

DATENBLATT – Data sheet

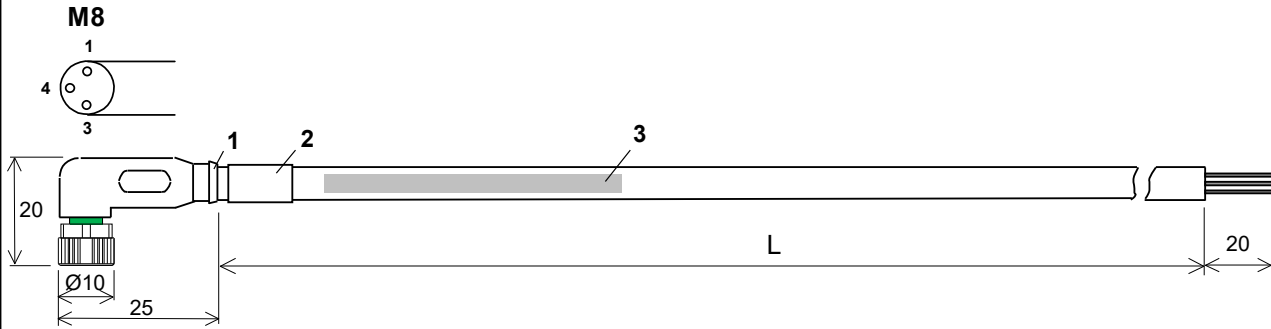
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M8 Buchse gewinkelt, transparent
Housing: M8 female angular, transp.
- **VERSCHRAUB.:** M8x1 Mutter Zinkdruckguss vernickelt
Screwing: M8x1 nut Zinc pressure die casting surface Ni
- **BEFESTIGUNG:** aufgesteckt, verschraubt, SW 9
empfohlenes Anzugsmoment 0,4Nm
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
- **ANZEIGE:** LED grün + LED gelb
Display: LED green + LED yellow

ELEKTRISCHE DATEN / Electrical data

- **ANSCHLUSSSPG.:** 24 V DC ± 25%
bei UL "LISTED" 30 V DC
Nominal voltage: 24 V DC ± 25%
UL rating 30 V DC
- **BETRIEBSSTROM:** max. 4 A je Kontakt
Rated current: max. 4 A every contact
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** 0,8 kV
Rated impulse voltage: 0.8 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

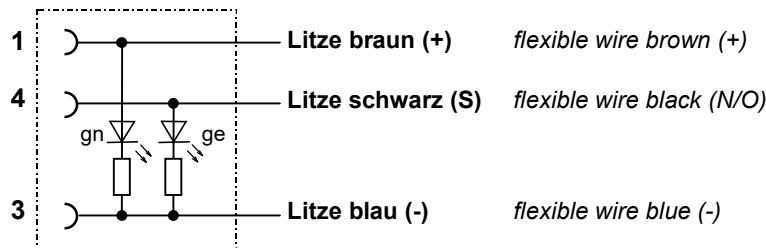
TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



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

- 3) Kabelaufdruck lt. Bedruckungsvorschrift 7000-08001 bei 305er Kabel zusätzlich –CEI 20-22 II valid for cable-.
Cable imprint see printing instruction 7000-08001 for 305er cable –CEI 20-22 II valid for cable-

STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



o	KT5 entf.	19.11.13	Schr		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet	
n	M8 Umspr., Akt.	28.01.13	Schr	Freigegeben Released	30.4.19	PM	Stromlaufplan / Schematic diagram	
s	Kabel 633 hinzu	29.4.19	Schr		Gepr. Approved	2.5.19	Schu	Art. No.: 7000-08121-xxxxxxx
r	VP7000-12001	16.08.17	Thr				xxx – Kabelnummer / cable No.	
p	UL + Norm hinzu	17.02.16	Kro				yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				M8 Buchse A-kodiert, gewink. mit offenem Leitungsende M8 female A-coded, angular with cable Belegung / configuration 1,3,4	
a	Erstausgabe	06.02.03	HR	02.05.2019	7000-08121_db_2_s.doc			

KABEL / cable

Kabel- No. xxx cable no. xxx	Mantel- werkstoff jacket material	Mantel- farbe jacket color	Ader- isolation wire isolation	Aderfarben wire colors	Litzen [mm ²] flex. wire	Kabel- mantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabel- typ cable type
010	PVC	gelb yellow	PVC	braun, blau, schwarz brown, blue, black	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 (cURus) NFPA79 konform *	3
210	PVC	grau gray	PVC	braun, blau, schwarz brown, blue, black	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 (cURus) NFPA79 konform *	3
610	PVC	schwarz black	PVC	braun, blau, schwarz brown, blue, black	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 (cURus) NFPA79 konform *	3
633	PUR	schwarz black	PP	braun, schwarz, blau brown, black, blue	3 x 0,34 (AWG 22)	4,1 ± 5%	UL (cURus), NFPA79 konform *	3

verfügbare Sonderkabel (gilt nur für bestehende Artikel, neue Artikel werden unter 7999-xxxxx angelegt)
special cables (only for existent article, new article see 7999-xxxxx)

305	PVC	grau/ gray	PVC	braun, blau, schwarz/ brown, blue, black	3 x 0,34	4,6 ± 5%	CEI20/22	-
-----	-----	---------------	-----	---	----------	----------	----------	---

* Edition 2012

Kabellänge / Cable length L (yyyy):
 Standard / Standard:

1,5m (0150), 3,0m (0300), 5,0m (0500), 7,5m (0750), 10,0m (1000)
 weitere Längen auf Anfrage möglich / other length are possible by request

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%

Gültig auch für alle nicht standardisierten Kabellängen.
Also true for all nonstandard cable lengths.

o	KT5 entf.	19.11.13	Schr		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
n	M8 Umspr., Akt.	28.01.13	Schr	Freigegeben Released	30.4.19	PM	
s	Kabel 633 hinzu	29.4.19	Schr	Gepr. Approved	2.5.19	Schu	Art. No.: 7000-08121-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
r	VP7000-12001	16.08.17	Thr				
p	UL + Norm hinzu	17.02.16	Kro				M8 Buchse A-kodiert, gewink. mit offenem Leitungsende M8 female A-coded, angular with cable Belegung / configuration 1,3,4
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	06.02.03	HR		02.05.2019	7000-08121_db_2_s.doc	





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)
Kabel 305	-5°C ... +80°C	-30°C ... +80°C

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)

2. 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.

o	KT5 entf.	19.11.13	Schr		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
n	M8 Umspr., Akt.	28.01.13	Schr	Freigeg. Released	30.4.19	PM	
s	Kabel 633 hinzu	29.4.19	Schr	Gepr. Approved	2.5.19	Schu	Art. No.: 7000-08121-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
r	VP7000-12001	16.08.17	Thr				
p	UL + Norm hinzu	17.02.16	Kro				M8 Buchse A-kodiert, gewink. mit offenem Leitungsende M8 female A-coded, angular with cable Belegung / configuration 1,3,4
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	06.02.03	HR	02.05.2019	7000-08121_db_2_s.doc		