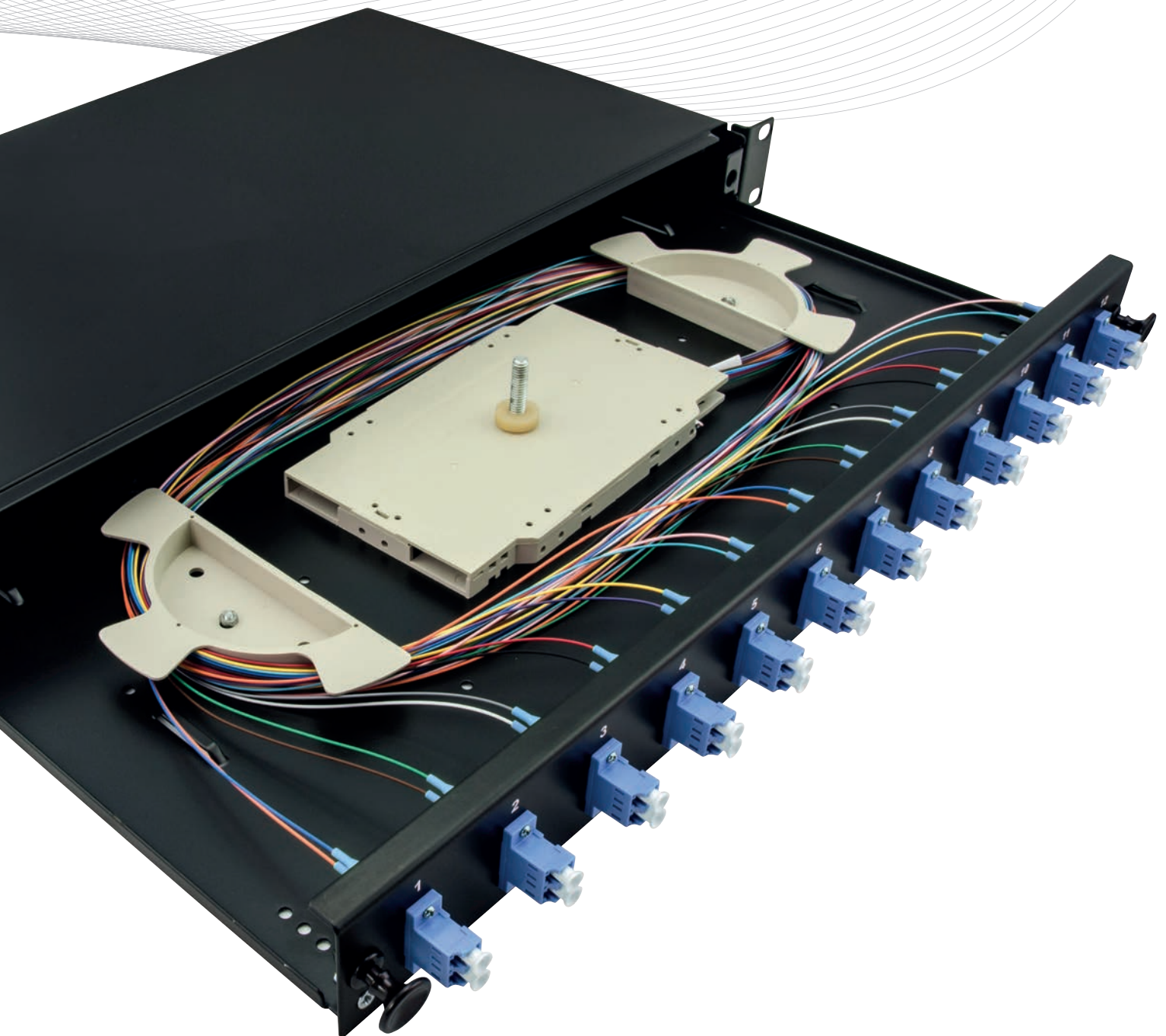


## Neuheiten

New Products

  Q2/2017



## PUR Patchkabel für raue Umgebungen in Gewerbe und Industrie PUR patch cable for rough industrial and commercial environments

