

DATENBLATT – Data sheet

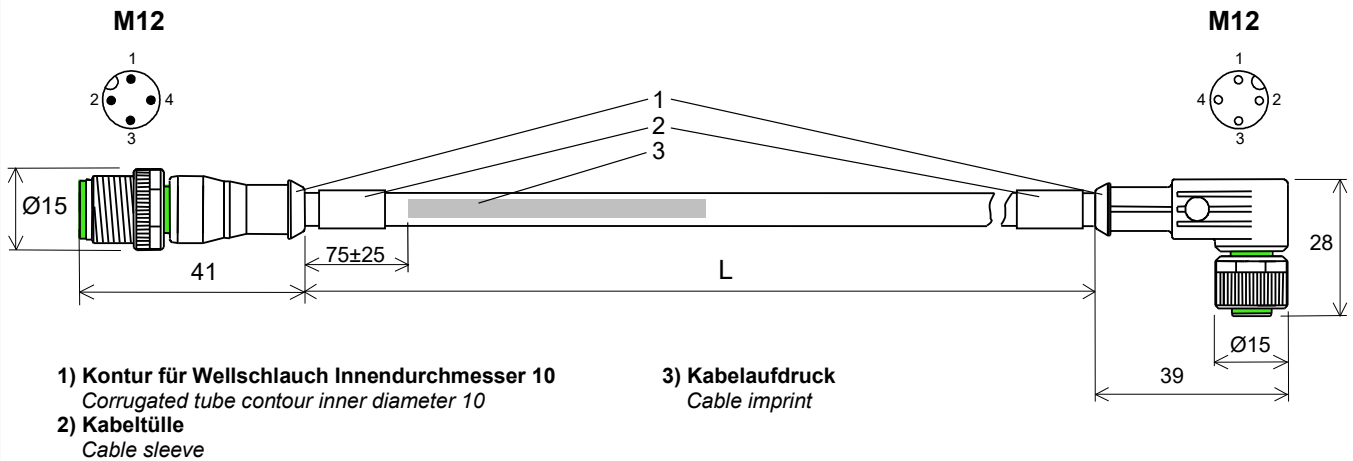
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** **M12 Stecker gerade schwarz–
M12 Buchse gewinkelt tr.**
*Housing: M12 male straight, black-
M12 female angular, transp.*
- **VERSCHRAUB.:** **M12x1 Schraube - Zinkdruckguss vernickelt
M12x1 Mutter - Zinkdruckguss vernickelt**
*Screw: M12x1 screw - Zinc-die cast surface Ni
M12x1 nut - Zinc-die cast 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

