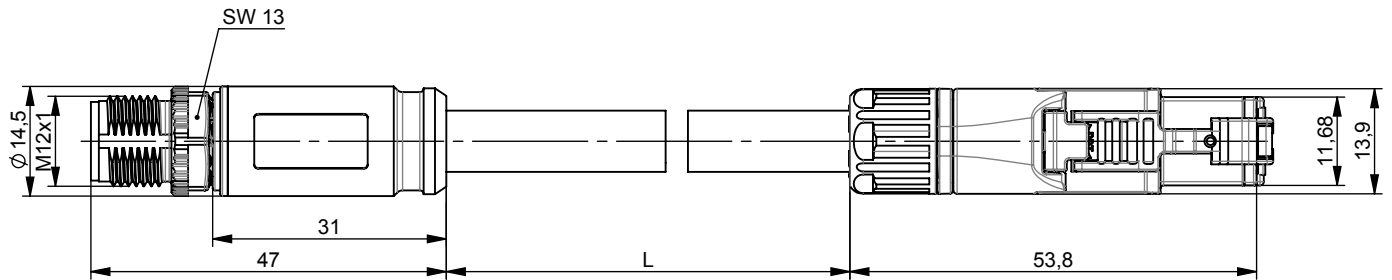
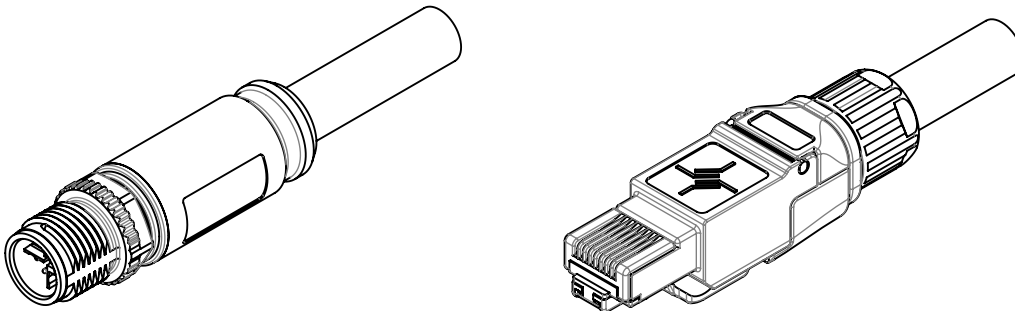


STX M12x1 - RJ45 CC X-cod. Cat.6_A

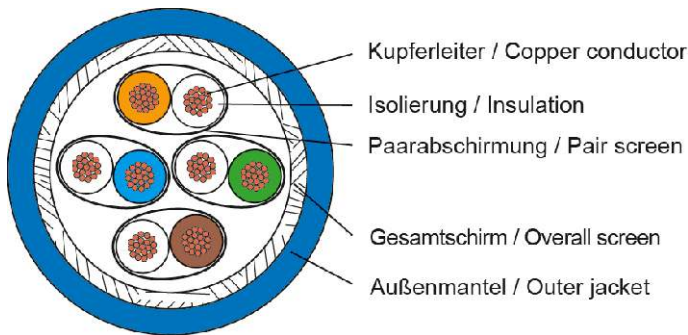


Länge Length (mm)	<100	<200	<1000	<2000	<5000	<10000	<20000	≥20000
Toleranz Tolerance	+10	+30	+70	+100	+150	+200	+250	+350

