

### **M12Bu.90° geschirmt b-cod, freies Ltg-ende, Profibus**

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

PROFIBUS

Buchse 90°

M12, 2-polig

B-kodiert

geschirmt

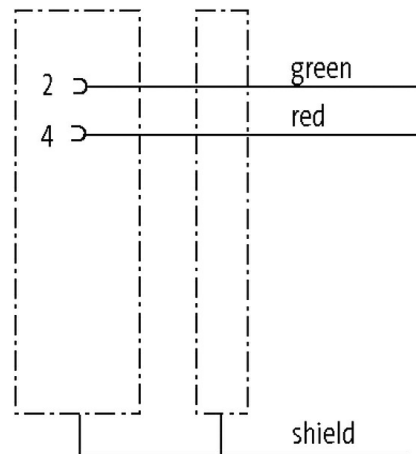
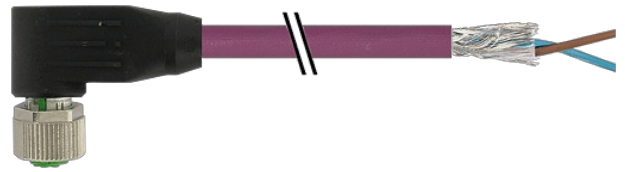
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

### [Link zum Produkt](#)

**Abbildungen**



## Female

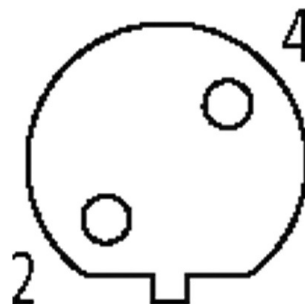


Abbildung stellvertretend

### Zulassungen



\* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

cCSAus

### Bustechnologien



### Bauform

Bauform 14071

### Technische Daten

Betriebsspannung	max. 60 V AC/DC
Betriebsspannung (nur UL-listed)	max. 30 V AC/DC
Betriebsstrom je Kontakt	max. 4 A
Bemessungsstoßspannung	1.5 kV
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Kodierung	B-kodiert
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd
Verschraubung	M12 (SW13)
Schutzart	IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)
Material (Verriegelung)	Zink-Druckguss, matt vernickelt
Material	PUR

### Allgemeine Daten

Normen	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

### Leitungen

Adernzahl/-querschnitt	1 × 2 × 0.25 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
AWG	ähnlich AWG 24
Material (Aderisolation)	ZE-PE
Materialeigenschaften (Aderisolation)	FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei

Shore-Härte (Aderisolierung)	60 ±3 D
Ader-Ø inkl. Isolierung	2.55 mm ±5%
Aderfarbe/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 <sup>2</sup>
Mantelfarbe	violett

#### Kaufmännische Daten

EAN	4048879486941
eClass	27061801
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290