

M12 A-5 90°Adapter

M12 A-5 90° Adapter

PROVERTHA®
CONNECTORS, CABLES & SOLUTIONS



Vollgeschirmte M12 A-5 90° Adapter für CAN/DeviceNet

Der 5-polige A-codierte M12 90° Adapter ist mit dem vollgeschirmten Gehäuse in der sehr kompakten Bauweise die funktionssichere Lösung für Anwendungen in CAN/DeviceNet Netzwerken und in der Bahntechnik mit der Anforderung für eine sehr geringe Einbautiefe und/oder für den Anschluss gerader M12 A-5 Leitungen.

Technische Merkmale

- Sehr kompakte Abmessungen
- 4 Versionen: Stift/Stift, Stift/Buchse, Buchse/Stift, Buchse/Buchse
- Codierung: A-Code 5-polig
- Standard-Codierung: Codiernase oben (0 h)
- Kundenspezifische Codierposition auf Anfrage
- Pinbelegung: 1 : 1
- Effektive 360° EMI/RFI Schirmung durch spezielles Vollmetall-Gehäuse
- M12 Verriegelungsmutter mit Kombi-Rändel mit 6kant für Anziehen mit definiertem Drehmoment

Fully shielded M12 A-5 90° Adapter for CAN/DeviceNet

The 5-pole A-coded M12 90° adapter with the fully housing and the very compact design is the reliable solution for applications in CAN/DeviceNet networks and railway engineering with the requirement for a very small built-in height and/or for the mating of straight M12 A-5 system cable assemblies.

Technical features

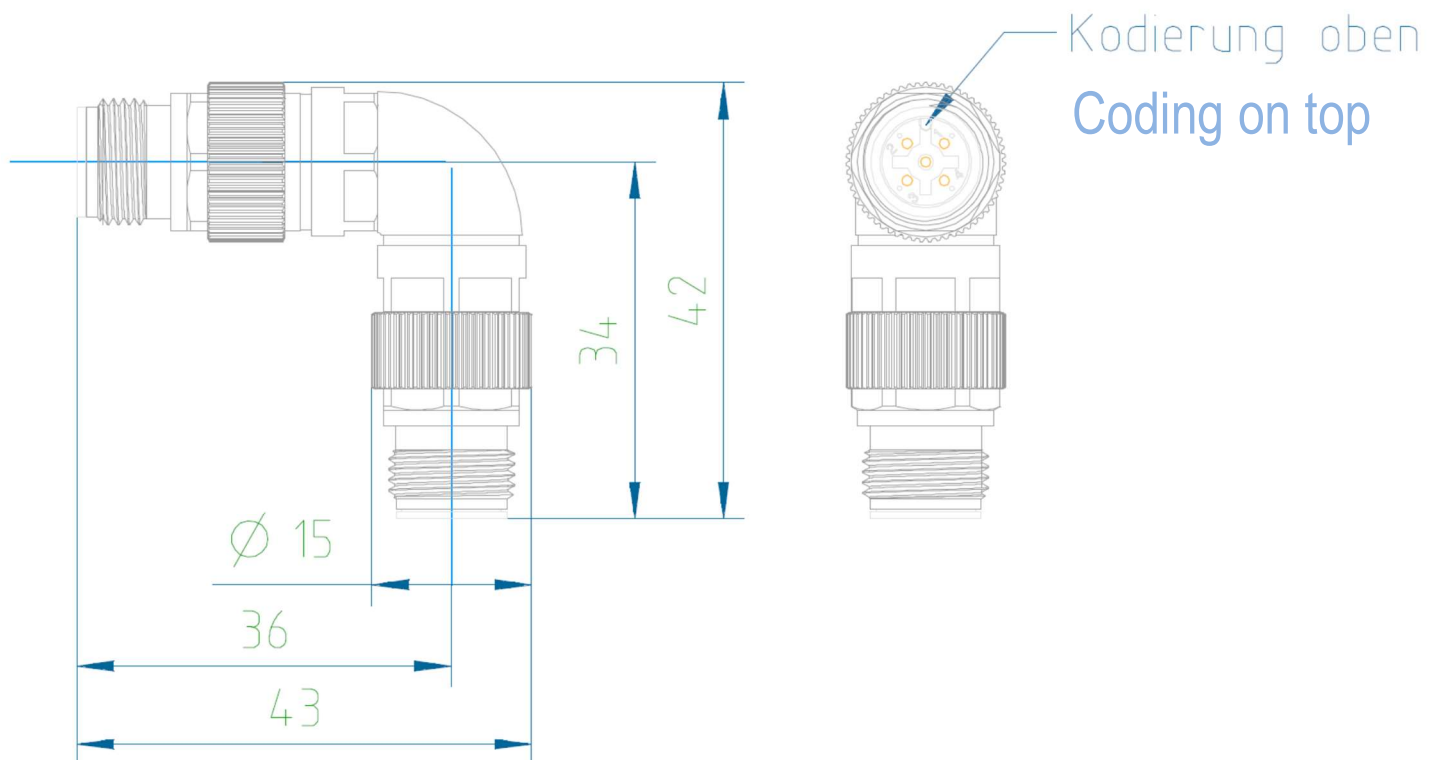
- Very compact dimensions
- 4 versions: Male/male, male/female, female/male, female/female
- Coding: A-coding 5-pole
- Standard coding: coding position: on top (0 h)
- Customised coding positions upon request
- Pin assignment: 1 : 1
- Effective 360° shielding achieved by specially designed full metal housing
- 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
Strombelastbarkeit/ Current rating	4 A
Bemessungsspannung / Nominal voltage	50 V DC
Durchgangswiderstand / Contact resistance	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand / Insulation resistance	≥ 100 MΩ
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

	<i>I2/F2 according to NFF-16-101/102 and HL3 according to R22/R23 EN 45545-2</i>
Kontakte / <i>Contacts</i>	Cu-Legierung vergoldet / <i>Cu alloy gold plated</i>
Dichtungen/ <i>Sealings</i>	Elastomer

Abmessungen/Dimensions

dargestellt Stift/Stift Version/ shown male/male version



Bestellinformation/Ordering information

Art-Nr./ Part no.	Codierung/ Coding	Polzahl/Pin number	Steckseite/ Mating side	90° Abgang/ 90° exit
42-520130	A	5	Stift /Male	Stift /Male
42-520131	A	5	Stift /Male	Buchse / Female
42-520140	A	5	Buchse / Female	Stift /Male
42-520141	A	5	Buchse / Female	Buchse / Female