

M12 Adapter

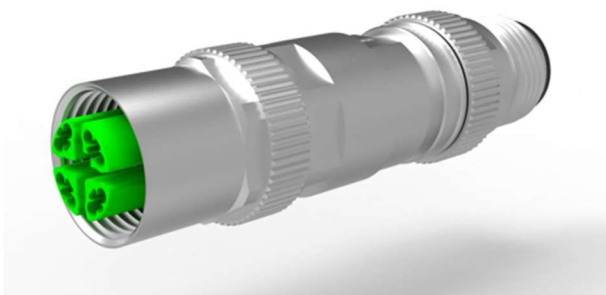
Buchse X-kodiert auf Stift D-kodiert

Transport- und Bahntechnik

M12 Adaptor

Female X-code to Male D-Code

Transportation and Railway



M12 Adapter Buchse X-kodiert auf Stift D-kodiert

Der M12 X/D kodierte Adapter ermöglicht die Verbindung von 100Mbit-Geräten mit einer Gigabit-Verkabelung. Ethernetfähige Geräte, die kein Gbit-Ethernet benötigen, werden in der Regel mit M12 D-kodierten Buchsensteckern versehen. Neue Ethernet-Verkabelungen werden jedoch zukunftsicher bereits auf Basis der X-Kodierung(4-paarig) ausgeführt. Der Provertha-Adapter verbindet beide Welten zu einem funktionierenden System durch Plug& Play ohne zusätzliche Installationskosten.

M12 Adaptor Female X-code to Male D-Code

The M12 Adaptor allows 100Mbit devices to be connected with Gigabit-cabling systems. Ethernet capable devices, which need no Gbit Ethernet, normally are equipped with M12 D-code connectors. But new installed Ethernet cablings are already based on X-code technique (4 pairs). The Provertha adaptor is combining both to work together via plug&play without further installation expenses.

Technische Merkmale

- Kompakte Abmessungen, kleiner Außendurchmesser
- Buchse: M12 X-kodiert / Stift: M12 D-kodiert
- Effektive Schirmung durch Vollmetallgehäuse
- M12 Verriegelungsmutter mit Kombi-Rändel
- 6-kant für Drehmomentwerkzeug, siehe Zubehör

Technical features

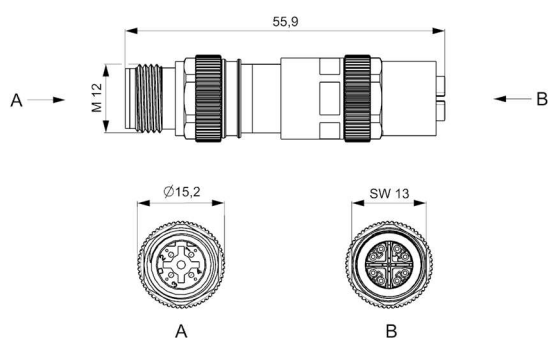
- Compact dimensions, small outer diameter
- Female: M12 X-code / Male: M12 D-code
- Effective shielding achieved by full metal housing
- M12 Locking nut with combi knurl
- hex contour for torque wrench, see accessories

Technische Daten / Technical data	
Steckverbinder / Connector	M12 gemäß / acc. to IEC 61076-2-109 + IEC 61076-2-101
Typ-Kodierung-Polzahl / Gender-Coding-No of pins	Buchse Female-X-8 - Stift/Male-D-4
Strombelastbarkeit / Current rating	0,5 A
Bemessungsspannung / Nominal voltage	48 V
Durchgangswiderstand / Contact resistance	≤ 10 mΩ
Isolationswiderstand / Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Überspannungskategorie / Overvoltage category	III
Verschmutzungsgrad / Pollution degree	3
Übertragungsgeschwindigkeit / Data transmission rate	100 Mbit
Schutzart / IP protection	IP 67 (im verriegelten Zustand / in locked condition)
Temperaturbereich / Temperature range	−40° C bis/to +85° C
Mechanische Lebensdauer / Mechanical lifetime	≥ 250 Steckzyklen / mating cycles
Verriegelung D-kod. Seite A / Locking screw D-code side A	drehbar/turnable
Verriegelung X-kod. Seite B / Locking screw X-code side B	nicht drehbar / not turnable
Drehmoment / torque force	max. 0,6 Nm
Materialien / Materials	
Gehäuse / Housing	Cu-Legierung vernickelt / Cu alloy Ni plated
Isolierkörper + Kontaktträger / Insulation body + contact carrier	Thermoplast I2/F2 gemäß NFF-16-101/102 und HL3 gemäß R22/R23 EN 45545-2 I2/F2 acc. to NFF-16-101/102 and HL3 acc. to R22/R23 EN 45545-2
Kontaktmaterial / Contact material	Cu-Legierung / Cu alloy
Kontaktoberfläche / Contact plating	Ni/Au
Dichtungen / Sealings	Elastomer

Bestellinformation / Ordering information

Art-Nr. / Part no.	Buchse / Female Kodierung / Coding	Stift / Male Kodierung / Coding
42-300169	X	D

Abmessungen / Dimensions



Zubehör / Accessories:

Art-Nr. / Part no.	
TTM1	Drehmomentschlüssel SW13 / Torque wrench AF13

