

DATENBLATT – Data sheet

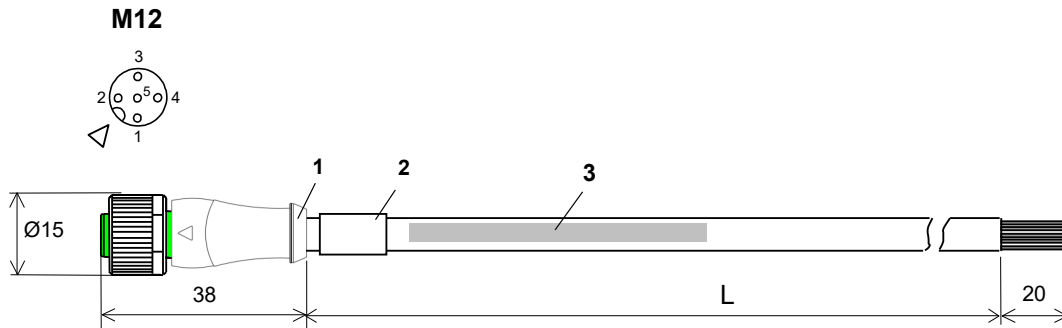
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M12 Buchse gerade, schwarz
Housing: M12 female straight, black
- **VERSCHRAUB.:** M12x1 Mutter Zinkdruckguss vernickelt
Screw: M12x1 nut Zinc pressure 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. 125 V AC/DC
bei UL "LISTED" 30 V AC/DC
Nominal voltage: max. 125 V AC/DC
UL rating 30 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:** DIN EN 61076-2-101
standard: DIN EN 61076-2-101

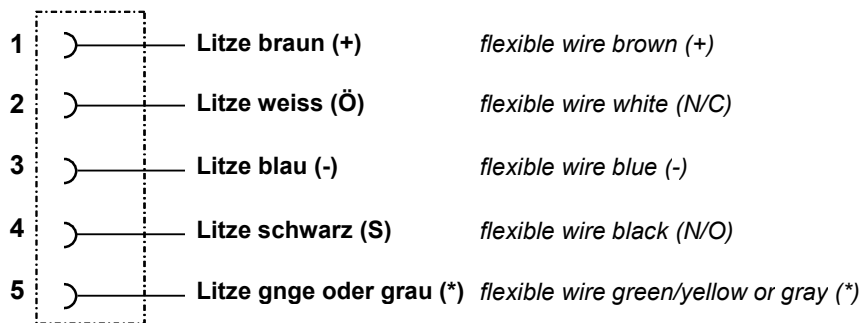
TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



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

- 3) Kabelaufdruck lt. Bedruckungsvorschrift 7000-08001
Cable imprint see printing instruction 7000-08001

STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



w	Kabel 354 hinzu	23.1.20	Eb		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
v	Aktualisierung	04.07.18	Thr	Freigeg. Released	20.09.19	PM	
u	Artikel Kabel 219 UL	21.7.17	Schr				Art. No.: 7000-12241-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyy – Kabellänge L [cm] / cable length
t	Kabel 219 hinzu	23.3.16	Eb	Gepr. Approved	23.1.20	Schu	
s	KT 2 -UL hinzu + IP 66 K + Norm hinzu, GOST entf.	27.10.15	Kro				M12 Buchse A-kodiert, gerade mit offenem Leitungsende <i>M12 female A-coded, straight with cable Belegung / configuration 1,2,3,4,5</i>
r	Kabel 343 hinzu	09.10.14	Thr				
q	KT1 UL/CSA	06.01.14	Schr				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	2.4.03	Ma		23.01.2020	7000-12241_db_2_w.doc	

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	
015	PVC	gelb yellow	PVC	braun, schwarz, blau, weiss, grüngelb längsgestreift brown, black, blue, white, greenyellow striped lengthwise	5 x 0,34 (AWG 22)	5,2 ± 5%	UL (cURus)	1	
025	PUR/PVC		PVC			5,9 ± 5%	UL (cURus)	2	
035	PUR		PP			4,8 ± 5%	UL (cURus), NFPA79 konform **	3	
126*	PUR		PP			braun, schwarz, blau, weiss, grau brown, black, blue, white, gray	4,8 ± 5%	UL (cURus), NFPA79 konform **	3
215	PVC	grau gray	PVC	braun, schwarz, blau, weiss, grüngelb längsgestreift brown, black, blue, white, greenyellow striped lengthwise	5 x 0,34 (AWG 22)	5,2 ± 5%	UL (cURus)	1	
225	PUR/PVC		PVC			5,9 ± 5%	UL (cURus)	2	
235	PUR		PP			4,8 ± 5%	UL (cURus), NFPA79 konform **	3	
219*	PVC		PVC			5,2 ± 5%	UL (cURus)	1	
343*	PUR		PVC			braun, schwarz, blau, weiss, grau brown, black, blue, white, gray	5,9 ± 5%		
344*	PVC		PVC				5,9 ± 5%		-
354*	PUR		PP				4,8 ± 5%	UL (cURus), NFPA79 konform **	3
615	PVC		schwarz black				PVC	braun, schwarz, blau, weiss, grüngelb längsgestreift brown, black, blue, white, greenyellow striped lengthwise	5 x 0,34 (AWG 22)
625	PUR/PVC	PVC		5,9 ± 5%	UL (cURus)	2			
635	PUR	PP		4,8 ± 5%	UL (cURus), NFPA79 konform **	3			
619*	PVC	PVC		braun, schwarz, blau, weiss, grau brown, black, blue, white, gray	5,2 ± 5%	UL (cURus)	1		
729*	PVC	PVC			5,9 ± 5%		-		
732*	PUR	PP			4,8 ± 5%	UL (cURus), NFPA79 konform **	3		

* Kabeltype mit Litze grau

* cable type with wire color gray

** Edition 2012

Kabellänge / Cable length L (yyyy):

Standard / Standard:

1,5m (0150), 3,0m (0300), 5,0m (0500), 7,5m (0750), 10,0m (1000)


weitere Längen auf Anfrage möglich / other length are possible by request

Datenblatt auch für alle nicht standardisierten Kabellängen gültig.

