit, eine Verbindung von bis zu 30m 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 7680x4320 @60Hz



NEW



roline Designed for Professionals

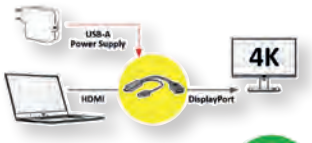
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Ultra HDMI Aktiv Optisches 8K Kabel, 30 m	14.01.3483	a.A.

ROLINE 4K HDMI - DisplayPort-Adapter, v1.2

HDMI zu DisplayPort Kabeladapter zur Verbindung beispielsweise einer Grafikkarte mit HDMI mit einem Monitor mit DisplayPort-Anschluss - mit einer Auflösung von bis zu 3840x2160 @30Hz!

- Sie wollen an Ihrer Grafikkarte mit HDMI-Buchse ein DP-Kabel zum Monitor anbringen?
  Die Lösung ist der HDMI-Display-Port-Adapter zum Anschluss eines DisplayPort-Kabels mit zwei DP-Steckern.
- Aktiver Adapter mit HDMI-Stecker und DisplayPort-Buchse.
- DisplayPort Version 1.2 erlaubt höhere Auflösungen und Bildwiederholraten sowie größere Farbtiefen.

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.



NEW



roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE 4K HDMI - DisplayPort-Adapter, v1.2, HDMI ST - DP BU, Aktiv	12.03.3147	a.A.

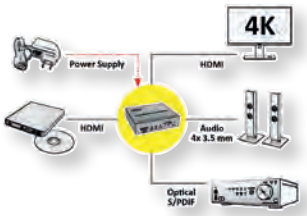
ROLINE HDMI 4K Audio Extraktor LPCM 7.1

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 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







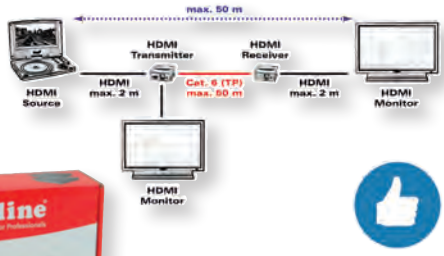
roline Designed for Professionals

	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

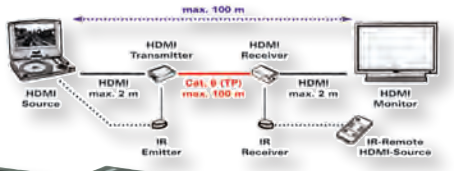
roline Designed for Professionals

	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

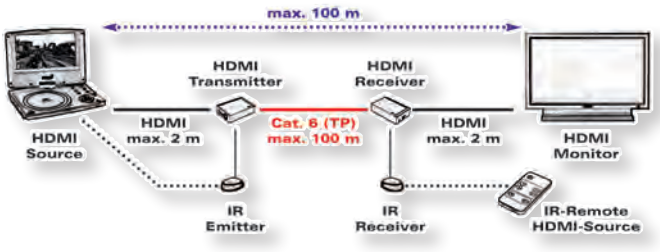
roline Designed for Professionals

	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

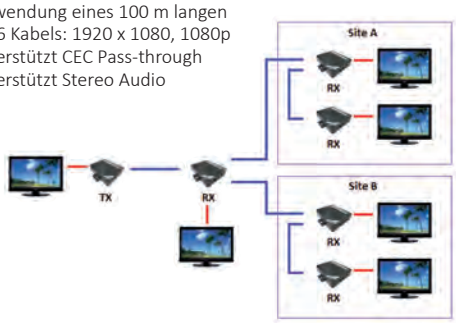
Zur Verlängerung des Abstands zwischen PC und Monitor auf bis zu 100 Meter
- Die zwei Umsetzer werden einfach über eine Twisted Pair Kat.6-Leitung verbunden
- Hardware-Lösung, keine Software notwendig
- An der Transmitterseite kann ein weiterer HDMI-Monitor angeschlossen werden.
- An der Receiverseite 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 1080, 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





A B





Technische Daten (14.01.3468):

Max. Auflösung (nom.):	1.920 x 1.080, 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 1.080, 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.

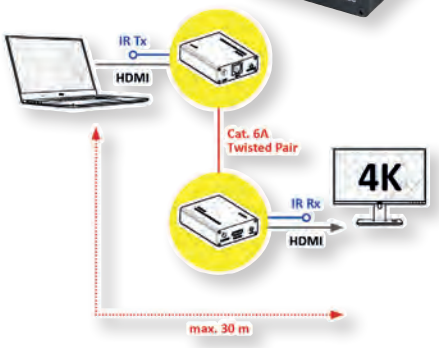
ROLINE HDMI A/V Extender über Kat.6A Kabel, 30m

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





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.

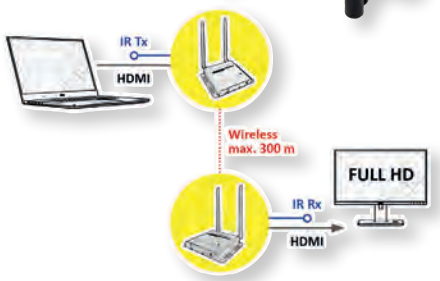
ROLINE Wireless HDMI A/V System

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





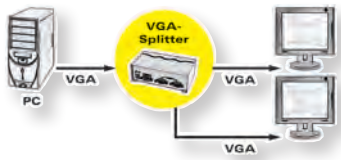
roline Designed for Professionals

	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

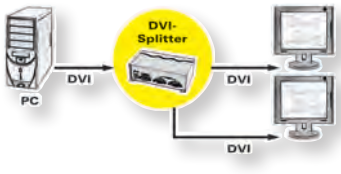
roline Designed for Professionals

	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

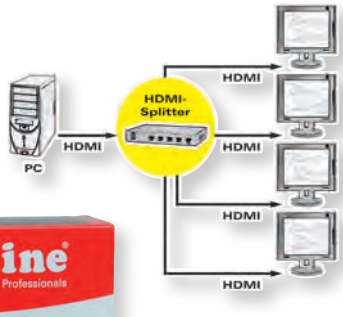
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Video-Splitter, DVI, 2fach	14.01.3550	a.A.

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

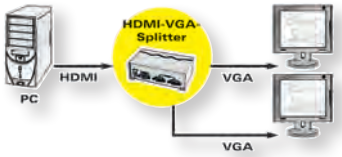
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE HDMI Video-Splitter, 4fach	14.01.3553	a.A.

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 Display Adapter USB Typ C - VGA / DVI / HDMI / DP

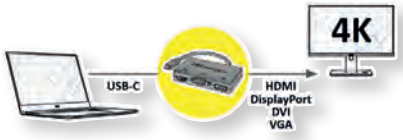
4K | 2160p UHD–1

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







roline Designed for Professionals

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

ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA + HDMI + DP

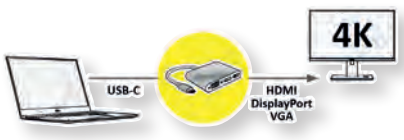
4K | 2160p UHD–1

Schließen Sie Ihr MacBook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder PC mit USB Typ C Anschluss an jedem Monitor oder Projektor mit wahlweise VGA-, HDMI- oder DisplayPort-Anschluss an!

- USB 3.1 / USB 3.2 Gen 2 Typ C zu VGA / HDMI / DP Kabeladapter für Macbook, Ultrabook, Notebook/Laptop oder mobile devices
- Zum Spiegeln oder Erweitern Ihres Bildschirms auf ein weiteres Anzeigegerät
- Kompaktes Aluminiumgehäuse
- Kein Netzteil erforderlich
- Anschlüsse: VGA-, HDMI- und DP-Buchse sowie USB Typ C Stecker
- Kabellänge: ca. 10 cm
- Maximale Auflösung: 3840x2160 @60Hz







roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Display Adapter USB Typ C - VGA + HDMI + DP	12.03.3230	a.A.

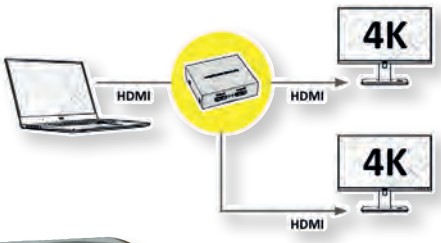
ROLINE HDMI Video-Splitter

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

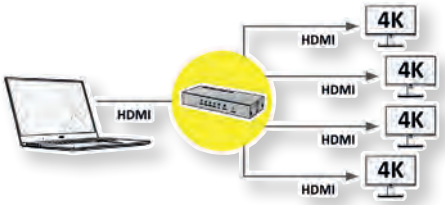
4K 2160p UHD–1 3D capable

Vervielfältigt ein HDMI Videosignal, z.B. von einem DVD-Player, auf bis zu vier Ausgabegeräte mit 4K-Auflösung (bei 60 Hz)

- Für den Einsatz bei Präsentationen bzw. zu Schulungszwecken
- Anschlüsse: 1x HDMI Eingang, 2 bzw. 4 HDMI Ausgänge
- Unterstützt 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p, 2160p @60Hz
- Unterstützt 3D
- Einfache Installation und Bedienung
- Es wird keine Software benötigt
- Spannungsversorgung 5VDC, 2A









		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® Designed for Professionals

ROLINE USB 3.2 Gen 2 Typ C Docking Station, 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
- 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
- Systemvoraussetzungen: Windows 7/8/10 oder MacOS X10.2 und höher
- Anti-Rutsch-Oberfläche auf beiden Seiten zum Schutz Ihres Gerätes
- Aluminiumgehäuse in space grey
- Kompaktes und flaches Design- Notebooks können schräg auf der Dockingstation positioniert werden, um das Tippen zu erleichtern und gesünder zu machen.

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



roline® Designed for Professionals



	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 HDMI 4x1 QUAD Multi-Viewer Switch, nahtlose Umschaltung

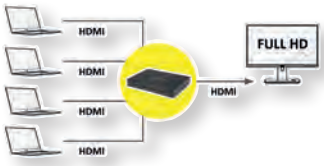
1080p FULL HD

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









roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE HDMI 4x1 QUAD Multi-Viewer Switch, nahtlose Umschaltung	14.01.3569	a.A.

ROLINE 4K HDMI Switch

4K 2160p UHD–1 3D capable

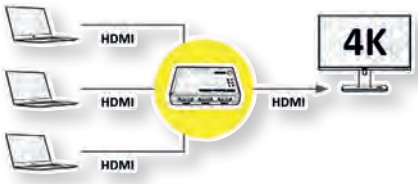
Stellt den Video-Output von bis zu drei HDMI-Quellen auf einem Monitor oder Projektor dar.

- 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

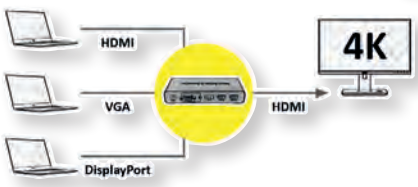
Kombination aus Video-Konverter und Video-Switch. Unterstützt drei verschiedene Quell-Typen (HDMI / DP / VGA), die wahlweise auf einen HDMI-Ausgang geschaltet werden können.

- 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-Status-Anzeige
- Metallgehäuse
- Netzteil (5VDC, 1A)







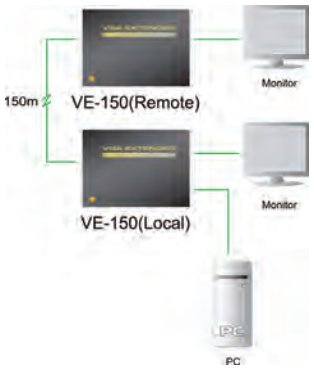


roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE HDMI/VGA/DP zu HDMI Konverter-Switch	14.01.3568	a.A.

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

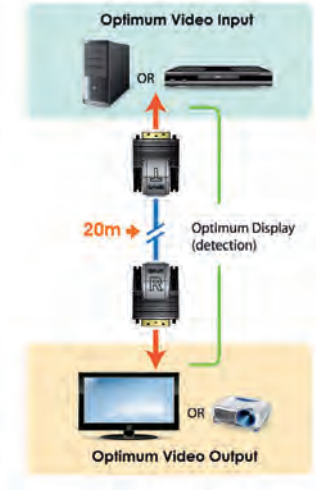




	Best.-Nr.	Preis
ATEN VE150 VGA Extender, Kat 5e, 150m	14.01.6106	a.A.

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)

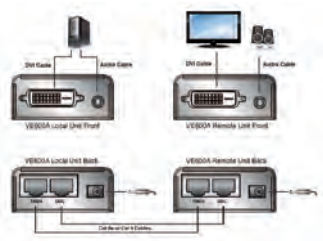




	Best.-Nr.	Preis
ATEN VE066 Mini DVI Extender Over Kat.5e/6 20m	14.01.6100	a.A.

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

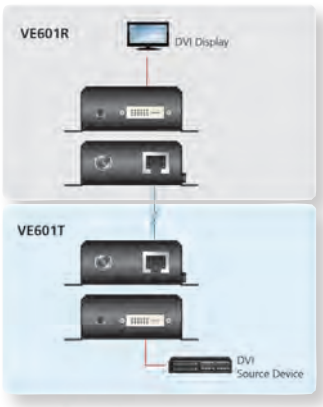




	Best.-Nr.	Preis
ATEN VE600A DVI Extender, Audio, Kat5e, 60m	14.01.6102	a.A.

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

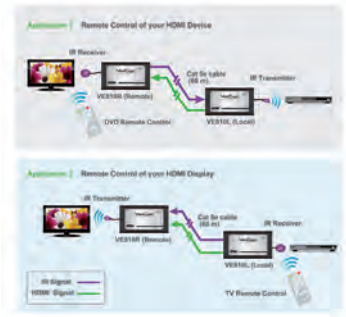




	Best.-Nr.	Preis
ATEN VE800A HDMI Cat5 Audio/Video Extender 60m	14.01.6766	a.A.
ATEN VE800AR HDMI Cat5Audio/Video Receiver	14.01.6797	a.A.

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)



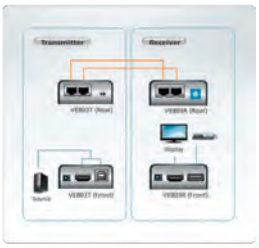


	Best.-Nr.	Preis
ATEN VE810 HDMI Extender, IR-Fernbedienung, Kat. 5e, 60m	14.01.6415	a.A.

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

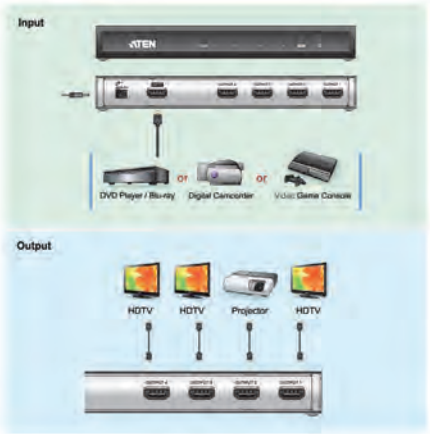
	Best.-Nr.	Preis
ATEN VS162 DVI Video-/Audiosplitter, 2fach	14.01.6408	a.A.
ATEN VS164-AT DVI Video-/Audiosplitter, 4fach	14.01.6409	a.A.

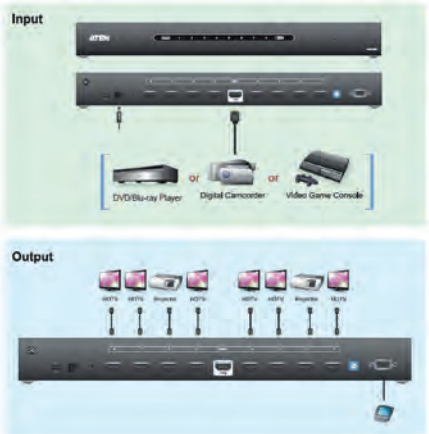
ATEN HDMI A/V-Splitter

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 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.



ATEN HDMI over IP Empfänger / Sender

HDMI over IP Empfänger - Der ATEN VE8900R Video over IP Empfänger liefert über ein Standard Gigabit-Netzwerk visuell verlustfreie 1080p AV-Signale mit geringer Latenz über große Entfernungen.
Der VE8900R bietet eine effektive, benutzerfreundliche und kostengünstige Lösung für digitale Beschilderung mit den folgenden Funktionen und Vorteilen, die direkt auf die Herausforderungen eingehen, die Systemintegratoren bei der Implementierung von AV over IP-Systemen zu bewältigen haben.
Der VE8900R Video over IP Empfänger wurde entwickelt, um den heutigen Anforderungen an eine großflächige, multidisplayfähige 1080p Signalübertragung gerecht zu werden, und ist einfach einzurichten und zu bedienen. Er ist ein ideales Produkt für eine Vielzahl von Umgebungen wie Messen, Flughäfen, Universitäten, Konferenzzentren und Einkaufszentren.

- Unbegrenzte Skalierbarkeit und Flexibilität
- Erweitert AV-Verbindungen von einem einfachen Punkt-zu-Punkt zu einem Mehrfachpunkt-zu-Mehrfachpunkt Setup über LAN ohne Entfernungsbeschränkung. Bietet Multifunktionalität in Extender-, Splitter-, Matrix-Switch-, Videowand- und Daisy-Chain-Anwendungen
- Kombinieren Sie die neuesten 4K-Displays und 1080p-Bildschirme. Der eingebaute Scaler skaliert das eingehende Videosignal automatisch auf die maximale Auflösung der angeschlossenen Anzeigegeräte
- Keine komplizierte IP-Einrichtung
- Einfache Konfiguration, die keine umfangreiche IT-Erfahrung oder zusätzliches Lernen erfordert
- Müheloses Umschalten zwischen den Eingangsquellen über Drucktasten auf der Oberseite des Geräts
- Keine zusätzlichen Server-PCs oder Software erforderlich
- Erweiterung mit geringem Aufwand mit Daisy-Chaining
- Videowand Unterstützung
- Lieferumfang:
  1x VE8900R HDMI over IP Empfänger
  1x RS-232 Anschlussblock
  1x 0AD9-1F05-30EG 5 V Netzteil
  1x Benutzeranleitung



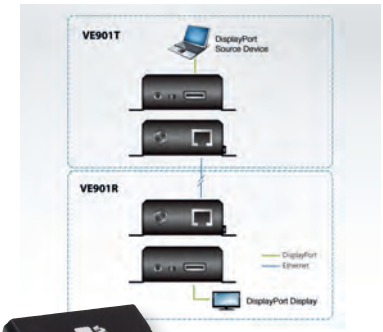


	Best.-Nr.	Preis
ATEN VE8900R HDMI over IP Empfänger	14.01.6944	a.A.
ATEN VE8900T HDMI over IP Sender	14.01.6945	a.A.

ATEN VE901 DisplayPort HDBaseT Lite Extender

HDBaseT Konnektivität – erweitert eine DisplayPort Verbindung bis zu 70 Meter über ein einzelnes Cat 6/6a Kabel
Der VE901 DisplayPort HDBaseT-Lite Extender kann eine DisplayPort Anzeige bis zu 70 m mit einem Cat 6 / 6a Kabel verlängern. Diese Kombination von ATEN und HDBaseT™ Technologie unterstützt das Teilen von 4K Medien über eine Entfernung von 40 m, was eine einfache, adaptierbare und günstige Lösung für jede professionelle A/V Installation darstellt.
Der VE901 DisplayPort HDBaseT-Lite Extender ist die perfekte Lösung für professionelle A/V Installationen, die einen Schutz vor Videosignalstörungen verlangen, wie es z.B. bei medizinischen oder militärischen Installationen der Fall ist. Mit dem leichten und einfach zu befestigendem Design, sowie einem rutschfesten Sperrmechanismus für die DC-Buchse, kann der VE901 in einer Vielzahl von Positionen installiert werden, ohne sich Sorgen um die Zuverlässigkeit machen zu müssen.

- HDBaseT Konnektivität – erweitert eine DisplayPort Verbindung bis zu 70 Meter über ein einzelnes Cat 6/6a Kabel
- HDBaseT Anti-Jamming – widersteht Signalstörungen bei Übertragung von Video durch HDBaseT Technologie
- Mit 3,3 V / 500 mA Stromausgang für den Betrieb von Nebengeräten
- Rack-Montage möglich





	Best.-Nr.	Preis
ATEN VE901 DisplayPort HDBaseT Lite Extender	14.01.6861	a.A.
ATEN VE901R DisplayPort HDBaseT Lite Receiver	14.01.6862	a.A.
ATEN VE901T DisplayPort HDBaseT Lite Transmitter	14.01.6863	a.A.

ATEN HDMI HDBaseT Extender mit POH

Der VE1812 HDMI HDBaseT Extender mit POH ist die ideale Lösung für den Anschluss von Geräten an entfernten Standorten bis zu 100 m über ein einziges Cat 5e/6/6a Kabel. Im Lange Reichweite Modus kann der VE1812 ein HDMI Signal bis zu 150 m bei 1080p erweitern.
Der VE1812 unterstützt RS-232- und IR-Signalübergabe, so dass Sie das HDMI-Quellgerät vom Empfängergerät (VE1812R) aus steuern können und gleichzeitig auf das HDMI-Displaygerät vom Sendegerät (VE1812T) aus zugreifen können. Die IR-Signale können auch in beide Richtungen erweitert werden.
Der VE1812 verfügt über Power over HDBaseT (POH), was Strom von Tx zu Rx über Cat 5e/6/6a Kabel ohne zusätzliche Stromversorgung sendet. Der VE1812 ist HDMI (3D, Deep Color, 4kx2k) und HDCP kompatibel. Bei der Übertragung von HDMI/4K mit einem Cat 6a Kabel kann die maximale Distanz bis zu 100 Meter erreichen. Der VE1812 eignet sich hervorragend für digitale Klassenzimmer, Videokonferenzräume, Spiele oder jede Installation, die eine überlegene Videoqualität erfordert.

- HDBaseT Konnektivität – erweitert eine HDMI Verbindung über eine längere Strecke über ein Cat 5e/6/6a Kabel
- Unterstützt HDBaseT Lange Reichweite Modus – Bis zu einer maximalen Reichweite von 150 Metern bei 1080p
- 4k x 2k HDMI Übertragungsstrecke bis zu 100 m über Cat 6a Kabel
- HDBaseT Anti-Jamming – widersteht Signalstörungen bei Übertragung von hochqualitativem Video durch HDBaseT Technologie
- POH (Power over HDBaseT) – sorgt für Strom vom Sender zum Empfänger über eine lange Distanz über ein Cat 5e/6/6a Kabel
- Bidirektionaler RS-232 Kanal – ermöglicht Ihnen den Anschluss an serielle Terminals oder serielle Geräte, z.B. Touchscreens und Strichcodeleser
- Bidirektionaler IR-Kanal – Zwei-Wege IR-Protokollübertragung durch einen IR-Port. IR Übertragung wird pro Richtung gleichzeitig verarbeitet
- Rack-Montage möglich
- Lieferumfang: 1x VE1812 HDMI HDBaseT Sender mit POH, 1x VE1812 HDMI HDBaseT Empfänger mit POH
  1x 0AD9-1F05-30EG Netzteil
  1x 2XRT-0004G IR Sender
  1x 2XRT-0003G-1 IR Empfänger
  2x RS-232 Anschlussblöcke
  1x Benutzeranleitung





	Best.-Nr.	Preis
ATEN VE1812 HDMI HDBaseT Extender mit POH	14.01.6922	a.A.

ATEN HDMI Splitter über Kat.5e

3D capable | 1080p FULL HD

Der Kat.5e-A/V-Splitter VS1804/08: Ein „One-to-many"-, Punkt-zu-Mehrpunkt-System zur Übertragung von High-Definition-Video- und Audiosignalen bis zu 60 m entfernt.

- Ein HDMI-Eingang an 4/8 HDMI-Ausgänge über Kat.5e-Kabel
- Abstand der Anzeige bis zu 60m
- Lokaler HDMI-Ausgang
- Unterstützt HDMI (3D, Deep Color)
- HDCP-kompatibel
- Consumer Electronics Control (CEC) für Fernbedienung von HDMI-Geräten
- Auf drei Ebenen kaskadierbar
- HDTV-Auflösungen von 480p, 720p, 1080i und 1080p (1920 x 1080)
- Im Rack montierbar







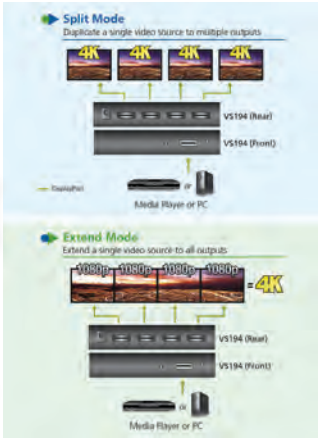
	Best.-Nr.	Preis
ATEN VS1804T HDMI 4Port Splitter Kat5e, 60m	14.01.6112	a.A.
ATEN VS1808T HDMI 8Port Splitter Kat5e, 60m	14.01.6113	a.A.
ATEN VE800AR HDMI Cat5Audio/Video Receiver	14.01.6797	a.A.

ATEN 4K DisplayPort Splitter

Der 4K DisplayPort Splitter ist die perfekte Lösung für diejenigen, die eine Quelle von hochauflösendem DisplayPort Video auf zwei/vier DisplayPort Monitore senden möchten. Der VS19x kann nicht nur splitten, sondern das DisplayPort Audio/Video Signal auch auf zwei/vier DisplayPort Monitore erweitern, was ideal für Anwendungen mit mehreren Monitoren ist.
Der VS19x ist mit DisplayPort 1.2a kompatibel und kann bis zu 4K Auflösung bei 60 Hz unterstützen, was ihn wirksam und ideal für die Nutzung mit allen DisplayPort Monitoren in Heimkinoanwendungen, sowie in Umgebungen im Geschäfts-. Bildungs- und kommerziellen Bereich macht.

- Anschluss einer DisplayPort Quelle an zwei/vier DisplayPort Monitore
- Unterstützt DisplayPort 1.2a; HDCP 1.3
- Unterstützt Auflösungen bis zu 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz
- Unterstützt MST/ Extend Modus und SST/ Split Modus
- Lieferumfang:
  1x 4K DisplayPort Splitter
  1x 0AD6-1005-26EG Netzteil
  1x Bedienungsanleitung





		Best.-Nr.	Preis
ATEN VS192 2-Port 4K DisplayPort Splitter		14.01.6869	a.A.
ATEN VS194 4-Port 4K DisplayPort Splitter	A	14.01.6870	a.A.
ATEN VS92DP 2-Port True 4K DisplayPort Splitter mit MST Hub	B	14.01.7229	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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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

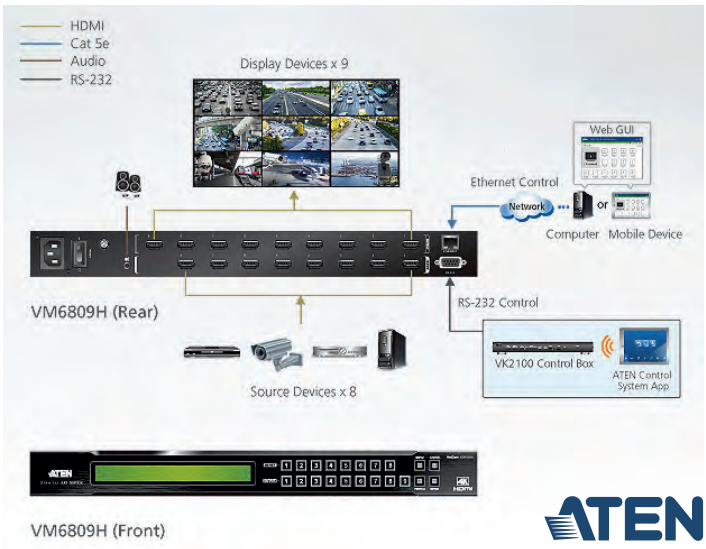




	Best.-Nr.	Preis
ATEN VS481C HDMI Switch mit 4 Ports True 4K	14.01.6956	a.A.

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 HDMI Switch True 4K

3-Port True 4K HDMI Switch - Bis zu drei HDMI Eingangsquellen auf einen HDMI Monitor umschalten
Mit dem VS381B 3-Port True 4K HDMI Switch mit automatischer Umschaltung können Sie 3 HDMI Eingangsquellen auf einen HDMI Monitor umschalten. Er unterstützt Videoauflösungen bis zu True 4K (4096 x 2160 bei 60 Hz 4:4:4), Datenraten bis zu 18 Gbps, HDR, 3D, Deep Color und verlustfreie HD-Audioformate. Darüber hinaus bietet der VS381B Umschaltmethoden zwischen HDMI-Quellen über Tasten auf der Vorderseite und IR-Fernbedienung, so dass der Benutzer mühelos den gewünschten Eingang auswählen kann.

Die oben genannten Funktionen bieten Ihnen eine praktische Lösung für Auditorien, Heimkino, Besprechungsräume, Messen, Einkaufszentren und mehr.



	Best.-Nr.	Preis
ATEN VS381B HDMI Switch mit 3 Ports True 4K	14.01.7205	a.A.

ATEN 4K HDMI Audio/Video Matrix Switch

4K HDMI Matrix - Ideal für Besprechungsräume und Klassenzimmer sowie für alle Orte, an denen zwischen verschiedenen Videoquellen auf verschiedenen Anzeigen umgeschaltet werden muss
Der VM0202H ist ein 2 X 2 HDMI Matrix Switch, der die HDMI Spezifikationen erfüllt und Funktionen wie 3D, Deep Color bis zu 12 Bit und Datenraten bis zu 10,2 Gbps bietet. Für den zukünftigen Trend von hochauflösendem Video Switching entwickelt, unterstützt der VM0202H Computer-und Videosignale bei Auflösungen bis zu 4K.
Der VM0202H Matrix Switch bietet ein leistungsstarkes Routing von 2 HDMI Videoquellen wie HD-Camcordern, Satellitenboxen, HD-DVD Playern, hochauflösenden Blu-ray Playern, Heimkino PCs und eigenständigen Streaming Media Playern für 2 HDMI Bildschirme.



	Best.-Nr.	Preis
ATEN VM0202H 2 x 2 4K HDMI Audio/Video Matrix Switch	14.01.6881	a.A.
ATEN VM0202HB 2 x 2 True 4K HDMI Audio/Video Matrix Switch	14.01.7212	a.A.

ATEN Videowall Lösungen - Seamless HDMI-Matrix-Switch-Technologie

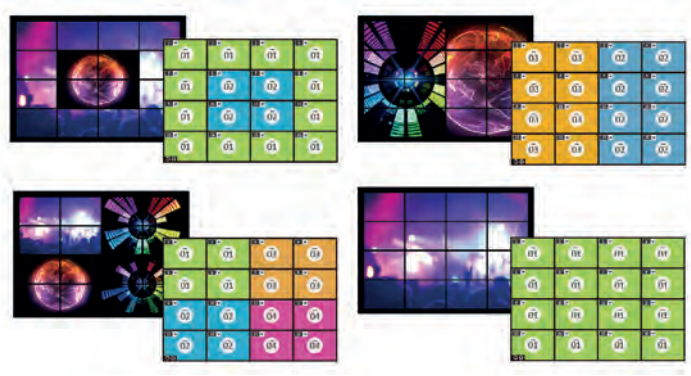
Moderne A/V-Technologien beschränken sich nicht mehr ausschliesslich auf die Ausgabe auf einzelne Displays. Die Ansprüche an die Bildgrösse sowie deren Bildqualität werden grösser und grösser - aber nicht unbedingt teurer! Die Preise für Displays fallen stetig, so dass eine zukunftsorientierte Videowall-Lösung 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.







	Best.-Nr.	Preis
ATEN VM5404H 4x4-HDMI-Matrix-Switch mit Skalierfunktion	14.01.6757	a.A.
ATEN VM6404HB 4 x 4 True 4K HDMI Matrix Switch mit Scaler	14.01.7153	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 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 Präsentation Matrix Switches

3D capable 4K

Der ATEN VP1420 ist ein Multi-in-One Präsentation Switch, der einen Video Matrix Switch, True 4K Scaler, Audio-prozessor und Analog-Digital-Wandler Funktionen in einem kompakten Gerät integriert, das problemlos unter einem Tisch oder in einem Rack befestigt werden kann. Mit vier analogen/digitalen Eingängen und zwei HDMI True 4K Ausgängen wurde er entwickelt, um die Effizienz und Wirkung professioneller Präsentationen zu steigern.
Mit einer optimierten Steuerung über Fronttasten, IR-Fernbedienung, RS-232 und webbasierter GUI über Ethernet reduziert der VP1420 nicht nur die Anzahl der Systemgeräte, sondern auch die Komplexität der Bedienung. Er eignet sich für alle Besprechungs- und Bildungsumgebungen, wie z.B. Pausenräume, Klassenzimmer, Schulungsräume oder jede andere Präsentationsform, z.B. in Ausstellungsräumen oder Hotels.

- True 4K, HDR Visual Clarity – Unterstützt Auflösungen bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) mit HDR, um lebendige Inhalte in jeder Präsentation zu liefern.
- Sanfte AV-Umschaltung in Perfektion skaliert – Schließen Sie bis zu 4 Quellen (3 HDMI, 1 VGA) an, wechseln Sie sanft zwischen ihnen hin und her und zeigen Sie die Inhalte perfekt skaliert auf True 4K und 1080p gleichzeitig an.
- Flexibles Audio-Embedding / De-Embedding





	Best.-Nr.	Preis
ATEN VP1420 4 x 2 True 4K Präsentation Matrix Switch	14.01.7128	a.A.
ATEN VP1421 4 x 2 True 4K Präsentation Matrix Switch	14.01.7129	a.A.
ATEN VP2120 Seamless Präsentation Switch mit Quad View	14.01.7130	a.A.
ATEN VP1920 9 x 2 Präsentation Matrix Switch 4K	14.01.7051	a.A.
ATEN VP2730 7 x 3 Seamless Präsentation Matrix Switch mit Scaler	14.01.7052	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





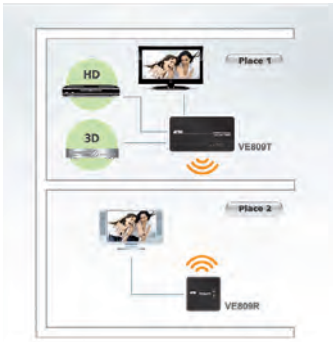
	Best.-Nr.	Preis
ATEN VC880 HDMI Video Repeater, max. 15m	14.01.6420	a.A.

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 to 4K HDMI Kabel

USB-C auf HDMI Adapter
Der UC3238 ist eine nahtlose Einkabellösung für die Verbindung vom USB-C Laptop mit einem HDMI-Display, was eine übersichtliche Installation und Kabelführung ohne zusätzliche Dongles oder HDMI-Verlängerungskabel ermöglicht.
Er unterstützt HDMI 2.0 mit einer Auflösung von 4K (3840 x 2160 bei 60 Hz). Benutzer können hochauflösendes Video und Audio vom Computer auf einen HDTV für Videostreaming oder Spiele übertragen. Darüber hinaus können Sie Ihren Monitor für eine gespiegelte Anzeige oder eine erweiterte Desktop-Ansicht anschließen und konfigurieren.
Darüber hinaus benötigt der UC3238 keine externen Treiber oder zusätzliche Stromversorgung. Er funktioniert mit Computern mit USB-C Anschluss und Smartphones mit DP-Alt-Modus, ist kompatibel mit den Betriebssystemen Android, Mac OS X und Windows, und ist bequem zu bedienen und zu transportieren.



	Best.-Nr.	Preis
ATEN UC3238 USB-C to 4K HDMI Kabel, 2,7 m	14.01.7062	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.
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 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 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



	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Adapter Lightning - 3,5mm Audio, 0,13 m	12.03.3214	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 Stereo Kopfhörer mit Lautstärkeregler

Kopfhörer mit Lautstärkeregler

- Stereo Kopfhörer mit hervorragendem Preis-/Leistungsverhältnis
- Hoher Tragekomfort durch Gewichtsoptimierung
- Anschluss über 3,5mm Klinkenstecker
- Kabellänge: 1,8m







	Bandbreite Mikrofon	Bandbreite Lautsprecher	Impedanz Mikrofon	Impedanz Kopfhörer	Empfindlichkeit Mikrofon	Empfindlichkeit Kopfhörer	Best.-Nr.	Preis
VALUE Stereo Kopfhörer mit Lautstärkeregler, grau	-	20 Hz - 20 kHz	-	32 Ohm	-	89 dB (± 4 dB)	15.99.1316	a.A.

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.

ATEN CAMLIVE HDMI to USB-C Video Capture

ATEN UC3022 CAMLIVE PRO:
Ein professionelles Produktionsstudio
CAMLIVE™ PRO ist ein Videoaufnahme- und Switch-Gerät, das jede professionelle 4K Kamera, jeden Camcorder oder GoPro in eine HDMI-Videoquelle verwandelt, die von einem Computer oder Mobilgerät gestreamt werden kann, gekoppelt mit den unglaublich funktionsreichen DVE (Digital Video Effect) Optionen und dem Chroma-Keyer. Schließen Sie einfach eine Kamera, ein Mikrofon und einen Laptop an, und schon können Sie streamen und zwischen zwei Videoeingängen umschalten.



