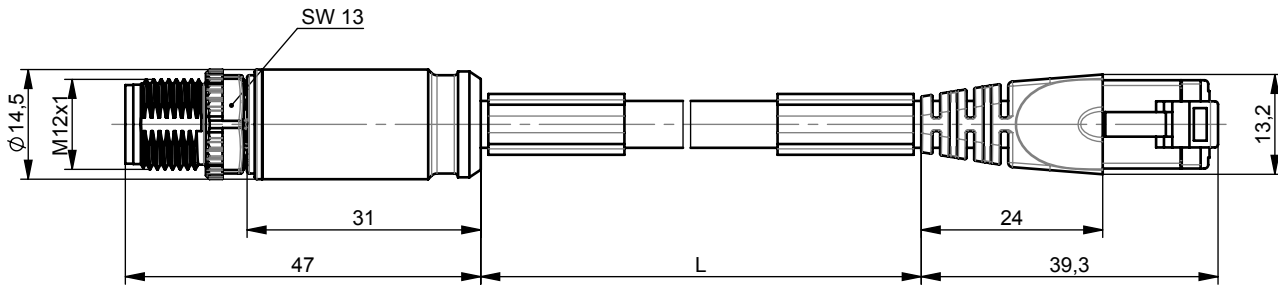
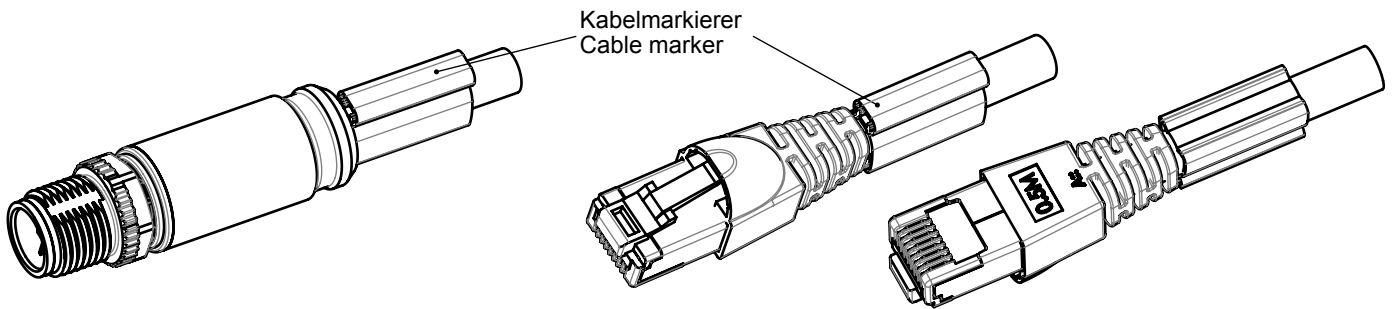


STX M12x1-RJ45 CC X-cod. Cat.6A

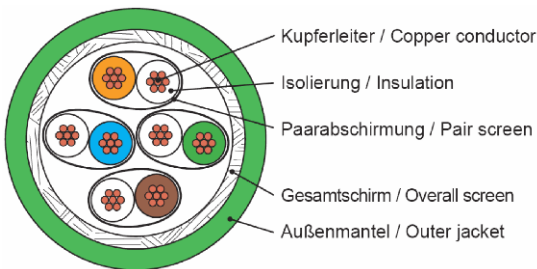


Länge length (mm)	<100	<200	<1000	<2000	<5000	<10000	<20000	≥20000
Toleranz Tolerance	+10	+30	+70	+100	+150	+200	+250	+350

