

DATENBLATT – Data sheet

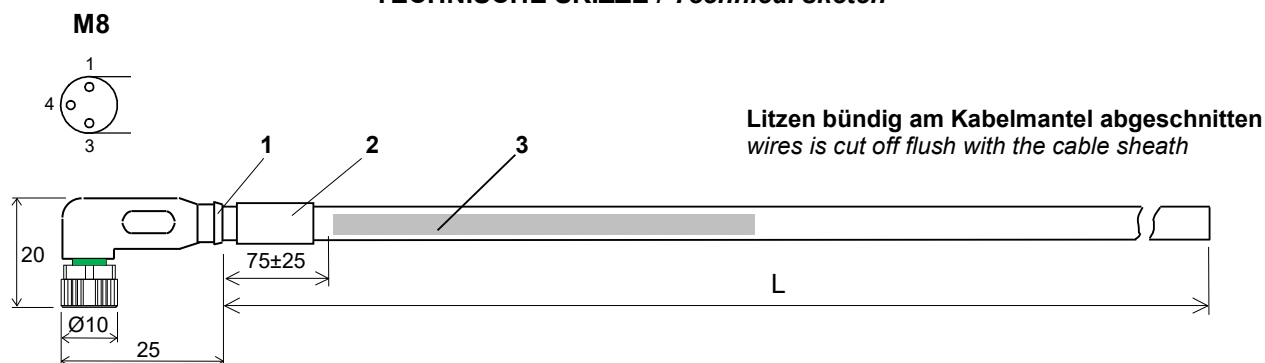
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M8 Buchse gewinkelt, transp.
Housing: M8 female angular, transp.
- **VERSCHRAUB.:** M8x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt
Screw: M8x1 nut - Zinc-die cast surface Ni
- **BEFESTIGUNG:** aufgesteckt, verschraubt M8 - SW 9
empfohlenes Anzugsmoment 0,4 Nm
pluggable, screw locking A/F 9
recommended breakaway torque 0.4 Nm
- **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
- **ANZEIGE:** LED grün + LED gelb
Display: LED green + LED yellow

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 M8:** DIN EN 61076-2-104
standard M8: DIN EN 61076-2-104

TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch

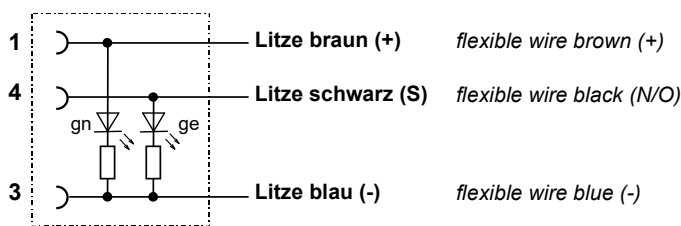


Litzen bündig am Kabelmantel abgeschnitten
wires is cut off flush with the cable sheath

- 1) Kontur für Wellschlauch 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.	9.2.17	Eb		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
g	Leerzeichen entf.	9.1.12	Ma	Freigegeben / Released	30.5.17	Kunde		
f	aktualisiert	14.05.10	Schr					
e	Verpackung	02.04.08	Ham	Gepr. / Approved	15.6.17	Schu		
d	0200 hinzu	13.11.07	Teu					
c	Kabel - Ø 4,1	04.07.05	Eb					
b	M8 – 6 kant	31.01.05	Teu				Art. No.: 7141-08121-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					M8 Buchse gewink. mit offenem Leitungsende M8 female angular with cable Belegung / configuration 1,3,4
a	Erstausgabe	5.9.03	Ma					

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
030	PUR	gelb yellow	PP	braun, blau, schwarz brown, blue, black	3 x 0,25 (AWG 24)	4,3 ± 5%	UL, CSA, NFPA79 konform*	3
230	PUR	grau gray	PP	braun, blau, schwarz brown, blue, black	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)

ZULASSUNGEN STECKVERBINDER / Certifications connectors

keine / 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
7141-08121-0300200	10327485	489809.0201	2,0 m
7141-08121-0300500	10192833	486600.9061	5,0 m
7141-08121-0301000	*	486600.9031	10,0 m
7141-08121-2300450	11043462	-	4,5 m

* nicht in Excel-Liste
 Renummerierung enthalten

nicht angelegt

h	Änd. Index-Sach.-No.	9.2.17	Eb		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
g	Leerzeichen entf.	9.1.12	Ma	Freigeg. Released	30.5.17	Kunde	
f	aktualisiert	14.05.10	Schr				
e	Verpackung	02.04.08	Ham	Gepr. Approved	15.6.17	Schu	Art. No.: 7141-08121-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
d	0200 hinzu	13.11.07	Teu				
c	Kabel - Ø 4,1	04.07.05	Eb				M8 Buchse gewink. mit offenem Leitungsende M8 female angular with cable Belegung / configuration 1,3,4
b	M8 – 6 kant	31.01.05	Teu				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	5.9.03	Ma		15.06.2017	7141-08121db.doc	Blatt 2 von 2 Sheet