

# DATENBLATT – Data sheet

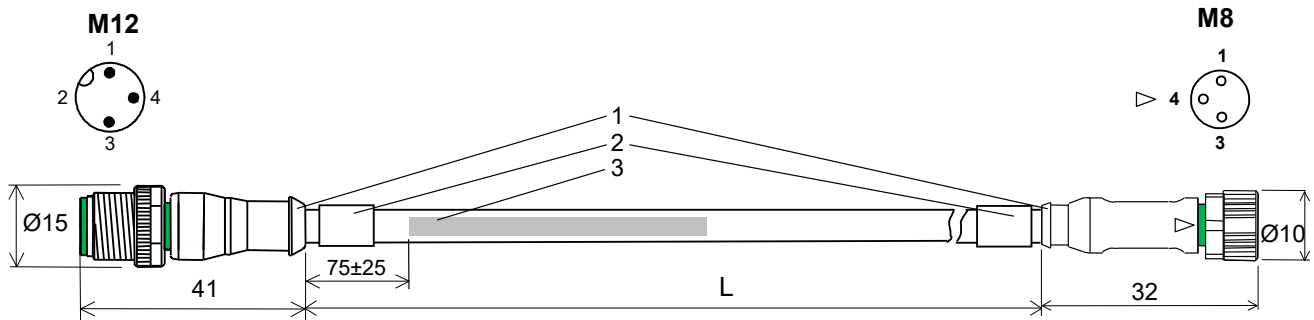
## MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M12 Stecker gerade, schwarz -  
M8 Buchse gerade, schwarz  
*Housing: M12 male straight, black -  
M8 female straight, 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*

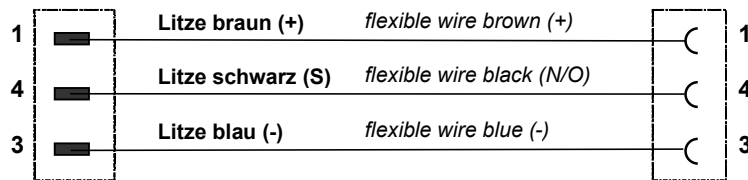
## ELEKTRISCHE DATEN / Electrical data

- **ANSCHLUSSSPG.:** max. 60 V AC/DC  
*Nominal voltage: max. 60 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*
- **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



## STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



				Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
				Freigeg. Released	19.12.19		Kunde
u	8,5 m hinzu	19.12.19	Ma	Gepr. Approved	20.12.19		Schu
t	4,5 m hinzu	7.12.18	Eb				<b>Art. No.: 7141-40561-xxxxxxx</b> xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
s	-0300700, -0300750 hinzu	05.12.17	Thr				M12 Stecker gerade auf M8 Buchse gerade M12 male straight with M8 female straight Belegung / configuration 1,3,4
r	5,0 m hinzu	24.11.17	Ma				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				Blatt 1 von 3 Sheet
a	Erstausgabe	8.9.03	Ma	20.12.2019 7141-40561_db_2_t.doc			

## KABEL / Cable

Kabel-No. xxx cable no. xxx	Mantel- werkstoff jacket material	Mantel- farbe jacket color	Ader- isolation wire isolation	Aderfarben wire colors	Litzen [mm²] flex. wire	Kabel- mantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabel- typ cable type
030	PUR	gelb yellow	PP	braun, schwarz, blau brown, black, blue	3 x 0,25 (AWG 24)	4,3 ± 5%	UL, CSA, NFPA79 konform*	3
230	PUR	grau gray	PP	braun, schwarz, blau brown, black, blue	3 x 0,25 (AWG 24)	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

## VERPACKUNG / Packing instruction


Jeder Artikel einzeln im PE-Beutel verpackt nach VP 7141-08041.  
 Article single packed in PE-bag see 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“

				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
				Freigeg. Released	19.12.19	
u	8,5 m hinzu	19.12.19	Ma	Gepr. Approved	20.12.19	Schu
t	4,5 m hinzu	7.12.18	Eb			
s	-0300700, -0300750 hinzu	05.12.17	Thr	<b>Art. No.: 7141-40561-xxxxyyy</b> xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length		
r	5,0 m hinzu	24.11.17	Ma			
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name	 M12 Stecker gerade auf M8 Buchse gerade M12 male straight with M8 female straight Belegung / configuration 1,3,4		
a	Erstausgabe	8.9.03	Ma			

Datenblatt gilt für / data sheet valid for:

ME-Art.-No.	Index-Sach.-Nr.	(Index-Sach.-Nr. alt)	L [m] <i>length</i>
7141-40561-0300030	10915862	489904.2611	0,3
7141-40561-0300060	10047002	489904.2601	0,6
7141-40561-0300100	10337694	489904.2621	1,0
7141-40561-0300150	10933234	489904.2661	1,5
7141-40561-0300200	10158204	489904.2581	2,0
7141-40561-0300250	10049789	489904.2591	2,5
7141-40561-0300270	10035780	489904.2631	2,7
7141-40561-0300300	10478820	489904.2641	3,0
7141-40561-0300350	10198334	489904.2671	3,5
7141-40561-0300400	10843091	489904.2571	4,0
7141-40561-0300450	12039181		4,5
7141-40561-0300500	12021532		5,0
7141-40561-0300600	10102021	489904.2681	6,0
7141-40561-0300700	12024460		7,0
7141-40561-0300750	12024491		7,5
7141-40561-0300850	12075735		8,5
7141-40561-2300060	10229222	489904.2605	0,6
7141-40561-2300150	10053816	489904.2655	1,5
<b>7141-40561-2300300</b>	<b>10887252</b>	-	<b>3,0</b>

nicht angelegt

				Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>
				Freigegeben / Released 19.12.19	Kunde	
u	8,5 m hinzu	19.12.19	Ma	Gepr. / Approved 20.12.19	Schu	<b>Art. No.: 7141-40561-xxxxyyyy</b> <b>xxx – Kabelnummer / cable No.</b> <b>yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length</b>
t	4,5 m hinzu	7.12.18	Eb			
s	-0300700, -0300750 hinzu	05.12.17	Thr			
r	5,0 m hinzu	24.11.17	Ma			
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name			M12 Stecker gerade auf M8 Buchse gerade M12 male straight with M8 female straight Belegung / configuration 1,3,4
a	Erstausgabe	8.9.03	Ma	20.12.2019	7141-40561_db_2_t.doc	