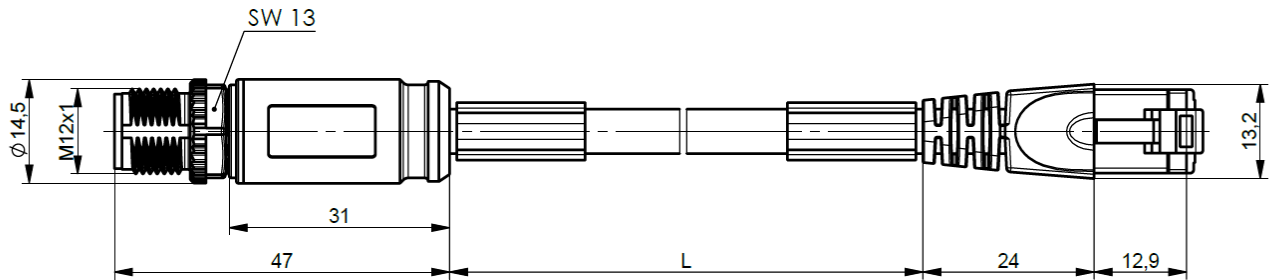


# PC M12X-CP/RJ45(V1) SFTP C6A PUR .5m

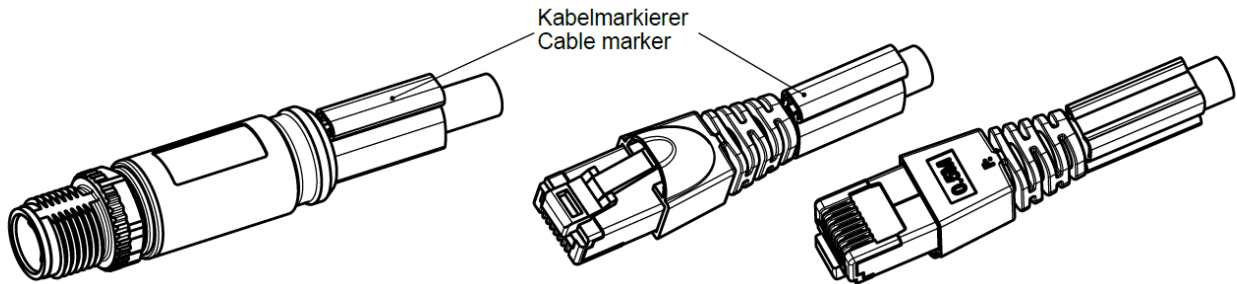


Maße / dimensions: mm

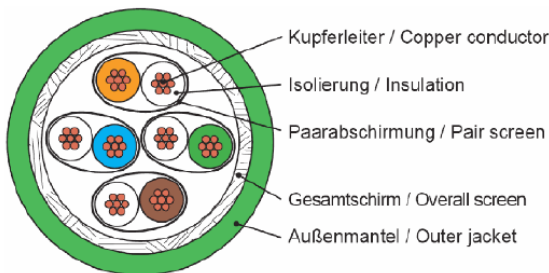


Länge / Length (mm)	< 100	< 200	< 1000	< 2000	< 5000	< 10000	< 20000	≥ 20000
Toleranz / tolerance (mm)	+ 10	+ 30	+ 70	+ 100	+ 150	+ 200	+ 250	+ 350