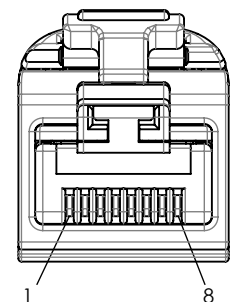
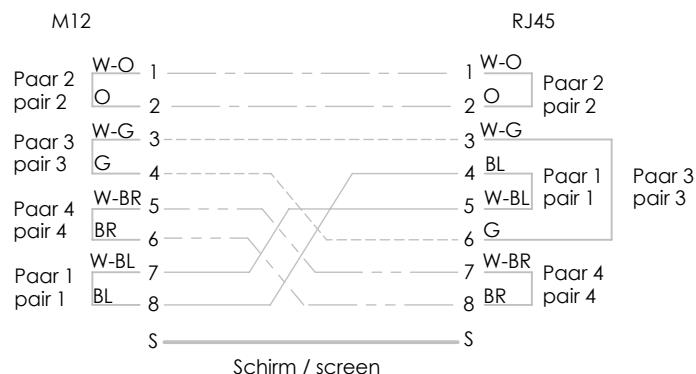
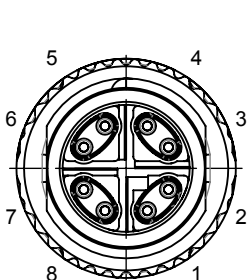
Knickschutztülle umspritzt / Strain relief overmoulded



Kabelaufbau / Construction **Li-02YSCH 4x2x0,61 S/FTP XFRNC/LSNH**



Schaltbild / Connection Diagram Belegung / Pin assignment



STX M12x1 - RJ45 CC X-cod. Cat.6_A

Verpackung / Packing

1 Stück im PE-Beutel mit Etikett
Umverpackung für Kabel ≤ 7,5 m:
Karton 385 mm x 285 mm x 192 mm (Außenmaße)
Umverpackung für Kabel > 7,5 m:
Karton 380 mm x 275 mm x 295 mm (Außenmaße)
Umverpackungsmenge differiert je nach Kabellänge

1 piece in PE bag with label
Outer packing for cables ≤ 7,5 m:
carton 385 mm x 285 mm x 192 mm (outside dimensions)
Outer packing for cables > 7,5 m:
carton 380 mm x 275 mm x 295 mm (outside dimensions)
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 carton Stück / Pieces
500	L80100A0003 4018359505462	75
1000	L80100A0004 4018359511708	40
2000	L80101A0001 4018359505479	30
3000	L80102A0001 4018359511715	40
5000	L80103A0001 4018359511746	15
7500	L80104A0001 4018359511753	12
10000	L80105A0001 4018359511760	10

Optional

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

Technische Daten / Technical Data		
Steckverbinder-Norm	IEC 61076-2-109; IEC 610603-7-51	Connector Standard
Kabelspezifikation siehe	L02002A0224	Cable specifications see
Steckverbinderspezifikation RJ45 siehe	J00026A5001	Connector specifications RJ45 see
Mechanische Eigenschaften M12		Mechanical Characteristics M12
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 100	Life (mating cycles)
Werkstoffe M12		Materials M12
Gehäuse	Zinkdruckguß vernickelt / Zinc diecast Ni-plated	Housing
Kontaktoberfläche	Au über / over Ni	Contact finish
Kabeltülle	TPU UL94 HB	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 (production date and length in meters)	Cable marking
Farbe der Kabelaufschrift	blau / blue	Colour of cable marking
Zusätzliche Produktbedruckung	CP01CP04B-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)
Umweltanforderungen M12		Environment Requirements M12
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 61076-2-109 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		
Elektrische Eigenschaften M12		Electrical Characteristics M12
Verbindung	siehe Schaltbild / see 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
Übertragungstechnische Eigenschaften M12 ***		Transmission Performance M12 ***
10 Gigabit Ethernet gemäß IEE 802.3an	Geeignet für 10 Gigabit Ethernet Adequate for 10 gigabit Ethernet	10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3an
Kategorie 6 _A	IEC 61076-2-109	Category 6 _A
Klasse E _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A
Kategorie 6A	ANSI/TIA-568-C.2	Category 6A
Normen M12		Standards M12
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 16.08.2017.
 *** The editions of the aforementioned standards by the time of 16.08.2017 are valid.

**** Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel für analoge und digitale Übertragung - Geräteanschlusskabel und Schaltkabel.
 **** Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Work area and patch cord cables.