

DATENBLATT – Data sheet

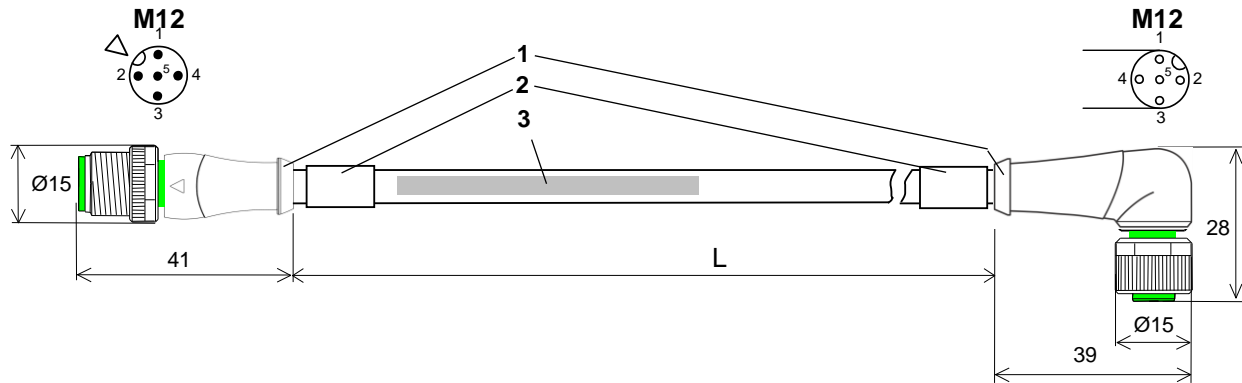
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** **M12 Stecker gerade, schwarz - M12 Buchse gewinkelt, schwarz**
Housing: M12 male straight, black - M12 female angular, black
- **VERSCHRAUB.:** **M12x1 Schraube, Mutter Zinkdruckguss vernickelt**
Screw: M12x1 screw, nut 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. 125 V AC/DC 30 V AC/DC**
bei UL "LISTED" Nominal voltage: max. 125 V AC/DC 30 V AC/DC
- **BETRIEBSSTROM:** **max. 4 A je Kontakt**
Rated current: max. 4 A every contact
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** **1,5 kV**
Rated impulse 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

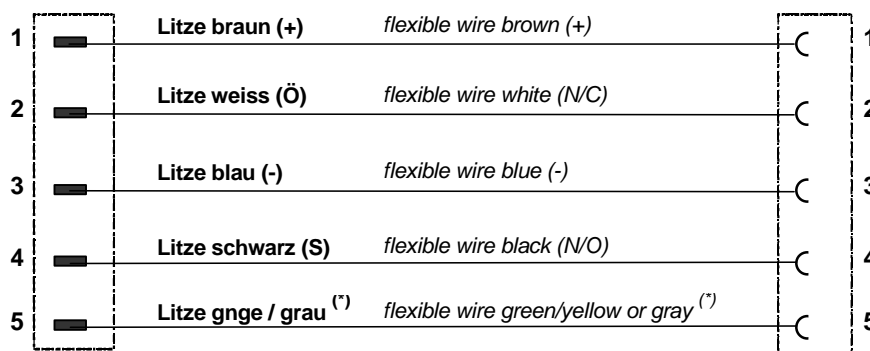
TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



- 1) **Kontur für Wellenschlauch Innendurchmesser 10**
Corrugated tube contour inner diameter 10
- 2) **Kabeltülle**
Cable sleeve

- 3) **Kabelaufdruck lt. Bedruckungsvorschrift 7000-08001**
Cable imprint see printing instruction 7000-08001

STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



P	VP 7000-12001	25.07.17	Thr		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram Art. No.: 7000-40141-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
o	KT 2 - UL hinzu + IP 66 K hinzu, GOST entf.	09.11.15	Kro	Freigegeben Released	01.07.19	PM	
n	Kabel hinzu+UL-Zul. hinzu+KT5 entfernt	12.12.13	Schr				
m	Aktualisierung	25.3.13	Schr	Gepr. Approved	29.01.20	Schu	
r	Umspritzung Buchse	29.01.20	ZT				M12 Stecker A-kodiert, gerade auf M12 Buchse A-kodiert, gewinkelt / M12 male a-coded, straight with M12 female a-coded, angular Belegung / configuration 1,2,3,4,5
q	Aktualisierung	31.07.18	Thr				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	3.4.03	Ma	29.01.2020	7000-40141_db_2_r.doc		Blatt 1 von 3 Sheet

KABEL / Cable

Kabel- No. xxx cable no. xxx	Mantel- werkstoff jacket material	Mantel- farbe jacket color	Ader- isolation wire isolation	Adernfarben wire colors	Litzen [mm ²] flex. wire	Kabel- mantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabel- typ cable type
015	PVC	gelb yellow	PVC	braun, schwarz, blau, weiss, grüngelb längsgestreift brown, black, blue, white, greenyellow striped lengthwise	5 x 0,34 (AWG 22)	5,2 ± 5%	UL (cURus)	1
025	PUR/PVC		PVC			5,9 ± 5%	UL (cURus)	2
035	PUR		PP			4,8 ± 5%	UL (cURus), NFPA79 konform**	3
126(*)	PUR		PP			4,8 ± 5%	UL (cURus), NFPA79 konform**	3
215	PVC	grau gray	PVC	braun, schwarz, blau, weiss, grüngelb längsgestreift brown, black, blue, white, greenyellow striped lengthwise	5 x 0,34 (AWG 22)	5,2 ± 5%	UL (cURus)	1
225	PUR/PVC		PVC			5,9 ± 5%	UL (cURus)	2
235	PUR		PP			4,8 ± 5%	UL (cURus), NFPA79 konform**	3
615	PVC	schwarz black	PVC	braun, schwarz, blau, weiss, grüngelb längsgestreift brown, black, blue, white, greenyellow striped lengthwise	5 x 0,34 (AWG 22)	5,2 ± 5%	UL (cURus)	1
625	PUR/PVC		PVC			5,9 ± 5%	UL (cURus)	2
635	PUR		PP			4,8 ± 5%	UL (cURus), NFPA79 konform**	3
732(*)	PUR		PP			4,8 ± 5%	UL (cURus), NFPA79 konform**	3

* Kabeltype mit Litze grau

* cable type with wire color gray

** Edition 2012

Kabellänge / Cable length L (yyyy):

Standard / Standard: 0,3m (0030), 0,6m (0060), 1,0m (0100), 1,5m (0150), 2,0m (0200)

weitere Längen auf Anfrage möglich / other length are possible by request

Datenblatt auch für alle nicht standardisierten Kabellängen gültig.

Data sheet also true for all nonstandard cable lengths.

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)
Kabeltyp 1	-5°C ... +80°C	-30°C ... +80°C
Kabeltyp 2	-5°C ... +80°C	-30°C ... +80°C
Kabeltyp 3	-25°C ... +80°C (90°C max. 10.000h)	-40°C ... +80°C (90°C max. 10.000h)


P	VP 7000-12001	25.07.17	Thr		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
o	KT 2-UL hinzu + IP 66 K hinzu, GOST entf.	09.11.15	Kro	Freigegeben Released	01.07.19	PM	
n	Kabel hinzu+UL-Zul. hinzu+KT5 entfernt	12.12.13	Schr				Art. No.: 7000-40141-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
m	Aktualisierung	25.3.13	Schr	Gepr. Approved	29.01.20	Schu	
r	Umspritzung Buchse	29.01.20	ZT				M12 Stecker A-kodiert, gerade auf M12 Buchse A-kodiert, gewinkelt / M12 male a-coded, straight with M12 female a-coded, angular Belegung / configuration 1,2,3,4,5
q	Aktualisierung	31.07.18	Thr				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	3.4.03	Ma		29.01.2020	7000-40141_db_2_r.doc	



ZULASSUNGEN STECKVERBINDER / Certifications connectors

1. Kennzeichnung auf Produkt / Verpackung / labeling on product / packaging


UL "LISTED"  **File: E325311** (nur mit UL zugel. Kabel / only for UL list. cable)

CSA  **File: 080128_0_000** (nur mit UL zugel. Kabel / only for UL list. cable)

CE 

2. Kennzeichnung auf Verpackung / labeling on packaging

EAC 

China RoHS 

3. ohne Kennzeichnung auf Produkt / Verpackung / no labeling on product / packaging


Produktverwendung gemäß ATEX siehe ATEX-Datenblatt 7000-18001_ax
Product use according with ATEX see ATEX data sheet 7000-18001_ax

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.

P	VP 7000-12001	25.07.17	Thr		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
o	KT 2 -UL hinzu + IP 66 K hinzu, GOST entf.	09.11.15	Kro	Freigegeben Released	01.07.19	PM		
n	Kabel hinzu+UL-Zul. hinzu+KT5 entfernt	12.12.13	Schr					
m	Aktualisierung	25.3.13	Schr	Gepr. Approved	29.01.20	Schu	Art. No.: 7000-40141-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
r	Umspritzung Buchse	29.01.20	ZT				M12 Stecker A-kodiert, gerade auf M12 Buchse A-kodiert, gewinkelt / M12 male a-coded, straight with M12 female a-coded, angular Belegung / configuration 1,2,3,4,5	
q	Aktualisierung	31.07.18	Thr					
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				Blatt 3 von 3 Sheet	
a	Erstausgabe	3.4.03	Ma	29.01.2020 7000-40141_db_2_r.doc				