### Patchkabel Cat.6A, S/FTP, PUR, 10G

- Für Industrie-Umgebungen, IP20
- CAT.6A Class Ea S/FTP
- 500 MHz, 10G
- Halogenfrei (IEC 60754),  
ölbeständig (EN 60811-2-1)
- Farbe: Grün

### Patch cable Cat.6, S/FTP, PUR, 10G

- Industrial use, IP20
- CAT.6A Class Ea S/FTP
- 500 MHz, 10G
- Halogen free (IEC 60754),  
oil resistant (EN 60811-2-1)
- Color: Green

Schirmung Shielding	Länge Length	Abmessung Dimension	Kabelmantel Sheath	Hst.Nr. Part No.
S/FTP	0.50 m	AWG 27	PUR	CQ6025P
S/FTP	1.00 m	AWG 27	PUR	CQ6035P
S/FTP	2.00 m	AWG 27	PUR	CQ6055P
S/FTP	3.00 m	AWG 27	PUR	CQ6065P
S/FTP	5.00 m	AWG 27	PUR	CQ6075P
S/FTP	7.50 m	AWG 27	PUR	CQ6085P
S/FTP	10.00 m	AWG 27	PUR	CQ6095P
S/FTP	15.00 m	AWG 27	PUR	CQ6105P
S/FTP	20.00 m	AWG 27	PUR	CQ6115P
S/FTP	30.00 m	AWG 27	PUR	CQ6125P
S/FTP	40.00 m	AWG 27	PUR	CQ6135P
S/FTP	50.00 m	AWG 27	PUR	CQ6145P



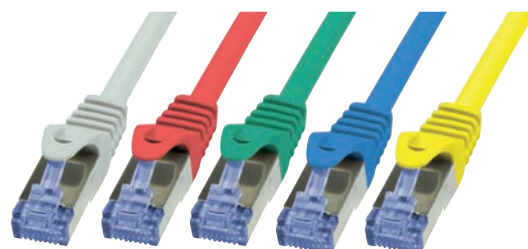
## Auf Nummer Sicher gehen mit GHMT zertifizierten Cat.6A Patchkabel Play it safe and use GHMT certified Cat.6A patch cables

### Patchkabel Cat.6A, GHMT zertifiziert

- Cat.6A, 10G, Class EA, GHMT zertifiziert  
(Komponenten)
- AWG 7/26 Kupferader
- Paare in Metallfolie (PIMF)
- Aluminium Geflechschirm
- Mantel halogenfrei und flammwidrig
- Abmessung: Ø 6 mm

### Patch cable Cat.6A, certified by GHMT

- Cat.6A, 10G, Class EA, component  
certified by GHMT
- AWG 7/26 copper wire
- Pairs in metal foil (PIMF)
- Aluminum wire braiding
- Low smoke zero halogen jacket
- Dimension: Ø 6 mm



Länge Length	Grau Grey	Rot Red	Grün Green	Blau Blue	Gelb Yellow
0.50 m	CQ5022S	CQ5024S	CQ5025S	CQ5026S	CQ5027S
1.00 m	CQ5032S	CQ5034S	CQ5035S	CQ5036S	CQ5037S
1.50 m	CQ5042S	CQ5044S	CQ5045S	CQ5046S	CQ5047S
2.00 m	CQ5052S	CQ5054S	CQ5055S	CQ5056S	CQ5057S
3.00 m	CQ5062S	CQ5064S	CQ5065S	CQ5066S	CQ5067S
5.00 m	CQ5072S	CQ5074S	CQ5075S	CQ5076S	CQ5077S
7.50 m	CQ5082S	CQ5084S	CQ5085S	CQ5086S	CQ5087S
10.00 m	CQ5092S	CQ5094S	CQ5095S	CQ5096S	CQ5097S
15.00 m	CQ5102S	CQ5104S	CQ5105S	CQ5106S	CQ5107S
20.00 m	CQ5112S	CQ5114S	CQ5115S	CQ5116S	CQ5117S



# Cat.6A Kabeltrommeln & Verteilerfelder

## Cat.6A cable spool & Patch Panel

**Mobiles Netzwerk für Messen, Konzerte und andere Veranstaltungen**  
Mobile network for trade fairs, concerts and other events