ATEN UC3020 CAMLIVE:
HDMI auf USB-C UVC Videoaufnahme
CAMLIVE ist ein HDMI UVC Videoaufnahmegerät, um unverschlüsseltes HDMI Video an Ihren USB-C oder Thunderbolt 3 Laptop (oder USB-A mit dem mitgelieferten Adapter) zu senden. Es ist mit der neuesten USB 3.1 Typ-C Spezifikation konform.
CAMLIVE ist Plug & Play-fähig. Die integrierte Unterstützung des UVC- und UAC-Standards ermöglicht den Systembetrieb ohne Installation von Treibern und liefert gleichzeitig atemberaubende, hochwertige Videos auf Windows und Mac Systemen mit 1080/60 fps.
Durch das Senden von aufgenommenen RAW-Daten können Sie Videobearbeitung oder Live-Streaming mit verschiedenen gängigen Videobearbeitungsprogrammen/Plattformen von Drittanbietern genießen- Open Broadcaster Software (OBS), Xsplit, Twitch, YouTube, Facebook, um nur einige zu nennen.

CAMLIVE bietet Ihnen ein angenehmes, hochwertiges Live-Streaming/Videobearbeitung mit Stil, egal ob bei der Arbeit oder unterwegs.



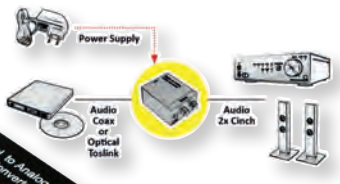
		Best.-Nr.	Preis
ATEN UC3022 CAMLIVE PRO HDMI to USB-C Video Capture	A	14.01.7186	a.A.
ATEN UC3020 CAMLIVE HDMI to USB-C Video Capture	B	14.01.7041	a.A.

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



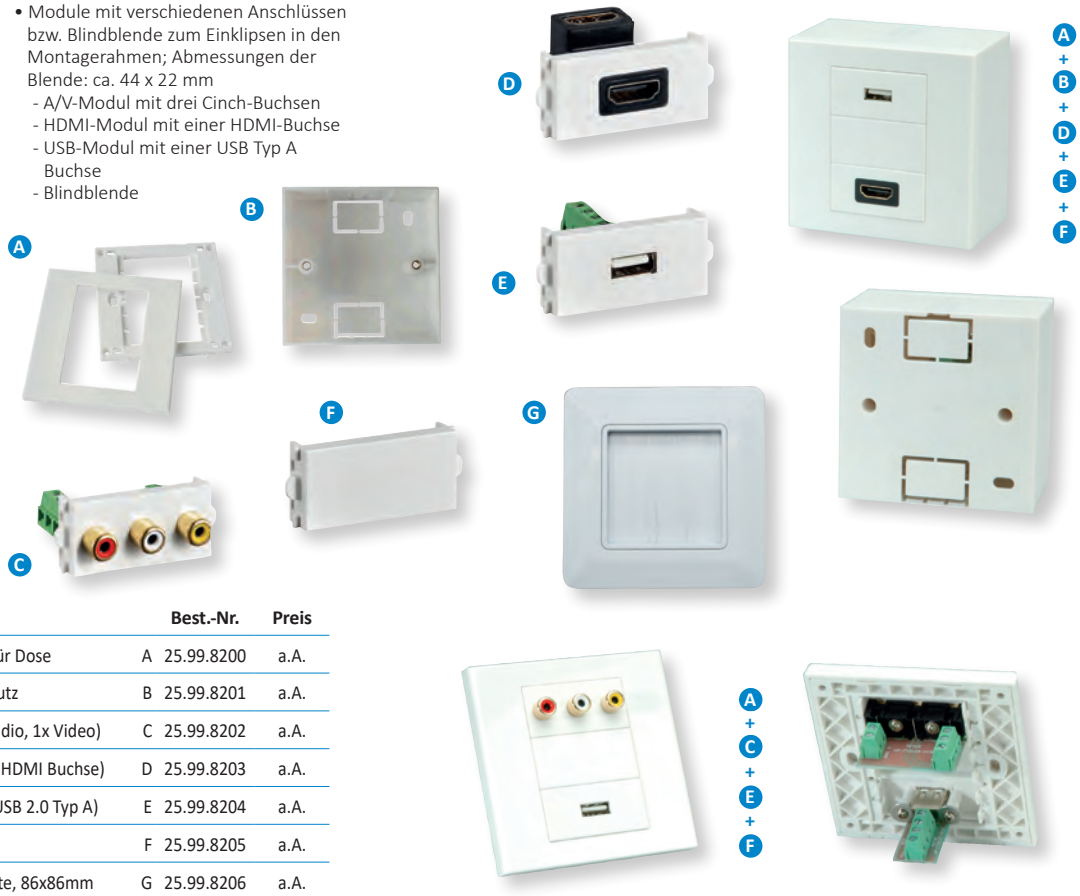


	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Audio Konverter Digital nach Analog	14.01.3441	a.A.

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.

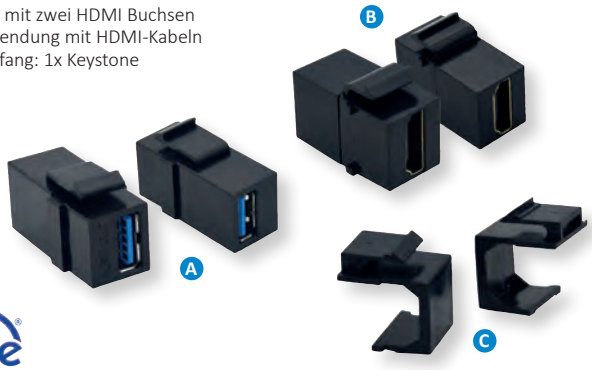
Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!

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.

ATEN StreamLIVE HD AV Mixer

Alles in einem, so einfach wie möglich gemacht - Videoaufnahme, Videoumschaltung, Streaming Encoder, Videokonverter, Videosplitter und Audiomischer
StreamLIVE™ HD ist ein tragbares, All-in-One, mehrkanaliges Audio/Video Mischgerät, das eine 1080p Videoaufnahme, Videoumschaltung, Stream Übertragung, Videokonverter, Video Splitter und Audiomischer in einer kompakten Box integriert, um den Aufwand für die Arbeit mit verschiedenen AV Geräten zu vermeiden. StreamLIVE™ HD ermöglicht die Übertragung von HDMI Videoquellen für qualitativ hochwertigeren Livestream auf CDN Plattformen wie YouTube Live, Facebook und Twitch.
StreamLIVE™ HD bietet eine intuitive App, die es einfach macht, Bildlayouts zu überwachen, zu bearbeiten und PIP Einstellungen anzupassen. StreamLIVE™ HD ist PC- & softwarefrei & ermöglicht mit dem gut durchdachten Bedienfeld einen reibungslosen und mühelosen Livestreaming Betrieb. Sie können sogar eine Vorschau von Videos und Audiopegeln anzeigen, bevor Sie mit Ihrer Webübertragung live gehen!

Verbinden Sie einfach Video-/Audioquellen und ein Ethernet mit einem iPad mit installierter ATEN App und schon können Sie loslegen...



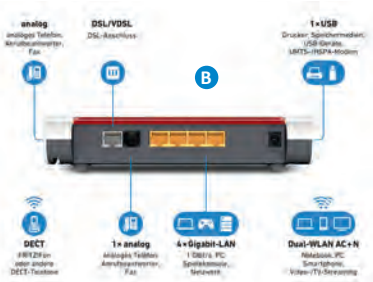
	Best.-Nr.	Preis
ATEN UC9020 StreamLIVE HD AV Mixer	14.01.7115	a.A.

AVM FRITZ!Box Familie

Der ideale Einstieg ins schnelle Heimnetz mit Wi-Fi 6 (WLAN AX)
Die FRITZ!Box 7530 AX mit innovativem Wi-Fi 6 (WLAN AX) bringt schnelles und stabiles WLAN ins Heimnetz. Der neue WLAN-Standard Wi-Fi 6 (WLAN AX) ist deutlich schneller, effizienter und zuverlässiger: mehrere parallele 4K-Streams, Video-Chats, Downloads und Cloud-Anwendungen sind für die FRITZ!Box 7530 AX mit Wi-Fi 6 kein Problem. Ausgestattet mit zukunftssicherem VDSL Supervectoring 35b ermöglicht die FRITZ!Box Internetgeschwindigkeiten von bis zu 300 MBit/s. Gigabit-LAN, USB und die VoIP-Telefonanlage mit DECT-Basisstation sowie ein Anschluss für ein analoges Telefon komplettieren das vielseitige Kommunikationsangebot.









		Best.-Nr.	Preis
AVM FRITZ!Box 7530 AX	A	15.08.3247	a.A.
AVM FRITZ!Box 7530	B	15.08.3239	a.A.
AVM FRITZ!Box 6820 LTE	C	15.08.3245	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!Repeater 2400	B	15.08.3244	a.A.
AVM FRITZ!Repeater 3000		15.08.3240	a.A.
AVM FRITZ!Powerline 1260E Set	C	15.08.3236	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 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.
AVM FRITZ!DECT 440	D	15.08.3246	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.



Stromversorgung / Steckdosenleisten

10

Batterietauschservice 10.02
Ersatzbatterien 10.02, 10.07
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
Universal-Steckernetzteile 10.10
Apparate-Anschlusskabel / Netzkabel . . . . . 10.10 – 10.11
VALUE / ROLINE Steckdosenleisten . . . . . 10.10 – 10.12
BACHMANN Steckdosenleisten . . . . . 10.13 – 10.18
BACHMANN Tischanschlussfelder . . . . . 10.16 – 10.17
GUDE IP-Steckdosenleisten. . . . . 10.19 – 10.22
GUDE Funkuhren 10.22

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

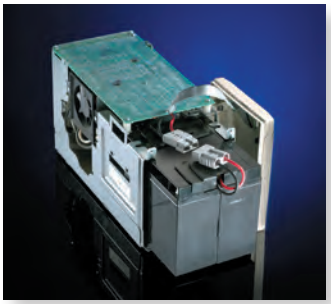
Deshalb bieten wir in unserem Service-Zentrum folgende Service-Leistungen an:
- Ausbau der alten Batterien mit fachgerechter Entsorgung (Nachweis auf Wunsch)
- Grundreinigung der USV
- Einbau der neuen Batterien (kompatibel oder Originalkit)
- Kontrolle der Batterieladespannung / Kalibrierung
- Funktions-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

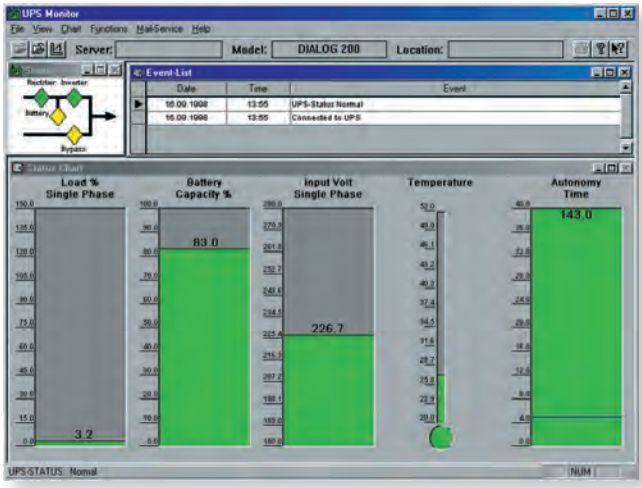


	Masse (LxBxH) in mm	Gewicht in kg	Best.-Nr.	Preis
Spezialbatterie für USV 12V 07Ah	151x65x100	3	19.49.1207	a.A.
Spezialbatterie für USV 12V 09Ah	151x65x100	3	19.49.1209	a.A.
Spezialbatterie für USV 12V 12Ah	151x98x100	4	19.49.1212	a.A.
Spezialbatterie für USV 12V 17Ah	181x76x167	7	19.49.1217	a.A.
Spezialbatterie für USV 12V 05Ah	90x70x107	2	19.49.1205	a.A.

USV-Management Software

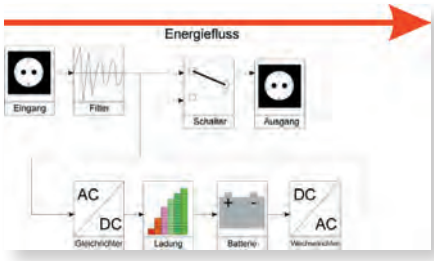
USV Management-Software für automatischen Shutdown, Programmausführung, Logging auf lokalen oder entfernten Servern im LAN. Anzeige von Spannungen, Restlaufzeiten und anderen Betriebszuständen.
- Message Funktionen per SMTP, eMail oder SMS;
- Fernsteuerung und Fernabfrage über TCP/IP
- Integrated SNMP-Sub-Agent (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!

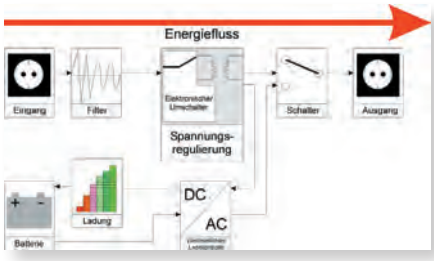


Offline USV

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.

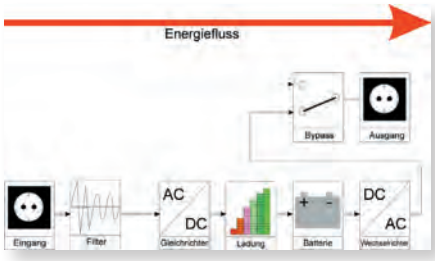


Line Interaktive USV

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%



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 Back-UPS PRO BR650MI	650 / 390	4	190 x 91 x 310	6,4	nein	19.23.0654	a.A.
APC Back-UPS PRO BR900MI	900 / 540	7	190 x 91 x 310	7,1	nein	19.23.0903	a.A.
APC Back-UPS PRO BR1300MI	1300 / 780	7	250 x 100 x 382	10,2	nein	19.23.1300	a.A.
APC Back-UPS PRO BR1600MI	1600 / 960	6	250 x 100 x 382	10,9	nein	19.23.1600	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



A





B



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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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 SRT1000XLI Tower	1000/1000	8	433x88x592	20	ja	19.29.3010	a.A.
APC SRT1500XLI Tower	1500/1500	5	433x88x593	20	ja	19.29.3015	a.A.
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.
USV 19" RM (Rackmount)							
APC SRT1000RMXLI Rackmount	1000/1000	8	88x433x592	20	ja	19.29.3011	a.A.
APC SRT1500RMXLI Rackmount	1500/1500	5	88x433x593	20	ja	19.29.3016	a.A.
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.
zus. Batterieeinheit (Tower)							
APC SRT48BP 48V 1/1,5kVA Batt. Pack Tower	1000/1500	19	433x88x594	34	Nein	19.29.3098	a.A.
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	5000/6000	1,3	433x130x719	92	Nein	19.29.3066	a.A.
zus. Batterieeinheit 19" RM (Rackmount)							
APC SRT48RMBP 48V 1/1,5kVA Batt. Pack Rackmount	1000/1500	19	433x88x594	34	Nein	19.29.3099	a.A.
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	5000/6000	1,3	433x130x719	92	Nein	19.29.3067	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
AP9640 SmartSlot Network Management Card 3	19.25.9132	a.A.
AP9641 UPS Network Managem. Card 3 mit Environment Monitor	19.25.9133	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 Generation 2 - Line Interaktive USV

NEW

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 Gen 2 - Tower/Rackmount	Leistung in VA/W	Überbrückung in Min.	Abmessungen (BxTxH) in mm	Gewicht in kg	Lüfter	Best.-Nr.	Preis
EATON 5PX1000IRT2UG2 Tower/Rackmount	1000 / 1000	7	438 x 448 x 85,5 (2HE)	19,6	Ja	19.21.5310	a.A.
EATON 5PX1500IRT2UG2 Tower/Rackmount	1500 / 1500	6	438 x 448 x 85,5 (2HE)	22,4	Ja	19.21.5327	a.A.
EATON 5PX2200IRT2UG2 Tower/Rackmount	2200 / 2200	5	438 x 603 x 85,5 (2HE)	28,2	Ja	19.21.5320	a.A.
EATON 5PX2200IRT3UG2 Tower/Rackmount	2200 / 2200	5	438 x 483 x 129 (3HE)	28,2	Ja	19.21.5325	a.A.
EATON 5PX3000IRT2UG2 Tower/Rackmount	3000 / 3000	5	438 x 603 x 85,5 (2HE)	31,7	Ja	19.21.5334	a.A.
EATON 5PX3000IRT3UG2 Tower/Rackmount	3000 / 3000	5	438 x 483 x 129 (3HE)	31,7	Ja	19.21.5336	a.A.
EATON 5PX Gen 2 - Tower/Rackmount incl. SNMP/WebAdapter							
EATON 5PX1000IRTNG2 Tower/Rackmount Netpack	1000 / 1000	7	438 x 448 x 85,5 (2HE)	19,6	Ja	19.21.5311	a.A.
EATON 5PX1500IRTNG2 Tower/Rackmount Netpack	1500 / 1500	6	438 x 448 x 85,5 (2HE)	22,4	Ja	19.21.5328	a.A.
EATON 5PX2200IRTNG2 Tower/Rackmount Netpack	2200 / 2200	5	438 x 603 x 85,5 (2HE)	28,2	Ja	19.21.5321	a.A.
EATON 5PX3000IRTNG2 Tower/Rackmount Netpack	3000 / 3000	5	438 x 603 x 85,5 (2HE)	31,7	Ja	19.21.5335	a.A.
EATON 5PX Gen 2 - Zusatzbatterie-Einheiten							
EATON 5PXEBM48RT2UG2 EBM Tower/Rackmount			438 x 448 x 85,5 (2HE)	27,8		19.21.5351	a.A.
EATON 5PXEBM72RT3UG2 EBM Tower/Rackmount			438 x 483 x 129 (3HE)	40,4		19.21.5353	a.A.
EATON 5PXEBM72RT2UG2 EBM Tower/Rackmount			438 x 603 x 85,5 (2HE)	40,4		19.21.5352	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**

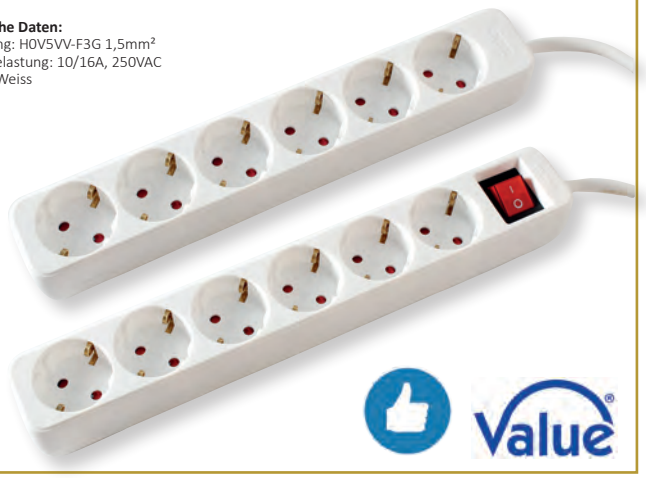


VALUE Steckdosenleisten Kunststoff

Steckerleiste mit Schutzkontakt-Steckdosen inkl. Berührungsschutz 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



	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 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.

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.



	Best.-Nr.	Preis
ROLINE 19“-Automatik-Transferschalter, 2x C20 nach 6x C13/2x C19, 16A	19.07.1625	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.

VALUE Netzkabel IEC320/C14 Stecker - C15 Buchse

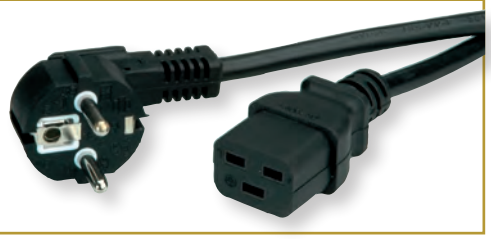
Kabel mit Kaltgerätestecker IEC320 C14 und Warmgerätebuchse IEC320 C15. Der Steckverbinder-Typ C14/C15 ist speziell für Geräte mit höheren Temperaturen ausgelegt, wird aber auch als Sondersteckertyp verwendet.
- Spannung 250 V AC
- Stromstärke: 10 A
- Steckertypen: Stecker IEC60320 C14 / Buchse IEC60320 C15
- Kabelaufbau: 3 Drähte
- Adern / Drähte: Querschnitt 1,0 mm²
- Material: PVC



	Best.-Nr.	Preis
VALUE Netzkabel IEC320/C14 Stecker - C15 Buchse, schwarz, 0,5 m	19.99.1120	a.A.
VALUE Netzkabel IEC320/C14 Stecker - C15 Buchse, schwarz, 1 m	19.99.1121	a.A.
VALUE Netzkabel IEC320/C14 Stecker - C15 Buchse, schwarz, 1,8 m	19.99.1122	a.A.
VALUE Netzkabel IEC320/C14 Stecker - C15 Buchse, schwarz, 3 m	19.99.1123	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

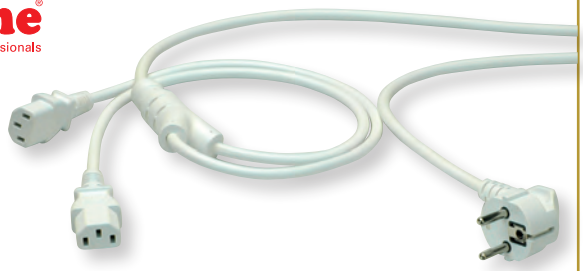


	Best.-Nr.	Preis
VALUE Netzkabel Schutzkontakt- IEC320-C19 16A, schwarz, 2,0 m	19.99.1552	a.A.
VALUE Netzkabel Schutzkontakt- IEC320-C19 16A, schwarz, 3,0 m	19.99.1553	a.A.

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.

VALUE Netzkabel, C14-Stecker auf Schutzkontakt-Buchse

Zum Anschluss von Geräten mit Schutzkontakt-Stecker an USVs mit C14-Apparatebuchsen.
- Stromstärke: maximal 10A (IEC)
- **Geeignet für Deutschland, Österreich, Niederlande**



	Best.-Nr.	Preis
VALUE Netzkabel, C14-Stecker auf Schutzkontakt-Buchse, schwarz, 0,3 m	19.99.1117	a.A.

ROLINE Schutzkontakt-Zuleitungskabel, 230VAC, offenes Ende

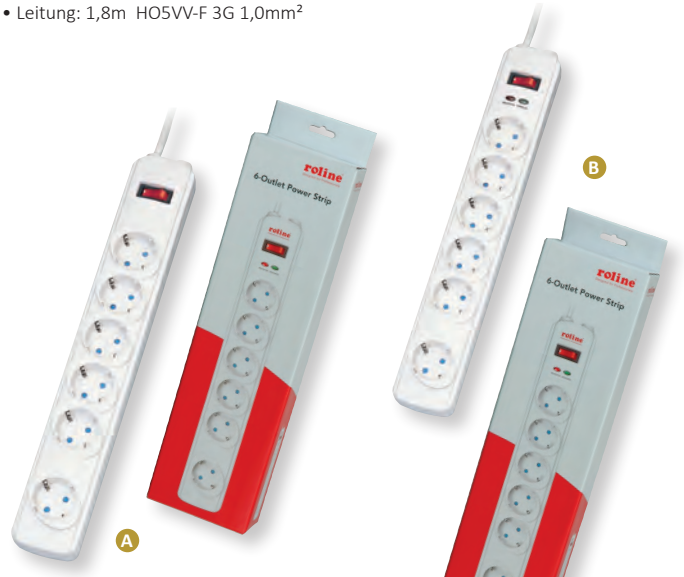
Schutzkontakt-Zuleitungskabel mit Schutzkontakt-Stecker und offenem Ende, 16A/230V AC
- Zuleitung: H05VV-F 3G 0,75mm² (19.08.1010) bzw. 1,00mm² (19.08.1011)
- Farbe: schwarz
- VDE/GS geprüft



	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 Berührungsschutz
- 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. Berührungsschutz für den Innenbereich

- Steckdosenleiste Kunststoff
- Steckdosen sind um 45° gedreht
- Zuleitung mit abgewinkeltem Schutzkontaktstecker



roline® Designed for Professionals

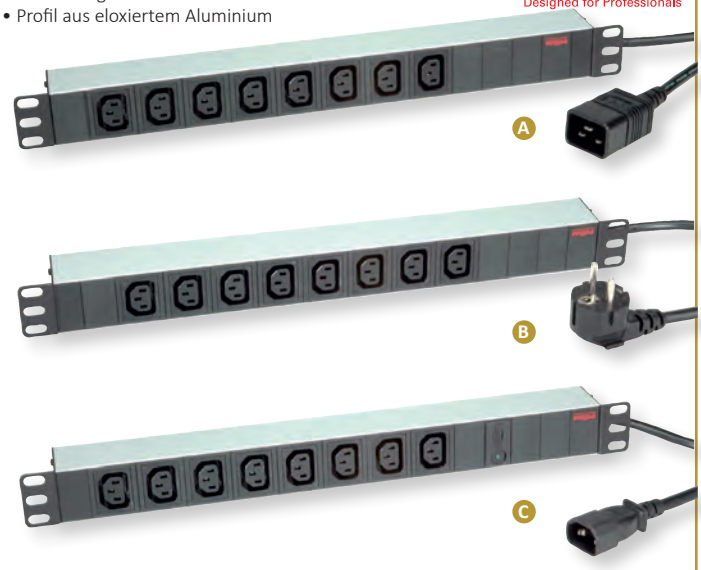
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE 3-fach Steckdosenleiste ohne Schalter, schwarz, 1,5 m	19.07.1066	a.A.
ROLINE 3-fach Steckdosenleiste ohne Schalter, schwarz, 3 m	19.07.1067	a.A.
ROLINE 6-fach Steckdosenleiste ohne Schalter, schwarz, 1,5 m	19.07.1072	a.A.
ROLINE 6-fach Steckdosenleiste ohne Schalter, schwarz, 3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



HOOK Schutzkontakt-Steckdosenleiste mit Schalter

Einfach aufhängen und loslegen. Auch im Freien. Unzählige Befestigungsmöglichkeiten der Steckdosenleiste HOOK sorgen für ein vielseitiges und flexibles Einsatzgebiet – egal an welchem Ort. Ob an Wänden oder Leitern, drinnen oder draußen: Die Mehrfachsteckdose kann ohne Werkzeug am Wunschplatz befestigt werden.
Auch ein spontaner Arbeitsplatzwechsel ist kein Problem. Die flexible Verteilerleiste integriert sich in jede Arbeitsumgebung. Nach Feierabend kann sie dank der runden Endkappen zur Kabelaufwicklung und den elastischen Schlaufen für das Kabelmanagement kinderleicht im Werkzeugkoffer verstaut werden. Für die nötige Sicherheit beim Outdooreinsatz sorgen Klappdeckel über den vier Steckdosentöpfen und eine transparente Schutzhülle über dem beleuchteten Ein-und Ausschalter.
Die HOOK bringt sicher und flexibel Strom dorthin, wo dieser gebraucht wird und ist ein wahrer Allrounder und Handwerksgehilfe.

- Viele Befestigungsmöglichkeiten
- Vielfältige Anwendungsszenarien
- Endkappen zur Kabelaufwicklung
- Klettband bzw. elastische Schlaufen für Kabelmanagement
- Vier bzw. fünf Meter Kabellänge

Einfach aufhängen und loslegen
- Zuleitung: 5,0 m H05VV-F 3G1,5mm² bzw. 4,0 m H07RN-F 3G1,5mm² mit Schutzkontakt-Winkelstecker
- Wippenschalter 2-polig beleuchtet
- Mit erhöhtem Berührungsschutz
- Integrierter ausziehbarer Haken

BACH MANN



	Best.-Nr.	Preis
HOOK Indoor 5x Schutzkontakt, Kunststoff, mit Schalter, 5 m	19.07.2644	a.A.
HOOK Outdoor 4x Schutzkontakt, Kunststoff, mit Schalter und Klappdeckeln, IP44, 4 m	19.07.2645	a.A.

BACHMANN AC Verlängerungskabel

- Verlängerungskabel mit Schutzkontakt-Stecker und-Kupplung, 16A/230V~

Technische Daten:
- Zuleitung: H05VV-F 3G 1,50mm²
- VDE/GS geprüft





	Best.-Nr.	Preis
Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC, weiss, 3,0 m	19.07.1160	a.A.
Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC, weiss, 5,0 m	19.07.1162	a.A.
Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC, weiss, 10,0 m	19.07.1163	a.A.
Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC, weiss, 15m	19.07.1666	a.A.
Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC, schwarz, 3,0 m	19.07.1166	a.A.
Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC, schwarz, 5,0 m	19.07.1167	a.A.
Schutzkontakt-Verlängerungskabel, 230VAC, schwarz, 10,0 m	19.07.1168	a.A.

BACHMANN SMART Steckdosenleiste Kunststoff

3 und 6 fach Schutzkontaktsteckdosenleiste, Kunststoff
- Steckdosen um35° gedreht
- Zuleitung: H05VV-F 3G 1,50 mm² mit Schutzkontaktstecker
- Eingebauter Berührungsschutz





	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.

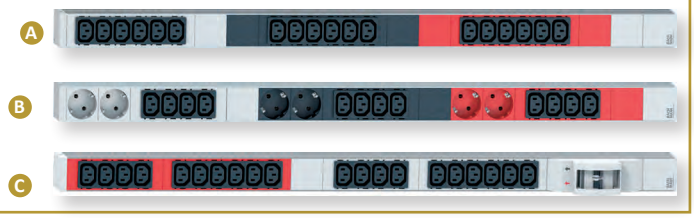
BACHMANN Vertikale IT PDU

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 Berührungsschutz 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 Berührungsschutz
- 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 Berührungsschutz
- 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 PRIMO2 Steckdosenleiste Schutzkontakt, Aluminium

PRIMO2 Steckdosenleiste mit um 35° gedrehten Schutzkontakteinsätzen und abgerundeten Endstücken mit praktischer Kabelaufwicklung.

Die PRIMO 2 zeichnet sich neben hochwertigem Material Aluminium und praktischen Features durch modernes Design aus. Schraubenlose, variable Endkappen sorgen für maximale Stilsicherheit. Gleichzeitig sorgt die Kabelaufwicklung für Ordnung und eine optionale Design-Schlaufe für höchste Flexibilität. Ob schwebend-liegend, angeschraubt oder hängend – die PRIMO 2 ist attraktiv und für das moderne Office und Home die richtige Stromverteilung.

	Best.-Nr.	Preis
PRIMO2 6x Schutzkontakt, Aluminium, schwarz, 2 m	19.07.2646	a.A.
PRIMO2 6x Schutzkontakt, Aluminium, Schalter, schwarz, 2 m	19.07.2647	a.A.
PRIMO2 3x Schutzkontakt, Aluminium, Schalter, schwarz, 2 m	19.07.2648	a.A.
PRIMO2 3x Schutzkontakt, Aluminium, schwarz, 2 m	19.07.2649	a.A.
PRIMO2 3x Schutzkontakt, Alu., USB Charger A&C, schwarz, 2 m	19.07.2650	a.A.



BACHMANN Handwerkerleiste

	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.

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



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 2x Schutzkontakt 1x USB Charger	A	19.07.2570	a.A.
BACHMANN DESK 3x Schutzkontakt, 2x CAT6		19.07.1252	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 Berührungsschutz, 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 Berührungsschutz, 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 Berührungsschutz, 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



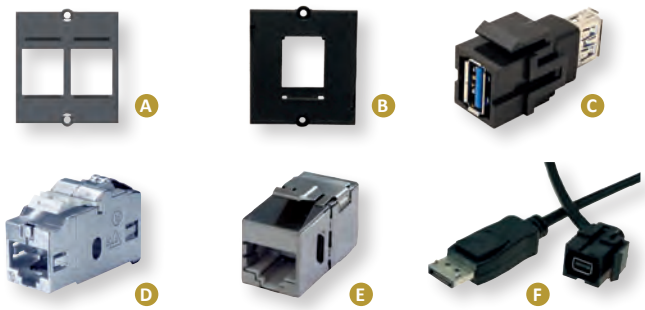


		Best.-Nr.	Preis
DESK2 3x Schutzkontakt 1x ABD Strom 0,2m GST18 weiss	A	19.07.1846	a.A.
DESK2 2x Schutzkontakt 2x ABD Strom 0,2m GST18 weiss	B	19.07.1847	a.A.
DESK2 2x Schutzk. 1x USB Charger 1x ABD Strom 0,2m GST18 weiß	C	19.07.1848	a.A.
DESK2 2x Schutzkontakt 1x USB Charger 1x ABD, GST18 Inox	D	19.07.1851	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.

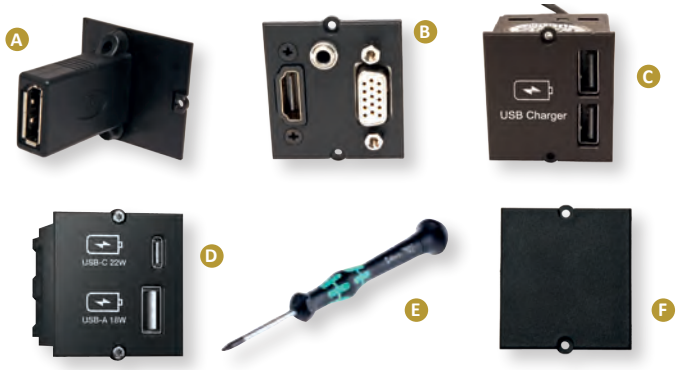


		Best.-Nr.	Preis
Custom Modul Rahmen 2x Keystone, schwarz	A	19.07.1802	a.A.
Custom Modul Rahmen 1x Keystone, schwarz	B	19.07.1811	a.A.
Keystone USB 3.0 Kupplung Typ A/A, schwarz	C	19.07.1784	a.A.
Keystone USB 3.0 Kupplung A/B Buchse-Buchse schwarz		19.07.1979	a.A.
Keystone CAT6 Klasse Ea STP Kupplung 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.
Keystone 4K HDMI UHD Kupplung Buchse-Buchse schwarz		19.07.1331	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 VGA, HDMI, Audio	B	19.07.1335	a.A.
Custom Modul USB Doppel-Charger Typ A	C	19.07.1398	a.A.
Custom Modul USB Charger Typ A & Typ C, Quickcharge	D	19.07.1349	a.A.
Schraubendreher Torx T6	E	19.07.1685	a.A.
Custom Modul Blindabdeckung, schwarz	F	19.07.1683	a.A.

BACHMANN 19“ Steckdosenleiste 1HE

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

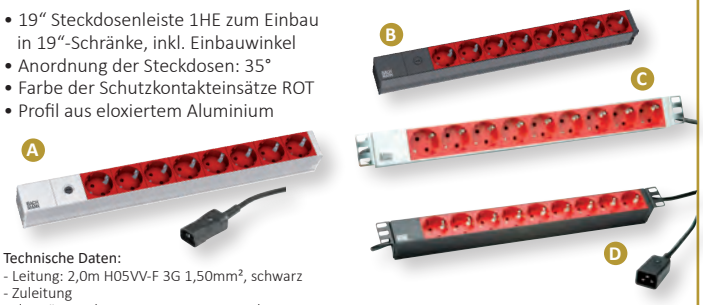


Technische Daten:
- 2pol. Schalter, orange (19.07.1185/19.07.1182)
- Leitung: 2,0m H05VV-F 3G 1,50mm², schwarz
- Max. Belastung: 16A 3600W
- VDE/GS geprüft
- Farbe: ALU/ lichtgrau RAL 7035 bzw. schwarz
- Breite: 440mm

		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

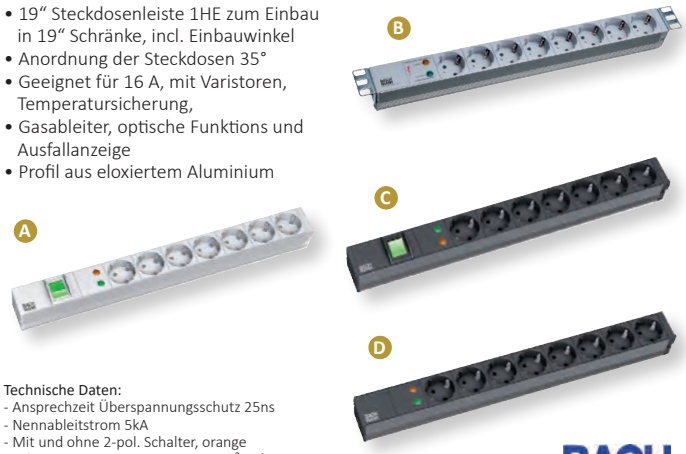


Technische Daten:
- Leitung: 2,0m H05VV-F 3G 1,50mm², schwarz
- Zuleitung
Kaltgerätestecker: IEC320 C14 : max. Belastung: 10A 2300W
Kaltgerätestecker: IEC320 C20 : max. Belastung: 16A 3600W
- VDE/GS geprüft
- Profilfarbe: Alu/lichtgrau RAL7035 bzw. schwarz RAL7021
- Breite: 440mm

		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 (ÜS)

- 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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

GUDE EPC 1105
1 Port Schalten und Messen über TCP/IP

EPC: Schalten angeschlossener Verbraucher über TCP/IP. Das Gerät verfügt über einen Lastausgang bis zu max. 16 A (EPC 1105-1) oder IEC-Anschluss zu max. 10 A (EPC 1105-2). Über Webinterface, SNMP oder Taster am Gerät schaltbar. SNMPv3, SSL und IPv6-Fähigkeit sowie Telnet, Radius und Modbus TCP. Über Sensoranschluss können mit optional erhältlichen Sensoren Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck überwacht werden. Dabei kann der angeschlossene Verbraucher bei Überschreiten voreingestellter Sensor-Schwellenwerte durch den IP-Watchdog geschaltet werden. Messung von Energie und elektrischen Größen.



