

**M12 Power St. 0° / Bu. 0° L-kod.**

PUR 5x1.5 sw UL/CSA+schleppk. 10m

Power

M12 – M12, 5-polig

Stecker gerade – Buchse gerade

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**

|    |      |      |
|----|------|------|
| 1  | BN 1 | ⊂ 1  |
| 2  | WH 2 | ⊂ 2  |
| 3  | BU 3 | ⊂ 3  |
| 4  | BK 4 | ⊂ 4  |
| FE | GY 5 | — FE |

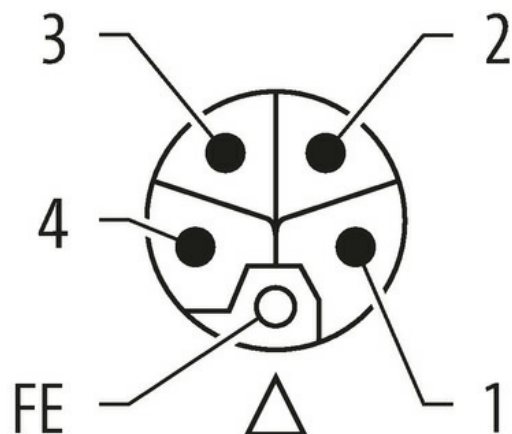




Abbildung stellvertretend



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

#### Bauform

Bauform P4241

#### 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   |
| 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 Wellenschlauch (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                           | 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  |
| 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 mikrobenbeständig |
| 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                | 4048879650304 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |