

DATENBLATT – Data sheet

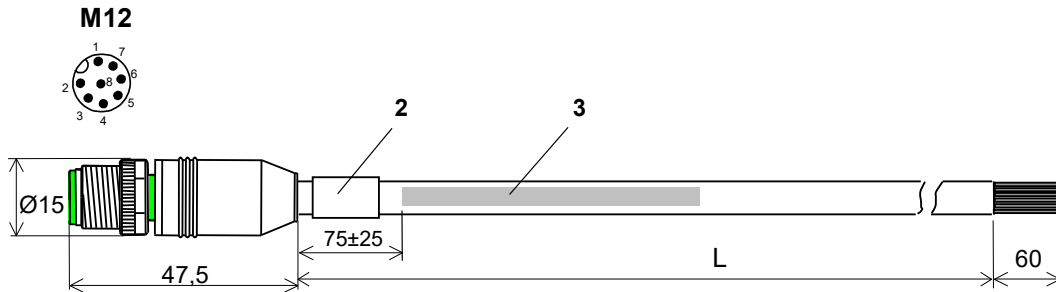
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M12 Stecker gerade, schwarz
Housing: M12 male straight, black
- **VERSCHRAUB.:** M12x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt
Screw: M12x1 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

- **ANSCHLUSSPVG.:** 30 V AC/DC
Nominal voltage: 30 V AC/DC
- **BETRIEBSSTROM:** max. 2 A je Kontakt
Rated current: max. 2 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:** DIN EN 61076-2-101
standard: DIN EN 61076-2-101

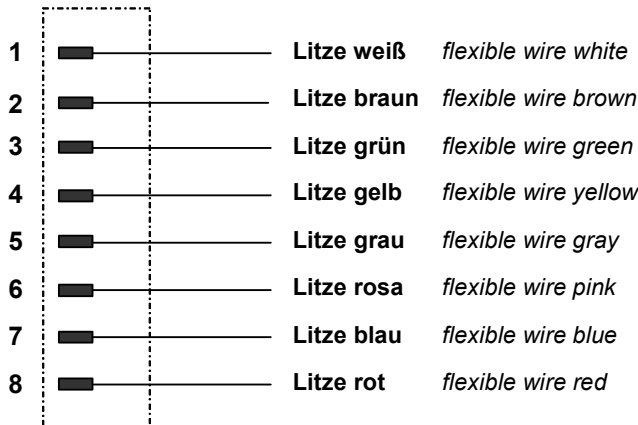
TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



- 1) ohne Kontur für Wellschlauch
No Corrugated tube contour
- 2) Kabeltülle
Cable sleeve

- 3) Kabelaufdruck
Cable imprint

STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



					Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
				Freigegeben / Released	19.5.17	Kunde		
				Gepr. / Approved	30.5.17	Schu		
							Art. No.: 7141-17001-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / <i>cable No.</i> yyyy – Kabellänge L [cm] / <i>cable length</i>	
b	Änd. Index-Sach-No.	22.3.17	Eb				M12 Stecker gerade mit offenem Leitungsende M12 male straight with cable Belegung / <i>configuration</i> 1,2,3,4,5,6,7,8	
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					Blatt 1 von 2
a	Erstausgabe	1.12.16	Schr	30.05.2017	7141-17001db.doc			Sheet

KABEL / Cable

Kabel- No. xxx cable no. xxx	Mantel- werkstoff jacket material	Mantel- farbe jacket color	Ader- isolation wire isolation	Adernfarben wire colors	Litzen [mm²] flex. wire	Kabel- mantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabel- typ cable type
292	PUR	grau gray	PP	weiss, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot white, brown, green, yellow, gray, pink, blue, red	8 x 0,25 (AWG 24)	6,0 ± 5%	UL, CSA	3

zul. Biegeradius (bewegt): **10 x Kabeldurchmesser**
 permissible bending radius (flexible): **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

Siehe Verpackungsvorschrift 7141-08041vp.
 See packing instruction 7141-08041vp.

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
7141-17001-2920050	10291695	489912.2401	0,5 m

				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
				Freigegeben Released	19.5.17	
				Gepr. Approved	30.5.17	Schu
						Art. No.: 7141-17001-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
b	Änd. Index-Sach.-No.	22.3.17	Eb			
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name			Blatt 2 von 2 Sheet
a	Erstausgabe	1.12.16	Schr	30.05.2017 7141-17001db.doc		