

**M12 St. 0° D-kod. freies Ltg.-ende geschirmt**

PUR 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA 2m

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 100 m

Ethernet CAT5

Stecker gerade

M12, 4-polig

D-kodiert

geschirmt

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

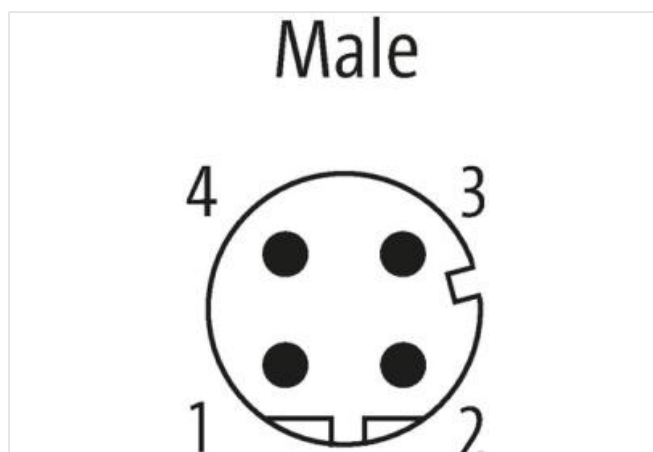
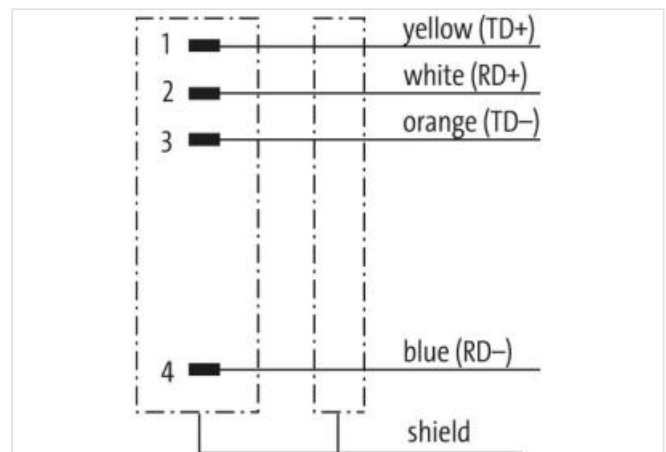
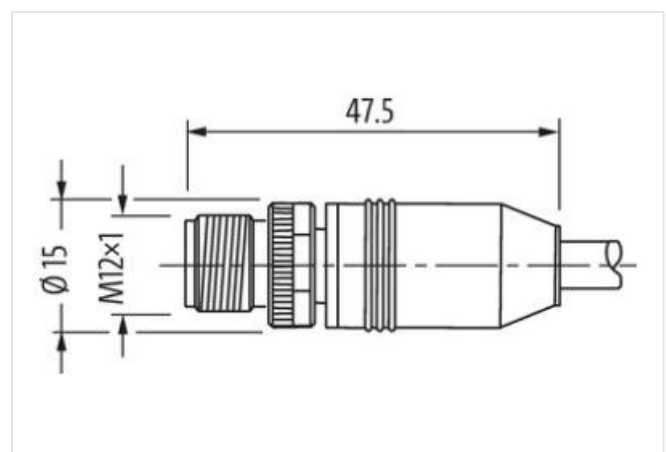
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend





#### Bauform

|         |       |
|---------|-------|
| Bauform | 14541 |
|---------|-------|

#### Technische Daten

|                                      |                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung                     | max. 60 V DC                                                            |
| Bemessungsstoßspannung               | 1.5 kV                                                                  |
| Betriebsstrom je Kontakt             | max. 1.5 A                                                              |
| Übertragungsparameter                | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                        |
| Übertragungsrate                     | bis 100 Mbit/s full duplex                                              |
| Isolierstoffgruppe                   | IEC 60664-1, category I                                                 |
| Kodierung                            | D-kodiert                                                               |
| Verriegelung der Steckplätze         | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Schutzart                            | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)    |
| Material                             | PUR                                                                     |
| Material (Verriegelung)              | Zink-Druckguss, matt vernickelt                                         |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | ohne                                                                    |
| Verschraubung                        | M12 (SW13)                                                              |

#### Allgemeine Daten

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Normen             | DIN EN 61076-2-101 (M12)                           |
| Verschmutzungsgrad | 3                                                  |
| Temperaturbereich  | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|                           |                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung              | 794                                                                           |
| Zulassung (Kabel)         | cURus (AWM-Style 20549/10578), CE-conform                                     |
| Kabelgewicht [g/m]        | 75,87 g                                                                       |
| Material (Leiter)         | Cu-Litze, blank                                                               |
| Widerstand (Leiter)       | max. 55 Ω/km (20 °C)                                                          |
| Aufbau (Leiter)           | 7× 0.254 mm                                                                   |
| Querschnitt (Leiter)      | 1× 4× AWG22/7                                                                 |
| AWG                       | ähnlich AWG 22                                                                |
| Material (Aderisolierung) | PE                                                                            |
| Ader-Ø inkl. Isolierung   | 1.55 mm ±5%                                                                   |
| Adernfarbe/Nummerierung   | ws, ge, bl, or                                                                |
| Verseilverbund            | Sternvierer, 4 Adern über zentralen Füller verseilt                           |
| Schirmung                 | ja                                                                            |
| Schirmung (Art)           | Kupfergeflecht                                                                |
| optische Schirmbedeckung  | min. 85%                                                                      |
| Material (Mantel)         | PUR                                                                           |
| Außen-Ø (Mantel)          | 6.7 mm ±5%                                                                    |
| Farbe (Mantel)            | grün                                                                          |
| chemische Beständigkeit   | Ölbeständigkeit nach IEC 60811-2-1, ASTM IRM 901, ICEA S-82-552 Std.          |
| thermische Beständigkeit  | flammwidrig nach UL 1581 Section 1090, Section 1100 (FT2), IEC 60332-1-2 Std. |
| Nennspannung              | 300 V                                                                         |
| Temperaturbereich (fest)  | -40...+80 °C                                                                  |

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Temperaturbereich (bewegt) | -30...+70 °C       |
| Biegeradius (fest)         | 6× Außen-Ø         |
| Biegeradius (bewegt)       | 12× Außen-Ø        |
|                            |                    |
| Herstellerartikelnummer    | 7000-14541-7940200 |
| Kabellänge                 | 2 m                |