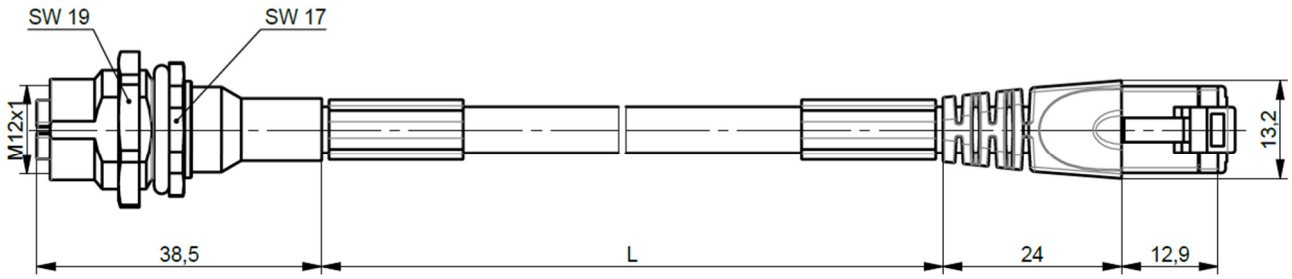
PC M12X-FS/RJ45(V1) SFTP C6A PUR .5m

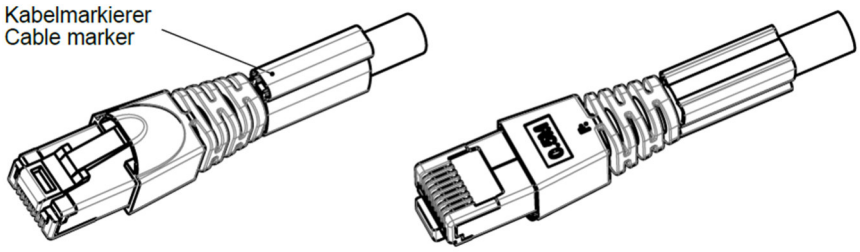
Telegärtner

Maße/ *dimensions*: mm

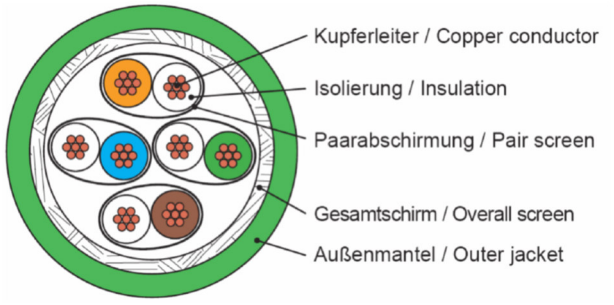


Länge / Length (mm)	< 100	< 200	< 1000	< 2000	< 5000	< 10000	< 20000	≥ 20000
Toleranz / tolerance (mm)	+ 10	+ 30	+ 70	+ 100	+ 150	+ 200	+ 250	+ 350

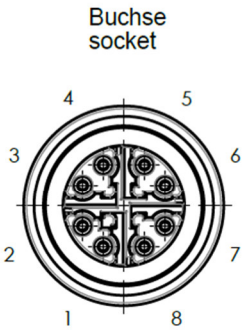
Knickschutztülle umspritzt / Strain relief overmoulded

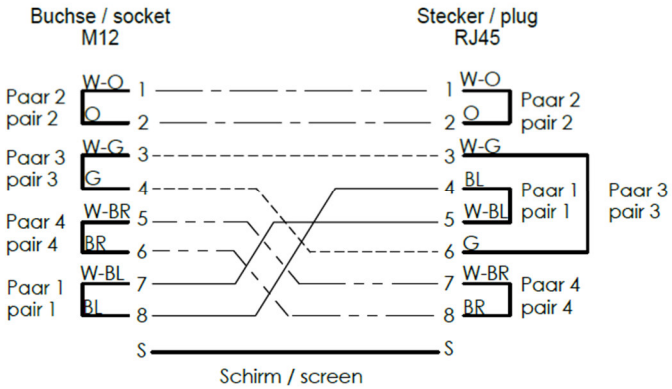


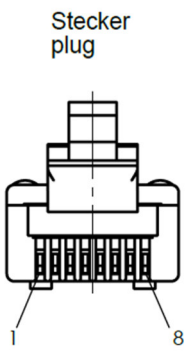
Kabelaufbau / Construction LI-02YSC11Y 4x2x0,48 PiMF PUR



Schaltbild / Connection Diagram
Belegung / Pin assignment







Datenblatt / data sheet 100017390e - BM 03.07.2015 Blatt / sheet 1 von / of 4 - BM 03.07.2015 © by Telegärtner

PC M12X-FS/RJ45(V1) SFTP C6A PUR .5m

Verpackung / Packing

1 Stück im neutralen PE-Beutel mit aufgedrucktem Etikett.
Umverpackung:
neutraler Karton (354 mm x 263 mm x 137 mm Außenmaße) mit aufgeklebtem Etikett.
Umverpackungsmenge ist abhängig von der Kabellänge.

1 piece in neutral PE bag with printed label.
Outer packing:
neutral carton (354 mm x 263 mm x 137 mm outside dimensions) with affixed label.
Outer packing unit differs according to cable length.

