Gesamtbedienungsanleitung

Für
CONN M12 05 A F S 15 S 00 MU

Material Nr.
680-00068

Generiert am
10.11.2026

Abb. ähnlich

Enthält Originalbedienungsanleitung

Dokumentationsabschnitte

Technische Info de/en 1xM12x5 0° A-cod F open + shield 15m	7000-13225-8031500.pdf
Technische Daten	

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

M12 Bu 0° freies Ltg.-ende DeviceNet

PUR AWG24+AWG22 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 15m

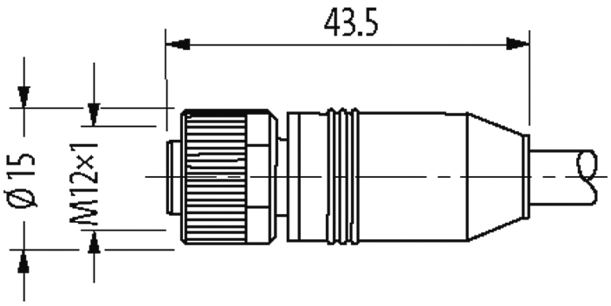
DeviceNet, CANopen
Buchse gerade
M12, 5-polig
A-kodiert

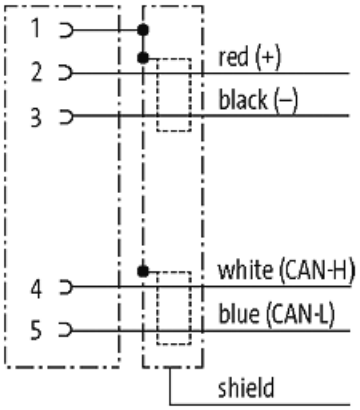
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage. Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Link zum Produkt

Abbildungen

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 06/20





Female

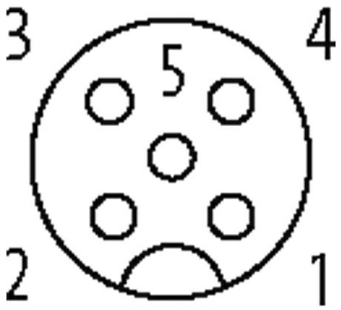


Abbildung stellvertretend

Zulassungen

cULus Listed	* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung	cCSAus	EAC

Bustechnologien

DeviceNet	CANopen

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 06/20

stay connected

Bauform	
Bauform	13225
Leitungen	
Adernzahl/-querschnitt	2× 0.25 + 2× 0.34 mm²
Aderisolation	PE (rt, sw), (bl, ws)
Material (Mantel)	PUR (UL/CSA)
Außen-Ø	6.9 mm ±5%
Biegeradius (bewegt)	10× Außen-Ø
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-30...+70 °C
Kabelkennung	803
Zulassung (Kabel)	UL (AWM-Style 20233/10578), CSA; CE
Kabelgewicht [g/m]	63,12
Material (Leiter)	Cu-Litze, verzinnt
Widerstand (Leiter)	max. 78 Ω/km (Datenpaar), max. 54 Ω/km (Powerpaar); (20 °C)
Querschnitt (Leiter)	2× 0.25 + 2× 0.34 mm²
AWG	ähnlich AWG 24 (0.25 mm²); ähnlich AWG 22 (0.34 mm²)
Material (Aderisolierung)	Zell-PE (Datenpaar ws, bl); PE (Powerpaar sw, rt)
Ader-Ø inkl. Isolierung	2.1 mm ±5% (0.25 mm²); 1.5 mm ±5% (0.34 mm²)
Adernfarbe/Nummerierung	ws, bl (Datenpaar); sw, rt (Powerpaar)
Verseilverbund	geschirmtes Adernpaar blau/weiß mit geschirmtem Adernpaar rot/schwarz verseilt
Schirmung	ja
Schirmung (Art)	Kupfergeflecht
optische Schirmbedeckung	min. 65%
Material (Mantel)	PUR
Außen-Ø (Mantel)	6.9 mm ±5%
Farbe (Mantel)	violett
chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
thermische Beständigkeit	flammwidrig
Nennspannung	300 V
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-30...+70 °C
Biegeradius (fest)	6× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	10× Außen-Ø
Verfahrweg (Schleppkette)	max. 5 m (horizontal)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 3 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 5 m/s²
Mantelfarbe	violett
Technische Daten	
Betriebsspannung	max. 60 V AC/DC
Betriebsspannung (nur UL-listed)	max. 30 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	1.5 kV
Betriebsstrom je Kontakt	max. 4 A
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Kodierung	A-kodiert
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd
Verschraubung	M12 (SW13)
Schutzart	IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)
Material (Verriegelung)	Zink-Druckguss, matt vernickelt
Material	PUR

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 06/20

passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	ohne

Allgemeine Daten	
Normen	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Verschmutzungsgrad	3
Abmantellänge	20 mm
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung
Material (Dichtung)	FKM

Kaufmännische Daten	
EAN	4048879199544
eClass	27061801
Ursprungsland	CZ
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 06/20

MURR ELEKTRONIK
stay connected

M12 female 0° with cable DeviceNet

PUR AWG24+AWG22 shielded vt UL/CSA+drag ch. 15m

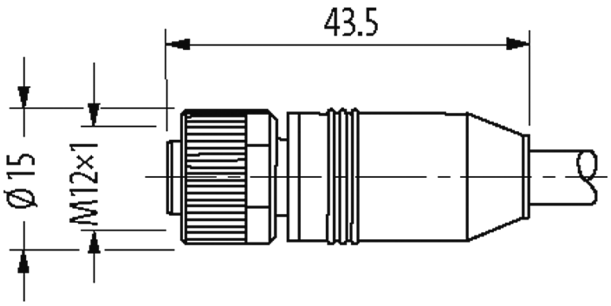
DeviceNet, CANopen
Female straight
M12, 5-pole
A-coded

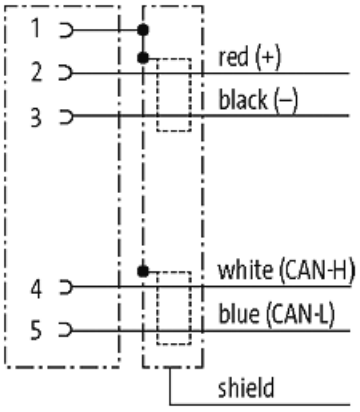
Plastic housings with good resistance against chemicals and oils. The resistance to aggressive media should be individually tested for your application. Further details on request. Further cable lengths on request.

Link to Product

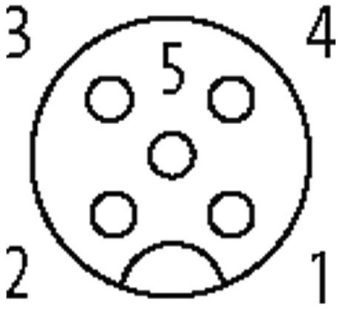
Illustration

The information in this brochure has been compiled with the utmost care.
Liability for the correctness completeness and topicality of the information is restricted to gross negligence. Version: 06/20





Female



Product may differ from Image

Approvals

c UL us Listed	* only for products with UL/CSA approved cable	cCSAus	EAC

More Info

DeviceNet	CANopen

The information in this brochure has been compiled with the utmost care.
Liability for the correctness completeness and topicality of the information is restricted to gross negligence. Version: 06/20

