

# DATENBLATT – Data sheet

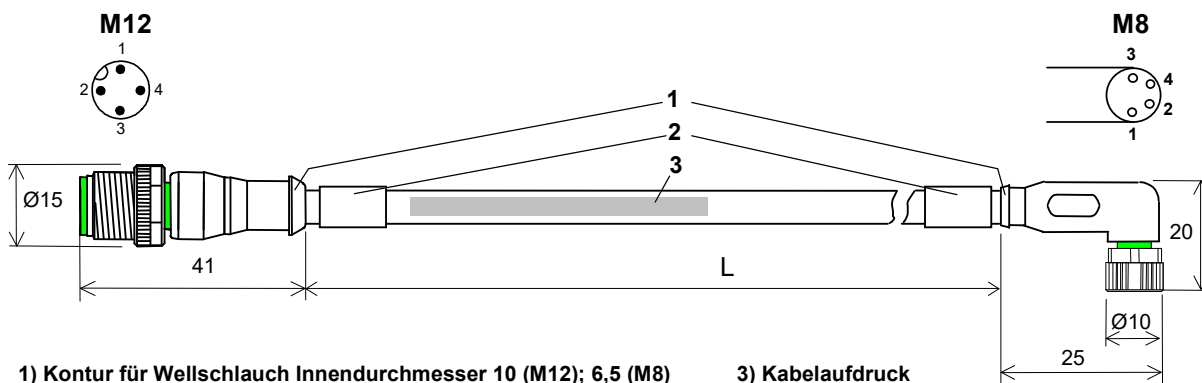
## MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** **M12 Stecker gerade, schwarz – M8 Buchse gewinkelt, schwarz**  
*Housing: M12 male straight, black - M8 female angular, black*
- **VERSCHRAUB.**: **M12x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt M8x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt**  
*Screw: M12x1 screw - Zinc-die cast surface Ni M8x1 nut - Zinc-die cast surface Ni*
- **BEFESTIGUNG:** **aufgesteckt, verschraubt, M12 - SW 13, M8 - SW 9 empfohlenes Anzugsmoment M12 - 0,6Nm; M8 - 0,4Nm**  
*Connection: pluggable, screw locking, M12 - A/F 13, M8 - A/F 9 recommended breakaway torque M12 - 0.6Nm, M8 - 0.4Nm*
- **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. 50 V AC/ 60 V DC**  
*Nominal voltage: max. 50 V AC/ 60 V 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*
- **NORM M12:** **DIN EN 61076-2-101**  
*standard M12: DIN EN 61076-2-101*
- **NORM M8:** **DIN EN 61076-2-104**  
*standard M8: DIN EN 61076-2-104*

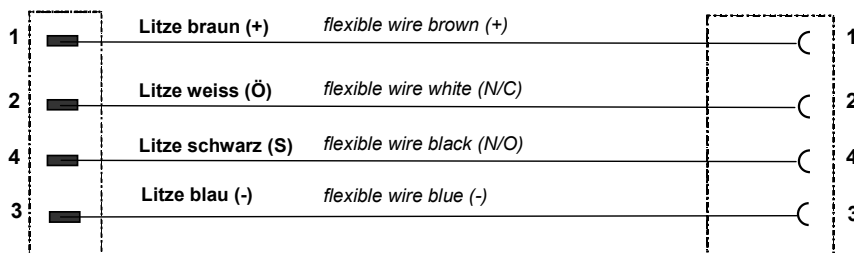
## TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



- 1) Kontur für Wellenschlauch Innendurchmesser 10 (M12); 6,5 (M8)**  
*Corrugated tube contour inner diameter 10 (M12); 6.5 (M8)*
- 2) Kabeltülle**  
*Cable sleeve*

- 3) Kabelaufdruck**  
*Cable imprint*

## STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



				Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
				Freigeg. Released	9.6.17		
n	Änd. Index-Sach-No.	5.4.17	Eb	Gepr. Approved	23.6.17	Schu	<b>Art. No.: 7141-40621-xxxxyyyy</b> xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
m	2,5 m hinzu	12.9.16	Schr				
l	1,5 m hinzu	1.8.16	Eb				
k	Artikel hinzu	25.10.12	Ma				M12 Stecker gerade auf M8 Buchse gewink. M12 male straight with M8 female angular Belegung / configuration 1,2,3,4
i	Crimpen+M8 Umspr.	14.9.12	Eb				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name	23.06.2017 7141-40621db.doc			Blatt 1 von 3 Sheet
a	Erstausgabe	16.05.08	Ham				

## KABEL / Cable

Kabel-No. xxx cable no. xxx	Mantel- werkstoff jacket material	Mantel- farbe jacket color	Ader- isolation wire isolation	Adernfarben wire colors	Litzen [mm <sup>2</sup> ] flex. wire	Kabel- mantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabel- typ cable type
031	PUR	gelb yellow	PP	braun, schwarz, blau, weiss brown, black, blue, white	4 x 0,25 (AWG 24)	4,7 ± 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


**Verpackung siehe Verpackungsvorschrift 7141-08041vp**  
*Packing according to 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.**


**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“

				Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
n	Änd. Index-Sach.-No.	5.4.17	Eb	Freigeg. Released	9.6.17		Kunde
m	2,5 m hinzu	12.9.16	Schr	Gepr. Approved	23.6.17	Schu	
l	1,5 m hinzu	1.8.16	Eb				
k	Artikel hinzu	25.10.12	Ma				
i	Crimpen+M8 Umspr.	14.9.12	Eb				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	16.05.08	Ham	23.06.2017	7141-40621db.doc	<b>Art. No.: 7141-40621-xxxxxyyy</b> xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length M12 Stecker gerade auf M8 Buchse gewink. M12 male straight with M8 female angular Belegung / configuration 1,2,3,4	Blatt 2 von 3 Sheet

Datenblatt gilt für / data sheet valid for:

ME-Art.-No.	Index-Sach.-Nr.	(Index-Sach.-Nr. alt)	L [m] <i>length</i>
7141-40621-0310030	10791559	489904.5101	0,3 m
7141-40621-0310050	10918937	489904.5161	0,5 m
7141-40621-0310060	11048576	489904.5111	0,6 m
7141-40621-0310075	10931892	489904.5171	0,75 m
7141-40621-0310100	10791490	489904.5121	1,0 m
7141-40621-0310150	11091827	489904.5181	1,5 m
7141-40621-0310200	10949150	489904.5131	2,0 m
7141-40621-0310250	11091830	489904.5191	2,5 m
7141-40621-0310350	10226382	489904.5141	3,5 m
7141-40621-0310500	10225283	489904.5151	5,0 m

				Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
n	Änd. Index-Sach-No.	5.4.17	Eb	Freigeg. Released	9.6.17		Kunde
m	2,5 m hinzu	12.9.16	Schr	Gepr. Approved	23.6.17	Schu	
l	1,5 m hinzu	1.8.16	Eb				
k	Artikel hinzu	25.10.12	Ma			<b>Art. No.: 7141-40621-xxxxxxx</b> xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
i	Crimpen+M8 Umspr.	14.9.12	Eb				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	16.05.08	Ham	23.06.2017	7141-40621db.doc	M12 Stecker gerade auf M8 Buchse gewink. M12 male straight with M8 female angular Belegung / configuration 1,2,3,4	Blatt 3 von 3 Sheet