

DATENBLATT – Data sheet

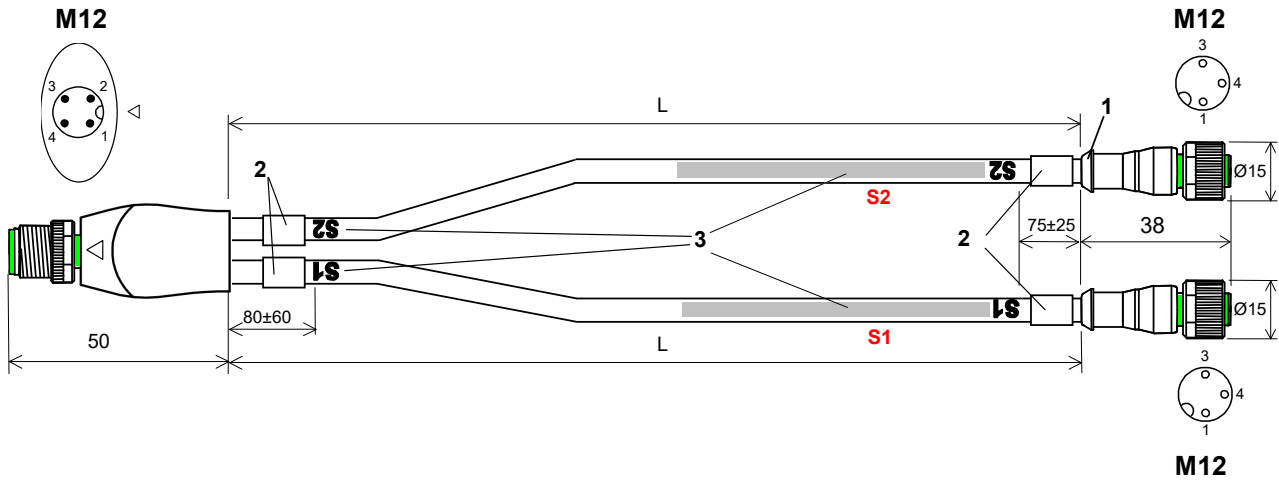
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **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

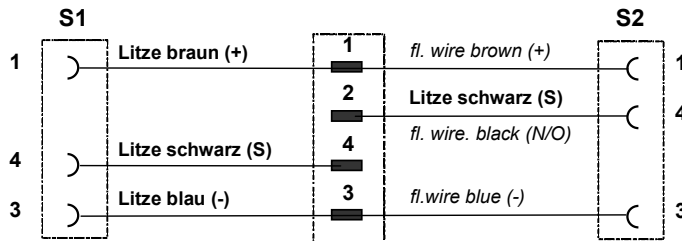
- **ANSCHLUSSSPG.:** max. 250 V AC/DC
Nominal voltage: max. 250 V AC/DC
- **BETRIEBSSTROM:** max. 4 A je Kontakt
Rated current: max. 4 A every contact
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** 2,5 kV
Rated impulse voltage: 2.5 kV
- **VERSCHMUTZUNGSGRAD:** 3
Pollution degree: 3
- **ISOLIERSTOFFGRUPPE:** Kategorie I
Material 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	Akt. + Umspr. Y-Vert.	04.05.15	Kro		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet	
g	2,5+3,0 hinzu	28.2.14	Ma	Freigegeben Released	30.5.17	Kunde	Stromlaufplan / Schematic diagram	
f	2,0m hinzu	12.07.13	Schu					
e	Leerzeichen entf.	13.2.12	Ma	Gepr. Approved	14.6.17	Schu	Art. No.: 7141-40701-xxxxxxx	
k	Änd. Index-Sach-No.	11.4.17	Eb				xxx – Kabelnummer / cable No.	
i	5,0m hinzu	20.3.17	Schr	yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length		Y-Verteiler (Stecker M12 gerade) auf Buchsen M12 gerade/ Y-distributor (M12 male straight) with M12 female straight Belegung / configuration 1,3,4		
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					
a	Erstausgabe	5.6.07	Ma	27.06.2017 7141-40701db.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 ²] 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
7141-40701-0330030	10290692	489904.2331	0,3 m
7141-40701-0330060	10971900	489904.4501	0,6 m
7141-40701-0330100	11046272	489904.4511	1,0 m
7141-40701-0330150	10582591	489904.4521	1,5 m
7141-40701-0330200	10143133	489904.4531	2,0 m
7141-40701-0330250	10725263	489904.4541	2,5 m
7141-40701-0330300	10920042	489904.4551	3,0 m
7141-40701-0330500	12000852	-	5,0 m

h	Akt. + Umspr. Y-Vert.	04.05.15	Kro		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram Art. No.: 7141-40701-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
g	2,5+3,0 hinzu	28.2.14	Ma	Freigeg. Released	30.5.17	Kunde	
f	2,0m hinzu	12.07.13	Schu				
e	Leerzeichen entf.	13.2.12	Ma	Gepr. Approved	14.6.17	Schu	
k	Änd. Index-Sach-No.	11.4.17	Eb				
i	5,0m hinzu	20.3.17	Schr	 Y-Verteiler (Stecker M12 gerade) auf Buchsen M12 gerade/ Y-distributor (M12 male straight) with M12 female straight Belegung / configuration 1,3,4			Blatt 2 von 2 Sheet
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	5.6.07	Ma				