

DATENBLATT – Data sheet

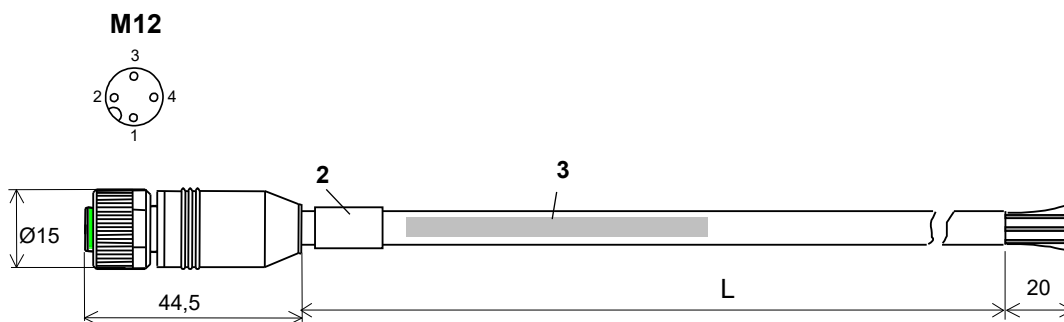
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M12 Buchse gerade, geschirmt, schwarz
Housing: M12 female straight, shielded, black
- **VERSCHRAUB:** M12x1 Mutter Zinkdruckguss vernickelt
Screw: M12x1 screw 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. 60 V AC/DC
bei UL "Listed" 30 V AC/DC
*Nominal voltage: max. 60 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 impuls 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) Ohne Kontur für Wellschlauch
No corrugated tube contour
- 2) Kabeltülle
Cable sleeve

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

STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



q	Aktualisierung	06.07.18	Thr		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
p	VP 7000-12001	31.07.17	Thr	Freigeg. Released	5.8.19	PM		
o	Akt. + UL-Zul. hinzu	05.04.13	Schr		Gepr. Approved	5.8.19	Schu	
n	Matrix-Kabel hinzu	27.02.13	Schr	MURR ELEKTRONIK		M12 Buchse A-kodiert, gerade geschirmt mit offenem Leitungsende M12 female A-coded, straight shielded with cable Belegung / configuration 1,2,3,4 (ZE)		
m	Kabel 641 hinzu	21.9.12	Ma					Blatt 1 von 3 Sheet
r	Kabel 657 hinzu	5.8.19	Schr					
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name	09.08.2019 7000-13201_db_2_r.doc				
a	Erstausgabe	3.4.03	Ma					

KABEL (geschirmt) / Cable (shielded)

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
201	PVC	grau gray	PVC	braun, schwarz, blau, weiss brown, black, blue, white	4 x 0,34 (AWG 22)	5,3 ± 5%	UL (cURus)	1
241	PUR		PP			5,3 ± 5%	UL (cURus)	3
657*	PUR	schwarz black	PP			5,4 ± 5%	UL (cURus)	5
601	PVC	schwarz black	PVC	braun, schwarz, blau, weiss brown, black, blue, white	4 x 0,34 (AWG 22)	5,3 ± 5%	UL (cURus)	1
641	PUR		PP			5,3 ± 5%	UL (cURus)	3
330	PVC	grau/ gray	PVC	braun, weiss, blau, schwarz, brown, white, blue, black	4 x 0,34 (AWG 22)	5,9 ± 5%		
331	PUR/PVC	grau/ gray	PVC	braun, weiss, blau, schwarz, brown, white, blue, black	4 x 0,34 (AWG 22)	5,9 ± 5%		
335	PUR	grau/ gray	PP	braun, weiss, blau, schwarz, brown, white, blue, black	4 x 0,34 (AWG 22)	5,9 ± 5%	UL, CSA	

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 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 1	-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)
Kabeltyp 5	-30°C ... +105°C (UL +80°C)	-40°C ... +105°C
Kabel 330 / 331	-5°C ... +70°C	-25°C ... +80°C
Kabel 335	-20°C ... +80°C	-25°C ... +80°C

q	Aktualisierung	06.07.18	Thr		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
p	VP 7000-12001	31.07.17	Thr	Freigeg. Released	5.8.19	PM		
o	Akt. + UL-Zul. hinzu	05.04.13	Schr					
n	Matrix-Kabel hinzu	27.02.13	Schr	Gepr. Approved	5.8.19	Schu	Art. No.: 7000-13201-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
m	Kabel 641 hinzu	21.9.12	Ma					
r	Kabel 657 hinzu	5.8.19	Schr		09.08.2019 7000-13201_db_2_r.doc		M12 Buchse A-kodiert, gerade geschirmt mit offenem Leitungsende M12 female A-coded, straight shielded with cable Belegung / configuration 1,2,3,4 (ZE)	Blatt 2 von 3 Sheet
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					
a	Erstausgabe	3.4.03	Ma					

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)

*** Artikel mit diesen Kabeln sind nicht UL „LISTED“ zugelassen.**
Article with this cables are not UL „LISTED“ approved.

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

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.

q	Aktualisierung	06.07.18	Thr		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
p	VP 7000-12001	31.07.17	Thr	Freigegeben / Released	5.8.19	PM	
o	Akt. + UL-Zul. hinzu	05.04.13	Schr		Gepr. / Approved	5.8.19	Schu
n	Matrix-Kabel hinzu	27.02.13	Schr	Art. No.: 7000-13201-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length			
m	Kabel 641 hinzu	21.9.12	Ma				
r	Kabel 657 hinzu	5.8.19	Schr		M12 Buchse A-kodiert, gerade geschirmt mit offenem Leitungsende M12 female A-coded, straight shielded with cable Belegung / configuration 1,2,3,4 (ZE)	Blatt 3 von 3 Sheet	
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	3.4.03	Ma				09.08.2019 7000-13201_db_2_r.doc