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Form	
Form	13225
Cables	
No./diameter of wires	2× 0.25 + 2× 0.34 mm²
Wire isolation	PE (rd, bk), (bl, wh)
Material (jacket)	PUR (UL/CSA)
Outer Ø	6.9 mm ±5%
Bend radius (moving)	10× outer Ø
Temperature range (fixed)	-40...+80 °C
Temperature range (mobile)	-30...+70 °C
Cable identification	803
Approval (cable)	UL (AWM-Style 20233/10578), CSA; CE
Cable weight [g/m]	63,12
Material (wire)	Cu wire, tin plated
Resistor (core)	max. 78 Ω/km (data pair, max. 54 Ω/km (power pair); (20 °C)
Diameter (core)	2× 0.25 + 2× 0.34 mm²
AWG	similar to AWG 24 (0.25 mm²); similar to AWG 22 (0.34 mm²)
Wire-Ø incl. isolation	2.1 mm ±5% (0.25 mm²); 1.5 mm ±5% (0.34 mm²)
Color/numbering of wires	wh, bl (data pair); bk, rd (power pair)
Shield	yes
	min. 65%
Material (jacket)	PUR
Outer-Ø (jacket)	6.9 mm ±5%
Color (jacket)	violet
chemical resistance	good resistance to oil, gasoline and chemicals
thermal resistance	flame retardant
Nominal voltage	300 V
Temperature range (fixed)	-40...+80 °C
Temperature range (mobile)	-30...+70 °C
Bend radius (fixed)	6× outer Ø
Bend radius (moving)	10× outer Ø
Traversing distance (C-track)	max. 5 m (horizontal)
Travel speed (C-track)	max. 3 m/s
Acceleration (C-track)	max. 5 m/s²
Jacket Color	violet
Technical Data	
Operating voltage	max. 60 V AC/DC
Operating voltage (only UL listed)	max. 30 V AC/DC
Rated surge voltage	1.5 kV
Operating current per contact	max. 4 A
Material group	IEC 60664-1, category I
Coding	A-coded
Locking of ports	Screw thread (M12×1 mm) recommended torque 0.6 Nm, self-securing
Compression gland	M12 (SW13)
Protection	IP65, IP66K, IP67 inserted and tightened (EN 60529)
Locking material	Zinc die casting, matte nickel plated
Material	PUR
suitable for corrugated tube (internal Ø)	without
General data	
Standards	DIN EN 61076-2-101 (M12)

The information in this brochure has been compiled with the utmost care.
Liability for the correctness completeness and topicality of the information is restricted to gross negligence. Version: 06/20

Pollution Degree	3
Stripping length (jacket)	20 mm
Temperature range	-25...+85 °C, depending on cable quality
Material (gasket)	FKM
Commercial data	
country of origin	CZ
customs tariff number	85444290
EAN	4048879199544
eClass	27061801
Packaging unit	1

The information in this brochure has been compiled with the utmost care.
Liability for the correctness completeness and topicality of the information is restricted to gross negligence. Version: 06/20

CONN M12 05 A F S 15 S 00 MU

M12 A-kod, CAN-Bus, 15m Kabelschwanz

Abb. ähnlich

Ref.: 680-00068
10.11.2026
0199010012

Vorteile

_ 5-polig
_ A-kodiert
_ Buchse gerade
_ CAN-Bus
_ freies Leitungsende
_ geschirmt
_ Kabellänge 2…15 m
_ M12
_ schleppkettentauglich

c UL us LISTED

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

CONN M12 05 A F S 15 S 00 MU

M12 A-kod, CAN-Bus, 15m Kabelschwanz

Ref.: 680-00068
10.11.2026
0199010012

Technische Daten zu 680-00068

Baugröße	M12
Geschlecht	Buchse (female)
Stecker - Abgang	gerade
Stecker Polzahl	5
Kodierung	A-kodiert
Kabellänge	15.000 mm
Kabelmaterial	PUR
Kabeloptionen	geschirmt
Kabelende	offen
Stecker - Funktion	CAN-Bus
UL-Geltungsbereich	USA+Kanada
ZEICHNUNGSNR	KAT-DRAW-00717

Allgemeine Daten zu K-680-00065-68

Leitungslängen - Artikel-Nr.:	siehe Vorschlagstypen
	Details, siehe Datenblätter

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur - Standard	bis -40…+80 °C, fest
Schutzart	DIN EN 60529
- Standard	bis IP67
- Hinweis	gesteckt und verschraubt

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de