

M12 St. ger. mit freiem Leitungsende

PUR-OB 12x0,14 schw schleppk. 15m

Stecker 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

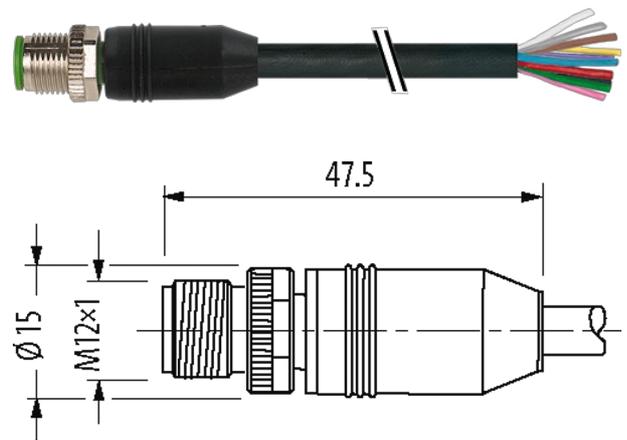


Abbildung stellvertretend

Zulassungen

cCSAus

* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

Bauform

Bauform 19001

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, vernickelt
Material	PUR
passend für Wellenschlauch (Innen-Ø)	ohne

Allgemeine Daten

Normen DIN EN 61076-2-101 (M12)

Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung
Leitungen	
Adernzahl/-querschnitt	12× 0.14 mm ²
Aderisolation	PP (br, bl, ws, gn, rs, ge, sw, gr, rt, vi, grrs, 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 ²
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, grrs, vi
Verseilverbund	Adern rtbl, grrs 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 mikrobenbeständig
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, Prüftart 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 ²
Torsionsbeanspruchung	±180°/m
Mantelfarbe	schwarz
Kaufmännische Daten	
EAN	4048879383646

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

Abbildung stellvertretend