

DATENBLATT – Data sheet

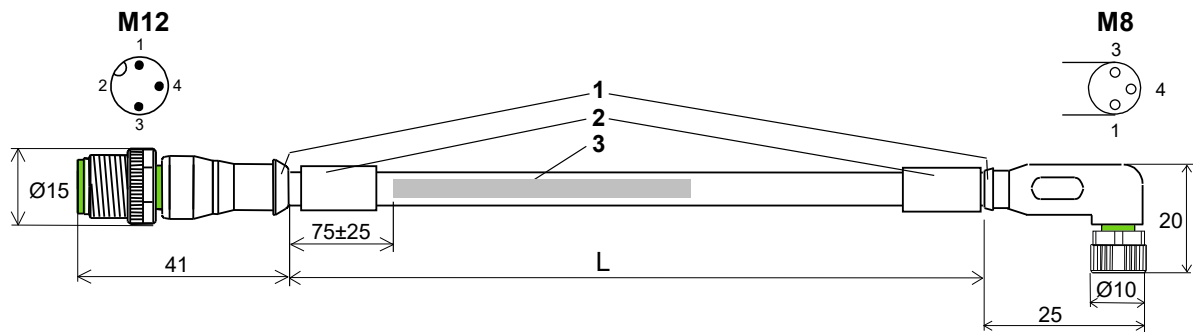
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M12 Stecker gerade schwarz -
M8 Buchse gewinkelt, transparent
Housing: M12 male straight, black
M8 female angular, transparent
- **VERSCHRAUB.**: M12x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt
M8x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt
Screw: M12x1 screw - Zinc-die cast surface Ni
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

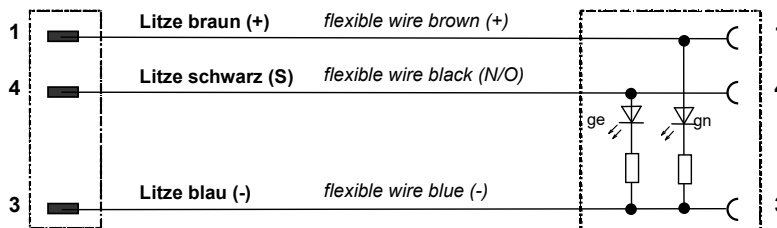
- **ANSCHLUSSSPG.:** 24 V DC ± 25%
Nominal voltage: 24 V DC ± 25%
- **BETRIEBSSTROM:** max. 4 A je Kontakt
Rated current: max. 4 A every contact
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** 0,8 kV
Rated impulse voltage: 0.8 kV
- **VERSCHMUTZUNGSGRAD:** 3
Pollution degree: 3
- **ISOLIERSTOFFGRUPPE:** Kategorie I
nach IEC 60664-1
Material group: Category I according to IEC 60664-1
- **NORM M12:** DIN EN 61076-2-101
standard M12: DIN EN 61076-2-101
- **NORM M8:** DIN EN 61076-2-104
standard M8: DIN EN 61076-2-104
- **ANZEIGE:** LED grün + LED gelb
Display: LED green + LED yellow

TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



- 1) Kontur für Wellenschlauch Innendurchmesser 10 (M12); 6,5 (M8)
Corrugated tube contour inner diameter 10 (M12); 6.5 (M8)
- 2) Kabeltülle
Cable sleeve
- 3) Kabelaufdruck
Cable imprint

STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
				Freigegeben / Released	28.11.17		
m	4,0 m hinzu	24.11.17	Ma	Gepr. / Approved	29.11.17	Schu	Art. No.: 7141-40641-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
l	Änd. Index-Sach-No.	5.4.17	Eb				
k	-0300250 hinzu	4.6.15	Eb			M12 Stecker gerade auf M8 Buchse gewinkelt. M12 male straight with M8 female angular Belegung / configuration 1,3,4	Blatt
i	Umspritzung, Akt.	12.02.13	Schr				1 von 2
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				Sheet
a	Erstausgabe	04.02.04	Teu	29.11.2017 7141-40641db.doc			

KABEL / cable

Kabel-No. xxx cable no. xxx	Mantel- werkstoff jacket material	Mantel- farbe jacket color	Ader- isolation wire isolation	Adernfarben wire colors	Litzen [mm ²] flex. wire	Kabel- mantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabel- typ cable type
030	PUR	gelb yellow	PP	braun, blau, schwarz brown, blue, black	3 x 0,25 (AWG 24)	4,3 ± 5%	UL, CSA	3

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 verpackt im neutralen PE-Beutel mit neutralem Papier-Etikett nach VP 7141-08041
Article single packed in neutral PE-bag with neutral paper-label 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“

Datenblatt gilt für / data sheet valid for:

ME-Art.-No.	Index-Sach.-Nr.	(Index-Sach.-Nr. alt)	L [m] length
7141-40641-0300060	10528347	489904.2521	0,6 m
7141-40641-0300100	10484847	489904.2511	1,0 m
7141-40641-0300200	10007076	489904.2501	2,0 m
7141-40641-0300220	10856980	489904.2551	2,2 m
7141-40641-0300250	10692490	489904.2561	2,5 m
7141-40641-0300400	12021533		4,0 m
7141-40641-0300500	10147468	489904.2531	5,0 m
7141-40641-0300650	10090150	489904.2541	6,5 m

				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
				Freigeg. Released	28.11.17	
m	4,0 m hinzu	24.11.17	Ma	Gepr. Approved	29.11.17	Schu
l	Änd. Index-Sach-No.	5.4.17	Eb			
k	-0300250 hinzu	4.6.15	Eb	Art. No.: 7141-40641-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length		
i	Umspritzung, Akt.	12.02.13	Schr			
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name	M12 Stecker gerade auf M8 Buchse gewink. M12 male straight with M8 female angular Belegung / configuration 1,3,4		
a	Erstausgabe	04.02.04	Teu			
				29.11.2017	7141-40641db.doc	Blatt 2 von 2 Sheet

