

DATENBLATT – Data sheet

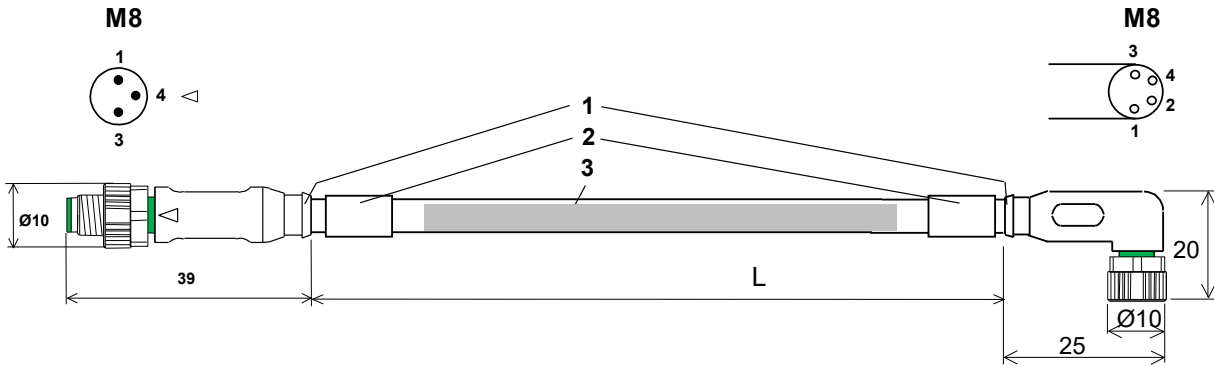
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M8 Stecker gerade, schwarz –
M8 Buchse gewinkelt schwarz
Housing: M8 male straight, black-
M8 female angular, black
- **VERSCHRAUB.:** M8x1 Schraube Messing vernickelt,
M8x1 Mutter Zinkdruckguss vernickelt,
Screw: M8x1 screw brass surface Ni,
M8x1 nut Zinc pressure die casting surface Ni
- **BEFESTIGUNG:** aufgesteckt, verschraubt, SW 9
empfohlenes Anzugsmoment 0,4Nm
Connection: pluggable, screw locking, A/F 9
recommended breakaway torque 0.4Nm
- **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. 50 V AC/ 60 V DC
bei UL "LISTED" 30 V AC/DC
Nominal voltage: max. 50 V AC/ 60 V DC
UL rating 30 V AC/DC
- **BETRIEBSSTROM:** max. 4 A je Kontakt
Rated current: max. 4 A every contact
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** 1,5 kV
Rated impulse degree: 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 M8:** DIN EN 61076-2-104
standard M8: DIN EN 61076-2-104

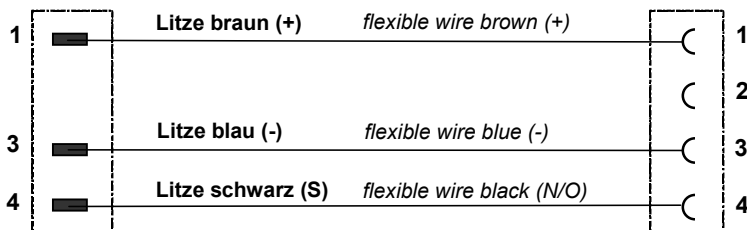
TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



- 1) Kontur für Wellschlauch Innendurchmesser 6,5
Corrugated tube contour inner diameter 6.5
- 2) Kabeltülle
Cable sleeve

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

STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



h	VP 7000-12001	02.08.17	Thr		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram Art. No.: 7000-88025-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / <i>cable No.</i> yyyy – Kabellänge L [cm] / <i>cable length</i>	
g	Kabeltyp 2-UL + Norm hinzu	25.01.16	Kro	Freigegeben Released	17.07.19	PM		
f	UL hinzu	03.11.14	Kro					
e	KT5 entf.	18.11.13	Schr	Gepr. Approved	17.07.19	Schu		
d	Crimpen+M8 Umspr.	17.9.12	Eb					
i	Aktualisierung	11.07.18	Thr				M8 Stecker A-kodiert, gerade auf M8 Buchse A-kodiert, gewinkelt M8 male A-coded, straight with M8 female A-coded, angular Belegung / <i>configuration</i> 1, (2), 3, 4	
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					Blatt
a	Erstausgabe	12.12.066	Teu					1 von 3
				17.07.2019 7000-88025_db_2_i.doc			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 [mm²] flex. wire	Kabel- mantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabel- typ cable type
010	PVC	gelb yellow	PVC	braun, schwarz, blau brown, black, blue	3 x 0,25 (AWG 24)	4,5 ± 5%	UL (cURus)	1
020	PUR		PVC			4,5 ± 5%	UL (cURus)	2
030	PUR		PP			4,1 ± 5%	UL, CSA, NFP A79 konform*	3
210	PVC	grau gray	PVC	braun, schwarz, blau brown, black, blue	3 x 0,25 (AWG 24)	4,5 ± 5%	UL (cURus)	1
220	PUR		PVC			4,5 ± 5%	UL (cURus)	2
230	PUR		PP			4,1 ± 5%	UL, CSA, NFP A79 konform*	3
610	PVC	schwarz black	PVC	braun, schwarz, blau brown, black, blue	3 x 0,25 (AWG 24)	4,5 ± 5%	UL (cURus)	1
620	PUR		PVC			4,5 ± 5%	UL (cURus)	2
630	PUR		PP			4,1 ± 5%	UL, CSA, NFP A79 konform*	3

* 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)

h	VP 7000-12001	02.08.17	Thr		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
g	Kabeltyp 2-UL + Norm hinzu	25.01.16	Kro	Freigeg. Released	17.07.19	PM		
f	UL hinzu	03.11.14	Kro				Art. No.: 7000-88025-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
e	KT5 entf.	18.11.13	Schr	Gepr. Approved	17.07.19	Schu		
d	Crimpen+M8 Umspr.	17.9.12	Eb					
i	Aktualisierung	11.07.18	Thr				M8 Stecker A-kodiert, gerade auf M8 Buchse A-kodiert, gewinkelt M8 male A-coded, straight with M8 female A-coded, angular Belegung / configuration 1, (2), 3, 4	
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					Blatt 2 von 3
a	Erstausgabe	12.12.066	Teu	17.07.2019	7000-88025_db_2_i.doc			Sheet

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

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.

h	VP 7000-12001	02.08.17	Thr		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
g	Kabeltyp 2-UL + Norm hinzu	25.01.16	Kro	Freigegeben / Released	17.07.19	PM	
f	UL hinzu	03.11.14	Kro				Art. No.: 7000-88025-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
e	KT5 entf.	18.11.13	Schr	Gepr. / Approved	17.07.19	Schu	
d	Crimpen+M8 Umspr.	17.9.12	Eb				
i	Aktualisierung	11.07.18	Thr				M8 Stecker A-kodiert, gerade auf M8 Buchse A-kodiert, gewinkelt M8 male A-coded, straight with M8 female A-coded, angular Belegung / configuration 1, (2), 3, 4
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	12.12.066	Teu	17.07.2019	7000-88025_db_2_i.doc		