### Netzwerk Kabeltrommel mit Cat.6A RJ45 Buchsen

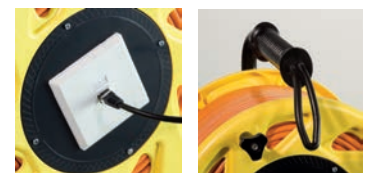
- Kabelaufbau: S/FTP PiMF, blanker Kupferdraht
- Kabelmantel: LSZH, orange
- Mit Cat.6A Keystone Buchse und integrierter RJ45 Anschlussdose
- ISO/IEC 11801:2002, ISO/IEC EN 50173, EIA/TIA 568-C Cat.6A, IEC 60603-7-51
- Unterstützt PoE per IEEE 802.3af, PoE+ per IEEE 802.3at
- Für den Einsatz im Innenbereich, -10 – +60°C

### LAN cable on spool with Cat.6A RJ45 jacks

- Cable design: S/FTP PiMF, bare copper
- Sheath: LSZH, orange
- With Cat.6A keystone jack and RJ45 faceplate
- ISO/IEC 11801:2002, ISO/IEC EN 50173, EIA/TIA 568-C Cat.6A, IEC 60603-7-51
- Supports PoE per IEEE 802.3af, PoE+ per IEEE 802.3at
- For indoor use, operating temperature: -10 – +60°C



Kabeltyp Cable Type	Dimension Dimension	Länge Length	Kabeldurchmesser Cable Diameter	Hst.Nr. Part No.
CAT.6A, 500 MHz	4x2xAWG26/1	60.00 m	6 mm	CQ3060S
CAT.7A, 1200 MHz	4x2xAWG23/1	90.00 m	8.20 mm	CQ5090S



**High Density Patchfelder für eine effiziente Verkabelung auf engstem Raum**  
High density patch panels for efficient cabling in confined spaces

### Verteilerfeld 19" Schrankeinau 24 Ports, halbe Bauhöhe

- 24-Port Patch Panel, geschirmte RJ45 Buchsen
- ISO/IEC 11801 und TIA/EIA 568B.2-1
- Metallgehäuse für 19" Einbau 0,5 HE

### Patch panel 19"-mounting 24 ports, half unit height

- 24-port patch panel, shielded RJ45 jacks
- ISO/IEC 11801 and TIA/EIA 568B.2-1
- Metal housing, 19" rack mounting, 0.5U

Kabeltyp Cable Type	Farbe Color	MHz MHz	Hst.Nr. Part No.
Cat.6A	Grey	500 MHz	NP0060H
Cat.6A	Black	500 MHz	NP0061H
Cat.6	Grey	250 MHz	NP0049
Cat.6	Black	250 MHz	NP0047



### Verteilerfeld 0,5HE für 24 Keystone Module, geschirmt, leer

- Stabiles 19" Verteilerfeld, 0,5HE (halbe Bauhöhe)
- Für Module mit max. 15,8 mm Breite
- Für bis zu 24 Keystone Module auf halber Bauhöhe
- Mit Kabelhalterung und Erdungskabel
- Geeignet für Module NK4000, NK4003, KJ28F10, KJ28F11

### Panel 0.5U for 24 keystone modules, shielded, blank

- 19" high density panel 0.5U (half unit height)
- For modules up to 15.8 mm width
- Up to 24 keystone modules in 0.5 height
- With cable management bar and earthing cable
- Suitable for keystone jacks NK4000, NK4003, KJ28F10, KJ28F11



Farbe Color	Hst.Nr. Part No.
Light Grey	NK4039
Black	NK4040

### Modulare Vernetzung für die Hutschieneinstallation Modular networking for the DIN rail installation

#### Hutschieneadapter für RJ45 Keystone Module

- Zur Montage an 35 mm Hutschiene
- Geeignet für Keystone Module mit Einrastfunktion (14 x 16 mm Front)
- Stabile Metallhalterung
- 1,5 mm Edelstahl

#### DIN rail adapter for RJ45 keystone modules

- For mounting on DIN rail 35 mm
- For carrying of RJ45 jacks and couplers with snap-in mounting (14 x 16 mm)
- Solid metal bracket
- 1.5 mm stainless steel



