

**M12 St. 90° / M12 Bu. 90°**

TPE 5x18AWG ge UL/CSA, ITC/PLTC 1m

Stecker 90° – Buchse 90°

M12 – M12, 5-polig

USA

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.

Kabel ist 600 V zugelassen

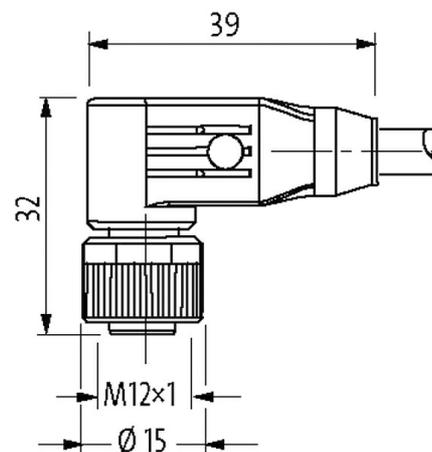
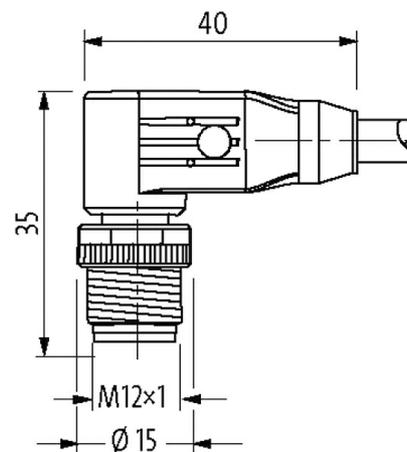
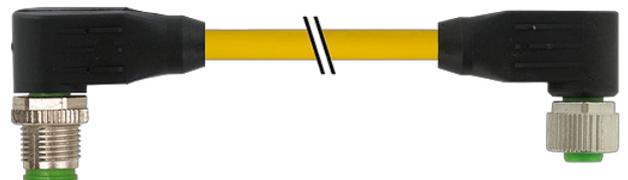
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Zulassungen**

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



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

**Bauform**

Bauform 40281

**Technische Daten**

Betriebsspannung max. 125 V AC/DC

Betriebsspannung (nur UL-listed) max. 30 V AC/DC

Bemessungsstoßspannung 1.5 kV

Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A

Isolierstoffgruppe IEC 60664-1, category I

Polzahl 5

Kodierung A-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)

Befestigungsart gesteckt, verschraubt

Verschmutzungsgrad 3

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

**Leitungen**

Aderisolation PVC (br, ws, bl, sw, gnge)

Schleppkettenwerte 10 Mio.

Mantelfarbe gelb

Material (Mantel) TPE (UL/CSA)

Außen-Ø 7.7 mm ±5%

Biegeradius (bewegt) 15× Außen-Ø

Temperaturbereich (fest) -40...+105 °C

Temperaturbereich (bewegt) -20...+90 °C

Kabelkennung 161

Kabeltyp TPE

Zulassung (Kabel) UL (AWM-Style 20626/10708), CSA; CE conform

Kabelgewicht [g/m] 92,49

Material (Leiter) Cu-Litze, blank

Widerstand (Leiter) max. 22.5 Ω/km (20 °C)

Einzeldraht-Ø (Leiter) 0.234 mm

Aufbau (Leiter) 19× 0.254 mm (Litzenklasse 5)

Querschnitt (Leiter) 5× AWG18/19

Material (Aderisolation) PVC

Ader-Ø inkl. Isolation 1.93 mm ±5%

Adernfarbe/Nummerierung br, ws, bl, ws, gnge längsgestreift

Verseilverbund 5 Adern um Kernfüller verseilt

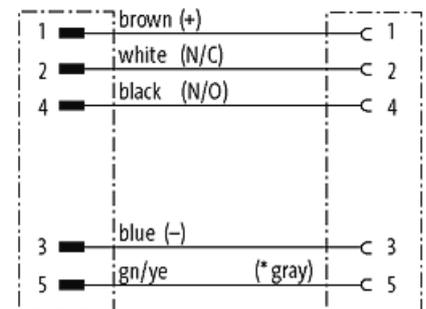
Schirmung nein

Material (Mantel)	TPE
Außen-Ø (Mantel)	7.7 mm ±5%
Farbe (Mantel)	gelb
thermische Beständigkeit	flamwidrig
Nennspannung	600 V AC
Prüfspannung	4000 V
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE 0298-4
Temperaturbereich (fest)	-40...+105 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-20...+90 °C
Biegeradius (fest)	10× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	15× Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 10 Mio. (25 °C)
Torsionsbeanspruchung	±180°/m
Anzahl Torsionszyklen	max. 3 Mio. (25 °C)

#### Kaufmännische Daten

EAN	4048879531719
eClass	27279218
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

#### Skizze



(\* for cable type 162)

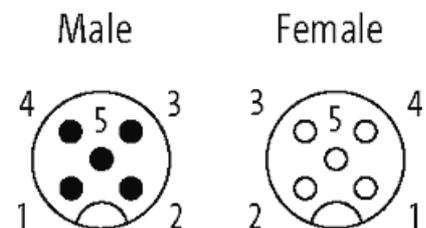


Abbildung stellvertretend