

**M12 Power St. 0° L-kod. freies Ltg.-ende**

PUR 4x1.5 sw UL/CSA+schleppk. 1,5m

Power  
Stecker gerade  
M12, 4-polig  
L-kodiert  
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.

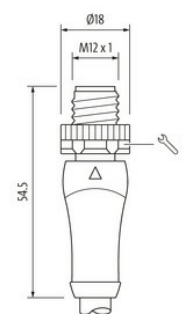
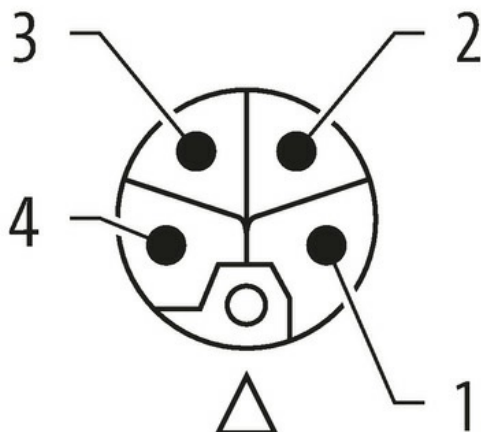
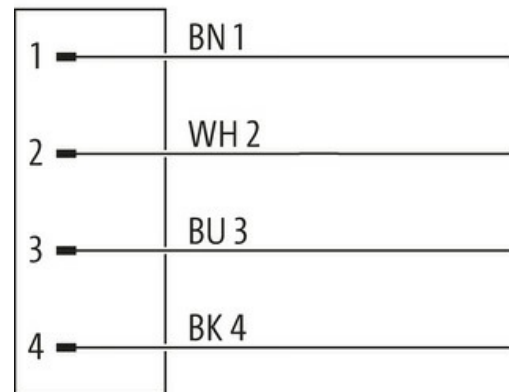
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



### Bauform

Bauform P4101

### Technische Daten

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Betriebsspannung                  | max. 63 V DC  |
| Bemessungsstoßspannung            | 1.5 kV  |
| Betriebsstrom je Kontakt          | max. 12 A   |
| Polzahl                           | 4   |
| Isolierstoffgruppe                | IEC 60664-1, category I   |
| Kodierung                         | L-kodiert   |
| LED-Anzeige                       | nein  |
| Verriegelung der Steckplätze      | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                     | M12 (SW17)  |
| Schutzart                         | IP65 und IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)        |
| Material                          | PUR   |
| Material (Verriegelung)           | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 12 mm   |

### Allgemeine Daten

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Normen                       | IEC 61076-2-111                                    |
| Befestigungsart              | gesteckt, verschraubt                              |
| Material (Kontakt)           | Kupferlegierung                                    |
| Material (Kontaktoberfläche) | Au   |
| Verschmutzungsgrad           | 3  |
| Abmantellänge                | 100 mm   |
| Temperaturbereich            | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

### Leitungen

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Kabelkennung           | P07                          |
| Kabeltyp               | 3 (PUR)                      |
| Kabelgewicht [g/m]     | 114,4 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)   | 4× 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                 | br, sw, bl, ws, num   |
| 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 mikrobebeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 90 ±5 A   |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 7.2 mm ±5%  |
| Farbe (Mantel)                         | schwarz   |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)   |
| thermische Beständigkeit               | flamwidrig 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   |
| <b>Kaufmännische Daten</b>             |   |
| EAN                                    | 4048879781596   |
| eClass                                 | 27279218  |
| Ursprungsland                          | DE  |
| Verpackungseinheit                     | 1.000   |
| Zolltarifnummer                        | 85444290  |