

**M8 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende**

PUR 3x0.34 ge UL/CSA+robot+schleppk. 5m

Buchse gerade  
M8, 3-polig  
mit Kabeltülle

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.

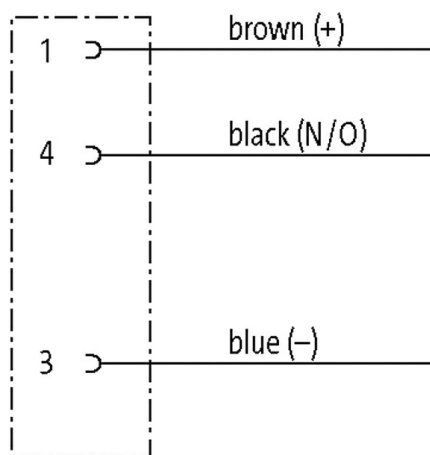
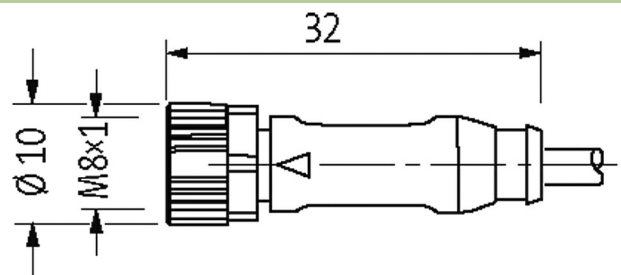
**Link zum Produkt****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Bauform**

|         |       |
|---------|-------|
| Bauform | 08041 |
|---------|-------|

**Technische Daten**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Betriebsspannung             | max. 50 V AC/60 V DC   |
| Bemessungsstoßspannung       | 1.5 kV   |
| Betriebsstrom je Kontakt     | max. 4 A   |
| Isolierstoffgruppe           | IEC 60664-1, category I  |
| Verriegelung der Steckplätze | Schraubgewinde (M8x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.4 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                | M8 (SW9)   |

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

|  |   |
|--|---|
| Schutzart                              | IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)  |
| Material (Verriegelung)                | Zink-Druckguss, vernickelt  |
| Material                               | PUR   |
| passend für Weilschlauch (Innen-Ø)     | 6.5 mm  |
| <b>Allgemeine Daten</b>                |   |
| Normen                                 | DIN EN 61076-2-104 (M8)   |
| Verschmutzungsgrad                     | 3   |
| Temperaturbereich                      | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung  |
| <b>Leitungen</b>                       |   |
| Adernzahl/-querschnitt                 | 3x 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| Aderisolation                          | PP (br, bl, sw)   |
| Schleppkettenwerte                     | 10 Mio.   |
| Material (Mantel)                      | PUR (UL/CSA), welding spark   |
| Außen-Ø                                | 4.3 mm ±5%  |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10x Außen-Ø   |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C  |
| Kabelkennung                           | 053   |
| Kabeltyp                               | 5 (PUR schweißfunkenbeständig)  |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform   |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 29,70   |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank   |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 60 Ω/km (20 °C)  |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.1 mm  |
| Aufbau (Leiter)                        | 42x 0.1 mm (Litzenklasse 6)   |
| Querschnitt (Leiter)                   | 3x 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                                    | ähnlich AWG 22  |
| Material (Aderisolierung)              | PP  |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei  |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 74 ±3 D   |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.25 mm ±5%   |
| Adernfarbe/Nummerierung                | br, sw, bl  |
| Verseilverbund                         | 3 Adern verseilt  |
| Schirmung                              | nein  |
| Material (Mantel)                      | PUR   |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse-, mikrobien- und schweißfunkenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 58 ±3 D   |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 4.3 mm ±5%  |
| Farbe (Mantel)                         | gelb  |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)   |
| thermische Beständigkeit               | flammwidrig nach UL, FT2, IEC 60332-1, IEC 60332-2-2, widerstandsfähig gegenüber Funken bei Schweißarbeiten   |
| Nennspannung                           | 300 V AC  |
| Prüfspannung                           | 2500 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)                     | 5x Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10x Außen-Ø   |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)      | max. 10 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>   |

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

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Torsionsbeanspruchung   | ±360°/m             |
| Anzahl Torsionszyklen   | max. 1 Mio. (25 °C) |
| Torsionsgeschwindigkeit | 35 Zyklen/min       |
| Mantelfarbe             | gelb                |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879779487 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Skizze**

# Female

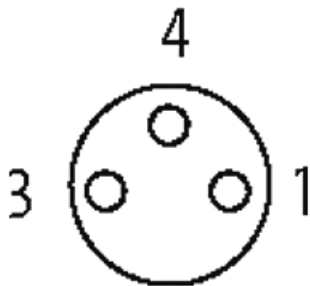


Abbildung stellvertretend