

**M12 St. 0° / M12 Bu. 90° B-kod. geschirmt**

PUR 1x2xAWG24 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 15m

## PROFIBUS

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M12, 2-polig

B-kodiert

geschirmt

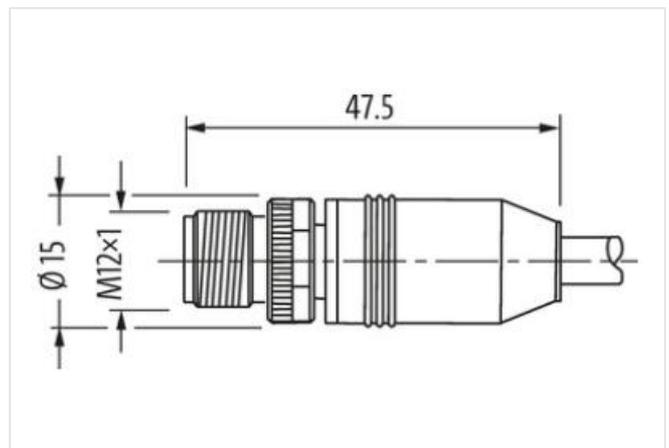
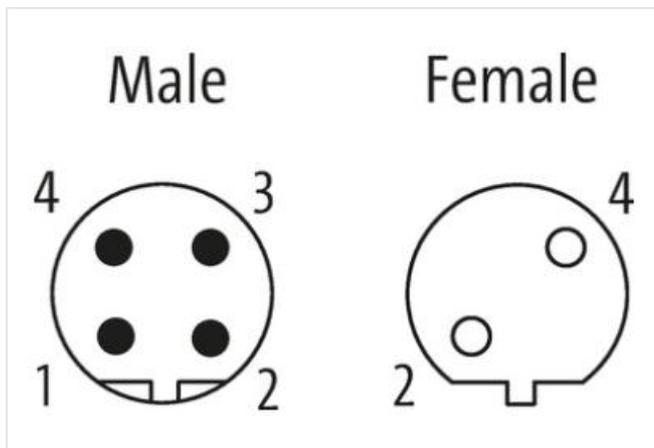
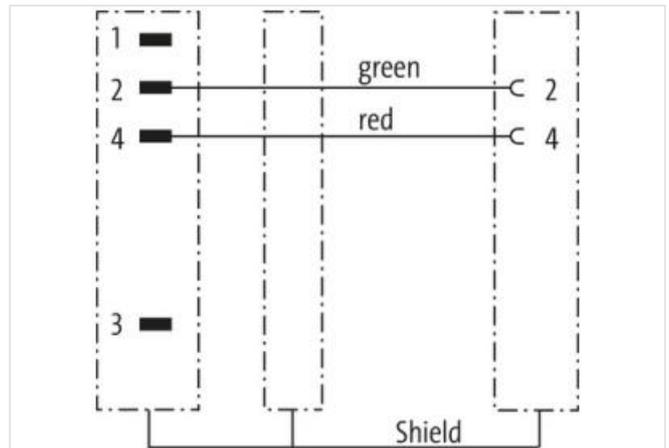
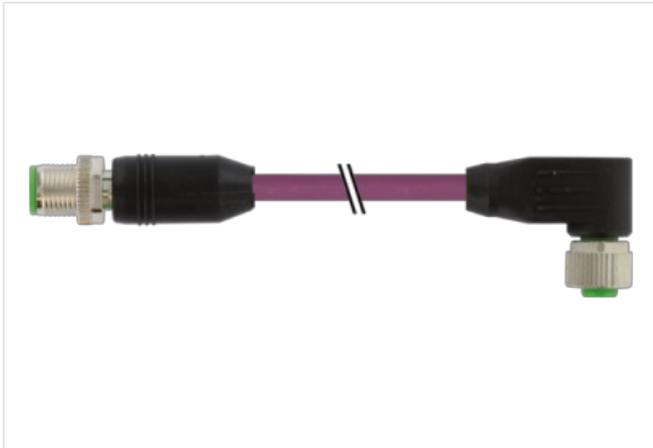
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

[Link zum Produkt](#)

## Abbildungen



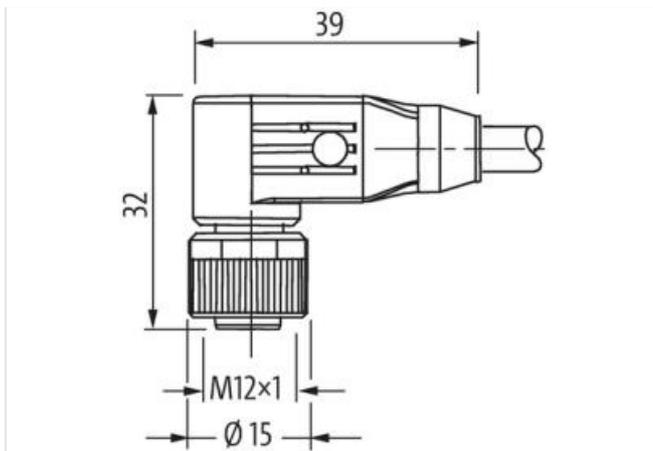


Abbildung stellvertretend



|            |      |
|------------|------|
| Kabellänge | 15 m |
|------------|------|

**Seite 1**

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm  |
| Gewinde                  | M12 x 1 |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP67    |

**Seite 2**

|                  |         |
|------------------|---------|
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm  |
| Gewinde          | M12 x 1 |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27061801      |
| ECLASS-6.1         | 27060307      |
| ECLASS-7.0         | 27060307      |
| ECLASS-8.0         | 27060307      |
| ECLASS-9.0         | 27060307      |
| ECLASS-10.1        | 27060307      |
| ECLASS-11.1        | 27060307      |
| ECLASS-12.0        | 27060307      |
| ETIM-5.0           | EC001855      |
| GTIN               | 4048879678414 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Betriebsspannung AC max.        | 60 V |
| Betriebsspannung DC max.        | 60 V |
| Betriebsspannung AC (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsspannung DC (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max.   | 4 A  |

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Schutzart (ISO 20653:2013) | IP66K                 |
| Zusatzbedingung Schutzart  | gesteckt, verschraubt |
| Bemessungsstoßspannung     | 1,5 kV                |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

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: 12.12.2023

|                                         |                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschichtung Verriegelung               | matt vernickelt                                                                                |
| Material Verriegelung                   | Zinkdruckguss                                                                                  |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b> |                                                                                                |
| Befestigungsart                         | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung                                                         |
| <b>Kabel</b>                            |                                                                                                |
| Kabelkennung                            | 840                                                                                            |
| Zulassung (Kabel)                       | cURus (AWM-Style 20549/10578), CE-conform                                                      |
| Kabelgewicht [g/m]                      | 82,5 g                                                                                         |
| Material Leiter                         | Cu-Litze, blank                                                                                |
| Widerstand (Leiter)                     | max. 78 $\Omega$ /km (20 °C)                                                                   |
| Einzeldraht- $\emptyset$ (Leiter)       | 0.127 mm                                                                                       |
| Aufbau (Leiter)                         | 19x 0.127 mm                                                                                   |
| Querschnitt (Leiter)                    | 1 x 2x AWG24                                                                                   |
| AWG                                     | ähnlich AWG 24                                                                                 |
| Material Aderisolierung                 | PE geschäumt                                                                                   |
| Ader- $\emptyset$ inkl. Isolierung      | 2.55 mm $\pm$ 5%                                                                               |
| Aderfarbe/Nummerierung                  | rt, gn                                                                                         |
| Verseilverbund                          | 2 Adern verseilt                                                                               |
| Schirmung                               | ja                                                                                             |
| Schirmung (Art)                         | Kupfergeflecht                                                                                 |
| Optische Schirmbedeckung                | min. 70%                                                                                       |
| Material Mantel                         | PUR                                                                                            |
| Außen- $\emptyset$ (Mantel)             | 7.8 mm $\pm$ 5%                                                                                |
| Farbe Mantel                            | violett                                                                                        |
| 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), Section 1080 (VW-1) / IEC 60332-1-2 |
| Nennspannung                            | 250 V                                                                                          |
| Temperaturbereich (fest)                | -40...+80 °C                                                                                   |
| Temperaturbereich (bewegt)              | -20...+60 °C                                                                                   |
| Biegeradius (fest)                      | 10x Außen- $\emptyset$                                                                         |
| Biegeradius (bewegt)                    | 12x Außen- $\emptyset$                                                                         |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)       | max. 5 Mio. (25 °C)                                                                            |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)   | max. 3 m/s                                                                                     |
| Beschleunigung (Schleppkette)           | max. 5 m/s <sup>2</sup>                                                                        |