

M12 Bu. 90° freies Ltg.-ende

PUR 5x0.34 gr UL/CSA+schleppk. 2m

Buchse 90°

M12, 5-polig

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

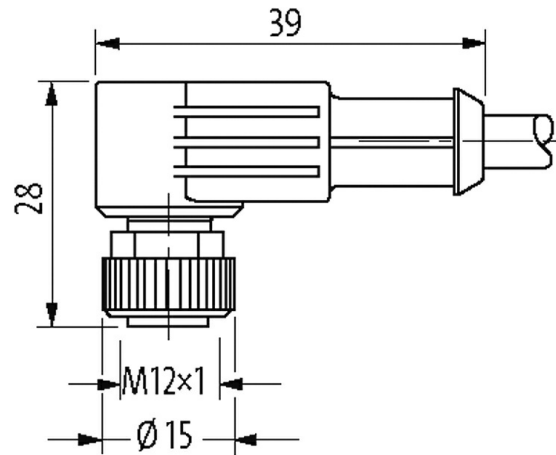
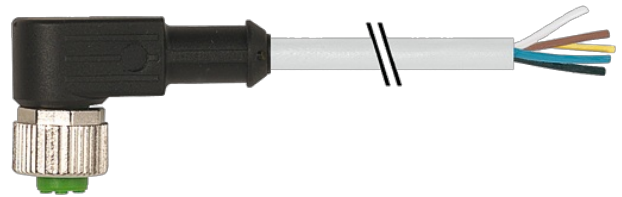
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

[Link zum Produkt](#)

Abbildungen



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

(* for cable type 126, 732, 219, 619, 729)

Female

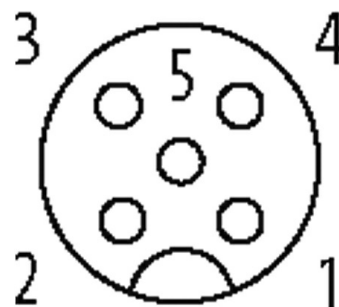


Abbildung stellvertretend

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

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



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

cCSAus

Bauform

Bauform 12361

Technische Daten

Betriebsspannung max. 125 V AC/DC

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

Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A

Bemessungsstoßspannung 1.5 kV

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 IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)

Material (Verriegelung) Zink-Druckguss, matt vernickelt

Material PUR

passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) 10 mm

Allgemeine Daten

Normen DIN EN 61076-2-101 (M12)

Verschmutzungsgrad 3

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

LeitungenAdernzahl/-querschnitt 5× 0.34 mm²

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

Schleppkettenwerte 10 Mio.

Material (Mantel) PUR (UL/CSA)

Außen-Ø 4.8 mm ±5%

Biegeradius (bewegt) 10× Außen-Ø

Temperaturbereich (fest) -40...+80 °C

Temperaturbereich (bewegt) -25...+80 °C

Kabelkennung 235

Kabeltyp 3 (PUR)

Zulassung (Kabel) cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform

Kabelgewicht [g/m] 41,80

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 mm²

AWG ähnlich AWG 22

Material (Aderisolation) PP

Materialeigenschaften (Aderisolation) FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei

Shore-Härte (Aderisolation) 70 ±5 D

Ader-Ø inkl. Isolierung 1.25 mm ±5%

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

Verseilverbund 5 Adern um Kernfüller verseilt

Schirmung	nein
Material (Mantel)	PUR
Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobebeständig
Shore-Härte (Mantel)	90 ±5 A
Außen-Ø (Mantel)	4.8 mm ±5%
Farbe (Mantel)	grau
chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)
thermische Beständigkeit	flammwidrig nach UL 1581 Section 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2
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. 10 m (horizontal)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 3 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 10 m/s ²
Torsionsbeanspruchung	±180°/m
Anzahl Torsionszyklen	max. 2 Mio. (25 °C)
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min
Mantelfarbe	grau

Kaufmännische Daten

EAN	4048879523783
eClass	27279218
Ursprungsland	CZ
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290