

**M8 St. 90° A-kod. snap-in freies Ltg.-ende**

PUR 4x0.25 gr UL/CSA+schleppk. 3m

Stecker 90°  
M8 (Snap In), 4-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.

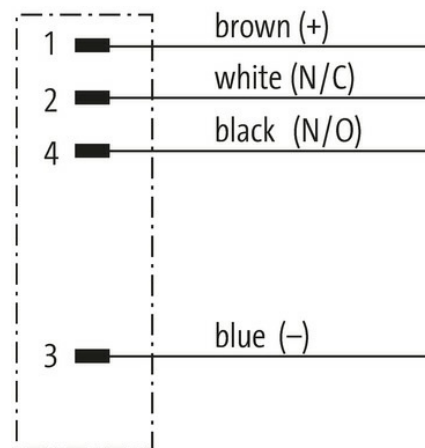
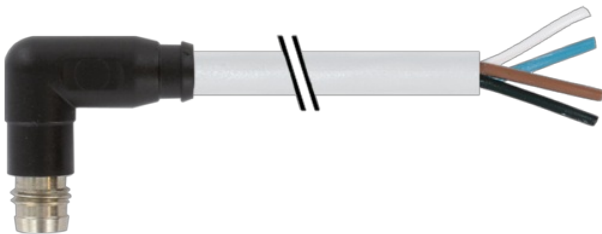
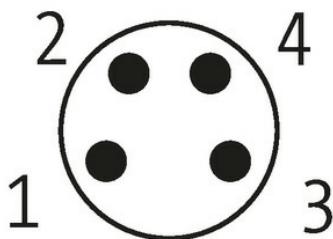
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen****Male**

Abbildung stellvertretend



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

**Bauform**

Bauform

08191

**Technische Daten**

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

Murrelektronik GmbH | Falkenstr. 3 | 71570 Oppenweiler | Fon +49 (71 91) 47-0 | Fax +49 (71 91) 47-491000 | shop@murrelektronik.de | shop.murrelektronik.de

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Betriebsspannung                     | max. 50 V AC/60 V DC                                   |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)     | max. 30 V AC/DC  |
| Bemessungsstoßspannung               | 1.5 kV   |
| Betriebsstrom je Kontakt             | max. 4 A   |
| Isolierstoffgruppe                   | IEC 60664-1, category I                                |
| Verriegelung der Steckplätze         | M8 Snap In   |
| Schutzart                            | IP65 in gestecktem und verriegeltem Zustand (EN 60529) |
| Material                             | PUR  |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 6.5 mm   |

#### Allgemeine Daten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Normen             | DIN EN 61076-2-104 (M8)                            |
| Verschmutzungsgrad | 3  |
| Abmantellänge      | 20 mm  |
| Temperaturbereich  | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|  |   |
|--|---|
| Adernzahl/-querschnitt                 | 4x 0.25 mm <sup>2</sup>   |
| Aderisolation                          | PP (br, ws, bl, sw)   |
| Schleppkettenwerte                     | 10 Mio.   |
| Außen-Ø                                | 4.5 mm ±5%  |
| Kabelkennung                           | 231   |
| Kabeltyp                               | 3 (PUR)   |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform   |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 33 g  |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank   |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 79 Ω/km (20 °C)  |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.1 mm  |
| Aufbau (Leiter)                        | 32x 0.1 mm (Litzenklasse 6)   |
| Querschnitt (Leiter)                   | 4x 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                | 1.25 mm ±5%   |
| Adernfarbe/Nummerierung                | br, sw, bl, ws  |
| Verseilverbund                         | 4 Adern verseilt  |
| Schirmung                              | nein  |
| Material (Mantel)                      | PUR   |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobienbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 90 ±5 A   |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 4.5 mm ±5%  |
| Farbe (Mantel)                         | grau  |
| Mantelfarbe                            | 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                           | 2500 V AC   |
| Strombelastbarkeit                     | nach DIN VDE 0298-4   |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C  |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)  |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)  |
| Biegeradius (fest)                     | 5x Außen-Ø  |

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø              |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø              |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 10 Mio. (25 °C)     |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3 m/s               |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 10 m/s <sup>2</sup> |
| Torsionsbeanspruchung                 | ±180°/m                  |
| Anzahl Torsionszyklen                 | max. 2 Mio. (25 °C)      |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min            |
| Material (Mantel)                     | PUR (UL/CSA)             |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879420723 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |