

**Y-Verteiler M12 St. / M12 Bu. 0° A-kod.**

PUR 3x0.34 ge UL/CSA 2m

**⚠ HINWEIS ⚠****PRODUKT IST ABGEKÜNDIGT. BITTE ALTERNATIVARTIKEL BEACHTEN.**

Y-Verteiler M12 – M12, 4/3-polig  
Stecker gerade – Buchsen gerade  
A-kodiert

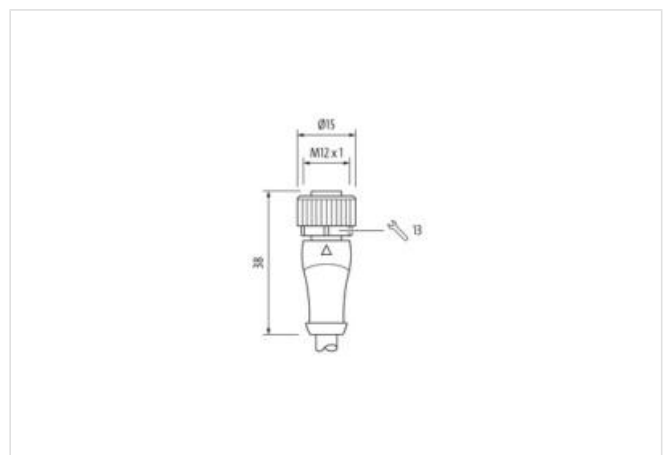
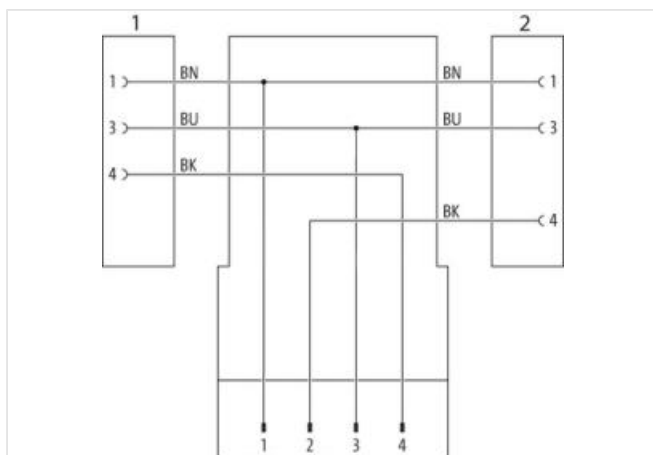
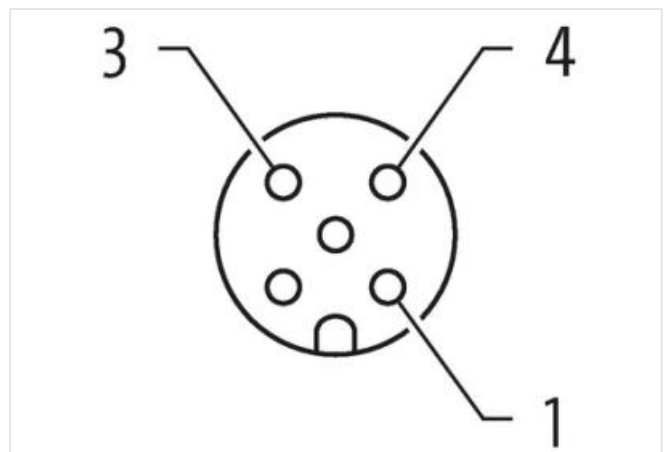
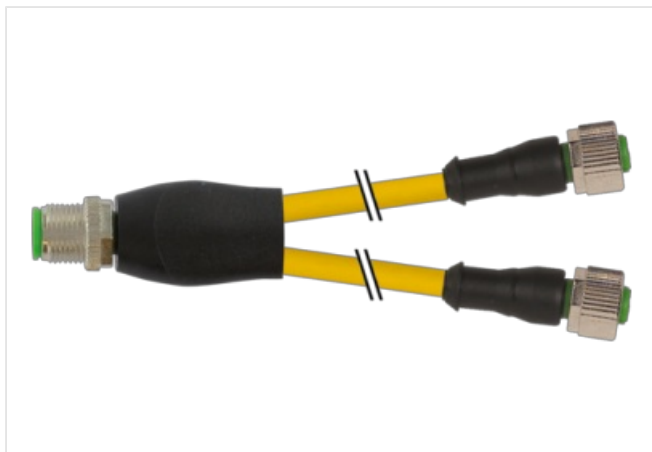
ohne Kabeltülle

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

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.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

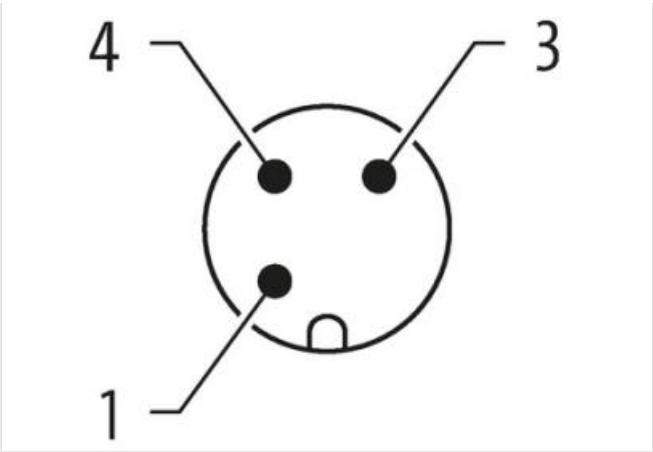


Abbildung stellvertretend



|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                           | 2 m                   |
| Seite 1                              |                       |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                      | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt                 | vergoldet             |
| Familie-Bauform                      | M12                   |
| Gewinde                              | M12 x 1               |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                            | A                     |
| Material Kontakt                     | Kupferlegierung       |
| Schlüsselweite                       | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP65, IP66K, IP67     |
| Seite 2                              |                       |
| Befestigungsart                      | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt                 | vergoldet             |
| Familie-Bauform                      | M12                   |
| Gewinde                              | M12 x 1               |
| Kodierung                            | A                     |
| Material Kontakt                     | Kupferlegierung       |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP65, IP66K, IP67     |
| Seite 3                              |                       |
| Befestigungsart                      | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                      | M12                   |
| Kodierung                            | A                     |
| Kaufmännische Daten                  |                       |
| ECLASS-6.0                           | 27279218              |
| ECLASS-6.1                           | 27279218              |
| ECLASS-7.0                           | 27279218              |
| ECLASS-8.0                           | 27279218              |
| ECLASS-9.0                           | 27060313              |
| ECLASS-10.1                          | 27060313              |
| ECLASS-11.1                          | 27060313              |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 17.05.2024

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-12.0        | 27060313      |
| ETIM-5.0           | EC001855      |
| GTIN               | 4048879112673 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC max.        | 250 V |
| Betriebsspannung DC max.        | 250 V |
| Betriebsspannung AC (UL-listed) | 30 V  |
| Betriebsspannung DC (UL-listed) | 30 V  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.   | 4 A   |

**Diagnosen**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Statusanzeige LED | nein |
|-------------------|------|

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 2,5 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung | matt vernickelt |
| Material Dichtung         | FKM             |
| Material Gehäuse          | PUR             |
| Material Verriegelung     | Zinkdruckguss   |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
|-----------------|----------------------------------------|

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -25 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 85 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

**Konformität**

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Produktstandard | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|-----------------|--------------------------|

**Kabel**

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kabelkennung                         | 023                                        |
| Kabeltyp                             | 2 (PUR/PVC)                                |
| Zulassung (Kabel)                    | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform |
| Kabelgewicht [g/m]                   | 35,97 g                                    |
| Material Leiter                      | Cu-Litze, blank                            |
| Widerstand (Leiter)                  | max. 57 Ω/km (20 °C)                       |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)               | 0.1 mm                                     |
| Aufbau (Leiter)                      | 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6)                |
| Querschnitt (Leiter)                 | 3× 0.34 mm²                                |
| AWG                                  | ähnlich AWG 22                             |
| Material Aderisolierung              | PVC                                        |
| Materialeigenschaften Aderisolierung | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei     |
| Shore-Härte Aderisolierung           | 43 ±5 D                                    |
| Ader-Ø inkl. Isolierung              | 1.25 mm ±5%                                |
| Adernfarbe/Nummerierung              | br, sw, bl                                 |
| Verseilverbund                       | 3 Adern verseilt                           |
| Schirmung                            | nein                                       |
| Material Mantel                      | PUR/PVC                                    |

|                                       |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materialeigenschaften (Mantel)        | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobebeständig |
| Shore-Härte Mantel                    | 80 ±5 A (PVC-Untermantel); 85 ±5 A (PUR-Mantel)                                                                                                     |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 4.3 mm ±5%                                                                                                                                          |
| Farbe Mantel                          | gelb                                                                                                                                                |
| chemische Beständigkeit               | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit                                                                                                      |
| Nennspannung                          | UL 300 V AC                                                                                                                                         |
| Prüfspannung                          | 2000 V AC                                                                                                                                           |
| Strombelastbarkeit                    | nach DIN VDE 0298-4                                                                                                                                 |
| Temperaturbereich (fest)              | -30...+80 °C                                                                                                                                        |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -5...+80 °C                                                                                                                                         |
| Biegeradius (fest)                    | 10× Außen-Ø                                                                                                                                         |
| Biegeradius (bewegt)                  | 15× Außen-Ø                                                                                                                                         |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 2 Mio. (25 °C)                                                                                                                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s                                                                                                                                        |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                             |