Ports Ports	Hst.Nr. Part No.
1	MP0051
2	MP0052

#### Hutschieneadapter für 1x RJ45 Keystone Modul

- Hutschieneadapter/-modulträger, anreihbar
- Für modulare RJ45 Buchsen (Keystone jacks) Cat.5e, Cat.6 und Cat.6A
- Modulhalter/-träger zur Montage auf Hutschiene 35 mm
- Mit Erdungsfeder, Abdeckung und Beschriftungsfeld
- Material und Farbe: Kunststoff, lichtgrau

#### DIN rail adapter for 1x RJ45 keystone module

- DIN rail adapter / mounting module, expandable
- For RJ45 keystone jack modules Cat.5e, Cat.6 und Cat.6A
- Compatible with standard 35 mm DIN rails
- With grounding spring, cover and label window
- Material and color: plastic, light gray



Hst.Nr. Part No.
MP0053

#### Modulare Buchse, EconLine, Cat.6A, geschirmt

- Cat.6A, Class EA, 10G, 500 MHz
- Kleines kompaktes platzsparendes Gehäuse
- AWG 22-24, T568A/B
- Zugentlastung mit 360° Schirmung

#### Modular keystone jack, EconLine, Cat.6A, shielded

- Cat.6A, class EA, 10G, 500 MHz
- Slim solid space-saving housing
- AWG 22-24, T568A/B
- Strain relief with 360° shielding support



Breite Width	Hst.Nr. Part No.
15.80 mm	NK4000
16.00 mm	NK4003

#### Modulare Buchse, EconLine, Cat.6A, ungeschirmt

- Cat.6A, Class EA, 10G, 500 MHz
- Kleines kompaktes platzsparendes Gehäuse
- Werkzeugfreie Montage
- Geeignet für AWG 22/26 starre Adern

#### Modular keystone jack, EconLine, Cat.6A, unshielded

- Cat.6A, class EA, 10G, 500 MHz
- Slim solid space-saving housing
- Tool free installation
- Suitable for AWG 22/26 solid wire



Hst.Nr. Part No.
NK4004

#### Modulare Buchse, EconLine, Cat.6A, ungeschirmt

- Cat.6A, Class EA, 10G, 500 MHz
- Werkzeugfreie Montage mittels 180° Drehverschluss
- Geeignet für AWG 23/24 starre Adern

#### Modular keystone jack, EconLine, Cat.6A, unshielded

- Cat.6A, class EA, 10G, 500 MHz
- Toolless 180 degree rotating button type
- Suitable for AWG 23/24 solid wire



Hst.Nr. Part No.
NK4013

### RJ45 Stecker und Verbinder für die Cat.6A Verkabelung vor Ort

#### RJ45 connectors and connectors for Cat.6A cabling on site

#### Feldkonfektionierbarer Cat.6A Steckverbinder

- Normen: Cat.6A ISO/IEC11801, TIA568-C.2
- Gehäuse: Geschirmt (Metall mit Zinklegierung)
- Kontakte: Phosphor-Bronze-Legierung, 50µ vergoldet
- Belegung: T568A oder T568B
- Abmessung: AWG 23/26, 6–8 mm äußerer Kabelmantel

#### Cat.6A field assembly RJ45 plug

- Standards: Cat.6A ISO/IEC11801, TIA568-C.2
- Housing: Zinc-alloy fully shielded
- Contact pins: Phosphor bronze alloy, 50µ gold plated
- Wiring code: T568A or T568B
- Dimension: AWG 23/26, 6–8 mm outer diameter



**Hst.Nr.**  
Part No.

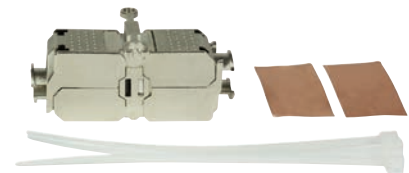
MP0040

#### Feldkonfektionierbarer Verbinder für Cat.6, Cat.6A und Cat.7 Verlegekabel

- Normen: Cat.6A ISO/IEC11801, TIA568-C.2
- Gehäuse: Geschirmt (Metall mit Zinklegierung)
- Kontakte: Phosphor-Bronze, vernickelt
- Belegung: T568A oder T568B
- Abmessung: AWG 22/26
- Werkzeugfreier Klemmanschluss

