

M12 Power Bu. 90° L-kod. freies Ltg.-ende

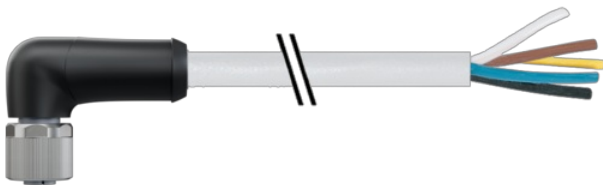
PUR 5x1.5 gr UL/CSA+schleppk. 7,5m

M12 Power
Buchse 90°
5-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**

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

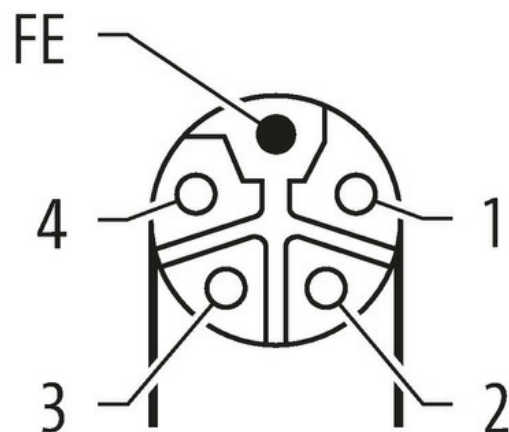
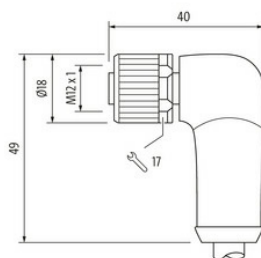




Abbildung stellvertretend



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

Bauform

Bauform P4231

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 Welschlauch (Innen-Ø) | 16,4 mm |

Allgemeine Daten

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

Leitungen

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Kabelkennung | P08 |
| 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 ² |

| | |
|--|---|
| 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 mikrobienbeständig |
| Shore-Härte (Mantel) | 90 ±5 A |
| Außen-Ø (Mantel) | 8.2 mm ±5% |
| Farbe (Mantel) | grau |
| 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) | 7.5x 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 ² |
| Torsionsbeanspruchung | ±180°/m |
| Anzahl Torsionszyklen | max. 2 Mio. (25 °C) |
| Torsionsgeschwindigkeit | 35 Zyklen/min |
| Kaufmännische Daten | |
| EAN | 4048879740791 |
| eClass | 27279218 |
| Ursprungsland | DE |
| Verpackungseinheit | 1.000 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |