Gesamtbedienungsanleitung

Für
CONN M12 08 A F S 10 P 00 MU

Material Nr.
680-00092

Generiert am
15.11.2026

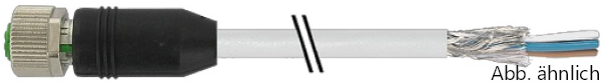


Abb. ähnlich

Enthält Originalbedienungsanleitung

Dokumentationsabschnitte

Technische Info de/en M12-8P F 0° A-cod, open + shield 10m	7000-17121-2861000_Datenblatt_de_en.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

MURR ELEKTRONIK
stay connected

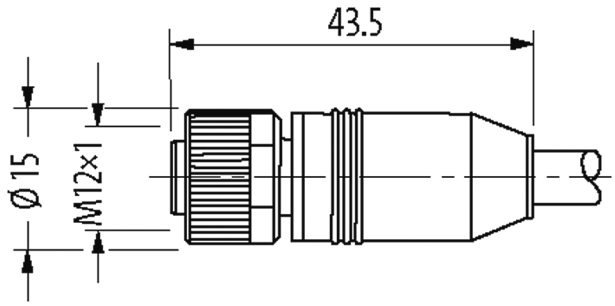
M12 Bu. ger. geschirmt mit freiem Ltg.-ende

PUR-OB 4x2x0,25 geschirmt grau 10m

Buchse gerade
M12, 8-polig
geschirmt
mit Kabeltülle
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



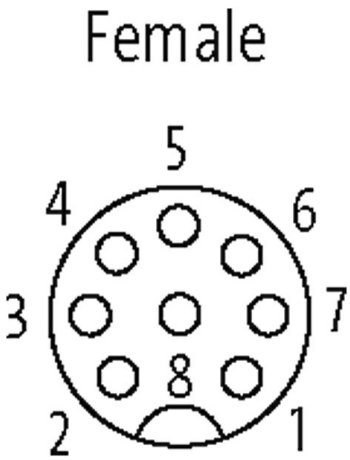


Abbildung stellvertretend

Zulassungen

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

c UL us * Listed

Bauform

Bauform	17121

Technische Daten

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: 07/21

stay connected

Betriebsspannung	max. 30 V AC/DC
Betriebsspannung (nur UL-listed)	max. 30 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	0.8 kV
Betriebsstrom je Kontakt	max. 2 A
Polzahl	8
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Kodierung	A-kodiert
LED-Anzeige	nein
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	PUR
Material (Verriegelung)	Zink-Druckguss, matt vernickelt
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	10 mm
Allgemeine Daten	
Normen	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Material (Kontakt)	Kupferlegierung
Material (Kontaktoberfläche)	Au
Material (Dichtung)	FKM
Verschmutzungsgrad	3
Abmantellänge	60 mm
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung
Leitungen	
Kabelnummer	286
Adernzahl/-querschnitt	4× 2× 0.25 mm²
Aderisolation	PP (ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt)
Mantelfarbe	grau
Material (Mantel)	TPU
Außen-Ø	7.1 mm ±5%
Biegeradius (bewegt)	15× Außen-Ø
Temperaturbereich (fest)	-40...+90 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-5...+90 °C
Kabelkennung	286
Zulassung (Kabel)	CE conform
Kabelgewicht [g/m]	74,80
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 79 Ω/km (20 °C)
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.1 mm
Aufbau (Leiter)	32× 0.1 mm (Litzenklasse 6)
Querschnitt (Leiter)	4× 2× 0.25 mm²
AWG	ähnlich AWG 24
Material (Aderisolierung)	PP
Materialeigenschaften (Aderisolierung)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei
Shore-Härte (Aderisolierung)	65 ±5 D
Ader-Ø inkl. Isolierung	1.2 mm ±5%
Adernfarbe/Nummerierung	br, ws, rt, bl, rs, gr, ge, gn
Verseilverbund	4 Paare miteinander verseilt
Schirmung	ja
Schirmung (Art)	Kupfergeflecht
Material (Mantel)	TPU
Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobenbeständig, frei von polybromierter Diphenylether
Shore-Härte (Mantel)	85 ±5 A

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: 07/21

Außen-Ø (Mantel)	7.1 mm ±5%
Farbe (Mantel)	grau
chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)
thermische Beständigkeit	flammwidrig nach EN 60332-1
Nennspannung	300 V AC
Prüfspannung	1500 V AC
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE 0298-4
Temperaturbereich (fest)	-40...+90 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-5...+90 °C
Biegeradius (fest)	7.5× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	15× Außen-Ø

Kaufmännische Daten

EAN	4048879195836
eClass	27279218
Ursprungsland	CZ
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Skizze

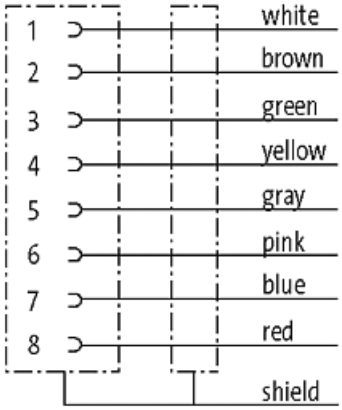


Abbildung stellvertretend

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: 07/21

MURR ELEKTRONIK
stay connected

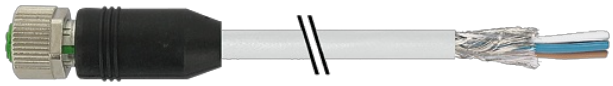
M12 FEMALE 0° SHIELDED

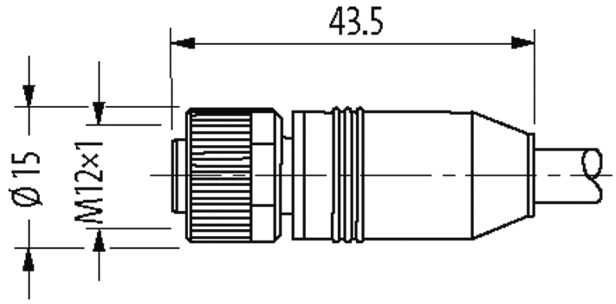
PUR 4X2X0.25 shielded GRAY, 10m

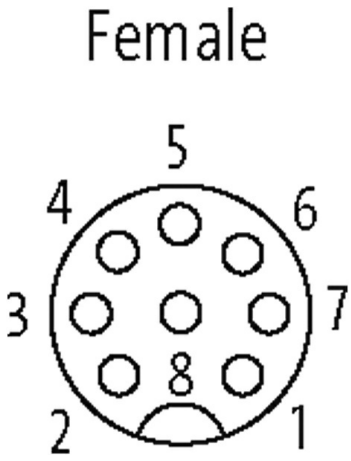
Female straight
M12, 8-pole
shielded
with cable sleeves
Plastic housings with good resistance against chemicals and oils.
The resistance to aggressive media should be individually tested for your application. Further details on request.
Further cable lengths on request.

Link to Product

Illustration







Product may differ from Image

Approvals

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

Form

Form	17121

Technical Data

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: 07/21

Operating voltage	max. 30 V AC/DC
Operating voltage (only UL listed)	max. 30 V AC/DC
Rated surge voltage	0.8 kV
Operating current per contact	max. 2 A
No. of poles	8
Material group	IEC 60664-1, category I
Coding	A-coded
LED display	no
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)
Material	PUR
Locking material	Zinc die casting, matte nickel plated
suitable for corrugated tube (internal Ø)	10 mm
General data	
Standards	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Mounting method	inserted, tightened
Material (contact)	Copper alloy
Material (contact surface)	Au
Material (gasket)	FKM
Pollution Degree	3
Stripping length (jacket)	60 mm
Temperature range	-25...+85 °C, depending on cable quality
Cables	
Cable number	286
No./diameter of wires	4× 2× 0.25 mm²
Wire isolation	PP (wh, br, gn, ye, gr, pk, bl, rd)
Jacket Color	gray
Material (jacket)	TPU
Outer Ø	7.1 mm ±5%
Bend radius (moving)	15× outer Ø
Temperature range (fixed)	-40...+90 °C
Temperature range (mobile)	-5...+90 °C
Cable identification	286
Approval (cable)	CE conform
Cable weight [g/m]	74,80
Material (wire)	Cu wire, bare
Resistor (core)	max. 79 Ω/km (20 °C)
Single wire Ø (core)	0.1 mm
Construction (core)	32× 0.1 mm (multi-strand wire class 6)
Diameter (core)	4× 2× 0.25 mm²
AWG	similar to AWG 24
Material (wire isolation)	PP
Material property (wire isolation)	CFC-, halogen-, cadmium-, silicone- and lead-free
Shore hardness (wire isolation)	65 ±5 D
Wire-Ø incl. isolation	1.2 mm ±5%
Color/numbering of wires	br, wh, rd, bl, pk, gr, ye, gn
Shield	yes
Material (jacket)	TPU
Shore hardness (jacket)	85 ±5 A
Outer-Ø (jacket)	7.1 mm ±5%
Color (jacket)	gray
chemical resistance	good resistance to oil, gasoline and chemicals (EN 60811-404)

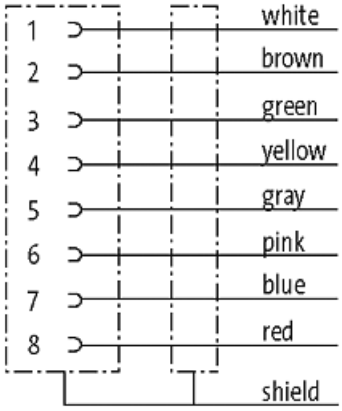
The information in this brochure has been compiled with the utmost care.
Liability for the correctness completeness and topicality of the information is restricted to gross negligence. Version: 07/21

thermal resistance	flame retardant EN 60332-1
Nominal voltage	300 V AC
Test voltage	1500 V AC
Current load capacity	to DIN VDE 0298-4
Temperature range (fixed)	-40...+90 °C
Temperature range (mobile)	-5...+90 °C
Bend radius (fixed)	7.5× outer Ø
Bend radius (moving)	15× outer Ø

Commercial data

country of origin	CZ
customs tariff number	85444290
EAN	4048879195836
eClass	27279218
Packaging unit	1

Sketch



Product may differ from Image

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: 07/21

CONN M12 08 A F S 10 P 00 MU

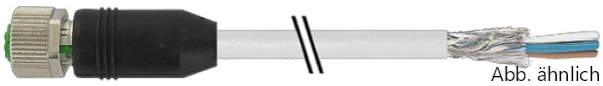


Abb. ähnlich

Ref.: 680-00092
14.11.2026
0199010012

Vorteile
- 8-polig
- A-kodiert
- Buchse gerade
- freies Leitungsende
- geschirmt
- Kabellänge 2…15 m
- M12
- SSI/Inkremental
- Zweitschnittstelle

Technische Daten zu 680-00092

Baugröße	M12
Geschlecht	Buchse (female)
Stecker - Abgang	gerade
Stecker Polzahl	8
Kodierung	A-kodiert
Kabellänge	10.000 mm
Kabeloptionen	Paarweise verdreht
Kabelende	offen
Stecker - Funktion	Analog
	Inkremental
	SSI
UL-Geltungsbereich	USA+Kanada

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 08 A F S 10 P 00 MU

Ref.: 680-00092
14.11.2026
0199010012

Technische Daten zu 680-00092

ZEICHNUNGSNR	KAT-DRAW-00722

Allgemeine Daten zu K-680-00090-XX

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

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur - Standard	-5…+90 °C, bewegt
- Standard	-25…+85 °C, nur Steckverbinder
- Standard	-40…+90 °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