

# DATENBLATT – Data sheet

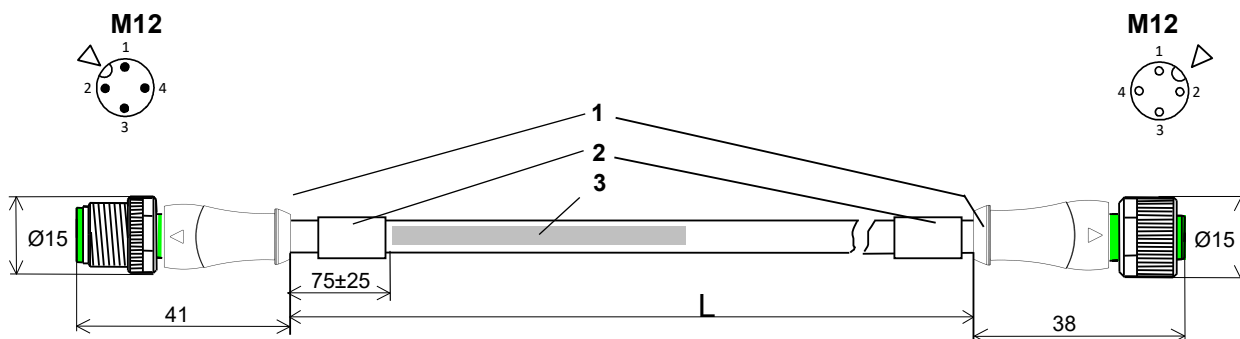
## MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** **M12 Stecker gerade, schwarz**  
*Housing: M12 male straight, black*
- **VERSCHRAUB.:** **M12 Buchse gerade, schwarz**  
*M12 female straight, black*
- **VERSCHRAUB.:** **M12x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt**  
*Screw: M12x1 screw - Zinc-die cast surface Ni*
- **BEFESTIGUNG:** **aufgesteckt, verschraubt, SW 13**  
*empfohlenes Anzugsmoment 0,6Nm*  
*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. 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 M12:** **DIN EN 61076-2-101**  
*Standard M12: DIN EN 61076-2-101*

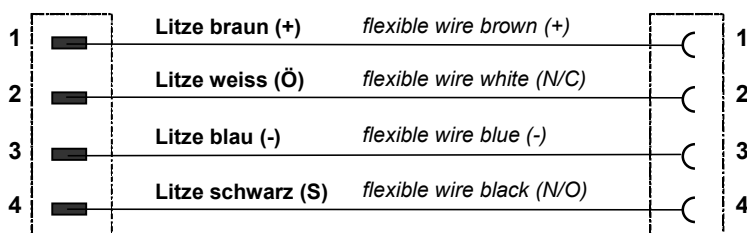
## TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



- 1) Kontur für Welschlauch Innendurchmesser 10  
*Corrugated tube contour inner diameter 10*
- 2) Kabeltülle  
*Cable sleeve*

- 3) Kabelaufdruck  
*Cable imprint*

## STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



x	-0340750 hinzu	30.7.19	Eb		Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>
w	-0340400 hinzu	5.4.19	Schr	Freigeg. Released	7.1.20	Kunde	
xd	5,5 m hinzu	17.3.20	Eb	Gepr. Approved	17.3.20	Schu	<b>Art. No.: 7141-40021-xxxxxxx</b> <b>xxx – Kabelnummer / cable No.</b> <b>yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length</b>
xc	11,50 m hinzu	18.2.20	Eb				
xb	10,0 m hinzu	20.12.19	Ma		M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gerade <i>M12 male straight with M12 female straight</i> Belegung / configuration 1,2,3,4		Blatt 1 von 3 Sheet
xa	9,0 m hinzu	16.9.19	Ma				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	4.11.03	Ma	17.03.2020 7141-40021_db_2_xd.doc			

**KABEL / Cable**

Kabel-No. xxx cable no. XXX	Mantelwerkstoff jacket material	Mantelfarbe jacket color	Aderisolation wire isolation	Aderfarben wire colors	Litzen [mm²] flex. wire	Kabelmantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabeltyp cable type
034	PUR	gelb yellow	PP	braun, schwarz, blau, weiss brown, black, blue, white	4 x 0,34 (AWG 22)	4,7 ± 5%	UL, CSA, NFPA79 konform*	3
234	PUR	grau gray	PP		4 x 0,34 (AWG 22)	4,7 ± 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.


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“

x	-0340750 hinzu	30.7.19	Eb		Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram</b>
w	-0340400 hinzu	5.4.19	Schr	Freigegeben Released	7.1.20	Kunde	
xd	5,5 m hinzu	17.3.20	Eb	Gepr. Approved	17.3.20	Schu	<b>Art. No.: 7141-40021-xxxxxyyy</b> xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
xc	11,50 hinzu	18.2.20	Eb				
xb	10,0 m hinzu	20.12.19	Ma		M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gerade M12 male straight with M12 female straight Belegung / configuration 1,2,3,4	Blatt 2 von 3 Sheet	
xa	9,0 m hinzu	16.9.19	Ma				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	4.11.03	Ma	17.03.2020 7141-40021_db_2_xd.doc			

Datenblatt gilt für / data sheet valid for :

ME-Art.-No.	Index-Sach.-Nr.	L [m] length
7141-40021-0340030	10923170	0,3
7141-40021-0340060	10214354	0,6
7141-40021-0340100	10831513	1,0
7141-40021-0340150	10241635	1,5
7141-40021-0340200	10777683	2,0
7141-40021-0340250	10474234	2,5
7141-40021-0340300	11165862	3,0
7141-40021-0340350	10342714	3,5
7141-40021-0340400	12058994	4,0
7141-40021-0340450	10437324	4,5
7141-40021-0340500	10003704	5,0
7141-40021-0340550	12077518	5,5
7141-40021-0340600	10818960	6,0
7141-40021-0340650	11090220	6,5
7141-40021-0340750	12064863	7,5
7141-40021-0340800	10640537	8,0
7141-40021-0340900	12064864	9,0
7141-40021-0341000	12075736	10,0
7141-40021-0341150	12064866	11,5
7141-40021-0341200	12036127	12,0
7141-40021-2340060	10037608	0,6
7141-40021-2340150	10643778	1,5

x	-0340750 hinzu	30.7.19	Eb		Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram</b>
w	-0340400 hinzu	5.4.19	Schr	Freigegeben Released	7.1.20	Kunde	
xd	5,5 m hinzu	17.3.20	Eb	Gepr. Approved	17.3.20	Schu	<b>Art. No.: 7141-40021-xxxxxxx</b> <b>xxx – Kabelnummer / cable No.</b> <b>yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length</b>
xc	11,50 m hinzu	18.2.20	Eb				
xb	10,0 m hinzu	20.12.19	Ma		M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gerade M12 male straight with M12 female straight Belegung / configuration 1,2,3,4	Blatt 3 von 3 Sheet	
xa	9,0 m hinzu	16.9.19	Ma				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	4.11.03	Ma	17.03.2020 7141-40021_db_2_xd.doc			