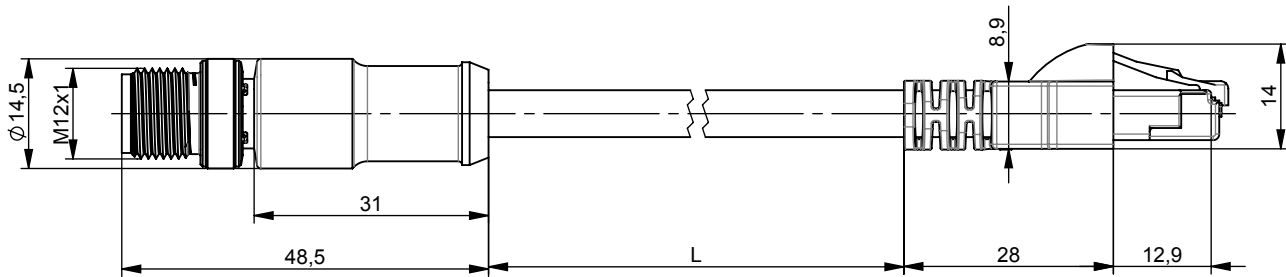
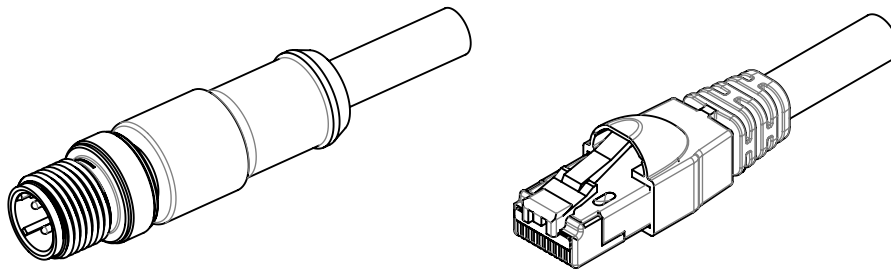


# STX M12x1-RJ45 CC D-cod. Cat.5



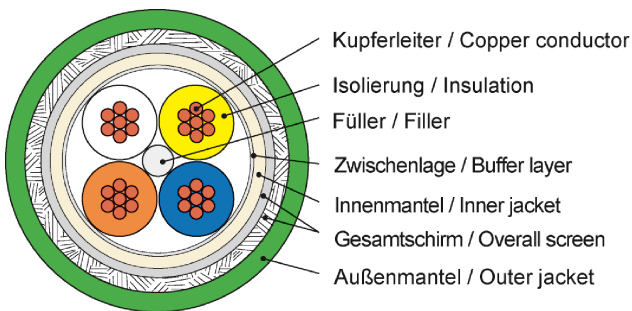
| Länge<br>Length (mm)  | <100 | <200 | <1000 | <2000 | <5000 | <10000 | <20000 | ≥20000 |
|-----------------------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Toleranz<br>Tolerance | +10  | +30  | +70   | +100  | +150  | +200   | +250   | +350   |

## Knickschutzhülse umspritzt / Strain relief overmoulded

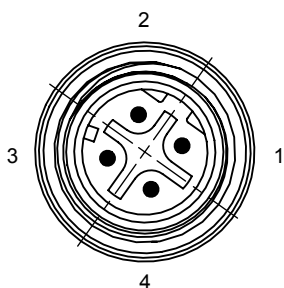


## Kabelaufbau / Construction

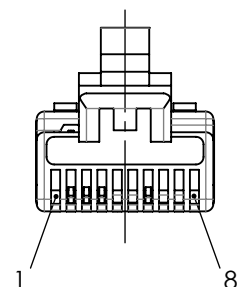
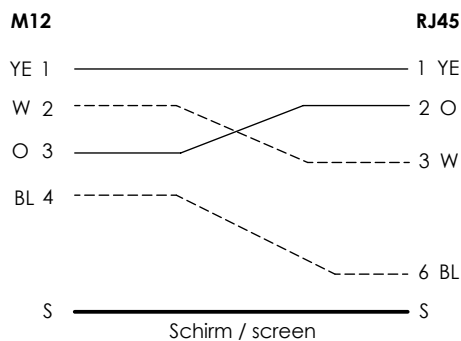
LI-2YH(ST)C11Y 2x2x0,76 PUR



