

# DATENBLATT – Data sheet

## MECHANISCHE DATEN / Mechanical data

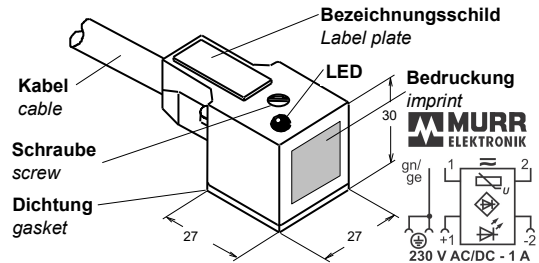
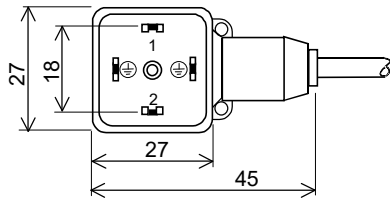
- **GEHÄUSE:** Ventilstecker Bauform A, schwarz  
*Housing: valve connector form A, black*
- **SCHRAUBE:** M3 Kombikopfschraube verzinkt  
*Screw: M3 screw, galvanised*
- **BEFESTIGUNG:** aufgesteckt, verschraubt,  
empfohlenes Anzugsmoment 0,4 Nm  
*Connection: pluggable, screw locking,  
recommended breakaway torque 0.4 Nm*
- **TEMP.-BEREICH:** -25°C ... +85°C (nur für Steckverbinder,  
Kabel siehe Seite 2)  
*Temp. range: -25°C...+85°C (only for connector,  
cable see page 2)*
- **SCHUTZGRAD:** IP67  
*Protection: IP67*

## ELEKTRISCHE DATEN / Electrical data

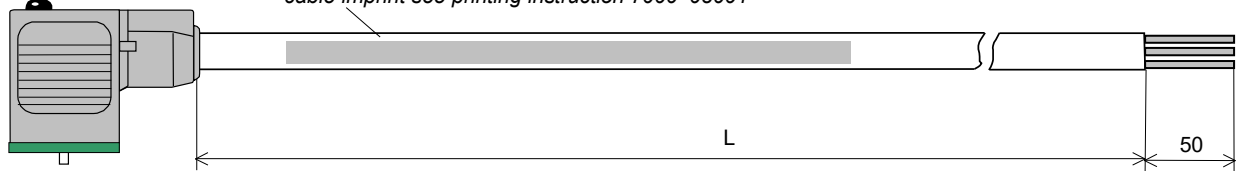
- **ANSCHLUSSSPG.:** 230 V AC/DC ± 10%  
*Nominal voltage: 230 V AC/DC ± 10%*
- **BETRIEBSSTROM (40°C):** max. 1 A je Kontakt  
*Rated current (40°C): max. 1 A every contact*
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** 2,5 kV  
*Rated impulse voltage: 2.5 kV*
- **VERSCHMUTZUNGSGRAD:** 3  
*Pollution degree: 3*
- **ISOLIERSTOFFGRUPPE:** Kategorie I  
nach IEC 60664-1  
*Material group: Category I  
according to IEC 60664-1*
- **ANZEIGE:** LED gelb  
*Display: LED yellow*

## TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch

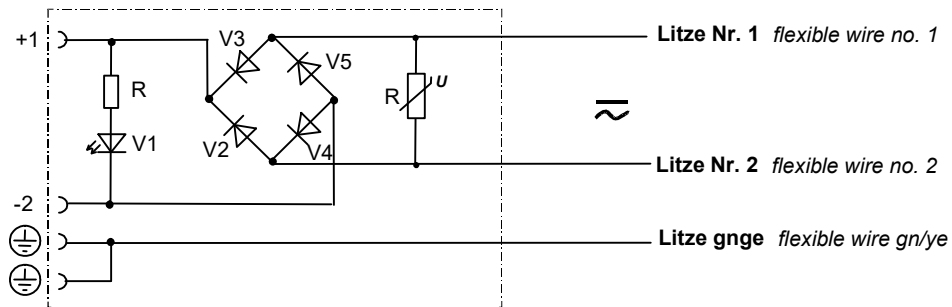
DIN-Kontaktierung 0° (PE gebrückt)  
*Contact arrangement (bridged ground)*



Kabelbedruckung lt. BA 7000-08001 /  
*cable imprint see printing instruction 7000-08001*