TG-Artikelnummer / TG part number

L (mm)	Grün green RAL 6018	Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box Stück / Pieces
500	L82100A0000 100017390	50
1000	L82100A0001 100017391	30
2000	L82101A0000 100017393	15
3000	L82102A0000 100017394	12
5000	L82103A0000 100017395	8

 © by Telegärtner

Telegärtner Karl Gärtner GmbH • Lerchenstr. 35 • D-71144 Steinenbronn • Tel.: +49 (0)7157/125-0 • Fax: +49 (0)7157/125-5120 • e-mail: info@telegaertner.com • www.telegaertner.com

PC M12X-FS/RJ45(V1) SFTP C6A PUR .5m

Telegärtner

Technische Daten / Technical Data		
Steckverbinder-Norm M12 / RJ45	IEC 61076-2-109 / IEC 60603-7-51	**Connector standard M12 / RJ45**
Kabelspezifikation siehe	L02002A0145	**Cable specifications see**
Mechanische Eigenschaften		**Mechanical Characteristics**
Steckkraft	≤ 30 N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen) M12 / RJ45	≥ 100 / ≥ 750	Durability (mating cycles) M12 / RJ45
Werkstoffe		**Materials**
Gehäuse M12	Zinkdruckguß vernickelt Zinc diecast nickel-plated	Housing M12
Gehäuse RJ45	PC UL94 V0 glasklar / crystal clear	Housing RJ45
Schirmblech RJ45	Messing vernickelt / brass nickel-plated	Shield RJ45
Kontaktoberfläche	Au über / over Ni	Contact finish
Kabeltülle	PUR UL94 HB schwarz / black RAL 9005	Cable boot
Außenmantel	PUR grün / green RAL 6018	Outer jacket
Kabeldurchmesser	6,2 mm ± 0,2 mm (0,244“ ± 0,008“)	Cable outer diameter
Kabelaufschrift	Cat.7 S/FTP 4x2xAWG26/7 PUR LI02YSC11Y PIMF IEC 60332-1 E344985 AA c(UL)us CMX -40°C ~ +85°C (sequential length in meters)	Cable marking
Farbe der Kabelaufschrift	blau / blue	Colour of cable marking
Zusätzliche Produktbedruckung	CS01CP05B-SFTP2607C7-1PUR-AXXXX Fertigungsdatum / production date Fertigungsstätten-Kennzeichnung marking of factory location	Additional product printing
Farbe der Produktbedruckung	blau / blue	Colour of product printing
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
Umweltanforderungen		**Environment Requirements**
Schutz vor Eindringen		**Protection against ingress**
Eindringen von Teilchen M12 / RJ45	IP6X * / IP2X	Particulate ingress M12 / RJ45
Wasser / Untertauchen M12 / RJ45	IPX7 * / IPX0	Water / Immersion M12 / RJ45
Verschmutzungsgrad M12	3	Pollution degree M12
Klimatisch und chemisch		**Climatical and chemical**
Umgebungstemperatur	-40 °C bis / to +85 °C	Ambient temperature

* Die technischen Angaben gelten für das Zusammenwirken von M12x1 Produkten nach IEC 61076-2-109 der Firma Telegärtner Karl Gärtner GmbH und den dort gezeigten IP67 Stecker- und Flanschpaarungen.

* Technical data apply to M12x1 products to IEC 61076-2-109 of the company Telegärtner Karl Gärtner GmbH and the appropriate combinations of IP67 plugs and flange sockets

Telegärtner Karl Gärtner GmbH • Lerchenstr. 35 • D-71144 Steinenbronn • Tel.: +49 (0)7157/125-0 • Fax: +49 (0)7157/125-5120 • e-mail: info@telegaertner.com • www.telegaertner.com

PC M12X-FS/RJ45(V1) SFTP C6A PUR .5m

Telegärtner

Technische Daten / Technical Data		
Elektrische Eigenschaften M12		**Electrical Characteristics M12**
Verbindung	siehe Schaltbild / see Connection Diagram	Connection
Strombelastbarkeit bei 40 °C	0,5 A	Current carrying capacity at 40 °C
Bemessungsspannung **	50 V / AC, 60 V / DC	Rated voltage **
PoE+ gemäß IEEE 802.3 at	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	PoE+ according to IEEE 802.3 at
4PPoE gemäß IEEE 802.3 bt	Geeignet für 4 Paar Power over Ethernet Adequate for 4 Pair Power over Ethernet	4PPoE according to IEEE 802.3 bt
Übertragungstechnische Eigenschaften * **		**Transmission Performance *** **
10 Gigabit Ethernet gem. IEEE 802.3 an	Geeignet für 10 Gigabit Ethernet Adequate for 10 Gigabit Ethernet	10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3 an
Kategorie 6_A	IEC 61076-2-109 / IEC 60603-7-51	Category 6_A
Klasse E_A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E_A
Normen		**Standards**
Spezifikation für paarverseilte Geräteanschlusskabel	IEC 61156-6 DIN EN 50288-4-2	Specification for pair equipment connection cable
UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863	UL Standard for Communication circuit Accessories
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
Zulassung		**Approval**
UL-gelistet	E244889	UL listed

** Die Bemessungsspannung basiert auf dem Verschmutzungsgrad 2

** The rated voltage is based on pollution degree 2

*** Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum Zeitpunkt 16.01.2017

*** The editions of the aforementioned standards by the time of 16.01.2017 are valid.

Telegärtner Karl Gärtner GmbH • Lerchenstr. 35 • D-71144 Steinenbronn • Tel.: +49 (0)7157/125-0 • Fax: +49 (0)7157/125-5120 • e-mail: info@telegaertner.com • www.telegaertner.com