

**M12 St. 90° / M12 Bu. 90° B-kod. geschirmt**

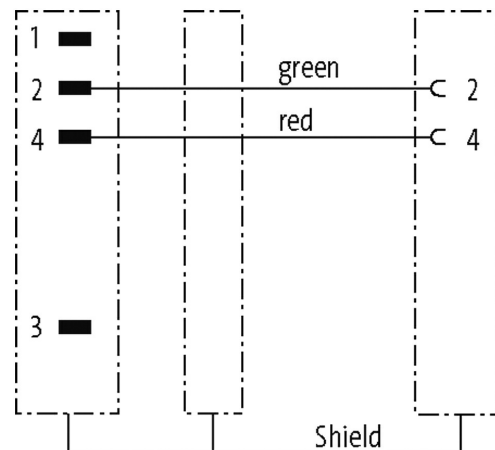
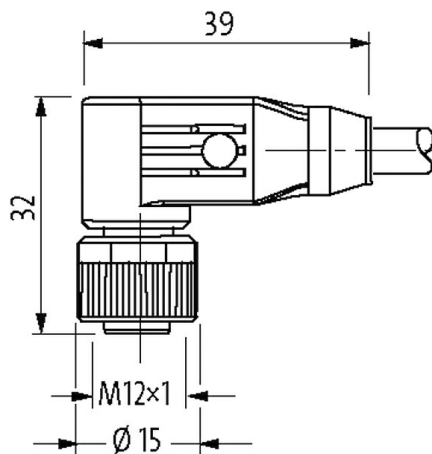
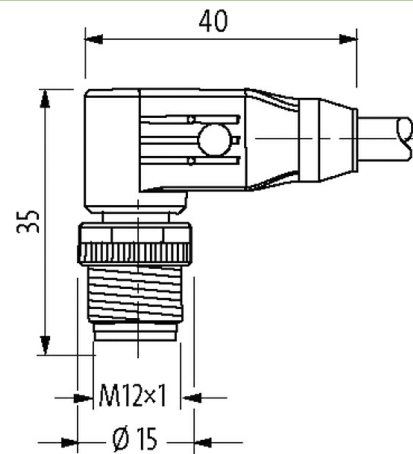
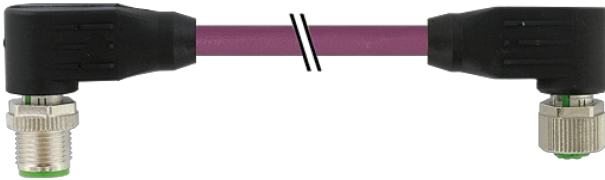
PVC 1x2xAWG24 geschirmt vt UL/CSA 5m

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

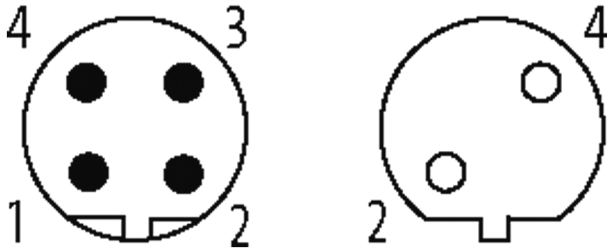
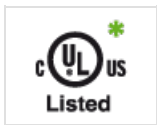


Abbildung stellvertretend



\* 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 Welschlauch (Innen-Ø)	ohne

#### Allgemeine Daten

Normen	DIN EN 61076-2-101 (M12)
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	2 Mio.
Material (Mantel)	PVC (UL)
Außen-Ø	7.8 mm ±5%
Biegeradius (bewegt)	12 × Außen-Ø
Temperaturbereich (fest)	-25...+70 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-20...+50 °C
Kabelkennung	850

Kabelgewicht [g/m]	75,90
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 68 $\Omega$ /km (20 °C)
Einzeldraht- $\emptyset$ (Leiter)	0.13 mm
Aufbau (Leiter)	19x 0.13 mm
Querschnitt (Leiter)	1x 2x 0.25 mm <sup>2</sup>
AWG	ähnlich AWG 24
Material (Aderisolierung)	PE
Ader- $\emptyset$ inkl. Isolierung	2.55 mm $\pm$ 5%
Adernfarbe/Nummerierung	rt, gn
Verseilverbund	2 Adern mit 2 Füllern verseilt
Schirmung	ja
Schirmung (Art)	Kupfergeflecht
optische Schirmbedeckung	min. 70%
Material (Mantel)	PVC
Außen- $\emptyset$ (Mantel)	7.8 mm $\pm$ 5%
Farbe (Mantel)	violett
Nennspannung	30 V AC
Prüfspannung	1.5 kV
Temperaturbereich (fest)	-25...+70 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-20...+50 °C
Biegeradius (fest)	7.5x Außen- $\emptyset$
Biegeradius (bewegt)	12x Außen- $\emptyset$
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 2 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	4048879526449
eClass	27061801
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290