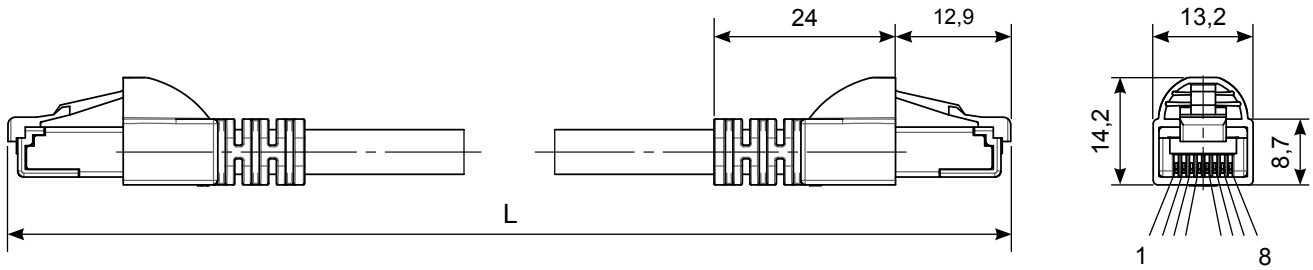


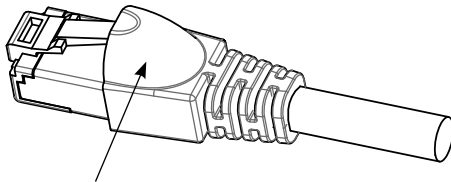
# Patch cord S/FTP Cat.6<sub>A</sub> - Crossover MP8 FS 500, LSZH



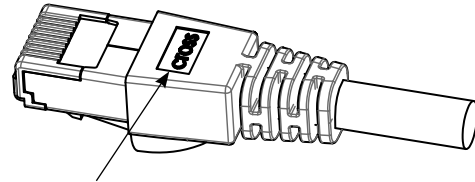
Länge Length (mm)	<500	≥500	>1500	>2500	>5000	>8000	>15000	>20000	>50000	>100000
Toleranz Tolerance	±10	±20	±25	±40	±60	±100	±200	±300	±500	±500

## Knickschutztülle angespritzt / Strain relief moulded

Farbe gelb / colour yellow RAL 1018

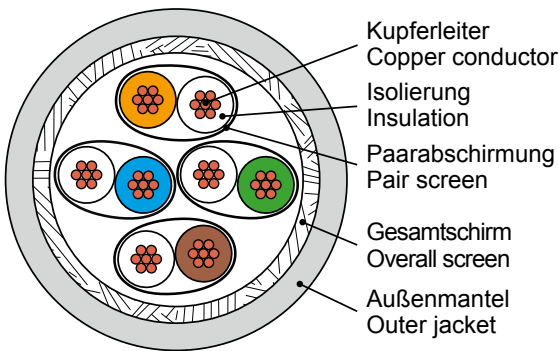


Rasthebelschutz / latch protection

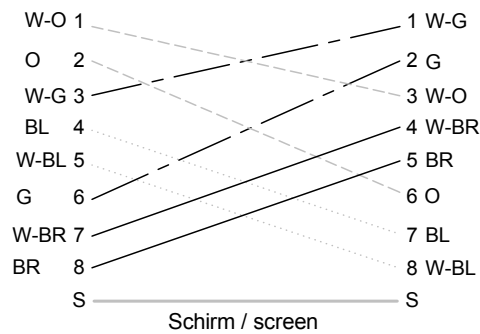


Angabe „cross“ auf Knickschutztülle  
mark „cross“ on strain relief

## Kabelaufbau / Construction Li-02YSCH 4x2xAWG27/7



Schaltbild / Connection Diagram  
crossover



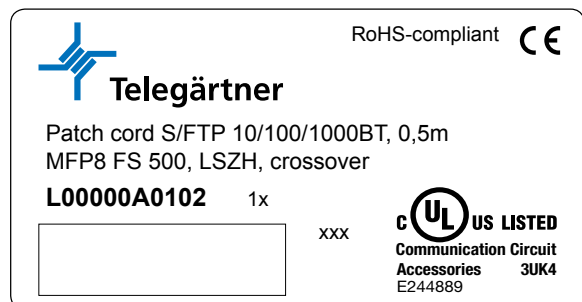
Gigabit-Ethernet 1000BT

Pin	Signal
1	BI_D1+
2	BI_D1-
3	BI_D2+
4	BI_D3+
5	BI_D3-
6	BI_D2-
7	BI_D4+
8	BI_D4-

## Verpackung / Packing

1 Stück im PE-Beutel mit Etikett  
Umverpackung für Kabel ≤ 7,5 m:  
Karton 385 mm x 285 mm x 192 mm (Außenmaße)  
Umverpackung für Kabel > 7,5 m:  
Karton 380 mm x 275 mm x 295 mm (Außenmaße)  
Umverpackungsmenge differiert je nach Kabellänge