	Best.-Nr.	Preis
GUDE 1105-1 EPC 1x Schutzkontakt Strommessung	19.07.2511	a.A.
GUDE 1105-2 EPC 1x C13 Kaltgeräte Strommessung	19.07.2512	a.A.

GUDE EPC 1202
4-Port Schalten und Messen über TCP/IP

EPC: Schalten angeschlossener Verbraucher über TCP/IP. Das Gerät verfügt über 4 Lastausgänge bis zu max. 16 A oder IEC-Anschlüsse zu max. 10 A. Über Webinterface, SNMP oder Taster am Gerät schaltbar. SNMPv3, SSL und IPv6-Fähigkeit sowie Telnet, Radius und Modbus TCP. Über Sensoranschluss für Sensoren an Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck.



	Best.-Nr.	Preis
GUDE 1202-1 Epc NET D 4x Schutzkontakt	19.07.1962	a.A.
GUDE 1202-3 Epc NET CH 4x T13	19.07.1964	a.A.
GUDE 1202-4 Epc NET IEC 4x C13, IEC-Lock	19.07.2821	a.A.

GUDE 8291 EPC AC/DC-Switch 21 Port

Schalten und die Strommessung von elektrischen Geräten über ein TCP/IP-Netzwerk oder eine serielle Verbindung. An dem Gerät leassen sich bis zu 21 AV- und IT-Geräte anschließen. Durch das integrierte Qualitätsnetzteil können AC- und DC-Verbraucher mit unterschiedlichen Spannungen und Anschlussarten versorgt, gemessen und gesteuert werden: PCs, Server, Bildschirme, Verstärker, Router, NAS, externe Laufwerke etc.



	Best.-Nr.	Preis
GUDE 8291-1 EPC AC/DC-Switch 21 Port	19.07.2597	a.A.

GUDE 8112 Expert Power Sequencer 6 Port

Automatisches Schalten von bis zu 6 elektrischen Geräten. Die angeschlossenen Geräte lassen sich durch eine automatische Schaltroutine sequenziell ein- und in umgekehrter Reihenfolge ausschalten. Die Sequenz über Schalters an der Front des Gerätes. Dabei werden die die einzelnen Power Ports mit einer Verzögerung von jeweils 3 Sekunden nacheinander geschaltet. Dieses Zeitintervall kann individuell für jeden Lastausgang angepasst werden



	Best.-Nr.	Preis
GUDE 8112-1 EPS 6x IEC C13	19.07.2827	a.A.
GUDE 8112-2 EPS 6x IEC C13 Überspannungsschutz, Netzfilter	19.07.2828	a.A.
GUDE 8112-3 EPS 6x IEC Schutzkontakt	19.07.2829	a.A.
GUDE 8112-4 EPS 6x IEC Schutzk., Überspannungsschutz, Netzfilter	19.07.2830	a.A.

GUDE 8701 Expert Bypass Switch

Mechanischer Umgehungsschalter zum Austausch oder zur Wartung von unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV). Die angeschlossenen Verbraucher müssen dadurch nicht vom Netz genommen werden. Das 1HE Gerät kann bis zu sechs Verbraucher mit IEC C13-Anschluss (10 A) und einen Verbraucher mit IEC C19-Anschluss (16 A) zu versorgen. Ein gut lesbarer LED-Indikator gibt dabei mit aufleuchtendem ‚USV' oder ‚Netz' Auskunft über den Schaltstatus.



	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 Expert Transfer Switch, Netzwerk

Automatischer Transferschalter (ATS) zur Umschaltung auf eine alternative Stromversorgung. Geringe Umschaltzeiten, insbesondere auch bei Phasenversatz. Automatische Rückschaltung auf die wiedergekehrte Stromversorgung möglich. Einspeisung über zwei IEC C20-Netzanschlüsse. Manuelle Umschaltung per Knopfdruck, SNMP, Telnet oder Webinterface.



	Best.-Nr.	Preis
GUDE 8801-1 Expert Transfer Switch 16A, Netzwerk	19.07.1929	a.A.

GUDE 8101 EPC NET 6x C13 All-poliges Schalten und Messung

All-poliges Schalten und die Strommessung von bis zu 6 angeschlossenen Geräten über ein TCP/IP-Netzwerk, eine serielle Verbindung oder über Mobilgeräte-App. Das Gerät verfügt auf der Rückseite über sechs IEC C13 Lock Anschlüsse, die das unbeabsichtigte Trennen der Kabel durch einen patentierten Schließmechanismus (IEC Lock) verhindern



	Best.-Nr.	Preis
GUDE 8101-2 EPC 6x IEC C13, all-poliges Schalten	19.07.2822	a.A.

GUDE 8031 EPC NET 8x C13, 2x Sensorport, Messung

Schalten und die Strommessung von elektrischen Geräten über TCP/IP-Netzwerk, serielle Verbindung oder Mobilgeräte-App. Dabei werden SNMPv3, SSL und IPv6 sowie Telnet, Radius und Modbus TCP unterstützt. Zwei integrierte Energiezähler für die Messung einer Vielzahl elektrischer Größen für den Anwender um Stromspar-Potenziale in der IT-Umgebung zu erkennen und auszuschöpfen. Darüber hinaus Warnmeldungen, bei Fehlerströmen (Differenzstrommessung Typ A).



	Best.-Nr.	Preis
GUDE 8031-1 EPC 8x IEC C13, 2 Sensorports, Messung	19.07.1027	a.A.
GUDE 8031-2 EPC 8x IEC C13 IEC-Lock, 2 Sensorports, Messung	19.07.1028	a.A.
GUDE 8031-3 EPC 8x IEC Schutzkontakt,2 Sensorports, Messung	19.07.1029	a.A.

GUDE 8021 und 8025 EPC NET 4x C13, 2x Sensorport, Messung

Schalten und die Strommessung von elektrischen Geräten über TCP/IP-Netzwerk, serielle Verbindung oder Mobilgeräte-App. Dabei werden SNMPv3, SSL und IPv6 sowie Telnet, Radius und Modbus TCP unterstützt. Zwei integrierte Energiezähler für die Messung einer Vielzahl elektrischer Größen für den Anwender um Stromspar-Potenziale in der IT-Umgebung zu erkennen und auszuschöpfen. Darüber hinaus Warnmeldungen, bei Fehlerströmen (Differenzstrommessung Typ A). Dies ermöglicht vorbeugende Wartungsmaßnahmen vor Ausfallzeiten. 8021 Gesamtmessung, 8025 Messung pro Port



	Best.-Nr.	Preis
GUDE 8021-1 EPC 4x IEC C13, 2 Sensorports, Gesamt-Messung	19.07.1026	a.A.
GUDE 8025-1 EPC 4x IEC C13, 2 Sensorports, pro Port-Messung	19.07.2193	a.A.

GUDE 8035 EPC NET 8x C13, 2x Sensorport, Messung

Schalten und die Strommessung von elektrischen Geräten über ein TCP/IP-Netzwerk, eine serielle Verbindung oder über Mobilgeräte-App. Die Serie besteht aus zwei Varianten mit jeweils 8 Lastausgänge auf der Rückseite. Messung von Strom, Spannung, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, Frequenz, Wirk-, Schein- und Blindleistung pro Port



	Best.-Nr.	Preis
GUDE 8035-1 EPC 8x IEC C13, 2 Sensor, Port Messung	19.07.1389	a.A.
GUDE 8035-2 EPC 8 x IEC C13 Lock, 2 Sensor, Port Messung	19.07.1390	a.A.

GUDE 8311 EPDU 8x/7x, 2x Sensorport, Messung/Auswertung/RCM

Stomverteilung sowie Messung von Energie, Strom und Spannung über ein TCP/IP-Netzwerk. Dabei verfügt die Power Distribution Unit über SNMPv3, SSL und IPv6-Fähigkeit und unterstützt Telnet, Radius und Modbus TCP. Die meterd PDU ist dabei auch mit Differenzstrom-Überwachung Typ A (RCM=Residual Current Monitor) verfügbar. Ohne Schaltfunktion



	Best.-Nr.	Preis
GUDE 8311-2 EPC 7x Schutzkontakt,1 Sensoranschluss	19.07.1918	a.A.
GUDE 8311-2 EPC 7x Schutzkontakt,1 Sensoranschl, RCM	19.07.1919	a.A.
GUDE 8311-3 EPC 8x IEC C13,1 Sensoranschluss	19.07.1961	a.A.
GUDE 8311-4 EPC 8x IEC C13,1 Sensoranschl, RCM	19.07.1957	a.A.

GUDE 8041/8045 EPC NET 12x C13, 2x Sensorport, Messung Gesamt und pro Port

Schalten und die Strommessung von elektrischen Geräten über ein TCP/IP-Netzwerk, eine serielle Verbindung oder über Mobilgeräte-App. Die Serie besteht aus zwei Varianten mit jeweils 12 Lastausgänge auf der Rückseite. Messung von Strom, Spannung, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, Frequenz, Wirk-, Schein- und Blindleistung pro Port. (Port Messung bei 8045)



	Best.-Nr.	Preis
GUDE 8041-1 EPC 12 x IEC C13, Gesamt Messung	19.07.1030	a.A.
GUDE 8041-2 EPC 12 x IEC Lock C13 Gesamt Messung	19.07.1032	a.A.
GUDE 8045-1 EPC 12 x IEC C13 Gesamt-Messung und pro Port	19.07.1391	a.A.
GUDE 8045-2 EPC 12 x IEC Lock C13 Gesamt Messung und pro Port	19.07.1392	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

GUDE ENC 2111/2191 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 ENC 4 Relaisausgänge, 12 passive Signaleingänge TCP/IP	19.07.1381	a.A.
GUDE 2111-2 ENC 4 Relaisausgänge, 12 passive Signaleingänge TCP/IP, PoE	19.07.1382	a.A.
GUDE 2191-1 ENC 4 Relaisausgänge, 12 passive Signaleingänge TCP/IP, GSM	19.07.1383	a.A.
GUDE 2191-2 ENC 4 Relaisausgänge, 12 passive Signaleing. TCP/IP, GSM, PoE	19.07.1384	a.A.
GUDE 7903 Steckernetzteil für ENC 2111/2191/7213/7214 Serie	19.07.1385	a.A.

GUDE EPC 8025

Der Expert Power Control 8025-1 ermöglicht das Schalten und die Strommessung von elektrischen Geräten über ein TCP/IP-Netzwerk, eine serielle Verbindung oder über Mobilgeräte-App. Die IP-Steckdosenleiste besitzt 4 Lastausgänge IEC C13 auf der Rückseite. Diese Power Ports sind jeweils separat über ein Webinterface, über die serielle Schnittstelle, über SNMP oder den Taster am Gerät schaltbar. Die switched und outlet-metered PDU verfügt neben einer Gesamtstrommessung über zwei integrierte Energiezähler pro Lastausgang (Outlet-metered).



	Best.-Nr.	Preis
GUDE 8025-1 Expert Power Control NET 4x C13	19.07.1396	a.A.

GUDE EPC 8221/8226

Schalten und die Strommessung über TCP/IP. 12 Lastausgänge (max. 10 A). Jeweils separat über Webinterface, serielle Schnittstelle, über SNMP oder Taster schaltbar. SNMPv3, SSL,IPv6-Fähigkeit sowie Telnet, Radius und Modbus TCP. Die Ausgänge sind zu zwei unabhängigen Bänken mit je sechs Power Ports zusammengefasst. Jede Bank verfügt über zwei Energiezähler zur Messung einer Vielzahl elektrischer Größen. Zwei getrennte Zuleitungen für insges. 32 A bzw. 7500 W. Sensoranschlüssen für optionale Sensoren an Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck. Schalten für Angeschlossene Verbraucher bei Überschreiten voreingestellter Sensor- oder Strom-Schwellenwerte per IP-Watchdog.



	Best.-Nr.	Preis
GUDE 8221-1, 2 x 16A, 12xC13, 2xSensorport, Gesamt Messung	19.07.1967	a.A.
GUDE 8226-1, 2 x 16A, 12xC13, 2xSensorport, Messung pro Port	19.07.1933	a.A.

GUDE EPC 8316 8x, 2x Sensorport, Messung pro Port

Schalten und die Strommessung von elektrischen Geräten über ein TCP/IP-Netzwerk. Acht Lastausgänge (max. 16 A). Über Webinterface, SNMP oder Taster am Gerät schaltbar. Angeschlossenes Equipment kann bei Überschreiten voreingestellter Sensor-Schwellenwerte durch den IP-Watchdog geschaltet werden. SNMPv3, SSL, IPv6 sowie Telnet, Radius und Modbus TCP. Gut ablesbares LED-Display am Gerät sorgt für die Anzeige von Gesamtstrom, Sensorwerten, IP-Adresse und Fehlermeldungen. Zwei Sensoranschlüsse für an Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit



	Best.-Nr.	Preis
GUDE EPC 8316-1 8x Schutzkontakt	19.07.2191	a.A.
GUDE EPC 8316-2 8x IEC C13	19.07.2192	a.A.

GUDE Sensor 7000

Sensor in vergossenem Gehäuse und kann auch in feuchten Umgebungen eingesetzt werden. Der Sensor wird einfach mit einem freien Mini-DIN-Anschluss des Gerätes verbunden und automatisch erkannt. Weitere Einstellungen sind nicht erforderlich. Sensoren 7001/7002 für GUDE 1202, 8301, 2312



	Best.-Nr.	Preis
GUDE 7001 Temperatursensor Mini-Din	19.07.1883	a.A.
GUDE 7002 Temperatur/Feuchte -Sensor Mini-Din	19.07.1884	a.A.

GUDE Sensor 7200

Der Sensor wird einfach mit einem freien RJ45-Anschluss am Geräte verbunden und automatisch erkannt. Weitere Einstellungen sind nicht erforderlich. Anstelle eines fest angeschlossenen Kabels ist eine RJ45-Buchse integriert. Dadurch lässt sich der Temperatursensor mit einem geschirmten RJ45-Kabel von bis zu 40 m Länge anschließen. Auch für bereits verlegte Kabel. Sensoren 7201/7202 für GUDE 1104, 1105, 8221, 8226, 83168311, 8341, 8341,8801, 2111, 2191, 2302.





	Best.-Nr.	Preis
GUDE 7201 Temperatur-Sensor	19.07.1909	a.A.
GUDE 7202 Temperatur/Feuchte-Sensor	19.07.1910	a.A.

GUDE 2302 und 2312 ENC Remote I/O für Hutschiene

Expert Net Control ENC lässt sich einfach auf die Hutschiene montieren und ermöglicht im Handumdrehen die Steuerung und Überwachung der IT-Installation. Expert Net Control ENC bietet verschiedene Möglichkeiten des Fernwirkens über ein TCP/IP-Netzwerk. Dank Sensoranschluss (RJ45) lässt sich das Fernwirksystem mit optional erhältlichen Sensoren erweitern und es können Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck sowie Leckage überwacht werden.

Neben der Kommunikation über Telnet, Radius und Modbus TCP werden moderne Sicherheitsstandards wie SNMPv3, SSL und IPv6 unterstützt.

- ENC 2302-1 mit vier einzeln schaltbare, potenzialfreie Relaisausgänge und acht passive Signaleingänge für die Abfrage von NO/NC-Geräten (z.B. Rauchmelder und Türkontakte).
- ENC 2312-1 mit 3 schaltbaren Ausgängen und Energiemessung, jeder Ausgang verfügt über zwei Energiezähler und es können eine Vielzahl elektrischer Größen gemessen werden.



	Best.-Nr.	Preis
GUDE 2302-1 EPC NET 4x RelaisOut, 8x SignalIn, 1 Sensorport, Hutschiene (DIN Rail)	19.07.2508	a.A.
GUDE 2312-1 EPC NET 3x RelaisOut, 1x Sensorport, Messung, Hutschiene (DIN Rail)	19.07.2513	a.A.

GUDE EMC Professional Zeitserver mit integrierter Funkuhr für Industrieumgebungen

Professionelle Industriefunkuhr mit Ethernet-Anschluss, LC-Display, BNC-Stecker für den Anschluss an eine aktive Antenne und serieller Schnittstelle

- Empfängt über den PLL-Empfänger das amtliche, atomuhrgenaue DCF77-Signal
- Wurde speziell für den sicheren Einsatz im industriellen Umfeld mit elektronisch gestörter Umgebung entwickelt - Störsignale werden unterdrückt, auch bei schlechtem oder stark schwankendem Empfang können die Signale sicher ausgewertet werden
- Verfügt über eine Ferritstabantenne, Signalmonitor mit LED-Band und ein beleuchtetes LCD-Display (zur Anzeige der empfangenen Zeit und der Feldstärke)
- Sobald das DCF77-Signal nicht mehr empfangen wird, schaltet das Gerät auf einen internen Quarz um und schaltet erst dann wieder auf Signalempfang, wenn das Signal stark genug ist
- Kann durch den Ethernet-Anschluss als stand-alone NTP-Zeitserver eingesetzt werden
- Betriebssysteme: Windows, Linux
- BZT zugelassen
- Lieferumfang: Funkuhr, Antenne, 9 Volt Netzteil (13.04.1013) bzw. 230 Volt Stromnetzkabel (13.04.1011), Treibersoftware und Bedienungsanleitung

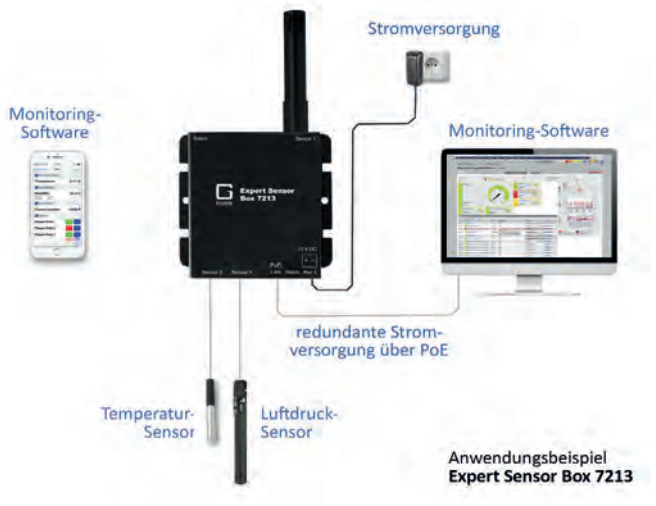


	Best.-Nr.	Preis
GUDE 3001 EMC Professional Zeitserver mit integrierter Funkuhr für Industrieumgebungen, Tower	13.04.1013	a.A.
GUDE 3011 EMC Professional Zeitserver mit integrierter Funkuhr für Industrieumgebungen, 19“ Rackmount	13.04.1011	a.A.
GUDE Temperatursensor RJ11 für Funkuhr EMC	19.07.1244	a.A.
GUDE 0134 Verlängerung für Aktive Ferritstabantenne 10m	13.04.1063	a.A.
GUDE 0134 Verlängerung für Aktive Ferritstabantenne 20m	13.04.1064	a.A.
GUDE 0134 Verlängerung für Aktive Ferritstabantenne 30m	13.04.1065	a.A.
GUDE 0134 Verlängerung für Aktive Ferritstabantenne 50m	13.04.1066	a.A.
GUDE 0134 Verlängerung für Aktive Ferritstabantenne 100m	13.04.1067	a.A.

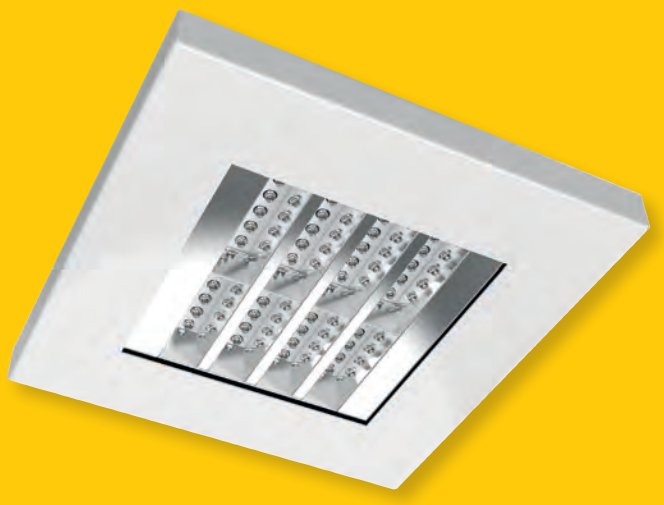
GUDE Eigenständige LAN-Sensoren für Environment-Monitoring

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.



LED Lichttechnik

11

GRAH LED Straßenleuchten . . . . . 11.02 – 11.03
GRAH LED Industriebeleuchtung 11.04
GRAH LED Bürobeleuchtung 11.05
GRAH LED Feuchtraumwannenleuchten 11.06

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

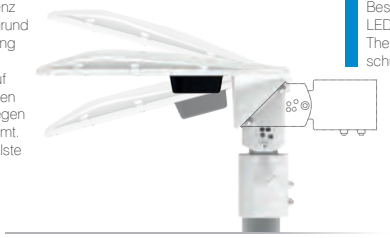
Wir bieten jegliche technische Unterstützung an, sowie den Support vor und nach dem Verkauf. Wir helfen Ihnen, Ihre Bedürfnisse mit unseren LED Lösungen zu befriedigen. Unser Kundenservice ist schnell und effizient.

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	12 W 16 W 20 W 29 W	S 1.100 lm / 4.700 lm
	50 W	28 W	
	70 W	41 W	
6-10 m	100 W	53 W 65 W	M 5.900 lm / 10.200 lm
	150 W	77 W 94 W	
10-15 m	200 W	97 W 115 W	L 11.100 lm / 20.700 lm
	250 W	127 W 151 W	
	400 W	154 W 187 W	

*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	27 W	M 3.900 lm / 7.400 lm
	70 W	35 W	
	100 W	50 W 61 W	
8-15 m	150 W	73 W 88 W	L 9.500 lm / 21.600 lm
	200 W	100 W 121 W	
	250 W	121 W 148 W	
	400 W	175 W	

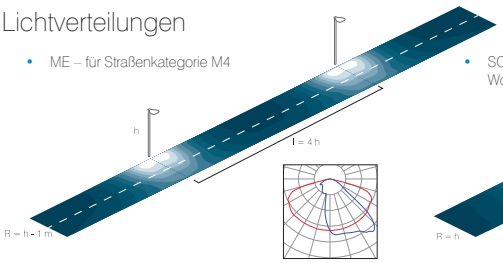
*Alle Daten werden mit Hilfe von zu Grunde liegenden Daten berechnet
** Konventionelle Straßenbeleuchtung: Natriumhochdruck oder Metallhalogenid leuchten

TECHNISCHE DATEN

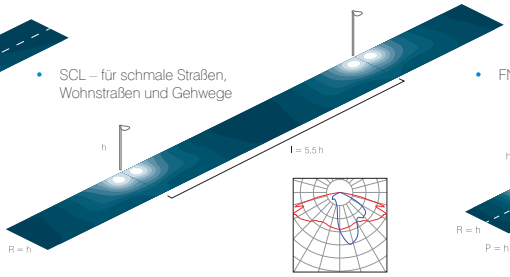
Betriebsspannung:	190-264 V, 50 / 60 Hz
Überspannungs-schutz:	4 kV
Überhitzungsschutz:	NTC thermistor
Lichtführungs-system:	PMMA Linsen und Alu-Spiegel-Reflektor LSL PMMA Linsen ECO
Leistungs-reduzierung:	50% Stufen DIM und 1-10 V
Farbtemperatur:	4000 K (3000 K, 5000 K auf Anfrage)
Lichtausbeute:	Bis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

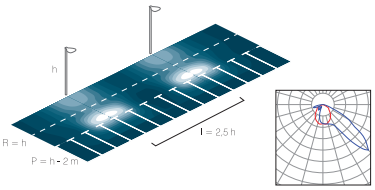
- ME – für Straßenkategorie M4

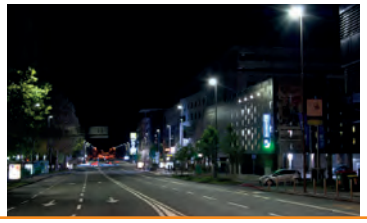


- SCL – für schmale Straßen, Wohnstraßen und Gehwege

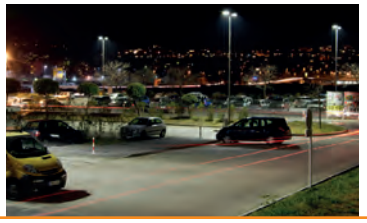


- FN - für Parkplätze









STRASSENLEUCHTEN - EVO FP



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.

Eine Größe, 9 Lichtverteilungen

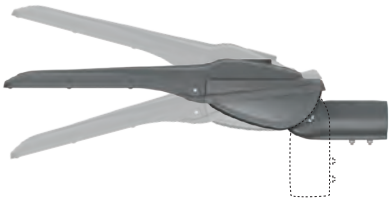
Neue Lichtsysteme für 9 verschiedene Anwendungen. EVO FP ist mit einem eingebauten Überspannungsschutz von 6kV oder 10 kV zum Schutz der internen Komponenten ausgestattet. Mit dem neuesten LED Chip wird die Effizienz auf bis zu 129 lm/W erhöht. Der NTC Thermistor wird verwendet um die LEDs vor Überhitzung zu schützen. Alle Komponenten lassen sich leicht entfernen. Das obere Gehäuse kann ohne Werkzeug von der Unterseite getrennt werden.



EVO FP

Mast-höhe*	Klassische Lampe**	LED*	Aerolite EVO Gehäusegröße *
3-6 m	35 W	15 W 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	M 
9-15 m	150 W	81 W 75 W	1.600 lm / 18.200 lm
	200 W	91 W 93 W 110 W	
	250 W	116 W 135 W	
	400 W	137 W 159 W	

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

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.

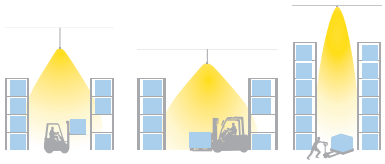
Perfekt geeignet für:

- Tankstellen
- Lagerhallen
- Produktionshallen
- Einkaufszentren
- Sporthallen

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	198-264 V, 50 / 60 Hz
Verbauch:	73 W / 276 W
Lichtführung:	PMMA Linsen, Spiegelreflektor
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

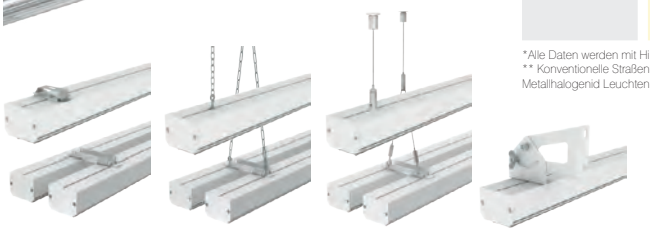


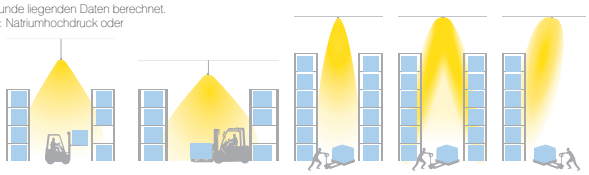
Einfach, leicht & effizient 2 Größen mit 5 Lichtverteilungen

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

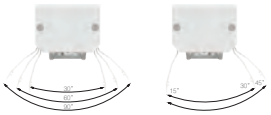


FOX Leuchte für den Arbeitsplatz mit satiniertem Licht für diffuses und angenehmes Licht.

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



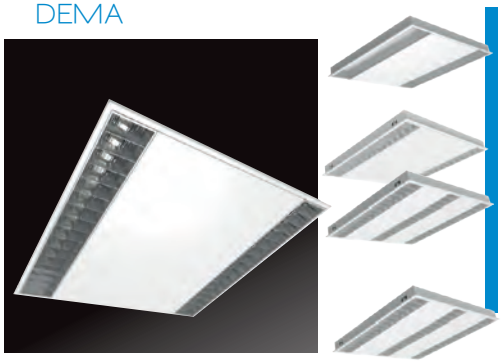
TECHNISCHE DATEN

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

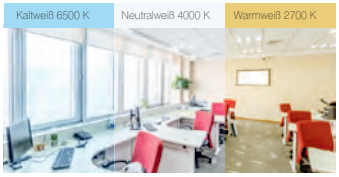


4 OPTIONEN FÜR ALLE ANFORDERUNGEN DEMA MPR PLUS

- 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

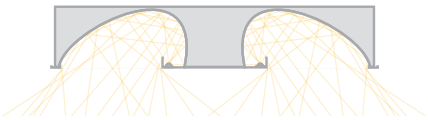
Betriebsspannung	198-264 V, 50 / 60 Hz
Verbauch:	32 W / 51W
Lichtführung:	Hybrid Optik (Alu-Reflektor - PMMA Linsen) PMMA Diffuse Mikroprismatik
Farbtemperatur:	4000 K (3000 K, 5000 K Auf Anfrage)
Lichtausbeute:	2.200 / 9.100 lm
Schutzklasse:	I
Gehäusematerial:	Stahl
Gehäusefarbe:	Weiß (andere Farben 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

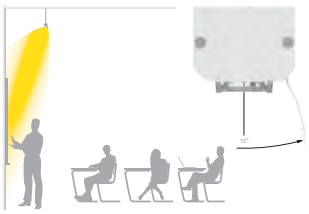
Betriebsspannung	198-264 V, 50 / 60 Hz
Verbauch:	39 W / 51W
Lichtführung:	Weißer Reflektor
Farbtemperatur:	4000 K (3000 K, 5000 K Auf Anfrage)
Lichtausbeute:	4.100 / 5.300 lm
Schutzklasse:	I
Gehäusematerial:	Stahl
Gehäusefarbe:	Weiß (andere Farben auf Anfrage)
Dichtigkeit:	IP20
Empfohlene Montagehöhe:	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





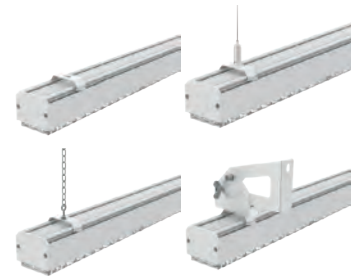
TECHNISCHE DATEN

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

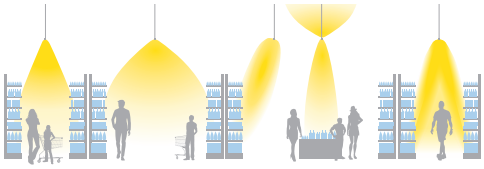


TECHNISCHE DATEN

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



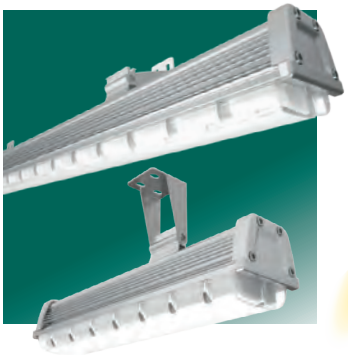
PMMA ABDECKUNG
GRP GEHÄUSE
Für mehr chemisch aggressive Umgebung

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

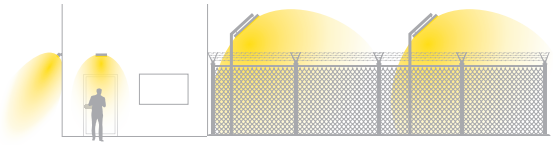
STAUB- & WASSERDICHTE AUSSENBELEUCHTUNG - TOR

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 – 12.11, 12.15
Netzwerk Kabeltester . . . . . 12.02 – 12.10
Service-Staubsauger / Luftdruckreiniger 12.11
Netzwerk Werkzeug. . . . . 12.12 – 12.18
Werkzeugkoffer . . . . . 12.12 – 12.14
Abisolierzangen / Crimpzangen . . . . . 12.15 – 12.18
Beschaltungswerkzeuge 12.15
Werkzeugtaschen 12.18

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 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 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 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 & 36) & B (Spare Pairs- nur Pin-Paare 45 und 78 für Spannung)



	Best.-Nr.	Preis
VALUE PoE Tester	13.99.3009	a.A.
VALUE PoE/PoE+ Tester	13.99.3010	a.A.

VALUE Berührungsloser Spannungsprüfer mit Taschenlampe

Berührungslose, automatische Spannungsprüfung für Spannungen von 12-1000V AC für einen breiten Anwendungsbereich

- Zur berührungslosen Prüfung von AC-Spannungen
- Anzeige von 12 bis 1000 V AC mit gleichzeitiger visueller und akustischer Spannungsanzeige
- Die helle Taschenlampe zur Ausleuchtung des Arbeitsbereichs kann unabhängig vom Spannungsprüfer genutzt werden
- Das visuelle LED-Balkendiagramm zeigt die anliegende Spannung an- je höher die erkannte Spannung oder je näher die Spannungsquelle, desto mehr LEDs leuchten auf
- Spannungsanzeige mit Balkendiagramm aus fünf leuchtenden LEDs für eine einfache Interpretation/Ablesung
- Der akustische Spannungsmelder piept mit höherer Frequenz, je höher die Spannung ist bzw. je näher sich das Gerät an einer Spannungsquelle befindet
- Automatische Abschaltung schont die Batterie und verlängert die Batterielebensdauer
- IP67: Staubgeschützt und wasserdicht
- Sturzschutz 2 m



	Best.-Nr.	Preis
VALUE Berührungsloser Spannungsprüfer mit Taschenlampe	19.99.5079	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 Kabelsuchgerät Tongenerator	A	13.01.3271	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 PoEsmart Inline-Power-Over-Ethernet Tester

Der HOBBES PoE-Detektor PoEsmart ist ein Inline-Power-over-Ethernet-Tester, ein unverzichtbares Gerät für den Betrieb eines PoE-Systems.
Er führt Leistungstests bei einem PSE (Power Sourcing Equipment) durch und liefert einen informativen Stromversorgungsstatus von PoE-Systemen während deren Installation. Er identifiziert den PoE-Standard- IEEE802.3af, IEEE802.3at oder IEEE802.3bt-, den das PSE unterstützt, ohne dass ein separates PD (Powered Device) erforderlich ist. PoEsmart, ist mit einem internen PD ausgestattet, um ein mit Strom versorgtes Gerät zu simulieren. In Verbindung mit einem PD ist die innovative Technologie von PoEsmart in der Lage, den von PSE gelieferten Spannungs-, Strom- und Leistungsstatus zu analysieren und zu überwachen, ohne den Datenfluss zu unterbrechen.



- Überwachung und Fehlerbehebung von IEEE802.3af/802.3at/802.3bt Typ 3 (4PPoE) und 802.3bt Typ 4 Standard-PoE-Systemen
- Inline-Zustandsanalyse und-überwachung nach IEEE802.3bt in Echtzeit
- Vollständige Anzeige von PoE-Informationen ohne Scrollen
- Misst Strom und Leistung von Gleichstromversorgungen
- Kompaktes und leichtes Design

- Kompatibel mit den Normen IEEE 802.3af/at/bt
- Identifiziert den PoE-Standard der PSE: IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt oder einen Nicht-Standard, ohne dass eine separate Stromquelle vorhanden ist
- Identifiziert die Polarität von PoE-Datenpaar und Ersatzpaar
- Neue batterielose Betriebstechnologie



	Best.-Nr.	Preis
HOBBES PoEsmart - Inline-Power-Over-Ethernet Tester	13.01.3280	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





Hobbes® INNOVATION

	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



Hobbes® INNOVATION

	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) bzw. 4 Remote Units bei 13.01.3270, Bedienungsanleitung, Vinyltasche



Hobbes® INNOVATION

	Best.-Nr.	Preis
HOBBES LANtest Pro Kabeltester	13.01.3379	a.A.
HOBBES LANtest Pro Kit Netzwerk-Kabeltester inkl. 4 Remote Units	13.01.3270	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 3 km LWL-Strecke (7 km bei 13.01.3282)
- Sowohl für Multimode- als auch für Single Mode Strecken geeignet
- Batterien für das Testgerät: 2 x Micro (AAA) 1,5V (LR03 / AM-4)



Hobbes® INNOVATION

		Best.-Nr.	Preis
HOBBES Portabler Laser Fiber Checker Pro	A	13.01.3377	a.A.
HOBBES LC Adapter 2.5mm auf 1.25mm	B	13.01.3372	a.A.
HOBBES Portabler Laser Fiber Checker Pro mit 1,25 mm Adapter	A+B	13.03.3389	a.A.
HOBBES Fiber Checker Pro II LWL-Kabel Prüfer 2,5 & 1,25 mm	B+C	13.01.3282	a.A.

HOBBES LANtest RJ45 Basic Netzwerkkabel-Tester

Das Hobbes LANtest RJ45 Basic Netzwerkkabel-Tester ist eines der einfachsten und günstigsten Wire-Mapping-Geräte für Netzwerk -Kabel, das am Markt verfügbar ist. Verwenden Sie es zur Feststellung der tatsächlichen Verkabelungskonfiguration für Cat5, coaxiale und modulare Telefon Kabel.

Verkabelungsstörungen wie offene Drähte, Kurzschlüsse, fehlverdrahtete und gekreuzte Adernpaare sind ganz eindeutig festzustellen.
Führen Sie bequem alle vorgenannten Tests mit der im Lieferumfang enthaltenen Remote-Einheit (Remote Terminator) durch.

- Schnittstellentyp bei der Übertragung: RJ45
- Erkennung & Anzeige von offenen Verdrahtung, Kurzschluss, Crossover, falscher Verdrahtung, Reverse-Verbindung sowie Testfunktion für Schirmerdung
- Ferntest mit Remote Terminator



	Best.-Nr.	Preis
HOBBES LANtest RJ45 Basic Netzwerkkabel-Tester	13.01.3269	a.A.

HOBBES LANsmart Pro Netzwerkkabel-Tester

Der Hobbes LANsmart Pro - Netzwerkkabel Tester ist die nächste Generation des Hobbes LANsmart TDR - eines der vielseitigsten und bewährtesten Kabeltester für Techniker. Er besitzt dieselben Funktionen wie der Hobbes LANsmart TDR und bietet zusätzlich die Möglichkeit auch Koaxialkabel und Telefonkabel zu überprüfen.
Der Hobbes LANsmart Pro besitzt ebenfalls einen analogen und digitalen Tonsignalgenerator, um verborgene Kabel aufzuspüren, sowie vier codierte Remote-Einheiten, die einzeln identifizierbar sind. Außerdem zeigt der Hobbes LANsmart Pro einen Verkabelungsplan im Pin-zu-Pin-Verfahren an und testet auf alle gängigen Verkabelungsfehler. Der Hobbes LANsmart Pro bietet eine hohe Genauigkeit bei der Längenmessung und Lokalisation des Fehlers in Telefon- und Datenkabeln.

- All-in-one Tester: Verkabelungsplan, Schnelltest, Tongenerator, Kabellängenmessung, Portfinder und Fehlerlokalisation.
- Testet auf Fehler: offene, kurzgeschlossene, gespaltene, verdrehte und gekreuzte Kabel.
- Verkabelungsplan im Pin-zu-Pin-Verfahren zum einfachen Finden von Fehlverkabelungen.
- Einzeln identifizierbare Remote-Einheiten.
- Zeigt die Strecke zum Kabelfehler an und erleichtert damit die Fehlerlokation.
- Ideal für Cat5, Cat5E und Cat6 Kabel zur Messung ohne Remote-Einheit.
- Prüft Koax-, Telefon- (2-/4-/6-polig), und Datenkabel.
- Selbstkalibrierungsfunktion für hohe Messgenauigkeit beim Testen von Nicht-Standardkabeln.
- Zeigt die Kabellänge in Meter und Fuß.
- Schnelltestfunktion, Port Finder Funktion, Batterieanzeige.
- RJ45/ RJ11 Anschlussschutz zum Schutz vor Überspannung in Telefonkabeln.

HOBBES LANsmart Pro & SmartProbe Kit: Netzwerkkabel Tester mit Tongenerator & Port Finder & Länge Meter & Wire Mapper & Quick Test & Smart-Probe kit
Das Set bestehend aus dem LANsmart Pro + Digitalem Probe Kit bietet zusätzlich zum LANsmart Pro folgende Testmöglichkeiten:

- Findet u. identifiziert mit der Prüfspitze Kabel schnell und genau
- Zeigt die Empfangsstärke des Tonsignals in digitaler Tonqualität auf einer 9-stelligen LED Skala deutlich an. LED Anzeige und Lautsprecher können als Indikatoren zur Kabelidentifikation genutzt werden.







		Best.-Nr.	Preis
HOBBES LANsmart Pro Netzwerkkabel-Tester	A	13.01.3267	a.A.
HOBBES LANsmart Pro & SmartProbe Kit	B	13.01.1558	a.A.
HOBBES LANsmart TDR Kabeltester	C	13.01.3348	a.A.

HOBBES SMART Digital Kabelsuch- und Testgerät Kit

Der SMARTone & SMARTprobe Netzwerkkabel Tester & Tracker ist ein ausgezeichnetes Netzwerkinstallations- und Fehlersuchwerkzeug. Es nutzt die fortschrittliche digitale Signal-Technologie und findet und identifiziert verlegte Kabel mit einer hohen Präzision und einer hohen Geschwindigkeit. Dabei werden durch die Digital-Technik Rauschen und falsche Signale vermieden.
Das Geräteset beinhaltet neben dem SMARTone Tongenerator und dem SMARTprobe Kabelfinder auch einen Kabeltester, der die Kabelkontinuität, den Telefon-Service (Polarität) und die Verkabelung im Pin-zu-Pin-Verfahren überprüft.

- Nutzt digitale Signal-Technologie, vermeidet Rauschen und falsche Signale
- Findet und identifiziert zusammen mit dem Kabelsuchgerät verlegte Kabel schnell und mit hoher Präzision
- Identifiziert Kabel in einem Bündel oder vor einem Patchpanel
- Sendet digitale/analoge Töne in zwei Modi: Einfach-Ton und Wechsel-Ton
- SMARTprobe unterscheidet Tonsignalstärke in neun Stufen; zeigt das Ergebnis auf einer LED-Leiste und akustisch
- Bietet Pin–zu–Pin-Test zur Erkennung offener, kurzgeschlossener, verdrehter, gekreuzter und sonst fehl-verdrahteter Kabel
- Telefon-Service und Polaritätstest: +Polarität; –Polarität; Klingeln
- Auto Power–off & Batteriestatusanzeige
- Kompatibel mit dem IEEE802.3af Standard



SMARTone 256711D
- Ausgangsspannung: 5V
- Spannungsschutz: 100V (TEL Check)
- Tonfrequenzen: SmarTone: Verschlüsseltes digitales Tonsignal 1kHz analoges Tonsignal
- Stromversorgung: 9V Batterie; Stromverbrauch ist kleiner als 15mA
- Automatische Abschaltung nach 30 min. ohne Nutzung
- Abmessungen: 104 x 63 x 25 mm
- Gewicht: 108g

SMARTprobe 256712D
- Tonerkennung: Entdeckt digitale Töne vom SmarTone und 1kHz analoge Töne von anderen Tongeneratoren
- Stromversorgung: 9V Batterie; Stromverbrauch ist ca. 45 bis max. 70mA
- Manueller Stromschalter
- Abmessungen: 205 x 35 x 33,5 mm
- Gewicht: 100g

		Best.-Nr.	Preis
HOBBES SMART Digital Kabelsuch- und Testgerät Kit	A+B	13.01.3273	a.A.
HOBBES SMARTone Digital Kabelsuchgerät Tongenerator	B	13.01.3272	a.A.

HOBBES NETmapper Pro & SMARTprobe - Kit

Hobbes NETmapper Pro ist ein handliches multifunktionales Netzwerktestgerät.
Er ist ein All-in-One Tester, ein sehr nützliches Gerät für professionelle Netzwerk-Administratoren, um rasch die Netzwerkkonnektivität zu prüfen, wichtige Informationen zu gewinnen für die Fehlerbehebung und die Wartung.
Er kann Online-/Offline-Tests durchführen sowie Telefonleitungen testen.
Im Online-Testbetrieb funktioniert er wie ein Terminal. Mittels Ping findet er Netzwerkgeräte, listet die IP-Namen sowie die MAC-Adressen der Geräte auf und identifiziert alle ans Netzwerk angeschlossenen Komponenten inklusive Router, Drucker, PCs u.s.w. auf.
Im Offline-Testbetrieb funktioniert er wie ein professioneller Kabeltester.
Der Hobbes NETmapper Pro hat außerdem eine eingebaute digitale Tongenerator- und Portfinder-Funktion, um Kabel aufzuspüren und zu identifizieren.
In Kombination mit der SMARTprobe können Leitungen gefunden und verfolgt werden.

- Zeigt den Ethernet Port Status an: Identifiziert Geschwindigkeiten bis zu Gigabit Ethernet (10/100/1000).
- Ping Default Router, DNS-Server und Benutzerdefiniertes Gerät.
- Scannt und listet alle PCs mit IP-Adresse und PC-Name oder MAC-Adresse auf.
- Findet PC Services heraus: http/telnet/ DHCP und ftp Services.
- Integrierte Port-Finder-Funktion: Spürt die entsprechende Dose an Hub/ Switch.
- Zeigt Verkabelungsplan (Wire Map), Twisted Mapping, Kabellänge; enthält Tongenerator und Port Finder (All-in-One integrierte Funktion).
- Testet offene, kurzgeschlossene, verdrehte Kabel, Crossover, Split pair, Miswire und Schirmkontinuität.
- Die Ergebnisse des Verkabelungsplans werden in pin-to-pin Format dargestellt.
- Identifizierung der Remote ID Nummer, Bestätigung an Terminals.
- Zwei RJ-45 Ports am Hauptgerät für On-Line oder Off-Line Test.
- Misst die Kabellänge ohne Einsatz von Remoteeinheiten für die Kabel der Kategorien Cat.5, Cat.5E und Cat.6.
- Selbstkalibrierung für den Test von nicht Standard Kabeln (Längentest) und/oder, um die Genauigkeit der Messung zu erhöhen.
- Der Benutzer definiert selbst die Einheit bei der Kabelmessung (Meter oder Fuß).
- Die Tongenerator-Funktion sendet 1kHz Tonsignal mit 4 Tonalitäten an alle Adern.
- SMARTprobe findet und identifiziert mit der Prüfspitze Kabel schnell und genau.
- SMARTprobe zeigt die Empfangsstärke des Tonsignals in digitaler Tonqualität auf einer 9-stelligen LED Skala deutlich an.
- LED Anzeige und Lautsprecher können als Indikatoren zur Kabelidentifikation genutzt werden.
- PoE-Test stellt Geräte und Spannung fest.
- Anzeige für schwache Batterien und Auto-off für Batteriesparmodus.
- Testet Spannung für Telefonlinien.



		Best.-Nr.	Preis
HOBBES NETmapper Pro & SMARTprobe - Kit	A	13.01.3274	a.A.
HOBBES NETmapper Pro Multifunktions Kabel- & LAN-Tester	B	13.01.3275	a.A.
HOBBES NETmapper Multifunktions-Netzwerkkabel Tester	C	13.01.3262	a.A.

HOBBES INNOTEST Modularer Kabeltester

Der INNOTEST Modularer Kabeltester ist die neueste Innovation der Prüftechnik auf dem Markt. Es ist der erste Tester seiner Art im Moduldesign. Er arbeitet mit austauschbaren Modulen, sodass immer der benötigte Anschluss vorhanden ist. In dieser Version kommt er im Koffer zusammen mit 6 Modulen zum Test von Netzwerkkabeln bzw. mit 4 Modulen zum Test von HDMI-Kabeln.

Mitgeliefert werden Module mit folgenden Steckverbindern:
- 13.01.3277:
  RJ-45, RJ-11, F-Konnektor, BNC
- 13.01.3278:
  HDMI, Mini HDMI, Micro HDMI

Der INNOTEST Modularer Kabeltester testet die Kontinuität von Kabeln, um offene Kabel, kurzgeschlossene Drähte, Querdrähte und die daraus resultierende Pin-zu-Pin-Konfiguration Ihrer Kabel zu überprüfen.

- Module können ausgetauscht werden
- Erkennt PIN-Nummern automatisch und identifiziert Anschluss
- Identifiziert offene Kabel, kurzgeschlossene Drähte, Querdrähte und Konnektivität fehlerhafter Drähte
- Zeigt Pin-zu-Pin Konfiguration an
- Alphanumerische LCD-Anzeige
- Zusätzliche INNOTEST-Anschlüsse in Zukunft erhältlich



	Best.-Nr.	Preis
HOBBES INNOTEST Modularer Kabeltester, mit 6 Netzwerk-Modulen	13.01.3277	a.A.
HOBBES INNOTEST Modularer Kabeltester, mit 4 HDMI-Modulen	13.01.3278	a.A.

HOBBES TEST-i All-in-One Kabel-/Schnittstellen-Tester

Die dritte Generation des PC Kabeltesters-Hobbes TEST-i - All-in-One Universal-Kabeltester / Schnittstellen-Tester, ist ein speziell gestalteter Multifunktions-Kabeltester, der eine Vielzahl von PC-Kabeln und die meistverwendeten Flachbandkabel testet und analysiert.
Der Hobbes TEST-i testet nicht nur die gängigsten Kabel auf kurzgeschlossene, offene oder falsch verdrahte Kabelpins, sondern zeigt auch im pin-to-pin Verfahren die Testergebnisse im Display.

Der Tester kann bis zu 100 Ergebnisse speichern. Diese Daten können zur Auswertung gesammelt und auf einen PC via USB hochgeladen werden.
Mit seiner integrierten LCD-Anzeige (mit Hintergrundbeleuchtung) kann der Benutzer einfach und effizient die Verdrahtung von Kabeln überprüfen.
Der Hobbes TEST-i ist für einen System-Integrator bzw. Servicetechniker ein ausgezeichnetes und hilfreiches Gerät zur schnellen Fehlersuche in PC-Kabeln.

- Identifiziert offene, kurzgeschlossene und falsch verdrahte Adern.
- Unterstützt mehr als 18 Arten von PC Anschlüssen
- 100 Ergebnisse können gespeichert werden.
- Übertragung der Ergebnisse an den PC via USB.
- LCD Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung.
- Anzeige bei schwacher Batterie



	Best.-Nr.	Preis
HOBBES TEST-i All-in-One Kabel-/Schnittstellen-Tester	13.01.3266	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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 500	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 XG2 10G Netzwerk-/Verkabelungs-Qualifizierer

Gut gerüstet für die Herausforderungen der Zukunft: Mit dem NetXpert XG2 sind Sie zukunftssicher unterwegs in der Ära des High-Speed-Qualifizierens.
- Hohe Datenübertragungsraten von bis zu 10Gbit/s Ethernet und neue Anwendungen für Power-over-Ethernet mit bis 90 W führen zu völlig neuen Herausforderungen im Bereich der strukturierten Verkabelung.
- NetXpert XG2 bietet umfangreiche aktive und passive Netzwerktests bis 10 Gbit/s für die Qualifizierung, Inbetriebnahme und Fehlersuche auf Kupfer- und (mit Upgrade) Glasfaser-Verkabelungen.
- Durch das größte Touch-Display in seiner Geräteklasse garantiert NetXpert XG2 einfache Bedienbarkeit und übersichtliche Darstellung der Ergebnisse.
- Gleichzeitig bietet NetXpert XG2 höchste Zuverlässigkeit der Ergebnisse durch die einzigartige Kombination von bis zu vier unterschiedlichen Testmethoden für die Bewertung einer Datenstrecke

PASSIVE QUALIFIZIERUNG
Für Kupfer-Netzwerke
- Überprüfung einer fehlerfreien Übertragung bis 10 Gbit/s mithilfe eines Bitfehlerraten-Tests (BERT) basierend auf dem IEEE 802.3 Standard
- Überprüfung der Zuverlässigkeit der Datenübertragung über Signal-Rausch-Verhältnis (SNR) und die Laufzeitdifferenz (delay skew)
- Kombinierte Kabellängenermittlung aus TDR und kapazitiver Messung für genaue Informationen und einfache Fehlersuche, auch bei Kurzschlüssen
- Farbiges Verdrahtungsdiagramm zeigt Unterbrechungen, Vertauschungen, Kurzschlüsse und Split Pairs an, sodass diese eindeutig identifiziert werden können.

AKTIVE NETZWERK-TESTS
Für Kupfer-, LWL-, WLAN-Netzwerke
- PoE-Last-Test bis zu 90 W (Klasse 8)
- DHCP-Test mit Anzeige der DHCP- und DNS-Server-Adressen und der zugewiesenen IP-Adresse
- Auffinden der vorhandenen Teilnehmer im Netzwerk (Network Discovery), grafische und tabellarische Darstellung
- Definition und Speicherung von Listen mit Ping-Zielen
- Traceroute
- LLDP/CDP-Erkennung und-Anzeige
- Wi-Fi-Scan der verfügbaren Access Points mit Angabe von Feldstärke und Verschlüsselungsmodi
- Erkennung und Einbindung von VLANs
- Identifizierung doppelter IP-Adressen
- IPv4 und IPv6 Unterstützung

NEW



	Best.-Nr.	Preis
SOFTING NetXpert XG2 10G Netzwerk-/Verkabelungs-Qualifizierer	24.01.0046	a.A.
SOFTING NetXpert XG2-Plus Netzwerk-/Verkabelungs-Qualifizierer	24.01.0047	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 LAN Kabeltester, Ethernet Performance Tester und Leitungssucher

KURTH electronic KE7000
LAN Kabeltester – Gerätepaar
KE7000 sind zwei einfach zu bedienende und kostengünstige Kabeltester. Das Geräteduo ermöglicht eine schnelle und einfache Überprüfung von ungeschirmten und geschirmten Verbindungskabeln. Getestet wird auf Fehler wie Vertauschungen, Unterbrechungen, Kurzschlüsse und sogar Schirmfehler.
Durch die automatische Master-Slave Konfiguration der Kabeltester werden alle Messergebnisse innerhalb weniger Sekunden auf beiden Displays angezeigt – übersichtlich und leicht ablesbar – durch nur einen Knopfdruck.
- Prüft Telefon- (RJ11), Daten- (RJ45) sowie optional Koax-Leitungen
- Prüft auf Durchgang, Unterbrechung, Kurzschluss, Vertauschung, Schirm, Mehrfachfehler
- Geräte-Paar zeigt Fehler an beiden Seiten an
- Erkennung aktiver Switche am fernen Leitungsende
- Eindeutige Darstellung des Kabelstatus
- Überspannungsschutz bis 60 V
- Kostengünstig und robust
- Lieferumfang: Kabeltester-Set, bestehend aus 2x KE7000 inkl. Bedienungsanleitung



KURTH electronic KE7200
Ethernet Performance Tester
Der KE7200 Ethernet Performance Tester ist der ideale Helfer bei Inbetriebnahme, Fehlersuche und 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.
- Prüft Adern und Adernpaare auf Durchgang, Unterbrechung, Kurzschluss, Vertauschung und Überziehung (Split Pair) und ermittelt gleichzeitig Kabellänge und Distanz zum Fehler.
- Kabellängenmessung mittels TDR-Methode bis 150m
- Bis zu 32 individuelle Remote-Einheiten können gleichzeitig verwaltet werden.
- Das Gerät prüft Anschlüsse auf Power over Ethernet (PoE) und ermittelt die zur Verfügung stehende Leistung (Lasttest)
- Aktive Netzwerktests, wie die Erkennung der Geschwindigkeit bis 1 Gigabit/s, Netzwerkscan zur Auflistung der Netzwerkteilnehmer mit Name, IP- und MAC-Adresse sowie konfigurierbarer Ping-Stresstest mit detaillierter Statistik, informieren über das Netzwerk und eventuell fehlerhafte Komponenten.



- Zur Zuordnung der Datenports aktiviert die Portfinderfunktion die Link-LED am Switch und der integrierte Tonsende-Modus erlaubt die Lokalisierung von Kabeln im Bündel oder am Patchfeld.
- Mitgelieferte Ethernet-Manager Software ermöglicht das Erstellen von Messprotokollen und verwaltet Kabeltests und Netzwerkinformationen.
- Überspannungsgeschützt bis 100V
- Lieferumfang:
  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

KURTH electronic KE 701 Leitungssucher
Das IT-Leitungssucher Kit KE701, bestehend aus EasyTest 720 und PROBE410 iermöglicht 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.
Das Kit ist bei allen Arten von Kabeln wie Starkstromkabel, Telefonkabel, Klingelleitungen, Datenkabel, Koax-Kabel einsetzbar.
- EasyTest 720 zeigt auf Adern vorhandene Spannungen an, erkennt die Polarität und lässt sich als Durchgangsprüfer einsetzen. Bei Datenleitungen wird festgestellt, ob der Port „gepatcht" ist oder nicht. An aktiven Geräten blinkt zur Identifikation und Zuordnung des Ports die entsprechende LINK LED.
- EasyTest KE720 erzeugt als Suchsignal vier verschiedene datensichere Suchfrequenzen. Das Suchsignal kann auf spannungsführende Telekommunikationsleitungen eingespeist werden.
- Mit dem Signal Empfänger PROBE410 wird das Suchsignal berührungslos bis zu einer Distanz von 1m vom Kabel empfangen. Damit ist die genaue Zuordnung des Kabelverlaufes oder des Adernpaares im Verteiler, im Bündel oder unter Putz möglich.
- PROBE410 verfügt über eine grüne Signal-LED mit Filterfunktion. Es wird nur das vom EasyTest eingespeiste 1kHz Signal angezeigt.
  Eine rote LED zeigt das Vorhandensein von ISDN-Signalen in Verteilern an.
  Eine 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
KE7000 LAN Kabeltester - Gerätepaar	A	24.01.0079	a.A.
KE7200 Ethernet Performance Tester mit 2 Remote-Einheiten KE7010	B	24.01.0080	a.A.
KE7010 Kit aus 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	C	24.01.0083	a.A.
KE701 Leitungssucher Kit aus Easytest720 und Probe410	D	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 Lichtschein im Bereich der fehlerhaften Stelle
- Universal-Konnektor, kann mit gängigen Steckertypen (ST, SC, FC u.a.) genutzt werden
- Mit einem Adapter (bei FFL-100 beigefügt) ist der Fault Locator auch für u.a. LC geeignet
- Umschaltbar zwischen kontinuierlichem und pulsierendem Strahl
- Sichtbarer Lichtstrahl auf bis zu 7 km (Single Mode) bzw. 5 km (Multimode) LWL-Strecke
- Der FFL-100 ist dank seines widerstandsfähigen und stoßdämpfenden Gehäuses auch für den Feld-Einsatz geeignet



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

KLEIN TOOLS Digital Multimeter

Mini-Handmessgerät Digital Mulitmeter:
- Zur Messung von Temperatur, Kapazität, Frequenz und Betriebszyklus, zur Dioden- und Durchgangsprüfung.
- Sturzfest ausgelegt bis 1 m und verschleißfest für die täglichen Anforderungen am Arbeitsplatz
- Für den Einsatz in einfachen und gesteuerten elektromagnetischen Umgebungen, wie Wohnbereichen, Gewerbe- und Kleinbetrieben
- Inklusive Messleitungen, Thermoelement mit Adapter und Batterien





		Best.-Nr.	Preis
KLEIN TOOLS MM300 Digital Multimeter, manuelle Bereichseinstellung 600V	A	19.06.5080	a.A.
KLEIN TOOLS MM400 Digital Multimeter, autom. Bereichseinstellung 600V	B	19.06.5081	a.A.

KLEIN TOOLS VDV501-851 Scout® Pro 3 Starter Kit

Vielseitiger Kabeltester für Sprach-, Daten- und Videosysteme, der Koaxial-, Daten- und Telefonkabel ortet und überprüft. Mit den mitgelieferten Remote-Einheiten identifizieren Sie mehrere Kabelverläufe gleichzeitig. Dieses Kit sorgt jederzeit für genaue Kabelinstallationen.
- Kabel-Prüfgerät prüft Sprach- (RJ11/12), Daten- (RJ45) und kontaktierte Video-Koaxialkabel (F-Steckverbinder) mit klar definierten Resultaten
- Misst Kabellängen bis 610 m
- Zur Prüfung auf Leitungsunterbrechung, Kurzschluss, Fehlverdrahtung und Split Pairs
- Beleuchtetes LCD-Display zeigt Kabellänge, Leiterzuordnung, Kabel-ID und Testergebnisse an
- Orten von Kabeln, Paar- und Einzelleitern mit dem Mehrfach-Tongenerator
- Hub-Blinkmodus zum Identifizieren der Buchsenlage an einem Hub oder Switch
- LanMap™ und CoaxMap™ Remote-Einheiten (jeweils 5) zum Zuordnen und Identifizieren von mehreren Kabelverläufen in einem Schritt



	Best.-Nr.	Preis
KLEIN TOOLS VDV501-851 Scout® Pro 3 Starter Kit	19.06.5130	a.A.

Technische Details und weitere Produkte in unserem Online Shop!

KLEIN TOOLS VDV501-825 Scout® Pro 2 LT Prüfgerät-Remote-Kit

Prüft Telefonkabel, Datenkabel und Video-Koaxialleitungen auf Leitungsunterbrechung, Kurzschluss, Fehlverdrahtung und Split Pairs.
- Prüft Telefon- (RJ11/12), Datenkabel (RJ45) und Video-Koaxialleitungen (F-Steckverbinder)
- Die selbstverstauende Test-n-Map Remote-Einheit (Nr. 1) erledigt das Prüfen, Zuordnen und Identifizieren von Kabelverläufen in einem Schritt
- 19 LanMap und CoaxMap Remote-Ortungseinheiten zur Ortung von Kabelverläufen
- Zur Prüfung auf Leitungsunterbrechung, Kurzschluss, Fehlverdrahtung und Split Pairs
- Misst Kabellängen bis 610 m
- Orten von Kabeln, Paar- und Einzelleitern mit dem Tongenerator (Funktion erfordert eine analoge Tonsonde, die nicht enthalten ist)
- Weitere Merkmale: Spannungswarnung, Schirmungserkennung, automatische Abschaltung, Anzeige bei niedrigem Batteriestand und selbstverstauende Remote-Einheit
- Die Tasche hat speziell geformte Fächer zur sicheren Aufbewahrung von Prüfgerät und Zubehör

Lieferumfang:
Prüfgerät (VDV501-108), Test-n-Map™ Remote-Einheiten, (19) LanMap™ Remote-Ortungseinheiten, (19) CoaxMap™ Remote-Ortungseinheiten, Koaxial-F-Adapter, 9-V-Batterie, Tasche



	Best.-Nr.	Preis
KLEIN TOOLS VDV501-825 Scout® Pro 2 LT Prüfgerät-Remote-Kit	19.06.5098	a.A.

KLEIN TOOLS VDV501-829 Commander Prüfgerät mit Test-n-Map Remote-Kit

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



	Best.-Nr.	Preis
KLEIN TOOLS VDV501-829 Commander Prüfgerät mit Test-n-Map Remote-Kit	19.06.5101	a.A.

HOBBES SURVLtest, Multifunktions-CCTV-Tester

SURVLtest -Multifunktions-CCTV-Tester ist ein Installations- und Fehlerbehebungstester für digitale / IP-, HD-Koaxial und analoge CCTV-Kamerasysteme. Er ermöglicht das Bild von Netzwerk-HD-Kameras und analogen Kameras mit mit einer Auflösung von 1920 x 1200 auf einem 7-Zoll-Touchscreen-Display darzustellen.
Außerdem unterstützt SURVLtest auch viele ONVIF, Schwenken/Neigen/Zoomen(PTZ)- und analoge PTZ-Steuerungen. Er kann Kameras über Power Over Ethernet (PoE / PoE +) oder Standard-12V-Gleichstrom mit dem internen Li-Ion-Akku versorgen, sodass keine externen Netzteile und Injektoren erforderlich sind. Selbst Installateure, die mit IP-Kamerasystemen noch nicht vertraut sind, können sich- ohne Netzwerkexperten zu sein - ganz schnell und einfach mit Kameras verbinden. Mit einem einzigen Tester, der Strom liefert, konfiguriert und dokumentiert, erhöht SURVLtest die Produktivität von Anfang bis Ende.

- Kompatibel mit verschiedenen Kameras: 8MP TVI, 8MP CVI, 8MP AHD
- H.265 / H.264, 4K-Videoanzeige über den Mainstream
- ONVIF-Kameratest für Dahua, Hikvision, Axis usw
- Die Auto-HD-Funktion erkennt die analogen HD-Übertragungsspezifikationen
- Stromversorgung der Kameras mit Li-Ion Akku oder PoE+ (DC12V 3A, DC48V PoE-Ausgangsleistung, max. Leistung 25,5W)
- Schnellere Verbindung mit der Kamera mithilfe der IP-Erkennungsfunktion, IP automatisiert den Verbindungsaufbau zu IP-Kameras, sodass unerfahrene Techniker IP-Kameras genauso einfach konfigurieren können wie analoge Kameras
- SURVLtest bietet eine umfassende Palette von ONVIF- und Nicht-ONVIF-Kamera-Setup-Tools, um sicherzustellen, dass die Kamera korrekt installiert ist
- Erstellung von PDF-Berichten mit Kameraparametern und mehreren Video-Screenshots
- Erkennung von Verkabelungsfehlern wie Verdrahtungsfehlern, Kurzschlüssen und Unterbrechungen
- Mit Kabeltracer/Fernbedienungs-Tool und digitalem Tongenerator

NEW



Hobbes INNOVATION

	Best.-Nr.	Preis
HOBBES SURVLtest, Multifunktions-CCTV-Tester	13.01.3291	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

	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.

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



roline® Designed for Professionals



	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Westentaschen-Schraubendreher Set, 9 in 1	19.06.1008	a.A.

Zangen und Schraubendreher Set, 19 Teile

Zangen- und Schraubendreher-Set inkl. verschiedener Spitzzangen, Flachzange, Beisszange, Seitenschneider, Pinzette, Kreuzschlitz-Schraubendreher, Schlitzschrauben-Schraubendreher, T-Schraubendreher
- 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.

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)



	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
  Trx: 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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

Netzwerk Werkzeug-Set

Basis-Werkzeug-Set für Netzwerker, inkl. Beschaltungs-Werkzeug für LSA-plus Schneidklemmen, LAN Tester ...
- Set in dunkelgrauem Etui mit Reißverschluss
- Beschaltungs-Werkzeug für LSA-plus Schneidklemmen- Isolation durchschneiden, Draht einpressen, Kontakt herstellen und überstehendes Ende abschneiden in einem Arbeitsgang
- 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
- Kabelabstreifer- mit 4 verschiedenen Klingen zum Schneiden der PVC Kabel-Ummantelung in verschiedenen Größen
- Crimpwerkzeug für RJ-45, RJ-12 und RJ-11 Stecker



	Best.-Nr.	Preis
Netzwerk Werkzeug-Set, 4tlg.	19.06.2034	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.

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.

HOBBES Netzwerk-Installations-Kit

Werkzeugset mit allen notwendigen Werkzeugen, um die gängigen Kabel zu crimpen und zu testen. Inkl. Koaxiale Crimpzange mit passenden Gusseinsätzen, Duale Modulare Stecker Crimpzange, Kabelschneider, Präzisions Cutter & Stripper, Universal Cutter & Stripper, Aufschlag- und Auflegewerkzeug (für Typ 110), Koaxialer Kabelstripper, Netzwerk Kabeltester, Kreuzschlitz Schraubenzieher und Hartschalenkoffer mit Schaumstoffpolsterung.

Hobbes INNOVATION

- HT-336A4 Koaxiale Crimpzange
- HT-3C Gusseinsätze Hex .256" .319" .068" .213"
- HT-3G Gusseinsätze Hex .043" .068" .100" .137" .213" .255"
- HT-3J Gusseinsätze Hex .042" .068" .078" .128" .151" .178"
- HT-3K Gusseinsätze Hex .100" .128" .429"
- HT-568R Duale Modulare Stecker Crimpzange
- HT-206 Kabelschneider
- HT-5021 Präzisions Cutter & Stripper
- HT-S501A Universal Cutter & Stripper
- HT-314B Aufschlag- und Auflegewerkzeug (für Typ 110)
- HT-14 Klinge für Typ 66
- HT-332 Koaxialer Kabelstripper (2 Klingen)
- HT-322 Koaxialer Kabelstripper (3 Klingen)
- 251452 Hobbes Netzwerk Kabeltester
- Kreuzschlitz Schraubenzieher
- Hartschalenkoffer mit Schaumstoffpolsterung (375 x 253 x 60mm)



	Best.-Nr.	Preis
HOBBES Netzwerk-Installations-Kit	13.01.3287	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)
- Lieferumfang: Tasche mit Werkzeugsatz (73 Teile)

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

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)



	Best.-Nr.	Preis
Präzisionswerkzeug Set, 73 Teile	19.06.2047	a.A.

Elektro-Elektronik Werkzeugkoffer Budget

Ideal für Elektrofachleute im Servicebereich
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- Alle wichtigen Werkzeuge sind enthalten
- Abschliessbar (mit Zahlenschloss)
- Lieferumfang:

1× Spitzzange, mit eingelegtem Gelenk, aus gehärtetem Stahl, Grösse: 135mm
1× Spitzzange, mit eingelegtem Gelenk, aus gehärtetem Stahl, Grösse: 160mm
1× Spitzzange, gebogen, mit eingelegtem Gelenk, aus gehärtetem Stahl, Grösse: 130mm
1× Seitenschneider, mit eingelegtem Gelenk, aus gehärtetem Stahl, Grösse: 115mm
1× Abisolier-Seitenschneider, mit eingelegtem Gelenk, aus gehärtetem Stahl, Grösse: 160mm
1× Kombinationszange, aus gehärtetem Stahl, Grösse: 205mm
1× Wasserpumpenzange, mit aufgelegtem Gleitgelenk, aus gehärtetem Stahl, Grösse: 240mm
1× Rollgabelschlüssel
1× Elektro-Schnellöter, 220VAC, 25W
3× Lötzubehörwerkzeuge (Bürste, Messer, Gabel, Spitze, Schaber, Haken)
1× Lötspitzenhalter mit Schwamm
1× Lötdraht (17g)
1× Wärmeableitpinzette
1× Entlötpumpe
1× Entlötlitzen
1× Isolierband
1× Sechskant-Stiftschlüssel mit Handklapphalter (1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0)
1× Universalmesser, aus Kunststoff, mit verstellbarem Messer
1× Schere
1× Spannungsprüfer
1× Klemme
1× Taschenlampe
1× Rollmassband (3m)
1× Staubpinsel
1× Sortimentskasten, aus Kunststoff
1× Nadelfeilen Sortiment (Feinwerktechnik)
4× Elektriker-Schraubendreher (6×38mm, 3×75mm, 5×75mm, 6×100mm)
4× Kreuzschlitz-Schraubendreher (6×38mm, 3×75mm, 5×75mm, 6×100mm)
2× Steckschlüssel (M5, M6)
1× Präzision Schraubendreher Set (Schlitz-Schraubendreher: 1,4×20mm, 1,8×20mm, 2,4×20mm, Kreuzschlitz-Schraubendreher: 00×20mm, 0×20mm, 1×20mm)
1× Hammer
6× Doppelmaulschlüssel, Chrom-Vanadium-Stahl (6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 17×19)
1× Abgleich-Schraubendreher
1× Tropfenöler
1× Kleinschere
1× Kontrollspiegel
1× Krallengreifer
1× IC Greifer
1× Abisolierzange
1× Koffer: 456×330×105mm



	Best.-Nr.	Preis
Elektro-Elektronik Werkzeugkoffer Budget	19.06.2045	a.A.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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

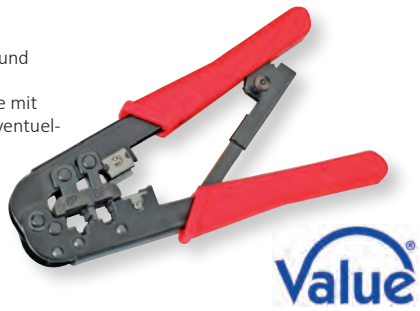
- Massive Metallzange zum Abschneiden, Abisolieren und Einpressen
- Für RJ45 Stecker mit 8 Pins und 8 Kontakten



	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.

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

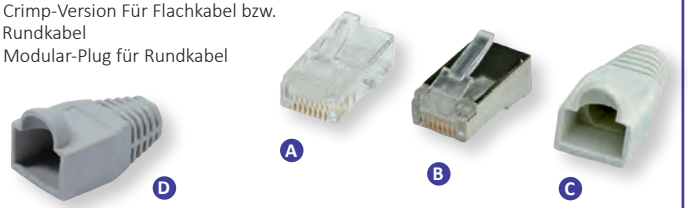
- Für 4 / 6 / 8 polige Modular Plugs
- Zum Abschneiden, Abisolieren und Crimpen geeignet
- Verfügt über eine Zwangssperre mit Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Universell einsetzbar
- Robuste Metallzange



	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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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

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



	Best.-Nr.	Preis
KLEIN TOOLS 12098-EINS Kombizange, isoliert	19.06.5040	a.A.

KLEIN TOOLS Isolierter Seitenschneider

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 und einfachen Aufbewahrung in Ihrem Werkzeuggürtel
- Schneidet Aluminium-Stahlleiter (ACSR), Schrauben, Nägel und die meisten gehärteten Drähte
- Induktionsgehärtete Messerklingen sorgen für Langlebigkeit



	Best.-Nr.	Preis
KLEIN TOOLS 200048EINS Isolierter Seitenschneider - angewinkelter Kopf	19.06.5042	a.A.

KLEIN TOOLS Kraft-Seitenschneider, 205 mm

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
- Werkzeug-Spezialstahl



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

KLEIN TOOLS Stahleinziehband 3,2 mm Breite

Hochfestes Einziehbänd aus Federstahl bleibt über weite Strecken steif und eigner sich hervorragend für anspruchsvolle Aufgaben beim Einziehen von Kabeln
- Mit Laser eingebrannte Markierungen in 0,3-m-Abständen ermöglichen die genauere Messung der Tiefe der Leitungsverläufe und der Menge an Band, das noch zur Verfügung steht.
- Polypropylen-Gehäuse und-Griff bieten maximale Schlagfestigkeit
- Erhöhte Fingergriffe helfen bei der Übertragung von 100 % der Wicklungskraft von Hand und Fingern



	Best.-Nr.	Preis
KLEIN TOOLS 56002 Stahleinziehband 3,2 mm Breite, 20 m	19.06.5021	a.A.

KLEIN TOOLS Premium-Synthetikwachs-Kabelzug-Gleitmittel

Hochleistungs-Schmierstoff für allgemeine Elektro- und Energieanwendungen
- Temperaturstabil; keine Verflüssigung oder Abtropfen bei hohen Temperaturen
- Mit den meisten Kabelmänteln kompatibel, inklusive Polyethylen niedriger Dichte
- Hält Kabelummantelungen und Leitungen fest und gleichmäßig
- Nichtfärbend, langsam trocknend
- Trocknet zu einem rutschigen Film



	Best.-Nr.	Preis
KLEIN TOOLS 51010 Premium-Synthetikwachs-Kabelzug-Gleitmittel, 0,9 l	19.06.5019	a.A.

