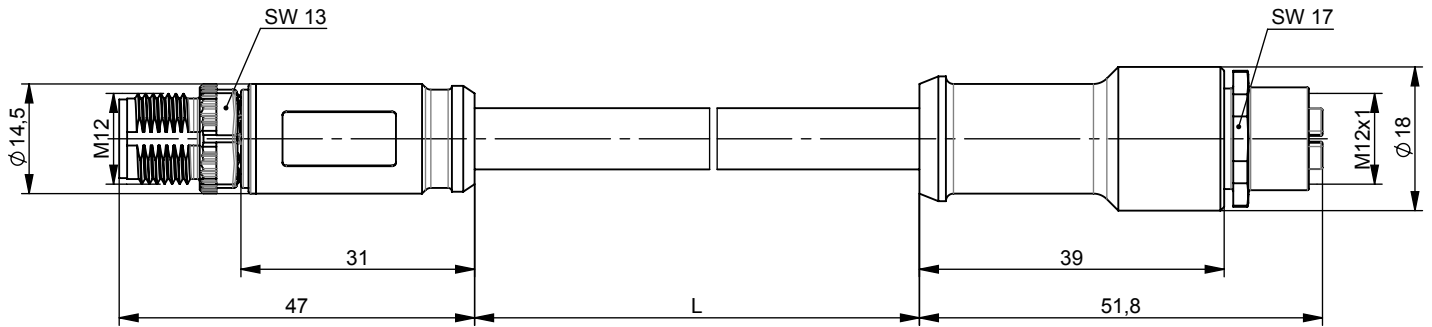
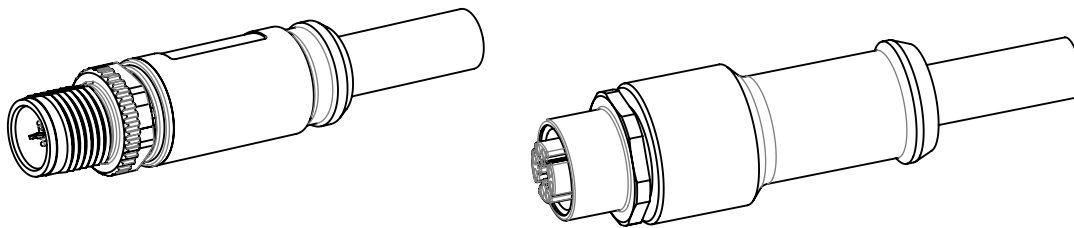


# STX M12x1-M12x1 CC X-cod. Cat.6A



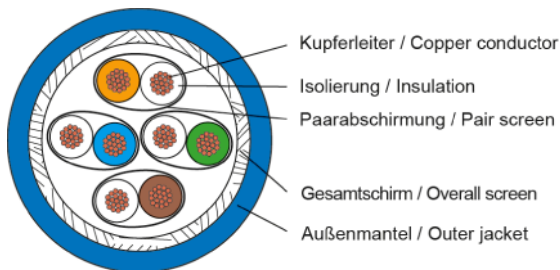
Länge Length (mm)	<100	<200	<1000	<2000	<5000	<10000	<20000	≥20000
Toleranz Tolerance	+10	+30	+70	+100	+150	+200	+250	+350

## Knickschutztülle umspritzt / Strain relief overmoulded



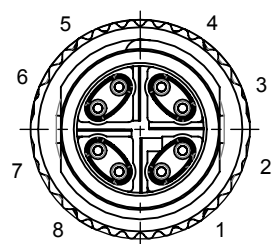
## Kabelaufbau / Construction

LI-02YSCH 4x2x0,61 S/FTP PiMF FRNC

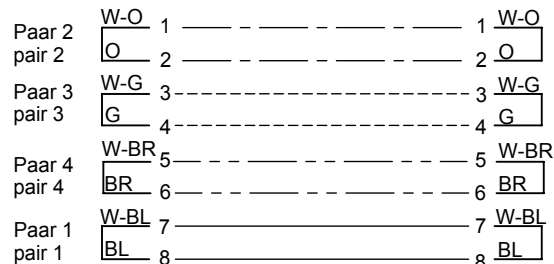


## Schaltbild / Connection Diagram 1:1 Belegung / Pin assignment

Stifteinsatz (Steckseite)  
male insert (mating side)



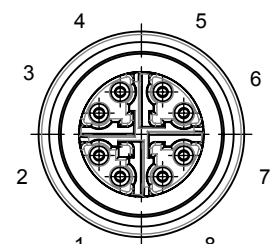
Stecker / plug  
M12



S ----- S  
Schirm / screen

Buchse / socket  
M12

Buchseinsatz (Steckseite)  
female insert (mating side)



## 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 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-Nummer und EAN-Nummer / TG P/N and EAN number

L (mm)	blau blue RAL 5015	Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box Stück / Pieces
500	L82000A0003 4018359517564	50
1000	L82000A0004 4018359517571	30
2000	L82001A0001 4018359517588	15
3000	L82002A0001 4018359517595	12
5000	L82003A0001 4018359517601	8
7500	L82004A0001 4018359517625	5
10000	L82005A0001 4018359517618	4

## Optional

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

Technische Daten / Technical Data		
<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC 61076-2-109	<b>Connector standard</b>
<b>Kabelspezifikation siehe</b>	L02002A0224	<b>Cable specifications see</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>
Gehäuse	Zinkdruckguß vernickelt Zinc diecast nickel-plated	Housing
Kontaktoberfläche	Au über / over Ni	Contact finish
Kabeltülle	PUR UL94 HB schwarz / black RAL 9005	Cable boot
Außenmantel	XFRNC blau / blue RAL 5015	Outer jacket
Kabeldurchmesser	8,1 mm ±0,3 mm (0.319 in. ±0.012 in.)	Cable outer diameter
Kabelaufschrift	BELDEN BE43802 CAT7 ETHERNET RAILCABLE 4PR AWG 24/19 S/FTP X-FRNC/LSNH DATECODE	Cable marking
Farbe der Kabelaufschrift	blau / blue	Colour of cable marking
Zusätzliche Produktbedruckung	CP01CS02B-SFTP2419C7-1XFRNCBXXXX 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	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 61076-2-109 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		
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		<b>Electrical Characteristics</b>
Verbindung	siehe Schaltbild / look 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 **
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	PoE+ according to IEEE 802.3at
<b>Übertragungstechnische Eigenschaften ***</b>		<b>Transmission Performance ***</b>
10 Gigabit Ethernet gem. IEEE 802.3an	Geeignet für 10 Gigabit Ethernet Adequate for 10 Gigabit Ethernet	10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3an
Kategorie 6 <sub>A</sub>	IEC 61076-2-109	Category 6 <sub>A</sub>
Klasse E <sub>A</sub>	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E <sub>A</sub>
Kategorie 6A	ANSI/TIA-568-C.2	Category 6A
<b>Normen</b>		<b>Standards</b>
Spezifikation für paarverseilte Geräteanschlusskabel	IEC 61156-6 DIN EN 50288-4-2	Specification for pair equipment connection cable
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 30.03.2017

\*\*\* The editions of the aforementioned standards by the time of 30.03.2017 are valid.