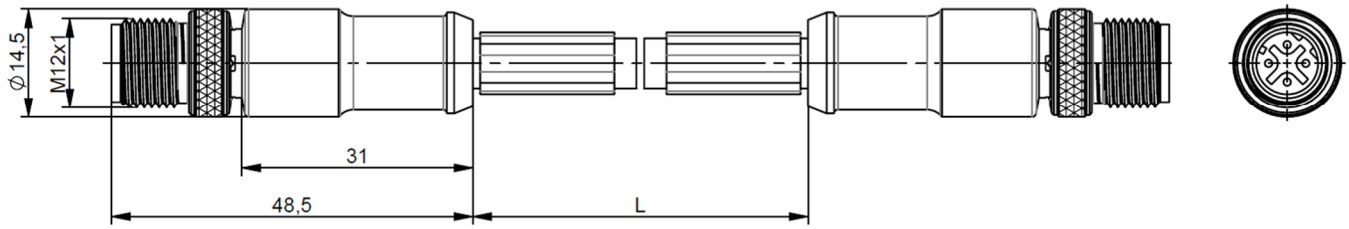
PC M12D-CP/M12D-CP SFUTP C5 PUR .5m

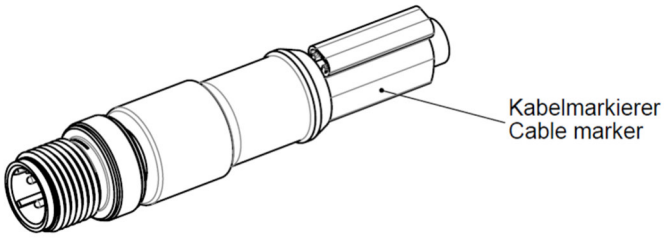
Telegärtner

Maße/ *dimensions*: mm

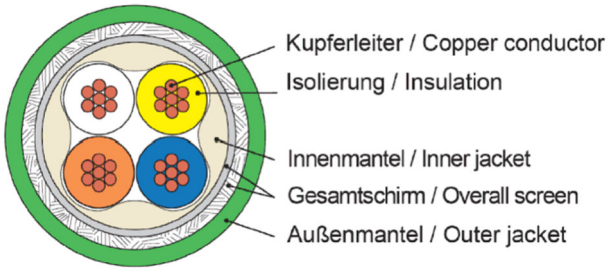


Länge / Length (mm)	< 100	< 200	< 1000	< 2000	< 5000	< 10000	< 20000	≥ 20000
Toleranz / tolerance (mm)	+ 10	+ 30	+ 70	+ 100	+ 150	+ 200	+ 250	+ 350

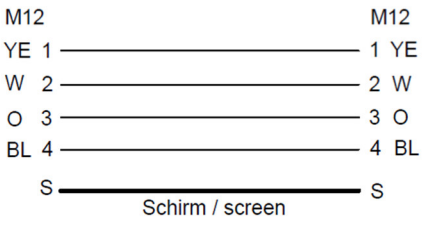
Knickschutztülle umspritzt / Strain relief overmoulded

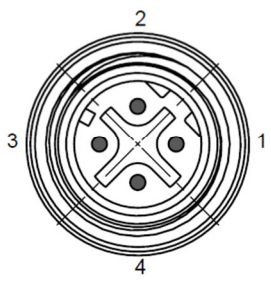


Kabelaufbau / Construction LI-2YH(ST)C11Y 2x2x0,76 PUR



Schaltbild / Connection Diagram 1:1
Belegung / Pin assignment





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

Datenblatt / data sheet 100017256c - BM 20.03.2014 Blatt / sheet 1 von / of 4 - BM 20.03.2014 © by Telegärtner

PC M12D-CP/M12D-CP SFUTP C5 PUR .5m

Verpackung / Packing

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

1 piece in PE bag with printed label. Outer packing:
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	L80210A0000 100017256	50
1000	L80210A0001 100017257	30
2000	L80211A0000 100017261	15
3000	L80212A0000 100017263	12
5000	L80213A0000 100017265	8
7500	L80214A0000 100017268	5
10000	L80215A0000 100017270	4

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 M12D-CP/M12D-CP SFUTP C5 PUR .5m

Telegärtner

Technische Daten / Technical Data		
Steckverbinder-Norm	IEC 61076-2-101	**Connector standard**
Mechanische Eigenschaften		**Mechanical Characteristics**
Steckkraft	≤ 10 N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 100	Durability (mating cycles)
Werkstoffe		**Materials**
Kontaktträger	PUR	Contact holder
Überwurfschraube	Messing vernickelt / Brass nickel plated	Contact ring
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	6,7 mm ± 0,3 mm (0,264“ ± 0,012“)	Cable outer diameter
Zusätzliche Produktbedruckung	CP02CP02BSFUTP2207C5-1PUR-A0050 Fertigungsdatum / production date Fertigungsstätten-Kennzeichnung marking of factory location	Additional product printing
Farbe der Produktbedruckung	schwarz / black	Colour of product printing
Gesamtschirm	Cu-Geflecht, verzinnt / copper braid, tinned Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie Al-laminated plastic foil	Overall screen
Kupferleiter	Cu-Litze, blank / stranded bare copper wire Ø 0,76 (0.03 in.) AWG 22/7	Copper conductor
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	IP6X *	Particulate ingress
Wasser / Untertauchen	IPX7 *	Water / Immersion
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
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.

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 M12D-CP/M12D-CP SFUTP C5 PUR .5m

Telegärtner

Technische Daten / Technical Data		
Elektrische Eigenschaften		**Electrical Characteristics**
Verbindung	siehe Schaltbild / see Connection Diagram	Connection
Verdrahtungsschema	PROFINET	Wiring diagram
Strombelastbarkeit bei 40 °C	4 A	Current carrying capacity at 40 °C
Bemessungsspannung **	250 V	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
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 50173-1	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)

** 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 17.10.2018

*** The editions of the aforementioned standards by the time of 17.10.2018 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