KLEIN TOOLS Universalmesser, zusammenklappbar

Schneidet, entmantelt, windet und misst 10-18 AWG massiven Draht
- Selbstladende Klinge für schnelleren und sicheren Klingentausch
- Hochqualitative, dreifach geschliffene Klingen bleiben länger scharf
- Gummigriffe für bessere Kontrolle und größeren Komfort
- Schnelllösetaste für einfachen Klingenwechsel
- Robuste Bauweise
- Integrierte Klingenaufbewahrung mit 3 Klingen



	Best.-Nr.	Preis
KLEIN TOOLS 44130 Universalmesser, selbstladend zusammenklappbar	19.06.5018	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



	Best.-Nr.	Preis
KLEIN TOOLS 935RBLT Beleuchtete Torpedo Billet Wasserwaage	19.06.5058	a.A.

KLEIN TOOLS Elektrikerschere / Kabelspleißschere

Zum Schneiden von Elektronik und Drähten
- Die obere Klinge hat Kerben zum Abisolieren von 19- & 23-AWG-Draht
- Schneidet Kommunikationskabel der Stärken 19 & 23 AWG, Kabel & Geflecht
- Robuster, gehärteter Stahl
- Nickelbeschichtung verhindert Korrosion (19.06.5047)
- Kratzer und Feile an der Außenseite beider Klingen
- Zahnung ermöglicht ein rutschsicheres Schneiden



	Best.-Nr.	Preis
KLEIN TOOLS 2100-7 Elektriker-Schere, vernickelt	19.06.5047	a.A.
KLEIN TOOLS 2100-9 Kabelspleiß-Schere, Edelstahl	19.06.5049	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



	Best.-Nr.	Preis
KLEIN TOOLS 32510 Magnet-Schraubendreher inkl. 32 Bits	19.06.5017	a.A.

KLEIN TOOLS Schraubendreher 5-in-1

Präzisionswerkzeug mit Steckschlüssel, 2x Schlitzbits, 2x PH Bit
- Polstergriff schafft mehr Drehmoment und Komfort
- Das Griffende ist markiert, um das Werkzeug schnell zu erkennen
- Mit 8 mm Steckschlüssel, Philips-Kreuzschlitz-Bits Nr. 1 und 2, und Schlitzschrauber-Bits 7 mm und 5 mm



	Best.-Nr.	Preis
KLEIN TOOLS 32476 Außensechskant-Schraubendreher 5-in-1	19.06.5015	a.A.

KLEIN TOOLS Schrauben- & Mutterndreher 11-in-1

Präzisionswerkzeug mit 3x Steckschlüssel, 2x Schlitzbits, 2x PH Bit, Torx 10 und 15, Vierkant 1 und 2
- Polstergriff schafft mehr Drehmoment und Komfort
- Das Griffende ist markiert, um das Werkzeug schnell zu erkennen
- Mit 3 Steckschlüssel,
- Philips-Kreuzschlitz-Bits Nr. 1 und 2
- Schlitzschrauber-Bits 7 mm und 5 mm
- Torx 10 und 15
- Vierkant 1 und 2



	Best.-Nr.	Preis
KLEIN TOOLS 32500 Schrauben- & Mutterndreher 11-in-1	19.06.5016	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



	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



	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 Hartschalenetui

Hartschalenetui mit Reißverschluss für Kleinteile
- Hartschale schützt Werkzeuge, Messgeräte, Kleinteile & technische Geräte
- Weiches Innenfutter
- Umfassender Schutz in praktischem Format
- Abmessungen 222 x 57 x 166 mm (19.06.5006) bzw. 260 x 57 x 140 mm (19.06.5007)
- Langlebiger Reißverschluss
- 30g Gewicht
- Farbe: Schwarz mit Grau und orangefarbene Verzierung



	Best.-Nr.	Preis
KLEIN TOOLS 5184 Tradesman Pro Hartschalenetui - mittel , schwarz	19.06.5006	a.A.
KLEIN TOOLS 5189 Tradesman Pro Hartschalenetui - groß , schwarz	19.06.5007	a.A.



Büroorganisation / LCD-Halterungen

13

CD- / DVD-Hüllen 13.02
Mausmatten / Handgelenkauflagen. . . . . 13.02 – 13.03
VALUE Monitor-Halterungen . . . . . 13.04 – 13.08
VALUE Rollständer 13.07
VALUE Schreibtischaufsatz 13.08
VALUE Wand-/Deckenhalter für Projektoren 13.08
ROLINE VESA-Adapter 13.09
ROLINE Monitor-Halterungen. . . . . 13.09 – 13.14
PC-Halter / Monitor- / Drucker- Ständer . . . 13.12 – 13.17
ROLINE Druckertische 13.15
ROLINE PC-Arbeitstische . . . . . 13.15 – 13.17
ROLINE Rollständer . . . . . 13.16 – 13.17
Kabel-Clips / Kabel-Schienen . . . . . 13.18 – 13.19
Kabelbinder / Klettbänder. . . . . 13.20 – 13.22

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.

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.

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.

ROLINE Notebook 3in1 Combo Mousepad

Perfekte Passgenauigkeit zwischen den meisten Macbooks, Ultrabooks, Notebooks/Laptops - geeignet zur Reinigung Ihres Displays/Gerätes, als Mousepad und zum Schutz der Notebook-Tastatur vor Schmutz und Staub!

- Exzellente Gleitfähigkeit für die Maus
- Besonders feine Webart des Oberflächen-Textils für hohe Geschwindigkeit und hohe Genauigkeit
- Unterseite aus Naturkautschuk 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: Naturkautschuk
- Abmessungen: 280x160x1mm
- Farbe: Schwarz





	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Notebook 3in1 Combo Mousepad	18.01.2047	a.A.

ROLINE Mauspad mit Wireless Charging Ladefläche, 10W

Mauspad mit Wireless Charging 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
- Lieferumfang: Wireless Charging Mauspad, USB Ladekabel, Bedienungsanleitung

Qi wireless charging:
Qi ist ein Schnittstellenstandard für induktive Energieübertragung (wireless charging) des „Wireless Power Consortium". Zum induktiven Aufladen 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 Mauspad mit Wireless Charging Ladefläche, 10W, schwarz	19.11.1014	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



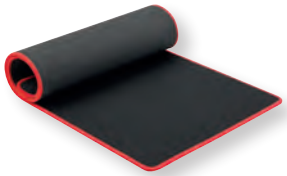
	Best.-Nr.	Preis
Handgelenkauflage, blau, Silikon	18.02.3033	a.A.

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.

DATAFLEX Addit Hygieneschutzwand aus Acryl zur Befestigung am Monitor

Die Addit Hygieneschutzwand bietet mehr Schutz am Arbeitsplatz und sorgt für eine sicherere Trennung zwischen Ihnen und der Person auf der anderen Seite Ihres Monitors. Die Acrylglasscheibe lässt sich ganz einfach an Ihrem Monitorarm montieren, wobei dieselbe VESA-Verbindung verwendet wird, die Ihren Monitor an Ort und Stelle hält. Dadurch befindet sie sich immer in der perfekten Position, um Sie und Ihre Kolleginnen und Kollegen zu schützen. Ideal für Einzelbildschirm- bzw. Doppelbildschirm-Konfigurationen und Sitz-Steh-Schreibtische.

- Bietet mehr Schutz am Arbeitsplatz
- Leicht zu Ihrer bestehenden Konfiguration hinzuzufügen
- Wird angebracht zwischen VESA-Befestigungen von Monitorarm und Monitor
- Einzigartige Befestigungsschlitze ermöglichen vertikales Verstellen
- Geeignet für Monitore mit seitlichen/unteren Kabelanschlüssen
- Kompatibel mit VESA MIS-D 100 x 100 mm
- Abmessungen: 1017 x 677 x 3 mm (17.03.1080) 800 x 677 x 3 mm je Wand (17.03.1079)
- Material: 100 % recyclebares Acryl (PMMA)
- Lieferumfang: 1x bzw. 2x Schutzwand, Befestigungselemente, Innensechskantschlüssel

dataflex





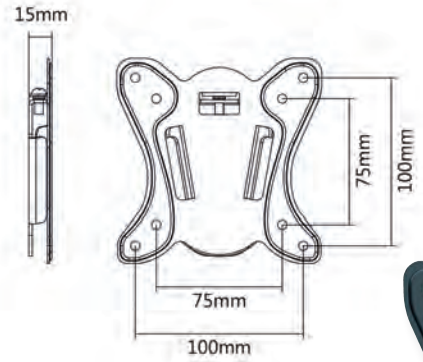




		Best.-Nr.	Preis
Addit Hygieneschutzwand aus Acryl, für Einzelbildschirm	A	17.03.1080	a.A.
Addit Hygieneschutzwand Dual aus Acryl, für Doppelbildschirm	B	17.03.1079	a.A.

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





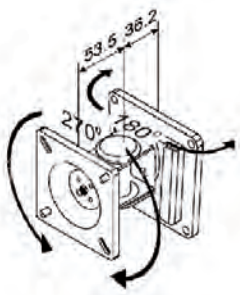


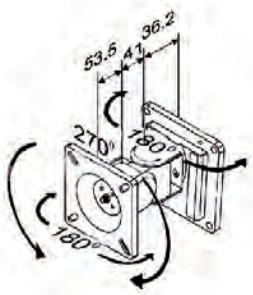
Technische Daten	17.99.1141
Tragkraft	20 kg
Anzahl Drehpunkte	0
Befestigung	Wandmontage
Armlänge maximal	20 mm
Verstellmöglichkeit	Mechanisch

	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

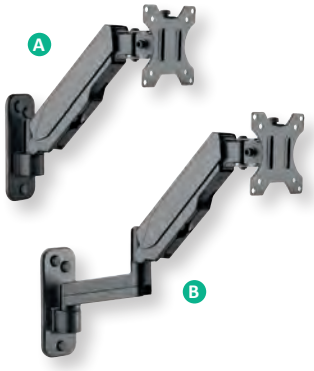
		Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage, 1 Gelenk, schwarz	A	17.99.1120	a.A.
VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage, 2 Gelenke, schwarz	B	17.99.1121	a.A.

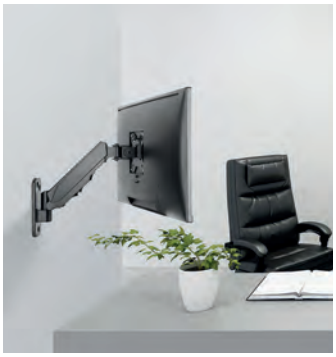
Technische Details und Maßzeichnungen in unserem Online Shop!

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

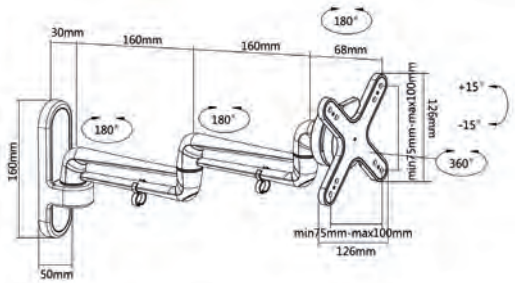




		Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-Arm, Wandmontage, 4 Gelenke, schwarz	A	17.99.1190	a.A.
VALUE LCD-Arm, Wandmontage, 5 Gelenke, schwarz	B	17.99.1191	a.A.

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

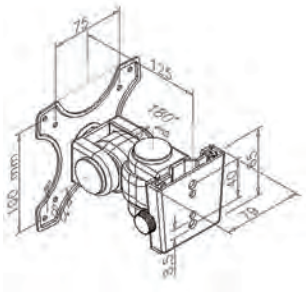
	Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-Wandhalterung, 4 Gelenke	17.99.1129	a.A.

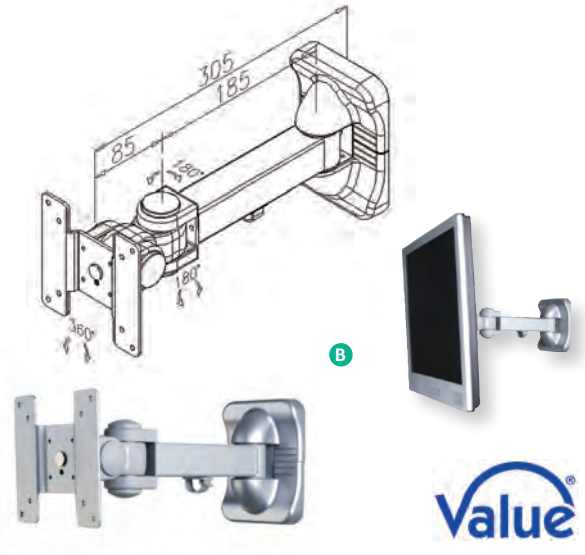
VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage

- 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





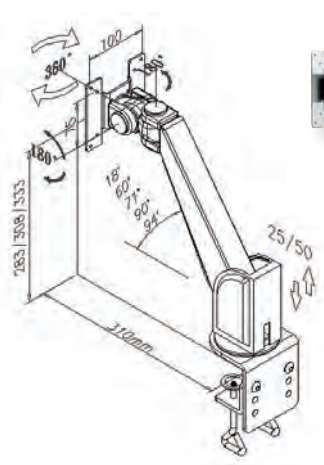


		Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage, 2 Gelenke	A	17.99.1125	a.A.
VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage, 3 Gelenke	B	17.99.1126	a.A.

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, Tischmontage, Gasfeder

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 (75x75mm) bzw. VESA 100 (100x100mm)
- 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

Video



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

VALUE Dual LCD-Arm, Tischmontage, Gasfeder

LCD-Monitorarm mit Gasdruckfeder für die einfache und zuverlässige Verstellbarkeit von zwei Monitoren mit je 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 (75x75mm) bzw. VESA 100 (100x100mm)
- 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 450 mm
- Belastbarkeit bis 2x 6,5 kg

Video



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

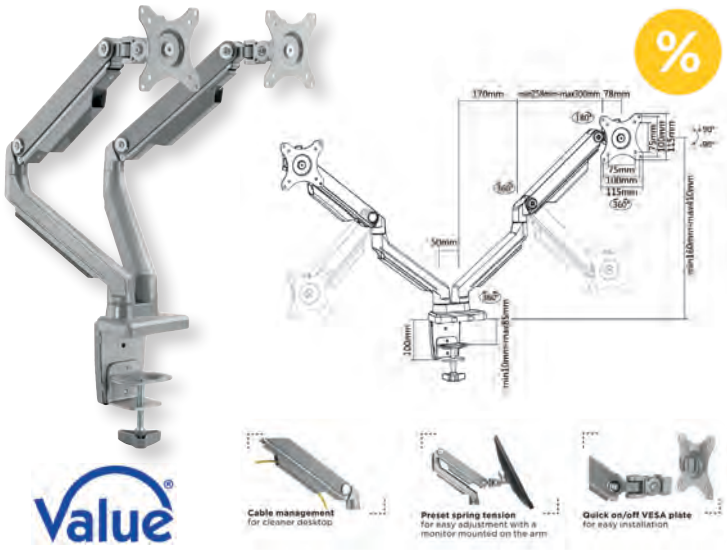
VALUE LCD-Arme, Tischmontage

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	17.99.1162
Tragkraft	2x 8 kg
Anzahl Drehpunkte	6
Befestigung	Tischklemmmontage
Armlänge maximal	2x 550 mm
Verstellmöglichkeit	Feder
Technische Besonderheiten	Pivotfunktion

Video



	Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-Doppelarm, Tischmontage, 6 Gelenke, silber	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
Tragkraft	9 kg	2x 9 kg
Anzahl Drehpunkte	6	6
Befestigung	Tischmontage, Klammer	Tischklemmmontage
Armlänge maximal	580 mm	2x 580 mm
Verstellmöglichkeit	Gasfeder	Gasfeder
Technische Besonderheiten	Pivotfunktion	Pivotfunktion

Video



Video

		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.

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



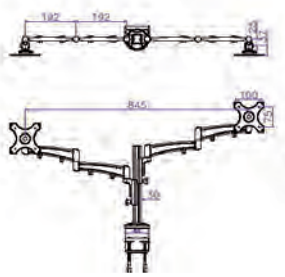
		Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-Arm Trägerstange, 4 Gelenke, Tischmontage	A	17.99.1132	a.A.
VALUE LCD-Doppelarm Trägerstange, 4 Gelenke, Tischmontage	B	17.99.1133	a.A.
VALUE LCD-Triple-Arm Trägerstange, schwarz, Tischmontage	C	17.99.1136	a.A.

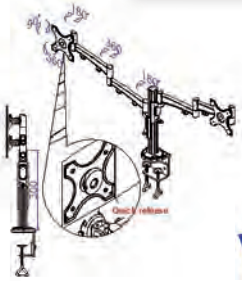
Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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



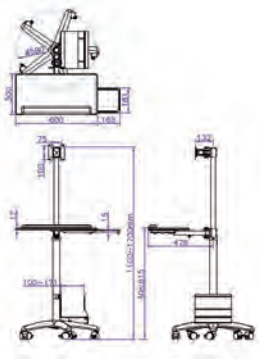
	Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-Doppelarm Tisch-Trägerstange, 4 Gelenke, separat höhenverstellbar	17.99.1134	a.A.

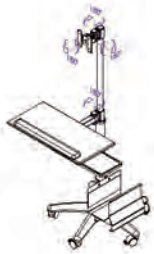
VALUE PC/LCD-Rollständer

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







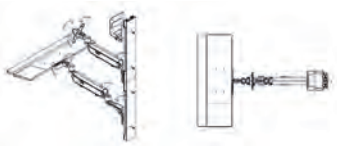
	Best.-Nr.	Preis
VALUE PC/LCD-Rollständer	17.99.1174	a.A.

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 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
- Verriegelbarer Drehknopf: sorgt für eine sichere Position bei jeder Höheneinstellung
- Sicherheitsleistenstopper: Verhindert das Verrutschen Ihrer Geräte
- Höhenverstellung: erfüllt die unterschiedlichen Präferenzen des Benutzers
- Stufenlos höhenverstellbar (min. 1080 mm- max. 1780 mm) und somit je nach Bedarf und Anforderung anpassbar
- Mit einer Arbeitsfläche von 400 x 300 mm bietet diese Workstation genügend Platz für Notebook/Laptop oder Beamer (wenn ein Monitorarm verwendet wird)
- VESA kompatibel (75 x 75 mm / 100 x 100 mm) bei Verwendung eines Monitors (max. 81 cm Diagonale)
- Maximale Tragkraft: bis zu 15 kg
- Gerundete Ecken und Kanten





	Best.-Nr.	Preis
VALUE Höhenverstellbares Dreibein-Stativ, schwarz	17.99.1168	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. 105 mm- max. 500 mm) und somit je nach Bedarf und Anforderung anpassbar
- Beidseitiger Gasfeder-Hebemechanismus zur einfachen und mühelosen Höheneinstellung
- Mit einer Arbeitsfläche von 800 x 400 mm bietet dieser Schreibtischaufsatz genügend Platz für bis zu zwei Monitore (wenn Monitorarme verwendet werden)
- Ergonomische Tastatur/Maus-Ablage (660 x 260 mm) /max. Tragkraft 2 kg
- Max. Tiefe: 580 mm
- Plattenstärke: 12 mm
- Maximale Tragkraft: bis zu 15 kg
- Gerundete Ecken und Kanten
- Stabile, robuste Konstruktion
- Farbe: schwarz
- Lieferung erfolgt karton-verpackt, geringfügige Selbstmontage erforderlich



NEW



	Best.-Nr.	Preis
VALUE Höhenverstellb. Schreibtischaufsatz, 800 x 400 mm, schwarz	17.99.1178	a.A.

VALUE LCD-Monitorhalterung

Stationärer Monitorarm als Aufsatz oder zur Befestigung eines Monitors am Schreibtisch bei geringstem Platzbedarf!

- Monitorarm passend zu Sitz-Steh-Arbeitsplätzen, 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

Video



	Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-Monitorhalterung	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.

Technische Details und Maßzeichnungen in unserem Online Shop!

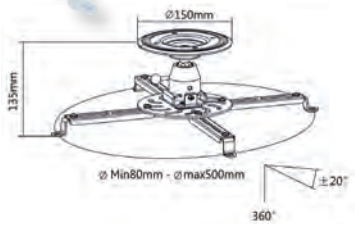
VALUE Projektor-Deckenhalter

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

Video

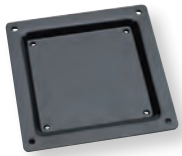


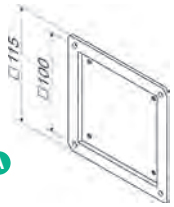


	Best.-Nr.	Preis
VALUE Projektor-Wandhalterung, 82,6 cm	17.99.1118	a.A.

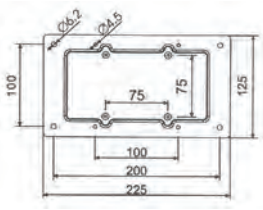
ROLINE VESA-Adapter

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





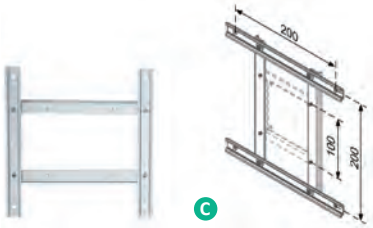
A



B



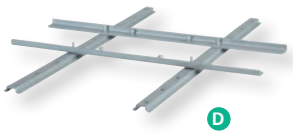
17.03.1106:
- Zur Adaption von Bildschirmen mit VESA 100, 200 (100x200 und 200x200mm) an Befestigungssysteme mit VESA 100 (100x100mm)
- Variabel einstellbar



C



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



D



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.

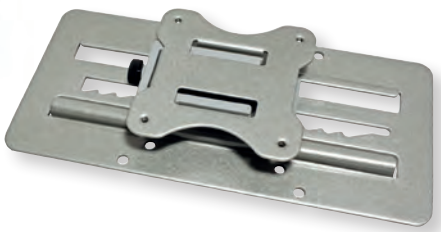
ROLINE VESA Vertikal-Verschiebeplatte

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.
- Aufsatzmonitorhalter
- Perfekt, um eine höhere vertikale Einstellbarkeit (15 cm Beweglichkeit nach oben und unten) zu einer vorhandenen Monitorhalterung hinzuzufügen
- Bestens geeignet für Arbeitsplätze mit wechselnden Mitarbeitern
- Einfache Installation auf den meisten Monitor-Halterungen mit Standard-VESA-Platten (75mm x 75mm / 100mm x 100mm)
- Die Zahnbahn hält die Einstellung glatt und stabil
- Maximale Belastung bis 8 kg

Bestens geeignet für Arbeitsplätze mit wechselnden Mitarbeitern
Mit unserer Adapterplatte können Sie entweder eine bestehende Monitor-Wandhalterung durch zusätzliche Justierbarkeit ergänzen oder einen Monitor mittels VESA 75 gleich ganz einfach an der Wand befestigen. Der Monitor wiederum lässt sich über VESA 75x75 und 100x100 an der Verschiebeplatte montieren. Über ein ausgeklügeltes System an einer Zahnbahn mit vielen einzelnen Stufen kann dann die perfekte Höhe des Monitors für den Mitarbeiter eingestellt werden – mit bis zu 15 cm Spielraum nach oben und unten.







roline® Designed for Professionals

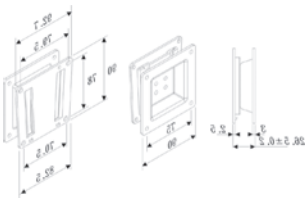
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE VESA Vertikal-Verschiebeplatte	17.03.1101	a.A.

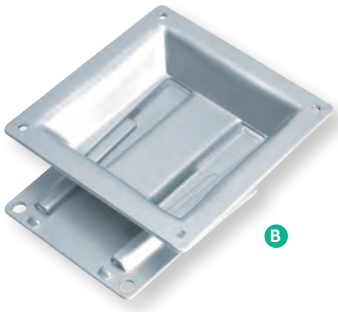
ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, VESA

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

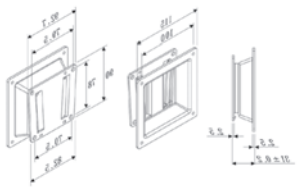


A





B



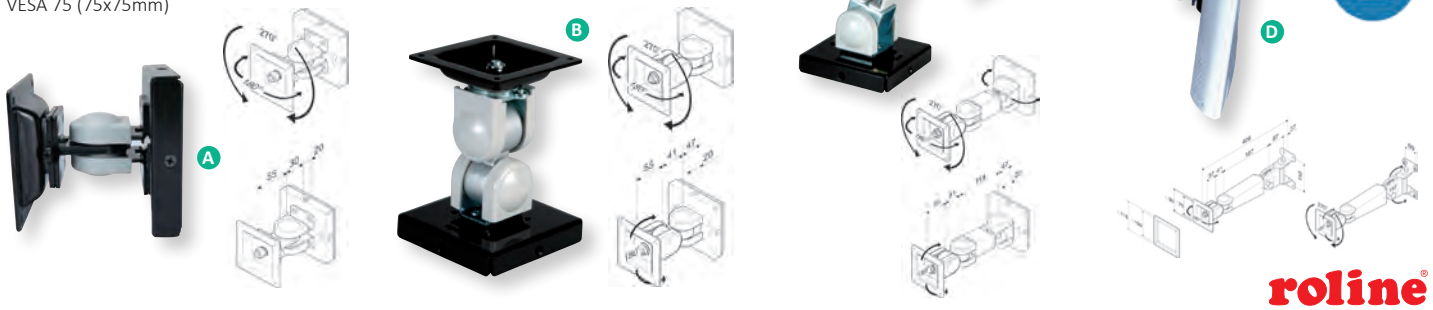
		Best.-Nr.	Preis
ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, VESA 75	A	17.03.1180	a.A.
ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, VESA 100	B	17.03.1181	a.A.

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



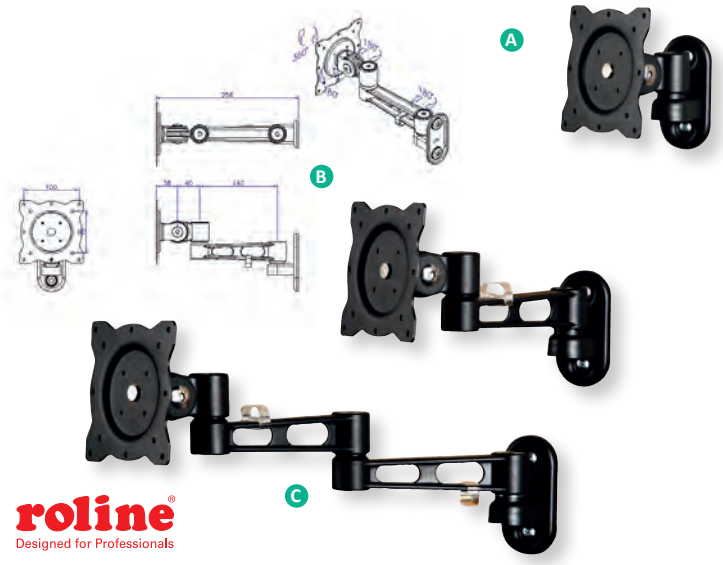
		Best.-Nr.	Preis
ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, 1 Gelenk	A	17.03.1124	a.A.
ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, 2 Gelenke	B	17.03.1125	a.A.
ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, 3 Gelenke	C	17.03.1126	a.A.
ROLINE LCD-Befestigung, Wandmontage, 4 Gelenke	D	17.03.1123	a.A.

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

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

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

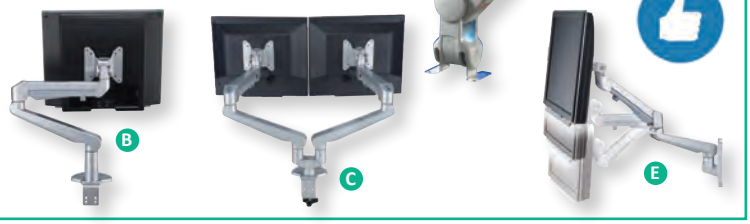
Der LCD-Monitorarm Pneumatic bietet durch seine Gasfeder die Möglichkeit, den Monitor sehr leicht in die optimale Position zu bringen. Viele Drehpunkte erlauben es, den besten Blickwinkel für den Betrachter einzustellen.

- 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

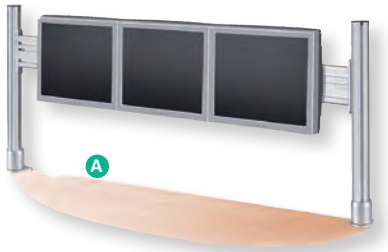
		Best.-Nr.	Preis
ROLINE LCD-Arm, Tischmontage, Gasfeder, 4 Gelenke	A	17.03.1149	a.A.
ROLINE LCD-Arm, Tischmontage, Gasfeder, 5 Gelenke	B	17.03.1147	a.A.
ROLINE LCD-Doppelarm, Tischmontage, Gasfeder, 5 Gelenke	C	17.03.1148	a.A.
ROLINE LCD-Arm Gasfeder, Wandmontage	D	17.03.1122	a.A.
ROLINE LCD-Arm Gasfeder,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

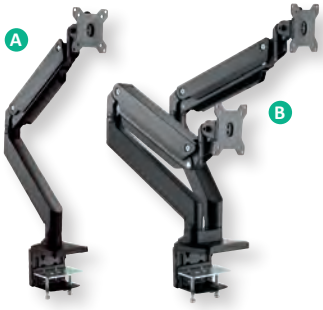




ROLINE LCD-Arm, Tischmontage, Gasfeder

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

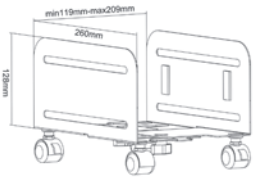
	Best.-Nr.	Preis
PC-Ständer rollbar	17.05.1516	a.A.

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





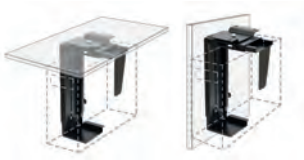


	Best.-Nr.	Preis
VALUE PC-Ständer rollbar, schwarz	17.99.1500	a.A.

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:	
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



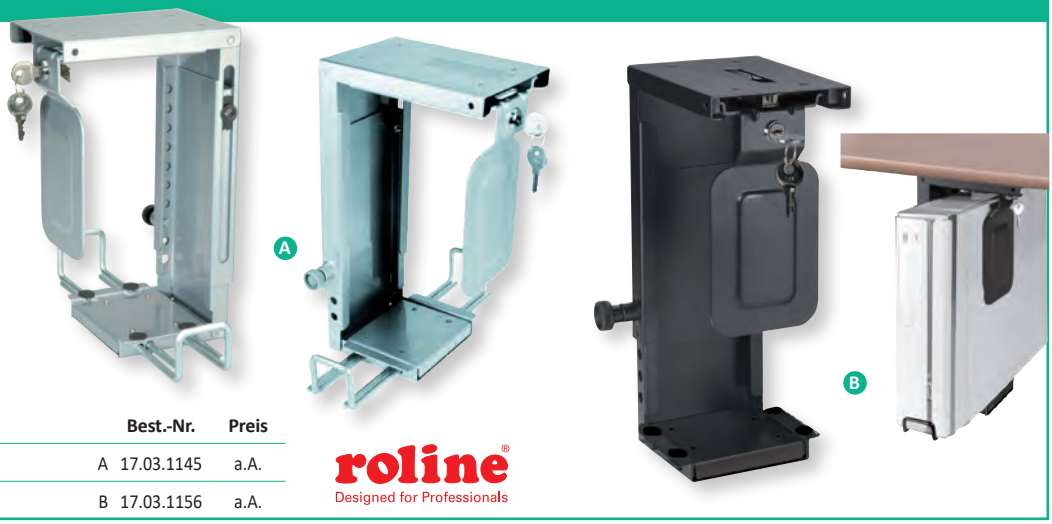
		Best.-Nr.	Preis
ROLINE PC-Halter schwarz	A	17.03.1127	a.A.
ROLINE PC-Halter silber	A	17.03.1128	a.A.
ROLINE PC-Halter drehbar schwarz	B	17.03.1129	a.A.
ROLINE PC-Halter drehbar silber	B	17.03.1130	a.A.
ROLINE PC-Halter ausziehbar, drehbar, schwarz	C	17.03.1136	a.A.
ROLINE PC-Halter ausziehbar, drehbar, 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



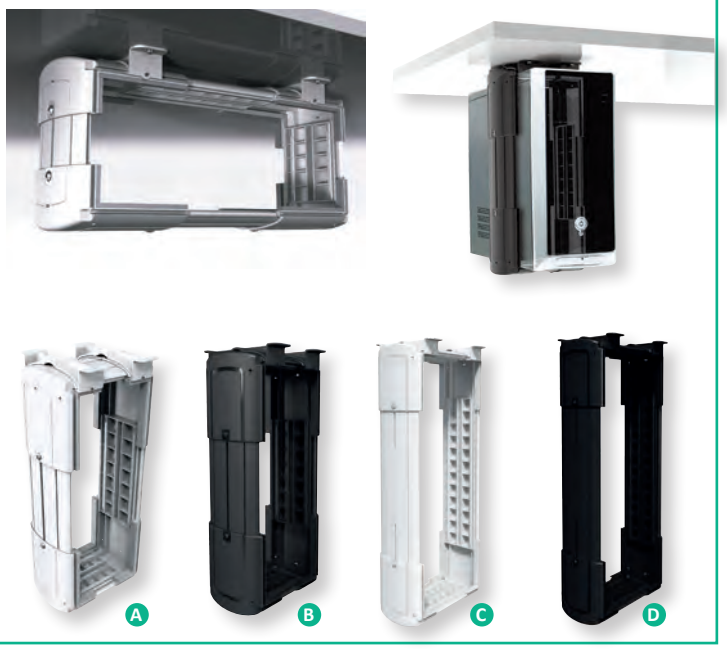
roline®
Designed for Professionals

		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.

ROLINE Höhenverstellbarer Glas-Monitor-Ständer

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



roline® Designed for Professionals

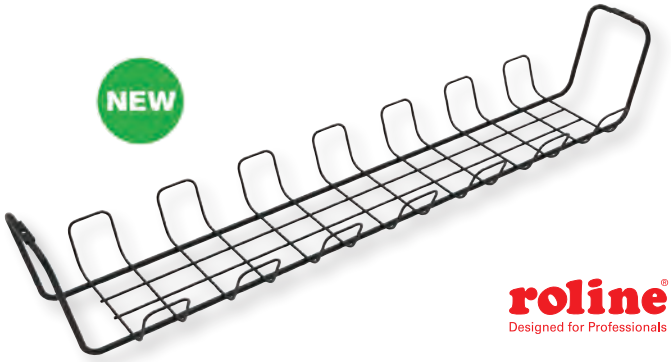
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Höhenverstellbarer Glas-Monitor-Ständer rechteckig	17.02.3376	a.A.

ROLINE Gitter-Kabelkanal, Untertischmontage

Zwei Gitter-Kabelkanäle für eine saubere Kabelführung unter dem Schreibtisch

- Sehr stabil
- Schnell zu installieren
- Bietet viel Platz für alle Kabel
- Gitter erlaubt die Fixierung der Kabel mittels Kabelbindern oder Klettbändern
- Farbe: schwarz
- Lieferumfang: 2x Gitter-Kabelkanal à 600 x 132 x 99 mm





roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Gitter-Kabelkanal, Untertischmontage (2 Stück), schwarz	17.03.1305	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.

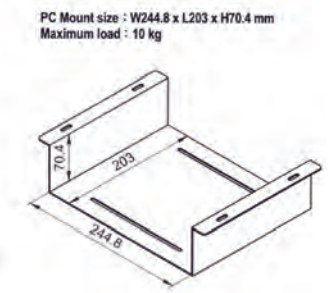
ROLINE Untertischhalterung
für KVM/NUC/Mini PC/Thin Clients

Geräte-Halterung zum Anschrauben

- Schafft mehr Platz auf Ihrem Arbeitstisch und schützt das Gerät vor Staub
- Solide Stahlkonstruktion
- Untertischmontage
- Für Geräte bis 10 kg
- Befestigungsschrauben werden mitgeliefert
- Die Konstruktion erlaubt freien Zugang zu allen wichtigen Punkten des Geräts, z.B. Einschaltknopf, Schnittstellen, Kabel usw.

- Lieferumfang: Halterung, 4x Befestigungsschrauben, Installationsanweisung





roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Untertischhalterung für KVM/NUC/Mini PC/Thin Clients	17.03.0113	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





roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE LCD-Monitor-Ständer, Acryl, schwarz	17.02.3374	a.A.

