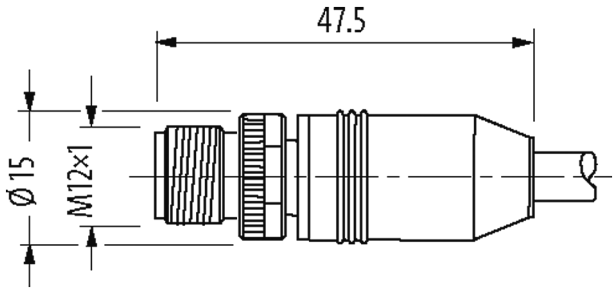
M12 St. 0° / M12 Bu. 0° B-kod. geschirmt

PUR 3x2x0.25 geschirmt vt 15m

Interbus
Stecker gerade – Buchse gerade
M12 – 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



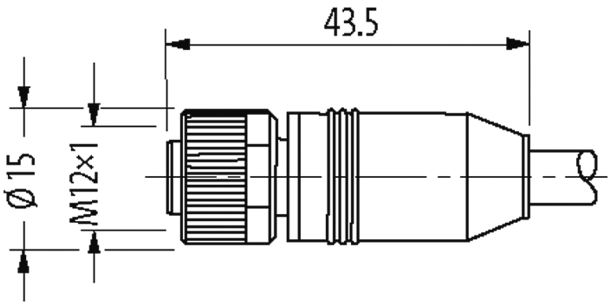


Abbildung stellvertretend

Bauform

Bauform	44051

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	IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)

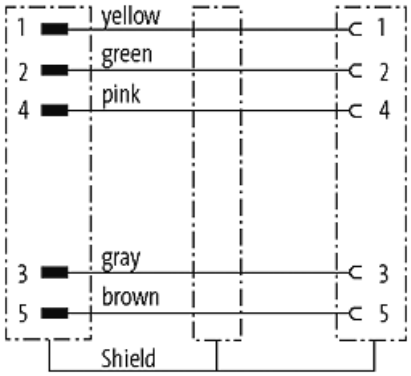
Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

Material (Verriegelung)	Zink-Druckguss, matt vernickelt
Allgemeine Daten	
Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung
Leitungen	
Adernzahl/-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 (Aderisolierung)	PE
Shore-Härte (Aderisolierung)	55 ±5 D
Ader-Ø inkl. Isolierung	1.4 mm ±5%
Adernfarbe/Nummerierung	(ws, br) + (gr, rs) + (gn, ge)
Verseilverbund	Adern 0.25mm² 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 Prüfart 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/s²
Mantelfarbe	violett
Kaufmännische Daten	
EAN	4048879141499
eClass	27061801
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1

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

Zolltarifnummer	85444290

Skizze



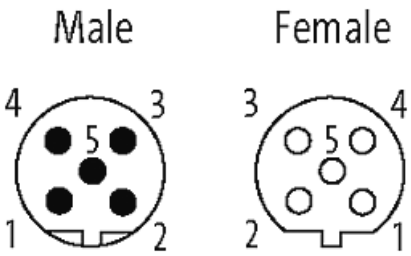


Abbildung stellvertretend

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