

## M12 Bu. ger. mit freiem Leitungsende

PUR-OB 12x0,14 schw schleppk. 10m

Buchse gerade

M12, 12-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

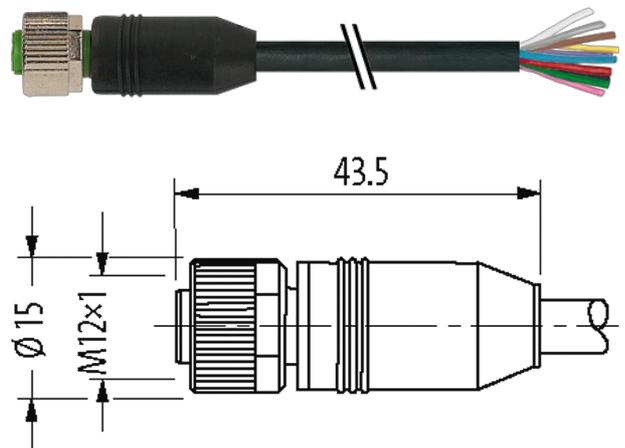


Abbildung stellvertretend

#### Zulassungen

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

#### Bauform

Bauform 19041

#### Technische Daten

Betriebsspannung	max. 30 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	0.8 kV
Betriebsstrom je Kontakt	max. 1.5 A
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Kodierung	A-kodiert
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M12x1 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)	ohne

#### Allgemeine Daten

Normen DIN EN 61076-2-101 (M12)

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung
<b>Leitungen</b>	
Adernzahl/-querschnitt	12× 0.14 mm <sup>2</sup>
Aderisolation	PP (br, bl, ws, gn, rs, ge, sw, gr, rt, vi, grss, rtbl)
Schleppkettenwerte	2 Mio.
Material (Mantel)	PUR (UL/CSA)
Außen-Ø	6.0 mm ±5%
Biegeradius (bewegt)	10× Außen-Ø
Temperaturbereich (fest)	-40...+85 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-25...+85 °C
Kabelkennung	705
Zulassung (Kabel)	UL (AWM-Style 20233/10493), CSA; CE conform
Kabelgewicht [g/m]	45,10
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 138 Ω/km (20 °C)
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.1 mm
Aufbau (Leiter)	18× 0.1 mm (Litzenklasse 6)
Querschnitt (Leiter)	12× 0.14 mm <sup>2</sup>
AWG	ähnlich AWG 26
Material (Aderisolation)	PP
Materialeigenschaften (Aderisolation)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei
Shore-Härte (Aderisolation)	74-5 D
Ader-Ø inkl. Isolierung	1.0 mm ±5%
Adernfarbe/Nummerierung	br, rt, gr, sw, ge, rs, gn, ws, bl, rtbl, grss, vi
Verseilverbund	Adern rtbl, grss und vi miteinander verseilt, darüber alle anderen Adern gegenläufig verseilt
Schirmung	nein
Material (Mantel)	PUR
Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, halogen-, cadmium-, bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobienbeständig
Shore-Härte (Mantel)	92 ±5 A
Außen-Ø (Mantel)	6.0 mm ±5%
Farbe (Mantel)	schwarz
chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (VDE 0472 Teil 803 Test B)
thermische Beständigkeit	flammwidrig nach VDE 0472 Teil 804, Prüfmart B und IEC 60332-2 halogenfrei nach IEC 60754-2
Nennspannung	300 V AC
Prüfspannung	1500 V AC
Temperaturbereich (fest)	-40...+85 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-25...+85 °C
Biegeradius (fest)	7.5× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	10× Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 2 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	±180 °/m
Mantelfarbe	schwarz

**Kaufmännische Daten**

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

EAN 4048879189088

eClass 27279218

Ursprungsland DE

Verpackungseinheit 1

Zolltarifnummer 85444290

**Skizze**

1	brown
2	blue
3	white
4	green
5	pink
6	yellow
7	black
8	gray
9	red
10	violet
11	gray/pink
12	red/blue

Female

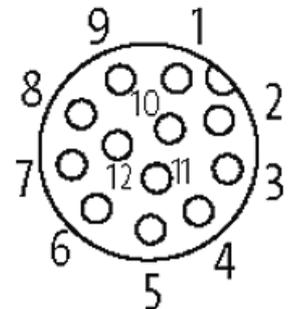


Abbildung stellvertretend