#### Field assembly cable connector for Cat.6, Cat.6A or Cat.7 network cable

- Standards: Cat.6A ISO/IEC11801, TIA568-C.2
- Housing: Zinc-alloy fully shielded
- Contact: Phosphor bronze, nickel plated
- Wiring code: T568A or T568B
- Dimension: AWG 22/26
- IDC termination without using tools



**Hst.Nr.**  
Part No.

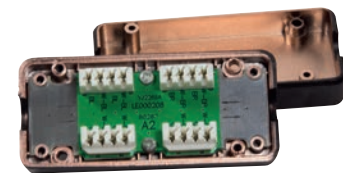
MP0041

#### LSA Verbindungsmodul für Cat.5, Cat.6, Cat.6A, Cat.7 und Cat.7A Installationskabel

- Anschlussbox für Installationskabel AWG 26/22
- Für Kabel mit starrer Ader (Verlegekabel)
- Verbindung per LSA Anschluss Technik, mit Zugentlastung
- Feuerfestes Kunststoffgehäuse (PC/ABS U1-94V0)
- IDC Pin: Bronze & verzinkt
- Farbe: Schwarz

#### LSA connection box for Cat.5, Cat.6, Cat.6A, Cat.7 and Cat.7A installation cables

- Connection Box for network cable AWG 26/22
- Suitable for cable with solid wires
- Connects the cables with LSA punch down technology
- Box: Fireproof PC/ABS U1-94V0
- IDC Pin: Bronze & Tinned
- Color: Black



**Hst.Nr.**  
Part No.

NP0012B

#### Steckverbinder Cat.6A RJ45 für Cat.7, Cat.6A und Cat.6 Kabel, 50er Set, geschirmt

- Geschirmtes Gehäuse, vergoldete Kontakte (50µ)
- Geeignet für starre oder flexible Adern
- Durchmesser der Adern: 1,2 – 1,45 mm
- Durchmesser des Kabels: max. 8 mm
- Set mit je 50 Steckverbindern und Einfädelschleifen
- Passende Knickschutzhülse: siehe MP0034 und MP0035

#### Modular plug Cat.6A RJ45 for Cat.7, Cat.6A, Cat.6 cable, 50pcs. set, shielded

- Gold plated pins (50µ)
- Suitable for solid or stranded copper wire
- Conductor OD (with insulation): 1.2 – 1.45 mm
- Cable jacket OD max. 8 mm
- Set with 50 pcs. incl. plug and guide plate
- Strain Relief Boot: MP0034 + MP0035



**Hst.Nr.**  
Part No.

MP0033



### Glasfaseranschluss im Rechenzentrum

#### Fiber optic connections in a data center

#### 19" Komplet bestückte Spleißboxen

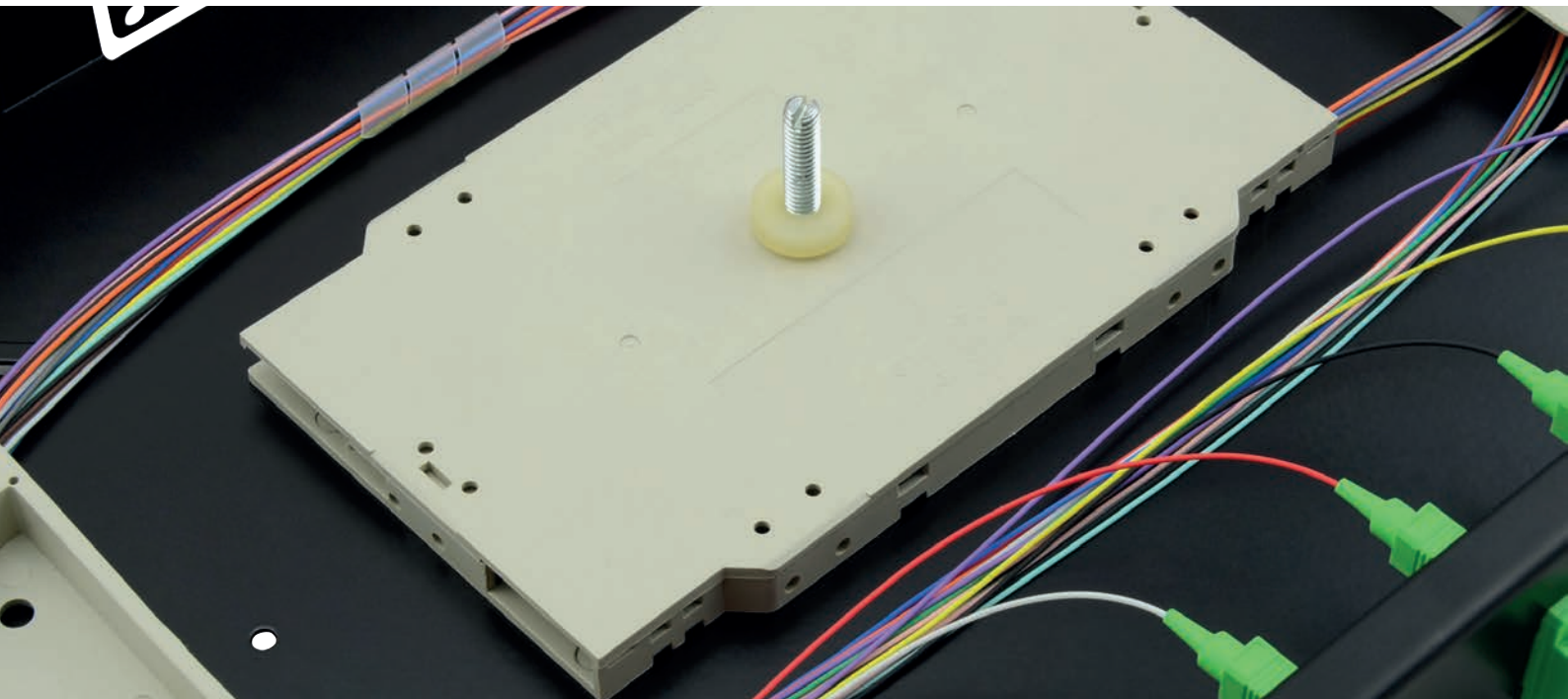
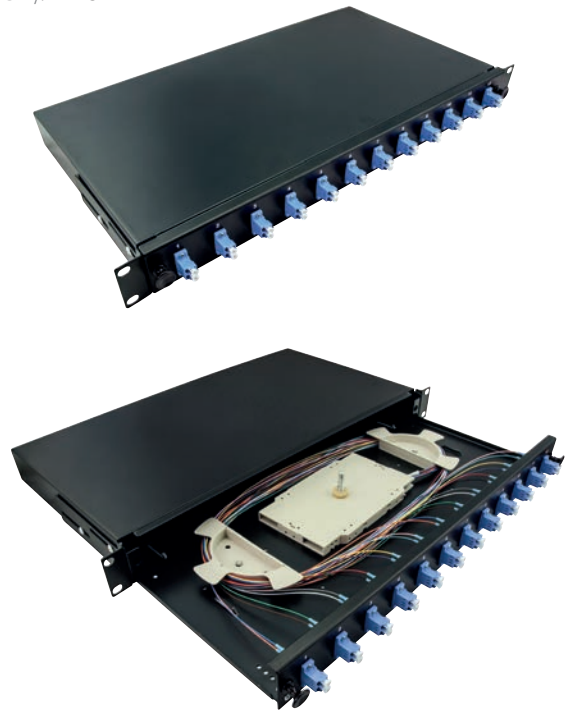
- 1HE Metallgehäuse 480 x 243 x 44 mm
- Ausziehbar, mit austauschbarer Frontblende
- Inklusive Adapter, Pigtails und Spleißkassette
- Mit 2 PG 13,5 Verschraubungen und 6 Kabelbindern
- 4 Sätze Schrauben und Muttern M6 im Lieferumfang

