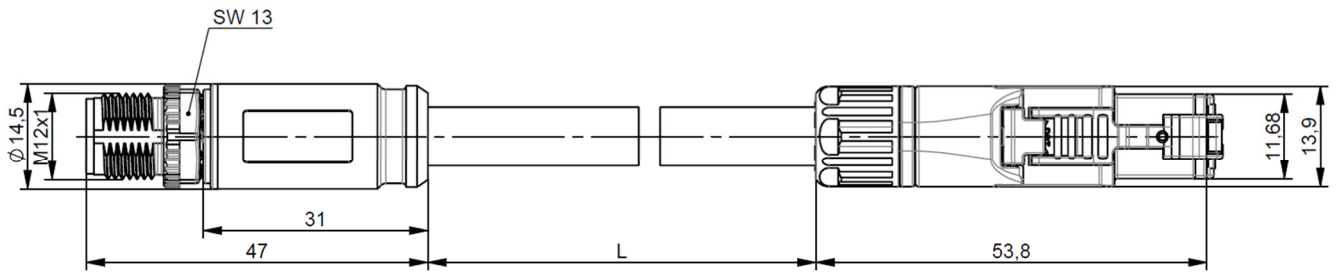


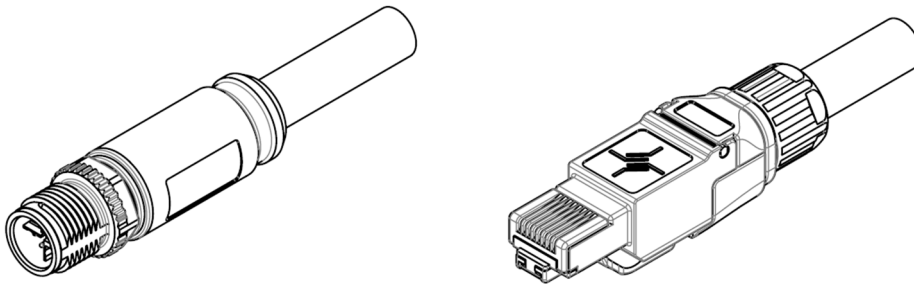
PC M12X-KS/MFP8 IE SFTP C6A XFRNC .5m

Maße / dimensions: mm

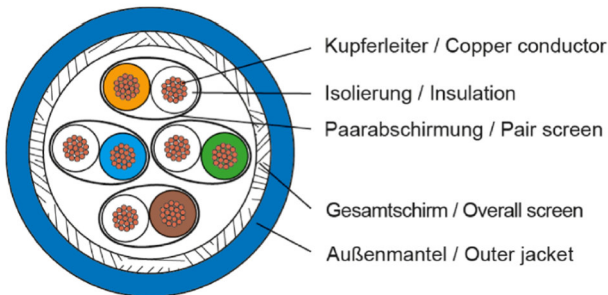


Länge / Length (mm)	< 100	< 200	< 1000	< 2000	< 5000	< 10000	< 20000	≥ 20000
Toleranz / tolerance (mm)	+ 10	+ 30	+ 70	+ 100	+ 150	+ 200	+ 250	+ 350

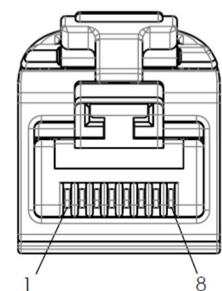
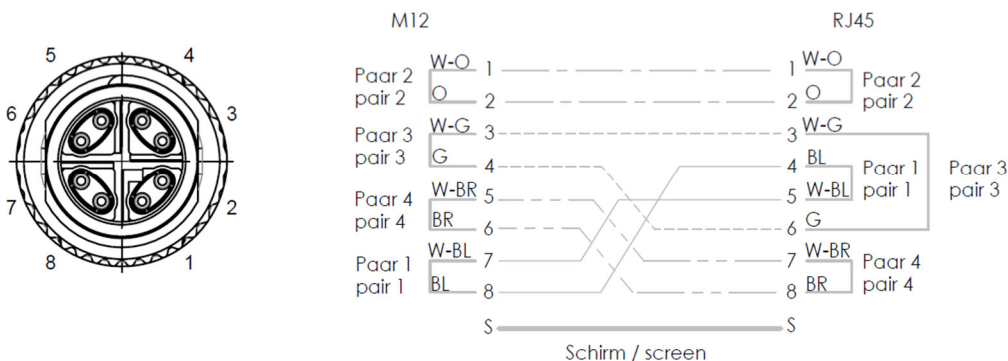
Knickschutztülle umspritzt / Strain relief overmoulded



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



Schaltbild / Connection Diagram Belegung / Pin assignment



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 ist abhängig von der 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-Artikelnummer / TG part number

L (mm)	Blau blue RAL 5015	Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box Stück / Pieces
500	L80100A0003 100017236	75
1000	L80100A0004 100017237	40
2000	L80101A0001 100017241	30
3000	L80102A0001 100017243	40
5000	L80103A0001 100017247	15
7500	L80104A0001 100017249	12
10000	L80105A0001 100017251	10

Optional

Bestell-Nr. Order no.	Bezeichnung Description	VPE UP
N80050A0002 100025937	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 60603-7-51	Connector standard
Kabelspezifikation siehe	L02002A0224 / 100013147	Cable specifications see
Steckverbinderspezifikation RJ45 siehe	J00026A5001 / 100023085	Connector specifications RJ45 see
Mechanische Eigenschaften M12		Mechanical Characteristics M12
Steckkraft	≤ 30 N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 100	Durability (mating cycles)
Werkstoffe M12		Materials M12
Gehäuse	Zinkdruckguß vernickelt Zinc diecast nickel-plated	Housing
Kontaktoberfläche	Au über / over Ni	Contact finish
Kabeltülle	PUR, RAL 9005 (schwarz/black) UL94-HB	Cable boot
Außenmantel	XFRNC blau / blue RAL 5015	Outer jacket
Kabeldurchmesser	8,1 mm ± 0,3 mm (0,319" ± 0,012")	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	CP01CP01B-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 **
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
PoE+ gemäß IEEE 802.3 at	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	PoE+ according to IEEE 802.3 at
Übertragungstechnische Eigenschaften ***		Transmission Performance ***
10 Gigabit Ethernet gem. IEEE 802.3 an	Geeignet für 10 Gigabit Ethernet Adequate for 10 Gigabit Ethernet	10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3 an
Kategorie 6 _A	IEC 61076-2-109	Category 6 _A
Klasse E _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A
Normen		Standards
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 21.10.2019

*** The editions of the aforementioned standards by the time of 21.10.2019 are valid.