

M12 Flanschstecker B codiert Hinterwand Profibus

PUR 1x2xAWG24 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 2m

Flanschstecker

M12, 2-polig

B-kodiert

geschirmt

Hinterwandmontage

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

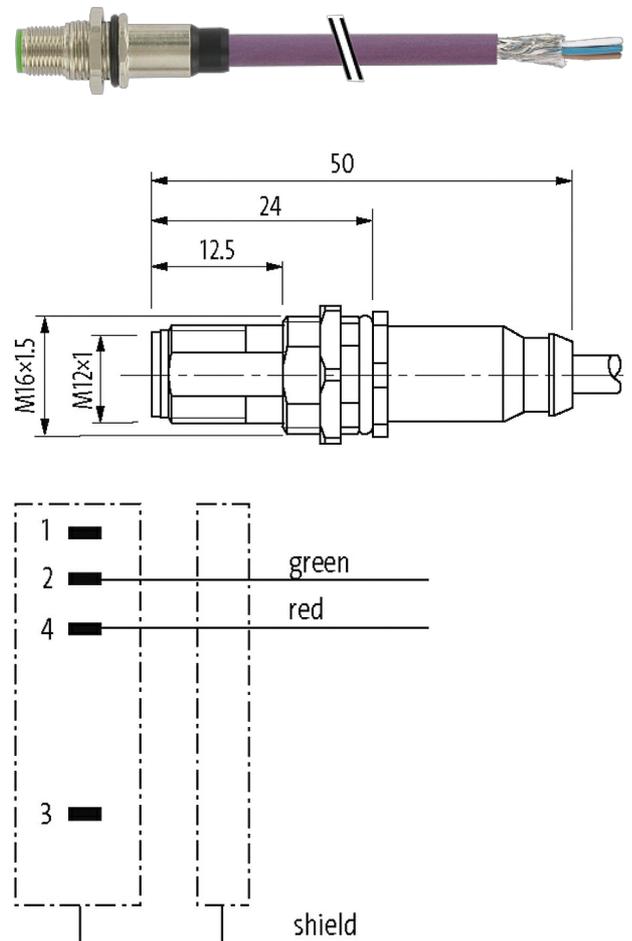
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

Zulassungen**Bustechnologien**



| Bauform | |
|---------------------------------------|---|
| Bauform | 14131 |
| Technische Daten | |
| Betriebsspannung | max. 60 V AC/DC |
| Bemessungsstoßspannung | 1.5 kV |
| Betriebsstrom je Kontakt | max. 4 A |
| Polzahl | 4 |
| Isolierstoffgruppe | IEC 60664-1, category I |
| Kodierung | B-kodiert |
| LED-Anzeige | nein |
| Verriegelung der Steckplätze | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung | M12 (SW14) |
| Schutzart | IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529) |
| Schutzart NEMA | 3, 4, 6P (UL 50E) |
| Material (Verriegelung) | Messing, vernickelt |
| Allgemeine Daten | |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Material (Kontakt) | Kupferlegierung |
| Material (Kontaktoberfläche) | Au |
| Abmantellänge | 20 mm |
| Temperaturbereich | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |
| Leitungen | |
| Adernzahl/-querschnitt | 1 × 2 × 0.25 mm ² |
| Aderisolation | PE (rt, gn) |
| Schleppkettenwerte | 5 Mio. |
| Material (Mantel) | PUR (UL/CSA) |
| Außen-Ø | 7.7 mm ±5% |
| Biegeradius (bewegt) | 12× Außen-Ø |
| Temperaturbereich (fest) | -40...+80 °C |
| Temperaturbereich (bewegt) | -20...+60 °C |
| Kabelkennung | 841 |
| Zulassung (Kabel) | UL (AWM-Style 20233), CE-conform |
| Kabelgewicht [g/m] | 70,40 |
| Material (Leiter) | Cu-Litze, blank |
| Widerstand (Leiter) | max. 72 Ω/km (20 °C) |
| Einzeldraht-Ø (Leiter) | 0.13 mm |
| Aufbau (Leiter) | 19 × 0.13 mm |
| Querschnitt (Leiter) | 1 × 2 × 0.25 mm ² |
| AWG | ähnlich AWG 24 |
| Material (Aderisolation) | ZE-PE |
| Materialeigenschaften (Aderisolation) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei |
| Shore-Härte (Aderisolation) | 60 ±3 D |
| Ader-Ø inkl. Isolation | 2.55 mm ±5% |
| Adernfarbe/Nummerierung | rt, gn |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Verseilverbund | 2 Adern mit 2 Füllern verseilt |
| Schirmung | ja |
| Schirmung (Art) | Kupfergeflecht |
| optische Schirmbedeckung | min. 85% |
| Material (Mantel) | PUR |
| Materialeigenschaften (Mantel) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent |
| Shore-Härte (Mantel) | 87 ±3 A |
| Außen-Ø (Mantel) | 7.7 mm ±5% |
| Farbe (Mantel) | violett |
| chemische Beständigkeit | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (VDE 0472 Teil 803 Test B) |
| thermische Beständigkeit | flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1 |
| Nennspannung | 300 V |
| Prüfspannung | 1500 V AC |
| Temperaturbereich (fest) | -40...+80 °C |
| Temperaturbereich (bewegt) | -20...+60 °C |
| Biegeradius (fest) | 7.5× Außen-Ø |
| Biegeradius (bewegt) | 12× Außen-Ø |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | max. 5 Mio. (25 °C) |
| Verfahrweg (Schleppkette) | max. 5 m (horizontal) |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3 m/s |
| Beschleunigung (Schleppkette) | max. 5 m/s ² |
| Mantelfarbe | violett |

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| EAN | 4048879723510 |
| eClass | 27279221 |
| Ursprungsland | DE |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

Skizze

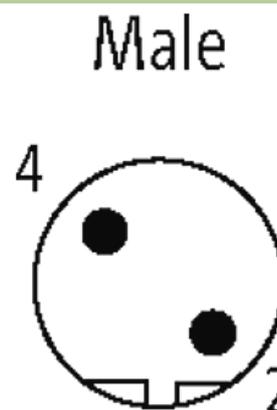


Abbildung stellvertretend