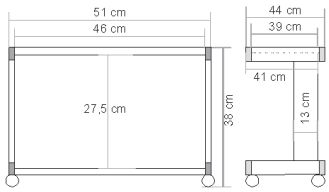
ROLINE Mini-/ Druckertisch

ROLINE Mini-Druckertisch:
- Stabiles Metallgestell
- Druckerebene / Bodenplatte (BxT: 46x39cm)
- Mobil durch 4 Rollen, davon 2 feststellbar
- Belastbarkeit: bis 30kg
- Farbe: Gestell: lichtgrau; Platte: weiss (Plattenumrandung: weiss)
- Abmessungen (HxBxT): 38 x 51 x 44 cm

A

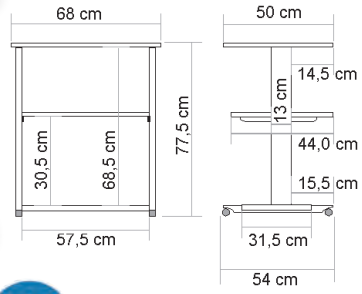


ROLINE Druckertisch:
- Stabiles Metall-/ Kunststoffgestell
- Druckerebene (BxT: 68x50cm)
- Zwischenebene (BxT: 58,5x44cm)
- Bodenplatte (BxT: 57,5x31,5cm)
- Mobil durch 4 Rollen, davon 2 feststellbar
- Niveau-Schrauben verhindern ein seitliches Kippen des Druckertisches
- Belastbarkeit: bis 30kg
- Farbe: Gestell: lichtgrau Platte: weiss (Plattenumrandung: grau)
- Abmessungen (HxBxT): 77,5 x 68 x 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

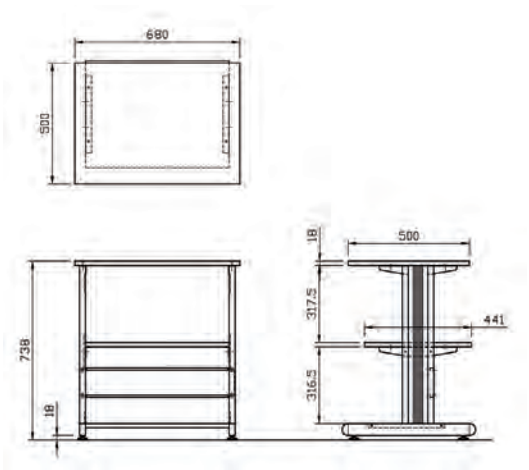


roline® Designed for Professionals

	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





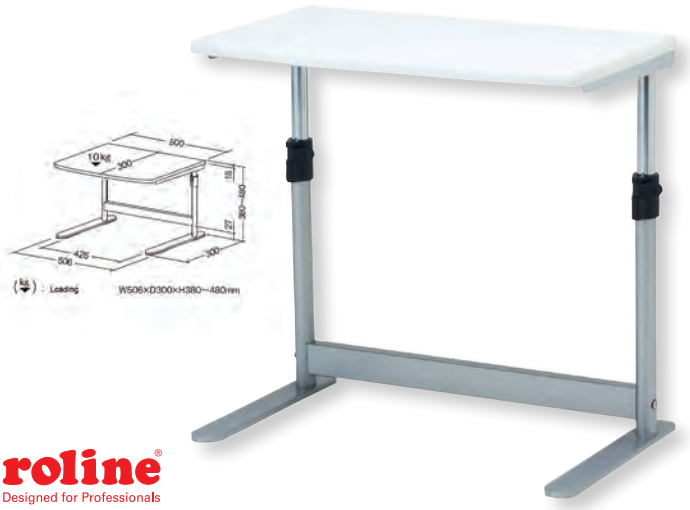
roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Druckertisch, hoch belastbar	17.01.1089	a.A.

ROLINE Laptop-/Drucker-Tisch, verstellbar

Laptop-Ablage oder auch Druckertisch als Aufsatz für den Schreibtisch - vielseitig einsetzbar, um entweder stehend mit einem Laptop zu arbeiten oder als Ablage für kleinere Drucker, Kopierer und Scanner. Für effizienteres Arbeiten im Büro!

- Perfekt als Laptop-Ablage im Büro oder Home Office, um ergonomisch im Stehen zu Arbeiten
- Auch geeignet als Schreibtischaufsatz für kleinere Drucker, Scanner oder ähnliche Geräte
- Einfach mittels zwei Hebeln in der Höhe zu verstellen und wieder zu fixieren
- Stabiles Metallgestell
- Druckerebene (B×T: 50×29 cm)
- Belastbarkeit: bis 10 kg
- Farbe:
  - Gestell: lichtgrau
  - Platte: weiß
- Abmessungen (H×B×T): min/max. 39/49×50×30 cm
- Gewicht: 5 kg



roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Laptop-/Drucker-Tisch, verstellbar, grau	17.01.1086	a.A.

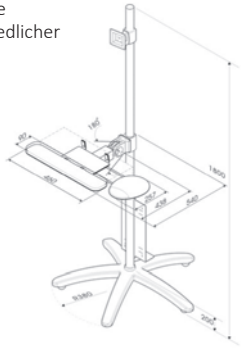
ROLINE PC/LCD-Rollständer

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.

ROLINE PC-Arbeitstisch, höhenverstellbar, neigbar

Ein universal einsetzbarer, höhenverstellbarer, neigbarer Tisch für die Arbeit im Sitzen oder Stehen - auch als Rednerpult für Präsentationen geeignet!
Arbeiten Sie gesünder! Ein Wechsel von Sitzen und Stehen ist gut für Ihre Wirbelsäule. Mit dem höhenverstellbaren ROLINE PC-Arbeitstisch können Sie jetzt die Arbeit wahlweise sitzend oder im Stehen erledigen.



- Pneumatische Höhenverstellung für die einfache Einstellung der idealen Arbeitshöhe
- Anpassung der Höhe (82 bis 119 cm) über ein Fusspedal
- Stabiles Metall-Kunststoffgestell
- Arbeitsfläche in vier Stufen (0° /10° / 20° / 30°) neigbar- zum Lesen oder auch für Präsentationen
- Arbeitsfläche (B x T: 60 x 52 cm)
- Mobil durch 4 Rollen, davon zwei feststellbar
- Farbe: Gestell in weiss, Platte in weiss mit Umrandung
- Abmessungen (H x B x T): min. 82 / max. 119 cm x 60 cm x 53,1 cm
- Max. Tragkraft: 8 kg



Der Arbeitstisch ist je nach Bedarf höhenverstellbar und damit universell und ergonomisch einsetzbar.

roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE PC-Arbeitstisch, höhenverstellbar, neigbar, weiß	17.02.1548	a.A.

ROLINE Gasfeder-Beistelltisch, höhenverstellbar

Der Gasfeder-Beistelltisch / Arbeitsplatz ist je nach Bedarf höhenverstellbar und damit universell und ergonomisch einsetzbar.
Arbeiten Sie gesünder! Ein Wechsel von Sitzen und Stehen ist gut für Ihre Wirbelsäule. Mit dem höhenverstellbaren ROLINE Gasfeder-Beistelltisch können Sie jetzt die Arbeit nach Bedarf im Sitzen oder im Stehen erledigen.

- Bietet maximalen Komfort und Anpassungsfähigkeit an vielfältige Anforderungen / Anwendungen
- Befreit den Benutzer von einem festen Arbeitsbereich
- Sanfte und leise Höhenverstellung
- Eine Gasfeder mit selbstbremsender Mechanik sorgt für eine sanfte und mühelose Höhenverstellung
- Eine robuste Säule erhöht zusammen mit einem hochbelastbaren Rahmen die Stabilität beim Schreiben oder Tippen
- Eingebaute Vertiefung für ein Glas, eine Dose oder einen Becher- verhindert das unbeabsichtigte Herunterwerfen oder Verrutschen des Gefäßes
- Hochbelastbare Rollen mit Feststellmechanik
- Stabiler Metall-/Kunststoffrahmen
- Umweltfreundliche Melaminplatte: zeichnet sich durch hohe Belastbarkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit aus
- Hochfester Stahlrahmen: bessere Haltbarkeit gegenüber Gewicht und Verschleiß
- Große Arbeitsplatte (B x T: 71 x 40 cm)
- Fahrbar über 4 Räder, davon 2 feststellbar
- Max. Belastung: 7 kg
- Farbe: weiß
- Abmessungen (H x B x T): min. 71 cm / max. 106 cm x 71 cm x 40 cm
- Tischplattenstärke 16 mm (Melamin)



roline Designed for Professionals

NEW

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Gasfeder-Beistelltisch, höhenverstellbar, weiß	17.02.1549	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

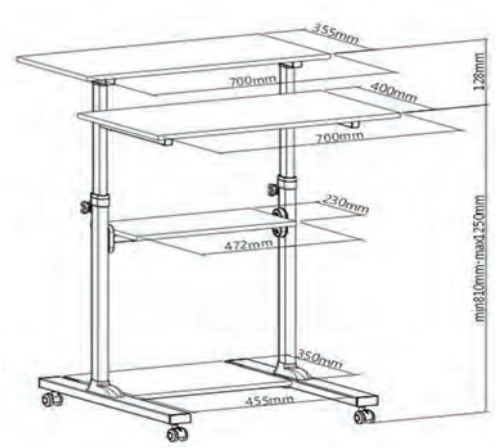
ROLINE PC-Steh-Arbeitsplatz

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.

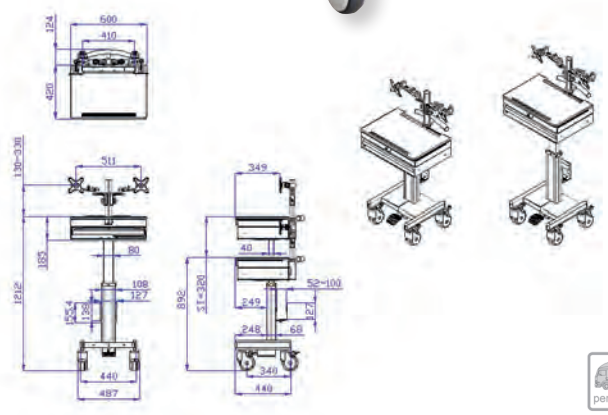
- Einstellbar auf Arbeit im Sitzen oder Stehen und anpassbar an die Körpergröße des Benutzers
- Zur Befestigung von Bildschirmen mit VESA 75 (75x75mm) bzw. VESA 100 (100x100mm)
- Verschließen Sie den Laptop in einer Schublade, die groß genug ist für Laptops mit bis zu 17“-Bildschirm

- 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.

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

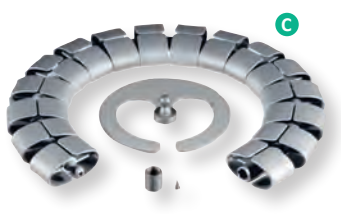
Kabelschlange® Premium Set 75 cm mit Tisch-Befestigung (Easy-Desk-2B) und Bodenplatte (Easy-Floor-Premium)
Energieführung für anspruchvollste Office-Umgebungen
Das Kabelführungssystem Kabelschlange® Premium erfüllt höchste Designansprüche bei maximalem Funktionsumfang. Die elliptische Form besticht durch 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



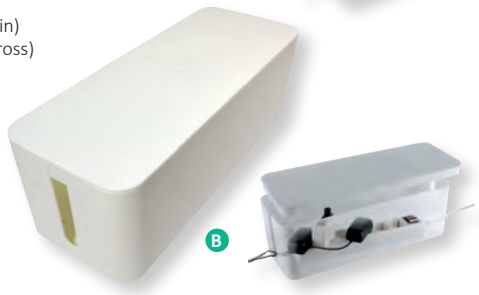


	Best.-Nr.	Preis
VALUE Kabel-Schiene, geschlossen, 6 cm x 100 cm	19.99.3235	a.A.

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 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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

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



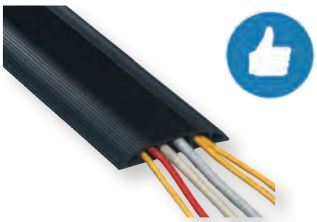


	Best.-Nr.	Preis
VALUE Kabelkanal, Untertischmontage, schwarz	17.99.1315	a.A.
VALUE Kabelkanal, Untertischmontage, weiß	17.99.1316	a.A.

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.

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




	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

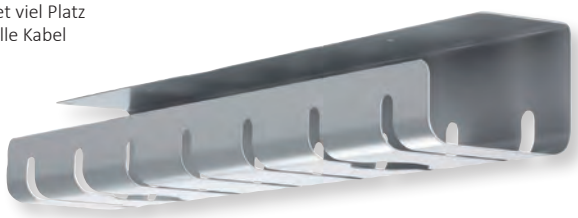


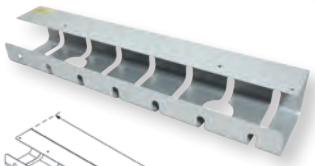
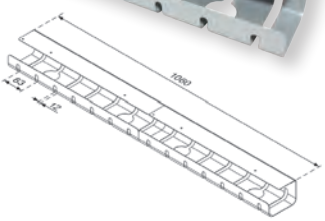
- Öffnungen mit schwarzen Plastikabdeckungen zum Schutz vor Kratzern
- Material: Aluminium
- Abmessungen (BxTxH): 139 bzw. 92 x 1104 x 22 mm

	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

Zwei Kabelkanäle für eine saubere Kabelführung unter dem Schreibtisch
- Sehr stabil
- Schnell zu installieren
- Bietet viel Platz für alle Kabel
- Farbe: silber / schwarz / weiß
- Lieferumfang: 2x Kabelkanal à 530 x 110 x 80 mm



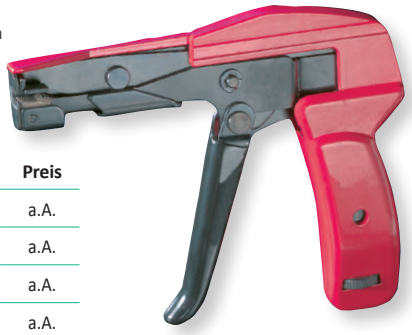



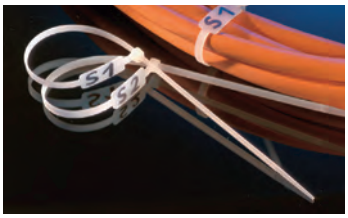

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Kabelkanal, Untertischmontage (2 Stück), silberfarben	17.03.1302	a.A.
ROLINE Kabelkanal, Untertischmontage (2 Stück), schwarz	17.03.1303	a.A.
ROLINE Kabelkanal, Untertischmontage (2 Stück), weiß	17.03.1304	a.A.

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

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







	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.

VALUE Klettbänder mit Lasche

VALUE Kabelbinder für einfaches, schnelles und flexibles Kabelmanagement - dank dem wiederlösbarem Klettverschluss lässt sich die Kabelführung jederzeit anpassen
- Leicht zu schließen und wieder zu öffnen
- Neutral und ohne Logos für unauffälligen Gebrauch
- Ideal für empfindliche Kabel und auch für dickere Kabelstränge
- Sehr geringe Druckbelastung des Kabelbündels und somit bestens auch für LWL / Glasfaserkabel geeignet
- Wiederverwendbare Klettbänder mit Lasche
- 15 cm Länge
- Lieferumfang: 20 Klett-Kabelbinder



	Best.-Nr.	Preis
VALUE Klettbänder mit Lasche, schwarz, 15 cm, 20Stk.	25.99.5240	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.

VALUE Klettband auf Rolle

VALUE Klettbandrolle mit 10 mm Breite und 25 m Länge für übersichtliche Kabelführung - kann je nach Bedarf zugeschnitten werden und ist somit passend zum Einsatzzweck an unterschiedlich dicke Kabelstränge anpassbar.
- Leicht zu schließen & wieder zu öffnen
- Neutral und ohne Logos für unauffälligen Gebrauch
- Ideal für empfindliche Kabel und auch für dickere Kabelstränge
- Sehr geringe Druckbelastung des Kabelbündels und somit bestens auch für LWL / Glasfaserkabel geeignet
- Die Länge des Kabelbinders kann je nach Bedarf zugeschnitten werden
- Lieferumfang: 1x VALUE Klettband auf Rolle, 10mm breit, 25m lang



	Best.-Nr.	Preis
VALUE Klettband auf Rolle, 10mm, schwarz, 25 m	25.99.5250	a.A.
VALUE Klettband auf Rolle, 10mm, grün, 25 m	25.99.5251	a.A.
VALUE Klettband auf Rolle, 10mm, gelb, 25 m	25.99.5252	a.A.
VALUE Klettband auf Rolle, 10mm, rot, 25 m	25.99.5253	a.A.
VALUE Klettband auf Rolle, 10mm, blau, 25 m	25.99.5254	a.A.

ROLINE Gewebeschlauch für Kabelbündelung

Einfache und saubere Lösung für professionelles Kabelmanagement
- Kein Kabelgewirr mehr unter, neben oder hinter dem Arbeitsplatz, TV oder der Stereoanlage
- Der mittels Klettband (19.08.3161) bzw. selbsteinrollende (19.08.3160) ROLINE Gewebeschlauch aus Polyester löst Ihr Problem und kann einfach und praktisch angebracht werden
- Einfach über die zu bündelnden Kabel stülpen- ohne Einzugshilfe oder Werkzeug
- Es müssen keine Kabel bzw. Stecker demontiert werden
- Gewebeschlauch kann auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden & bündelt Kabel bis Durchmesser 25mm
- Schützt Ihr Kabel und ist wärmeresistent



		Best.-Nr.	Preis
ROLINE PVC Gewebeschlauch, selbst-schliessend, schwarz, 2,5 m	A	19.08.3160	a.A.
ROLINE PVC Gewebeschlauch, mit Klettband, schwarz, 2,5 m	B	19.08.3161	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

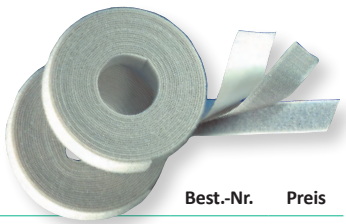
- VELCRO® Haftverschluß-Coins mit selbstklebender Rückenbeschichtung für eine starke und dauerhafte Verbindung auf glatten Oberflächen wie Glas, Metall oder Kunststoff.
- Ideal für alle Anwendungen, die hohe Schälwerte, Zugfestigkeit und Haftkraft verlangen.
- Gewebte Haken- /Flausch-Verschlüsse für 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
- Weich und flexibel
- Leicht im Gewicht
- Gewebte Haken- /Flausch-Verschlüsse für viele tausend mal Öffnen und Schliessen
- 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® Hakenband L: 25m / B: 20mm, weiß	25.16.5275	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):** 25mm 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, 25mm, schwarz, 30 cm, 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.

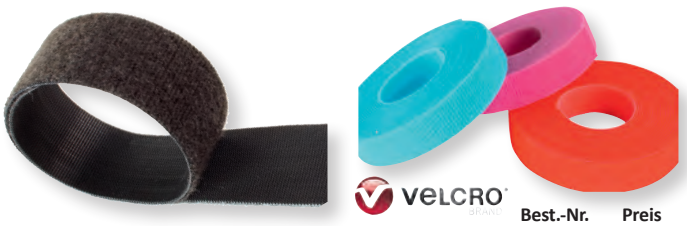
VELCRO® One Wrap® Band 10 mm breit

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.

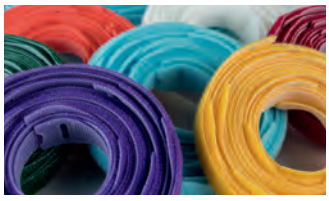
VELCRO® One Wrap® Band 20 mm breit



	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





	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.

ARALDITE® Zweikomponentenklebstoffe

Die Klebstoffe von Araldite® haben eine so hohe Haftkraft, dass sie sogar im Brückenbau sowie bei der Fertigung von Rennwagen und Windkraftanlagen eingesetzt werden. Deshalb bezeichnet der Hersteller seine Klebstoffe zurecht als „Profi-Kleber".

Und für Sie sind dieselben Produkte in benutzerfreundlichen Tuben und Spritzen erhältlich, zum Verkleben von nahezu allen Materialien, einschließlich Glas, Keramik, Leder, Holz, Metall, Mauerwerk, Gummi sowie den meisten Hartkunststoffen.



	Best.-Nr.	Preis
ARALDITE® Rapid (extra schnell) - 24ml Spritze	25.16.5615	a.A.
ARALDITE® Rapid (extra schnell) - 15ml x 2 Tube	25.16.5616	a.A.
ARALDITE® Standard (ultra stark) - 24ml Spritze	25.16.5617	a.A.
ARALDITE® Standard (ultra stark) - 15ml x 2 Tube	25.16.5618	a.A.
ARALDITE® Fusion (selbstmixend) - 3g Spritze	25.16.5619	a.A.
ARALDITE® Instant (Sofortwirkung) - 24ml Spritze	25.16.5620	a.A.
ARALDITE® Crystal (transparent) - 15ml x 2 Tube	25.16.5621	a.A.
ARALDITE® Steel (Metalle) - 15ml x 2 Tube	25.16.5622	a.A.
ARALDITE® Reparaturkitt - 50g	25.16.5623	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

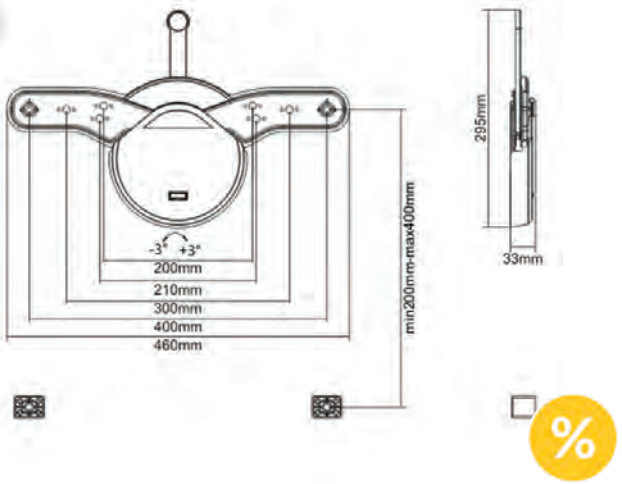
VALUE TV-Monitorwandhalterung

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



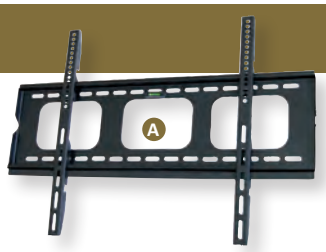


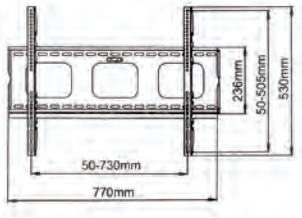


	Best.-Nr.	Preis
VALUE TV-Monitorwandhalterung, schwarz / silber	17.99.1154	a.A.

VALUE TV-Monitorwandhalterung

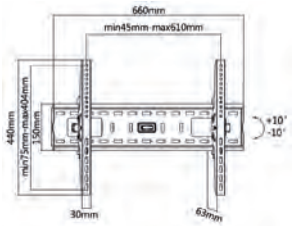
Wandbefestigung für Bildschirme bei geringstem Platzbedarf
- Für Bildschirme mit Diagonalen: 81 bis 152 cm / 93 bis 177 cm (max. VESA 700x500)
- Belastbarkeit bis 80 / 75 kg
- Feste Aufhängung
- Sehr geringer Wandabstand: 25/80 mm
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Montagehaken
- Integrierte 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°

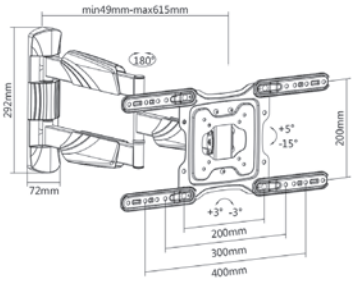
		Best.-Nr.	Preis
VALUE TV-Monitorwandhalterung, schwarz	A	17.99.1214	a.A.
VALUE TV-Monitorwandhalterung, schwarz, neigbar	B	17.99.1218	a.A.

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







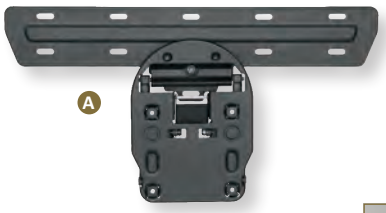
Technische Daten	17.99.1144
Tragkraft	35 kg
Anzahl Drehpunkte	4
Befestigung	Wandbefestigung
Armlänge maximal	610 mm
Verstellmöglichkeit	Mechanisch

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

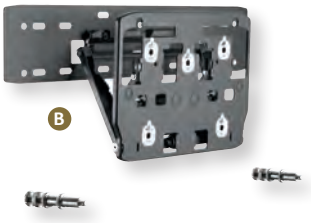
VALUE TV-Monitorwandhalterung für SAMSUNG Q-Serie

TV Wandhalterung für Bildschirme der Samsung® Q-Serie™ (Q7™ / Q8™ / Q9™) bei geringstem Platzbedarf

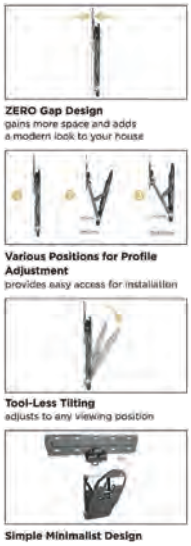
- Für Bildschirme mit bis zu 65“
- Belastbarkeit bis 50 kg
- Feste Aufhängung
- Sehr geringer Wandabstand : 17- 92 mm
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Montagehaken
- Neigbarkeit: +3° ~-3°
- Halterung aus solidem, schwarzen Stahl











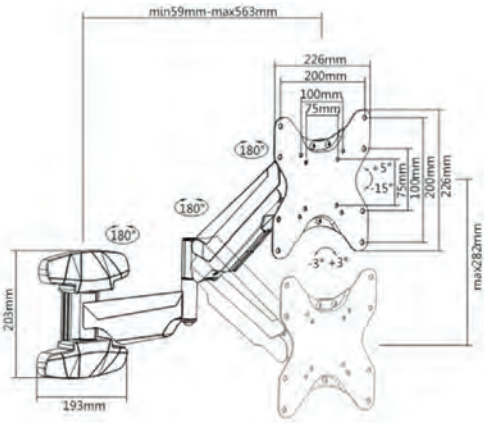
		Best.-Nr.	Preis
VALUE TV-Monitorwandhalter für SAMSUNG Q-Serie Q7, Q8, Q9	A	17.99.1166	a.A.
VALUE TV-Monitorwandhalter für SAMSUNG Q-Serie Q7, Q8, Q9, Q7FN, Q9FN	B	17.99.1169	a.A.

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
- Armlänge: 56,3 cm
- 6 Drehpunkte



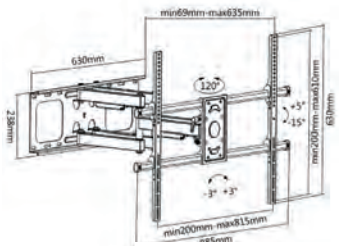


	Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-/TV-Wandhalter., < 107 cm (23‘‘- 42“), 6 Gelenke, schwarz	17.99.1156	a.A.

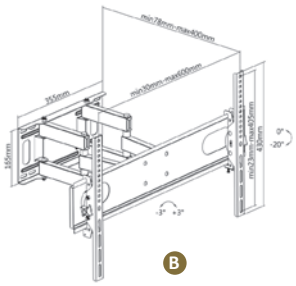
VALUE TV-Wandhalterung, flexibel

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

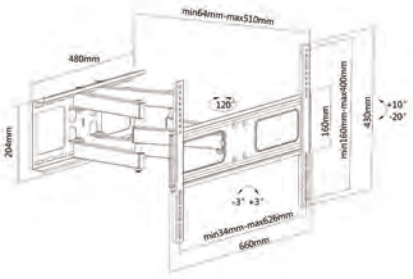
		Best.-Nr.	Preis
VALUE TV-Wandhalterung, flexibel, schwarz, max. 75 kg	A	17.99.1207	a.A.
VALUE TV-Wandhalterung, flexibel, schwarz, max. 35 kg	B	17.99.1208	a.A.

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	17.99.1205	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

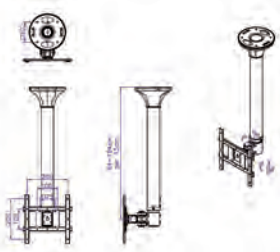


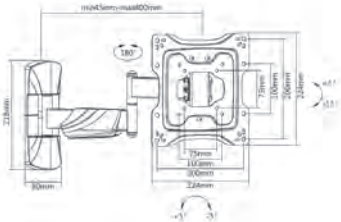
A



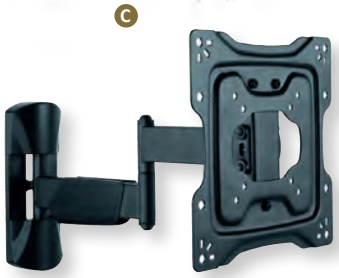


B

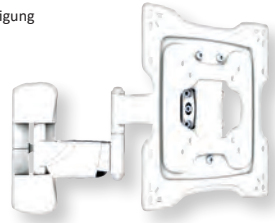




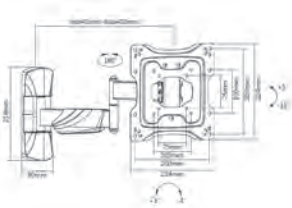
C



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



D



		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







		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.

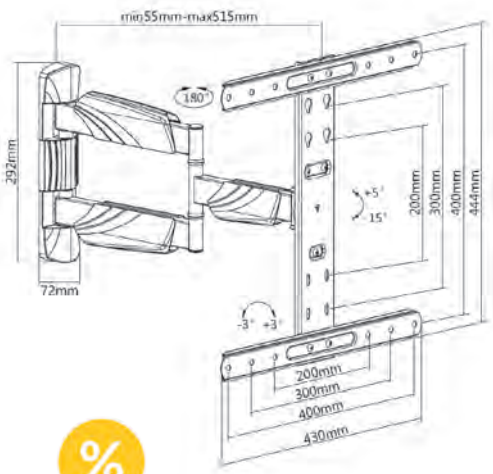
Technische Details und Maßzeichnungen in unserem Online Shop!

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





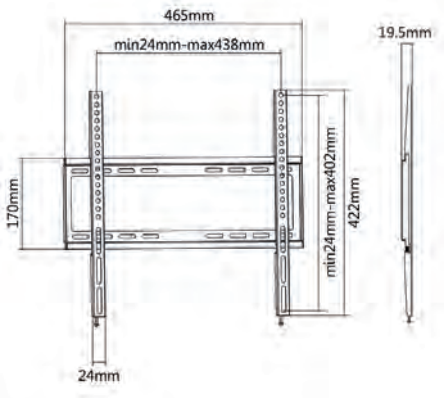
	Best.-Nr.	Preis
VALUE Curved-TV-Wandhalterung, weiss	17.99.1149	a.A.

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



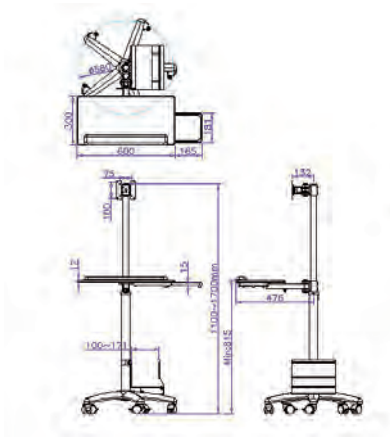


	Best.-Nr.	Preis
VALUE Slim TV-Wandhalterung, fest, schwarz	17.99.1202	a.A.

VALUE PC/LCD-Rollständer, silbergrau

Der PC und 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.

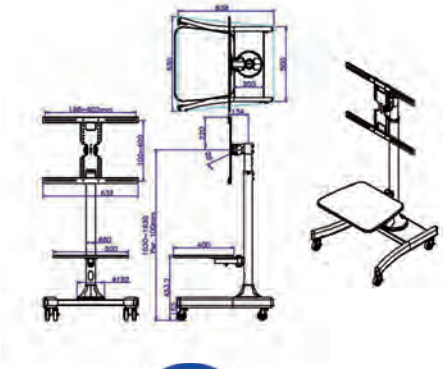
VALUE LCD-/TV-Rollständer, schwarz

Ideal für den Einsatz in Präsentationsräumen oder Klassenzimmern!

Der LCD Monitor Rollständer für einfache mobile Nutzung eines großen LCD Monitors oder TV

- Zur Befestigung von Bildschirmen mit:
  Horizontalbefestigung: 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.

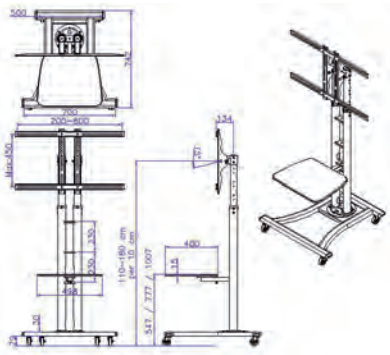
VALUE LCD-/TV-Rollständer, silbergrau

Für den mobilen Einsatz in Präsentationsräumen oder Vortragsräumen!

Der LCD Monitor Rollständer für variable Nutzung eines großen LCD Monitors oder TV

- Zur Befestigung von Bildschirmen mit:
  Horizontalbefestigung: 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.

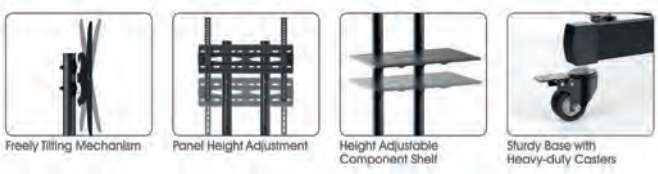
per Spedition

VALUE LCD-/TV-Rollständer, schwarz, bis 50 kg

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

Video





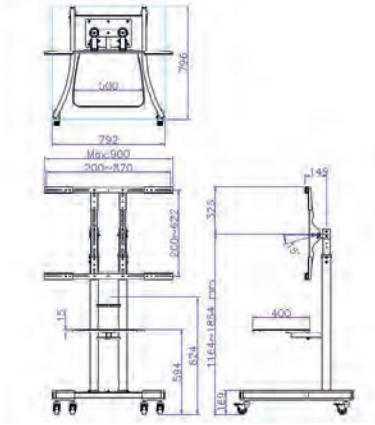


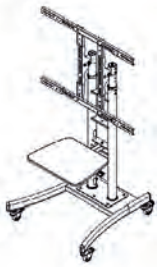
	Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-/TV-Rollständer, schwarz, bis 50kg (37“ bis 70“)	17.99.1167	a.A.

VALUE LCD-/TV-Rollständer, schwarz, bis 125 kg

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







per Spedition

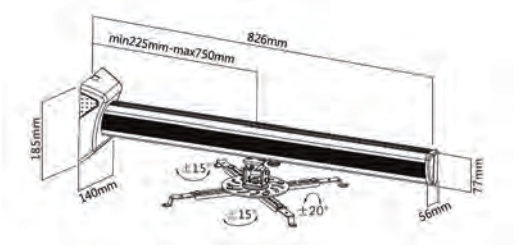
	Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-/TV-Rollständer, bis 125kg, schwarz	17.99.1165	a.A.

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







	Best.-Nr.	Preis
VALUE Projektor-Wandhalterung, 82,6 cm	17.99.1118	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.



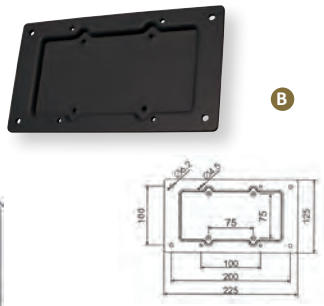
roline® Designed for Professionals

		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





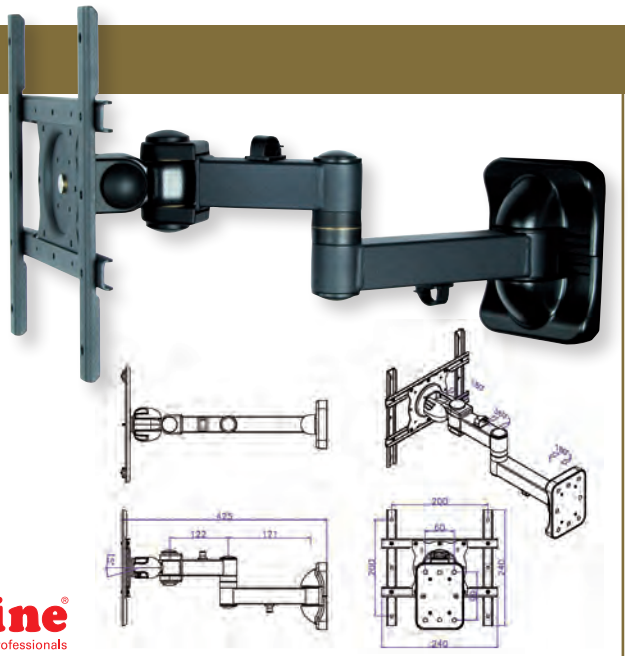
roline® Designed for Professionals

		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

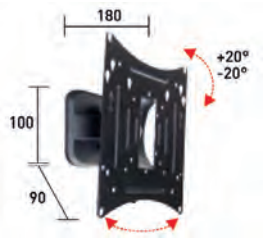
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE LCD-/TV-Wandhalterung, 5 Gelenke	17.03.1169	a.A.

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°





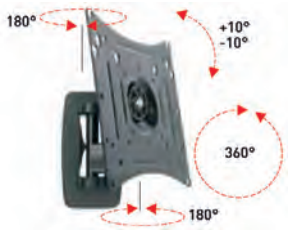
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE LCD/TV-Wandhalterung, 2 Drehpunkte, schwarz	17.03.0005	a.A.

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°





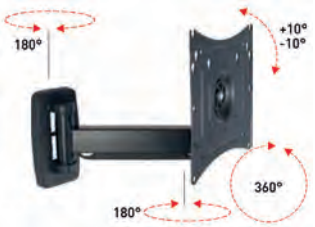
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE LCD/TV-Wandhalterung, 4 Drehpunkte, schwarz	17.03.0006	a.A.