Data sheet also true for all nonstandard cable lengths.

Toleranz Kabellängen: 0m < L ≤ 0,5m +0,03m
Tolerance cable length: 0,5m < L ≤ 1,0m +0,05m

1,0m < L ≤ 3,0m +0,1m
3,0m < L ±1,5%




w	Kabel 354 hinzu	23.1.20	Eb		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
v	Aktualisierung	04.07.18	Thr	Freigegeben Released	20.09.19	PM	
u	Artikel Kabel 219 UL	21.7.17	Schr				
t	Kabel 219 hinzu	23.3.16	Eb	Gepr. Approved	23.1.20	Schu	Art. No.: 7000-12241-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
s	KT 2 -UL hinzu + IP 66 K + Norm hinzu, GOST entf.	27.10.15	Kro				
r	Kabel 343 hinzu	09.10.14	Thr		23.01.2020 7000-12241_db_2_w.doc		M12 Buchse A-kodiert, gerade mit offenem Leitungsende M12 female A-coded, straight with cable Belegung / configuration 1,2,3,4,5
q	KT1 UL/CSA	06.01.14	Schr				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	2.4.03	Ma				Blatt 2 von 4 Sheet

Temperaturbereich Kabel: / temperature range for cables:

	bewegter Einsatz / (for flexible use)	fest verlegt / (for stationary use)
Kabeltyp 1	-5°C ... +80°C	-30°C ... +80°C
Kabeltyp 2	-5°C ... +80°C	-30°C ... +80°C
Kabeltyp 3	-25°C ... +80°C (90°C max. 10.000h)	-40°C ... +80°C (90°C max. 10.000h)
Kabel 343	-5°C ... +80°C	-40°C ... +80°C
Kabel 344	-5°C ... +70°C	-30°C ... +80°C
Kabel 729	-5°C ... +70°C	-30°C ... +80°C

ZULASSUNGEN STECKVERBINDER / Certifications connectors

1. Kennzeichnung auf Produkt / Verpackung / labeling on product / packaging


UL "LISTED"		File: E325311	(nur mit UL zugel. Kabel / only for UL list. cable)
CSA		File: 080128_0_000	(gilt für alle angeschlossenen Kabel / for all connected cable)
CE			

2. Kennzeichnung auf Verpackung / labeling on packaging

EAC	
China RoHS	

3. ohne Kennzeichnung auf Produkt / Verpackung / no labeling on product / packaging

Produktverwendung gemäß ATEX siehe ATEX-Datenblatt 7000-18001_ax
Product use according with ATEX see ATEX data sheet 7000-18001_ax


w	Kabel 354 hinzu	23.1.20	Eb		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet	
v	Aktualisierung	04.07.18	Thr	Freigeg. Released	20.09.19	PM	Stromlaufplan / Schematic diagram	
u	Artikel Kabel 219 UL	21.7.17	Schr					
t	Kabel 219 hinzu	23.3.16	Eb	Gepr. Approved	23.1.20	Schu	Art. No.: 7000-12241-xxxxxxx	
s	KT 2 -UL hinzu + IP 66 K + Norm hinzu, GOST entf.	27.10.15	Kro					
r	Kabel 343 hinzu	09.10.14	Thr			xxx – Kabelnummer / cable No.		
q	KT1 UL/CSA	06.01.14	Schr			yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length		
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name			M12 Buchse A-kodiert, gerade mit offenem Leitungsende M12 female A-coded, straight with cable Belegung / configuration 1,2,3,4,5	Blatt 3 von 4 Sheet	
a	Erstausgabe	2.4.03	Ma	23.01.2020	7000-12241_db_2_w.doc			

VERPACKUNG / Packing instruction

Siehe Verpackungsvorschrift VP 7000-12001.
 See packing instruction VP 7000-12001.

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.

w	Kabel 354 hinzu	23.1.20	Eb		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
v	Aktualisierung	04.07.18	Thr	Freigegeben Released	20.09.19	PM	
u	Artikel Kabel 219 UL	21.7.17	Schr				
t	Kabel 219 hinzu	23.3.16	Eb	Gepr. Approved	23.1.20	Schu	Art. No.: 7000-12241-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
s	KT 2 -UL hinzu + IP 66 K + Norm hinzu, GOST entf.	27.10.15	Kro				
r	Kabel 343 hinzu	09.10.14	Thr				M12 Buchse A-kodiert, gerade mit offenem Leitungsende <i>M12 female A-coded, straight with cable Belegung / configuration 1,2,3,4,5</i>
q	KT1 UL/CSA	06.01.14	Schr				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	2.4.03	Ma	23.01.2020	7000-12241_db_2_w.doc		Blatt 4 von 4 Sheet