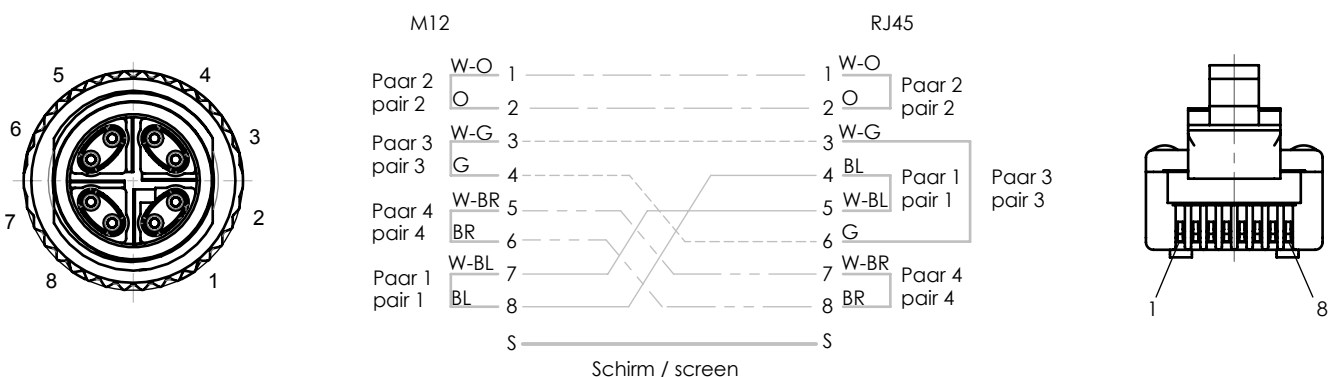
Knickschutzhülse umspritzt / Strain relief overmoulded



Kabelaufbau / Construction LI-02YSC11Y 4x2x0,48 PiMF PUR



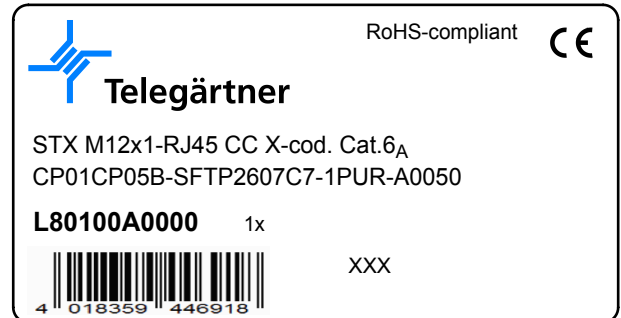
Schaltbild / Connection Diagram Belegung / pin assignment



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 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)	grün green RAL 6018	Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box Stück / Pieces
500	L80100A0000 4018359446918	100
1000	L80100A0001 4018359446925	80
2000	L80101A0000 4018359446949	50
3000	L80102A0000 4018359446956	40
5000	L80103A0000 4018359446963	25
7500	L80104A0000 4018359451271	16
10000	L80105A0000 4018359451288	20

Technische Daten / Technical Data		
Steckverbinder-Norm M12 / RJ45	IEC 61076-2-109 / IEC 60603-7-51	Connector standard M12 / RJ45
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Lebensdauer (Steckungen) M12 / RJ45	≥ 100 / ≥ 750	Durability (mating cycles) M12 / RJ45
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
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	TPU UL94 HB	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
Gesamtshield	Cu-Geflecht, verzinkt / copper braid, tinned	Overall screen
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie Al-laminated plastic foil	Pair screen
Kupferleiter	Cu-Litze, blank / stranded bare copper wire Ø 0,48 (0.019 in.) AWG 26/7	Copper conductor
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
Umweltanforderungen		Environment Requirements
Schutzklasse M12 / RJ45	IP67 / IP20	Protection Class M12 / RJ45
Verschmutzungsgrad M12	3	Pollution degree M12
Klimatisch und chemisch		Climatical and chemical
Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +85°C	Ambient temperature
Halogenfreiheit	IEC 60754-2	Free from halogens
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1	Fire rating
Ölbeständigkeit	IEC 60811-2-1	Resistance to oils
Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics
Spannungsfestigkeit: Kontakt-Kontakt	≥ 500 V, DC	Voltage proof: contact-contact
Spannungsfestigkeit: Kontakt-Schild	≥ 500 V, DC	Voltage proof: contact-shield
Strombelastbarkeit bei 40°C	0,5 A	Current carrying capacity at 40°C
**Bemessungsspannung	50 V / AC, 60V / 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 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 / IEC 60603-7-51	Category 6 _A
Klasse E _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A
Kategorie 6A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Category 6A
Normen		Standards
Spezifikation für paarverseilte Geräteanschlusskabel	IEC 61156-6 DIN EN 50288-4-2	Specification for pair equipment connection cable

**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 der Erstellung des Datenblattes.
The versions of the aforementioned standards current at the time the data-sheet was created are valid.