

DATENBLATT – Data sheet

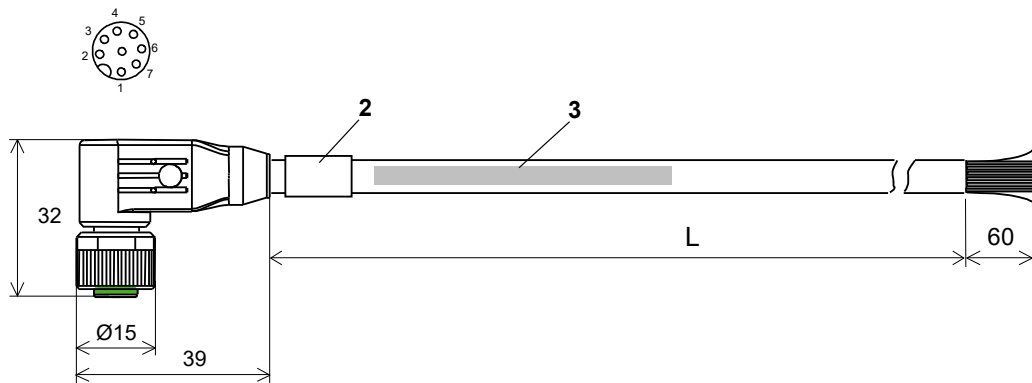
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M12 Buchse gewinkelt, geschirmt, schwarz
Housing: M12 female angular, shielded, black
- **VERSCHRAUB.:** M12x1 Mutter Zinkdruckguss vernickelt
Screwing: 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:** IP65/67
Protection: IP65/67

ELEKTRISCHE DATEN / Electrical data

- **ANSCHLUSSSPG.:** max. 30 V AC/DC
 bei UL "LISTED" 30 V AC/DC
Nominal voltage: max. 30 V AC/DC
- **BETRIEBSSTROM:** max. 2 A je Kontakt
Rated current: max. 2 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 M12:** DIN EN 61076-2-101
Standard M12: DIN EN 61076-2-101

TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch

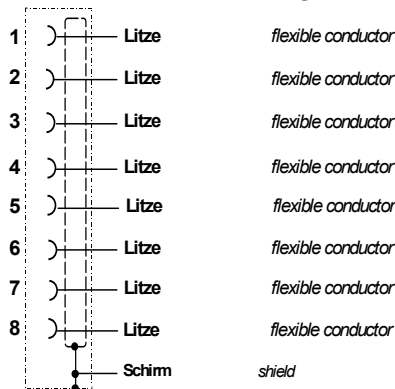


1) Ohne Kontur für Wellschlauch
No Corrugated tube contour

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

2) Kabeltülle
Cable sleeve

STROMLAUFPLAN Schematic diagram



PIN	Kabel 291/286/717	Kabel 294
1	weiss/white	braun/brown
2	braun/brown	weiss/white
3	grün/green	blau/blue
4	gelb/yellow	schwarz/black
5	grau/gray	grau/gray
6	rosa/pink	rosa/pink
7	blau/blue	violett/violet
8	rot/red	orange/orange

				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
o	UL Kabel 291	25.02.19	Sti	Freigeg. Released	26.2.19		
n	UL hinzu	21.03.18	ZT				
m	VP 7000-12001	01.08.17	Thr	Gepr. Approved	5.3.19	Schu	Art. No.: 7000-17141-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyy – Kabellänge L [cm] / cable length
l	DB überarbeitet	14.11.14	Kro				
k	Kabel 717 hinzu	29.3.11	Ma				M12 Buchse gewinkelt geschirmt mit offenem Leitungsende M12 female angular shielded with cable Belegung / configuration 1,2,3,4,5,6,7,8
i	Aktualisierung	17.09.09	DH				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	12.04.03	JA	07.03.2019	7000-17141_db_2_o.doc	Blatt 1 von 3 Sheet	

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
286	PUR	grau gray	PP	braun, weiss, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün brown, white, red, blue, pink, gray, yellow, green	4 x 2 x 0,25	7,1 ± 5%		
291	PUR		PP	weiss, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot white, brown, green, yellow, gray, pink, blue, red	8 x 0,25 (AWG 24)	7,0 ± 5%	UL (cURus)	3
294	PUR		PP	braun, weiss, blau, schwarz, grau, rosa, violett, orange brown, white, blue, black, gray, pink, violet, orange		7,0 ± 5%	UL (cURus)	3
717	PUR	schwarz black	PP	braun, weiss, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün brown, white, red, blue, pink, gray, yellow, green	8 x 0,25 (AWG 24)	7,0 ± 5%	UL (cURus)	3

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)
Kabel / cable 286	-5°C ... +90°C	-40°C ... +90°C
Kabeltyp 3	-25°C ... +80°C (90°C max. 10.000h)	-40°C ... +80°C (90°C max. 10.000h)

					Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
o	UL Kabel 291	25.02.19	Sti	Freigegeben Released	26.2.19	PM	Art. No.: 7000-17141-xxxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
n	UL hinzu	21.03.18	ZT					
m	VP 7000-12001	01.08.17	Thr	Gepr. Approved	5.3.19	Schu		
l	DB überarbeitet	14.11.14	Kro					
k	Kabel 717 hinzu	29.3.11	Ma				M12 Buchse gewinkelt geschirmt mit offenem Leitungsende M12 female angular shielded with cable Belegung / configuration 1,2,3,4,5,6,7,8	
i	Aktualisierung	17.09.09	DH					
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					
a	Erstausgabe	12.04.03	JA				07.03.2019	7000-17141_db_2_o.doc

ZULASSUNGEN STECKVERBINDER / Certifications connectors

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)

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.

					Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
o	UL Kabel 291	25.02.19	Sti	Freigegeben Released	26.2.19	PM	Art. No.: 7000-17141-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
n	UL hinzu	21.03.18	ZT					
m	VP 7000-12001	01.08.17	Thr	Gepr. Approved	5.3.19	Schu		
l	DB überarbeitet	14.11.14	Kro					
k	Kabel 717 hinzu	29.3.11	Ma				M12 Buchse gewinkelt geschirmt mit offenem Leitungsende M12 female angular shielded with cable Belegung / configuration 1,2,3,4,5,6,7,8	
i	Aktualisierung	17.09.09	DH					
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					
a	Erstausgabe	12.04.03	JA					
					07.03.2019	7000-17141_db_2_o.doc	Blatt 3 von 3 Sheet	