## Schaltbild / Connection Diagram Belegung / Pin assignment



- 1 gelb / yellow
- 2 weiß / white
- 3 orange
- 4 blau / blue



## 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<br>(mm) | grün<br>green<br>RAL 6018    | Verpackungseinheit<br>pro Karton<br>packing unit per box<br>Stück / Pieces |
|-----------|------------------------------|--|
| 500       | L80310A0003<br>4018359496388 | 50   |
| 1000      | L80310A0004<br>4018359496395 | 30   |
| 2000      | L80311A0001<br>4018359496401 | 15   |
| 3000      | L80312A0001<br>4018359496418 | 12   |
| 5000      | L80313A0001<br>4018359496425 | 8  |
| 7500      | L80314A0001<br>4018359539177 | 5  |
| 10000     | L80315A0001<br>4018359539184 | 4  |

| Technische Daten / Technical Data     |  |                                       |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| <b>Steckverbinder-Norm M12 / RJ45</b> | IEC 61076-2-101 / IEC 60603-7-3  | <b>Connector Standard M12 / RJ45</b>  |
| <b>Kabelspezifikation siehe</b>       | L02002A0207  | <b>Cable specifications see</b>       |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>      |  | <b>Mechanical Characteristics</b>     |
| Steckkraft M12 / RJ45                 | ≤ 10N / ≤30N   | Insertion force M12 / RJ45            |
| Lebensdauer (Steckzyklen) M12 / RJ45  | ≥ 100 / ≥ 750  | Durability (mating cycles) M12 / RJ45 |
| <b>Werkstoffe</b>                     |  | <b>Materials</b>                      |
| Kontaktträger M12                     | PUR  | Contact holder M12                    |
| Überwurfschraube M12                  | Messing vernickelt / brass nickel plated   | Coupling ring M12                     |
| Steckergehäuse RJ45                   | PC UL94 V0 glasklar / crystal clear  | Connector housing RJ45                |
| Schirmblech                           | Messing vernickelt / brass nickel-plated   | Shield                                |
| Kontaktoberfläche                     | Au über / over Ni  | Contact finish                        |
| Kabeltülle M12                        | PUR UL94 HB schwarz / black RAL 9005   | Cable boot                            |
| Außenmantel                           | PUR grün / green RAL 6018  | Outer jacket                          |
| Kabeltülle RJ45                       | PUR UL94 HB schwarz / black RAL 9005   | Cable boot RJ45                       |
| Kabeldurchmesser                      | 6,4 mm ±0,3 mm (0.252 in. ±0.012 in.)  | Cable outer diameter                  |
| Kabelaufschrift                       | PROFINET Typ C SF/UTP 2x2xAWG22/7 Cat.5<br>Trailing cable PUR E344985 AA c(UL)us CMX<br>-40°C ~+85°C (sequential length in meters)     | Cable marking                         |
| Farbe der Kabelaufschrift             | gelb / yellow  | Colour of cable marking               |
| Zusätzliche Produktbedruckung         | CP02CP04BSFUTP2207C5-1PUR-AXXXX<br>Fertigungsdatum / production date<br>Fertigungsstätten-Kennzeichnung<br>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)           |
| <b>Umweltanforderungen</b>            |  | <b>Environment Requirements</b>       |
| <b>Schutz vor Eindringen</b>          |  | <b>Protection against Ingress</b>     |
| 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                  |
| <b>Klimatisch und chemisch</b>        |  | <b>Climatical and Chemical</b>        |
| Umgebungstemperatur                   | -40°C bis / to +85°C   | Ambient temperature                   |

\* Die technischen Angaben gelten für das Zusammenwirken von M12x1 Produkten nach IEC 61076-2-101 der Firma Telegärtner Karl Gärtner GmbH und den dort gezeigten IP67 Stecker- und Buchsenpaarungen.

\* Technical data apply to M12x1 products to IEC 61076-2-101 of the company Telegärtner Karl Gärtner GmbH and the appropriate combinations of IP67 plugs and sockets.

| Technische Daten / Technical Data              |  |  |
|--|--|--|
| <b>Elektrische Eigenschaften</b>               |  | <b>Electrical Characteristics</b>                      |
| Verbindung                                     | siehe Schaltbild / look Connection Diagram                             | Connection   |
| Verdrahtungsschema                             | PROFINET   | Wiring diagram   |
| Strombelastbarkeit bei 50°C                    | 1 A  | Current carrying capacity at 50°C                      |
| PoE+ gemäß IEEE 802.3at                        | Geeignet für Power over Ethernet+<br>Adequate for Power over Ethernet+ | PoE+ according to IEEE 802.3at                         |
| <b>Übertragungstechnische Eigenschaften **</b> |  | <b>Transmission Performance **</b>                     |
| Fast Ethernet gemäß IEEE 802.3                 | erfüllt / compliant  | Fast Ethernet acc. to IEEE 802.3                       |
| Kategorie 5                                    | ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1  | Category 5   |
| <b>Normen</b>                                  |  | <b>Standards</b>                                       |
| Anwendungsspezifische Kommunikationsanlagen    | PROFINET Installation Guideline  | Custom-designed cabling systems                        |
| IP-Schutzarten                                 | IEC 60529  | Degrees of protection provided by enclosures (IP code) |

\*\* Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum Zeitpunkt 23.01.2018

\*\* The editions of the aforementioned standards by the time of 23.01.2018 are valid.