#### 19" Fully loaded fiber optic patch panel

- 1U Metal housing 480 x 243 x 44 mm
- Slide-out tray with changeable front plate
- Including fiber adapters, pigtails and splice tray
- With 2 pcs. PG13.5 cable clamp, 6 pcs. cable tie
- Including 4 sets of M6 screws and nuts

Stecker Connector	Ports	Faser Fibre	Hst.Nr. Part no.
LC-DX	12	OS2 (Blau / Blue)	F12LC2x
LC-DX	24	OS2 (Blau / Blue)	F24LC2x
LC-DX	12	OM3 (Türkis / Aqua)	F12LC3x
LC-DX	24	OM3 (Türkis / Aqua)	F24LC3x
LC-DX	12	OM4 (Violett / Violet)	F12LC4x
LC-DX	24	OM4 (Violett / Violet)	F24LC4x
SC-DX	12	OS2 (Blau / Blue)	F12SD2x
SC-DX	24	OS2 (Blau / Blue)	F24SD2x
SC-DX	12	OM3 (Türkis / Aqua)	F12SD3x
SC-DX	24	OM3 (Türkis / Aqua)	F24SD3x
SC-DX	12	OM4 (Violett / Violet)	F12SD4x
SC-DX	24	OM4 (Violett / Violet)	F24SD4x
SC-SX	12	OS2 (Blau / Blue)	F12SS2x
SC-SX	24	OS2 (Blau / Blue)	F24SS2x
SC-SX	12	OM3 (Türkis / Aqua)	F12SS3x
SC-SX	24	OM3 (Türkis / Aqua)	F24SS3x
SC-SX	12	OM4 (Violett / Violet)	F12SS4x
SC-SX	24	OM4 (Violett / Violet)	F24SS4x

Schwarz / Black: x = B  
Grau / Grey: x = G



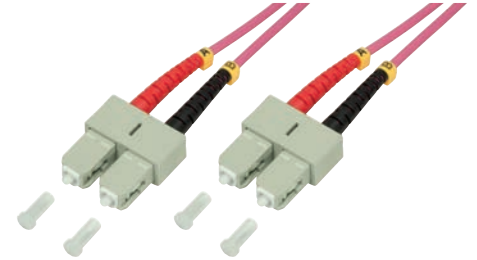
### Glasfaser Patchkabel (bis 250 m Länge) für Datenübertragungen bis zu 40 GbE Fiber optic patch cable (up to 250 m in length) for data transmissions up to 40 GbE

#### Glasfaser Patchkabel OM4 50/125μ

- Duplex Patchkabel 50/125μ Multimode
- UPC, 850 nm, 25/0,25 dB
- Faser: I-VH 2G, 50/125μ, OM4
- Mantel: LSZH, erikaviolett, Ø 3,0 mm
- Anwendung: Bis 40 Gbit/s / 125 m
- Standard: DIN EN 50173-1 und IEC/ISO 11801
- Qualität: Jedes Kabel ist mit einem Prüfprotokoll versehen

#### Fiber patch cord OM4 50/125μ

- Duplex Jumper 50/125μ multimode
- UPC, 850 nm, 25/0.25 dB
- Fiber: I-VH 2G, 50/125μ, OM4
- Jacket: LSZH, erika violet, Ø 3.0 mm
- Application: Up to 40 Gbit/s / 125 m
- Standard: DIN EN 50173-1 and IEC/ISO 11801
- Quality: Each cable includes a measure protocol



Länge Length	Hst.Nr. Part no.
0.50 m	FP4LC00
1.00 m	FP4LC01
2.00 m	FP4LC02
3.00 m	FP4LC03
5.00 m	FP4LC05
7.50 m	FP4LC07
10.00 m	FP4LC10
15.00 m	FP4LC15
20.00 m	FP4LC20

Länge Length	Hst.Nr. Part No.
30.00 m	FP4LC30
40.00 m	FP4LC40
50.00 m	FP4LC50
75.00 m	FP4LC75
100.00 m	FP4LC11
125.00 m	FP4LC22
150.00 m	FP4LC33
200.00 m	FP4LC44
250.00 m	FP4LC55

