

M12 St. 0° A-kod. freies Ltg-ende

PVC 8x0.25 gr 1m

Stecker gerade

M12, 8-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**

Male



Abbildung stellvertretend



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

Bauform

Bauform 17001

Technische Daten

Betriebsspannung	max. 30 V AC/DC
Betriebsspannung (nur UL-listed)	max. 30 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	0.8 kV
Betriebsstrom je Kontakt	max. 2 A

Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Kodierung	A-kodiert
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M12×1 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

Allgemeine Daten

Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

Leitungen

Adernzahl/-querschnitt	8× 0.25 mm ²
Aderisolation	PVC (bl, ws, gn, ge, gr, rs, rt, br)
Material (Mantel)	PVC
Außen-Ø	6.0 mm ±5%
Biegeradius (bewegt)	12× Außen-Ø
Temperaturbereich (fest)	-40...+70 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-5...+70 °C
Kabelkennung	293
Zulassung (Kabel)	CE conform
Kabelgewicht [g/m]	58,30
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 78 Ω/km (20 °C)
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.15 mm
Aufbau (Leiter)	14× 0.15 mm (Litzenklasse 5)
Querschnitt (Leiter)	8× 0.25 mm ²
AWG	ähnlich AWG 24
Material (Aderisolation)	PVC
Materialeigenschaften (Aderisolation)	FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei
Shore-Härte (Aderisolation)	90 ±3 A
Ader-Ø inkl. Isolierung	1.2 mm ±5%
Adernfarbe/Nummerierung	br, ws, rt, bl, rs, gr, ge, gn
Verseilverbund	8 Adern um Kernfüller verseilt
Schirmung	nein
Material (Mantel)	PVC
Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent
Shore-Härte (Mantel)	78 ±3 A
Außen-Ø (Mantel)	6.0 mm ±5%
Farbe (Mantel)	grau
chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
thermische Beständigkeit	flammwidrig nach DIN VDE 0482 Teil 332-1-2 / IEC 60332-1-2
Nennspannung	300/300 V AC
Prüfspannung	2000 V AC
Temperaturbereich (fest)	-40...+70 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-5...+70 °C
Biegeradius (bewegt)	12× Außen-Ø
Mantelfarbe	grau

Kaufmännische Daten

EAN	4048879427043
eClass	27279218
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1

Zolltarifnummer

85444290

Skizze

1	■	white
2	■	brown
3	■	green
4	■	yellow
5	■	gray
6	■	pink
7	■	blue
8	■	red

Abbildung stellvertretend