

# DATENBLATT – Data sheet

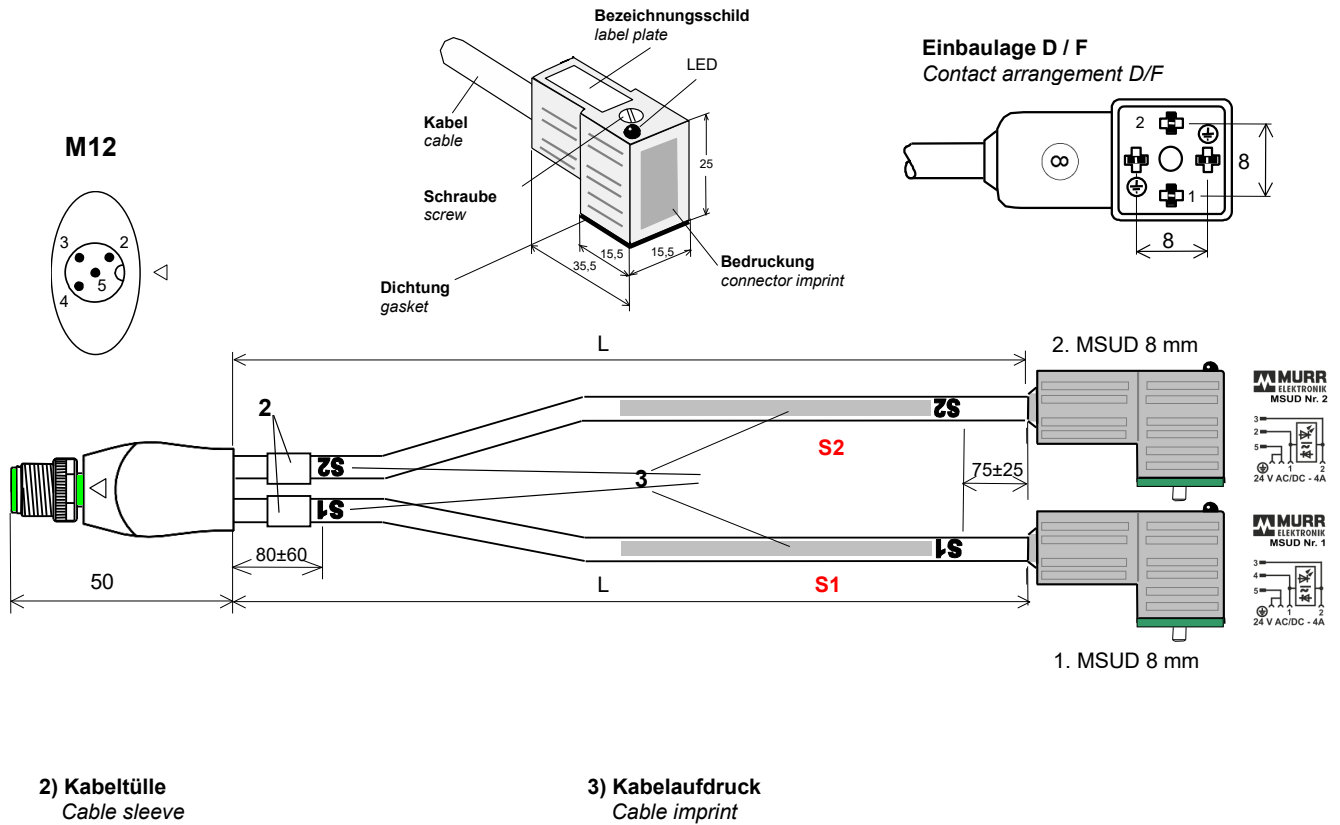
## MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- GEHÄUSE:** Y-Verteiler (M12 Stecker sw) – Ventilstecker Bauform C schwarz  
*Housing:* Y-distributor (M12 male black)- valve connector form C, black
- VERSCHRAUB.:** M12x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt M2,5 Kombikopfschraube verzinkt  
*Screw:* M12x1 nut Zinc pressure die casting surface Ni, M2.5 screw galvanised
- BEFESTIGUNG:** aufgesteckt, verschraubt, M12 - SW 13, empfohlenes Anzugsmoment M12 – 0,6Nm, M3 – 0,4Nm  
*Connection:* pluggable, screw locking, M12 - A/F 13, recommended breakaway torque M12 – 0.6Nm, M3 – 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)

