

**7/8" St. 90° / 7/8" Bu. 90°**

PUR 5x1.5 gr UL/CSA+schleppk. 3m

Stecker 90° – Buchse 90°

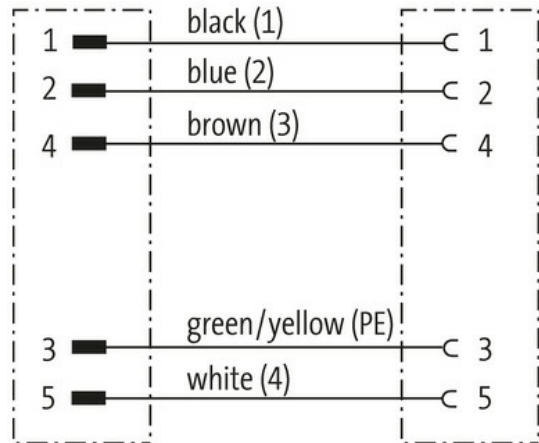
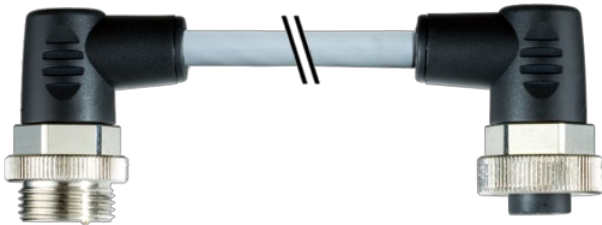
7/8" – 7/8", 5-polig

Powerleitung

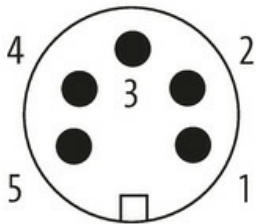
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

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

Male



Female

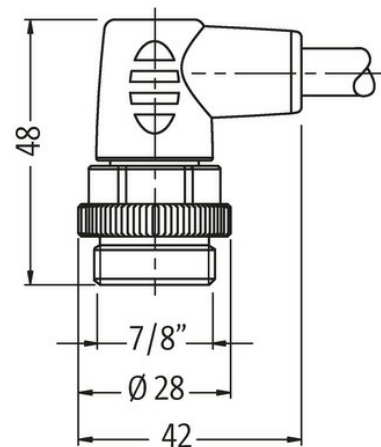
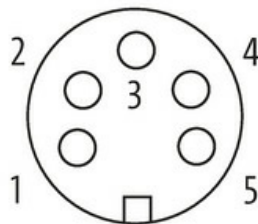




Abbildung stellvertretend

**Bauform**

Bauform 50051

**Technische Daten**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Betriebsspannung             | max. 230/400 V AC/DC   |
| Bemessungsstoßspannung       | 3.0 kV   |
| Betriebsstrom je Kontakt     | max. 12 A  |
| Verriegelung der Steckplätze | Schraubgewinde 7/8" (empf. Anzugsdrehmoment 1.5 Nm) selbstsichernd |
| Schutzart                    | IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)            |

**Allgemeine Daten**

Temperaturbereich -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

**Leitungen**

|  |  |
|--|--|
| Kabelkennung                           | 961  |
| Kabeltyp                               | 3 (PUR)  |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 129,8 g  |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank  |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 13.3 Ω/km (20 °C)   |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.15 mm  |
| Aufbau (Leiter)                        | 84 × 0.15 mm (Litzenklasse 6)  |
| Querschnitt (Leiter)                   | 5 × 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| AWG                                    | ähnlich AWG 16   |
| Material (Aderisolierung)              | PP   |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei   |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 60 ±5 D  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 2.3 mm ±5%   |
| Aderfarbe/Nummerierung                 | bl, sw, ws, br, num; gnge längsgestreift   |
| Verseilverbund                         | 5 Adern um Kernfüller verseilt   |
| Schirmung                              | nein   |
| 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)                       | 8.0 mm ±5%   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Farbe (Mantel)                        | grau  |
| chemische Beständigkeit               | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)       |
| thermische Beständigkeit              | flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2 |
| Nennspannung                          | 1000 V AC   |
| Prüfspannung                          | 10.0 kV   |
| Strombelastbarkeit                    | nach DIN VDE 0298-4   |
| Temperaturbereich (fest)              | -50...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)              |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)              |
| Biegeradius (fest)                    | 7.5x Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10x Außen-Ø   |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 5 Mio. (25 °C)   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s  |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Torsionsbeanspruchung                 | ±180°/m   |
| Anzahl Torsionszyklen                 | max. 2 Mio. (25 °C)   |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min   |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879138246 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |