

M12 St. 90° / M12 Bu. 90° A-kod.

TPE 4x18AWG ge UL/CSA, ITC/PLTC 5m

Stecker 90° – Buchse 90°

M12 – M12, 4-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

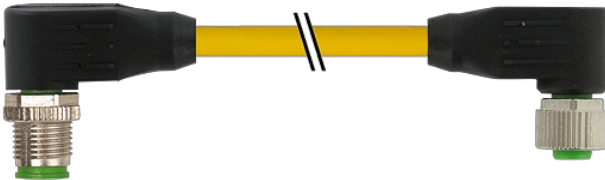
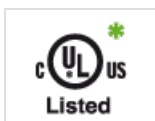
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

Bauform

Bauform

40261

Technische Daten

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

Betriebsspannung	max. 250 V AC/DC
Betriebsspannung (nur UL-listed)	max. 30 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	2.5 kV
Betriebsstrom je Kontakt	max. 4 A
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Polzahl	4
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
passend für Welschlauch (Innen-Ø)	ohne

Allgemeine Daten

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

Leitungen

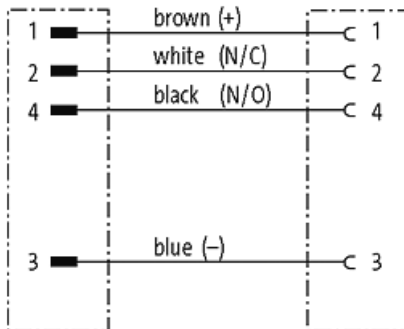
Adernzahl/-querschnitt	4× 0.75 mm ²
Aderisolation	PVC (br, ws, bl, sw)
Schleppkettenwerte	10 Mio.
Material (Mantel)	TPE (UL/CSA)
Außen-Ø	7.2 mm ±5%
Biegeradius (bewegt)	15× Außen-Ø
Temperaturbereich (fest)	-40...+105 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-20...+90 °C
Kabelkennung	150
Kabeltyp	TPE
Zulassung (Kabel)	UL (AWM-Style 20626/10708), CSA; CE conform
Kabelgewicht [g/m]	78,57
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)	4× AWG18/19
Material (Aderisolierung)	PVC
Ader-Ø inkl. Isolierung	1.93 mm ±5%
Adernfarbe/Nummerierung	br, sw, bl, ws
Verseilverbund	4 Adern verseilt
Schirmung	nein
Material (Mantel)	TPE
Außen-Ø (Mantel)	7.2 mm ±5%
Farbe (Mantel)	gelb
thermische Beständigkeit	flammwidrig
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)
Mantelfarbe	gelb

Kaufmännische Daten

EAN	4048879518666
eClass	27279218
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Skizze



Male

Female

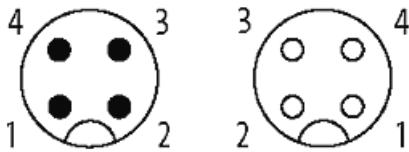


Abbildung stellvertretend