

DATENBLATT – Data sheet

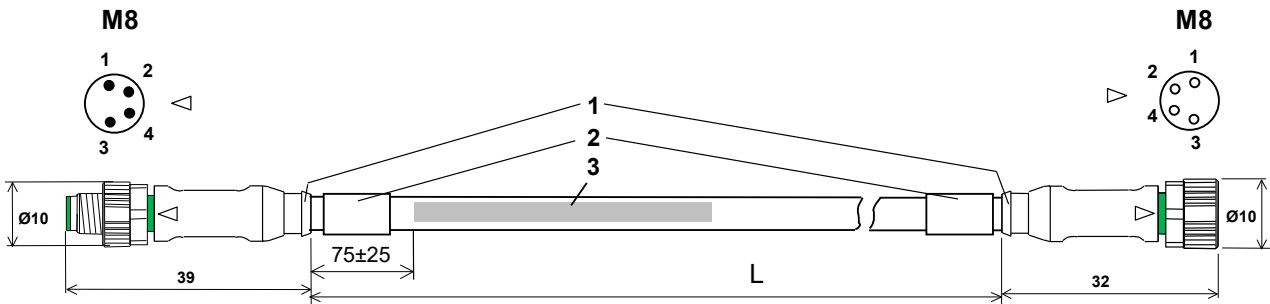
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M8 Stecker gerade, schwarz –
M8 Buchse gerade schwarz
Housing: M8 male straight, black-
M8 female straight, black
- **VERSCHRAUB.:** M8x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt
Screw: M8x1 screw - Zinc-die cast surface Ni
M8x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt
M8x1 nut - Zinc-die cast surface Ni
- **BEFESTIGUNG:** aufgesteckt, verschraubt, SW 9
empfohlenes Anzugsmoment 0,4Nm
Connection: pluggable, screw locking, A/F 9
recommended breakaway torque 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. 50 V AC/ 60 V DC
Nominal voltage: max. 50 V AC/ 60 V DC
- **BETRIEBSSTROM:** max. 4 A je Kontakt
Rated current: max. 4 A every contact
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** 1,5 kV
Rated impulse degree: 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 M8:** DIN EN 61076-2-104
standard M8: DIN EN 61076-2-104

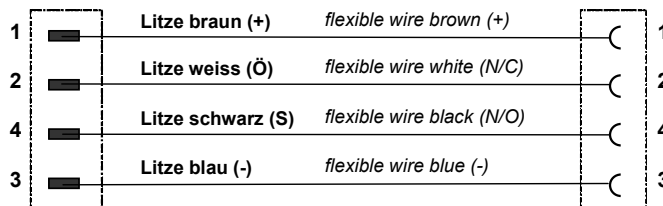
TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



- 1) Kontur für Wellenschlauch Innendurchmesser 6,5
Corrugated tube contour inner diameter 6.5
- 2) Kabeltülle
Cable sleeve

- 3) Kabelaufdruck
Cable imprint

STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



h	Änd. Index-Sach-No	31.1.17	Schr		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram Art. No.: 7141-880011-xxxxyyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
g	-0310100 hinzu	2.9.15	Eb	Freigeg. Releasedr	30.5.17	Kunde	
f	Änd. Umspritzung	18.1.12	Eb				
e	2,0m hinzu	05.07.11	Schr	Gepr. Approved	9.6.17	Schu	
d	Kabel in 031 geä.	13.09.10	Schr				M8 Stecker gerade auf M8 Buchse gerade M8 male straight with M8 female straight Belegung / configuration 1,2,3,4
c	Kabel – Ø 4,7	4.7.05	Eb				
b	M8 – 6kant	31.1.05	Teu				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	8.9.03	Ma		07.03.2019	7141-88011db.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
031	PUR	gelb yellow	PP	braun, schwarz, blau, weiss brown, black, blue, white	4 x 0,25 (AWG 24)	4,7 ± 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)

ZULASSUNGEN STECKVERBINDER / Certifications connectors

entfällt / no

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.

KABELAUFD RUCK (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
7141-88011-0310100	10459465	489904.5021	1,0
7141-88011-0310150	10118195	489904.5601	1,5
7141-88011-0310200	10099438	489904.5611	2,0
7141-88011-0311000	10909813	-	10,0

h	Änd. Index-Sach-No	31.1.17	Schr		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
g	-0310100 hinzu	2.9.15	Eb	Freigegeben / Released	30.5.17	Kunde	
f	Änd. Umspritzung	18.1.12	Eb				
e	2,0m hinzu	05.07.11	Schr	Gepr. / Approved	9.6.17	Schu	
d	Kabel in 031 geä.	13.09.10	Schr				
c	Kabel – Ø 4,7	4.7.05	Eb				
b	M8 – 6kant	31.1.05	Teu				M8 Stecker gerade auf M8 Buchse gerade M8 male straight with M8 female straight Belegung / configuration 1,2,3,4
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	8.9.03	Ma				
							Blatt 2 von 2 Sheet