

DATENBLATT – Data sheet

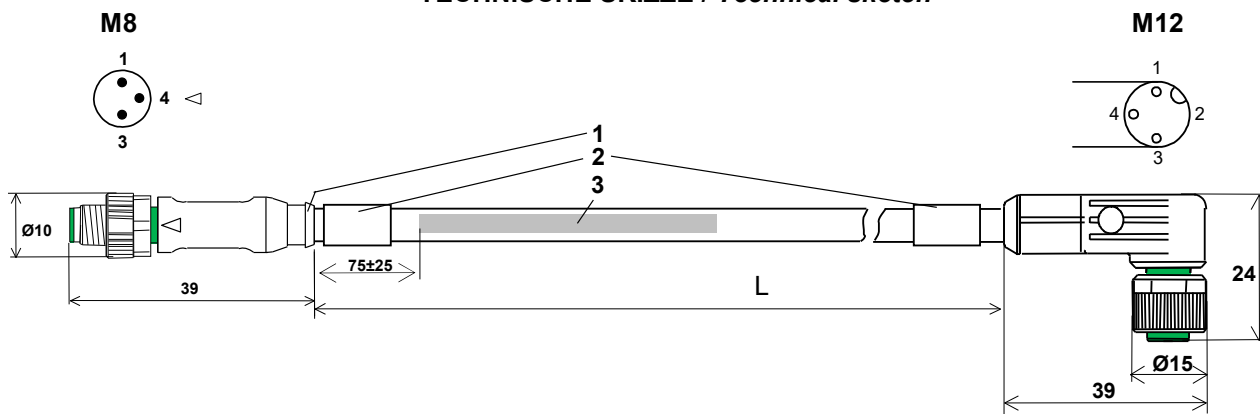
MECHANISCHE DATEN Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M8 Stecker gerade, schwarz – M12 Buchse gewinkelt, transp.
Housing: M8 male straight, black- M12 female angular, transp.
- **VERSCHRAUB.:** M8x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt
Screw: M8x1 screw - Zinc-die cast surface Ni
M12x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt
M12x1 nut - Zinc-die cast surface Ni
- **BEFESTIGUNG:** aufgesteckt, verschraubt M8 – SW 9, M12 – SW 13; empfohlenes Anzugsmoment
Connection: pluggable, screw locking, M8 – A/F 9, M12 – A/F 13; recommended breakaway torque 0.4Nm – M8; 0.6Nm – M12
- **SCHUTZGRAD:** IP65/66K/67
Protection: IP65/66K/67
- **ANZEIGE:** LED grün + LED gelb
Display: LED green + LED yellow

ELEKTRISCHE DATEN Electrical data

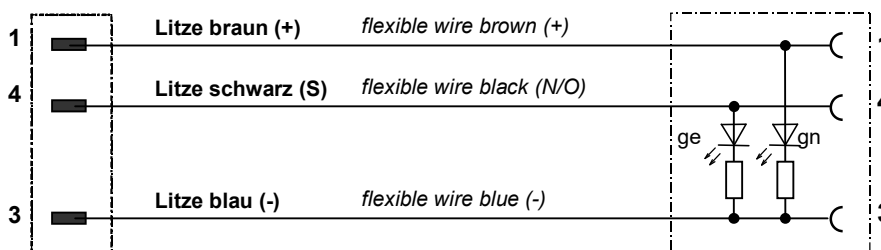
- **ANSCHLUSSPG.:** 24 V DC ± 25%
Nominal voltage: 24 V DC ± 25%
- **BETRIEBSSTROM:** max. 4 A je Kontakt
Rated current : max. 4 A every contact
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** 0,8 kV
Rated impulse voltage: 0.8 kV
- **VERSCHMUTZUNGSGRAD:** 3
Pollution degree: 3
- **ISOLIERSTOFFGRUPPE:** Kategorie I nach IEC 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

TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



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

STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram		
g	Änd. Index-Sach-No	31.1.17	Schr	Freigeg. Released	30.5.17			Kunde
f	Änd. Umspritzung	20.1.12	Eb	Gepr. Approved	9.6.17	Schu	Art. No.: 7141-88281-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
e	Verpackung	02.04.08	Ham					
d	020+0350 hinzu	12.01.07	Teu		M8 Stecker gerade auf M12 Buchse gewinkelt mit LED/ M8 male straight with M12 female angular with LED Belegung / configuration 1,3,4		Blatt 1 von 2 Sheet	
c	..0030 hinzu	08.11.05	Teu					
b	+0,6 m / -4 u. 4,5 m	31.8.05	Ma					
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name	13.06.2017 7141-88281db.doc				
a	Erstausgabe	17.8.05	Ma					

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten / Copyright reserved (DIN 34-E)
 Technical changes reserved / We reserve the right to change this specification
 Vom EDV-System heruntergeladene bzw. ausgedruckte Dokumente besitzen informativen Charakter und unterliegen nicht dem Änderungsdienst. / Documents downloaded by the EDP system and/or printed out have only an informative character and are not subject to the updating service.

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	PPP	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)

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.

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
7141-88281-0300030	10793448	489904.6051	0,3
7141-88281-0300060	10912802	489904.6061	0,6
7141-88281-0300100	10106823	489904.6101	1,0
7141-88281-0300200	10412206	489904.6121	2,0
7141-88281-0300350	10323452	489904.6131	3,5

				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
g	Änd. Index-Sach-No	31.1.17	Schr	Freigeg. Released	30.5.17		
f	Änd. Umspritzung	20.1.12	Eb	Gepr. Approved	9.6.17	Schu	Art. No.: 7141-88281-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyy – Kabellänge L [cm] / cable length
e	Verpackung	02.04.08	Ham				
d	020+0350 hinzu	12.01.07	Teu			M8 Stecker gerade auf M12 Buchse gewinkelt mit LED/ M8 male straight with M12 female angular with LED	Blatt 2 von 2 Sheet
c	..0030 hinzu	08.11.05	Teu				
b	+0,6 m / -4 u. 4,5 m	31.8.05	Ma	13.06.2017 7141-88281db.doc		Belegung / configuration 1,3,4	
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	17.8.05	Ma				