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°





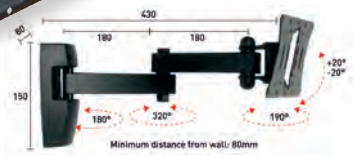
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE LCD/TV-Wandhalterung, Extralang, 4 Drehpunkte, schwarz	17.03.0007	a.A.

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°





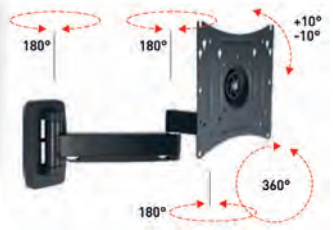
	Best.-Nr.	Preis
ROLINE LCD/TV-Wandhalterung, 4Gel., 4 Drehpunkte, schwarz	17.03.0008	a.A.

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.

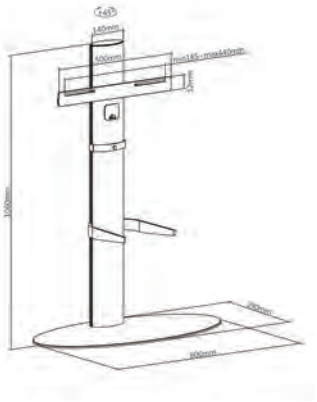
ROLINE LCD-/TV-Ständer, bis 40 kg

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

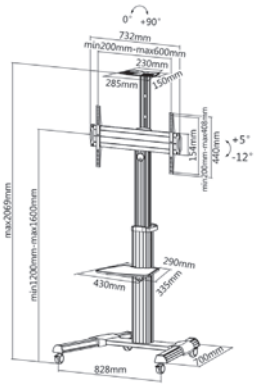
MEDICAL Environment

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

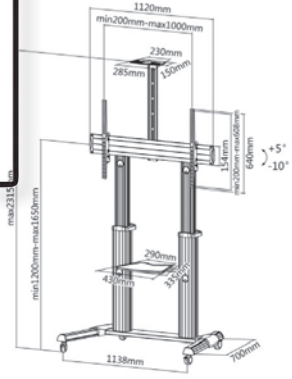
MEDICAL Environment

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

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

ROLINE Video-Wand-Lösung für Digital Signage

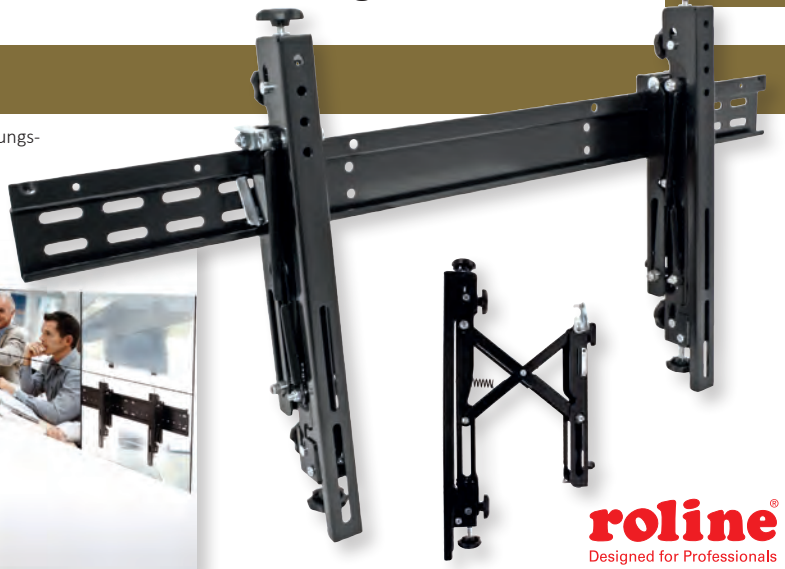
Egal ob für die Werbung in Verkaufsräumen oder für Messen: Wichtig bei Video-Wänden ist die exakte Ausrichtung der Bildschirme. Wichtig ist aber auch die Möglichkeit, zu Wartungszwecken einzelne Monitore ausfahren zu können. Beides und so manches mehr bietet Ihnen unsere ROLINE Video-Wand-Lösung, bestehend aus zwei flexiblen Wandhalterungen für zwei 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

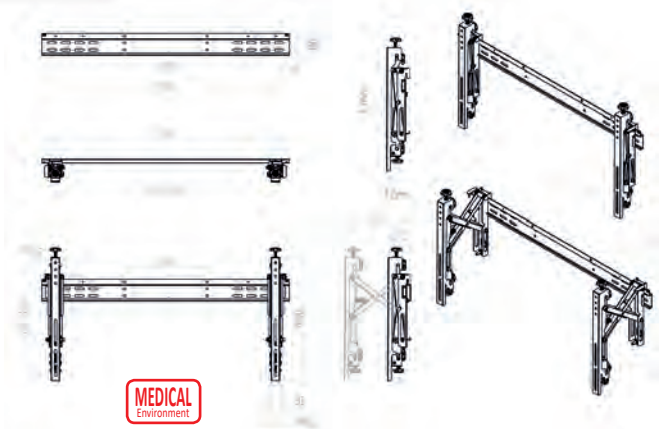




roline®
Designed for Professionals

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, Dual Screen Halterung	17.03.1252	a.A.

ROLINE Menüboard TV Wandhalterung für 3 Bildschirme

Installieren Sie eine neue oder erweitern Sie eine bestehende lineare Video-Installation mit diesem Menüboard TV-Wandhalter für bis zu drei Monitore (max. 127cm, 50“). Die Einstellungen werden einfach über Ebenen in den Halterungen vorgenommen - für eine einfache Ausrichtung und für kurze Installationszeiten!

- 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
- Unterstützt maximal VESA 600x400 (VESA: 200x200, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x400)
- Abmessungen: 2885x440x102mm (BxHxT)

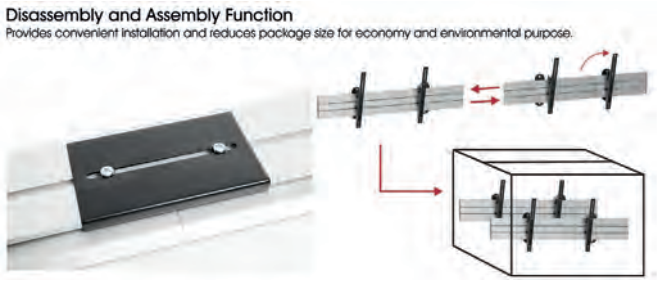
roline®
Designed for Professionals







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!

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

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



roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GOLD USB 2.0 Kabel, Typ A ST - Micro B ST (reversibel), 1,8 m	11.02.8828	a.A.

ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, LSOH

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, mit einer 2K Auflösung von bis zu 1920 x 1080 @60Hz!

- Offen für zukünftige 3D-Video-Systeme
- HDMI Ethernet Kanal
- Audiorückkanal (Audio Return Channel)



roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, LSOH, schwarz, 15 m	11.04.5745	a.A.

ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet

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, mit einer 2K Auflösung von bis zu 1920 x 1080 @60Hz.

- Offen für zukünftige 3D-Video-Systeme
- HDMI Ethernet Kanal
- Audiorückkanal (Audio Return Channel)



roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, weiß, 20 m	11.04.5720	a.A.

ROLINE Monitor-Kabel mit Ferritkern+DDC, HD15 ST-BU

High Quality Monitor-Anschlusskabel mit zwei Ferritkernen und DDC Funktionalität

- 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



roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Monitor-Kabel mit Ferritkern+DDC, HD15 ST-BU, 6 m	11.04.5655	a.A.

VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, LSOH

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, mit einer 2K Auflösung von bis zu 1920 x 1080 @60Hz!

- Offen für zukünftige 3D-Video-Systeme
- HDMI Ethernet Kanal
- Audiorückkanal (Audio Return Channel)



Value

	Best.-Nr.	Preis
VALUE HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, LSOH, schwarz, 20 m	11.99.5750	a.A.

VALUE Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST

Geschirmtes Kabel zur direkten Verbindung von HDMI-Geräten untereinander mit einer maximalen Full HD Auflösung von 1920x1080 @60Hz

- 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



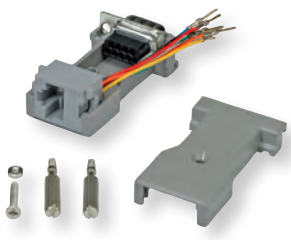
Value

	Best.-Nr.	Preis
VALUE Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, weiß, 1 m	11.99.5700	a.A.

DB9 Stecker-RJ45 Buchse 8P/8C 8Ltg.

RS232 zu RJ45 Adapter zur einfachen Montage von seriellen Leitungen

- 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 oder gängigem Lan-Patch-Kabel verbunden



roline Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
DB9 Stecker-RJ45 Buchse 8P/8C 8Ltg.	12.03.7525	a.A.

ROLINE Adapterkabel VGA+Audio zu HDMI

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
- 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.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

ATEN DVI Audio/Video Matrix Switch

4 x 4 DVI Matrix Switch mit Videowall & Scaler
Während HDMI-konforme Geräte immer beliebter werden, vertrauen die meisten Verkehrszentralen und andere große, zentralisierte Kontrollräume immer noch auf DVI-Anzeigegeräte.
Zur Vermeidung von Signalproblemen, Qualitätseinbußen und anderen Faktoren in Verbindung mit Schnittstellenkonvertern entwickelte ATEN den VM5404D: Ein nahtlos arbeitender Matrix-Switch für DVI-Signale, der eine einfache und erschwingliche Möglichkeit zum Senden von 4 beliebigen DVI-Videoquellen an 4 beliebige DVI-Displays bietet.



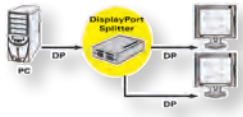
ATEN

	Best.-Nr.	Preis
ATEN VM5404D 4 x 4 DVI Audio/Video Matrix Switch	14.01.6789	a.A.

ROLINE DisplayPort Video-Splitter

Mit diesem Splitter kann der Inhalt einer einzelnen DisplayPort-Quelle gleichzeitig auf zwei DisplayPort-Anzeigegeräten mit einer Video-Auflösung von bis zu 4K @60Hz (3840x2160) ausgegeben werden.
- Unterstützen eine Video-Auflösung von 4K @60Hz (3840x2160) und Audio bis zu PCM 7.1 (32- 192 kHz Abtastrate)
- Unterstützen 1,62 / 2,7 Gbit/s Datenrate
- Für vielfältigen Einsatz z.B. zu Schulungszwecken oder in der Werbung
- Bemerkung: Es wird nur DP unterstützt, ein DP-HDMI-Shift-Level-Konverter kann nicht angeschlossen werden





roline
Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE DisplayPort Video-Splitter, 2fach	14.01.3590	a.A.

ROLINE USB 2.0 CardReader für Smartphones

Diese CardReader lesen die wichtigsten Formate, wie z.B. SD (Secure Digital) Card einschliesslich Mini/Micro SD und SDHC/SDHX sowie Memory Stick oder MS Duo. Mit USB On-the-go Funktionalität.

- Einfachste Installation
- Stromversorgung über die Schnittstelle
- Kompakte Gehäuse in Schwarz
- Dieser CardReader kann verwendet werden an allen Android Smartphones und Tablets mit einer Micro B Schnittstelle, die OTG unterstützen



roline
Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB 2.0 CardReader für Smartphone+Tablet	15.08.6252	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



roline
Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Aluminium-Ständer für Smartphones/Tablets	17.03.0030	a.A.

VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage, 4 Gelenke

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



Value

	Best.-Nr.	Preis
VALUE LCD-Befestigung, Wandmontage, 4 Gelenke	17.99.1127	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





roline
Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE USB Typ C Messgerät mit Display	13.01.3331	a.A.

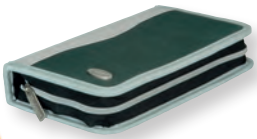
Abverkauf – Nur solange Vorrat reicht!

Elektronik Werkzeug-Kit Precision

Werkzeug-Etui mit Reissverschluss inkl. Präzisions-Schlitzschraubendreher, Präzisions-Kreuzschlitzschraubendreher, Schlitzschraubendreher, Kreuzschlitzschraubendreher, Seitenschneider, Spitzzange, Spitz-Pinzette, Lupe, Taschenlampe

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





Value

	Best.-Nr.	Preis
Elektronik Werkzeug-Kit Precision	19.06.2029	a.A.

ROLINE Industrie Gigabit Switch, 5x RJ-45, 1x LC, managebar

Netzwerk-Switch für den Einsatz in 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 (incl. DIN Rail-Halterung)
- Betriebsspannung: +6,5 bis +32VDC
- Leistungsaufnahme: 5W max. @+7.5V(DC IN)
- Betriebstemperaturbereich:- 40 °C - +70 °C
- Eingang DC über Klemmenblock oder DC-Hohlstecker (6,3mm/2,0mm)
- 1x Mini-GBIC (1000Base-SX; LC) im Lieferumfang enthalten
- Als passendes Netzteil empfehlen wir das DR-4524 Hutschienennetzteil (21.13.1311)
- Lieferumfang: Switch, 1 Mini-GBIC (MM), DIN Rail-Halterung



roline
Designed for Professionals

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

ROLINE Wireless Charging Kfz-Smartphone-Halter

Smartphone Halterung fürs Auto mit integrierter Wireless Charging Oberfläche 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





roline
Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Wireless Charging (10W) Kfz-Smartphone-Halter	19.11.1013	a.A.

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

Konfektioniertes doppelt geschirmtes (PiMF) PoE-fähiges Netzwerkkabel der Kategorie 6A mit geschirmten RJ-45 Steckern auf beiden Seiten für Datenraten bis 10 Gigabit pro Sekunde. Als TP-Verlängerungskabel im Multimediabereich, als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen.

- Konfektioniertes doppelt geschirmtes Twisted-Pair-Patchkabel
- Mit geschirmten RJ-45 Steckern auf beiden Seiten
- Für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken
- Geeignet für PoE Anwendungen
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Zusätzlicher textiler Außenmantel für das Kabel
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze
- Paarweise Schirmung: Alu-kaschierte Polyesterfolie
- Gesamtabschirmung: Kupfergeflecht
- Vergoldete Metall-Steckergehäuse



roline
Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GOLD Patchkabel Kat.6A (Class EA) S/FTP (PiMF), 5 m	21.15.2185	a.A.

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

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



DÄTWYLER

	Best.-Nr.	Preis
DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e (Class D) S/UTP, CU 5502 flex LSOH, AMP v2, grau, 5 m	21.05.7805	a.A.

DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e (Class D) S/UTP, CU 5502 flex LSOH, Hirose TM11

DÄTWYLER CU 5502 flex LS0H, Hirose TM11, Kat.5e
Halogenfrei, Flammwidrig, Raucharm

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



DÄTWYLER

	Best.-Nr.	Preis
DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e (Class D) S/UTP, CU 5502 flex LSOH, Hirose TM11, grau, 2 m	21.05.8020	a.A.
DÄTWYLER Patchkabel Kat.5e (Class D) S/UTP, CU 5502 flex LSOH, Hirose TM11, gelb, 2 m	21.05.8022	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

ROLINE Patchkabel Kat.5e (Class D) FTP

Cat.5e Class D | F/UTP

Konfektioniertes geschirmtes Netzwerkkabel der Kategorie 5e mit geschirmten RJ-45 Steckern auf beiden Seiten. Anschluss- bzw. Patchkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung. Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen.

- Konfektioniertes geschirmtes Twisted-Pair-Patchkabel
- Mit geschirmten RJ-45 Steckern auf beiden Seiten
- Für den Einsatz in Gigabit-Ethernet-Netzwerken
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze
- Gesamtabschirmung: Alu-kaschierte Polyesterfolie
- Hochwertig vergoldete Kontakte

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-Anschlussdosen Kat. 5e STP, 26.11.0329 ROLINE 19" Patchpanel Kat. 5e STP, 21.15.0105 ROLINE Patchkabel Kat. 5e FTP. Diese Produktkombination wurde in unserem hauseigenen Prüflabor nach Klasse D im Channel von 100m gemessen.



Weitere Längen und Farben im Online Shop!	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Patchkabel Kat.5e (Class D) FTP, gelb, 10 m	21.15.0452	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.5e (Class D) FTP, blau, 15 m	21.15.0464	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.5e (Class D) FTP, rot, 20 m	21.15.0471	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.5e (Class D) FTP, schwarz, 20 m	21.15.0475	a.A.

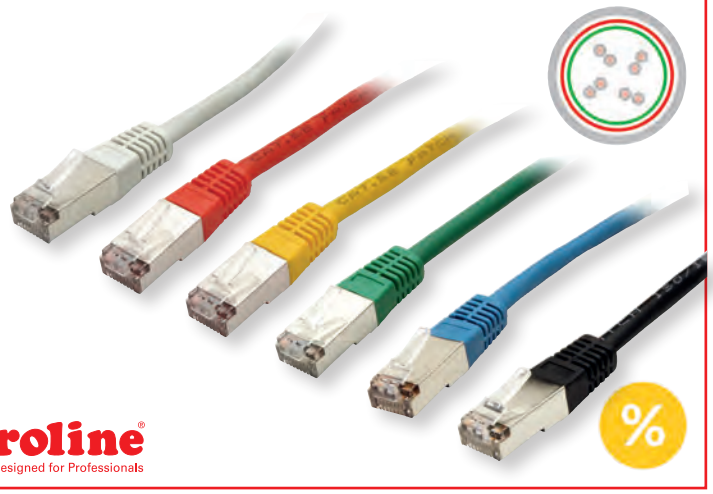
roline® Designed for Professionals

ROLINE Patchkabel Kat.5e (Class D) S/FTP

Cat.5e Class D | SF/UTP

Konfektioniertes doppelt geschirmtes Netzwerkkabel der Kategorie 5e mit geschirmten RJ-45 Steckern auf beiden Seiten. Anschluss- bzw. Patchkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung. Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen.

- Konfektioniertes doppelt geschirmtes Twisted-Pair-Patchkabel
- Mit geschirmten RJ-45 Steckern auf beiden Seiten
- Für den Einsatz in Gigabit-Ethernet-Netzwerken
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze
- Gesamtabschirmung: Alu-kaschierte Polyesterfolie und Kupfergeflecht
- Hochwertig vergoldete Kontakte



Weitere Längen und Farben im Online Shop!	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Patchkabel Kat.5e (Class D) S/FTP, gelb, 10 m	21.15.0722	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.5e (Class D) S/FTP, blau, 10 m	21.15.0724	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.5e (Class D) S/FTP, gelb, 15 m	21.15.0732	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.5e (Class D) S/FTP, blau, 15 m	21.15.0734	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.5e (Class D) S/FTP, rot, 20 m	21.15.0741	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.5e (Class D) S/FTP, gelb, 20 m	21.15.0742	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.5e (Class D) S/FTP, grün, 20 m	21.15.0743	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.5e (Class D) S/FTP, blau, 20 m	21.15.0744	a.A.

roline® Designed for Professionals

ROLINE Patchkabel Kat.6 (Class E) UTP

Cat.6 Class E | U/UTP

Konfektioniertes ungeschirmtes Netzwerkkabel der Kategorie 6 mit RJ-45 Steckern auf beiden Seiten. Anschluss- bzw. Patchkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung. Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen.

- Konfektioniertes ungeschirmtes Twisted-Pair-Patchkabel
- Mit RJ-45 Steckern auf beiden Seiten
- Für den Einsatz in Gigabit-Ethernet-Netzwerken
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze
- Hochwertig vergoldete Kontakte

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).



Weitere Längen und Farben im Online Shop!	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Patchkabel Kat.6 (Class E) UTP, blau, 7 m	21.15.1574	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 (Class E) UTP, rot, 10 m	21.15.1581	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 (Class E) UTP, rot, 15 m	21.15.1591	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 (Class E) UTP, gelb, 20 m	21.15.1602	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 (Class E) UTP, grün, 20 m	21.15.1603	a.A.

roline® Designed for Professionals

Abverkauf – Nur solange Vorrat reicht!

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

Cat.6 Class E | S/FTP

Konfektioniertes doppelt geschirmtes (PiMF) Netzwerkkabel der Kategorie 6 mit geschirmten RJ-45 Steckern auf beiden Seiten. Anschluss- bzw. Patchkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung. Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen.

- Konfektioniertes doppelt geschirmtes Twisted-Pair-Patchkabel
- Mit geschirmten RJ-45 Steckern auf beiden Seiten
- Für den Einsatz in Gigabit-Ethernet-Netzwerken
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz



Weitere Längen und Farben im Online Shop!	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Patchkabel Kat.6 (Class E) S/FTP (PiMF), braun, 1,5 m	21.15.0842	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 (Class E) S/FTP (PiMF), pink, 1,5 m	21.15.0843	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 (Class E) S/FTP (PiMF), violett, 1,5 m	21.15.0844	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 (Class E) S/FTP (PiMF), braun, 0,5 m	21.15.1328	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 (Class E) S/FTP (PiMF), braun, 1 m	21.15.1338	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 (Class E) S/FTP (PiMF), braun, 3 m	21.15.1358	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 (Class E) S/FTP (PiMF), violett, 3 m	21.15.1360	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 (Class E) S/FTP (PiMF), braun, 5 m	21.15.1368	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 (Class E) S/FTP (PiMF), pink, 10 m	21.15.1389	a.A.

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

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

Konfektioniertes doppelt geschirmtes (PiMF) Netzwerkkabel der Kategorie 6 mit geschirmten RJ-45 Steckern auf beiden Seiten. Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen.
100% Component-Level-Tested.

- Konfektioniertes doppelt geschirmtes Twisted-Pair-Patchkabel
- Mit geschirmten RJ-45 Steckern auf beiden Seiten
- Für den Einsatz in Gigabit-Ethernet-Netzwerken
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern



Weitere Längen und Farben im Online Shop!	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Patchkabel Kat.6 S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, rot, 7,5 m	21.15.2616	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, weiß, 7,5 m	21.15.2666	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, weiß, 10 m	21.15.2667	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, orange, 15 m	21.15.2678	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, braun, 1 m	21.15.2681	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, braun, 2 m	21.15.2682	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, braun, 3 m	21.15.2683	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, braun, 5 m	21.15.2685	a.A.

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Patchkabel Kat.6 S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, pink, 1 m	21.15.2691	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, pink, 15 m	21.15.2698	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, violett, 0,5 m	21.15.2910	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, violett, 2 m	21.15.2912	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, violett, 0,3 m	21.15.2961	a.A.

ROLINE Patchkabel Kat.6 UTP, Component Level, LSOH

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

Konfektioniertes ungeschirmtes Twisted-Pair-Patchkabel der Kategorie 6 mit RJ-45 Steckern auf beiden Seiten. Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen.
100% Component-Level-Tested.

- Konfektioniertes ungeschirmtes Twisted-Pair-Patchkabel
- Mit RJ-45 Steckern auf beiden Seiten
- Für den Einsatz in Gigabit-Ethernet-Netzwerken
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz



Weitere Längen und Farben im Online Shop!	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Patchkabel Kat.6 UTP, Component Level, LSOH, rot, 10 m	21.15.2517	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 UTP, Component Level, LSOH, grün, 20 m	21.15.2539	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 UTP, Component Level, LSOH, blau, 7,5 m	21.15.2546	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 UTP, Component Level, LSOH, blau, 15 m	21.15.2548	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 UTP, Component Level, LSOH, orange, 7,5 m	21.15.2576	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 UTP, Component Level, LSOH, orange, 10 m	21.15.2577	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 UTP, Component Level, LSOH, braun, 1 m	21.15.2581	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 UTP, Component Level, LSOH, braun, 3 m	21.15.2583	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 UTP, Component Level, LSOH, braun, 1,5 m	21.15.2584	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 UTP, Component Level, LSOH, braun, 5 m	21.15.2585	a.A.

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Patchkabel Kat.6 UTP, Component Level, LSOH, pink, 1 m	21.15.2591	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 UTP, Component Level, LSOH, pink, 2 m	21.15.2592	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 UTP, Component Level, LSOH, pink, 3 m	21.15.2593	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 UTP, Component Level, LSOH, pink, 5 m	21.15.2595	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 UTP, Component Level, LSOH, violett, 0,5 m	21.15.2900	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 UTP, Component Level, LSOH, violett, 5 m	21.15.2905	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6 UTP, Component Level, LSOH, violett, 10 m	21.15.2907	a.A.

Tagesaktuelle Preise via Internet oder auf Anfrage.

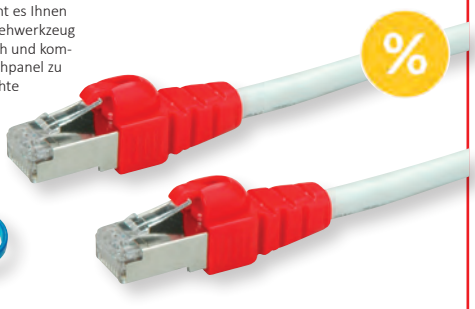
ROLINE EASY Patchkabel Kat.6A (Class EA) S/FTP (PiMF)

Cat.6A Class EA | S/FTP

Konfektioniertes doppelt geschirmtes (PiMF) Netzwerkkabel der Kategorie 6A mit geschirmten RJ-45 Steckern auf beiden Seiten. Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen. Mit speziellem Steckverbinder für den Einsatz in beengten Platzverhältnissen.

- Konfektioniertes doppelt geschirmtes Twisted-Pair-Patchkabel
- Mit RJ-45 Steckern auf beiden Seiten
- Für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken
- Einfache Handhabung mittels Abziehwerkzeug
- Für den Einsatz in beengten Platzverhältnissen
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze
- Paarweise Schirmung in alu-kaschierter Folie
- Gesamtschirmung in verzinntem Kupfergeflecht

Der spezielle Steckverbinder ermöglicht es Ihnen mit dem ROLINE EASY Patchkabel Abziehwerkzeug (19.06.1032), das Kabel schnell, einfach und komfortabel von beispielsweise Ihrem Patchpanel zu lösen. Es passt perfekt in jede hochdichte Netzwerkumgebung!







roline® Designed for Professionals

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE EASY Patchkabel Kat.6A (Class EA) S/FTP (PiMF), weiß, 0,5 m	21.15.2471	a.A.
ROLINE EASY Patchkabel Kat.6A (Class EA) S/FTP (PiMF), weiß, 2 m	21.15.2473	a.A.
ROLINE EASY Patchkabel Kat.6A (Class EA) S/FTP (PiMF), weiß, 3 m	21.15.2474	a.A.
ROLINE EASY Patchkabel Kat.6A (Class EA) S/FTP (PiMF), weiß, 5 m	21.15.2475	a.A.
ROLINE EASY Patchkabel Abziehwerkzeug	19.06.1032	a.A.

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

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

Konfektioniertes ungeschirmtes Netzwerkkabel der Kategorie 6A mit RJ-45 Steckern auf beiden Seiten. Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen. 100% Component-Level-Tested.

- Konfektioniertes ungeschirmtes Twisted-Pair-Patchkabel
- Mit RJ-45 Steckern auf beiden Seiten
- Für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung: 1:1 gemäss EIA/TIA568, 8 Adern
- Aufbau: 8 Adern Litze
- Hochwertig vergoldete Kontakte
- Halogenfrei, flammwidrig, raucharm



roline® Designed for Professionals

Weitere Längen und Farben im Online Shop!	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Patchkabel Kat.6A UTP, Component Level, LSOH, pink, 0,5 m	21.15.2790	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6A UTP, Component Level, LSOH, pink, 1 m	21.15.2791	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6A UTP, Component Level, LSOH, violett, 1 m	21.15.2921	a.A.

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Patchkabel Kat.6A UTP, Component Level, LSOH, braun, 5 m	21.15.2785	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6A UTP, Component Level, LSOH, braun, 7,5 m	21.15.2786	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6A UTP, Component Level, LSOH, braun, 15 m	21.15.2788	a.A.

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

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

Konfektioniertes doppelt geschirmtes (PiMF) Netzwerkkabel der Kategorie 6A mit geschirmten RJ-45 Steckern auf beiden Seiten. Als Rangierkabel in Patchfeldern oder als Geräteanschlusskabel geeignet und für die Anwendung im LAN vorgesehen. 100% Component-Level-Tested.

- Konfektioniertes doppelt geschirmtes Twisted-Pair-Patchkabel
- Mit geschirmten RJ-45 Steckern auf beiden Seiten
- Für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken
- Hochwertig vergoldete Kontakte
- Strapazierfähig dank angespritztem Knickschutz
- Kontaktbelegung 8 Adern 1:1 gemäss EIA/TIA568
- Aufbau: Kabeltyp S/FTP, 8 Adern Litze
- Paarweise Schirmung in alu-kaschierter Polyesterfolie
- Gesamtabschirmung: verzinntes Kupfergeflecht
- Impedanz: 100 Ohm
- Halogenfrei, flammwidrig, raucharm



roline® Designed for Professionals

Weitere Längen und Farben im Online Shop!	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, orange, 2 m	21.15.2872	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, orange, 3 m	21.15.2873	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), Comp. Level, LSOH, orange, 1,5 m	21.15.2874	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, braun, 0,5 m	21.15.2880	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, braun, 1,5 m	21.15.2884	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, braun, 5 m	21.15.2885	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, braun, 15 m	21.15.2888	a.A.

	Best.-Nr.	Preis
ROLINE Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, pink, 1,5 m	21.15.2894	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, pink, 10 m	21.15.2897	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, violett, 3 m	21.15.2933	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, violett, 5 m	21.15.2935	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, violett, 15 m	21.15.2938	a.A.
ROLINE Patchkabel Kat.6A S/FTP (PiMF), Component Level, LSOH, violett, 0,3 m	21.15.2980	a.A.

Stichwortverzeichnis

A
Abisolierwerkzeug ... 12.15- 12.18
Adapter
- Audio ... 4.35, 4.37, 4.53, 9.27
- Bluetooth ... 1.16
- Car ... 7.21- 7.22
- DisplayPort ... 4.37- 4.42
- DVI ... 4.37- 4.42
- EPP-Schnittstellen ... 8.02- 8.05
- Ethernet / Fast ~ / Gigabit ~ ... 1.02, 1.04
- ExpressCard (USB, FireWire, EPP, RS-232) ... 8.02- 8.05
- HDMI ... 4.37- 4.42
- LWL ... 1.74- 1.76
- Modular ... 1.31, 1.56- 1.57, 1.59
- PCI (EPP, RS-232, USB, FireWire, Serial ATA) ... 8.02- 8.05
- PCI-Express (USB, Serial ATA, NGFF, FireWire, EPP, RS-232) ... 8.02- 8.05
- RS-232 ... 4.50- 4.51, 4.55
- RS-485 ... 4.55
- SATA ... 4.54
- T-Adapter Kat.5e ... 1.59
- Telefon ... 4.47
- Typ C ... 4.37- 4.39, 4.42, 4.48, 4.53- 4.54, 7.09- 7.18, 9.02, 9.08- 9.09, 9.14, 9.26
- USB (zu: parallel, RS-232, RS485, RJ45-Ethernet, PS/2, IDE, SATA Bluetooth) ... 4.49- 4.52
- USB nach VGA/DVI/HDMI/DP ... 4.37- 4.39, 4.42, 9.02- 9.03, 9.07- 9.09
- VESA ... 13.09, 14.08
- VGA ... 4.37- 4.42
- Wireless LAN ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.23, 9.30

ADSL Router ... 9.30
Akkus ... 5.18- 5.19
Aktivboxen ... 9.28
Anschlussdose
- Audio/Video ... 9.29
- HDMI ... 9.29
- Netzwerk ... 1.52- 1.55, 1.75
- USB ... 9.29

Anschlusspanels ... 1.49- 1.55, 1.74- 1.76
Apparate-Verbindungskabel ... 4.45- 4.47, 10.11
Arbeitsstationen ... 13.07, 13.14- 13.17
Audio
- Adapter ... 4.35, 4.37, 4.53, 9.27
- Anschlussdose ... 9.29
- Extraktor, HDMI ... 9.11
- Kabel ... 4.34- 4.37, 4.53
- Konverter ... 9.28
- KVM-Switch ... 3.02- 3.20
- Lautsprecher ... 9.28
- Subwoofer Systeme ... 9.28

Aufrollautomatik
- Netzwerkkabel ... 1.31
- UTP-Patchkabel ... 1.31

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- 5.19

Beamer-Deckenhalterung ... 13.08
Beschaltungswerkzeuge für LSA+-Schneidklemmen ... 12.15
Bildschirm
- Deckenhalterung ... 13.08, 14.04
- Kabel ... 4.14- 4.25, 4.29- 4.33, 4.39, 9.09- 9.11
- Reinigung ... 5.16- 5.17
- Schwenkarme ... 13.04- 13.07, 13.09- 13.11, 14.02- 14.09
- Ständer ... 13.07, 13.13- 13.17, 14.06- 14.07, 14.10
- Wandhalterung ... 13.04- 13.07, 13.09- 13.10, 14.02- 14.05, 14.08- 14.09

Bluetooth
- Adapter ... 1.16
- Labelprinter ... 6.13
- Maus ... 6.04
- Scanner ... 6.11
- SmartHome Zubehör ... 2.37- 2.38
- Tastatur ... 6.09

Breakout-Kabel LWL ... 1.72
Breitbandrouter ... 1.14, 1.22
Buchsen / Stecker ... 4.47- 4.49

C
Card Reader ... 7.03, 8.06
CD Rohlinge ... 5.20
Chipkartenleser ... 6.03, 8.06
Cleaning Bänder ... 5.22
Colocationschrank ... 1.89
CompactFlash Reader ... 7.03, 8.06
Computer-Möbel ... 13.14- 13.17
Controller
- RAID ... 8.03
- Schnittstellenkarten ... 8.03

CPU-Kühler ... 8.11
Crimpzangen für Modular Plugs / RJ45 Stecker ... 12.15- 12.16

D
Datendosen, Kat.5, 5e, 6, 6A, LWL ... 1.52- 1.55, 1.75
Datenkabel, Kat.5e, 6, 6A, 7, 8, LWL ... 1.24- 1.48, 1.60- 1.72
Datenträger ... 5.20- 5.22
Deckenhalterung ... 13.08, 14.04
- Beamer, Projektor ... 13.08
- LCD Monitor ... 14.04

Defined Disconnect ... 1.59
Device Server
- RS-232 ... 1.10, 4.54- 4.55

Diagnosegeräte ... 12.02- 12.10, 12.13, 12.15
Digital Signage ... 9.02- 9.26
- 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 ... 4.37- 4.39, 4.42, 9.02- 9.03, 9.07- 9.09

DisplayPort
- Adapter ... 4.37- 4.42, 9.02- 9.03, 9.07- 9.09
- Extender ... 9.02- 9.26
- Kabel ... 4.22- 4.25, 4.30, 4.39
- KVM-Switch ... 3.05, 3.09- 3.11
- Repeater ... 9.02- 9.26
- Selektor ... 9.02- 9.26
- Splitter ... 9.02- 9.26
- Switch ... 9.02- 9.26
- Verlängerung ... 9.02- 9.26
- Verteiler ... 9.02- 9.26

Docking Station
- Festplatten ... 8.07
- Mobile Geräte ... 7.10- 7.17
- Notebook ... 7.10- 7.17
- USB ... 7.10- 7.17

Dreharme für Monitore ... 13.04- 13.07, 13.09- 13.11
Drucker ... 6.12- 6.14
- Etiketten ... 6.12- 6.14
- Kabel ... 4.13- 4.14, 4.50- 4.52
- Labelprinter ... 6.12- 6.14
- Ständer ... 13.15
- Tinte ... 5.05- 5.07, 5.11- 5.12, 5.14- 5.15
- Tische ... 13.15
- Toner ... 5.02- 5.04, 5.07- 5.11, 5.13

DSL Router ... 1.14, 1.22, 9.30
D-SUB Steckergehäuse / Steckverbinder ... 4.47
DVD
- Ablagetaschen ... 13.02
- Hüllen ... 13.02
- Recorder ... 5.20
- Rohlinge ... 5.20

DVI
- Adapter ... 4.37- 4.42, 9.02- 9.26
- Extender ... 9.02- 9.26
- Kabel ... 4.17- 4.18, 4.29, 4.39
- KVM Umschalter ... 3.05, 3.11- 3.13, 3.19
- Repeater ... 9.02- 9.26
- Selektor ... 9.02- 9.26
- Splitter ... 9.02- 9.26
- Switch ... 9.02- 9.26
- Verlängerung ... 9.02- 9.26
- Verteiler ... 9.02- 9.26

E
Ebook Ständer ... 7.19, 7.25
EDV-Arbeitstische ... 13.14- 13.17
Elektronikschrank ... 1.88
Entstör-Ferrite ... 4.50
EPP-Druckerkabel ... 4.13- 4.14, 4.50- 4.52
eSATA
- Controller ... 8.03
- HDD-Kabel ... 4.43

Ethernet / Fast ~ / Gigabit ~
- Adapter ... 1.02, 1.04
- Installationskabel Kupfer ... 1.44- 1.48
- Medienkonverter ... 1.05, 1.09, 1.20
- Netzwerk Video Recorder ... 2.09, 2.13, 2.32, 2.35, 2.36
- Patch-Kabel Kat.5e, 6, 6A, 7, 8 ... 1.24- 1.43, 1.47
- Patch-Kabel LWL ... 1.60- 1.77
- Router ... 1.14, 1.22, 9.30
- Switches ... 1.03- 1.09, 1.11- 1.13, 1.15, 1.18- 1.20
- Testgeräte ... 12.02- 12.10
- Transceiver Module ... 1.05, 1.13, 1.17- 1.20
- Überwachungskamera ... 2.02- 2.36
- Wireless ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.23
- W-LAN Access Point ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.23

