

**M12 St. 90° / M12 Bu. 90° A-kod.**

PUR 5x0.34 gr UL/CSA 0,6m

Stecker 90° – Buchse 90°

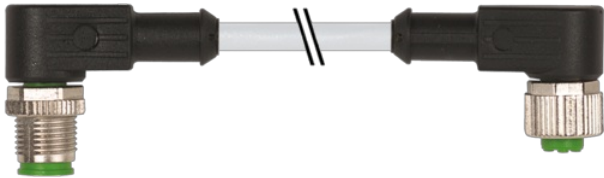
M12 – M12, 5-polig

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

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**

(\* for cable type 126, 732, 219, 619)



Male

Female

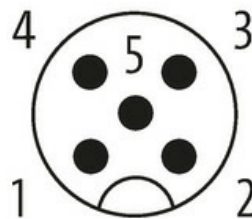




Abbildung stellvertretend



\* 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
Betriebsstrom je Kontakt	max. 4 A
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Kodierung	A-kodiert
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd
Verschraubung	M12 (SW13)
Schutzart	IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)
Material	PUR
Material (Verriegelung)	Zink-Druckguss, matt vernickelt
passend für Wellenschlauch (Innen-Ø)	10 mm

#### Allgemeine Daten

Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

#### Leitungen

Kabelkennung	225
Kabeltyp	2 (PUR/PVC)
Zulassung (Kabel)	UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform
Kabelgewicht [g/m]	54,78 g
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 57 Ω/km (20 °C)
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.1 mm
Aufbau (Leiter)	42× 0.1 mm (Litzenklasse 6)
Querschnitt (Leiter)	5× 0.34 mm <sup>2</sup>
AWG	ähnlich AWG 22
Material (Aderisolierung)	PVC
Materialeigenschaften (Aderisolierung)	FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei
Shore-Härte (Aderisolierung)	43 ±5 D
Ader-Ø inkl. Isolierung	1.25 mm ±5%

Adernfarbe/Nummerierung	br, sw, bl, ws, gngc längsgestreift
Verseilverbund	5 Adern um Kernfüller verseilt
Schirmung	nein
Material (Mantel)	PUR/PVC
Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobenebeständig
Shore-Härte (Mantel)	80 ±5 A (PVC-Untermantel); 85 ±5 A (PUR-Mantel)
Außen-Ø (Mantel)	5.0 mm ±5%
Farbe (Mantel)	grau
chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
Nennspannung	UL 300 V AC
Prüfspannung	2000 V AC
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE 0298-4
Temperaturbereich (fest)	-30...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-5...+80 °C
Biegeradius (fest)	10× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	15× Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 2 Mio. (25 °C)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 3.3 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 5 m/s <sup>2</sup>

#### Kaufmännische Daten

EAN	4048879172219
eClass	27279218
Ursprungsland	CZ
Verpackungseinheit	1.000
Zolltarifnummer	85444290