

# DATENBLATT – Data sheet

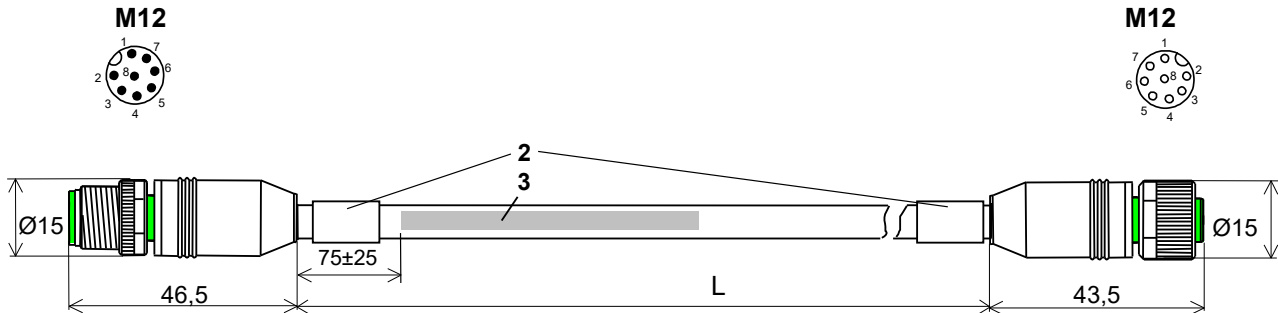
## MECHANISCHE DATEN *Mechanical data*

- **GEHÄUSE:** M12 Stecker gerade, schwarz–  
M12 Buchse gerade, schwarz  
*Housing: M12 male straight, black–  
M12 female straight, black*
- **VERSCHRAUB.**: M12x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt  
M12x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt  
*Screw: M12x1 screw - Zinc-die cast surface Ni  
M12x1 nut - Zinc-die cast surface Ni*
- **BEFESTIGUNG:** aufgesteckt, verschraubt, SW 13  
empfohlenes Anzugsmoment 0,6Nm  
*Connection: pluggable, screw locking A/F 13  
recommended breakaway torque 0.6Nm*
- **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. 30 V AC/DC  
*Nominal voltage: max. 30 V AC/DC*
- **BETRIEBSSTROM:** max. 2 A je Kontakt  
max. 2 A every contact  
*Rated current:*
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** 0,8 kV  
*Rated impulse voltage: 0.8 kV*
- **VERSCHMUTZUNGSGRAD:** 3  
*Pollution degree: 3*
- **ISOLIERSTOFFGRUPPE** Kategorie I  
nach IEC 60664-1  
Category I  
according to IEC  
60664-1
- **NORM:** DIN EN 61076-2-101  
standard: DIN EN 61076-2-101

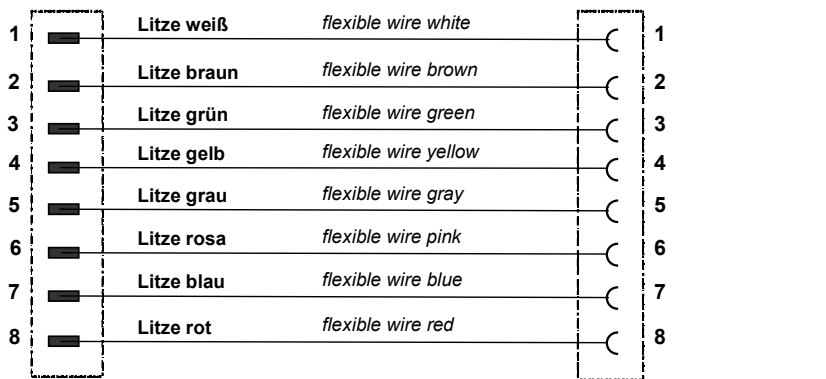
## TECHNISCHE SKIZZE / *Technical sketch*



- 1) Ohne Kontur für Wellenschlauch  
*No corrugated tube contour*
- 2) Kabeltülle  
*Cable sleeve*

- 3) Kabelaufdruck  
*Cable imprint*

## STROMLAUFPLAN / *Schematic diagram*



				Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b>		
o	11,0m hinzu	12.5.20	Schr	Freigeg. Released	19.12.19	Kunde	<b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
n	8,0 m hinzu	19.12.19	Ma					
m	Änd. Index-Sach-No.	23.2.17	Schr	Gepr. Approved	12.5.20	Schu	<b>Art. No.: 7141-48001-xxxxyyyy</b>	
l	-2920060 hinzu	15.3.16	Eb				xxx – Kabelnummer / <i>cable No.</i>	
k	Leerzeichen entf.	20.2.12	Ma	<div style="text-align: center;"> </div>			yyyy – Kabellänge L [cm] / <i>cable length</i>	
i	6,0m + 7,5m hinzu	10.11.11	Schr				M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gerade M12 male straight with M12 female straight Belegung / <i>configuration</i> 1,2,3,4,5,6,7,8	Blatt
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					1 von 2
a	Erstausgabe	5.7.06	Ma	12.05.2020	7141-48001_db_2_o.doc	Sheet		

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten / Copyright reserved (DIN 34-E)  
 Schutzwort nach dem EDP-System und/oder gedruckt durch den Änderungsdienst. / Documents downloaded by the EDP system and/or printed out have only an informative character and are not subject to the updating service.  
 Technische Änderungen vorbehalten / 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	Aderfarben wire colors	Litzen [mm <sup>2</sup> ] flex. wire	Kabelmantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabeltyp cable type
292	PUR	grau/ gray	PP	weiss, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot white, brown, green, yellow, gray, pink, blue, red	8x0,25	6,0±0,2		

zul. Biegeradius: **15 x Kabeldurchmesser**  
 permissible bending radius: **15 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)
Kabel / cable 292	-20°C...+80°C	-40°C...+80°C

**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.

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
7141-48001-2920060	11080860	489904.7471	0,6
7141-48001-2920200	10696704	489904.7411	2,0
7141-48001-2920500	10934423	489904.7401	5,0
7141-48001-2920600	11065926	489904.7461	6,0
7141-48001-2920650	10594384	489904.7441	6,5
7141-48001-2920700	10634255	489904.7421	7,0
7141-48001-2920750	10960701	489904.7451	7,5
7141-48001-2920800	12075737		8,0
7141-48001-2921000	10345780	489904.7431	10,0
7141-48001-2921100	12080909		11,0

				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
o	11,0m hinzu	12.5.20	Schr	Freigegeben Released	19.12.19		
n	8,0 m hinzu	19.12.19	Ma		Gepr. Approved	12.5.20	Schu
m	Änd. Index-Sach.-No.	23.2.17	Schr	Art. No.: 7141-48001-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length			
l	-2920060 hinzu	15.3.16	Eb				
k	Leerzeichen entf.	20.2.12	Ma			M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gerade M12 male straight with M12 female straight Belegung / configuration 1,2,3,4,5,6,7,8	Blatt 2 von 2 Sheet
i	6,0m + 7,5m hinzu	10.11.11	Schr				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	5.7.06	Ma	12.05.2020	7141-48001_db_2_o.doc		