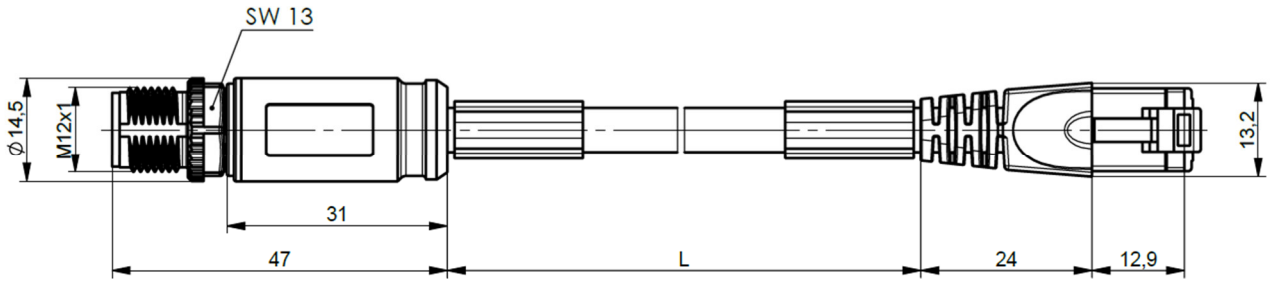
# PC M12X-CP/RJ45(V1) SFTP C6A PUR .5m

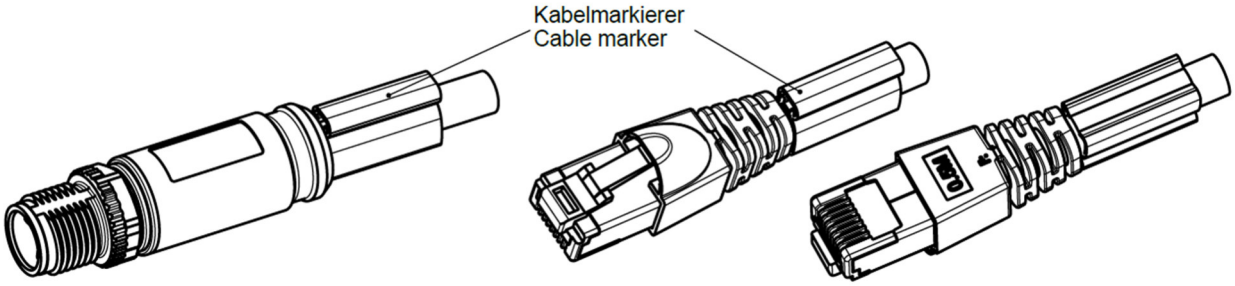
Telegärtner

Maße/ *dimensions*: mm

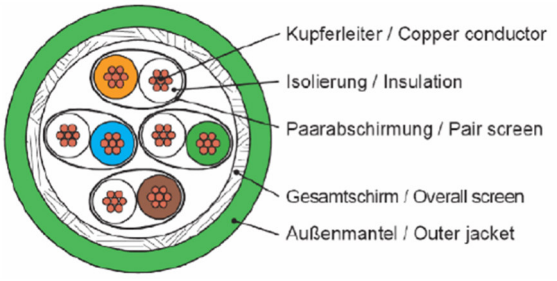



| Länge / Length (mm) | < 100 | < 200 | < 1000 | < 2000 | < 5000 | < 10000 | < 20000 | ≥ 20000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toleranz / tolerance (mm) | + 10 | + 30 | + 70 | + 100 | + 150 | + 200 | + 250 | + 350 |

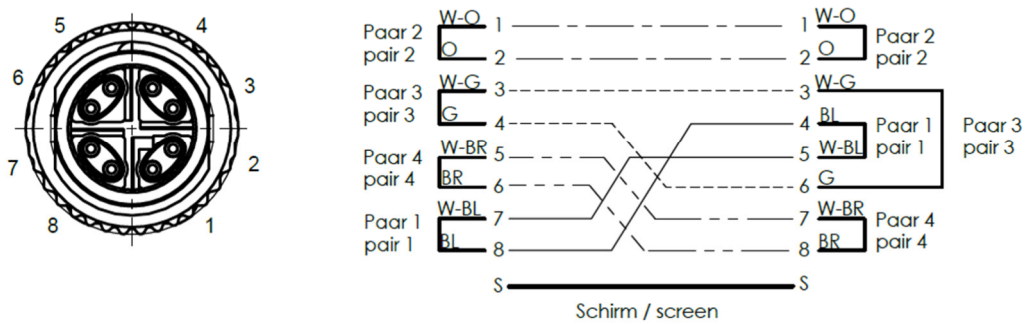
## Knickschutztülle umspritzt / Strain relief overmoulded




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




## Schaltbild / Connection Diagram
## Belegung / Pin assignment




Datenblatt / data sheet 100017233k – BM 15.01.2014 Blatt / sheet 1 von / of 4 – BM 15.01.2014 © by Telegärtner

# PC M12X-CP/RJ45(V1) SFTP C6A PUR .5m

## 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) | Grün green RAL 6080 | Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box Stück / Pieces |
|---|---|---|
| 500 | L80100A0000 100017141 | 100 |
| 1000 | L80100A0001 100017142 | 80 |
| 2000 | L80101A0000 100017161 | 50 |
| 3000 | L80102A0000 100017178 | 40 |
| 5000 | L80103A0000 100017183 | 25 |
| 7500 | L80104A0000 100017192 | 16 |
| 10000 | L80105A0000 100017199 | 20 |

## 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 |



Telegärtner Karl Gärtner GmbH • Lerchenstr. 35 • D-71144 Steinenbronn • Tel.: +49 (0)7157/125-0 • Fax: +49 (0)7157/125-5120 • e-mail: info@telegaertner.com • www.telegaertner.com

# PC M12X-CP/RJ45(V1) SFTP C6A PUR .5m

Telegärtner

| 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 | ≤ 30 N | Insertion force |
| Lebensdauer (Steckzyklen) M12 / RJ45 | ≥ 100 / ≥ 750 | Durability (mating cycles) M12 / RJ45 |
| **Werkstoffe** | | **Materials** |
| Gehäuse M12 | Zinkdruckguß vernickelt<br>Zinc diecast nickel-plated | Housing |
| 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“ ± 0,008“) | Cable outer diameter |
| Kabelaufschrift | Cat.7 S/FTP 4x2xAWG26/7 PUR PIMF<br>E344985 AA c(UL)us CMX<br>IEC 60332-1 “production batch no.”<br>“sequential length in meters“ | Cable marking |
| Farbe der Kabelaufschrift | blau / blue | Colour of cable marking |
| Zusätzliche Produktbedruckung | CP01CP05B-SFTP2607C7-1PUR-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) |
| **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



Telegärtner Karl Gärtner GmbH • Lerchenstr. 35 • D-71144 Steinenbronn • Tel.: +49 (0)7157/125-0 • Fax: +49 (0)7157/125-5120 • e-mail: info@telegaertner.com • www.telegaertner.com

# PC M12X-CP/RJ45(V1) SFTP C6A PUR .5m

Telegärtner

| Technische Daten / Technical Data | | |
|---|---|---|
| **Elektrische Eigenschaften** | | **Electrical Characteristics** |
| 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<br>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+<br>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<br>Adequate for 10 Gigabit Ethernet | 10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3 an |
| 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<br>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 15.10.2019

*** The editions of the aforementioned standards by the time of 15.10.2019 are valid.



Telegärtner Karl Gärtner GmbH • Lerchenstr. 35 • D-71144 Steinenbronn • Tel.: +49 (0)7157/125-0 • Fax: +49 (0)7157/125-5120 • e-mail: info@telegaertner.com • www.telegaertner.com