

# DATENBLATT – Data sheet

## MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

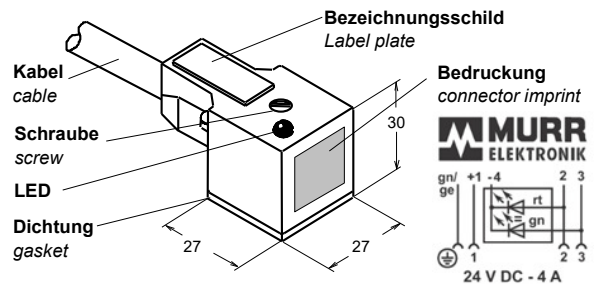
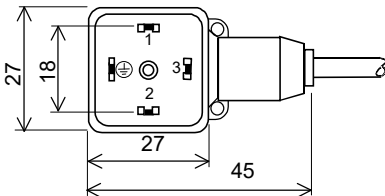
- **GEHÄUSE:** Ventilstecker Bauform A, schwarz  
*Housing: valve connector form A, black*
- **VERSCHRAUB.:** M3 Kombikopfschraube verzinkt  
*Screw: M3 screw, galvanised*
- **BEFESTIGUNG:** aufgesteckt, verschraubt,  
empfohlenes Anzugsmoment 0,4 Nm  
*Connection: pluggable, screw locking,  
recommended breakaway torque 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 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*
- **ANZEIGE:** LED rot/grün  
*Display: LED red/green*

## TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch

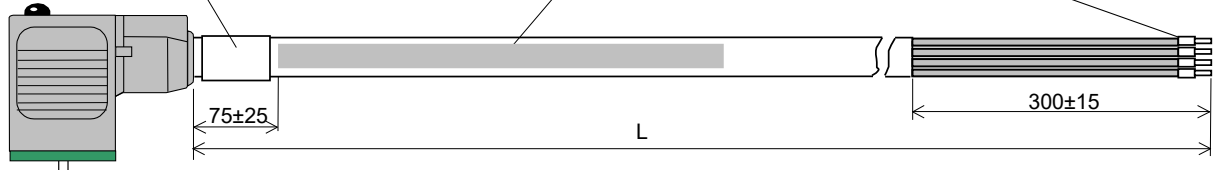
**Einbaulage: D**  
*Contact arrangement D*



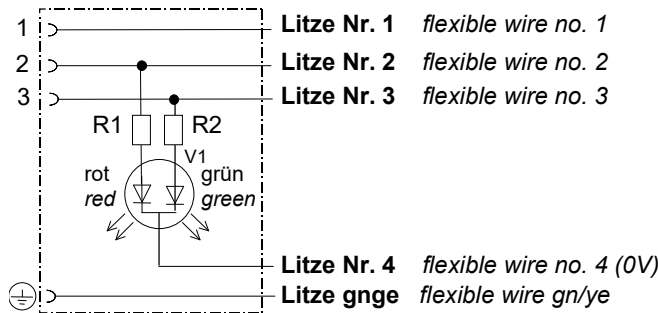
**Kennzeichnungsstüle / cable sleeve**

**Kabelbedruckung / cable imprint**

Aderendhülse isoliert 0,75 mm<sup>2</sup> 10 HL DIN grau  
*end splice, insulate 0,75mm<sup>2</sup> 10 HL DIN grey*



## STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



**Bei der Beschaltung ist die maximal zulässige Sperrspannung der LED von 5V zu beachten!**  
*Please attend that the circuit can be the maximal acceptable block voltage of 5V for LED.*

				Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b>					
				Freigeg. Released	30.5.17	Kunde	<b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>				
				Gepr. Approved	28.3.19	Schu	<b>Art. No.: 7141-18121-xxxxyyy</b>				
				xxx – Kabelnummer / cable No.							
				yyy – Kabellänge L [cm] / cable length							
c	Akt, +6,0m hinzu	28.3.19	Schr	<b>MURR ELEKTRONIK</b>				<b>Ventilstecker Bauform A mit offenem Leitungsende (AEH)</b>			
b	Änd. Index-Sach-No.	23.3.17	Eb					<b>valve connector form A with cable</b>		Blatt 1 von 2	
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					<b>ventilstecker Bauform A mit offenem Leitungsende (AEH)</b>		Sheet	
a	Erstausgabe/ first issue	6.12.13	Ma					28.03.2019 7141-18121_db_2_c.doc			

**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
038	PUR	gelb yellow	PP	schwarz nummeriert, grüngelb längsgestreift black numbering, greenyellow striped lengthwise	5 x 0,75	7,0 ± 5%	UL (cURus) 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“

Datenblatt gilt für / data sheet valid for :

ME-Art.-No.	Index-Sach.-Nr.	(Index-Sach.-Nr. alt)	L [m] length
7141-18121-0380600	10192549	-	6,0 m
7141-18121-0381000	10785820	489289.1001	10,0 m

				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
				Freigegeben / Released 30.5.17	Kunde		
				Gepr. / Approved 28.3.19	Schu	Art. No.: 7141-18121-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
c	Akt, +6,0m hinzu	28.3.19	Schr				
b	Änd. Index-Sach-No.	23.3.17	Eb				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe/ first issue	6.12.13	Ma	28.03.2019	7141-18121_db_2_c.doc	<b>Ventilstecker Bauform A mit offenem Leitungsende (AEH)</b> <b>valve connector form A with cable</b>	Blatt 2 von 2 Sheet