

M12 Power St. 0° / Bu. 90° L-kod.

PUR 5x1.5 gr 7,5m

Power

M12 – M12, 5-polig

Stecker gerade – Buchse 90°

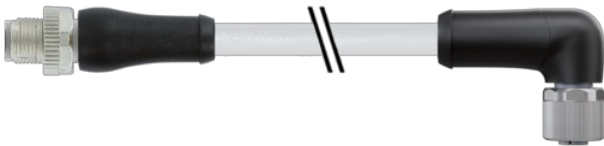
L-kodiert

mit Kabeltülle

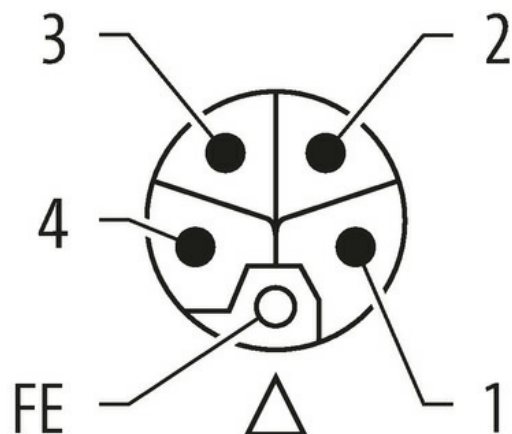
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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 |



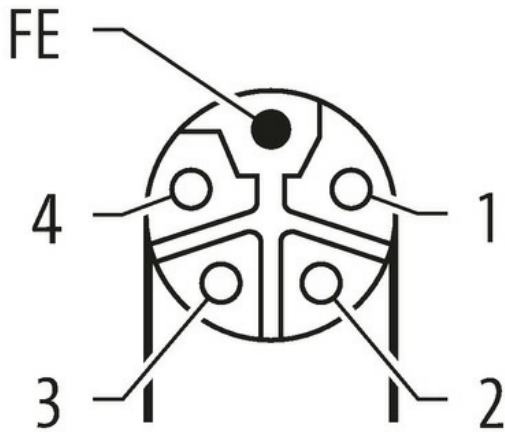


Abbildung stellvertretend



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

Bauform

Bauform P4251

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 (M12×1 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 (gerade), 16.4 mm (gewinkelt) |

Allgemeine Daten

Normen IEC 61076-2-111

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

| | |
|------------------------------|--|
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Material (Kontakt) | Kupferlegierung |
| Material (Kontaktoberfläche) | Au |
| Material (Dichtung) | FKM |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Temperaturbereich | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

Leitungen

| | |
|------------------------------|--|
| Kabelkennung | 966 |
| Zulassung (Kabel) | CE conform |
| Kabelgewicht [g/m] | 147,4 g |
| Material (Leiter) | Cu-Litze, blank |
| Widerstand (Leiter) | max. 13.3 Ω/km (20 °C) |
| Einzeldraht-Ø (Leiter) | 0.25 mm |
| Aufbau (Leiter) | 30× 0.25 mm (Litzenklasse 5) |
| Querschnitt (Leiter) | 5× 1.5 mm ² |
| AWG | ähnlich AWG 16 |
| Material (Aderisolierung) | PVC |
| Shore-Härte (Aderisolierung) | 85 ±5 A |
| Ader-Ø inkl. Isolierung | 2.4 mm ±5% |
| Aderfarbe/Nummerierung | sw, bl, ws, br, gr, num |
| Verseilverbund | 5 Adern um Kernfüller verseilt |
| Schirmung | nein |
| Material (Mantel) | PUR/PVC |
| Shore-Härte (Mantel) | 85 ±5 A |
| Außen-Ø (Mantel) | 8.7 mm ±5% |
| Farbe (Mantel) | grau |
| chemische Beständigkeit | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit |
| Nennspannung | 600 V AC |
| Prüfspannung | 4000 V |
| Temperaturbereich (fest) | -30...+70 °C |
| Temperaturbereich (bewegt) | -5...+70 °C |
| Biegeradius (bewegt) | 10× Außen-Ø |

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| EAN | 4048879743167 |
| eClass | 27279218 |
| Ursprungsland | DE |
| Verpackungseinheit | 1.000 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |