

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. geschirmt**

PUR 8x0.25 geschirmt gr UL/CSA+schleppk. 15m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 8-polig

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.

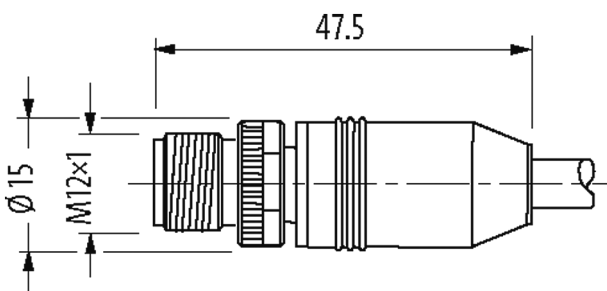
**Link zum Produkt****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



\* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

**Bauform**

Bauform 48041

**Technische Daten**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Betriebsspannung             | max. 30 V AC/DC   |
| Bemessungsstoßspannung       | 0.8 kV  |
| Betriebsstrom je Kontakt     | max. 2 A  |
| Verriegelung der Steckplätze | Schraubgewinde (M12x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                | M12 (SW13)  |
| Schutzart                    | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)    |

**Allgemeine Daten**

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

**Leitungen**

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

|  |  |
|--|--|
| Adernzahl/-querschnitt                 | 8× 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| Aderisolation                          | PP (br, ws, bl, sw, gr, rs, vi, or)  |
| Schleppkettenwerte                     | 5 Mio.   |
| Material (Mantel)                      | PUR (UL/CSA)   |
| Außen-Ø                                | 7.0 mm ±5%   |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× Außen-Ø  |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C   |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C   |
| Kabelkennung                           | 294  |
| Kabeltyp                               | 3 (PUR)  |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform  |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 74,80  |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank  |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 79 Ω/km (20 °C)   |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.1 mm   |
| Aufbau (Leiter)                        | 32× 0.1 mm (Litzenklasse 6)  |
| Querschnitt (Leiter)                   | 8× 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| AWG                                    | ähnlich AWG 24   |
| Material (Aderisolierung)              | PP   |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei   |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 70 ±5 D  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.2 mm ±5%   |
| Aderfarbe/Nummerierung                 | br, or, vi, rs, gr, sw, bl, ws   |
| Verseilverbund                         | 8 Adern um Kernfüller verseilt   |
| Schirmung                              | ja   |
| Schirmung (Art)                        | Kupfergeflecht   |
| optische Schirmbedeckung               | min. 80%   |
| Material (Mantel)                      | PUR  |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 90 ±5 A  |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 7.0 mm ±5%   |
| Farbe (Mantel)                         | grau   |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)  |
| thermische Beständigkeit               | flammwidrig nach UL 1581 Section 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2   |
| Nennspannung                           | 300 V AC   |
| Prüfspannung                           | 2000 V AC  |
| Strombelastbarkeit                     | nach DIN VDE 0298-4  |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)   |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)   |
| Biegeradius (fest)                     | 5× Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× Außen-Ø  |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)      | max. 5 Mio. (25 °C)  |
| Verfahrweg (Schleppkette)              | max. 5 m (horizontal)  |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)  | max. 3.3 m/s   |
| Beschleunigung (Schleppkette)          | max. 5 m/s <sup>2</sup>  |
| Torsionsbeanspruchung                  | ±30°/m   |
| Anzahl Torsionszyklen                  | max. 2 Mio. (25 °C)  |
| Torsionsgeschwindigkeit                | 35 Zyklen/min  |
| Mantelfarbe                            | grau   |

#### Kaufmännische Daten

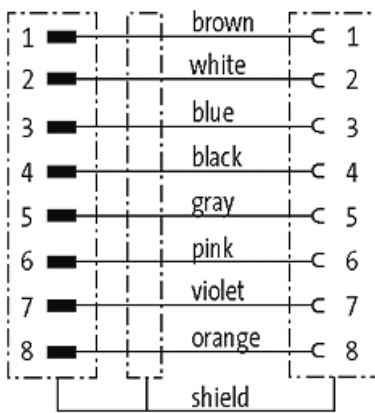
|               |               |
|---------------|---------------|
| EAN           | 4048879139069 |
| eClass        | 27279218      |
| Ursprungsland | DE            |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

Verpackungseinheit 1

Zolltarifnummer 85444290

## Skizze



Male

Female

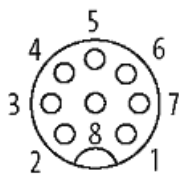
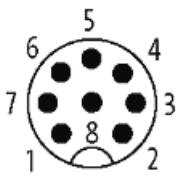


Abbildung stellvertretend