

**M12 St. ger. auf M12 Bu. gew.**

PUR-OB 4x0,34 gelb UL, CSA+robot+schleppk. 7m

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M12, 4-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.

Zink-Druckguss, Safe-Cover beschichtet

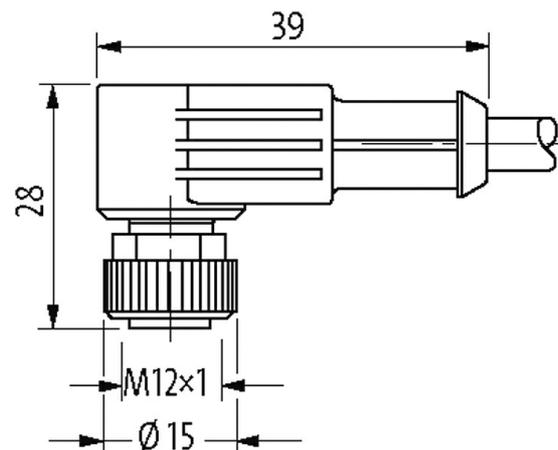
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Zulassungen**

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

cCSAus

EAC

**Bauform**

Bauform 40121

**Technische Daten**

Betriebsspannung	max. 250 V AC/DC
Betriebsspannung (nur UL-listed)	max. 30 V AC/DC
Betriebsstrom je Kontakt	max. 4 A
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M12x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd
Verschraubung	M12 (SW13)

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

Murrelektronik GmbH | Falkenstraße 3 | 71570 Oppenweiler | Fon +49 (71 91) 47-0 | Fax +49 (71 91) 47-491000 | shop@murrelektronik.de | shop.murrelektronik.de

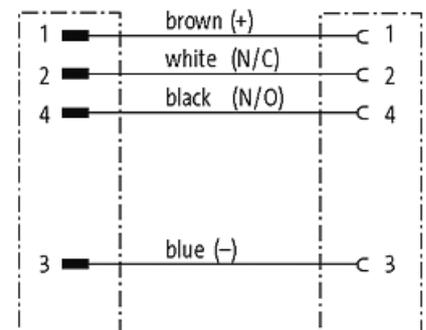
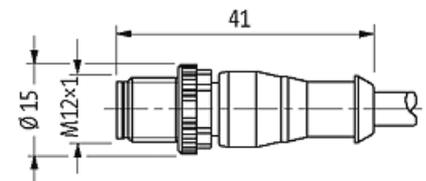
Schutzart	IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)
Material	PUR
passend für Wellenschlauch (Innen-Ø)	10 mm
Material (Verriegelung)	Zink-Druckguss, Safe-Cover beschichtet
<b>Allgemeine Daten</b>	
Normen	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung
<b>Leitungen</b>	
Adernzahl/-querschnitt	4 × 0.34 mm <sup>2</sup>
Aderisolation	PP (br, ws, bl, sw)
Schleppkettenwerte	10 Mio.
Material (Mantel)	PUR (UL/CSA), welding spark
Außen-Ø	4.7 mm ±5%
Biegeradius (bewegt)	10 × Außen-Ø
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-25...+80 °C
Kabelkennung	054
Kabeltyp	5 (PUR schweißfunkenbeständig)
Zulassung (Kabel)	cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform
Kabelgewicht [g/m]	36,30
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 60 Ω/km (20 °C)
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.1 mm
Aufbau (Leiter)	42 × 0.1 mm (Litzenklasse 6)
Querschnitt (Leiter)	4 × 0.34 mm <sup>2</sup>
AWG	ähnlich AWG 22
Material (Aderisolierung)	PP
Materialeigenschaften (Aderisolierung)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei
Shore-Härte (Aderisolierung)	74 ±3 D
Ader-Ø inkl. Isolierung	1.25 mm ±5%
Adernfarbe/Nummerierung	br, sw, bl, ws
Verseilverbund	4 Adern verseilt
Schirmung	nein
Material (Mantel)	PUR
Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse-, mikrobien- und schweißfunkenbeständig
Shore-Härte (Mantel)	58 ±3 D
Außen-Ø (Mantel)	4.7 mm ±5%
Farbe (Mantel)	gelb
chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)
thermische Beständigkeit	flammwidrig nach UL, FT2, IEC 60332-1, IEC 60332-2-2, widerstandsfähig gegenüber Funken bei Schweißarbeiten
Nennspannung	300 V AC
Prüfspannung	2500 V AC
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE 0298-4
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)
Temperaturbereich (bewegt)	-25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)

Biegeradius (fest)	5× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	10× Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 10 Mio. (25 °C)
Verfahrweg (Schleppkette)	max. 5 m (horizontal)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 3.3 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Torsionsbeanspruchung	±360°/m
Anzahl Torsionszyklen	max. 1 Mio. (25 °C)
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min
Mantelfarbe	gelb

#### Kaufmännische Daten

EAN	4048879178372
eClass	27279218
Ursprungsland	CZ
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

#### Skizze



Male

Female

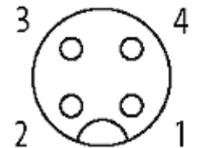
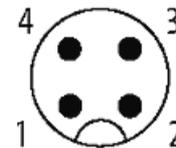


Abbildung stellvertretend