

# DATENBLATT – Data sheet

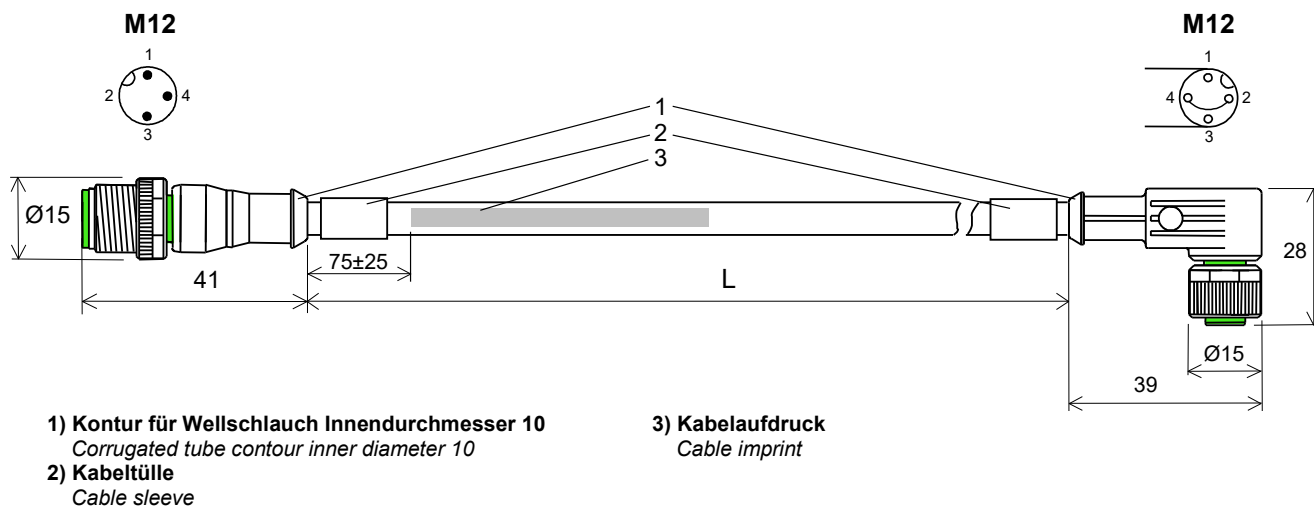
## MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** **M12 Stecker gerade schwarz–  
M12 Buchse gewinkelt schwarz**  
*Housing: M12 male straight, black–  
M12 female angular, black*
- **VERSCHRAUB:** **M12x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt**  
*Screw: M12x1 screw - Zinc-die cast surface Ni*  
**M12x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt**  
*Screw: 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*

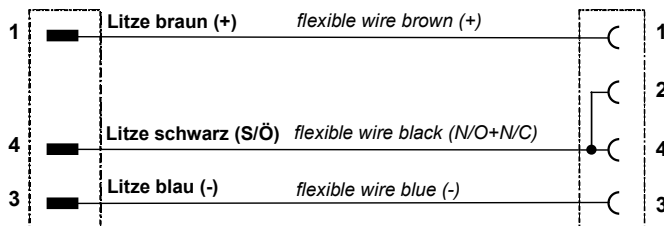
## ELEKTRISCHE DATEN / Electrical data

- **ANSCHLUSSPVG.:** **max. 250 V AC/DC**  
*Nominal voltage: max. 250 V AC/DC*
- **BETRIEBSSTROM:** **max. 4 A je Kontakt**  
*Rated current: max. 4 A every contact*
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** **2,5 kV**  
*Rated impulse voltage: 2.5 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



## STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



					Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>
				Freigeg. Released	9.6.17	Kunde	
				Gepr. Approved	20.6.17	Schu	
c	Änd. Index-Sach-No.	3.4.17	Eb		<b>Art. No.: 7141-40161-xxxxyyy</b> xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length		
b	Leerzeichen entf.	10.2.12	Ma		M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gewink. M12 male straight with M12 female angular Belegung / configuration 1,2-4,3	Blatt 1 von 2	
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name			Sheet	
a	Erstausgabe	1.7.09	Ma		20.06.2017	7141-40161db.doc	

## 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
033	PUR	gelb yellow	PP	braun, blau, schwarz brown, blue, black	3 x 0,34 (AWG 22)	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

## 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.

## 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
7141-40161-0330150	10038553	489904.8031	1,5 m

				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
			Freigegeben Released	9.6.17	Kunde	
			Gepr. Approved	20.6.17	Schu	Art. No.: 7141-40161-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
c	Änd. Index-Sach.-No.	3.4.17	Eb			
b	Leerzeichen entf.	10.2.12	Ma			
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name			
a	Erstausgabe	1.7.09	Ma	20.06.2017	7141-40161db.doc	M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gewinkelt. M12 male straight with M12 female angular Belegung / configuration 1,2-4,3