

# DATENBLATT – Data sheet

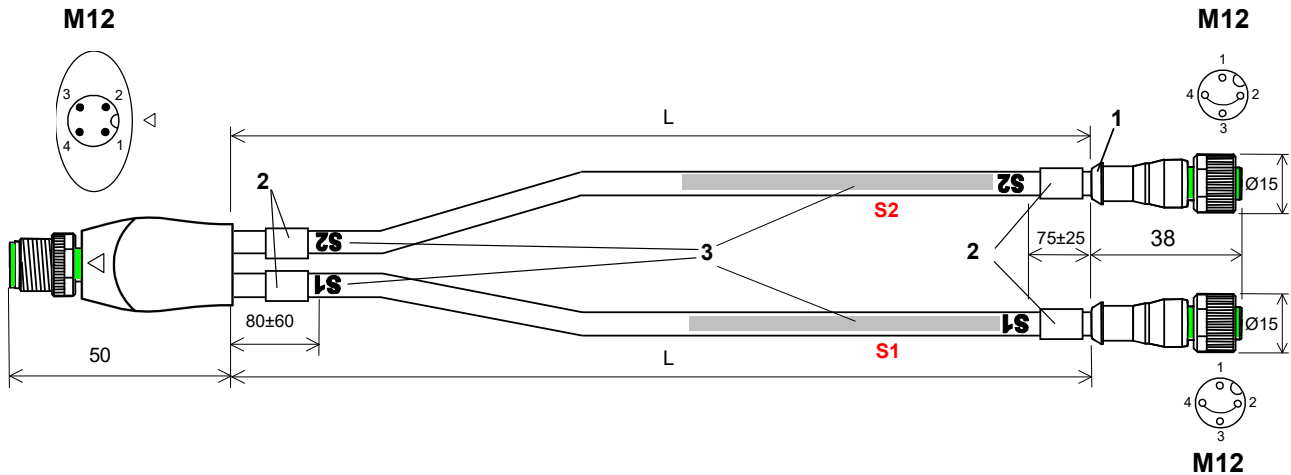
## MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** Y-Verteiler (M12 Stecker gerade, sw) -  
*Housing:* Y-distributor (M12 male straight), black -  
 M12 Buchsen gerade, sw  
 M12 female straight, black
- **VERSCHRAUB.**: M12x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt  
*Screw:* M12x1 screw – Zinc-die cast surface Ni  
 M12x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt  
 M12x1 nut - Zinc-die cast surface Ni
- **BEFESTIGUNG:** aufgesteckt, verschraubt, SW 13  
*Connection:* pluggable, screw locking, A/F 13  
 empfohlenes Anzugsmoment 0,6Nm  
 recommended breakaway torque 0.6Nm
- **TEMP.-BEREICH:** -25°C ... +85°C (nur für Steckverbinder,  
*Temp. range:* -25...+85°C (only for connector,  
 Kabel siehe Seite 2)  
 Kabel siehe Seite 2)
- **SCHUTZGRAD:** IP65/66K/67  
*Protection:* IP65/66K/67

## ELEKTRISCHE DATEN / Electrical data

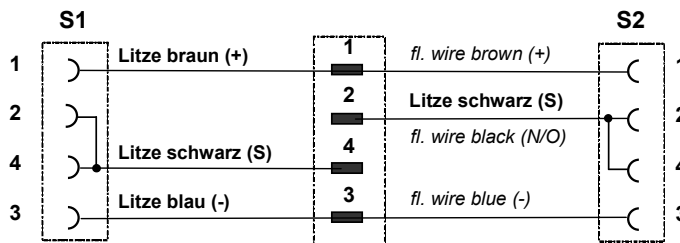
- **ANSCHLUSSSPG.:** max. 250 V AC/DC  
*Nominal voltage:* max. 250 V AC/DC
- **BETRIEBSSTROM:** max. 4 A je Kontakt  
*Rated current:* max. 4 A every contact
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** 2,5 kV  
*Rated impulse voltage:* 2.5 kV
- **VERSCHMUTZUNGSGRAD:** 3  
*Pollution degree:* 3
- **ISOLIERSTOFFGRUPPE:** Kategorie I  
 nach IEC 60664-1  
*Material group:* Category I according to IEC 60664-1
- **NORM M12:** DIN EN 61076-2-101  
*standard M12:* DIN EN 61076-2-101

## TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



- 1) Kontur für Wellschlauch Innendurchmesser 10  
*Corrugated tube contour inner diameter 10*
- 2) Kabeltülle  
*Cable sleeve*
- 3) Kabelaufdruck  
*Cable imprint*

## STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



h	2,5 m hinzu	28.2.14	Ma		Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>  <b>Art. No.: 7141-40721-xxxxyyy</b> xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
g	Leerzeichen entf.	20.2.12	Ma	Freigeg. Released	30.5.17	PM	
f	Akt., 2,0m hinzu	11.06.10	Schr				
e	Kabelaufdr. angepasst	1.10.08	Eb	Gepr. Approved	14.6.17	Schu	
k	Änd. Index-Sach-No.	18.4.17	Eb				Y-Verteiler (M12 Stecker gerade) auf M12 Buchsen gerade/ Y-distributor (M12 male straight) with M12 female straight Belegung / configuration 1,2-4,3
i	Akt. + Umspr. Y-Vert.	04.05.15	Kro				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	20.6.07	Ma	27.06.2017	7141-40721db.doc		Blatt 1 von 2 Sheet

## 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
033	PUR	gelb yellow	PP	braun, blau, schwarz brown, blue, black	3 x 0,34 (AWG 22)	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)

### VERPACKUNG / Packing instruction

Verpackung siehe Verpackungsvorschrift 7141-08041vp  
 Packing according to 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
7141-40721-0330100	10624675	489904.1321	1,0 m
7141-40721-0330150	10109891	489904.1331	1,5 m
7141-40721-0330200	10733108	489904.1341	2,0 m
7141-40721-0330250	10513473	489904.1351	2,5 m

h	2,5 m hinzu	28.2.14	Ma		Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram</b>
g	Leerzeichen entf.	20.2.12	Ma	Freigeg. Released	30.5.17	PM	
f	Akt., 2,0m hinzu	11.06.10	Schr				<b>Art. No.: 7141-40721-xxxxyyy</b> xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
e	Kabelaufdr. angepasst	1.10.08	Eb	Gepr. Approved	14.6.17	Schu	
k	Änd. Index-Sach.-No.	18.4.17	Eb		Y-Verteiler (M12 Stecker gerade) auf M12 Buchsen gerade/ Y-distributor (M12 male straight) with M12 female straight		Blatt 2 von 2 Sheet
i	Akt. + Umspr. Y-Vert.	04.05.15	Kro				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	20.6.07	Ma		27.06.2017	7141-40721db.doc	Belegung / configuration 1,2-4,3