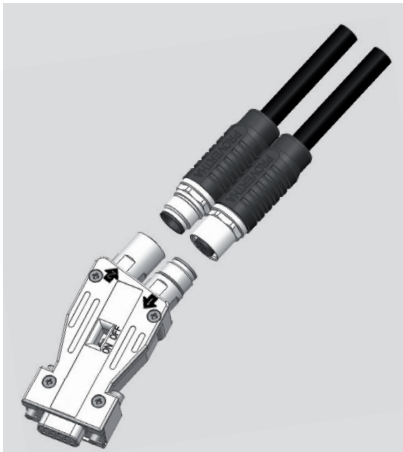


PROVERTHA®

CONNECTORS, CABLES & SOLUTIONS



Busstecker Axial Plug&Play M12

Axial CAN-BUS Busstecker Plug&Play M12

Den einfachen und funktionssicheren Anschluss sowie die fehlerfreie Datenübertragung sichern Plug&Play Busstecker mit zwei M12-Steckanschlüssen. Busanschluss mit 100% geprüften Bussteckern und konfektionierten M12 CAN-BUS Leitungen. Einfaches Plug-in des neuen Provertha Bussteckers und Plug-in der M12 Bus-Kabel und sofort erfolgt das Play des CAN-Busses.

Der 180°-Kabelausgang der Axial-Bauform ermöglicht die Anwendung in Einbausituationen mit 2 übereinanderliegenden Schnittstellen.

Technische Merkmale

- Kabelanschluss:
 - 180° zur D-Sub Steckrichtung
- Fehlerfreier CAN-BUS-Anschluss durch A-codierte M12 Steckverbinder für CAN-BUS-Kabelanschluss
- Funktionssicherer CAN-BUS-Schnellanschluss in wenigen Sekunden
- Einfache Installation ohne Spezialkenntnisse
- Kabelanschluss: 180° zur D-Sub Steckrichtung
- Komplett geschirmtes Zinkdruckguss-Gehäuse für EMI/RFI-Sicherheit mit spezieller Schirmungsgeometrie beim Gehäuse
- Schalter extern bedienbar für Aktivierung der Bus-Terminierung
- Schalter ON/OFF Position sichtbar
- Verriegelung: Rändelschraube UNC 4-40
- 100% geprüfte Busstecker für hohe Funktionssicherheit

Systemspezifische Merkmale

- Geprüfte Funktion und Sicherheit mit Provertha Bussteckern
- Nur minimale Signalbelastung und Signalveränderung durch die Kontaktierung mit Busstecker Plug&Play M12
- Der Busstecker Plug&Play M12 ist auf CAN-BUS abgeglichen und verhindert dadurch Reflexionen
- Der Einfluss problematischer Buskomponenten wird größtenteils kompensiert
- Der Einfluss von Mess- und Prüfgeräten wird größtenteils kompensiert
- Der Busstecker Plug&Play M12 ermöglicht ein in sich abgeschlossenes, symmetrisches Bussystem und verbessert dadurch die Stör- und Ausfallsicherheit

Bus Connectors Axial Plug&Play M12

Axial CAN-BUS bus connectors Plug&Play M12

The simple and reliable connection and the faultless data transfer with Plug&Play bus connectors with two M12 connection interfaces. Bus connection with 100% tested bus connectors and ready-made M12 CAN-BUS cables. Easy Plug-in of the new Provertha bus connector and Plug-in of the M12 bus cables and the play of the CAN-BUS follows immediately. The 180° cable outlet of the axial version allow the application in installation conditions with 2 stacked interfaces.

Technical features

- Cable connection:
 - 180° to D-Sub mating interface
- Fault-free CAN-BUS connection achieved by M12 connectors with A-coding for the CAN-BUS cable connection
- Reliable quick and simple CAN-BUS connection within a few seconds
- Easy installation without special knowledge
- Cable connection: 180° to D-Sub mating interface
- Entirely shielded zinc die-cast housing for EMC/RFI-proofness with special shielding geometry at the housing
- Switch can be operated externally to activate the bus termination
- Switch ON/OFF position visible
- Locking: Knurled screw UNC 4-40
- 100% tested bus connectors for high functional reliability

System specific features

- Approved function and security with Provertha bus connectors
- Only minimum signal impact and signal modification, when the bus connector is connected
- The bus connector Plug&Play M12 is adjusted for CAN-BUS and thereby prevents reflections
- The influence of problematic bus components will be mostly compensated
- The bus connector Plug&Play M12 allow to realize a self-contained symmetrical PROFIBUS system and improves the interference resistance and reliability

Technische Daten / Technical data

Datenrate / Data rate

CAN-BUS Schnittstelle / CAN-BUS Interface

CAN-BUS PG Schnittstelle / CAN-BUS PG Interface

CAN-BUS Kabel-Schnittstelle / CAN-BUS cable interface

Kabelausgang / Cable output:

Kabeleingang / Cable input:

Konfektionierte geschirmte CAN-BUS M12-Leitungen /

Shielded CAN-BUS M12-Cable assemblies

Busabschluss / Bus termination

Mechanische Lebensdauer / Mechanical lifetime

Temperaturbereich / Temperature range

Zulässige Feuchtigkeit / Permissible humidity

Schutzart / Degree of protection

Gehäusewerkstoff / Housing material

D-Sub Schraubverriegelung / D-Sub locking screw

1 MBit/s

D-Sub, 9-polig, Buchse / D-Sub 9 poles female

D-Sub, 9-polig, Stift / D-Sub 9 poles male

M12 A-Codierung Stift und Buchse / M12 A-Coding male and female

M12 Buchse / M12 female

M12 Stift / M12 male

A-Code

A-Code

Busabschluss-Widerstände über extern bedienbaren Schalter aktivierbar /

Bus termination resistors activated via external switch

200 Steckzyklen / 200 Mating cycles

- 20° C bis / up to 70° C

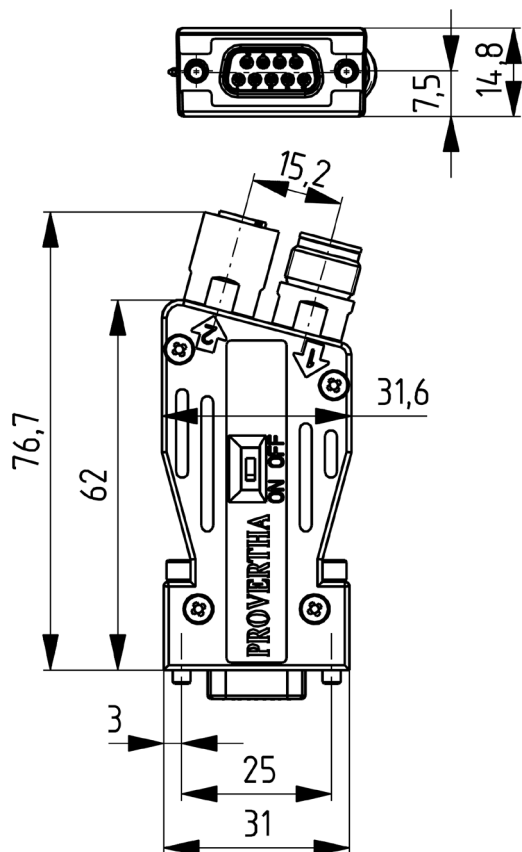
Max. 75 % bei +25 °C, nicht kondensierend / Max. 75 % at +25 °C non-condensing

IP 20

Zn-Legierung / Zn alloy

UNC 4-40

Abmessungen / Dimensions



Pinbelegung / Pin Layout

40-5191122

M12 Bus In Stift / Male	M12 Bus Out Buchse / Female	D-Sub	Signal
1	1	5	
2	2	9	V+
3	3	3	CAN-GND
4	4	7	CAN-H
5	5	2	CAN-L

Pinbelegung / Pin Layout

40-6191122

M12 Bus In Stift / Male	M12 Bus Out Buchse / Female	D-Sub	Signal
1	1	5	CAN-SHIELD
2	2	9	V+
3	3	3	CAN-GND
4	4	7	CAN-H
5	5	2	CAN-L

Artikel-Nummern Item numbers	Bus-Interface		Kabelschirmanschluß/ Cable shield termination		Kabelabgang Cable exit			Schalter-Betätigung Switch operation	
	D-Sub	M12	Gehäuse/ Shell	Pin 1	35°	90°	180°	extern/ external	intern/ internal
Ohne PG-Schnittstelle W/O PG Interface									
40-5191122	9S	A-Code	x				x	x	
40-6191122	9S	A-Code		x			x	x	