

DATENBLATT – Data sheet

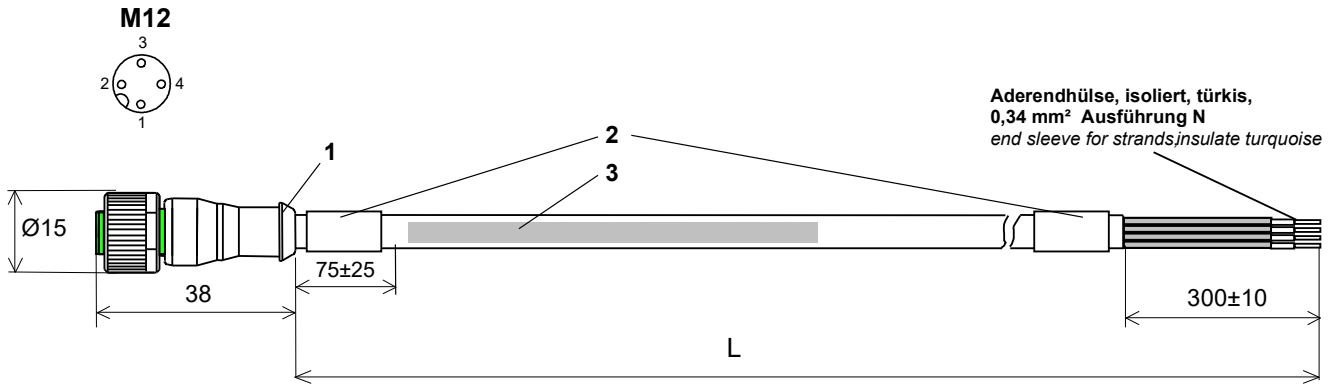
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M12 Buchse gerade schwarz
Housing: M12 female straight, black
- **VERSCHRAUB.:** M12x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt
Screw: M12x1 nut – Zinc-die casting surface Ni
- **BEFESTIGUNG:** aufgesteckt, verschraubt, SW 13
empfohlenes Anzugsmoment 0,6Nm
Connection: 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
Category I according to IEC 60664-1
- **NORM:** DIN EN 61076-2-101
standard: DIN EN 61076-2-101

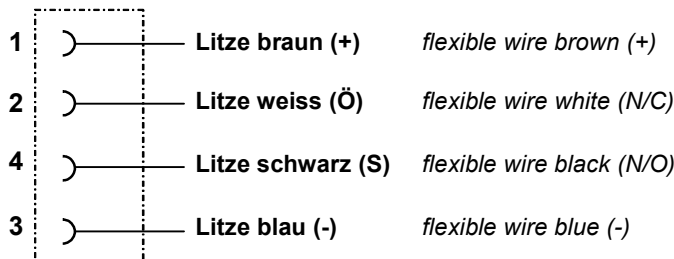
TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



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

- 3) Kabelaufdruck
Cable imprint

STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet		
xo	-0340200 hinzu	15.1.20	Eb	Freigegeben Released	30.5.17	Kunde	Stromlaufplan / Schematic diagram	
xn	-0342100 hinzu	16.5.19	Ma					
xm	-0341400 hinzu	15.1.18	Schr	Gepr. Approved	15.1.20	Schu	Art. No.: 7141-12221-xxxxxyyy	
xk	Änd. Index-Sach-No.	13.3.17	Eb					
xi	-2342000 hinzu	13.8.14	Ma	xxx – Kabelnummer / cable No yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length		M12 Buchse gerade mit offenem Leitungsende <i>M12 female straight with cable Belegung / configuration 1,2,3,4</i>		
xh	-2340300 hinzu	16.04.13	Schr					
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name	MURR ELEKTRONIK		Blatt 1 von 3 Sheet		
a	Erstausgabe	5.9.03	Ma					
				16.01.2020 7141-12221db.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	braun, schwarz, blau, weiss brown, black, blue, white	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.

KABELAUFDRECK (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
xo	-0340200 hinzu	15.1.20	Eb	Freigegeben / Released	30.5.17	
xn	-0342100 hinzu	16.5.19	Ma			
xm	-0341400 hinzu	15.1.18	Schr	Gepr. / Approved	15.1.20	Schu
xk	Änd. Index-Sach-No.	13.3.17	Eb			
xi	-2342000 hinzu	13.8.14	Ma			Art. No.: 7141-12221-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
xh	-2340300 hinzu	16.04.13	Schr			
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name			M12 Buchse gerade mit offenem Leitungsende M12 female straight with cable Belegung / configuration 1,2,3,4
a	Erstausgabe	5.9.03	Ma	16.01.2020	7141-12221db.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
7141-12221-0340100	10663927	489209.0101	1,0 m
7141-12221-0340150	10600864	489209.0151	1,5 m
7141-12221-0340200	12053742		2,0 m
7141-12221-0340250	10517911	489209.0251	2,5 m
7141-12221-0340300	10146108	489209.0301	3,0 m
7141-12221-0340350	10774918	489209.0351	3,5 m
7141-12221-0340400	10549962	489209.0401	4,0 m
7141-12221-0340450	11029829	489209.0451	4,5 m
7141-12221-0340500	10497005	489209.0501	5,0 m
7141-12221-0340550	11031697	489209.0551	5,5 m
7141-12221-0340600	*	489209.0601	6,0 m
7141-12221-0340650	10689964	489209.0651	6,5 m
7141-12221-0340700	10211032	489209.0701	7,0 m
7141-12221-0340750	10986016	489209.0751	7,5 m
7141-12221-0340800	10555828	489209.0801	8,0 m
7141-12221-0340850	10621230	489209.0851	8,5 m
7141-12221-0340900	10689245	489209.0901	9,0 m
7141-12221-0340950	10893372	489209.0951	9,5 m
7141-12221-0341000	10716506	489209.1001	10,0 m
7141-12221-0341100	10358033	489209.1101	11,0 m
7141-12221-0341200	10016710	489209.1201	12,0 m
7141-12221-0341250	10276599	489209.1251	12,5 m
7141-12221-0341400	12021866		14,0 m
7141-12221-0341800	10028723	489209.1801	18,0 m
7141-12221-0342100	12061247		21,0 m
7141-12221-2340100	10697377	489209.0105	1,0 m
7141-12221-2340300	10494665	489209.0305	3,0 m
7141-12221-2340350	*	489209.0355	3,5 m
7141-12221-2340400	10580688	489209.0405	4,0 m
7141-12221-2340500	10038441	489209.0505	5,0 m
7141-12221-2340600	10443031	489209.0605	6,0 m
7141-12221-2341000	10840702	489209.1005	10,0 m
7141-12221-2342000	10843318	489209.2005	20,0 m

* nicht in Excel-Liste
Renummerierung enthalten

				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
xo	-0340200 hinzu	15.1.20	Eb	Freigegeben Released	30.5.17		
xn	-0342100 hinzu	16.5.19	Ma				
xm	-0341400 hinzu	15.1.18	Schr	Gepr. Approved	15.1.20	Schu	
xk	Änd. Index-Sach-No.	13.3.17	Eb				
xi	-2342000 hinzu	13.8.14	Ma			Art. No.: 7141-12221-xxxxyyyy xxx – Kabelnummer / cable No yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
xh	-2340300 hinzu	16.04.13	Schr				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name			Blatt 3 von 3 Sheet	
a	Erstausgabe	5.9.03	Ma				