## STROMLAUFPLAN / Schematic diagram



				Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>
			Freigegeben / Released	5.5.2011	SRi	
d	VP 7000-12001	26.07.17	Thr	Gepr. Approved	Schu	<b>Art. No.: 7000-18321-xxxxxxx</b> xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length
c	DB aktualisiert	16.3.17	Ma	<b>MURR ELEKTRONIK</b>		
b	Umwandl. Spannung	10.4.13	Eb			
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name			
a	Erstausgabe	5.5.2011	HR	26.07.2017	7000-18321db.doc	<b>Ventilstecker Bauform A mit offenem Leitungsende</b> <b>valve connector form A with cable</b>
						Blatt 1 von 4 Sheet

**KABEL / cable**

Kabel-No. xxx cable no. xxx	Mantelwerkstoff jacket material	Mantelfarbe jacket color	Aderisolation wire isolation	Adernfarben wire colors	Litzen [mm <sup>2</sup> ] flex. wire	Kabelmantel-Ø cable jacket Ø	Zulassungen Kabel Standards cable	Kabeltyp cable type
016	PVC	gelb yellow	PVC	schwarz nummeriert, grüngelb längsgestreift black numbering, greenyellow striped lengthwise	3 x 0,75	5,9 ± 5%		1
026	PUR		PVC			5,9 ± 5%	UL, CSA	2
036	PUR		PP			5,9 ± 5%	UL, CSA, NFPA79 konform*	3
056	PUR		PP			5,2 ± 5%	UL, CSA	5
216	PVC	grau gray	PVC	schwarz nummeriert, grüngelb längsgestreift black numbering, greenyellow striped lengthwise	3 x 0,75	5,9 ± 5%		1
226	PUR		PVC			5,9 ± 5%	UL, CSA	2
236	PUR		PP			5,9 ± 5%	UL, CSA, NFPA79 konform*	3
256	PUR		PP			5,2 ± 5%	UL, CSA	5
616	PVC	schwarz black	PVC	schwarz nummeriert, grüngelb längsgestreift black numbering, greenyellow striped lengthwise	3 x 0,75	5,9 ± 5%		1
626	PUR		PVC			5,9 ± 5%	UL, CSA	2
636	PUR		PP			5,9 ± 5%	UL, CSA, NFPA79 konform*	3
656	PUR		PP			5,2 ± 5%	UL, CSA	5

\* 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.

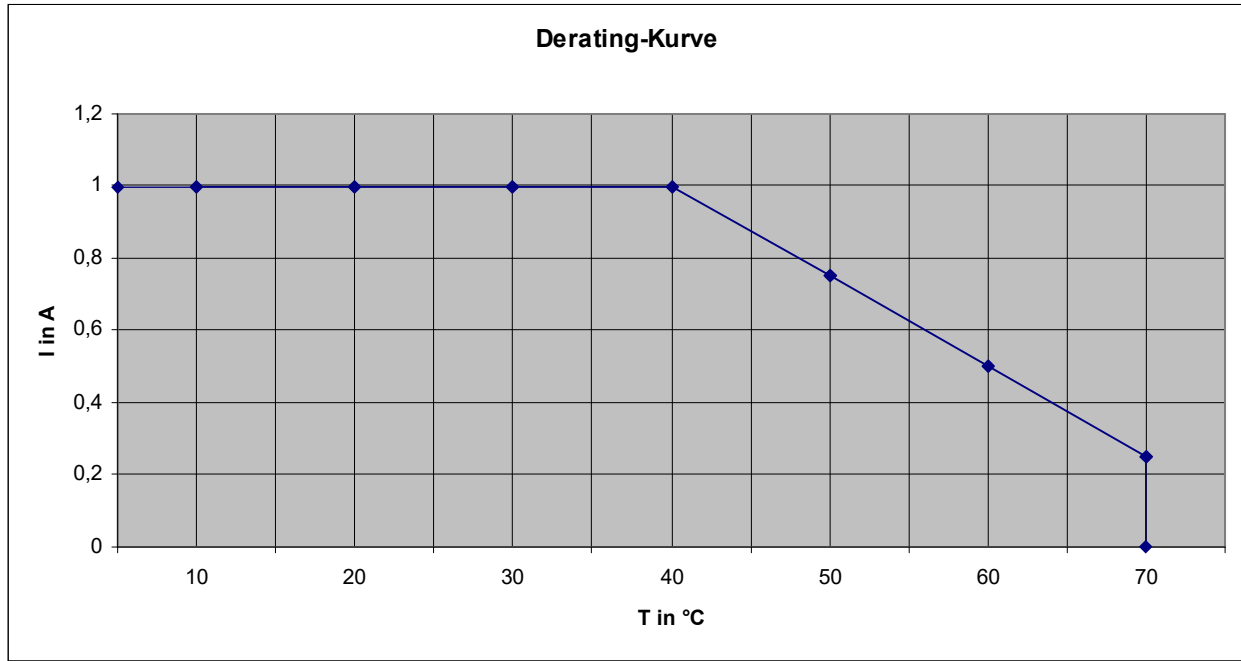
**Toleranz Kabellängen:** 0m < L ≤ 0,5m +0,03m 1,0m < L ≤ 3,0m +0,1m  
 Tolerance cable length: 0,5m < L ≤ 1,0m +0,05m 3,0m < L ±1,5%

