

DATENBLATT - Data sheet

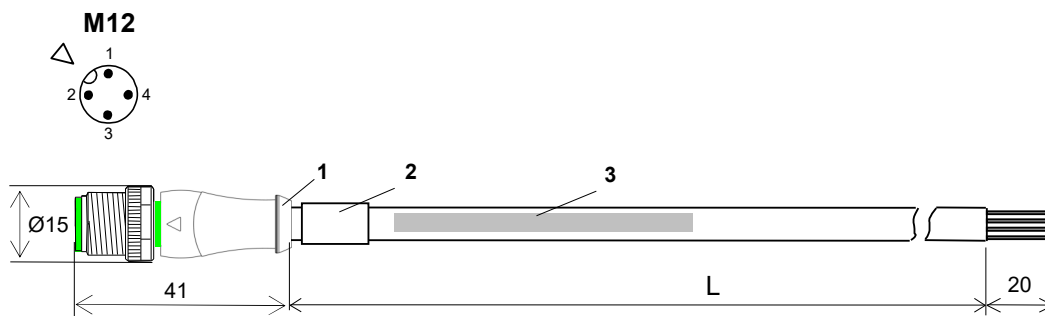
MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

- **GEHÄUSE:** M12 Stecker gerade, schwarz
Housing: M12 male straight, black
- **VERSCHRAUB.:** M12x1 Schraube 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. 250 V AC/DC
bei UL "LISTED"
*Nominal voltage: max. 250 V AC/DC
UL rating 30 V AC/DC*
- **BETRIEBSSTROM:** max. 4 A je Kontakt
Rated current : max. 4 A every contact
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** 2,5 kV
Rated impulse voltage: 2.5 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 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

1		Litze braun (+)	flexible wire brown (+)
2		Litze weiss (Ö)	flexible wire white (N/C)
4		Litze schwarz (S)	flexible wire black (N/O)
3		Litze blau (-)	flexible wire blue (-)

				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
				Freigegeben / Released	27.05.19		
t	Aktualisierung	02.07.18	Thr	Gepr. / Approved	27.05.19	Schu	Art. No.: 7000-12021-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
s	VP 7000-12001	26.07.17	Thr				
r	Kabeltyp 2-UL hinzu + IP 66 K, Norm hinzu	07.10.15	Thr				
q	KT 5 entfernt	08.11.13	Schr				
p	Kabel hinzu	09.09.13	Schr				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	1.4.03	Ma	27.05.2019	7000-12021_db_2_t.doc	M12 Stecker A-kodiert, gerade mit offenem Leitungsende M12 male A-coded, straight with cable Belegung / configuration 1,2,3,4	

KABEL / Cable

Kabel- No. xxx cable no. xxx	Mantel- werkstoff jacket material	Mantel- farbe jacket color	Ader- isolation wire isolation	Adernfarben wire colors	Litzen [mm²] flex. wire	Kabel- mantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabel- typ cable type
014	PVC	gelb yellow	PVC	braun, schwarz, blau, weiss brown, black, blue, white	4 x 0,34 (AWG 22)	5,0 ± 5%	UL (cURus)	1
024	PUR/PVC		PVC			5,2 ± 5%	UL (cURus)	2
034	PUR		PP			4,5 ± 5%	UL (cURus), NFPA79 konform *	3
214	PVC	grau gray	PVC	braun, schwarz, blau, weiss brown, black, blue, white	4 x 0,34 (AWG 22)	5,0 ± 5%	UL (cURus)	1
224	PUR/PVC		PVC			5,2 ± 5%	UL (cURus)	2
234	PUR		PP			4,5 ± 5%	UL (cURus), NFPA79 konform *	3
614	PVC	schwarz black	PVC	braun, schwarz, blau, weiss brown, black, blue, white	4 x 0,34 (AWG 22)	5,0 ± 5%	UL (cURus)	1
624	PUR/PVC		PVC			5,2 ± 5%	UL (cURus)	2
634	PUR		PP			4,5 ± 5%	UL (cURus), NFPA79 konform *	3

* 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 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)

				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet	
				27.05.19	PM	Stromlaufplan / Schematic diagram	
t	Aktualisierung	02.07.18	Thr	Gepr. Approved	27.05.19	Schu	Art. No.: 7000-12021-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
s	VP 7000-12001	26.07.17	Thr				
r	Kabeltyp 2 -UL hinzu + IP 66 K, Norm hinzu	07.10.15	Thr			M12 Stecker A-kodiert, gerade mit offenem Leitungsende M12 male A-coded, straight with cable Belegung / configuration 1,2,3,4	Blatt 2 von 3 Sheet
q	KT 5 entfernt	08.11.13	Schr				
p	Kabel hinzu	09.09.13	Schr				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name	27.05.2019 7000-12021_db_2_t.doc			
a	Erstausgabe	1.4.03	Ma				

ZULASSUNGEN STECKVERBINDER / Certifications connectors

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

UL "LISTED"	 <p style="font-size: 8px;"> G US LISTED CYJV Cable Assembly 47YV E325311 </p>	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)
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.

				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
t	Aktualisierung	02.07.18	Thr	Freigeg. Released	27.05.19		
s	VP 7000-12001	26.07.17	Thr	Gepr. Approved	27.05.19	Schu	Art. No.: 7000-12021-xxxxyyy xxx – Kabelnummer / <i>cable No.</i> yyy – Kabellänge L [cm] / <i>cable length</i>
r	Kabeltyp 2-UL hinzu + IP 66 K, Norm hinzu	07.10.15	Thr				
q	KT 5 entfernt	08.11.13	Schr				M12 Stecker A-kodiert, gerade mit offenem Leitungsende M12 male A-coded, straight with cable Belegung / <i>configuration</i> 1,2,3,4
p	Kabel hinzu	09.09.13	Schr				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	1.4.03	Ma	27.05.2019	7000-12021_db_2_t.doc		Blatt 3 von 3 Sheet