

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.**

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

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.

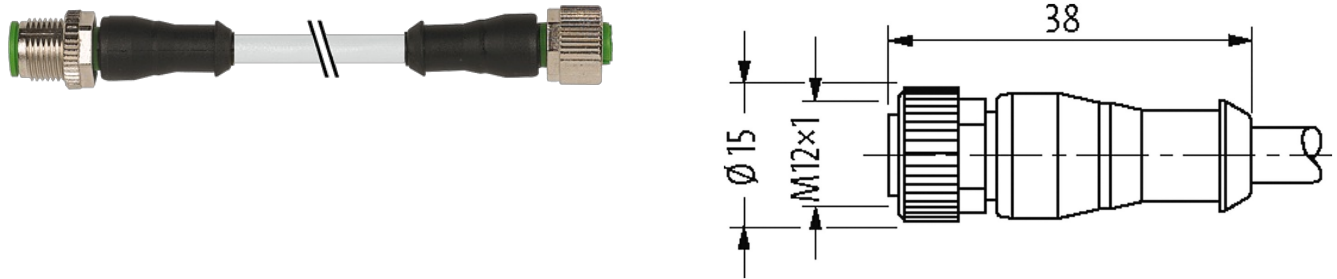
**Link zum Produkt****Abbildungen**

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

**Leitungen**Adernzahl/-querschnitt 2x 0.5 mm<sup>2</sup>

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)

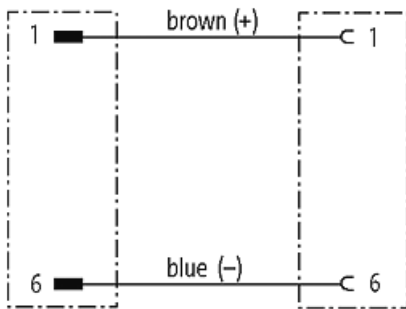
Zulassung (Kabel) cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform

Kabelgewicht [g/m]	30,80
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 39 $\Omega$ /km (20 °C)
Einzeldraht- $\emptyset$ (Leiter)	0.19 mm
Aufbau (Leiter)	19x 0.18 mm
Querschnitt (Leiter)	2x 0.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Torsionsbeanspruchung	$\pm$ 180°/m
Anzahl Torsionszyklen	max. 2 Mio. (25 °C)
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min
Mantelfarbe	grau

#### Kaufmännische Daten

EAN	4048879140768
eClass	27061801
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

#### Skizze



Male

Female

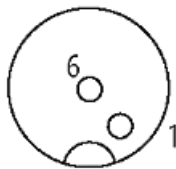
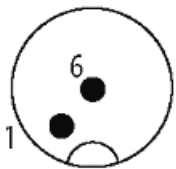


Abbildung stellvertretend