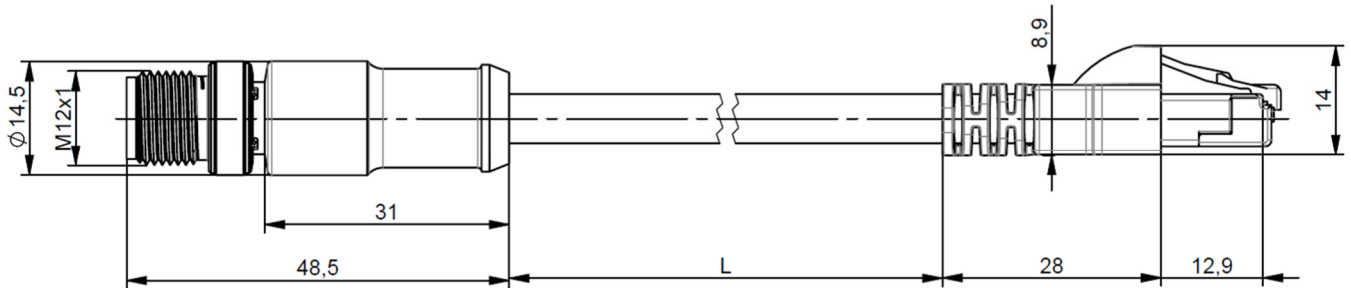


PC M12D-CP/RJ45(V2) SFUTP C5 PUR .5m

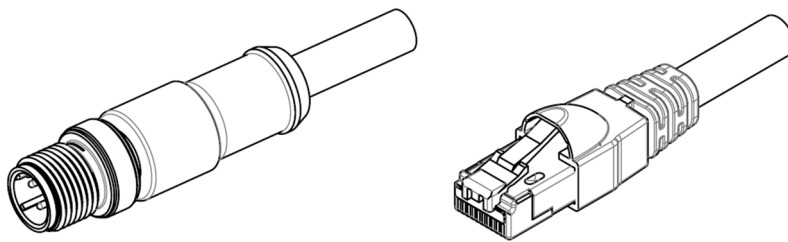


Maße / dimensions: mm

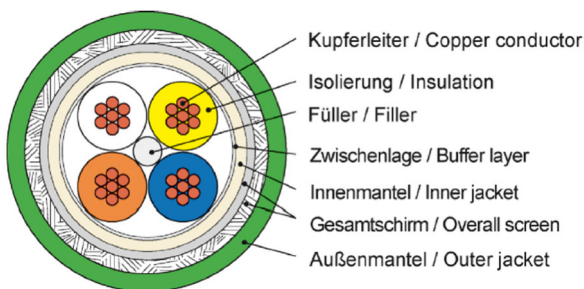


Länge / Length (mm)	< 100	< 200	< 1000	< 2000	< 5000	< 10000	< 20000	≥ 20000
Toleranz / tolerance (mm)	+ 10	+ 30	+ 70	+ 100	+ 150	+ 200	+ 250	+ 350

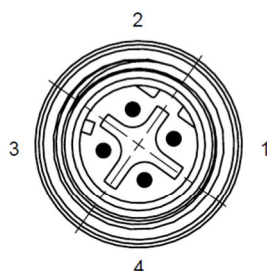
Knickschutzhülse umspritzt / Strain relief overmoulded



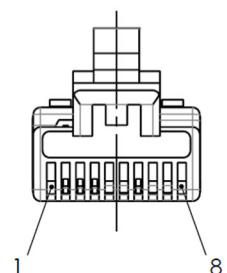
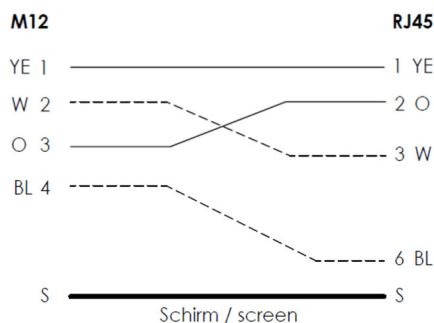
Kabelaufbau / Construction LI-2YH(ST)C11Y 2x2x0,76 PUR



Schaltbild / Connection Diagram
Belegung / Pin assignment



- 1 gelb / yellow
- 2 weiß / white
- 3 orange
- 4 blau / blue



PC M12D-CP/RJ45(V2) SFUTP C5 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	L80310A0003 100017277	50
1000	L80310A0004 100017278	30
2000	L80311A0001 100017283	15
3000	L80312A0001 100017287	12
5000	L80313A0001 100017290	8
7500	L80314A0001 100017294	5
10000	L80315A0001 100017297	4

Technische Daten / Technical Data		
Steckverbinder-Norm M12 / RJ45	IEC 61076-2-101 / IEC 60603-7-3	Connector standard M12 / RJ45
Kabelspezifikation siehe	L02002A0207	Cable specifications see
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft M12 / RJ45	$\leq 10 \text{ N} / \leq 30 \text{ N}$	Insertion force M12 / RJ45
Lebensdauer (Steckzyklen) M12 / RJ45	$\geq 100 / \geq 750$	Durability (mating cycles) M12 / RJ45
Werkstoffe		Materials
Kontaktträger M12	PUR	Contact holder M12
Überwurfschraube M12	Messing vernickelt / brass nickel plated	Coupling ring M12
Steckergehäuse RJ45	PC UL94 V0 glasklar / crystal clear	Connector housing RJ45
Schirmblech	Messing vernickelt / brass nickel-plated	Shield
Kontaktoberfläche	Au über / over Ni	Contact finish
Kabeltülle M12	PUR UL94 HB schwarz / black RAL 9005	Cable boot
Außenmantel	PUR grün / green RAL 6018	Outer jacket
Kabeltülle RJ45	PUR UL94 HB schwarz / black RAL 9005	Cable boot RJ45
Kabeldurchmesser	6,4 mm 0,3 mm (0.252 in. 0.012 in.)	Cable outer diameter
Kabelaufschrift	PROFINET Typ C SF/UTP 2x2xAWG22/7 Cat.5 Trailing cable PUR E344985 AA c(UL)us CMX -40°C ~+85°C (sequential length in meters) 	Cable marking
Farbe der Kabelaufschrift	gelb / yellow	Colour of cable marking
Zusätzliche Produktbedruckung	CP02CP04BSFUTP2207C5-1PUR-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)
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 61076-2-101 der Firma Telegärtner Karl Gärtner GmbH und den dort gezeigten IP67 Stecker- und Buchsenpaarungen.

* Technical data apply to M12x1 products to IEC 61076-2-101 of the company Telegärtner Karl Gärtner GmbH and the appropriate combinations of IP67 plugs and sockets

Technische Daten / Technical Data		
Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics
Verbindung	siehe Schaltbild / see Connection Diagram	Connection
Verdrahtungsschema	PROFINET	Wiring diagram
Strombelastbarkeit bei 50 °C	1 A	Current carrying capacity at 50 °C
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 **
Fast Ethernet gemäß IEEE 802.3	erfüllt / compliant	Fast Ethernet acc. to IEEE 802.3
Kategorie 5	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-11	Category 5
Normen		Standards
Anwendungsspezifische Kommunikationsanlagen	PROFINET Installation Guideline	Custom-designed cabling systems
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)

** Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum Zeitpunkt 23.01.2018

** The editions of the aforementioned standards by the time of 23.01.2018 are valid.