

**M12 Power L-kod. 4pol. St. 0° / Bu. 0°**

PUR 4x1.5 sw UL/CSA+schleppk. 15m

Power

Stecker gerade – Buchse gerade

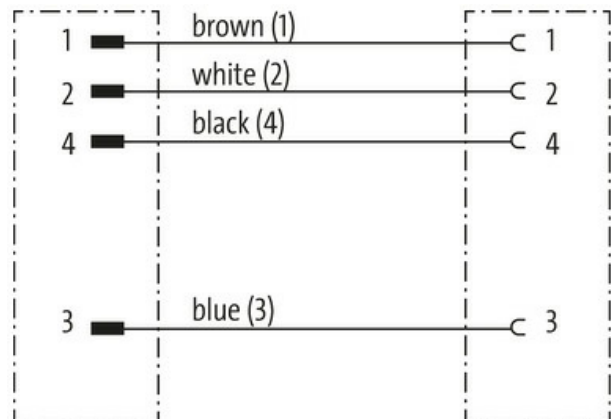
M12 – M12, 4-polig

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

Female

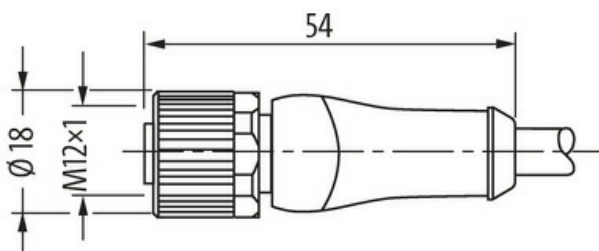
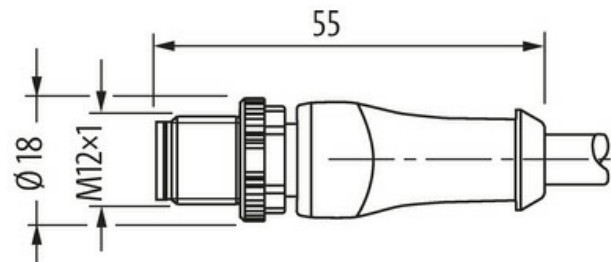
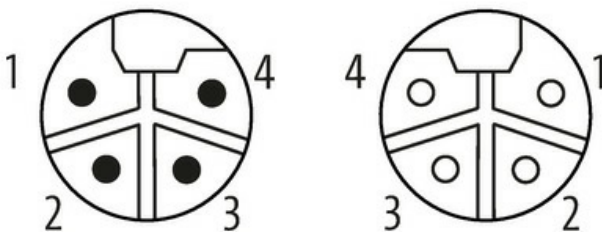


Abbildung stellvertretend



### Bauform

Bauform P4141

### 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  |
| LED-Anzeige                       | nein   |
| Verriegelung der Steckplätze      | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm          |
| 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   |
| Material (Dichtung)          | FKM  |
| Verschmutzungsgrad           | 3  |
| 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 mikrobienbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 90 ±5 A   |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 7.2 mm ±5%  |
| Farbe (Mantel)                         | schwarz   |
| Kabelkennzeichnung                     | siehe Rahmenliefervorschrift 7000-00000-001   |
| 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                | 4048879835671 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |