Gesamtbedienungsanleitung

Für
CONN M12 05 A M S 05 P 00 MU

Material Nr.
680-00084

Generiert am
08.11.2026

Abb. ähnlich

Enthält Originalbedienungsanleitung

Dokumentationsabschnitte

Technische Info de/en M12-5P M 0° A-cod, open+shield 2m/5m	08.01 344226+344227_db_2_a.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

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten / *Copyright reserved (DIN 34-E)*
Technische Änderungen vorbehalten / *We reserve the right to change this specification*
Vom EDV-System heruntergeladene bzw. ausgedruckte Dokumente besitzen informativen Charakter und unterliegen nicht dem Änderungsdienst. / *Documents downloaded by the EDP system and/or printed out have only an informative character and are not subject to the updating service.*

DATENBLATT – *Data sheet*

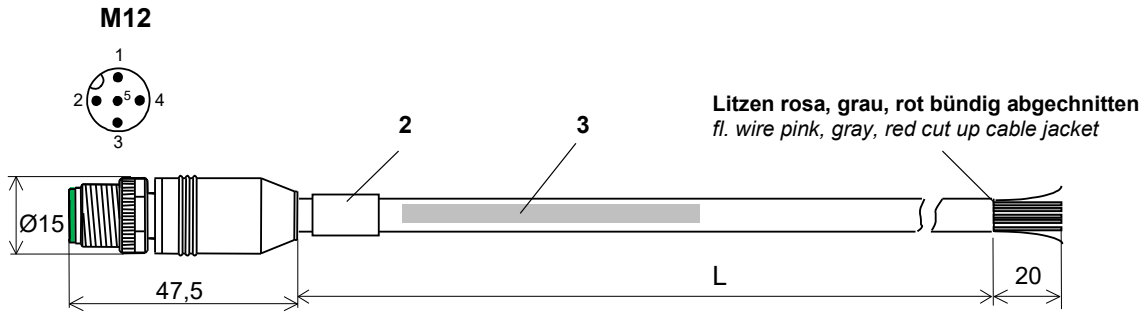
MECHANISCHE DATEN / *Mechanical data*

- **GEHÄUSE:** **M12 Stecker gerade, geschirmt, sw**
  Housing: *M12 male straight, shielded, bk*
- **VERSCHRAUB.:** **M12x1 Schraube Zinkdruckguss vernickelt**
  Screw: *M12x1 screw Zinc pressure die casting surface Ni*
- **BEFESTIGUNG:** **aufgesteckt, verschraubt, SW 13 empfohlenes Anzugsmoment 0,6Nm**
  Connection: *pluggable, screw locking, A/F 13 recommended breakaway torque 0.6Nm*
- **TEMP.-BEREICH:** **-25°C ... +85°C (nur für Steckverbinder, Kabel siehe Seite 2)**
  Temp. range: *-25…+85°C (only for connector, cable see page 2)*
- **SCHUTZGRAD:** **IP65/66K/67**
  Protection: *IP65/66K/67*

ELEKTRISCHE DATEN / *Electrical data*

- **ANSCHLUSSSPG.:** **max. 60 V AC/DC**
  Nominal voltage: *max. 60 V AC/DC*
- **BETRIEBSSTROM:** **max. 4 A je Kontakt**
  Rated current : *max. 4 A every contact*
- **BEM.-STOSSSPANNUNG:** **1,5 kV**
  Rated impuls voltage: *1.5 kV*
- **VERSCHMUTZUNGSGRAD:** **3**
  Pollution degree: *3*
- **ISOLIERSTOFFGRUPPE:** **Kategorie I nach IEC 60664-1**
  Material group: *Category I according to IEC 60664-1*
- **NORM:** **DIN EN 61076-2-101**
  standard: *DIN EN 61076-2-101*

TECHNISCHE SKIZZE / *Technical sketch*



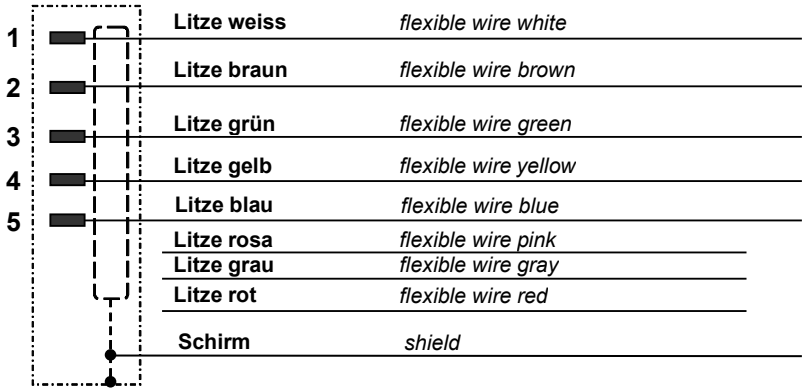
1) ohne Kontur für Wellschlauch
No Corrugated tube contour

2) Kabeltülle
Cable sleeve

3) Kabelaufdruck
Cable imprint

STROMLAUFPLAN / *Schematic diagram*

Achtung: Sonderbelegung!
Attention: special assignment!



					Datum/Date	Name	
				Freigeg. Released		Kunde	**Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram**
				Gepr. Approved		Schu	**Art. No.: 344226**
				MURR ELEKTRONIK			M12 Stecker A-kodiert, gerade geschirmt mit offenem Leitungsende *M12 male A-coded, straight shielded with cable* Belegung / *configuration* 1,2,3,4,5 (ZE)
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				Blatt 1 von 2 *Sheet*
a	Erstausgabe	14.1.21	Schr	15.01.2021 344226_db_2_a.doc			

Technische Änderungen vorbehalten / *We reserve the right to change this specification*
Vom EDV-System heruntergeladene bzw. ausgedruckte Dokumente besitzen informativen Charakter und unterliegen nicht dem Änderungsdienst. / *Documents downloaded by the EDP system and/or printed out have only an informative character and are not subject to the updating service.*
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten / *Copyright reserved (DIN 34-E)*

Kabel (geschirmt)/ *cables (shielded):*

Kabel- No. *cable no.*	**Mantel-werkstoff** *jacket material*	**Mantel-farbe** *jacket color*	**Ader-isolation** *wire isolation*	**Adernfarben** *wire colors*	**Litzen [mm²]** *flex. wire*	**Kabel-mantel-Ø** *cable jacket Ø*	**Zulassungen Kabel** *Standards cable*	**Kabel-typ** *cable type*
848	PUR	**grün** *green*	PP	**(braun, weiss) + (rot, blau) + (rosa, grau) + (gelb, grün)** *(brown, white) + (red, blue) + (pink, grey) + yellow, green)*	**4 X 2 AWG24/19 (0,24)**	7,5 ± 5%	UL (cURus)	-

Toleranz Kabellängen: **0m < L ≤ 0,5m** **+0,03m** **1,0m < L ≤ 3,0m** **+0,1m**
Tolerance cable length : **0,5m < L ≤ 1,0m** **+0,05m** **3,0m < L** **±1,5%**

Temperaturbereich Kabel: / *Temperature range for cables:*

	bewegter Einsatz / *(for flexible use)*	**fest verlegt /** *(for stationary use)*
Kabel 848	**-30°C ... +80°C**	**-50°C ... +80°C**

ZULASSUNGEN STECKVERBINDER / *Certifications connectors*

Keine / *no*

VERPACKUNG / *Packing instruction*

Siehe Verpackungsvorschrift VP 7000-12001.
See packing instruction VP 7000-12001.

BESTÄNDIGKEIT / *Resistance*

Gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit (Ölbeständigkeit gilt nicht für den Einsatz mit PVC-Kabel).
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen.
Good chemical and oil resistance (articles with PVC-cable are not oil resistant).
When using aggressive mediums, material resistance based on application must be checked.

KABELAUFDRUCK (Art.-Nr. siehe Tabelle) z. B.: *cable imprint (Art.-No. see list):*

TR Electronic GmbH "TR-Art.Nr." "ME Art.Nr." PUR 4x2xAWG24 "ME-FC" Made in"Herslellungsland"

Datenblatt gilt für / ***data sheet valid for*** **:**

ME-Art.-No.	**Match-Code**	**TR-Art.Nr.**	**L [m]** ***length***
344226	**MSAL0-U848_2.0-XH-ZE**	**680-00083**	**2,0 m**
344227	**MSAL0-U848_5.0-XH-ZE**	**680-00084**	**5,0 m**

					Datum/Date	Name	**Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram**	
				Freigeg. Released		Kunde		
				Gepr. Approved		Schu	**Art. No.: 344226**	
				MURR ELEKTRONIK			M12 Stecker A-kodiert, gerade geschirmt mit offenem Leitungsende *M12 male A-coded, straight shielded with cable* Belegung / *configuration* 1,2,3,4,5 (ZE)	Blatt 2 von 2 *Sheet*
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					
a	Erstausgabe	14.1.21	Schr	15.01.2021 344226_db_2_a.doc				

CONN M12 05 A M S 05 P 00 MU

Abb. ähnlich

Ref.: 680-00084
08.11.2026
0199010012

Vorteile

- 5-polig
- A-kodiert
- freies Leitungsende
- Funktionale Sicherheit
- geschirmt
- Kabellänge 2…5 m
- M12
- SSI/Inkremental
- Stecker gerade
- Zweitschnittstelle

Technische Daten zu 680-00084

Baugröße	M12
Geschlecht	Stift (male)
Stecker - Abgang	gerade
Stecker Polzahl	5
Kodierung	A-kodiert
Kabellänge	5.000 mm
Kabelmaterial	PUR
Kabeloptionen	Paarweise verdreht
Kabelende	offen
Stecker - Funktion	Inkremental
	SSI

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 M S 05 P 00 MU

Ref.: 680-00084
08.11.2026
0199010012

Technische Daten zu 680-00084

UL-Geltungsbereich	USA+Kanada
ZEICHNUNGSNR	KAT-DRAW-00723

Allgemeine Daten zu K-680-00083-XX

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

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur - Standard	-25…+85 °C, nur Steckverbinder
- Standard	-30…+80 °C, bewegt
- Standard	-50…+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