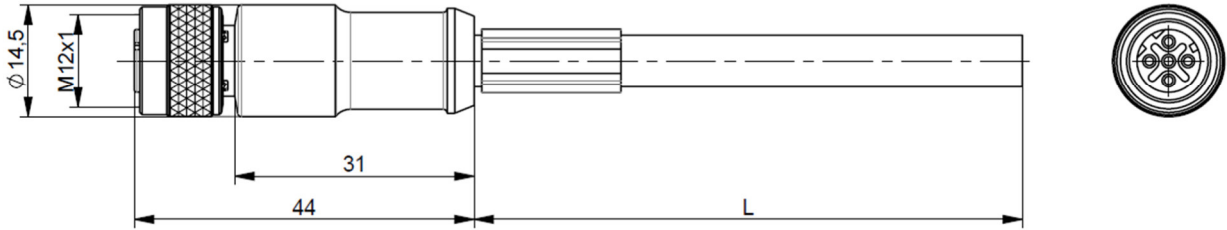


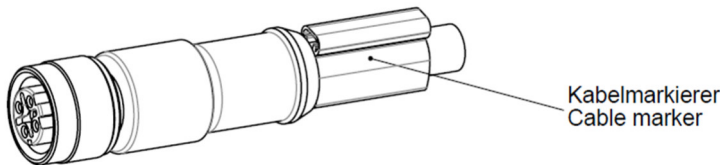
# PC M12D-CS/oE SFUTP C5 PUR .5m

Maße / dimensions: mm

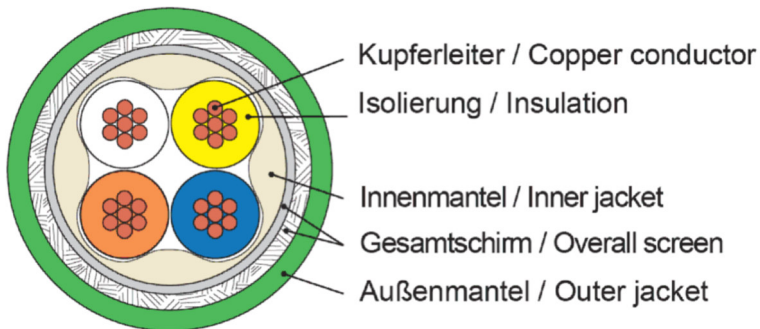


Länge / Length (mm)	< 100	< 200	< 1000	< 2000	< 5000	< 10000	< 20000	≥ 20000
Toleranz / tolerance (mm)	+ 10	+ 30	+ 70	+ 100	+ 150	+ 200	+ 250	+ 350

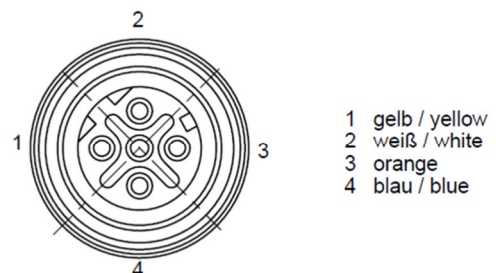
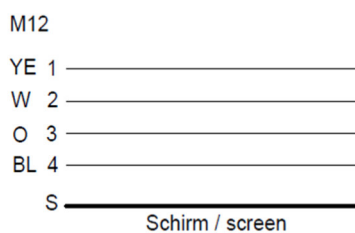
## Knickschutzhülse umspritzt / Strain relief overmoulded



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



## Schaltbild / Connection Diagram Belegung / Pin assignment



## 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)	<b>Grün green RAL 6018</b>	Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box Stück / Pieces
500	L84610A0000 100017438	50
1000	L84610A0001 100017439	30
2000	L84611A0000 100017440	15
3000	L84612A0000 100017441	12
5000	L84613A0000 100017442	8
7500	L84614A0000 100017443	5
10000	L84615A0000 100017444	4

Technische Daten / Technical Data		
<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC 61076-2-101	<b>Connector standard</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>
Steckkraft	≤ 10 N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 100	Durability (mating cycles)
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
Buchsenkörper	PUR	Socket body
Gewinding	Messing vernickelt / Brass nickel plated	Threaded 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
Farbe der Kabelaufschrift	blau / blue	Colour of cable marking
Zusätzliche Produktbedruckung	CS03FC00BSFUTP2207C5-1PUR-AXXXX Fertigungsdatum / production date Fertigungsstätten-Kennzeichnung marking of factory location	Additional product printing
Farbe der Produktbedruckung	schwarz / black	Colour of product printing
Gesamtschirm	Cu-Geflecht, verzinkt / 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)
<b>Umweltanforderungen</b>		<b>Environment Requirements</b>
<b>Schutz vor Eindringen</b>		<b>Protection against ingress</b>
Eindringen von Teilchen	IP6X *	Particulate ingress
Wasser / Untertauchen	IPX7 *	Water / Immersion
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
<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 61076-2-101 der Firma Telegärtner Karl Gärtner GmbH und den dort gezeigten IP67 Stecker- und Flanschpaarungen.

\* 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 flange sockets

Technische Daten / Technical Data		
Elektrische Eigenschaften M12		Electrical Characteristics M12
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 03.05.2018

\*\*\* The editions of the aforementioned standards by the time of 03.05.2018 are valid.