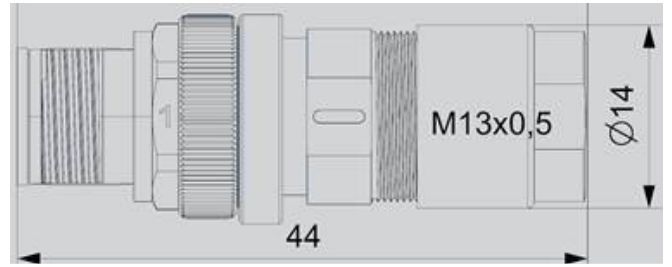


M12 Mini Crimp Kabelverschraubung

M12 Mini Crimp Cable gland



Vollgeschirmter M12 Kabelstecker Crimp im Miniaturformat Kompakteste Lösung für Profinet/Ethernet und DeviceNet/CAN

Der neue M12 Mini mit Kabelverschraubung ist der kompakteste M12 Kabelstecker mit einer Länge von nur 44 mm und einem Aussendurchmesser von Ø16/14 bei einem Kabelklemmbereich von 4 - 9 mm. Das vollgeschirmte Gehäuse und die geschirmte EMV-Zugentlastung die funktionssichere universelle Lösung .

Technische Merkmale

- Kompakteste Abmessungen: 44mm x Ø 16/Ø14 mm
- Sehr grosser Kabelklemmbereich: 4 - 9 mm
- Codierung: A-5, A-8, B und D
- Effektive Schirmung durch spezielles Vollmetall-Gehäuse und massive vollgeschirmte Zugentlastung.
- Einfache Montage durch wenig Einzelteile
- Kompakte Abmessungen mit geringem Durchmesser
- M12 Verriegelungsmutter mit Kombi-Rändel mit 6kant für Anziehen mit definiertem Drehmoment

Fully shielded M12 Cable Connector Crimp in miniature format Most compact solution for Profinet/Ethernet + DeviceNet/CAN

The new M12 Mini with cable gland is the most compact M12 cable connector with a length of only 44 mm an outer diameter of Ø16/14 with a cable clamp ranges from 4 up to to 9 mm. The fully shielded housing together with the shielded strain relief the universal fail-safe solution.

Technical features

- Most compact dimensions: 44mm x Ø 16/Ø14 mm
- Huge cable clamp range: 4 - 9mm
- Coding: A-5, A-8, B and D
- Effective shielding achieved by special full metal housing and by a solid fully shielded strain relief
- Easy assembly due to only a few single parts
- Compact dimensions with small diameter
- M12 Locking nut with combined knurled and hexagon combination shape for tightening with defined torque

Technische Daten / Technical data	
Steckverbinder / Connector	M12 gemäß/ acc. to IEC 61076-2-101
Codierung -Polzahl / Coding-Pin number	A-5, A-8, B und/and D
Strombelastbarkeit/ Current rating	A-5,B,D: 4 A / A-8: 2 A
Durchgangswiderstand / Contact resistance	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand / Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Übertragungseigenschaften/ Data transmission characteristics	D-Code: Klasse D gemäß IEC 11801:2002/ D-Code: Class D according to IEC 11801:2002
Datenübertragungsrate/Data transmission rate 10/100 Mbit/s	D-Code: 10/100 Mbit/s
Anschlussart Einzelader / Termination single wire	Gedrehte Crimp snap-in Kontakte vergoldet/ Machined crimp snap-in contacts gold plated
Aderquerschnitte /Wire sizes	AWG 18 – 28
Kabeldurchmesser / Cable diameter	4 – 9 mm
Schutzart / IP protection	IP 67 (nur schraub-verriegelt /only screw-locked)
Temperaturbereich / Temperature range	-40° C bis/to +85° C
Mechanische Lebensdauer / Mechanical lifetime	≥ 250 Steckzyklen / mating cycles
Materialien/Materials	
Gehäuse / Housing	Cu-Legierung vernickelt / Cu alloy Ni plated
Isolierkörper +Kontakthalter/ Insulator + contact holder	Thermoplast I2/F2 gemäß NFF-16-101/102 und HL3 gemäß R22/R23 EN 45545-2 I2/F2 according to NFF-16-101/102 and HL3 according to R22/R23 EN 45545-2
Kontakte / Contacts	Cu-Legierung vergoldet / Cu alloy gold plated
Dichtungen/Sealings	Elastomer