

# DATENBLATT – Data sheet

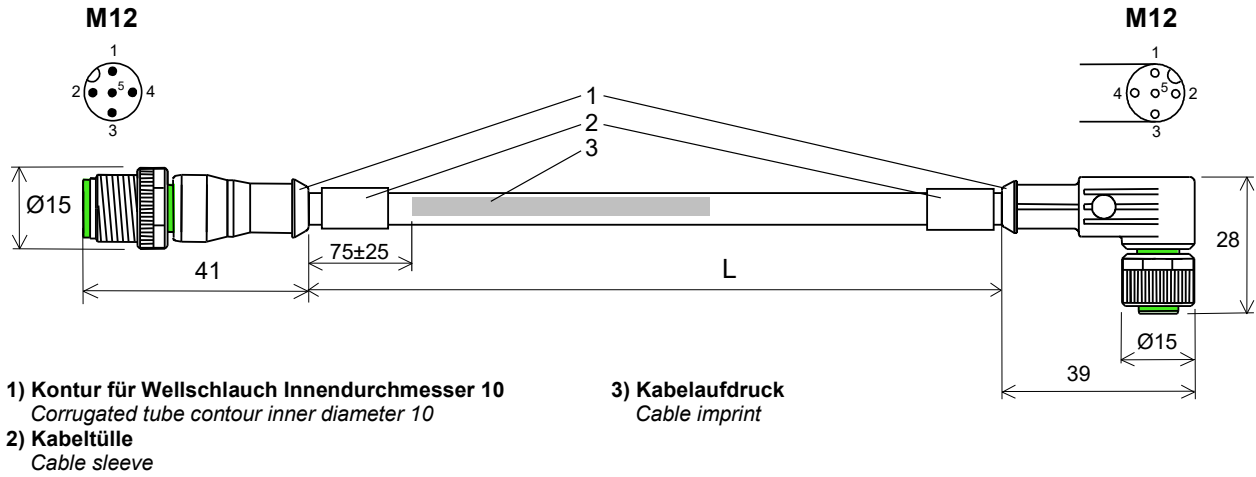
## MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **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**  
*Conneqtion: 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*

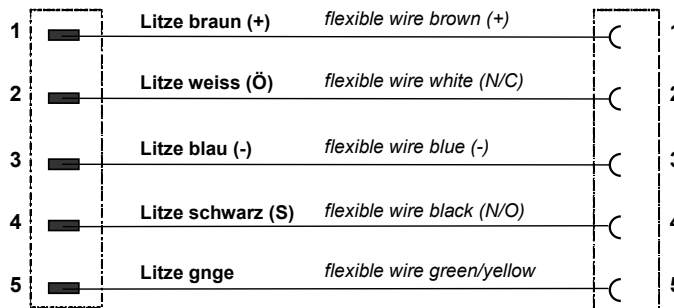
## ELEKTRISCHE DATEN / Electrical data

- **ANSCHLUSSSPG.:** **max. 125 V AC/DC**  
*Nominal voltage: max. 125 V AC/DC*
- **BETRIEBSSTROM:** **max. 4 A je Kontakt**  
*Rated current: max. 4 A every contact*
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** **1,5 kV**  
*Rated impulse voltage: 1.5 kV*
- **VERSCHMUTZUNGSGRAD:** **3**  
*Pollution degree: 3*
- **ISOLIERSTOFFGRUPPE:** **Kategorie I**  
**nach IEC 60664-1**  
*Material group: Category I according to  
IEC 60664-1*

## TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



## STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



h	-0350450 hinzu	15.5.18	Schr		Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>  <b>Art. No.: 7141-40141-xxxxyyy</b> xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
g	Änd. Index-Sach-No.	3.4.17	Eb	Freigeg. Released	9.6.17	Kunde	
f	Leerzeichen entf.	10.2.12	Ma				
e	Verpackung	02.04.08	Ham	Gepr. Approved	15.5.18	Schu	
d	235 ... hinzu	22.02.08	Teu				M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gewink. M12 male straight with M12 female angular Belegung / configuration 1,2,3,4,5
c	Kabel D 5,0	20.07.06	Teu				
b	Kabel - Ø 59	04.07.05	Eb				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	20.6.05	Ma		15.05.2018	7141-40141db.doc	Blatt 1 von 3 Sheet



**KABEL / Cable**

Kabel-No. xxx cable no. xxx	Mantelwerkstoff jacket material	Mantelfarbe jacket color	Aderisolation wire isolation	Adernfarben wire colors	Litzen [mm <sup>2</sup> ] flex. wire	Kabelmantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabeltyp cable type
035	PUR	gelb yellow	PP	braun, schwarz, blau, weiss, grünelb längsgestreift brown, black, blue, white, greenyellow striped lengthwise	5 x 0,34 (AWG 22)	5,0 ± 5%	UL, CSA, NFPA79 konform**	3
235		grau gray				5,0 ± 5%	UL, CSA, NFPA79 konform**	3

\* Edition 2012

**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%

**zul. Biegeradius:**                    10 x Kabeldurchmesser  
*permissible bending radius:*        10 x cable diameter

**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**

**Siehe Verpackungsvorschrift VP 7141-08041.**  
*See packing instruction 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“

h	-0350450 hinzu	15.5.18	Schr		Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram</b>
g	Änd. Index-Sach-No.	3.4.17	Eb	Freigeg. Released	9.6.17	Kunde	
f	Leerzeichen entf.	10.2.12	Ma				<b>Art. No.: 7141-40141-xxxxyyy</b> xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
e	Verpackung	02.04.08	Ham	Gepr. Approved	15.5.18	Schu	
d	235 ... hinzu	22.02.08	Teu				M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gewink. M12 male straight with M12 female angular Belegung / configuration 1,2,3,4,5
c	Kabel D 5,0	20.07.06	Teu				
b	Kabel - Ø 59	04.07.05	Eb				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				Blatt 2 von 3 Sheet
a	Erstausgabe	20.6.05	Ma		15.05.2018	7141-40141db.doc	



Datenblatt gilt für / data sheet valid for:

ME-Art.-No.	Index-Sach.-Nr.	(Index-Sach.-Nr. alt)	L [m] length
7141-40141-0350050	10402641	489904.2241	0,5 m
7141-40141-0350075	11026009	489904.2251	0,75 m
7141-40141-0350100	10224888	489904.2261	1,0 m
7141-40141-0350450	12033013		4,5 m
7141-40141-2350050	10004243	489904.2245	0,5 m
7141-40141-2350075	10404873	489904.2255	0,75 m
7141-40141-2350100	10521768	489904.2265	1,0 m

h	-0350450 hinzu	15.5.18	Schr		Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>
g	Änd. Index-Sach-No.	3.4.17	Eb	Freigegeben Released	9.6.17	Kunde	
f	Leerzeichen entf.	10.2.12	Ma				
e	Verpackung	02.04.08	Ham	Gepr. Approved	15.5.18	Schu	
d	235 ... hinzu	22.02.08	Teu				
c	Kabel D 5,0	20.07.06	Teu				
b	Kabel - Ø 59	04.07.05	Eb				M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gewinkelt. M12 male straight with M12 female angular Belegung / configuration 1,2,3,4,5
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	20.6.05	Ma				
							Blatt 3 von 3 Sheet