

DATENBLATT – Data sheet

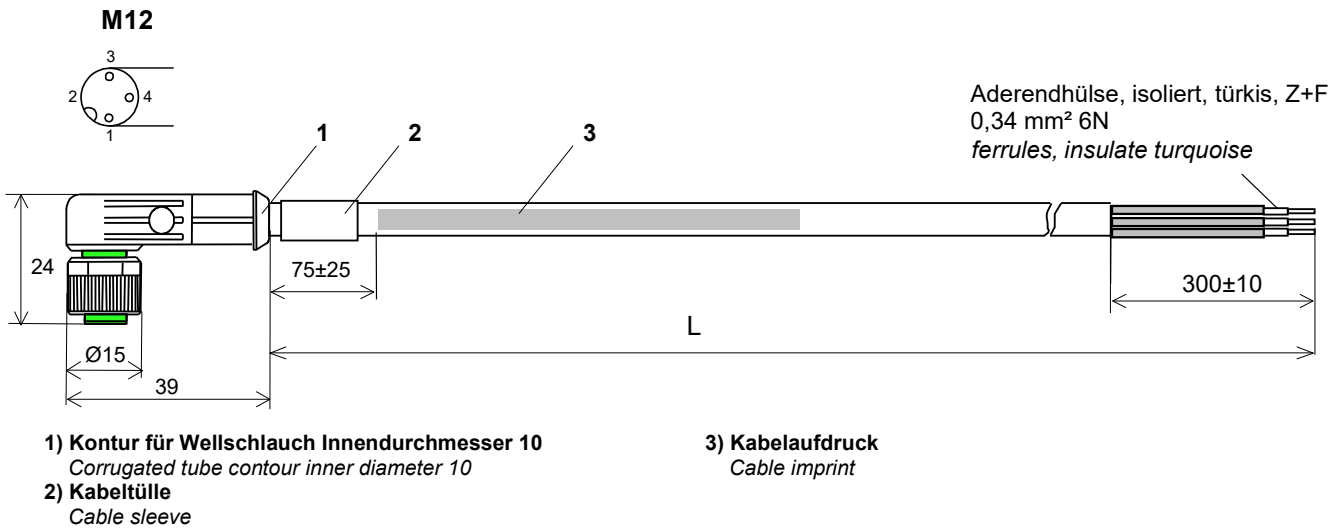
MECHANISCHE DATEN *Mechanical data*

- **GEHÄUSE:** M12 Buchse gewinkelt, transparent
Housing: M12 female angular, transparent
- **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
- **ANZEIGE:** LED grün + LED gelb
Display: LED green + LED yellow

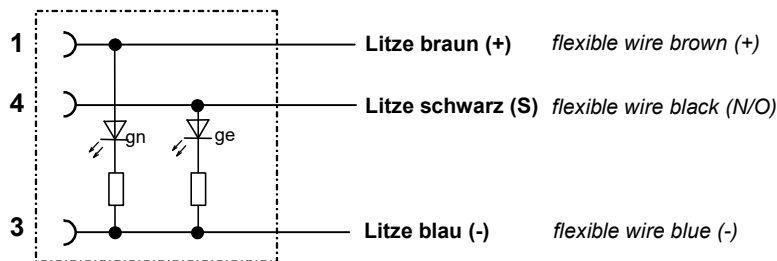
ELEKTRISCHE DATEN *Electrical data*

- **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
- **ISOLIERSTOFFGRUPPE:** 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

TECHNISCHE SKIZZE / *Technical sketch*



STROMLAUFPLAN / *Schematic diagram*



p	-0330100 hinzu	13.5.15	Eb		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
o	-0331300 hinzu	10.06.13	Schr	Freigeg. Released	30.5.17	Kunde	
n	Längen hinzu	13.03.13	Schr				
m	Leerzeichen entf.	9.1.12	Ma	Gepr. Approved	12.6.17	Schu	Art. No.: 7141-12381-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
L	Toleranzen hinzu	9.3.11	Ma				
q	Änd. Index-Sach-No.	13.3.17	Eb				M12 Buchse gewinkelt mit LED und offenem Leitungsende (AEH) <i>M12 female angular with LED and cable Belegung / configuration 1,3,4</i>
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	5.9.03	Ma				
				15.06.2017	7141-12381db.doc		Blatt 1 von 3 Sheet

KABEL / Cable

Kabel-No. xxx cable no. xxx	Mantel- werkstoff jacket material	Mantel- farbe jacket color	Ader- isolation wire isolation	Aderfarben wire colors	Litzen [mm ²] flex. wire	Kabel- mantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabel- typ cable type
033	PUR	gelb yellow	PP	braun, blau, schwarz brown, blue, black	3 x 0,34 (AWG 22)	4,3 ± 5%	UL, CSA, NFPA79 konform *	3
233	PUR	grau gray	PP	braun, blau, schwarz brown, blue, black	3 x 0,34 (AWG 22)	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

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.

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	-0330100 hinzu	13.5.15	Eb		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
o	-0331300 hinzu	10.06.13	Schr	Freigeg. Released	30.5.17	Kunde	
n	Längen hinzu	13.03.13	Schr				Art. No.: 7141-12381-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
m	Leerzeichen entf.	9.1.12	Ma	Gepr. Approved	12.6.17	Schu	
L	Toleranzen hinzu	9.3.11	Ma				M12 Buchse gewinkelt mit LED und offenem Leitungsende (AEH) M12 female angular with LED and cable Belegung / configuration 1,3,4
q	Änd. Index-Sach-No.	13.3.17	Eb				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	5.9.03	Ma	15.06.2017	7141-12381db.doc		

Datenblatt gilt für / data sheet valid for :

ME-Art.-No.	Index-Sach.-Nr.	(Index-Sach.-Nr. alt)	L [m] length
7141-12381-0330100	*	489509.0101	1,0 m
7141-12381-0330150	*	489509.0151	1,5 m
7141-12381-0330200	*	489509.0201	2,0 m
7141-12381-0330250	*	489509.0251	2,5 m
7141-12381-0330300	10722456	489509.0301	3,0 m
7141-12381-0330350	11035712	489509.0351	3,5 m
7141-12381-0330400	*	489509.0401	4,0 m
7141-12381-0330450	*	489509.0451	4,5 m
7141-12381-0330500	*	489509.0501	5,0 m
7141-12381-0330600	*	489509.0601	6,0 m
7141-12381-0330700	*	489509.0701	7,0 m
7141-12381-0330750	*	489509.0751	7,5 m
7141-12381-0330800	10138858	489509.0801	8,0 m
7141-12381-0331000	*	489509.1001	10,0 m
7141-12381-0331300	*	489509.1301	13,0 m
7141-12381-2330300	10964530	489509.0305	3,0 m
7141-12381-2330350	10030523	489509.0355	3,5 m
7141-12381-2330400	10294988	489509.0405	4,0 m
7141-12381-2330450	10512843	-	4,5 m
7141-12381-2330500	10151149		5,0 m
7141-12381-2330600	10993802		6,0 m
7141-12381-2331000	10517276	489509.0605	10,0 m

* nicht in Excel-Liste
Renummerierung enthalten

nicht angelegt

p	-0330100 hinzu	13.5.15	Eb	Freigeg. Released	Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
o	-0331300 hinzu	10.06.13	Schr					
n	Längen hinzu	13.03.13	Schr	Gepr. Approved	12.6.17	Schu	Art. No.: 7141-12381-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
m	Leerzeichen entf.	9.1.12	Ma					
L	Toleranzen hinzu	9.3.11	Ma			M12 Buchse gewinkelt mit LED und offenem Leitungsende (AEH) M12 female angular with LED and cable Belegung / configuration 1,3,4		
q	Änd. Index-Sach-No.	13.3.17	Eb					
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name	15.06.2017 7141-12381db.doc		Blatt 3 von 3 Sheet		
a	Erstausgabe	5.9.03	Ma					