

**M12 St.90° / M12 Bu.90° geschirmt B-cod.Profibus**

PUR 1x2xAWG24 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 8,5m

Stecker 90° – Buchse 90°

M12, 4-polig – M12, 2-polig

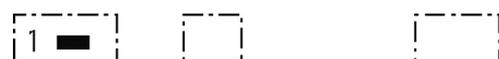
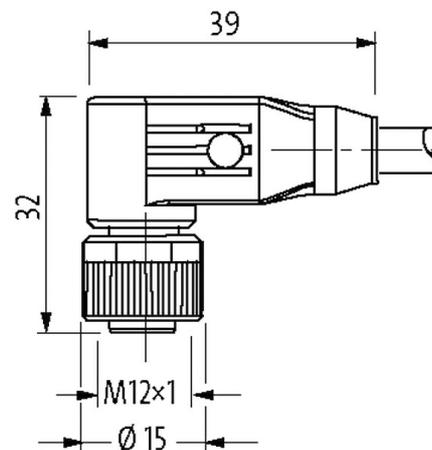
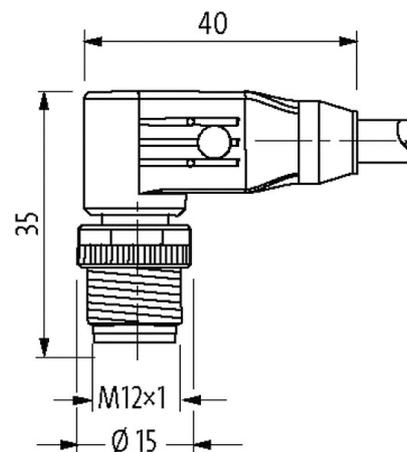
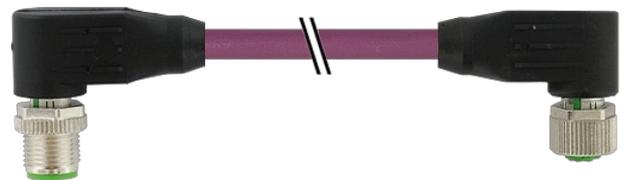
B-kodiert

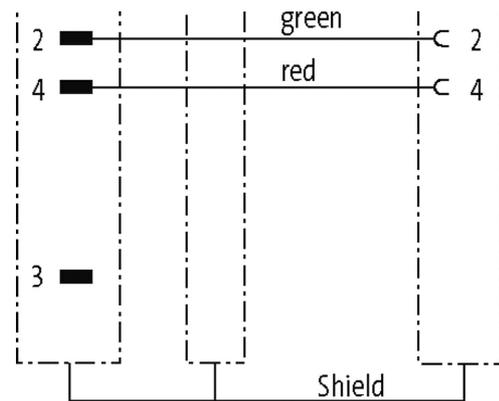
geschirmt

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**



Male

Female

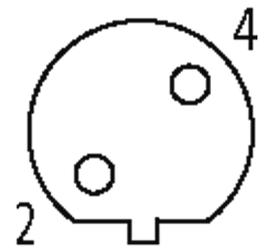
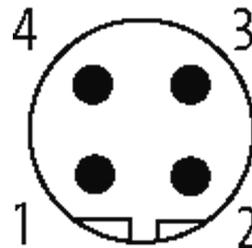


Abbildung stellvertretend

## Zulassungen

cCSAus



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

## Bauform

Bauform 44021

## Technische Daten

Betriebsspannung	max. 60 V AC/DC
Betriebsspannung (nur UL-listed)	30 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	1.5 kV
Betriebsstrom je Kontakt	max. 4 A
Polzahl	M12, 4-polig – M12, 2-polig
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 (SW13)
Schutzart	IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)
Material	PUR
Material (Verriegelung)	Zink-Druckguss, matt vernickelt
passend für Wellenschlauch (Innen-Ø)	ohne

## Allgemeine Daten

Normen DIN EN 61076-2-101 (M12)

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: 02/21

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Material (Kontakt)	Kupferlegierung
Material (Kontaktoberfläche)	Au
Material (Dichtung)	FKM
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	10 Mio.
Mantelfarbe	violett
Material (Mantel)	PUR (UL/CSA)
Außen-Ø	7.8 mm ±5%
Biegeradius (bewegt)	12 × Außen-Ø
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-20...+60 °C
Kabelkennung	840
Zulassung (Kabel)	UL (AWM-Style 20236/1589), CSA; CE
Kabelgewicht [g/m]	82,50
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 78 Ω/km (20 °C)
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.127 mm
Aufbau (Leiter)	19 × 0.127 mm
Querschnitt (Leiter)	1 × 2 × 0.25 mm <sup>2</sup>
AWG	ähnlich AWG 24
Material (Aderisolation)	PE
Ader-Ø inkl. Isolierung	2.55 mm ±5%
Adernfarbe/Nummerierung	rt, gn
Verseilverbund	2 Adern verseilt
Schirmung	ja
Schirmung (Art)	Kupfergeflecht
optische Schirmbedeckung	min. 70%
Material (Mantel)	PUR
Außen-Ø (Mantel)	7.8 mm ±5%
Farbe (Mantel)	violett
chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
thermische Beständigkeit	flammwidrig
Nennspannung	250 V
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-20...+60 °C
Biegeradius (fest)	10 × Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	12 × Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 10 Mio. (25 °C)
Verfahrweg (Schleppkette)	max. 5 m (horizontal)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 3 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 5 m/s <sup>2</sup>

#### Kaufmännische Daten

EAN	4048879424905
eClass	27061801

Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290