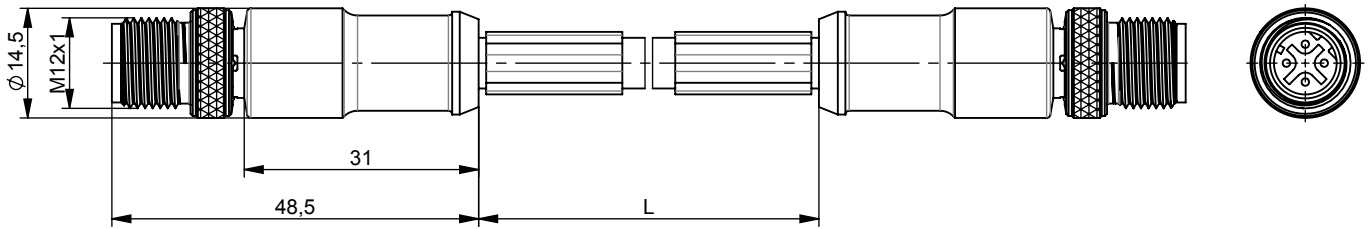
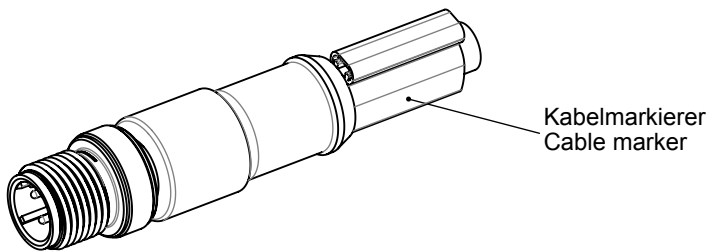


# STX M12x1-M12x1 CC D-cod. Cat.5



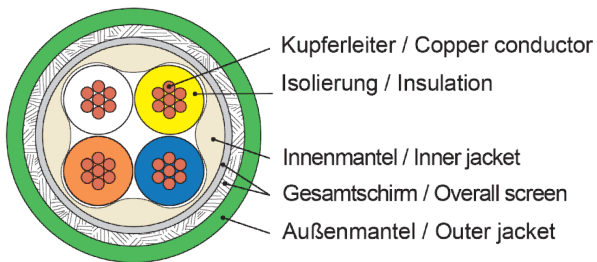
Länge Length (mm)	<100	<200	<1000	<2000	<5000	<10000	<20000	≥20000
Toleranz Tolerance	+10	+30	+70	+100	+150	+200	+250	+350

## Knickschutztülle umspritzt / Strain relief overmoulded



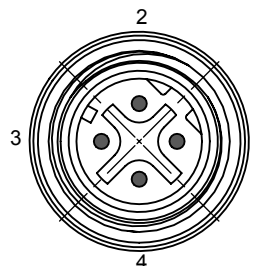
## Kabelaufbau / Construction

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



## Schaltbild / Connection Diagram 1:1 Belegung / Pin assignment

M12		M12	
YE 1	—————	1 YE	
W 2	—————	2 W	
O 3	—————	3 O	
BL 4	—————	4 BL	
S	—————	S	
	Schirm / screen		



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

## 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 differiert je nach Kabellänge

1 piece in 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-Nummer und EAN-Nummer / TG P/N and EAN number

L (mm)	grün green RAL 6018	Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box Stück / Pieces
500	L80210A0000 4018359446970	50
1000	L80210A0001 4018359446987	30
2000	L80211A0000 4018359446994	15
3000	L80212A0000 4018359447007	12
5000	L80213A0000 4018359447014	8
7500	L80214A0000 4018359447021	5
10000	L80215A0000 4018359447038	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	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckungen)	≥ 100	Durability (mating cycles)
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
Kontaktträger	TPU	Contact holder
Überwurfschraube	Messing vernickelt / Brass nickel plated	Coupling ring
Kontaktoberfläche	Au über / over Ni	Contact finish
Kabeltülle	TPU 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 in. ±0.012 in.)	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, 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 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		
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		<b>Electrical Characteristics</b>
Verbindung	siehe Schaltbild / look Connection Diagram	Connection
Verdrahtungsschema	PROFINET	Wiring diagram
Strombelastbarkeit bei 40°C	4 A	Current carrying capacity at 40°C
Bemessungsspannung **	250 V	Rated voltage **
<b>Übertragungstechnische Eigenschaften ***</b>		<b>Transmission Performance ***</b>
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
<b>Normen</b>		<b>Standards</b>
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 15.02.2016

\*\*\* The editions of the aforementioned standards by the time of 15.02.2016 are valid.