

# Patch cord S/FTP Cat.6<sub>A</sub> 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

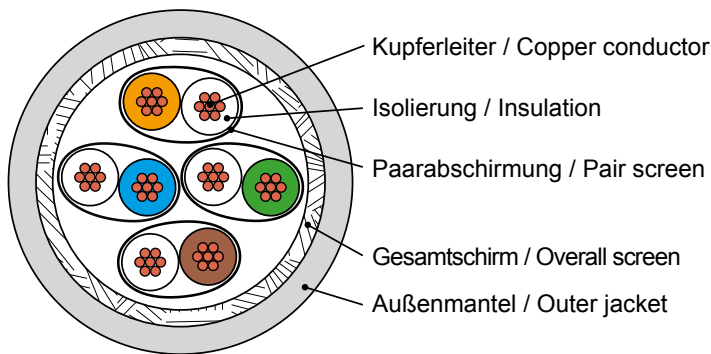


Rasthebelschutz / latch protection



Meterangabe / meter mark

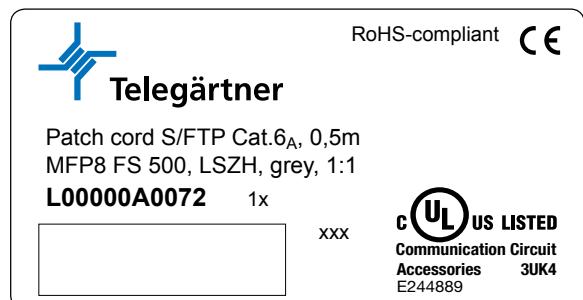
## Kabelaufbau / Construction Li-02YSCH 4x2xAWG27/7



## 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



Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-51	Connector standard
<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

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



Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics
Verbindung	1:1	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 RAL 7035	grün green RAL 6024	rot red RAL 3018	blau blue RAL 5015	gelb yellow RAL 1018	schwarz black RAL9011	weiß white RAL 9003	lila purple RAL4005	Meterangabe auf Knickschutztülle meter mark on strain relief	Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box (Stück/pieces)
250	L00000A0230 4018359378837	L00000A0231 4018359378844	L00000A0232 4018359378851	L00000A0233 4018359378868	L00000A0234 4018359378875	L00000A0235 4018359378882	L00000A0236 4018359378899	L00000A0237 4018359378905	0.25M	200
500	L00000A0072 4018359286026	L00000A0073 4018359286033	L00000A0074 4018359286040	L00000A0075 4018359286057	L00000A0076 4018359286064	L00000A0077 4018359288150	L00000A0130 4018359306298	L00000A0238 4018359378912	0.5M	130
1000	L00000A0081 4018359286453	L00000A0082 4018359286460	L00000A0083 4018359286477	L00000A0084 4018359286484	L00000A0085 4018359286491	L00000A0086 4018359288167	L00000A0131 4018359306304	L00000A0226 4018359377076	1.0M	80
1500	L00001A0090 4018359289126	L00001A0168 4018359368913	L00001A0167 4018359366742	L00001A0129 4018359309671	L00001A0092 4018359297473	L00001A0169 4018359368920	L00001A0171 4018359368937	L00001A0195 4018359380649	1.5M	70
2000	L00001A0084 4018359286507	L00001A0085 4018359286514	L00001A0086 4018359286521	L00001A0087 4018359286538	L00001A0088 4018359286545	L00001A0089 4018359288174	L00001A0123 4018359306311	L00001A0194 4018359377083	2.0M	55
3000	L00002A0112 4018359286552	L00002A0113 4018359286569	L00002A0114 4018359286576	L00002A0115 4018359286583	L00002A0116 4018359286590	L00002A0117 4018359288181	L00002A0141 4018359306328	L00002A0195 4018359377090	3.0M	40
5000	L00003A0055 4018359286606	L00003A0056 4018359286613	L00003A0057 4018359286620	L00003A0058 4018359286637	L00003A0059 4018359286644	L00003A0060 4018359288198	L00003A0085 4018359306335	L00003A0147 4018359378936	5.0M	25
7500	L00004A0054 4018359286651	L00004A0055 4018359286668	L00004A0056 4018359286675	L00004A0057 4018359286682	L00004A0058 4018359286699	L00004A0060 4018359288204	L00004A0071 4018359306342	L00004A0134 4018359378943	7.5M	18
10000	L00005A0027 4018359286705	L00005A0028 4018359286712	L00005A0029 4018359286729	L00005A0030 4018359286736	L00005A0031 4018359286743	L00005A0032 4018359288211	L00005A0051 4018359306359	L00005A0103 4018359378950	10.0M	20
15000	L00006A0033 4018359286750	L00006A0037 4018359292201	L00006A0041 4018359292249	L00006A0045 4018359292287	L00006A0049 4018359292324	L00006A0053 4018359292362	L00006A0303 4018359422752		15.0M	15
20000	L00006A0036 4018359292195	L00006A0038 4018359292218	L00006A0042 4018359292256	L00006A0046 4018359292294	L00006A0050 4018359292331	L00006A0054 4018359292379	L00006A0304 4018359422769		20.0M	12
25000	L00006A0034 4018359286767	L00006A0039 4018359292225	L00006A0043 4018359292263	L00006A0047 4018359292300	L00006A0051 4018359292348	L00006A0055 4018359292386	L00006A0305 4018359422776		25.0M	10
50000	L00006A0035 4018359286774	L00006A0040 4018359292232	L00006A0044 4018359292270	L00006A0048 4018359292317	L00006A0052 4018359292355	L00006A0056 4018359292393	L00006A0306 4018359422783		50.0M	7