ExpressCard ... 8.02- 8.05
Extender
- DisplayPort ... 9.02- 9.26
- DVI ... 9.02- 9.26
- HDMI ... 9.02- 9.26
- Kat.5 / 6 / 7 Kabel ... 1.57- 1.59
- KVM ... 3.04, 3.07, 3.20- 3.22
- USB ... 4.08- 4.11
- VGA ... 9.02- 9.26
- W-LAN ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.23

F
Fernwirksystem ... 10.19- 10.22
Ferrite ... 4.50
Festplatten
- Einbaukit ... 8.08
- Externe Gehäuse ... 8.06- 8.07
- Gehäuse ... 8.06- 8.07
- Kabel ... 4.42- 4.44, 4.54
- Montage-Material ... 8.08

Feuchtesensor ... 1.94, 10.21- 10.22
Fiber Optic
- Adapter ... 1.74- 1.76
- Kabel ... 1.60- 1.77
- Konverter ... 1.05, 1.09, 1.20
- Kupplungen ... 1.74- 1.76
- MPO-System ... 1.76
- OM3-Kabel ... 1.60- 1.63, 1.67- 1.70
- OM4-Kabel ... 1.60- 1.64, 1.67- 1.71, 1.76
- OM5-Kabel ... 1.64
- Patchkabel ... 1.60- 1.77
- Reinigung ... 1.61, 1.73

FireWire
- Karten ... 8.04

FRITZ! Produkte ... 9.30
Funk-LAN ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.23, 9.30
Funkuhr ... 10.22

G
Galvanische Trennung ... 4.49
GBIC ... 1.05, 1.13, 1.17- 1.20
Gehäuse ... 1.78- 1.94
- Festplatten ... 8.06- 8.07
- Industrie PC ... 8.09- 8.10
- Lüfter ... 8.11
- PC ... 8.09- 8.10
- SATA ... 8.06- 8.07

Stichwortverzeichnis

- Server 8.09- 8.10

Gender Changer 4.47- 4.49

H

Handauflagestütze 13.03
Harddisk
- Docking Station 8.07
- Einbaukit 8.08
- Externe Gehäuse 8.06- 8.07
- Gehäuse 8.06- 8.07
- Kabel 4.42- 4.44, 4.54
- Montage-Material 8.08

HDMI
- Adapter 4.37- 4.42, 9.02- 9.26
- Anschlussdose 9.29
- Audio Extraktor 9.11
- Extender 9.02- 9.26
- Kabel 4.17- 4.21, 4.25, 4.29- 4.33, 4.39, 9.09- 9.11
- Keystone Modul 9.29
- KVM-Switch 3.02, 3.08- 3.14
- Matrix Switch 9.24- 9.25
- Repeater 9.02- 9.26
- Selektor 9.02- 9.26
- Splitter 9.02- 9.26
- Switch 9.02- 9.26
- Verlängerung 9.02- 9.26
- Verteiler 9.02- 9.26
- Wireless 9.02- 9.26

Home Automation Kabel 1.48
Hubs 3.23- 3.26
- USB 2.0 ..... 3.23- 3.26
- USB 3.x 3.23- 3.26

Hutschienen
- Adapter für Module u. Keystones 1.53- 1.55
- Montage 1.08- 1.10
- Netzteil 1.10, 1.17

Hygieneschutzwand 13.03

I

I/O Karten 8.02- 8.05
Industrial Networking 1.08- 1.10, 1.17
Industrie PC Gehäuse 8.09- 8.10
Industriebeleuchtung 11.04- 11.06
Inspektionskamera 12.11
Interface
- Karten 8.02- 8.05
- Konverter 4.47- 4.55

iPad-passendes Zubehör 7.02- 7.25
iPhone-passendes Zubehör 7.02- 7.25
IP-Kameras 2.02- 2.36
IP-Steckdosenleisten 10.10, 10.19- 10.21
IP-Surveillance 2.02- 2.36
ISDN
- T-Adapter 1.59

K

Kabel
- Apparate-Verbindung 4.45- 4.47, 10.11
- Audio 4.34- 4.37, 4.53
- Aufrollautomatik 1.31, 7.02
- Binder 12.17, 13.20
- Box 13.18
- Breakout 1.72
- Brücken 13.18- 13.19
- Datenkabel, Kat.5e, 6, 6A, 7, 8 ..... 1.24- 1.48
- Datenkabel, LWL 1.60- 1.77
- DisplayPort 4.22- 4.25, 4.30, 4.39
- Drucker 4.13- 4.14, 4.50- 4.52
- DVI 4.17- 4.18, 4.29, 4.39
- Ethernet Installationskabel Kupfer 1.44- 1.48
- Festplatten 4.42- 4.44, 4.54
- Führungssysteme 13.18- 13.19
- HDMI 4.17- 4.21, 4.25, 4.29- 4.33, 4.39, 9.09- 9.11
- Home Automation 1.48
- IEEE-1284 ..... 4.14
- Installationskabel Kupfer 1.44- 1.48
- Kaltgeräte 10.11
- Kanal 13.18- 13.19
- Konfektion nach Mass 1.73
- Lichtwellenleiter 1.60- 1.77
- Lightning 4.05, 4.07, 7.04- 7.06, 7.09
- Meterware 1.44- 1.48
- Modemkabel 4.14
- Monitoranschluss 4.14- 4.25, 4.29- 4.33, 4.39, 9.09- 9.11
- Multimedia 4.34- 4.37, 4.53
- Netzanschluss 4.44- 4.47, 10.10- 10.11, 10.14
- Netzwerk 1.24- 1.48, 1.60- 1.72
- OTG / On-The-Go 4.06, 4.12, 7.05, 7.08
- Patch-Kabel Kat.5e, 6, 6A, 7, 8 ..... 1.24- 1.43, 1.47
- Patch-Kabel LWL 1.60- 1.77
- PushPull 1.39
- RJ12 ..... 4.47
- RJ45 ..... 1.24- 1.43, 1.47
- RS-232 ..... 4.14
- SATA 4.42- 4.44, 4.54
- Schienen 13.18- 13.19
- Schlange 13.18
- Serielle 4.14
- Stromversorgung 4.44- 4.47, 10.10- 10.11, 10.14
- Sync- & Ladekabel 4.04- 4.13, 4.26- 4.28, 7.04- 7.08, 7.20
- Tastatur 4.14, 4.53
- Telefon 4.47
- Testgeräte 12.02- 12.10, 12.13, 12.15
- Thunderbolt 4.13
- Twisted Pair Kat.5e, 6, 6A, 7, 8 ..... 1.24- 1.48
- Typ C 4.05- 4.07, 4.09, 4.11- 4.13, 4.27, 4.39, 7.04- 7.09
- USB 2.0 ..... 4.04- 4.09, 4.26- 4.27, 7.04- 7.08, 7.20
- USB 3.x 4.10- 4.13, 4.27, 7.06- 7.09
- USB 4 ..... 4.13, 7.09
- Verbinder 1.57- 1.59
- Verlängerung Kat.5 / 6 / 7 ..... 1.57- 1.59
- Verlängerungskabel (Strom) 10.11, 10.13
- VGA 4.15- 4.16

Kamera
- Inspektionskamera 12.11
- Netzwerk Video Recorder 2.09, 2.13, 2.32, 2.35, 2.36
- Netzwerkkameras 2.02- 2.36
- Überwachung 2.02- 2.36
- Zubehör 2.02- 2.36

Karten
- Chipkartenleser 8.06
- ExpressCard (USB, FireWire, EPP, RS-232) 8.02- 8.05
- Lesegerät 7.03, 8.06
- PCI (EPP, RS-232, USB, FireWire, Serial ATA) 8.02- 8.05
- PCI-Express (USB, Serial ATA, NGFF, FireWire, EPP, RS-232) 8.02- 8.05
- PCMCIA/CardBus (RS-232) 8.02- 8.05

Keyboard 6.03- 6.09
- Kabel 4.14, 4.53
- PS/2-Konverter 4.48
- Verlängerungskabel 4.14

Keystone-Modul 1.53- 1.59, 4.55, 10.17
Klettbänder 13.20- 13.22
Knickschutztüllen RJ45 ..... 1.56
Koffer
- Notebook 7.26
- Werkzeug 12.12- 12.15

Konsol-Einschübe 1.81
Konsol-Switches (19“ KVM) 3.03, 3.06, 3.16- 3.19
Konverter
- Audio 9.28
- Netzwerk-Medien 1.05, 1.09, 1.20
- RS-232 ..... 4.49- 4.51, 4.55
- RS-485 ..... 4.55
- USB (zu: parallel, RS-232, PS/2, Fast Ethernet, IDE, SATA, Bluetooth) 4.49- 4.52

Kopfstützenhalterungen
- für mobile Geräte 7.19

Kupplung RJ45 ..... 1.57- 1.59
KVM
- IP Switch 3.18- 3.20
- Konsol-Einschübe 1.81, 3.03, 3.06
- Konsol-Switches 3.03, 3.06, 3.16- 3.19
- Switches / Umschalter 3.02- 3.20
- Verlängerung 3.04, 3.07, 3.20- 3.22

L

Laborgestell 1.91
Ladegeräte für mobile Geräte 7.20- 7.24
Ladekabel USB 4.04- 4.13, 4.26- 4.28, 7.04- 7.08, 7.20
Lampen 11.02- 11.06
Laufwerke Montage-Material 8.08
Lautsprecher 9.28
- für mobile Geräte 9.28

LCD
- Deckenhalterung 14.04
- Reinigung 5.16- 5.17
- Schwenkarme 14.02- 14.11
- Ständer 13.07, 13.13- 13.17, 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- 11.06
Lightning-Kabel 4.05, 4.07, 7.04- 7.06, 7.09
Lineinteraktive USV 10.03- 10.04, 10.06
LTO-Technologie (Ultrium) 5.22
Luftdruckreiniger 12.11
Lüfter 1.85, 8.11
LWL / Lichtwellenleiter
- Fehlersuche 1.61, 1.73
- Innen-/Aussenkabel 1.72
- Konverter 1.05, 1.09, 1.20
- Kupplungen, Adapter, Patchpanel, Wanddosen 1.74- 1.76
- MPO-System 1.76
- OM3 ..... 1.60- 1.63, 1.67- 1.70
- OM4 ..... 1.60- 1.64, 1.67- 1.71, 1.76
- OM5 ..... 1.64
- Patchkabel 1.60- 1.77
- Reinigung 1.61, 1.73

M

Manuelle Switchboxen / Umschalter 3.23- 3.24
Markierungsclip für Patchkabel 1.40
Matrix Switch
- HDMI 9.24- 9.25

Maus 6.02- 6.05
- Matten 13.02- 13.03, 6.02, 13.02
- Notebook 6.02- 6.05

Messgeräte 12.02- 12.10, 12.13, 12.15
Mini-GBIC 1.05, 1.13, 1.17- 1.20
Mobile Geräte
- Anschlusskabel 4.04- 4.13, 4.26- 4.28, 7.04- 7.08, 7.20
- Docking Station 7.10- 7.17
- Ständer 7.19, 7.25
- Stromversorgung 7.04- 7.09, 7.20- 7.24
- Zubehör 7.02- 7.26

Modem-Anschlusskabel 4.14
Modular Adapter 1.31, 1.56- 1.57, 1.59, 4.47
Monitore
- Deckenhalterung 14.04
- Kabel 4.14- 4.25, 4.29- 4.33, 4.39, 9.09- 9.11
- Schwenkarme 13.04- 13.07, 13.09- 13.11
- Ständer 13.07, 13.13- 13.17, 14.06- 14.07, 14.10
- Wandhalterung 13.04- 13.07, 13.09- 13.10, 14.02- 14.05, 14.08- 14.09

Montageadapter 8.08
MPO Verkabelungssystem 1.76
mSATA Adapter 4.43
Multimedia 9.02- 9.30
- Kabel 4.34- 4.37, 4.53

N

Netzanschlusskabel ..... 4.44- 4.47, 10.10- 10.11, 10.11 , 10.14
Netzteile 8.11- 8.12
- Notebook 7.24
- Universal 10.10

Netzwerk
- Access Point 1.12, 1.14- 1.16, 1.23
- Adapter 1.02, 1.04, 1.11, 1.16, 1.19, 1.23
- Kabel 1.24- 1.48, 1.60- 1.72
- Kamera 2.02- 2.36
- Konverter 1.05, 1.09, 1.20

Stichwortverzeichnis

Netzwerk
- Medienkonverter ... 1.05, 1.09, 1.20
- NVR ... 2.09, 2.13, 2.32, 2.35, 2.36
- Router ... 9.30
- Schränke ... 1.78- 1.94
- Switches ... 1.11- 1.13, 1.15, 1.18- 1.20
- Testgeräte ... 12.02- 12.10
- Transceiver Module ... 1.05, 1.13, 1.17- 1.20
- USV ... 10.02- 10.08
- Verteiler-Schränke ... 1.78- 1.94
- Wireless ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.23
- W-LAN Access Point ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.23

Notebook
- Docking Station ... 7.10- 7.17
- Mäuse ... 6.02- 6.05
- Netzteile ... 7.24
- Schreibtischset ... 7.25
- Security ... 7.20
- Ständer ... 7.25
- Stativ ... 7.26
- Stromversorgung ... 7.24
- Taschen ... 7.26
- Zubehör ... 7.02- 7.26

O

Objektive ... 2.27, 2.29
Offline USV ... 10.06
OM3 Patchkabel ... 1.60- 1.63, 1.67- 1.70
OM4 Patchkabel ... 1.60- 1.64, 1.67- 1.71, 1.76
OM5 Patchkabel ... 1.64
Online USV ... 10.05- 10.08
Optische Transceiver Module ... 1.05, 1.13, 1.17- 1.20
Optische Verkabelungssysteme ... 1.60- 1.77
Opto-Bridge ... 4.49
Opto-Koppler ... 4.49
OS2 Patchkabel ... 1.65- 1.66, 1.68- 1.69, 1.71

P

Papier A4 ... 5.16
Paralleldruckerkabel ... 4.13
Parallelzange ... 12.15
Patchkabel
- Component Level ... 1.36- 1.37
- Cross-Over Adapter ... 1.31
- Kat.5e, 6, 6A, 7, 8 ... 1.24- 1.43, 1.47
- Konfektion nach Mass ... 1.73
- Lichtidentifikation ... 1.40, 1.69
- LWL ... 1.60- 1.77
- Markierungsclip ... 1.40
- Massiv-Draht ... 1.35
- Meterware ... 1.44- 1.48
- OM3 ... 1.60- 1.63, 1.67- 1.70
- OM4 ... 1.60- 1.64, 1.67- 1.71, 1.76
- OM5 ... 1.64
- OS2 ... 1.65- 1.66, 1.68- 1.69, 1.71
- PushPull ... 1.39

Patchpanel Kat.5e, 6, 6A, LWL ... 1.49- 1.55, 1.74- 1.76
PC
- Arbeitsplätze ... 13.07, 13.14- 13.17
- Funkuhren ... 10.22
- Gehäuse ... 8.09- 8.10
- Halterung, Ständer ... 13.07, 13.11- 13.14, 13.16- 13.17
- Lüfter ... 8.11
- Netzteile ... 8.11- 8.12
- Schraubenset ... 4.48
- Service-Kit ... 12.12- 12.15
- Staubsauger ... 12.11
- Stromversorgung ... 10.03- 10.18

PCI Schnittstellenkarten ... 8.02- 8.05
PCI-Express Schnittstellenkarten ... 8.02- 8.05
PCMCIA Schnittstellenkarten ... 8.05
Power over Ethernet (PoE)
- Extender ... 1.06
- Injektor ... 1.03, 1.06, 1.07, 1.16
- Kamera ... 2.02- 2.36
- 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 ... 4.13- 4.14, 4.50- 4.52
- Switch ... 3.23- 3.24
- Tinte ... 5.05- 5.07, 5.11- 5.12, 5.14- 5.15
- Toner ... 5.02- 5.04, 5.07- 5.11, 5.13

P-Touch Beschriftungsgeräte ... 6.12- 6.13
PushPull-Kabel ... 1.39

R

Rauchsensor ... 1.94
Reinigungsprodukte ... 5.16- 5.17
RJ45
- abschließbar ... 1.31
- feldkonfektionierbar ... 1.57, 1.59
- Kabel ... 1.24- 1.43, 1.47
- Knickschutztüllen ... 1.56
- Steckverbinder ... 1.31, 1.56- 1.57, 1.59

Rollständer ... 14.06- 14.07, 14.10
RS-232
- Adapter ... 4.50- 4.51, 4.55
- Device Server ... 1.10, 4.54- 4.55
- Kabel ... 4.14
- Konverter ... 4.49- 4.51, 4.55
- Schnittstellenkarten ... 8.02- 8.05
- Server ... 4.54- 4.55
- Server über IP ... 1.10, 4.54- 4.55
- Spannungsschutz ... 4.51
- Verlängerung ... 4.55

RS-485
- Adapter ... 4.55
- Konverter ... 4.55

S

SATA
- Adapter ... 4.54
- Controller ... 8.03
- Festplattenkabel ... 4.42- 4.44, 4.54
- HDD-Gehäuse ... 8.06- 8.07
- Kabel ... 4.42- 4.44, 4.54
- Konverter ... 4.54
- SSD-Adapter, NGFF ... 8.02
- Stromversorgungskabel ... 4.42- 4.44, 4.54

Scanner für Barcodes ... 6.10- 6.11
Schneidezange ... 12.12- 12.17
Schnittstellen
- Karten ... 8.02- 8.05
- Tester ... 12.02- 12.10, 12.13, 12.15
- Wandler / Konverter ... 4.47- 4.55

Schränke, Verteiler ... 1.78- 1.94
- Fachböden, Geräteträger ... 1.85, 1.90- 1.94
- Kabelführungen ... 1.78- 1.94
- Server-Schränke ... 1.78- 1.94
- Untertisch-Montage ... 1.92
- Wandgehäuse /-verteiler ... 1.78- 1.94
- Zubehör ... 1.78- 1.94

Schraubendreher ... 12.12- 12.15, 12.18
Schreibtischset
- Notebook ... 7.25
- Tablet ... 7.25

Schreibtischunterlage ... 13.03
Schutzhüllen
- Notebook ... 7.26

Schutzkontaktkabel ... 4.44- 4.47, 10.10- 10.11, 10.14
Schwenkarme ... 13.04- 13.07, 13.09- 13.11, 14.02- 14.09
SD-Card Reader ... 7.03, 8.06
Selektor
- DisplayPort ... 9.02- 9.26
- DVI ... 9.02- 9.26
- HDMI ... 9.02- 9.26
- VGA ... 9.02- 9.26
- VGA / Tastatur / Maus ... 3.02- 3.20

Sensoren ... 1.94, 2.29, 2.38, 10.21- 10.22
- Feuchte ... 10.21- 10.22, 2.38
- Rauch ... 1.94
- Temperatur ... 1.94, 10.21- 10.22, 2.18, 2.21- 2.24, 2.38
- Wärme ... 2.15- 2.16

Serielle Kabel ... 4.14
Server
- Gehäuse ... 8.09- 8.10
- Schränke ... 1.78- 1.94

Service
- Batterietauschservice ... 10.02
- USV ... 10.02

SFP ... 1.05, 1.13, 1.17- 1.20
Sicherheit
- PCs, Notebooks ... 7.20
- Spannungsversorgung ... 10.02- 10.18

Smart Home ... 2.37- 2.38
Smart UPS ... 10.06- 10.08
- Adapter ... 10.08
- Kabel ... 10.08
- USV ... 10.06- 10.08

Smartphone
- DisplayPort-Adapter ... 7.18
- Halterung ... 7.19
- HDMI-Adapter ... 7.18
- Stromversorgung ... 7.04- 7.09, 7.20- 7.24
- VGA-Adapter ... 7.18
- 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- 3.20

Spannzange für Kabelbinder ... 12.17, 13.20
Speichermedien ... 5.20- 5.22
Splitter
- DisplayPort ... 9.02- 9.26
- DVI ... 9.02- 9.26
- HDMI ... 9.02- 9.26
- HDMI 4K ... 9.02- 9.26
- VGA ... 9.02- 9.26
- Video/Audio ... 9.02- 9.26

SSD
- Einbau-Adapter ... 8.08
- Gehäuse ... 8.06- 8.07
- NGFF-Adapter ... 8.02

Ständer
- Bildschirm ... 13.07, 13.13- 13.17, 14.06- 14.07, 14.10
- Drucker ... 13.15
- LCD ... 13.07, 13.13- 13.17, 14.06- 14.07, 14.10
- Mobile Geräte ... 7.19, 7.25
- Monitore ... 13.07, 13.13- 13.17, 14.06- 14.07, 14.10
- Notebook ... 7.25
- TFT ... 13.07, 13.13- 13.17, 14.06- 14.07, 14.10

Stativ
- Notebook ... 7.26
- Tablet ... 7.26

Staubsauger ... 12.11
Steckdosenleisten ... 10.10- 10.21
- 19“ Einbau ... 1.90, 10.10- 10.21
- Aluminium ... 10.10- 10.21
- Daten ... 10.16- 10.17
- Gerätevollschutz ... 10.15- 10.21
- IEC320 C14 Stecker ... 10.10- 10.21
- IP ... 10.10, 10.18- 10.21
- Kaltgerätestecker ... 10.10- 10.21
- Master Slave ... 10.10- 10.21
- Messung ... 10.14- 10.21
- Surge Arrest ... 10.13
- Tischmontage ... 10.16- 10.17
- Überspannungschutz ... 10.10- 10.21
- USV ... 10.12- 10.15

Stecker / Buchsen ... 4.47- 4.49

Stichwortverzeichnis

- Steckergehäuse, D-SUB ... 4.48
Steckernetzteile ... 10.12, 7,21
Steckverbinder D-SUB ... 4.48
Steckverbinder RJ45 ... 1.31, 1.56- 1.57, 1.59, 4.48
Steharbeitsplatz ... 13.17
Störschutzfilter ... 4.50
Straßenleuchte ... 11.02- 11.03
Stromnetzkabel ... 10.11
Stromversorgung ... 7.04- 7.09, 7.20- 7.24
Stromversorgungskabel ... 4.44- 4.47, 10.10- 10.11, 10.14
- extern ... 4.44- 4.47, 10.10- 10.11, 10.14
- intern ... 4.44
- USB ... 4.04- 4.13, 4.26- 4.28, 7.04- 7.08, 7.20

Stromzangen ... 12.10
Switch
- DisplayPort ... 9.02- 9.26
- Drucker, manuell ... 3.23- 3.24
- DVI ... 9.02- 9.26
- Ethernet / Fast ~ / Gigabit ~ ... 1.03- 1.09, 1.11- 1.13, 1.15, 1.18- 1.20
- HDMI ... 9.02- 9.26
- KVM ... 3.02- 3.20
- Manuell, USB ... 3.23- 3.24
- Mini-GBIC ... 1.05, 1.13, 1.17- 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, 1.13, 1.17- 1.20
- VGA ... 9.02- 9.26
- VGA / Tastatur / Maus ... 3.02- 3.20

T

Tablet
- Charger ... 7.20- 7.24
- Security ... 7.20
- Ständer ... 7.19, 7.25
- Stromversorgung ... 7.04- 7.09, 7.20- 7.24
- Zubehör ... 7.02- 7.26

T-Adapter Ethernet / Fast Ethernet ... 1.59
T-Adapter ISDN ... 1.59
Taschen
- Mobile Geräte ... 7.26
- Notebook ... 7.26
- Werkzeug ... 12.12- 12.15, 12.18

Tastatur ... 6.03- 6.09
- antimikrobiell ... 6.03
- Halterung ... 13.13- 13.14, 14.07
- Kabel ... 4.14
- PS/2 Konverter ... 4.48
- Ständer ... 13.13- 13.14, 14.07
- Verlängerungskabel ... 4.14
- wasserfest ... 6.03, 6.09

Telefon Kabel, Adapter, Anschlussdosen ... 4.47
Tester ... 12.02- 12.10, 12.13, 12.15
- Kabeltester ... 12.02- 12.10, 12.13, 12.15
- LWL ... 12.04, 12.09
- Netzwerktester ... 12.02- 12.10

TFT
- Deckenhalterung ... 14.04
- Schwenkarme ... 13.04- 13.07, 13.09- 13.11, 14.02- 14.09
- Ständer ... 13.07, 13.13- 13.17, 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
Tinte ... 5.05- 5.07, 5.11- 5.12, 5.14- 5.15
Toner ... 5.02- 5.04, 5.07- 5.11, 5.13
- Staubsauger ... 12.11

Tragetaschen
- Mobile Geräte ... 7.26
- Werkzeug ... 12.12- 12.15, 12.18

Tragschienen-Adapter für E-DAT-/AMJ-Modul ... 1.53- 1.55
Transceiver Module ... 1.05, 1.13, 1.17- 1.20
TV
- Halterungen ... 14.02- 14.11
- Rollständer ... 14.06- 14.07, 14.10

Twisted Pair Kabel ... 1.24- 1.48
- Konfektion nach Mass ... 1.73

Typ C
- Adapter ... 4.37- 4.39, 4.42, 4.48, 4.53- 4.54, 7.09- 7.18, 9.02, 9.08- 9.09, 9.14, 9.26
- Kabel ... 4.05- 4.07, 4.09, 4.11- 4.13, 4.27, 4.39, 7.04- 7.09

U

Überspannungsschutz ... 10.10- 10.21, 4.49
Überwachungskameras ... 2.02- 2.36
Ultrium (LTO-Technologie) ... 5.22
Umschalter
- Automatisch ... 3.02- 3.20
- DisplayPort ... 3.05, 3.09- 3.11, 9.02- 9.26
- Drucker, manuell ... 3.23- 3.24
- DVI ... 3.05, 3.11- 3.13, 3.19, 9.02- 9.26
- HDMI ... 3.02, 3.08- 3.14, 9.02- 9.26
- KVM ... 3.02- 3.20
- Manuell ... 3.23- 3.24
- VGA ... 3.02- 3.20, 9.02- 9.26
- Video ... 9.02- 9.26

Universal-Netzteile ... 10.10, 7.24
Untertischschrank ... 1.92
Uplinkmodule (Ethernet / Fast ~ / Gigabit ~) ... 1.05, 1.13, 1.17- 1.20
USB
- abschliessbar ... 4.49
- Adapter ... 4.47- 4.55
- Anschlussdose ... 9.29
- Charger ... 7.20- 7.24
- Display Adapter ... 9.02- 9.03, 9.07- 9.09
- DisplayPort Adapter ... 9.02- 9.03, 9.07- 9.09
- Docking Station ... 7.10- 7.17
- DVI Adapter ... 9.02- 9.26
- Ethernet Konverter ... 1.02, 1.04, 1.19, 4.52
- Extender ... 4.08- 4.11
- Gender Changer ... 4.48
- HDMI Adapter ... 9.02- 9.03, 9.07- 9.09
- Hubs ... 3.23- 3.26
- Kabel ... 4.04- 4.13, 4.26- 4.28, 7.04- 7.08, 7.20
- Karten ... 8.02, 8.04
- Keystone Modul ... 1.53, 4.55, 10.17
- Konverter ... 4.47- 4.55
- Lade-Adapter ... 10.12, 7.20- 7.24
- Ladekabel ... 4.04- 4.13, 4.26- 4.28, 7.04- 7.08, 7.20
- Ladekabel und-geräte ... 7.04- 7.09, 7.20- 7.24
- OTG / On-The-Go ... 4.06, 4.12, 7.05, 7.08
- Parallel Konverter ... 4.52
- Port Blocker ... 4.49
- SATA Adapter ... 4.54
- Schloss ... 4.49
- Schnittstellenkarten ... 8.02, 8.04
- Seriell Konverter ... 4.49- 4.52
- Stromkabel ... 4.04- 4.13, 4.26- 4.28, 7.04- 7.08, 7.20
- Switche ... 3.23- 3.24
- Verlängerung ... 4.08- 4.11
- VGA Adapter ... 9.02- 9.26

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 ... 9.02- 9.26
- DVI ... 9.02- 9.26
- HDMI ... 9.02- 9.26
- HDMI 4K ... 9.02- 9.26
- Kat.5 / 6 / 7 Kabel ... 1.57- 1.59
- KVM ... 3.04, 3.07, 3.20- 3.22
- USB ... 4.08- 4.11
- VGA ... 9.02- 9.26

Vernetzungs-/Verteiler-Schränke und Komponenten
- Verteiler-Schränke ... 1.78- 1.94
- Wandgehäuse /-verteiler ... 1.78- 1.94
- Zubehör ... 1.78- 1.94

Verstärker
- DisplayPort ... 9.02- 9.26
- DVI ... 9.02- 9.26
- HDMI ... 9.02- 9.26
- HDMI 4K ... 9.02- 9.26
- KVM ... 3.04, 3.07, 3.20- 3.22
- USB ... 4.08- 4.11
- VGA ... 9.02- 9.26

Verteiler Frontplatten Kat.5e, 6, 6A, ISDN ... 1.49- 1.55, 1.58- 1.59
Verteilerfelder ... 1.49- 1.55, 1.74- 1.76
Verteilergestell ... 1.91
VGA
- Adapter ... 4.37- 4.42, 9.02- 9.26
- Extender ... 9.02- 9.26
- Kabel ... 4.15- 4.16
- KVM Switches / Umschalter ... 3.02- 3.20
- Repeater ... 9.02- 9.26
- Selektor ... 9.02- 9.26
- Splitter ... 9.02- 9.26
- Switch ... 9.02- 9.26
- Tastatur-Umschalter ... 3.02- 3.20
- Verlängerung ... 9.02- 9.26

Video
- Adapter ... 4.37- 4.42
- Anschlussdose ... 9.29
- Bearbeitung ... 9.29
- Extender ... 9.02- 9.26
- Kabel ... 4.14- 4.25, 4.29- 4.33, 4.39, 9.09- 9.11
- KVM Switches / Umschalter ... 3.02- 3.20
- Repeater ... 9.02- 9.26
- Splitter ... 9.02- 9.26
- Verlängerung ... 9.02- 9.26
- Verstärker ... 9.02- 9.26
- Verteiler ... 9.02- 9.26
- Wand / Wandhalterung ... 14.02- 14.05, 14.11

VPN-Router ... 1.14, 1.22

W

Wandgehäuse ... 1.78- 1.94
Wandhalterungen ... 13.04- 13.07, 13.09- 13.10, 14.02- 14.05, 14.08- 14.09
- Mobile Geräte ... 7.19

Wärmebildsensor ... 2.15- 2.16
Wasserwaage ... 12.18
Webcam ... 9.29
Werkzeug ... 12.12- 12.18
- Abisolierwerkzeug ... 12.15- 12.18
- Auflegewerkzeug für LSA+-Schneidklemmen ... 12.15
- Crimpzangen ... 12.15- 12.16
- Kit ... 12.12- 12.15
- Koffer ... 12.12- 12.15
- Parallelzange ... 12.15

Wireless LAN ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.23, 9.30
- A/V Receiver ... 9.30
- Access Point ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.23
- Adapter ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.23, 9.30
- Antennen und Zubehör ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.23
- Dual Band Produkte ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.23, 9.30
- Repeater ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.23, 9.30
- Router ... 1.14, 1.22, 9.30
- USB Adapter ... 1.12, 1.14- 1.16, 1.23, 9.30

Z

Zangen ... 12.13- 12.18

Herstellerverzeichnis

APC . . . . . 10.06 – 10.07
APRA . . . . . 1.91 – 1.94
ATEN . . . . . 3.08 – 3.22, 4.10, 4.42, 4.50 – 4.51
ATEN . . . . . 7.16 – 7.18, 9.17 – 9.26, 9.28 – 9.29
AVM 9.30
BACHMANN . . . . . 10.13 – 10.18
BROTHER . . . . . 5.11, 6.12 – 6.13
BTR . . . . . 1.42, 1.51, 1.55, 1.57 – 1.59, 12.15
CANON 5.12
CHERRY . . . . . 6.03, 6.06 – 6.07
CONTEG . . . . . 1.83 – 1.85
DATAFLEX 7.25, 13.03, 13.13
DATALOGIC 6.11
DATAVAC 12.11
DÄTWYLER 1.41
D-LINK . . . . . 1.11 – 1.15
DRAKA . . . . . 1.38 – 1.39, 1.48
DURACELL 5.18
EATON . . . . . 10.08 – 10.09
EMTEC 5.21
EPSON . . . . . 5.14 – 5.15
EXSYS . . . . . 3.26, 4.51, 8.03 – 8.05
FUJIFILM 5.22
FROGBLUE . . . . . 2.37 – 2.38
GRAH . . . . . 11.02 – 11.06
GUDE . . . . . 4.49, 10.19 – 10.22
HEWLETT-PACKARD . . . . . 5.05 – 5.09, 5.16
HEWLETT-PACKARD ENTERPRISE 5.22
HIROSE ELECTRIC 1.56
HOBBES . . . . . 1.73, 12.03 – 12.06, 12.11, 12.13, 12.15
HONEYWELL 6.11
IBM 5.22
INAPA 5.16
KENSINGTON 7.20
KERPEN DATACOM . . . . . 1.42 – 1.43, 1.48
KEYSONIC 6.09
KLEIN TOOLS . . . . . 12.10, 12.17 – 12.18
KRONE 12.15
KURTH ELECTRONIC 12.09
KYOCERA 5.13
LEONI . . . . . 1.70 – 1.72
LOGITECH 6.04, 6.08
MEAN WELL 1.10
METAPACE 6.10
MICROSOFT 6.05
MOBOTIX . . . . . 2.14 – 2.33
OKI 5.10
PANASONIC . . . . . 2.34 – 2.35
PSIBER 12.08
Q-LAB 13.18
QUANTUM 5.22
RAIDSONIC 8.07
REICHLE & DE-MASSARI 1.68
REOLINK . . . . . 2.12 – 2.13
SACON . . . . . 1.39 – 1.40, 1.69
SAMSUNG 5.10
SCHROFF . . . . . 1.86 – 1.90
SEALSHIELD 6.03
SEIKO INSTRUMENTS 6.14
SOFTING IT NETWORKS . . . . . 12.07 – 12.08
TARGUS 7.17, 7.26
TELEGÄRTNER . . . . . 1.51, 1.52, 1.55, 1.58 – 1.59, 1.74
TRENDNET . . . . . 1.16 – 1.21, 2.36
UBIQUITI . . . . . 1.22 – 1.23
UTAX 5.13
VARTA . . . . . 5.18 – 5.19
VELCRO . . . . . 13.21 – 13.22
VERBATIM . . . . . 5.20 – 5.21
VIAVI 12.09
VIVOTEK . . . . . 2.02 – 2.11
WEIDMÜLLER 12.15
XILENCE . . . . . 7.24, 8.11 – 8.12

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



ROLINE GREEN - Umweltfreundlich!

Helfen Sie unserer Umwelt und vermeiden Sie unnötigen Plastikmüll!
Für unsere ROLINE GREEN Serie haben wir eine Reihe bekannter ROLINE-Qualitätsprodukte ausgesucht, bei denen wir auf Plastiktüten & Kunststoffkabelbinder verzichten. Stattdessen werden die Produkte nur mit einem Papieretikett gekennzeichnet. Die Kabel selbst bestehen aus TPE- oder LSOH-Material, um das klassische Mantelmaterial PVC zu vermeiden.

roline® green

Weitere Längen finden Sie in unserem Online Shop!	Best.-Nr.	Preis
ROLINE GREEN USB 2.0 Kabel, Typ A-B, schwarz, 0,8 m	11.44.8808	a.A.
ROLINE GREEN USB 3.2 Gen 1 Kabel, A-C, ST/ST, schwarz, 0,5 m	11.44.9010	a.A.
ROLINE GREEN USB 3.2 Gen 2 Kabel, mit PD (Power Delivery) 20V5A, Emark, C-C, ST/ST, schwarz, 0,5 m	11.44.9052	a.A.
ROLINE GREEN Monitorkabel HDMI High Speed, ST-ST, schwarz, 1 m	11.44.5571	a.A.
ROLINE GREEN HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, HDMI ST - Mini HDMI ST, 2 m	11.44.5580	a.A.
ROLINE GREEN HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, HDMI ST - Micro HDMI ST, 2 m	11.44.5581	a.A.
ROLINE GREEN HDMI High Speed Kabel mit Ethernet, TPE, schwarz, 1 m	11.44.5731	a.A.
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel DP - HDTV, ST/ST, schwarz, 1 m	11.44.5780	a.A.
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel, DP ST - Mini DP ST, TPE, schwarz, 1 m	11.44.5634	a.A.
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel, DP ST - ST, schwarz, 1 m	11.44.5761	a.A.
ROLINE GREEN DisplayPort Kabel, v1.4, DP ST - ST, schwarz, 1 m	11.44.5810	a.A.
ROLINE GREEN UTP DataCenter Patchkabel Kat.6A (Class EA), LSOH, slim, weiß, 0,5 m	21.44.0980	a.A.
ROLINE GREEN U/FTP DataCenter Patchkabel Kat.6A (Class EA), LSOH, slim, weiß, 0,5 m	21.44.1700	a.A.

TAGESAKTUELLE PREISE UND PRODUKTNEUHEITEN UNTER WWW.SECOMP.AT

SECOMP

Bestellung Online
www.secomp.at
Jeden Tag - rund um die Uhr

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

Bestellung per E-Mail
verkauf@secomp.at
Montag bis Freitag 8.00-17.00 Uhr

Bestellung per Telefon
0800 / 29 37 58
Montag bis Freitag 8.00-17.00 Uhr