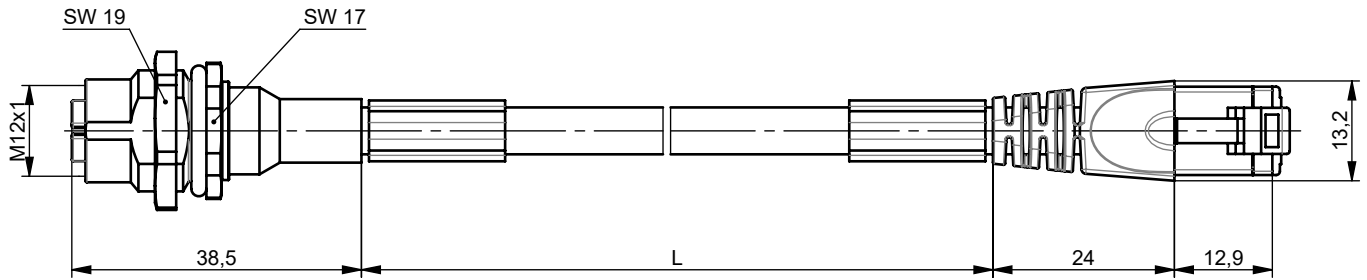
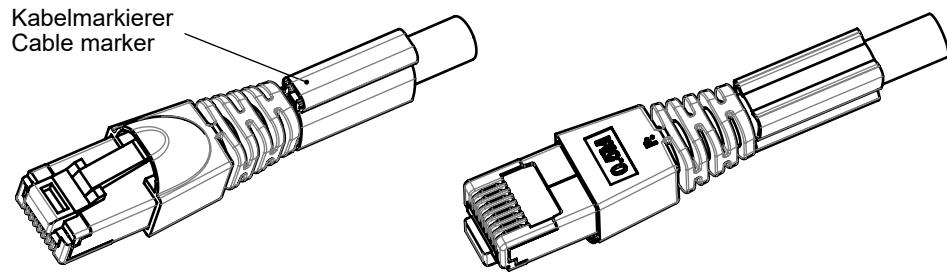


STX M12x1-RJ45 CC X-cod. Cat.6_A

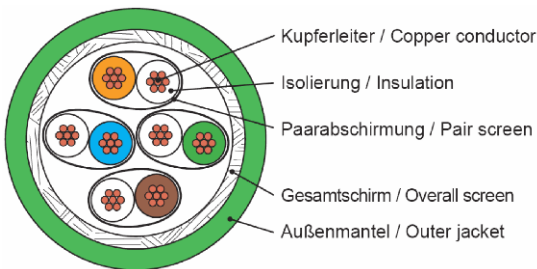


Länge length (mm)	<100	<200	<1000	<2000	<5000	<10000	<20000	≥20000
Toleranz Tolerance	+10	+30	+70	+100	+150	+200	+250	+350

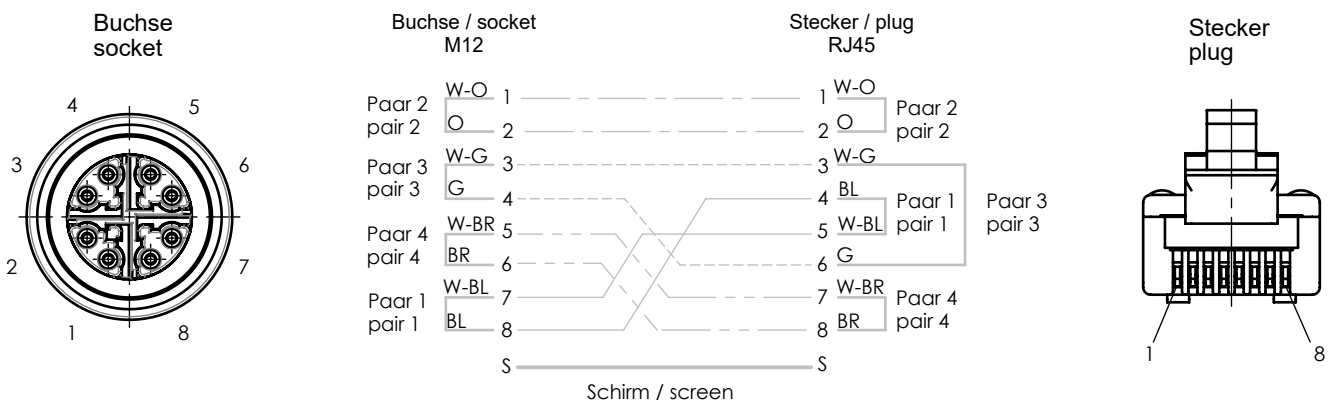
Knickschutztülle umspritzt / Strain relief overmoulded



Kabelaufbau / Construction LI-02YSC11Y 4x2x0,48 PiMF 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 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)	grün green RAL 6018	Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box Stück / Pieces
500	L82100A0000 4018359447168	50
1000	L82100A0001 4018359447175	30
2000	L82101A0000 4018359447182	15
3000	L82102A0000 4018359447199	12
5000	L82103A0000 4018359447205	8

Technische Daten / Technical Data		
Steckverbinder-Norm M12 / RJ45	IEC 61076-2-109 / IEC 60603-7-51	Connector standard M12 / RJ45
Kabelspezifikation siehe	L02002A0145	Cable specifications see
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckungen) M12 / RJ45	≥ 100 / ≥ 750	Durability (mating cycles) M12 / RJ45
Werkstoffe		Materials
Gehäuse M12	Zinkdruckguß vernickelt Zinc diecast nickel-plated	Housing M12
Gehäuse RJ45	PC UL94 V0 glasklar / crystal clear	Housing RJ45
Schirmblech RJ45	Messing vernickelt / brass nickel-plated	Shield RJ45
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	6,2 mm ±0,2 mm (0.244 in. ±0.008 in.)	Cable outer diameter
Kabelaufschrift	Cat.7 S/FTP 4x2xAWG26/7 PUR LI02YSC11Y PIMF IEC 60332-1 E344985 AA c(UL)us CMX -40°C ~ +85°C (sequential length in meters)	Cable marking
Farbe der Kabelaufschrift	blau / blue	Colour of cable marking
Zusätzliche Produktbedruckung	CS01CP05B-SFTP2607C7-1PUR-AXXXX 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		Environment Requirements
Schutz vor Eindringen		Protection against ingress
Eindringen von Teilchen M12 / RJ45	IP6X * / IP2X	Particulate ingress M12 / RJ45
Wasser / Untertauchen M12 / RJ45	IPX7 * / IPX0	Water / Immersion M12 / RJ45
Verschmutzungsgrad M12	3	Pollution degree M12
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		Electrical Characteristics
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
Übertragungstechnische Eigenschaften ***		Transmission Performance ***
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 _A	IEC 61076-2-109 / IEC 60603-7-51	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
UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863	UL Standard for Communication circuit Accessories
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
Zulassung		Approval
UL-gelistet	E244889	UL listed

** 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 24.03.2021

*** The editions of the aforementioned standards by the time of 24.03.2021 are valid.