

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.**

PUR 12x0.25 gr UL/CSA+schleppk. 5m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 12-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.

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

Abbildung stellvertretend

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

**Bauform**

Bauform 53001

**Technische Daten**

Betriebsspannung	max. 30 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	0.8 kV
Betriebsstrom je Kontakt	max. 1.5 A
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

**Allgemeine Daten**

Normen	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

**Leitungen**

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: 03/22

Adernzahl/-querschnitt	12× 0.25 mm <sup>2</sup>
Aderisolation	PP (br, bl, ws, gn, rs, ge, sw, gr, rt, vi, grrs, rtbl)
Schleppkettenwerte	3 Mio.
Material (Mantel)	PUR (UL/CSA)
Außen-Ø	6.9 mm ±5%
Biegeradius (bewegt)	15× Außen-Ø
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-20...+80 °C
Kabelkennung	301
Zulassung (Kabel)	UL (AWM-Style 20233/10978), CSA approbation; CE
Kabelgewicht [g/m]	69,30
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 76 Ω/km (20 °C)
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.1 mm
Aufbau (Leiter)	32× 0.1 mm (Litzenklasse 6)
Querschnitt (Leiter)	12× 0.25 mm <sup>2</sup>
AWG	ähnlich AWG 24
Material (Aderisolierung)	PP
Materialeigenschaften (Aderisolierung)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei
Shore-Härte (Aderisolierung)	50 ±5 D
Ader-Ø inkl. Isolierung	1.25 mm ±5%
Adernfarbe/Nummerierung	br, rt, gr, sw, ge, rs, gn, ws, bl, rtbl, grrs, vi
Verseilverbund	Adern rtbl, grrs und vi miteinander verseilt, darüber alle anderen Adern verseilt
Schirmung	nein
Material (Mantel)	PUR
Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, halogen-, cadmium-, bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobienbeständig
Shore-Härte (Mantel)	85 ±5 A
Außen-Ø (Mantel)	6.9 mm ±5%
Farbe (Mantel)	grau
chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (VDE 0472 Teil 803 Test B)
thermische Beständigkeit	flammwidrig nach VDE 0472 Teil 804 Prüfmart B
Nennspannung	300 V
Prüfspannung	1500 V
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE 0298-4
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-20...+80 °C
Biegeradius (fest)	10× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	15× Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 3 Mio. (25 °C)
Verfahrweg (Schleppkette)	max. 5 m (horizontal)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 2 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 10 m/s <sup>2</sup>
Mantelfarbe	grau

#### Kaufmännische Daten

EAN	4048879474795
eClass	27279218
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

#### Skizze

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

## Male



## Female



Abbildung stellvertretend