## ELEKTRISCHE DATEN / Electrical data

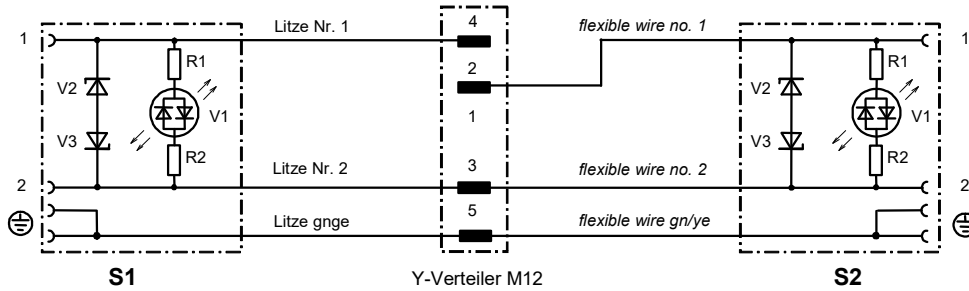
- ANSCHLUSSPVG.:** 24 V AC ± 20 %  
*Nominal voltage:* 24 V DC ± 25 %
- BETRIEBSSTROM:** max. 4 A je Kontakt  
*Rated current:* max. 4 A every contact
- BEM.-STOSSPANNUNG:** 0,8 kV  
*Rated impuls voltage:* 0.8 kV
- VERSCHMUTZUNGSGRAD:** 3  
*Pollution degree:* 3
- ISOLIERSTOFFGRUPPE:** Kategorie I nach IEC 60664-1  
*Material group:* Category I according to IEC 60664-1
- ANZEIGE:** LED gelb  
*Display:* LED yellow
- SCHUTZGRAD:** IP67  
*Protection:* IP67

## TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



				Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
g	Änd. Index-Sach-No	21.3.17	Schr	Freigegeben / Released	30.5.17		
f	2,0 m hinzu	12.9.16	Schr	Gepr. / Approved	8.6.17	Schu	<b>Art. No.: 7141-42431-xxxxyyyy</b> xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
e	Akt. + Umspr. Y-Vert.	11.05.15	Kro				
d	10,0m hinzu	15.2.13	Ma			Y-Verteiler M12 auf Ventilstecker Bauform C Y-distributor (M12 male straight) with valve connector form C Belegung / configuration 2,3,4,5	Blatt 1 von 3 Sheet
c	3,0m hinzu	28.08.12	Schr				
b	Aktualisiert	23.1.12	Ma				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	18.05.09	Schr	28.11.2018 7141-42431db.doc			

## STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



### KABEL / cable

Kabel-No. xxx cable no. xxx	Mantelwerkstoff jacket material	Mantelfarbe jacket color	Aderisolation wire isolation	Aderfarben wire colors	Litzen [mm <sup>2</sup> ] flex. wire	Kabelmantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabeltyp cable type
036	PUR	gelb yellow	PP	schwarz nummeriert, grüngelb längsgestreift black numbering, greenyellow striped lengthwise	3 x 0,75 (AWG 24)	5,9 ± 5%	UL, CSA, NFPA79 konform *	3

\* Edition 2012

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

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)

### 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“

				Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram</b>		
g	Änd. Index-Sach-No	21.3.17	Schr	Freigeg. Released	30.5.17			Kunde
f	2,0 m hinzu	12.9.16	Schr					
e	Akt. + Umspr. Y-Vert.	11.05.15	Kro	Gepr. Approved	8.6.17	Schu		
d	10,0m hinzu	15.2.13	Ma					
c	3,0m hinzu	28.08.12	Schr	<b>Art. No.: 7141-42431-xxxxyyy</b> xxx – Kabelnummer / cable No. yyy – Kabellänge L [cm] / cable length				
b	Aktualisiert	23.1.12	Ma					
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					
a	Erstausgabe	18.05.09	Schr	28.11.2018 7141-42431db.doc	<b>MURR ELEKTRONIK</b>		Y-Verteiler M12 auf Ventilstecker Bauform C Y-distributor (M12 male straight) with valve connector form C Belegung / configuration 2,3,4,5	Blatt 2 von 3 Sheet

Datenblatt gilt für / data sheet valid for :

ME-Art.-No.	Index-Sach.-Nr.	(Index-Sach.-Nr. alt)	L [m] length
7141-42431-0360060	10933013	489904.4711	0,6
7141-42431-0360200	11091335	489904.4721	2,0
7141-42431-0360300	10888940	489904.4731	3,0
7141-42431-0361000	10394778	489904.4751	10,0

					Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
g	Änd. Index-Sach-No	21.3.17	Schr	Freigeg. Released	30.5.17	Kunde		
f	2,0 m hinzu	12.9.16	Schr					
e	Akt. + Umspr. Y-Vert.	11.05.15	Kro	Gepr. Approved	8.6.17	Schu		
d	10,0m hinzu	15.2.13	Ma					
c	3,0m hinzu	28.08.12	Schr			Y-Verteiler M12 auf Ventilstecker Bauform C Y-distributor (M12 male straight) with valve connector form C Belegung / configuration 2,3,4,5		
b	Aktualisiert	23.1.12	Ma					
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					
a	Erstausgabe	18.05.09	Schr	28.11.2018 7141-42431db.doc		Blatt 3 von 3 Sheet		