

DATENBLATT – Data sheet

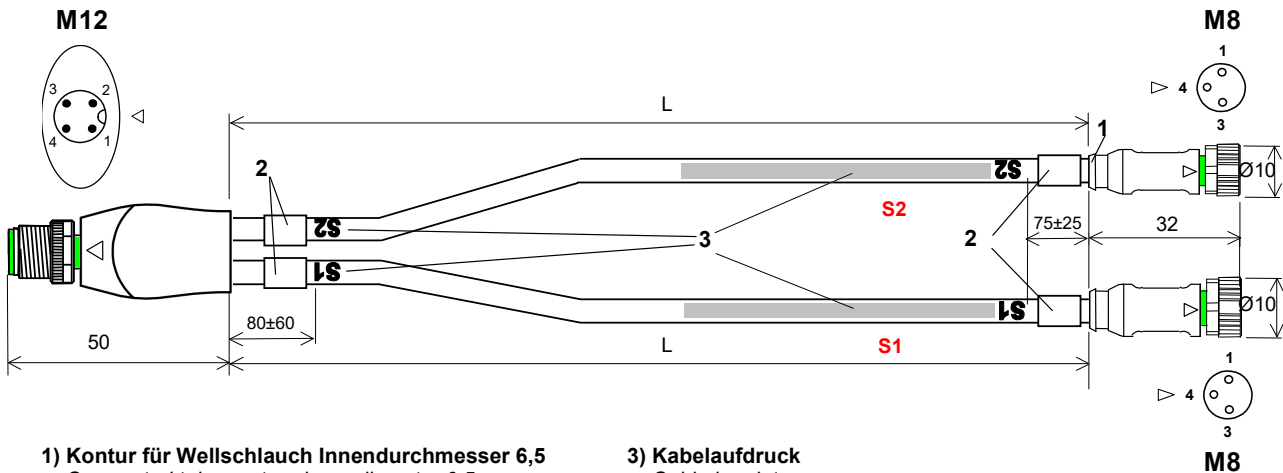
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** Y-Verteiler (M12 Stecker gerade, sw) – M8 Buchsen gerade, sw
Housing: Y-distributor (M12 male straight), black – M8 female straight, black
- **VERSCHRAUB.:** M12x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt
 M8x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt
*Screw: M12x1 screw - Zinc-die cast surface Ni
 Screw: M8x1 nut - Zinc-die cast surface Ni*
- **BEFESTIGUNG:** aufgesteckt, verschraubt, M12 - SW 13, M8 - SW 9
 empfohlenes Anzugsmoment
 M12 - 0,6Nm; M8 - 0,4Nm
*Connection: pluggable, screw locking, M12 - A/F 13, M8 - A/F 9
 recommended breakaway torque M12 - 0.6Nm, M8 - 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)
- **SCHUTZGRAD:** IP65/66K/67
Protection: IP65/66K/67

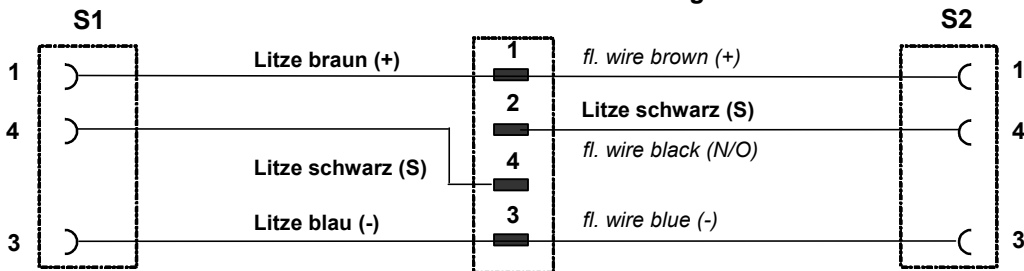
ELEKTRISCHE DATEN / Electrical data

- **ANSCHLUSSSPG.:** max. 60 V AC/DC
Nominal voltage: max. 60 V AC/DC
- **BETRIEBSSTROM:** max. 4 A je Kontakt
Rated current: max. 4 A every contact
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** 1,5 kV
Rated impulse voltage: 1.5 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:
- **NORM M8:** DIN EN 61076-2-104
standard M8:

TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



h	Akt. + Umspr. Y-Vert.	04.05.15	Kro		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram Art. No.: 7141-40821-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
g	3,0 m hinzu	31.3.15	Eb	Freigeg. Released	30.5.17	Kunde	
f	2,5 m hinzu	16.8.13	Ma				
				Gepr. Approved	14.6.17	Schu	
i	Änd. Index-Sach-No.	19.4.17	Eb				Y-Verteiler (M12 Stecker) auf M8 Buchsen gerade/ Y-distributor (M12 male) with M8 female straight Belegung / configuration 1,3,4
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	29.10.09	Eb				

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
030	PUR	gelb yellow	PP	braun, schwarz, blau brown, black, blue	3 x 0,25 (AWG 24)	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
7141-40821-0300030	10324127	489904.9511	0,3 m
7141-40821-0300060	10847146	489904.9521	0,6 m
7141-40821-0300100	10454778	489904.9531	1,0 m
7141-40821-0300150	10517639	489904.9541	1,5 m
7141-40821-0300200	10581007	489904.9551	2,0 m
7141-40821-0300250	11041390	489904.9561	2,5 m
7141-40821-0300300	10470441	489904.9571	3,0 m
7141-40821-0300400	10789745	489904.9591	4,0 m
7141-40821-0300500	10611490	489904.9611	5,0 m

h	Akt. + Umspr. Y-Vert.	04.05.15	Kro		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram		
g	3,0 m hinzu	31.3.15	Eb	Freigeg. Released	30.5.17	Kunde			Art. No.: 7141-40821-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
f	2,5 m hinzu	16.8.13	Ma				Gep. Approved	14.6.17	
i	Änd. Index-Sach.-No.	19.4.17	Eb		Y-Verteiler (M12 Stecker) auf M8 Buchsen gerade/ Y-distributor (M12 male) with M8 female straight				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name		Belegung / configuration 1,3,4				
a	Erstausgabe	29.10.09	Eb	27.06.2017 7141-40821db.doc					