1 piece in PE bag with label  
Outer packaging for cables ≤ 7,5 m:  
carton 385 mm x 285 mm x 192 mm (outside dimensions)  
Outer packaging for cables > 7,5 m:  
carton 380 mm x 275 mm x 295 mm (outside dimensions)  
Outer packing unit differs according to cable length



D L00000A0102c 15.04. 2013© by Telegärtner

# Patch cord S/FTP Cat.6<sub>A</sub> - Crossover MP8 FS 500, LSZH



Technische Daten / Technical Data		
<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC 60603-7-51	<b>Connector standard</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer	≥ 750	Life
Kabelabzugskraft	min. 89 N	Cable to plug tensile strength
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
Steckergehäuse	PC UL94 V0 glasklar/crystal clear	Connector housing
Adernvorsortierung	PC UL94 V0 glasklar/crystal clear	Wire pair presorting
Kontakte	Phosphor Bronze / phosphor bronze	Contact
Kontaktoberfläche	min. 0,8 µm (30 µin.) Au über/ on 2,54 µm (100 µin.) Ni	Contact finish
Schirmblech	0,5 mm Messing / 0.02 in. brass	Shield
Schirmblech Oberfläche	2 µm (80 µin.) Ni	Shield finish
Knickschutztülle	PVC UL94 V0	Strain relief
Außenmantel	LSZH	Outer jacket
Kabeldurchmesser	5,8 mm ±0,2 mm (0.228 in. ±0.008 in.)	Cable outer diameter
Kabelaufschrift	TELEGÄRTNER S/FTP 4x2xAWG27/7 Cat.7 PATCH CABLE LSZH IEC 60332-1 E344985 AA c(UL)us CM 75°C	cable marking
Farbe der Kabelaufschrift	blau / blue	Colour of cable marking
Farbe der Kabelaufschrift auf schwarzem Kabel	weiß / white	Colour of cable marking on black cable
Gesamtschirm	Cu-Geflecht, verzinkt / copper braid, tinned	Overall screen
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie Al-laminated plastic foil	Pair screen
Isolierung	Foam Skin Polyethylene Ø1,02 mm ( Ø0.04 in.)	Insulation
Kupferleiter	Cu-Litze, blank / stranded bare copper wire Ø 0,46 mm (0.018 in.) AWG 27/7	Copper conductor
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
<b>Umweltanforderungen</b>		<b>Environmental Requirements</b>
<b>Schutz vor Eindringen</b>		<b>Protection against ingress</b>
Eindringen von Teilchen	IP2X	Particulate ingress
Wasser / Untertauchen	IPX0	Water / Immersion
<b>Klimatisch und chemisch</b>		<b>Climatical and chemical</b>
Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +75°C	Ambient temperature
Halogenfreiheit	IEC 60754-2	Free from halogens
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1, UL 444 CM	Fire rating

D L00000A0102c 15.04. 2013© by Telegärtner

# Patch cord S/FTP Cat.6<sub>A</sub> - Crossover MP8 FS 500, LSZH



Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics
Verbindung	cross	Connection
<b>Spannungsfestigkeit</b>		<b>Voltage proof</b>
Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, DC	Contact-contact
Kontakt-Schirm	≥ 1500 V, DC	Contact-shield
<b>Strombelastbarkeit bei 50°C</b>	1 A	<b>Current carrying capacity at 50°C</b>
<b>PoE+ gemäß IEEE 802.3at</b>	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	<b>PoE+ according to IEEE 802.3at</b>
<b>Übertragungstechnische Eigenschaften</b>		<b>Transmission Performance</b>
10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an	geeignet für 10 Gigabit Ethernet Adequate for 10 Gigabit Ethernet	10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3an
Kategorie 6 <sub>A</sub>	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 6 <sub>A</sub>
Klasse E <sub>A</sub>	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E <sub>A</sub>
Kategorie 6A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Category 6A
<b>Normen</b>		<b>Standards</b>
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Generic cabling systems
Spezifikation für paarverseilte Geräteanschlusskabel	IEC 61156-6 DIN EN 50288-4-2	Specification for pair equipment connection cable
Spezifikation für die Prüfung der symmetrischen Kommunikationsverkabelung	IEC 61935-3	Specification for the testing of balanced communication cabling
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
<b>Zulassung</b>		<b>Approval</b>
GHMT	PVP	GHMT
UL-gelistet	E244889	UL listed

**Kabelmantel und Tülle  
cable jacket and strain relief**

TG-Nummer und EAN-Nummer  
TG P/N and EAN number

L (mm)	grau grey <b>RAL 7035</b>	Meterangabe auf Knickschutzfülle meter mark on strain relief	Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box (Stück/pieces)
500	L00000A0102 4018359298937	0.5M	130
1000	L00000A0103 4018359298944	1.0M	80
2000	L00001A0099 4018359298951	2.0M	55
3000	L00002A0120 4018359298968	3.0M	40
5000	L00003A0067 4018359298975	5.0M	25
7500	L00004A0064 4018359298982	7.5M	18
10000	L00005A0035 4018359298999	10.0M	20