

# DATENBLATT – Data sheet

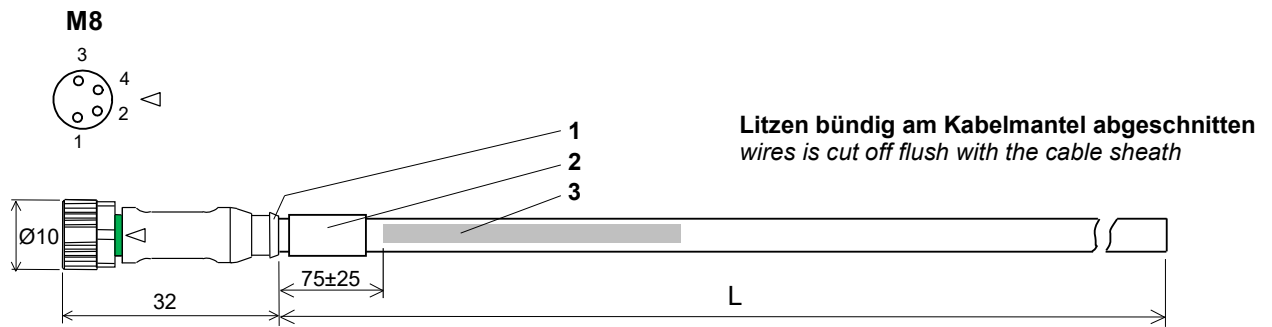
## MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M8 Buchse gerade schwarz  
*Housing:* M8 female straight, black
- **VERSCHRAUB.:** M8x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt  
*Screw:* M8x1 nut - Zinc-die cast 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  
*Nominal voltage:* max. 50 V AC/ 60 V 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

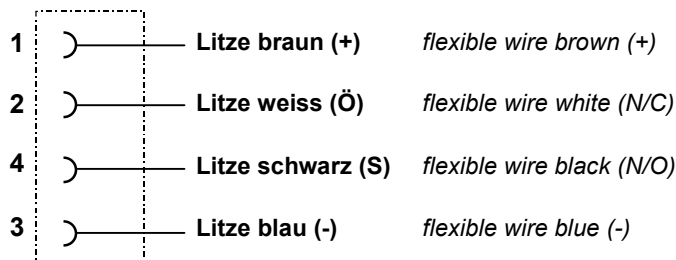
## TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



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

- 3) Kabelaufdruck  
*Cable imprint*

## STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



h	Leerzeichen entf.	9.1.12	Ma		Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b>	
g	Änd. Umspritzung	13.12.11	Eb	Freigeg. Released	30.5.17	Kunde	<b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
				Gepr. Approved	21.06.19	Schu	<b>Art. No.: 7141-08061-xxxxyyy</b>	
							xxx – Kabelnummer / cable No.	
							yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
k	7,0 m hinzu	21.06.19	Thr				M8 Buchse gerade mit offenem Leitungsende	Blatt
i	Änd. Index-Sach-No.	8.2.17	Eb				M8 female straight with cable	1 von 2
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				Belegung / configuration 1,2,3,4	Sheet
a	Erstausgabe	5.9.03	Ma	21.06.2019 7141-08061_db_2_k.doc				

## 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
031	PUR	gelb yellow	PP	braun, schwarz, blau, weiss brown, black, blue, white	4 x 0,25 (AWG 24)	4,7 ± 5%	UL, CSA, NFPA79 konform *	3

\* Edition 2012

zul. Biegeradius: **10 x Kabeldurchmesser**  
 permissible bending radius: **10 x cable diameter**

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 3	-25°C ... +80°C (90°C max. 10.000h)	-40°C ... +80°C (90°C max. 10.000h)

### ZULASSUNGEN STECKVERBINDER / Certifications connectors

keine / no

### VERPACKUNG / Packing instruction

Jeder Artikel einzeln im PE-Beutel verpackt nach VP 7141-08041.  
 Article single packed in PE-bag see VP 7141-08041.

### 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.

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

„ME-Art.-No.“ Sach.-Nr. „ Index-Sach.-Nr.“ Made in “Herstellungsland” “ME-FC“

Datenblatt gilt für / data sheet valid for:

ME-Art.-No.	Index-Sach.-Nr.	(Index-Sach.-Nr. alt)	L [m] length
7141-08061-0310300	10164384	486600.9211	3,0 m
7141-08061-0310350	10273711	486600.9201	3,5 m
7141-08061-0310400	10303076	486600.9221	4,0 m
7141-08061-0310450	10855662	486600.9231	4,5 m
7141-08061-0310500	10214075	486600.9081	5,0 m
7141-08061-0310700	12055743		7,0 m

h	Leerzeichen entf.	9.1.12	Ma		Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
g	Änd. Umspritzung	13.12.11	Eb	Freigegeben Released	30.5.17	Kunde		
				Gepr. Approved	21.06.19	Schu	<b>Art. No.: 7141-08061-xxxxyyy</b> xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
k	7,0 m hinzu	21.06.19	Thr					
i	Änd. Index-Sach.-No.	8.2.17	Eb				M8 Buchse gerade mit offenem Leitungsende	Blatt 2 von 2 Sheet
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				M8 female straight with cable Belegung / configuration 1,2,3,4	
a	Erstausgabe	5.9.03	Ma	21.06.2019 7141-08061_db_2_k.doc				