### Praktischer 19" Unterverteiler als Bausatz im Flatpack Smart 19" SOHO cabinet, disassembled, flatpack

#### 19" ECO Wandschrank

- Robustes Stahlgehäuse, Tragfähigkeit bis 60 kg
- Abnehmbare Seitenteile für leichteren Zugang
- Abschließbare Schutzglastür, 180° Öffnungswinkel
- Wechselbares Türscharnier links oder rechts
- Tiefenverstellbare Profilschienen
- Kabeleinführungen im Dach, Rückseite und Boden

#### 19" ECO wall-mount cabinet

- Robust steel housing, load capacity up to 60 kg
- Removable side panels for easy access
- Lockable safety glass door, 180° openable
- Changeable door hinge, left or right
- Depth adjustable profile rails
- Cable entries in the roof, back and bottom

Höhe Height	Breite mm Width mm	Tiefe mm Depth mm	Hst.Nr. Part no.
6U	540	400	W06A40x
6U	540	560	W06A54x
9U	540	400	W09A40x
9U	540	560	W09A54x
12U	540	400	W12A40x
12U	540	560	W12A54x
15U	540	400	W15A40x
15U	540	560	W15A54x

Schwarz / Black: x = B  
Grau / Grey: x = G



**Nützliche Werkzeuge für die Netzwerktechnik**  
**Useful tools for network technology**

**PoE Finder, Power over Ethernet Statusanzeiger**

- Prüft Netzwerk-Datenports auf Power over Ethernet
- Erkennt die Art der Versorgung (A oder B, Midspan oder Endspan)
- Leicht und kleine kompakte Bauform
- Plug and Play – einfache Bedienung

**PoE finder, Power over Ethernet status detector**

- Tests network port for Power over Ethernet presence
- Indicates the type of power source, A or B (midspan or endspan)
- Small, lightweight and compact design
- Plug and play - easy to use



**Hst.Nr.**  
**Part no.**

WZ0028

**Glasfaser „One-Click“  
Reinigungsstift  
LC/MU Steckverbinder**

- Reinigt LC und MU Adapter und Stecker (UPC/APC)
- Für 1,25 mm Steckverbinder mit UPC und APC-Polituren
- Geeignet für bis zu 800 Reinigungsvorgänge
- Geeignet für eine Vielzahl von Steckverbindern

**Fiber optic „One-Click“  
cleaning pen  
for LC/MU connector**

- Cleans LC and MU connectors (with APC/UPC polish)
- Applies 1.25 mm ceramic ferrule and sleeve
- One action cleaning system up 800 cleanings
- Effective with a variety of contaminants



**Hst.Nr.**  
**Part no.**

WZ0040

**Glasfaser „One-Click“  
Reinigungsstift  
SC/FC/ST Steckverbinder**

- Reinigt SC/ST/FC, DIN Adapter und Stecker (UPC/APC)
- Für 2,5 mm Steckverbinder mit UPC und APC-Polituren
- Geeignet für bis zu 800 Reinigungsvorgänge
- Geeignet für eine Vielzahl von Steckverbindern

**Fiber optic „One-Click“  
cleaning pen  
for SC/FC/ST connector**

- Cleans SC/ST/FC and DIN UPC/APC polish connectors
- Applies 2.5 mm ceramic ferrule and sleeve
- One action cleaning system up 800 cleanings
- Effective with a variety of contaminants



**Hst.Nr.**  
**Part no.**

WZ0041

**Glasfaser Steckverbinder-  
Reiniger für SC, FC, MU,  
LC, ST, DIN**

- Geeignet für SC, FC, MU, LC, ST oder DIN-Stecker
- Beseitigt elektrostatische Aufladung
- Entfernt Schmutz und andere Verunreinigungen
- Über 500 Reinigungen pro Einheit
- Robustes Gehäuse aus antistatischer Harzfaser

**Fiber optic connector  
cleaner for SC, FC, MU,  
LC, ST, DIN**

- Apply SC, FC, MU, LC, ST or DIN connector
- Eliminates electrostatic charge
- Removes debris and other contamination
- Over 500 cleanings per unit
- Material: Antistatic resin fibre



**Hst.Nr.**  
**Part no.**

WZ0042

