

DATENBLATT – Data sheet

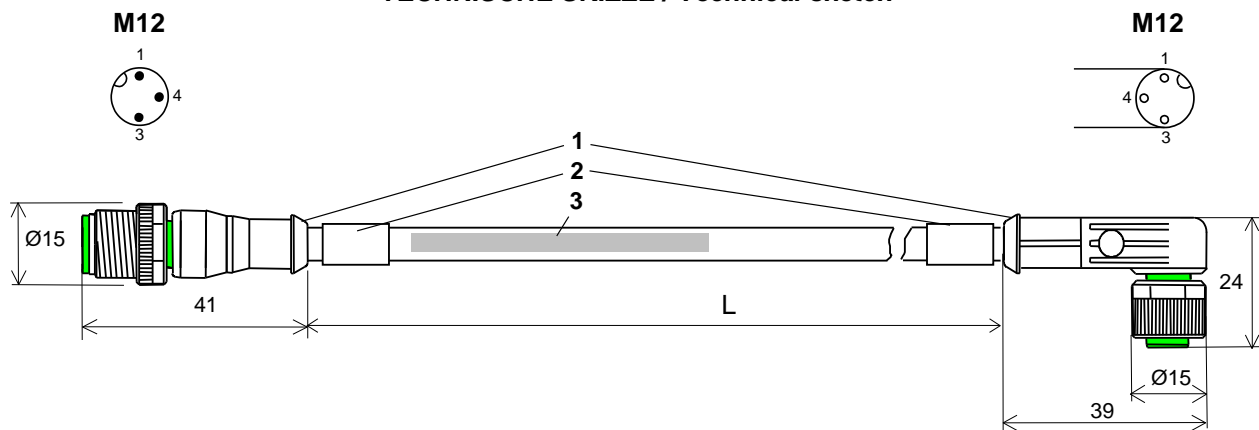
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M12 Stecker gerade, schwarz –
M12 Buchse gewinkelt, transparent
*Housing: M12 male straight, black-
M12 female angular, transparent*
- **VERSCHRAUB.:** M12x1 Schraube, Mutter, Zinkdruckguss
vernickelt
*Screw: M12x1 screw, 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
- **ANZEIGE:** LED grün + LED gelb
Display: LED green + LED yellow

ELEKTRISCHE DATEN / Electrical data

- **ANSCHLUSSSPG.:** 24 V DC ± 25%
30 V DC
bei UL "LISTED"
*Nominal voltage: 24 V DC ± 25%
UL rating 30 V DC*
- **BETRIEBSSTROM:** max. 4 A je Kontakt
max. 4 A every contact
Rated current:
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** 0,8 kV
0.8 kV
Rated impulse voltage:
- **VERSCHMUTZUNGSGRAD:** 3
3
Pollution degree:
- **ISOLIERSTOFFGUPPE:** Kategorie I
nach IEC 60664-1
Category I
according to IEC 60664-1
- **NORM:** DIN EN 61076-2-101
DIN EN 61076-2-101
standard:

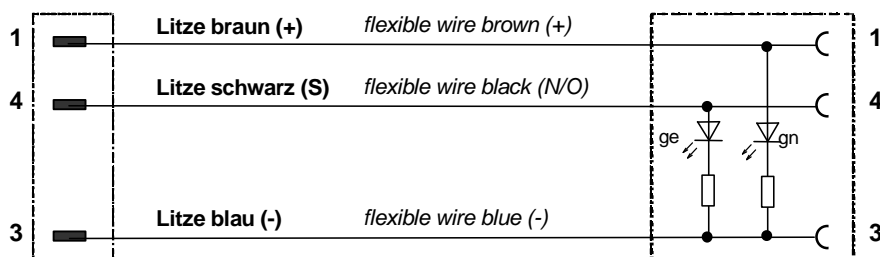
TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



- 1) Kontur für Wellschlauch 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



h	Techn. Überarb.	13.08.08	SE	Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
n	VP 7000-12001	25.07.17	Thr	Freigeg. Released	18.10.13	PM	Art. No.: 7000-40321-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
m	KT 2 -UL hinzu + IP 66 K, Norm hinzu, GOST entf.	10.11.15	Kro	Gepr. Approved	25.07.17	Schu	
l	KT5 entfernt	19.06.13	Schr				
k	UL-Zu. hinzu	26.03.13	Schr				
i	Kabel 845 hinzu	28.2.13	Ma				M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gewink. M12 male straight with female M12 angular Belegung / configuration 1,3,4
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	03.04.03	Ma	30.08.2017	7000-40321db.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
013	PVC	gelb yellow	PVC	braun, blau, schwarz brown, blue, black	3 x 0,34 (AWG 22)	4,6 ± 5%	UL, CSA	1
023	PUR/PVC		PVC			4,9 ± 5%	UL, CSA	2
033	PUR		PP			4,3 ± 5%	UL, CSA, NFPA79 konform*	3
213	PVC	grau gray	PVC	braun, blau, schwarz brown, blue, black	3 x 0,34 (AWG 22)	4,6 ± 5%	UL, CSA	1
223	PUR/PVC		PVC			4,9 ± 5%	UL, CSA	2
233	PUR		PP			4,3 ± 5%	UL, CSA, NFPA79 konform*	3
613	PVC	schwarz black	PVC	braun, blau, schwarz brown, blue, black	3 x 0,34 (AWG 22)	4,6 ± 5%	UL, CSA	1
623	PUR/PVC		PVC			4,9 ± 5%	UL, CSA	2
633	PUR		PP			4,3 ± 5%	UL, CSA, NFPA79 konform*	3

* Edition 2012

Kabellänge / Cable length L (yyyy):

Standard / Standard: 0,3m (0030), 0,6m (0060), 1,0m (0100), 1,5m (0150), 2,0m (0200)

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 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)


h	Techn. Überarb.	13.08.08	SE		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram
				Freigeg. Released	18.10.13	PM	
n	VP 7000-12001	25.07.17	Thr				Art. No.: 7000-40321-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
m	KT 2 -UL hinzu + IP 66 K, Norm hinzu, GOST entf.	10.11.15	Kro	Gepr. Approved	25.07.17	Schu	
l	KT5 entfernt	19.06.13	Schr				M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gewink. M12 male straight with female M12 angular Belegung / configuration 1,3,4
k	UL-Zu. hinzu	26.03.13	Schr				
i	Kabel 845 hinzu	28.2.13	Ma				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	03.04.03	Ma		30.08.2017	7000-40321db.doc	Blatt 2 von 3 Sheet



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** (nur mit UL zugel. Kabel / only for UL list. cable)

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

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.

h	Techn. Überarb.	13.08.08	SE		Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
				Freigeg. Released	18.10.13	PM		
n	VP 7000-12001	25.07.17	Thr				Art. No.: 7000-40321-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
m	KT 2 -UL hinzu + IP 66 K, Norm hinzu, GOST entf.	10.11.15	Kro	Gepr. Approved	25.07.17	Schu		
l	KT5 entfernt	19.06.13	Schr				M12 Stecker gerade auf M12 Buchse gewink. M12 male straight with female M12 angular Belegung / configuration 1,3,4	
k	UL-Zu. hinzu	26.03.13	Schr					
i	Kabel 845 hinzu	28.2.13	Ma				Blatt 3 von 3 Sheet	
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					
a	Erstausgabe	03.04.03	Ma		30.08.2017	7000-40321db.doc		