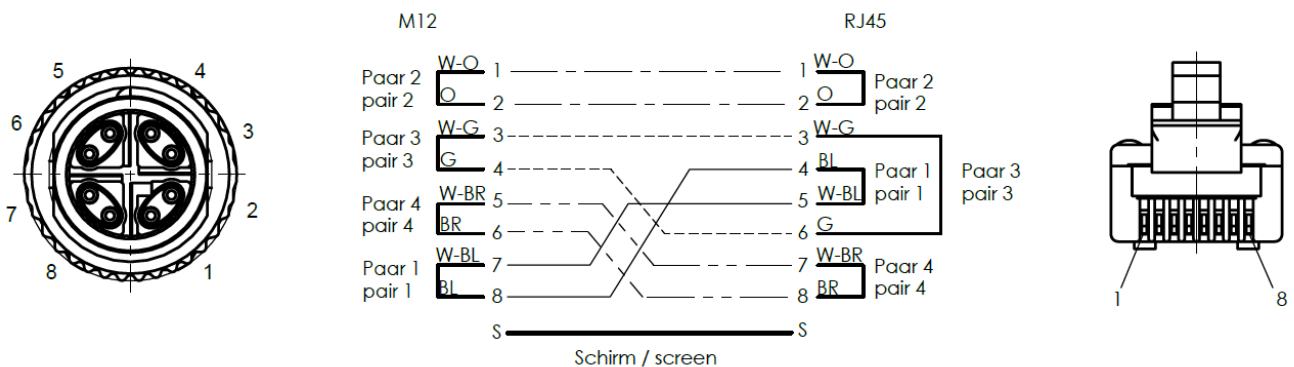
## Knickschutzhülse umspritzt / Strain relief overmoulded



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



## Schaltbild / Connection Diagram Belegung / Pin assignment



## 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 ist abhängig von der Kabellänge.


1 piece in PE bag with label.  
 Outer packing for cables ≤ 7,5 m:  
 Carton 385 mm x 285 mm x 192 mm (outside dimensions).  
 Outer packing for cables > 7,5 m:  
 Carton 380 mm x 275 mm x 295 mm (outside dimensions).  
 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	L80100A0000 100017233	100
1000	L80100A0001 100017234	80
2000	L80101A0000 100017240	50
3000	L80102A0000 100017242	40
5000	L80103A0000 100017246	25
7500	L80104A0000 100017248	16
10000	L80105A0000 100017250	20

## Optional

Bestell-Nr. Order no.	Bezeichnung Description	VPE UP
N80050A0002 100025937	Drehmomentschlüssel 0,6 Nm, SW 13 / Torque wrench 0.6 Nm, AF 13	1

Technische Daten / Technical Data		
<b>Steckverbinder-Norm M12 / RJ45</b>	IEC 61076-2-109 / IEC 60603-7-51	<b>Connector standard M12 / RJ45</b>
<b>Kabelspezifikation siehe</b>	L02002A0145	<b>Cable specifications see</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>
Steckkraft	≤ 30 N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen) M12 / RJ45	≥ 100 / ≥ 750	Durability (mating cycles) M12 / RJ45
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
Gehäuse M12	Zinkdruckguß vernickelt Zinc diecast nickel-plated	Housing
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 PIMF E344985 AA c(UL)us CMX IEC 60332-1 "production batch no." "sequential length in meters" 	Cable marking
Farbe der Kabelaufschrift	blau / blue	Colour of cable marking
Zusätzliche Produktbedruckung	CP01CP05B-SFTP2607C7-1PUR-AXXXX Fertigungsdatum / production date Fertigungsstätten-Kennzeichnung marking of factory location	Additional product printing
Farbe der Produktbedruckung	schwarz / black	Colour of product printing
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
<b>Umweltanforderungen</b>		<b>Environment Requirements</b>
<b>Schutz vor Eindringen</b>		<b>Protection against ingress</b>
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
<b>Klimatisch und chemisch</b>		<b>Climatical and chemical</b>
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

Technische Daten / Technical Data		
Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics
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 **
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
PoE+ gemäß IEEE 802.3 at	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	PoE+ according to IEEE 802.3 at
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 <sub>A</sub>	IEC 61076-2-109 / IEC 60603-7-51	Category 6 <sub>A</sub>
Klasse E <sub>A</sub>	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E <sub>A</sub>
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 15.10.2019

\*\*\* The editions of the aforementioned standards by the time of 15.10.2019 are valid.