

# DATENBLATT – Data sheet

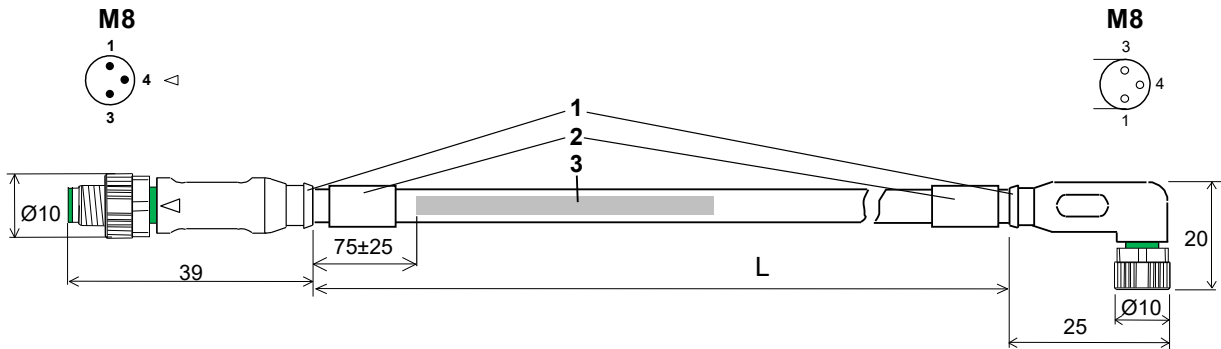
## MECHANISCHE DATEN *Mechanical data*

- **GEHÄUSE:** **M8 Stecker gerade, schwarz – M8 Buchse gewinkelt, transp.**  
*Housing: M8 male straight, black - M8 female angular, transp.*
- **VERSCHRAUB.:** **M8x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt**  
*Screw: M8x1 screw - Zinc-die cast surface Ni*  
**M8x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt**  
*M8x1 nut - Zinc-die cast surface Ni*
- **BEFESTIGUNG:** **aufgesteckt, verschraubt M8 - SW 9**  
**empfohlenes Anzugsmoment 0,4 Nm**  
*Connection: pluggable, screw locking A/F 9 recommended breakaway torque 0.4 Nm*
- **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*

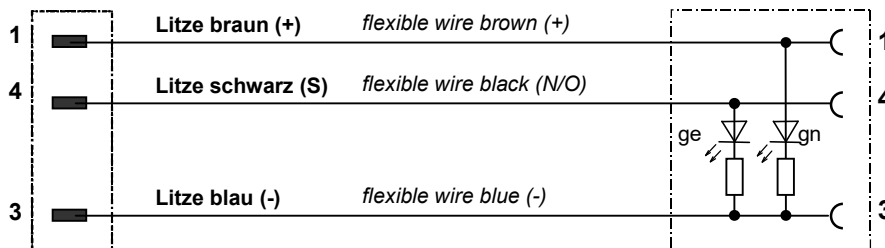
- **ANSCHLUSSSPG.:** **24 V DC ± 25%**  
*Nominal voltage: 24 V DC ± 25%*
- **BETRIEBSSTROM:** **max. 4 A je Kontakt**  
*Rated current: max. 4 A every contact*
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** **0,8 kV**  
*Rated impulse voltage: 0.8 kV*
- **VERSCHMUTZUNGSGRAD:** **3**  
*Pollution degree: 3*
- **ISOLIERSTOFFGRUPPE:** **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**  
*Cable imprint*

## STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



h	Index Nr 1,0m, 1,5m	09.08.10	Schr		Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b>	
g	-0300250	15.05.09	Schr	Freigeg. Releasedr	30.5.17	Kunde	<b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
f	Verpackung	02.04.08	Ham					
m	Änd. Index-Sach-No	31.1.17	Schr	Gepr. Approved	9.6.17	Schu	<b>Art. No.: 7141-88041-xxxxxxx</b>	
k	Umspritzung, Akt.	14.02.13	Schr				xxx – Kabelnummer / <i>cable No.</i>	
i	Änd. Umspritzung	19.1.12	Eb	<b>MURR ELEKTRONIK</b>		yyyy – Kabellänge L [cm] / <i>cable length</i>		
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name			M8 Stecker gerade auf M8 Buchse gewinkelt mit LED		Blatt
a	Erstausgabe	8.9.03	Ma	13.06.2017 7141-88041db.doc		M8 male straight with M8 female angular with LED		
							Belegung / <i>configuration</i> 1,3,4	
							1 von 2 Sheet	

Vom EDV-System heruntergeladene bzw. ausgedruckte Dokumente besitzen informativen Charakter und unterliegen nicht dem Änderungsdienst. / Documents downloaded by the EDP system and/or printed out have only an informative character and are not subject to the updating service.

**KABEL / cable**

Kabel-No. xxx cable no. xxx	Mantelwerkstoff jacket material	Mantelfarbe jacket color	Aderisolation wire isolation	Adernfarben wire colors	Litzen [mm <sup>2</sup> ] flex. wire	Kabelmantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabeltyp cable type
030	PUR	gelb yellow	PP	braun, blau, schwarz brown, blue, black	3 x 0,25 (AWG 24)	4,3 ± 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**

entfällt / 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.

KABELAUFDRUCK (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
7141-88041-0300060	10610608	489904.7061	0,6
7141-88041-0300100	10875868	489904.7071	1,0
7141-88041-0300150	10741591	489904.7081	1,5
7141-88041-0300250	10646107	489904.7101	2,5

h	Index Nr 1,0m, 1,5m	09.08.10	Schr		Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
g	-0300250	15.05.09	Schr	Freigeg. Releasedr	30.5.17	Kunde		
f	Verpackung	02.04.08	Ham					
m	Änd. Index-Sach-No	31.1.17	Schr	Gepr. Approved	9.6.17	Schu		<b>Art. No.: 7141-88041-xxxxxxx</b> xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
k	Umspritzung, Akt.	14.02.13	Schr				M8 Stecker gerade auf M8 Buchse gewinkelt mit LED M8 male straight with M8 female angular with LED Belegung / configuration 1,3,4	Blatt 2 von 2 Sheet
i	Änd. Umspritzung	19.1.12	Eb					
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					
a	Erstausgabe	8.9.03	Ma	13.06.2017 7141-88041db.doc				