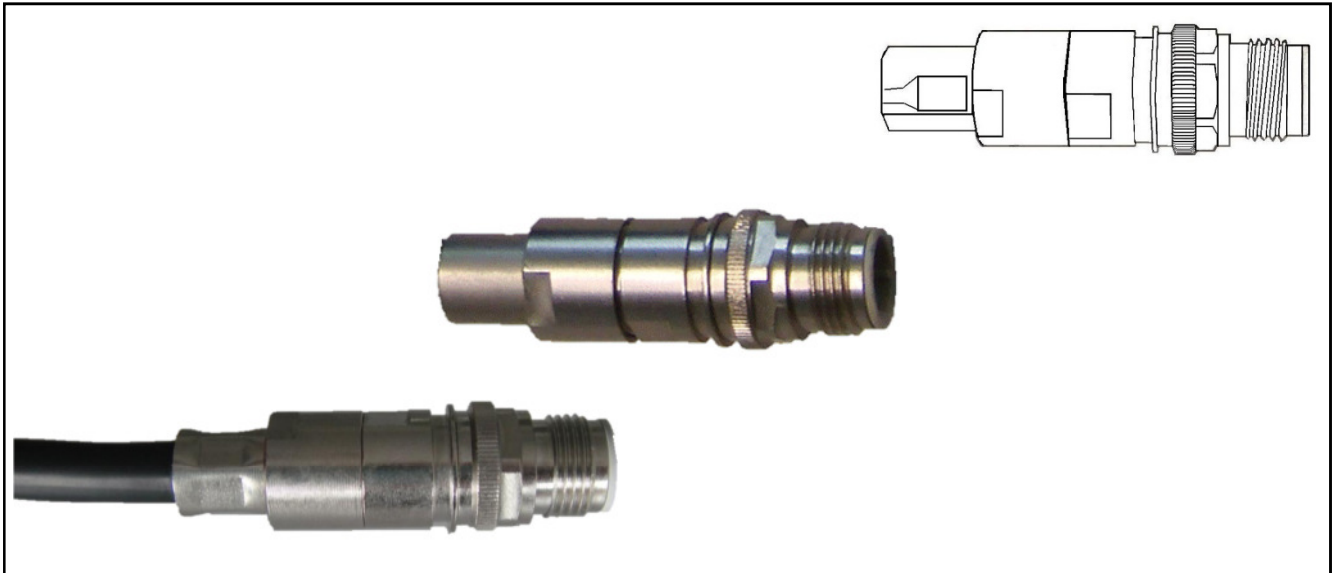


AIRconnect – M12-connector (A-Code)
AIRconnect – M12-Steckverbinder (A-kodiert)



Part No./Type Art.-Nr. / Typ	male version Stiftversion	female version Buchsenvariante	A-Code	Suitable for cable type Geeignet für Kabeltyp	Huber+Suhner Part No. Huber+Suhner Art.-Nr.
52 05 101 M12A-05-101	X		X	Radox Railcat Databus CAT5 4 x AWG 22 XC 7,25 mm (± 0,2mm)	12568935
52 05 102 M12A-05-102		X	X	Radox Railcat Databus CAT5 4 x AWG 22 XC 7,25 mm (± 0,2mm)	12568935
52 05 103 M12A-05-103	X		X	Radox Railcat CAT5 4 x AWG 22 XC 6,60 mm (± 0,2mm)	12584038
52 05 104 M12A-05-104		X	X	Radox Railcat CAT5 4 x AWG 22 XC 6,6 0mm (± 0,2mm)	12584038
52 05 105 M12A-05-105	X		X	Radox Railcat CAT5 4 x AWG20 XCS 8,30 mm (± 0,2mm)	12585489
52 05 106 M12A-05-106		X	X	Radox Railcat CAT5 4 x AWG 20 XCS 8,30 mm (± 0,2mm)	12585489

Description Very compact dimensions for constricted assembly conditions
 360° EMI/RFI shielding achieved by fully shielded metal housing and special crimpflange system
 Reliable quick and simple assembly by crimp snap-in contacts
 Fail-safe wire termination due to contact holder with wire color coding
 Insulator and contact holder according NFF 16-101/102

Bezeichnung *Sehr kompakte Außenabmessungen für beengte Einbaubedingungen.
 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
 Isolierkörper und Kontaktträger gemäß NFF 16-101/102.*

AIRconnect – M12-connector (A-Code)
AIRconnect – M12-Steckverbinder (A-kodiert)

Material	Housing	Cu (copper) alloy, Ni (nickel) plated
<i>Werkstoffe</i>	<i>Gehäuse</i>	<i>Cu-Legierung, vernickelt</i>
	Insulator	Latamid +66H2 G/25-Voct4 Grigio (I2 / F2)
	<i>Isolierkörper</i>	<i>Latamid +66H2 G/25-Voct4 Grigio (I2 / F2)</i>
	Contact holder	Frianyl A 63 RV0 (I2 / F1)
	<i>Kontaktträger</i>	<i>Frianyl A 63 RV0 (I2 / F1)</i>
	Contacts	Cu (copper) alloy, Au (gold) plated
	<i>Kontakte</i>	<i>Cu-Legierung, vergoldet</i>
	Plating	Ni (nickel)
	<i>Oberfläche</i>	<i>Nickel (Ni)</i>
	Sealings	Elastomer
	<i>Dichtungen</i>	<i>Elastomer</i>

General Data
Allgemeine Daten

	Current rating	4 A
	<i>Bemessungsstrom</i>	<i>4 A</i>
	Operation voltage	50 V DC
	<i>Betriebsspannung</i>	<i>50 C DC</i>
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	-40°C to +85°C
	<i>Temperaturbereich</i>	<i>-40°C bis +85°C</i>
	Mechanical lifetime	200 mating cycles
	<i>mech. Lebensdauer</i>	<i>200 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