

# DATENBLATT – Data sheet

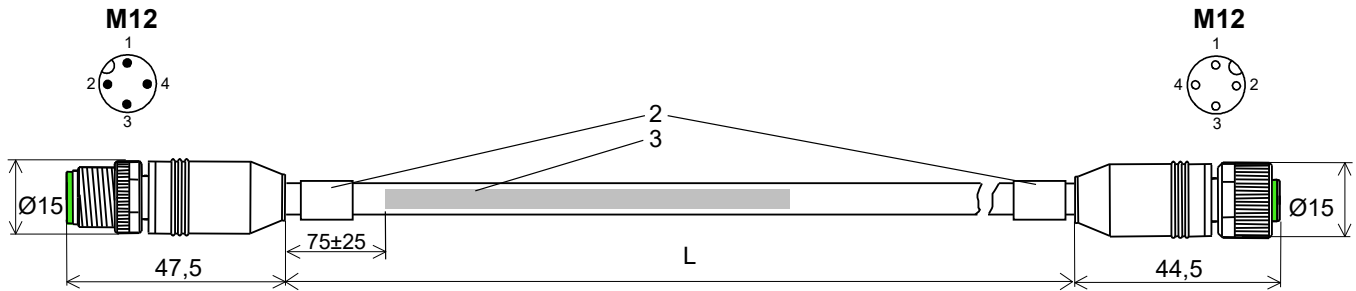
## MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M12 Stecker gerade sw, geschirmt –  
*Housing:* M12 male straight, bk shield.-  
 M12 Buchse gerade sw, geschirmt  
 M12 female straight, bk shield.
- **VERSCHRAUB:** M12x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt  
*Screw:* M12x1 screw - Zinc-die cast surface Ni  
 M12x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt  
 M12x1 nut - Zinc-die cast surface Ni
- **BEFESTIGUNG:** aufgesteckt, verschraubt, SW 13  
*Connection:* pluggable, screw locking, A/F 13  
 empfohlenes Anzugsmoment 0,6Nm  
 recommended breakaway torque 0.6Nm
- **TEMP.-BEREICH:** -25°C ... +85°C (nur für Steckverbinder,  
*Temp. range:* -25...+85°C (only for connector,  
 Kabel siehe Seite 2)  
 Kabel siehe Seite 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  
*Material group:* Kategorie I  
 nach IEC 60664-1  
 Category I according to  
 IEC 60664-1
- **NORM:** DIN EN 61076-2-101  
*standard:* DIN EN 61076-2-101

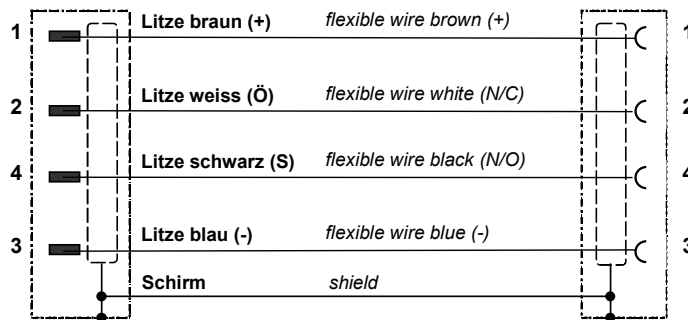
## TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



- 1) Ohne Kontur für Wellenschlauch  
*No corrugated tube contour*
- 2) Kabeltülle  
*Cable sleeve*

