

M12 St. 0° A-kod. freies Ltg-ende

PUR 12x0.25 gr UL/CSA+schleppk. 2m

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.

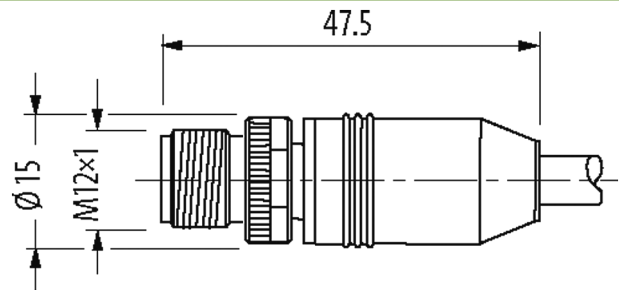
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

* 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 Welschlauch (Innen-Ø) ohne

Allgemeine Daten

Normen DIN EN 61076-2-101 (M12)

Verschmutzungsgrad 3

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

LeitungenAdernzahl/-querschnitt 12x 0.25 mm²

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 ²
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%
Aderfarbe/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 verseilt
Schirmung	nein
Material (Mantel)	PUR
Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, halogen-, cadmium-, bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobebeständig
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 Prüfmethode 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 ²
Mantelfarbe	grau

Kaufmännische Daten

EAN	4048879373456
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