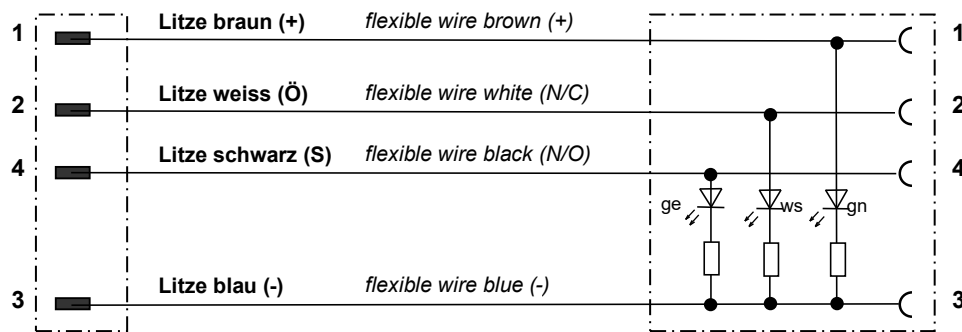
ELEKTRISCHE DATEN / Electrical data

- **ANSCHLUSSSPG.:** **24 V DC ± 25%**
Nominal voltage: 24 V DC ± 25%
- **BETRIEBSSTROM:** **max. 4 A je Kontakt**
Rated current: max. 4 A every contact
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** **0,8 kV**
Rated impulse voltage: 0.8 kV
- **VERSCHMUTZUNGSGRAD:** **3**
Pollution degree: 3
- **ISOLIERSTOFFGUPPE:** **Kategorie I
nach IEC 60664-1**
*Material group: Category I according to
IEC 60664-1*
- **NORM:** **DIN EN 61076-2-101**
standard: DIN EN 61076-2-101
- **ANZEIGE:** **LED grün+LED gelb+LED weiss**
Display: LED green+LED yellow+LED white

TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



o	Änd. Index-Sach-No.	4.4.17	Eb		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
n	..0030 hinzu	24.10.13	Ma	Freigegeben Released	19.12.19	Kunde	Art. No.: 7141-40341-xxxxyyyy	
m	Leerzeichen entf.	10.2.12	Ma				xxx – Kabelnummer / cable No.	
				Gepr. Approved	20.12.19	Schu	yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
p	9,0 m hinzu	19.12.19	Ma				M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gewinkelt. M12 male straight with M12 female angular	
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name	MURR ELEKTRONIK		Belegung / configuration 1,2,3,4		
a	Erstausgabe	8.9.03	Ma	20.12.2019 7141-40341_db_2_p.doc		Sheet		

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 ²] flex. wire	Kabel- mantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabel- typ 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 Verpackungsvorschrift 7141-08041vp.
 Article single packed in PE-bag, see frame delivery instruction see 7141-08041vp.

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“

o	Änd. Index-Sach-No.	4.4.17	Eb		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
n	..0030 hinzu	24.10.13	Ma	Freigegeben Released	19.12.19	Kunde	
m	Leerzeichen entf.	10.2.12	Ma				Art. No.: 7141-40341-xxxxyyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
				Gepr. Approved	20.12.19	Schu	
p	9,0 m hinzu	19.12.19	Ma			M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gewink. M12 male straight with M12 female angular Belegung / configuration 1,2,3,4	Blatt 2 von 3 Sheet
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	8.9.03	Ma	20.12.2019 7141-40341_db_2_p.doc			

atenblatt gilt für / data sheet valid for:

ME-Art.-No.	Index-Sach.-Nr.	(Index-Sach.-Nr. alt)	L [m] length
7141-40341-0340030	10094518	489904.1031	0,3 m
7141-40341-0340060	10463767	489904.1061	0,6 m
7141-40341-0340100	10116328	489904.1101	1,0 m
7141-40341-0340150	10701229	489904.1151	1,5 m
7141-40341-0340200	10413882	489904.1211	2,0 m
7141-40341-0340250	10542953	489904.1221	2,5 m
7141-40341-0340300	10424510	489904.1241	3,0 m
7141-40341-0340350	10224177	489904.1251	3,5 m
7141-40341-0340400	10455844	489904.1261	4,0 m
7141-40341-0340450	10146690	489904.1271	4,5 m
7141-40341-0340500	10747765	489904.1281	5,0 m
7141-40341-0340600	10078658	489904.1291	6,0 m
7141-40341-0340900	12075795		9,0 m
7141-40341-2340060	10050874	-	0,6 m
7141-40341-2340150	10037885	-	1,5 m

nicht angelegt
nicht angelegt

o	Änd. Index-Sach-No.	4.4.17	Eb		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
n	..0030 hinzu	24.10.13	Ma	Freigeg. Released	19.12.19	Kunde	
m	Leerzeichen entf.	10.2.12	Ma				Art. No.: 7141-40341-xxxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
				Gepr. Approved	20.12.19	Schu	
p	9,0 m hinzu	19.12.19	Ma			M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gewink. M12 male straight with M12 female angular Belegung / configuration 1,2,3,4	Blatt 3 von 3 Sheet
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	8.9.03	Ma	20.12.2019 7141-40341_db_2_p.doc			