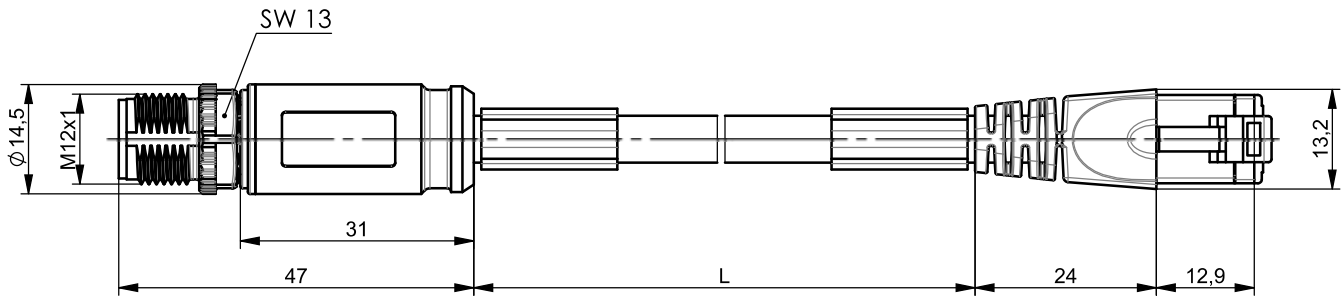
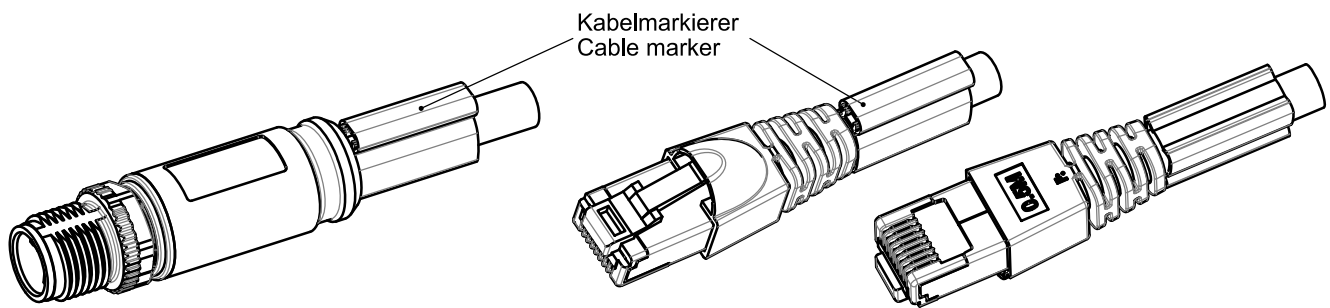


STX M12x1-RJ45 CC X-cod. Cat.6_A

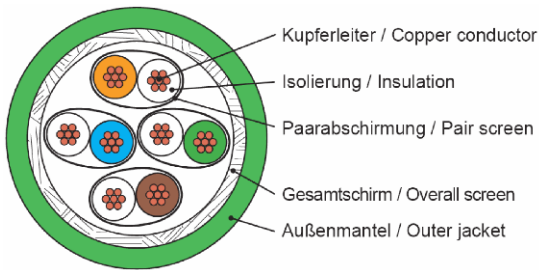


| Länge length (mm) | <100 | <200 | <1000 | <2000 | <5000 | <10000 | <20000 | ≥20000 |
|-----------------------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Toleranz Tolerance | +10 | +30 | +70 | +100 | +150 | +200 | +250 | +350 |

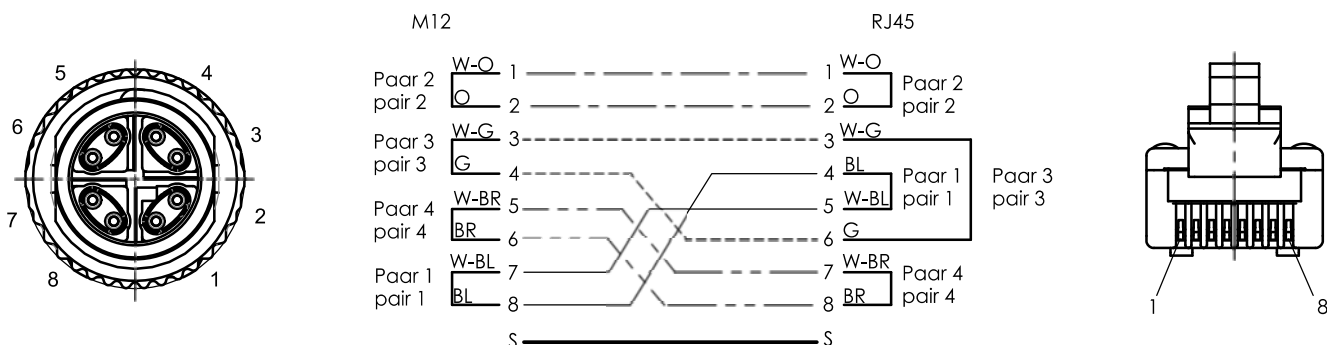
Knickschutztülle umspritzt / Strain relief overmoulded



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



Schaltbild / Connection Diagram Belegung / pin assignment



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) | 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 |

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 | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 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 | TPU 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 | CP01CP05B-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 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 |
| 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 15.02.2016

*** The editions of the aforementioned standards by the time of 15.02.2016 are valid.