

M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.

PUR 2x0.5 gr UL/CSA+schleppk. 10m

Cube67

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 6-polig

2-polig belegt

Aktorversorgung extern

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

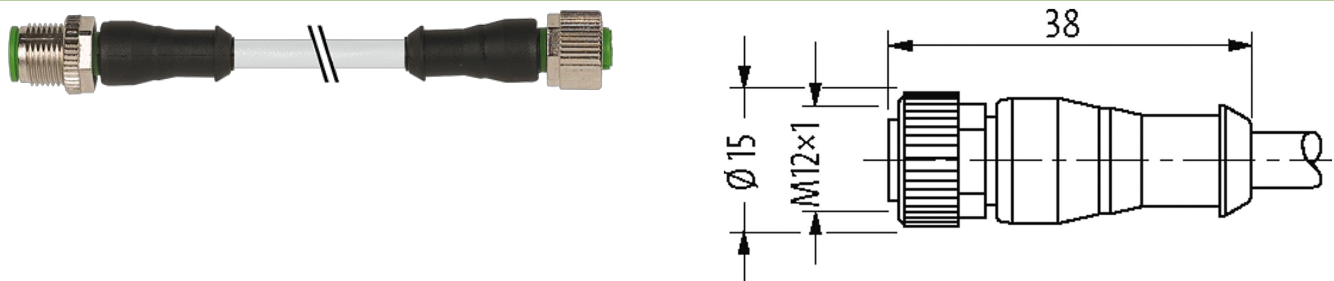
Link zum Produkt**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

Bauform

Bauform 46001

Technische Daten

Betriebsspannung max. 125 V AC/DC

Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A

Verriegelung der Steckplätze Schraubgewinde (M12x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd

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

Bemessungsstoßspannung 0.8 kV

Allgemeine Daten

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

LeitungenAdernzahl/-querschnitt 2x 0.5 mm²

Aderisolation PP (br, bl)

Schleppkettenwerte 10 Mio.

Material (Mantel) PUR (UL/CSA)

Außen-Ø 4.4 mm ±5%

Biegeradius (bewegt) 10x Außen-Ø

Temperaturbereich (fest) -40...+80 °C

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

Kabelkennung 414

Kabeltyp 3 (PUR)

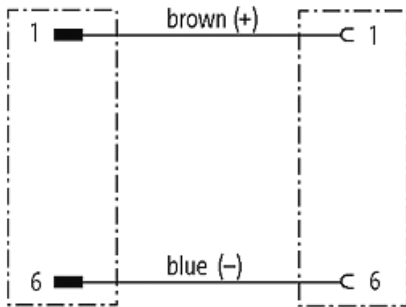
Zulassung (Kabel) cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform

| | |
|--|---|
| Kabelgewicht [g/m] | 30,80 |
| Material (Leiter) | Cu-Litze, blank |
| Widerstand (Leiter) | max. 39 Ω /km (20 °C) |
| Einzeldraht- \emptyset (Leiter) | 0.19 mm |
| Aufbau (Leiter) | 19x 0.18 mm |
| Querschnitt (Leiter) | 2x 0.5 mm ² |
| AWG | ähnlich AWG 20 |
| Material (Aderisolierung) | PP |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei |
| Shore-Härte (Aderisolierung) | 70 \pm 5 D |
| Ader- \emptyset inkl. Isolierung | 1.4 mm \pm 5% |
| Aderfarbe/Nummerierung | br, bl |
| Verseilverbund | 2 Adern verseilt |
| Schirmung | nein |
| Material (Mantel) | PUR |
| Materialeigenschaften (Mantel) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobienbeständig |
| Shore-Härte (Mantel) | 90 \pm 5 A |
| Außen- \emptyset (Mantel) | 4.4 mm \pm 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) | 5x Außen- \emptyset |
| Biegeradius (bewegt) | 10x Außen- \emptyset |
| 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 | \pm 180°/m |
| Anzahl Torsionszyklen | max. 2 Mio. (25 °C) |
| Torsionsgeschwindigkeit | 35 Zyklen/min |
| Mantelfarbe | grau |

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| EAN | 4048879140690 |
| eClass | 27061801 |
| Ursprungsland | DE |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

Skizze



Male

Female

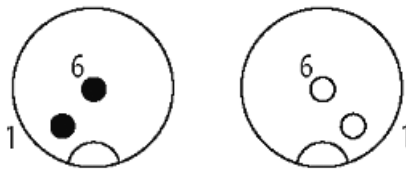


Abbildung stellvertretend