- 3) Kabelaufdruck  
*Cable imprint*

## STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



p	8,5 m hinzu	2.1.19	Eb		Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b>	
o	2,0 m hinzu	16.11.18	Thr	Freigegeben Released	03.04.18	Kunde	<b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
n	7,5 m hinzu	6.11.18	Schr					
m	6,5+7,0m hinzu	26.10.18	Thr	Gepr. Approved	2.1.19	Schu	<b>Art. No.: 7141-40501-xxxxxxx</b>	
l	5,5 m hinzu	25.09.18	Thr				xxx – Kabelnummer / cable No.	
k	6,0 m hinzu	10.09.18	Thr				yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
i	0,6 m hinzu	03.04.18	Thr	<b>MURR ELEKTRONIK</b>		M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gerade geschirmt / M12 male straight with M12 female straight shielded		
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name			Belegung / configuration 1,2,3,4		Blatt 1 von 3
a	Erstausgabe	22.10.03	Ma			02.01.2019 7141-40501_db_2_p.doc		Sheet

**KABEL (geschirmt) / Cable (shielded)**

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
820	PUR	grün green	TPE	braun, schwarz, blau, weiss brown, black, blue, white	4 x 0,34 (AWG 22)	5,9 ± 5%		

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:

Kabel / cable	bewegter Einsatz / (for flexible use)	fest verlegt / (for stationary use)
820	-40°C ... +80°C	-50°C ... +80°C

**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 Verpackungsvorschrift 7141-08041vp.  
 Article single packed in PE-bag, see frame delivery instruction see 7141-08041vp.

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“

p	8,5 m hinzu	2.1.19	Eb		Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>
o	2,0 m hinzu	16.11.18	Thr	Freigegeben Released	03.04.18	Kunde	
n	7,5 m hinzu	6.11.18	Schr				
m	6,5+7,0m hinzu	26.10.18	Thr	Gepr. Approved	2.1.19	Schu	<b>Art. No.: 7141-40501-xxxxxxx</b> <b>xxx – Kabelnummer / cable No.</b> <b>yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length</b>
l	5,5 m hinzu	25.09.18	Thr				
k	6,0 m hinzu	10.09.18	Thr				M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gerade geschirmt / M12 male straight with M12 female straight shielded Belegung / configuration 1,2,3,4
i	0,6 m hinzu	03.04.18	Thr				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	22.10.03	Ma	02.01.2019	7141-40501_db_2_p.doc		Blatt 2 von 3 Sheet

Datenblatt gilt für / data sheet valid for:

ME-Art.-No.	Index-Sach.-Nr.	(Index-Sach.-Nr. alt)	L [m] length
7141-40501-8200030	10767694	-	0,3 m
7141-40501-8200060	12032709	-	0,6 m
7141-40501-8200100	10052113	489901.6801	1,0 m
7141-40501-8200150	10152998	489901.6821	1,5 m
7141-40501-8200200	12045163		2,0 m
7141-40501-8200300	10692884	489901.6811	3,0 m
7141-40501-8200400	10098339	489901.6841	4,0 m
7141-40501-8200550	12041099		5,5 m
7141-40501-8200600	12041219		6,0 m
7141-40501-8200650	12041241		6,5 m
7141-40501-8200700	12041242		7,0 m
7141-40501-8200750	12045166		7,5 m
7141-40501-8200850	12045165		8,5 m
7141-40501-8201000	11027370	489901.6851	10,0 m
7141-40501-8201200	10103985	489901.6861	12,0 m

nicht angelegt

p	8,5 m hinzu	2.1.19	Eb		Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram</b>
o	2,0 m hinzu	16.11.18	Thr	Freigeg. Released	03.04.18	Kunde	
n	7,5 m hinzu	6.11.18	Schr			Gepr. Approved	2.1.19
m	6,5+7,0m hinzu	26.10.18	Thr	<b>Art. No.: 7141-40501-xxxxxxx</b> xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length			
l	5,5 m hinzu	25.09.18	Thr		<b>MURR ELEKTRONIK</b>	M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gerade geschirmt / M12 male straight with M12 female straight shielded Belegung / configuration 1,2,3,4	Blatt 3 von 3 Sheet
k	6,0 m hinzu	10.09.18	Thr				
i	0,6 m hinzu	03.04.18	Thr				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	22.10.03	Ma	02.01.2019	7141-40501_db_2_p.doc		