

**M12 St. 90° A-kod. freies Ltg.-ende**

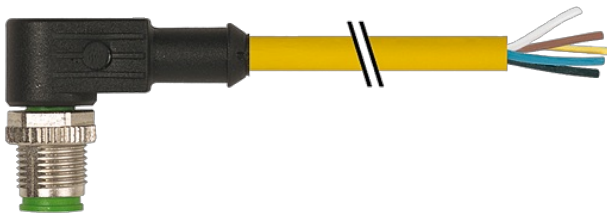
TPE 5x22AWG ge UL/CSA, ITC/PLTC 10m

Stecker 90°  
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.

**Link zum Produkt****Abbildungen**

Male

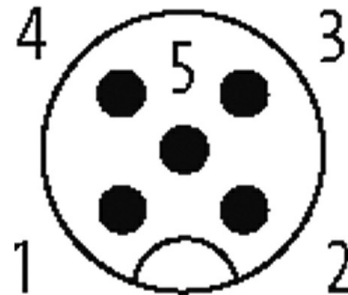


Abbildung stellvertretend



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

**Bauform**

Bauform	12121
---------	-------

**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 (M12x1 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
passend für Welschlauch (Innen-Ø)	10 mm

**Allgemeine Daten**

Normen	DIN EN 61076-2-101 (M12)
--------	--------------------------

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Abmantellänge	20 mm
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

#### Leitungen

Kabelkennung	U05
Zulassung (Kabel)	UL (AWM-Style 20626/1731), CSA; CE conform
Kabelgewicht [g/m]	59,40
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 46.9 $\Omega$ /km (20 °C)
Einzeldraht- $\emptyset$ (Leiter)	0.16 mm
Aufbau (Leiter)	19x 0.16 mm (Litzenklasse 5)
Querschnitt (Leiter)	1x 5x AWG22/19 (0.382)
Material (Aderisolierung)	semi-rigid PVC
Ader- $\emptyset$ inkl. Isolierung	1.27m $\pm$ 5%
Adernfarbe/Nummerierung	br, sw, bl, ws, gnge längsgestreift
Verseilverbund	5 Adern um Kernfüller verseilt
Material (Mantel)	TPE
Außen- $\emptyset$ (Mantel)	5.7 mm $\pm$ 5%
Farbe (Mantel)	gelb
chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
thermische Beständigkeit	flammwidrig
Nennspannung	300 V AC
Prüfspannung	2000 V AC
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE 0298-4
Temperaturbereich (fest)	-40...+105 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-20...+90 °C
Biegeradius (fest)	5x Außen- $\emptyset$
Biegeradius (bewegt)	10x Außen- $\emptyset$
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 10 Mio. (25 °C)
Torsionsbeanspruchung	$\pm$ 180°/m
Mantelfarbe	gelb

#### Kaufmännische Daten

EAN	4048879750202
eClass	27279218
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

#### Skizze



1	■	brown (+)
2	■	white (N/C)
4	■	black (N/O)
3	■	blue (-)
5	■	gn/ye (gray*)

(\* for cable type 162)

Abbildung stellvertretend