

## DATENBLATT – Data sheet

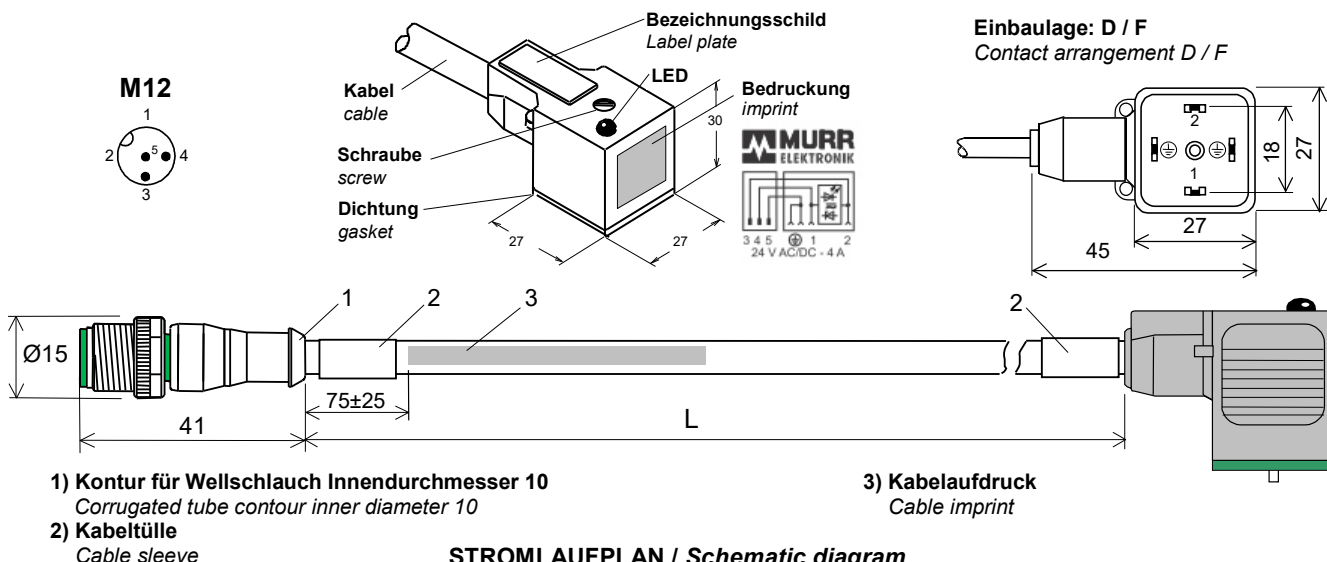
### MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** **M12 Stecker gerade schwarz - Ventilstecker Bauform A schwarz**  
*Housing: M12 male straight, black - valve connector form A, black*
- **VERSCHRAUB.:** **M12x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt**  
*Screw: M12x1 screw – Zinc-die cast surface Ni*  
**M3 Kombikopfschraube verzinkt**  
*M3 screw, galvanised*
- **BEFESTIGUNG:** **aufgesteckt, verschraubt, M12 - SW 13 empfohlenes Anzugsmoment**  
**M12 -0,6 Nm, M3 - 0,4 Nm**  
*Connection: pluggable, screw locking, M12 - A/F 13 recommended breakaway torque*  
*M12 – 0,6 Nm, M3 - 0.4 Nm*
- **TEMP.-BEREICH:** **-25°C ... +85°C (nur für Steckverbinder, Kabel siehe Seite 2)**  
*Temp. range: -25°C...+85°C (only for connector, cable see page 2)*
- **SCHUTZGRAD:** **IP67**  
*Protection: IP67*

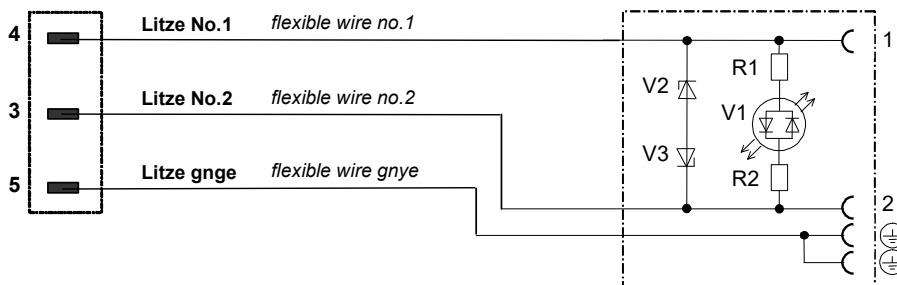
### ELEKTRISCHE DATEN / Electrical data

- **ANSCHLUSSSPG.:** **24 V AC ± 20 %**  
*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 impuls 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*
- **ANZEIGE:** **LED gelb**  
*Display: LED yellow*

### TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



### STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



				Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
o	Änd. Index-Sach-No.	24.4.17	Eb	Freigeg. Released	30.5.17		
n	-0360350 hinzu	21.04.15	Schr	Gepr. Approved	8.6.17	Schu	<b>Art. No.: 7141-40881-xxxxyyy</b> <b>xxx – Kabelnummer / cable No.</b> <b>yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length</b>
m	-0360030 hinzu	5.7.13	Eb				
l	-0360250 hinzu	31.01.13	Schu				M12 Stecker gerade auf Ventilstecker Bauform A / M12 male straight with valve connector form A
k	Artikel hinzu	25.10.12	Ma				
i	Leerzeichen entf.	23.1.12	Ma				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name	13.06.2017 7141-40881db.doc			Blatt 1 von 3 Sheet
a	Erstausgabe	8.9.03	Ma				

**KABEL / cable**

Kabel-No. xxx cable no. xxx	Mantelwerkstoff jacket material	Mantelfarbe jacket color	Aderisolation wire isolation	Adernfarben wire colors	Litzen [mm²] flex. wire	Kabelmantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabeltyp cable type
036	PUR	gelb yellow	PP	<b>schwarz nummeriert, grüngelb längsgestreift</b> <i>black numbering, greenyellow striped lengthwise</i>	<b>3 x 0,75</b>	5,9 ± 5%	UL, CSA, NFPA79 konform*	3
236	PUR	grau gray	PP	<b>schwarz nummeriert, grüngelb längsgestreift</b> <i>black numbering, greenyellow striped lengthwise</i>	<b>3 x 0,75</b>	5,9 ± 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**

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.*

**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“


Bei Kabellängen unter 30 cm den Kabelaufdruck mittig aufdrucken (Maß 75±25 gilt nicht).  
*Imprint on cable in center (not at 75 mm) if cable length less then 30 cm.*

				Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
o	Änd. Index-Sach-No.	24.4.17	Eb	Freigeg. Released	30.5.17		
n	-0360350 hinzu	21.04.15	Schr				
m	-0360030 hinzu	5.7.13	Eb	Gepr. Approved	8.6.17	Schu	M12 Stecker gerade auf Ventilstecker Bauform A / M12 male straight with valve connector form A
l	-0360250 hinzu	31.01.13	Schu				
k	Artikel hinzu	25.10.12	Ma			Blatt 2 von 3 Sheet	
i	Leerzeichen entf.	23.1.12	Ma				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	8.9.03	Ma	13.06.2017	7141-40881db.doc		

Datenblatt gilt für / data sheet valid for:

ME-Art.-No.	Index-Sach.-Nr.	(Index-Sach.-Nr. alt)	L [m] length
7141-40881-0360025	10096472	489904.3021	0,25 m
7141-40881-0360030	10495610	489904.3031	0,30 m
7141-40881-0360040	10004171	489904.3041	0,4 m
7141-40881-0360050	10135984	489904.3051	0,5 m
7141-40881-0360060	10331672	489904.3061	0,6 m
7141-40881-0360065	10532687	489904.3011	0,65 m
7141-40881-0360100	10336629	489904.3101	1,0 m
7141-40881-0360140	10267870	489904.3141	1,4 m
7141-40881-0360150	10567309	489904.3151	1,5 m
7141-40881-0360200	10628786	489904.3201	2,0 m
7141-40881-0360250	10335955	489904.3251	2,5 m
7141-40881-0360300	10601060	489904.3301	3,0 m
7141-40881-0360350	10934281	489904.3351	3,5 m
7141-40881-0360450	10836871	489904.3451	4,5 m
7141-40881-0360550	10890177	489904.3551	5,5 m
<b>7141-40881-2360060</b>	<b>10256672</b>	-	0,6 m
7141-40881-2360100	10789044	489904.3105	1,0 m

**nicht angelegt**

				Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
o	Änd. Index-Sach-No.	24.4.17	Eb	Freigeg. Released	30.5.17		
n	-0360350 hinzu	21.04.15	Schr	Gepr. Approved	8.6.17	Schu	<b>Art. No.: 7141-40881-xxxxxxx</b> <b>xxx – Kabelnummer / cable No.</b> <b>yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length</b>
m	-0360030 hinzu	5.7.13	Eb				
l	-0360250 hinzu	31.01.13	Schu				
k	Artikel hinzu	25.10.12	Ma			M12 Stecker gerade auf Ventilstecker Bauform A / M12 male straight with valve connector form A	Blatt 3 von 3 Sheet
i	Leerzeichen entf.	23.1.12	Ma				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name	13.06.2017 7141-40881db.doc			
a	Erstausgabe	8.9.03	Ma				