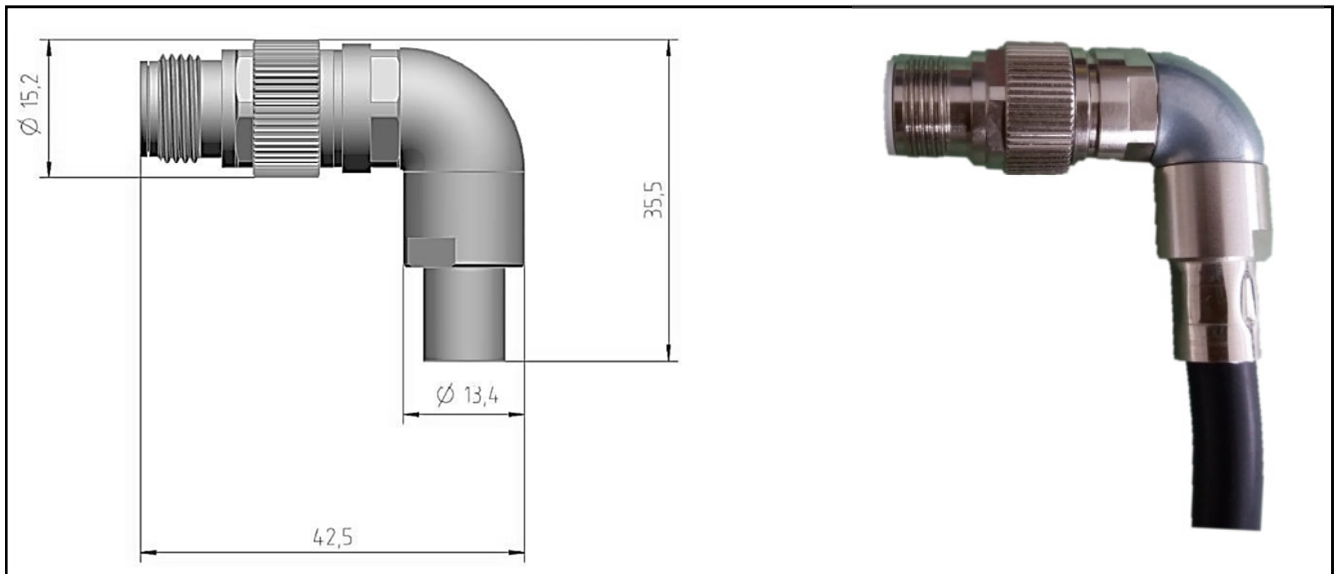


AIRconnect – M12-connector 90° (D-Code)
AIRconnect – M12-Steckverbinder 90° (D-kodiert)



Part No./Type Art.-Nr. / Typ	male version Stiftversion	female version Buchsenversion	D-Code	Suitable for cable type Geeignet für Kabeltyp	Huber+Suhner Part No. Huber+Suhner Art.-Nr.
52 04 201 M12D-04-201	X		X	Radox Railcat Databus CAT5 (7,25 mm)	12 568 935 or/oder 84 142 178
52 04 202 M12D-04-202		X	X	Radox Railcat Databus CAT5 (7,25 mm)	12 568 935 or/oder 84 142 178

Description 360° EMI/RFI shielding achieved by fully shielded metal housing and special crimp flange system
Quick and simple assembly by crimp snap-in contacts
Fail-safe wire termination due to contact holder with wire colour coding
8 adjustable cable exit positions (each 45° see page 2)

Bezeichnung 360° Schirmkontaktierung durch komplett geschirmtes Vollmetallgehäuse und spezielles Crimpflansch-System.
Einfache und schnelle Montage durch Crimp-Snap-in Kontakte.
Fehlerfreier Aderanschluss durch Kontakthalter mit Ader-Farbcodierung
Kabelabgangsposition 8-fach einstellbar (je 45° siehe Seite 2)

Material
Werkstoffe

Housing Cu (copper) alloy, Ni (nickel) plated
Gehäuse Cu-Legierung, vernickelt
Insulator Thermoplast (I2 / F2)
Isolierkörper Thermoplast (I2 / F2)
Contact holder Thermoplast (I2 / F2)
Kontaktträger Thermoplast (I2 / F2)
Contacts Cu (copper) alloy, Au (gold) plated
Kontakte Cu-Legierung, vergoldet
Plating Ni (nickel)
Oberfläche Nickel (Ni)
Sealings Elastomer
Dichtungen Elastomer

AIRconnect – M12-connector 90° (D-Code)
AIRconnect – M12-Steckverbinder 90° (D-kodiert)

General Data
Allgemeine Daten

Current rating	4 A
<i>Bemessungsstrom</i>	4 A
Operation voltage	50 V DC
<i>Betriebsspannung</i>	50 V DC
Data transmission characteristics	Class D according to IEC 11801:2002
<i>Übertragungseigenschaften</i>	<i>Klasse D gemäß IEC 11801:2002</i>
Data transmission rate	100 Mbit/s
<i>Datenübertragungsrate</i>	<i>100 Mbit/s</i>
Wire size	0,34 mm ² – 0,5mm ² (AWG 22-20)
<i>Aderquerschnitt</i>	<i>0,34 mm² – 0,5mm² (AWG 22-20)</i>
Temperature range	-20°C to +70°C
<i>Temperaturbereich</i>	<i>-20°C bis +70°C</i>
Mechanical lifetime	> 100 mating cycles
<i>mech. Lebensdauer</i>	<i>> 100 Steckzyklen</i>
Torque cable gland	1,5 to 2 Nm (max. 3Nm)
<i>Anzugsdrehmoment Kabel Verschraubung</i>	<i>1,5 bis 2 Nm (max. 3Nm)</i>
Torque M12 screw locking	0,8 Nm (max. 2Nm)
<i>Anzugsdrehmoment M12 Schraubverriegelung</i>	<i>0,8 Nm (max. 2Nm)</i>
Wrench size and housing	SW 12
<i>Schlüsselweite Kabelverschraubung am Gehäuse</i>	<i>SW 12</i>
Wrench size M12-screw locking	SW 13
<i>Schlüsselweite M12-Schraubverriegelung</i>	<i>SW 13</i>

Weight approx. 24 g
Gewicht ca. 24 g

