

**M12 Power St. 0° L-kod. / 7/8" Bu. 0°**

PUR 5x1.5 sw UL/CSA+schleppk. 5m

Power

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – 7/8", 5-polig

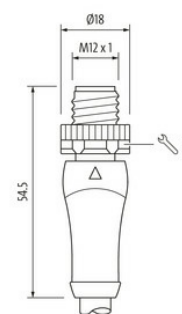
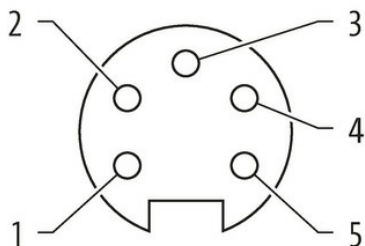
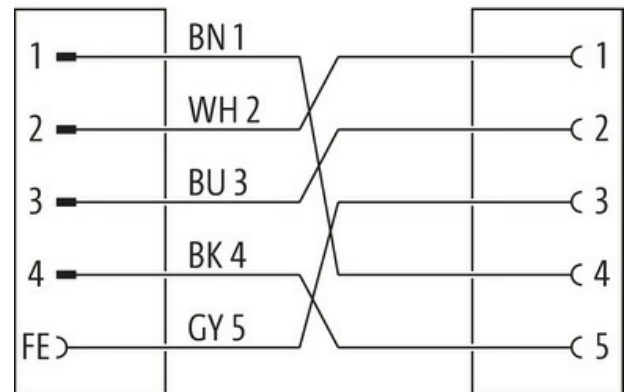
L-kodiert

mit Kabeltülle

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**

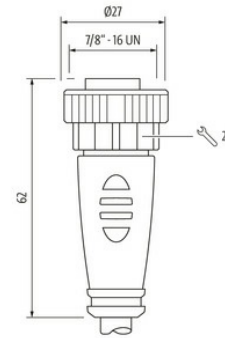
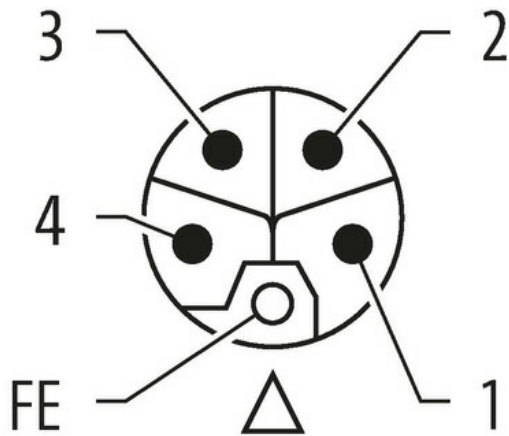


Abbildung stellvertretend

**Bauform**

Bauform P4501

**Technische Daten**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Betriebsspannung                   | max. 63 V DC   |
| Bemessungsstoßspannung             | 1.5 kV   |
| Betriebsstrom je Kontakt           | max. 12 A  |
| Polzahl                            | 5  |
| Isolierstoffgruppe                 | IEC 60664-1, category I  |
| Kodierung                          | L-kodiert  |
| LED-Anzeige                        | nein   |
| Verriegelung der Steckplätze       | Schraubgewinde M12 / 7/8" (empf. Anzugsdrehmoment 0.6/1.5 Nm) selbstsichernd |
| Verschraubung                      | M12 (SW17), 7/8" (SW22)  |
| Schutzart                          | IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)                      |
| Material                           | PUR  |
| Material (Verriegelung)            | Zink-Druckguss, matt vernickelt  |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | M12 (12 mm); 7/8" (15.8 mm)  |

**Allgemeine Daten**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Normen             | IEC 61076-2-111                                    |
| Verschmutzungsgrad | 3  |
| Temperaturbereich  | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

**Leitungen**

|  |  |
|--|--|
| Kabelkennung                           | P04  |
| 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  |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Ader-Ø inkl. Isolierung               | 2.3 mm ±5%  |
| Adernfarbe/Nummerierung               | sw, bl, ws, br, gr, num   |
| 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 mikrobienbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                  | 90 ±5 A   |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 8.2 mm ±5%  |
| Farbe (Mantel)                        | schwarz   |
| 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)                    | 7.5× Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× 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                | 4048879909945 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |