

# DATENBLATT – Data sheet

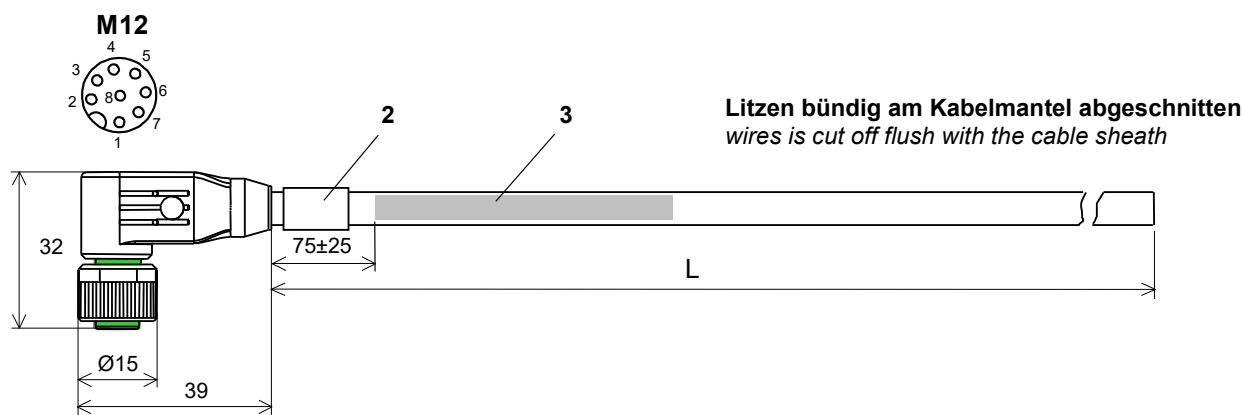
## MECHANISCHE DATEN *Mechanical data*

- **GEHÄUSE:** M12 Buchse gewinkelt, schwarz  
*Housing: M12 female angular, black*
- **VERSCHRAUB.:** M12x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt  
*Screw: M12x1 nut - Zinc-die cast surface Ni4-6*
- **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. 30 V AC/DC  
*Nominal voltage: max. 30 V AC/DC*
- **BETRIEBSSTROM:** max. 2 A je Kontakt  
*Rated current: max. 2 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:** DIN EN 61076-2-101  
*standard: DIN EN 61076-2-101*

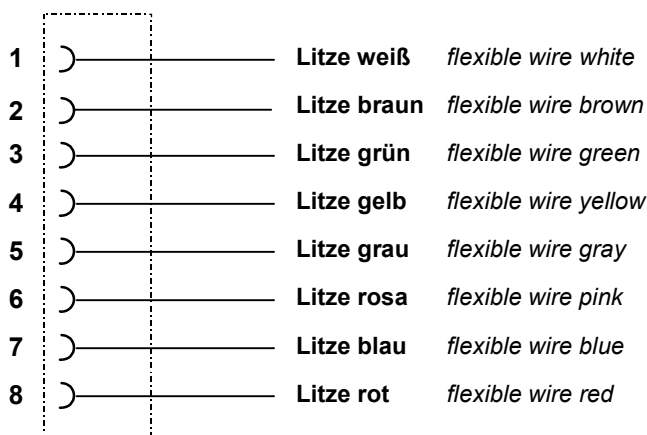
## TECHNISCHE SKIZZE / *Technical sketch*



- 1) Ohne Kontur für Welschlauch  
*No corrugated tube contour*
- 2) Kabeltülle  
*Cable sleeve*

- 3) Kabelaufdruck  
*Cable imprint*

## STROMLAUFPLAN / *Schematic diagram*



					Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b>	
g	Änd. Index-Sach-No.	22.3.17	Eb	Bear. Originator	30.5.17	Ma	<b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
f	Leerzeichen entf.	20.2.12	Ma					
e	Aktualisierung	29.06.10	DH	Gepr. Approved	30.5.17	Schu	<b>Art. No.: 7141-17061-xxxxyyyy</b>	
d	Verpackung	02.04.08	Ham				xxx – Kabelnummer / <i>cable No</i>	
c	3,5 m hinzu	09.02.06	Teu				yyyy – Kabellänge L [cm] / <i>cable length</i>	
b	5,0 m hinzu	7.5.04	Ma	<b>MURR ELEKTRONIK</b>		M12 Buchse gewinkelt mit offenem Leitungsende <i>M12 female angular with cable</i>		
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name			Belegung / <i>configuration</i> 1,2,3,4,5,6,7,8		Blatt 1 von 3
a	Erstausgabe	3.11.03	Ma			30.05.2017 7141-17061db.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 [mm <sup>2</sup> ] flex. wire	Kabel- mantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabel- typ cable type
292	PUR	grau gray	PP	weiss, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot white, brown, green, yellow, gray, pink, blue, red	8 x 0,25 (AWG 24)	6,0 ± 5%	UL, CSA	3

**zul. Biegeradius (bewegt):** 10 x Kabeldurchmesser  
*permissible bending radius (flexible):* 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%

**zul. Temperaturbereich für konfektionierte Kabel**  
*permissible temperature for ready-made cables*

**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**

entfällt / no

**VERPACKUNG / Packing instruction**


**Siehe Verpackungsvorschrift 7141-08041vp.**  
*See packing instruction 7141-08041vp.*

**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“

				Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
g	Änd. Index-Sach-No.	22.3.17	Eb	Bear. Originator	30.5.17		
f	Leerzeichen entf.	20.2.12	Ma	Gepr. Approved	30.5.17	Schu	
e	Aktualisierung	29.06.10	DH				
d	Verpackung	02.04.08	Ham				
c	3,5 m hinzu	09.02.06	Teu				
b	5,0 m hinzu	7.5.04	Ma				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name	M12 Buchse gewinkelt mit offenem Leitungsende M12 female angular with cable Belegung / configuration 1,2,3,4,5,6,7,8			Blatt 2 von 3 Sheet
a	Erstausgabe	3.11.03	Ma				

Datenblatt gilt für / data sheet valid for:

ME-Art.-No.	Index-Sach.-Nr.	(Index-Sach.-Nr. alt)	L [m] length
7141-17061-2920300	11046170	489900.6401	3,0 m
7141-17061-2920350	10027004	489900.6421	3,5 m
7141-17061-2920500	11013735	489900.6411	5,0 m

					Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
g	Änd. Index-Sach-No.	22.3.17	Eb	Bear. Originator	30.5.17	Ma		
f	Leerzeichen entf.	20.2.12	Ma					
e	Aktualisierung	29.06.10	DH	Gepr. Approved	30.5.17	Schu		
d	Verpackung	02.04.08	Ham					
c	3,5 m hinzu	09.02.06	Teu				M12 Buchse gewinkelt mit offenem Leitungsende M12 female angular with cable Belegung / configuration 1,2,3,4,5,6,7,8	
b	5,0 m hinzu	7.5.04	Ma					
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					
a	Erstausgabe	3.11.03	Ma	30.05.2017 7141-17061db.doc			Blatt 3 von 3 Sheet	