

M12St.gew.geschirmt b-cod, freies Ltg-ende, Interbus

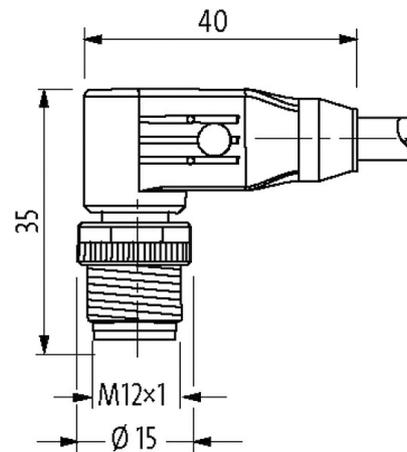
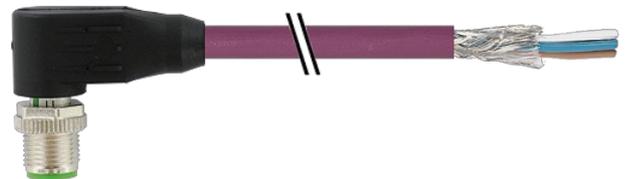
PUR-OB 3x2x0,25 geschirmt viol 1,5m

Interbus
Stecker 90°
M12, 5-polig
B-kodiert
geschirmt

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

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

Male

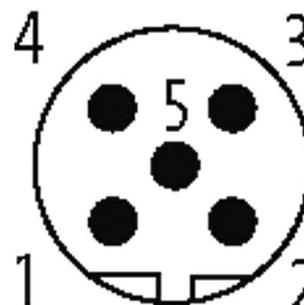


Abbildung stellvertretend

Zulassungen



Bustechnologien



Bauform

Bauform 14251

Technische Daten

Betriebsspannung	max. 60 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	1.5 kV
Betriebsstrom je Kontakt	max. 4 A
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Polzahl	5
Kodierung	B-kodiert
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd
Verschraubung	M12 (SW13)
Schutzart	IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)
Material (Verriegelung)	Zink-Druckguss, matt vernickelt

Allgemeine Daten

Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

Leitungen

Aderzahl/-querschnitt	3× (2× AWG24)
Aderisolation	PE (wsbr, grrs, gnge)
Schleppkettenwerte	2 Mio.
Material (Mantel)	PUR
Außen-Ø	7.7 mm ±5%
Biegeradius (bewegt)	15× Außen-Ø
Temperaturbereich (fest)	-40...+70 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-30...+70 °C
Kabelkennung	799
Zulassung (Kabel)	Interbus (DIN 19258/EN50254/IEC 61158 conform)
Kabelgewicht [g/m]	76,49
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 96 Ω/km (20 °C)
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.1 mm
Aufbau (Leiter)	32× 0.1 mm (Litzenklasse 6)
Querschnitt (Leiter)	3× (2× AWG24)
AWG	ähnlich AWG 24
Material (Aderisolation)	PE
Shore-Härte (Aderisolation)	55 ±5 D
Ader-Ø inkl. Isolierung	1.4 mm ±5%

Adernfarbe/Nummerierung	(ws, br) + (gr, rs) + (gn, ge)
Verseilverbund	Adern 0.25mm ² zu 3 Paaren verseilt
Schirmung	ja
Schirmung (Art)	Kupfergeflecht
optische Schirmbedeckung	min. 85%
Material (Mantel)	PUR
Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, halogen- und cadmiumfrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent
Shore-Härte (Mantel)	85 ±5 A
Außen-Ø (Mantel)	7.7 mm ±5%
Farbe (Mantel)	violett
chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (VDE 0472 Teil 803/VDE 0249)
thermische Beständigkeit	flammwidrig nach VDE 0472 Teil 804 Prüftart B
Nennspannung	250 V AC
Prüfspannung	1500 V (Ader/Ader); 1000 V (Ader/Schirm)
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-30...+70 °C
Biegeradius (fest)	6× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	12× Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 2 Mio. (25 °C)
Verfahrweg (Schleppkette)	max. 5 m (horizontal)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 3 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 3 m/s ²
Mantelfarbe	violett

Kaufmännische Daten

EAN	4048879197663
eClass	27061801
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Skizze

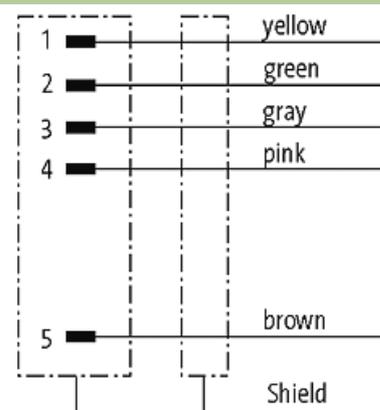


Abbildung stellvertretend