**Temperaturbereich Kabel / Temperature range for cables:**

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

				Datum/Date	Name	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>			
			Freigegeben Released	5.5.2011	SRI			<b>Art. No.: 7000-18321-xxxxxxx</b> xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
d	VP 7000-12001	26.07.17	Thr	Gepr. Approved	26.07.17	Schu	<b>Ventilstecker Bauform A mit offenem Leitungsende</b> <b>valve connector form A with cable</b>		
c	DB aktualisiert	16.3.17	Ma			Blatt 2 von 4 Sheet			
b	Umwandl. Spannung	10.4.13	Eb						
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name						
a	Erstausgabe	5.5.2011	HR	26.07.2017	7000-18321db.doc				

zul. Temperaturbereich für konfektionierte Kabel (Derating beachten!)  
 permissible temperature for ready-made cables (observe derating!)




Angaben zur Schutzbeschaltung: Ausgangsseitig wirkt der Brückengleichrichter (4xGP15M) als Freilaufdiode zur Begrenzung von Spannungsspitzen induktiver Lasten. Eingangsseitig ist ein Varistor zur Begrenzung von Störspannungsimpulsen angeordnet (B72207S0271K101). Eine Überlastung der Schaltung (auch kurzzeitig) ist nicht zulässig. In der Applikation muss für einen geeigneten Überlast- und Kurzschlusschutz gesorgt werden. Die eingangsseitige Wechselfspannung (AC/DC) wird in eine Gleichspannung (DC) ausgangsseitig umgewandelt.

Notices to protective circuit: On the output side operates a bridge rectifier (4xGP15M) as a free wheeling diode to restrict stress peaks caused by inductive loads. On the input side operates a varistor (B72207S0271K101) to restrict stress peaks caused by electrical net. A electrical overloading (also short time) is not allowed. Inside of the electrical system you must have a short circuit and overload protection. The input-side alternating voltage (AC/DC) is transformed to a direct voltage (DC) at the output.


**ZULASSUNGEN STECKVERBINDER / Certifications connectors**

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

CSA  File: 080128\_0\_000 (gilt für alle angeschlossenen Kabel / for all connected cable)

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

CE-konform


				Datum/Date	Name	Datenblatt / Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram	
				Freigeg. Released 5.5.2011	SRI		
d	VP 7000-12001	26.07.17	Thr	Gepr. Approved 26.07.17	Schu	Art. No.: 7000-18321-xxxxxxx xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
c	DB aktualisiert	16.3.17	Ma				
b	Umwandl. Spannung	10.4.13	Eb				
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name				
a	Erstausgabe	5.5.2011	HR	26.07.2017	7000-18321db.doc	<b>Ventilstecker Bauform A mit offenem Leitungsende</b> <b>valve connector form A with cable</b>	Blatt 3 von 4 Sheet

## 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	<b>Datenblatt / Data sheet</b> <b>Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
				Freigegeben / Released	5.5.2011	SRI		
				Gepr. / Approved	26.07.17	Schu	<b>Art. No.: 7000-18321-xxxxxxx</b> xxx – Kabelnummer / cable No. yyyy – Kabellänge L [cm] / cable length	
d	VP 7000-12001	26.07.17	Thr					
c	DB aktualisiert	16.3.17	Ma			<b>Ventilstecker Bauform A mit offenem Leitungsende</b> <b>valve connector form A with cable</b>		Blatt 4 von 4 Sheet
b	Umwandl. Spannung	10.4.13	Eb					
Idx.	Änderung / Update	Datum/ Date	Name					
a	Erstausgabe	5.5.2011	HR	26.07.2017	7000-18321db.doc			