

# Datenblatt – Data sheet

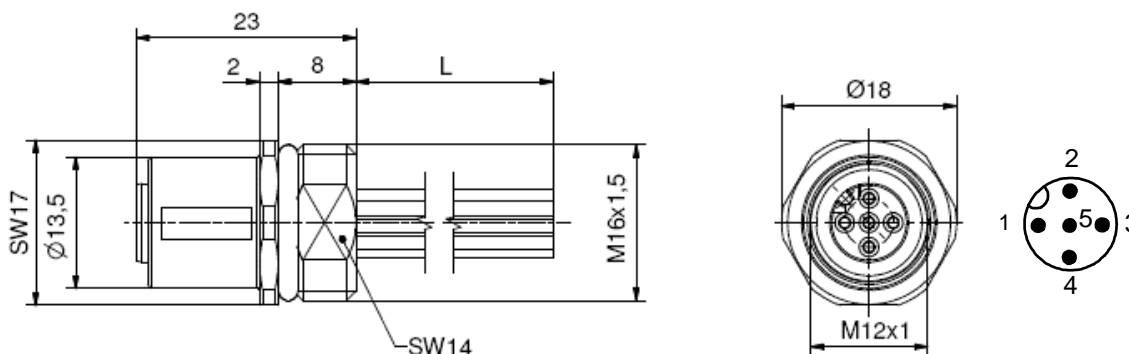
## MECHANISCHE DATEN *Mechanical data*

- **GEHÄUSE:** **M12 Flanschbuchse 5 pol.  
Zinkdruckguss, vergossen (PU)**  
*Housing: M12 female receptacle 5 pol.  
Zinc die cast, potted (PU)*
  
- **SCHUTZGRAD:** **IP67 in gestecktem und  
verschraubtem Zustand**  
*Protection: IP67 in mated condition and  
screwed*

## ELEKTRISCHE DATEN *Electrical data*

- **ANSCHLUSSSPG.:** **max. 125 V AC/DC**  
*Nominal voltage: max. 125V AC/DC*
- **BETRIEBSSTROM:** **max. 4 A je Kontakt**  
*max. current : max. 4 A every contact*
- **BEM.-STOSSPANNUNG:** **1,5 kV**  
*Rated impulse voltage: 1,5 kV*
- **VERSCHMUTZUNGSGRAD:** **3**  
*Pollution degree: 3*
- **ISOLIERSTOFFGR.:** **Kategorie I n. IEC 60664-1**  
*Material group: Category I according to  
IEC 60664-1*

## TECHNISCHE SKIZZE / *Technical sketch*



## STROMLAUFPLAN / *Schematic diagram*



					Datum/Date	Name	<b>Datenblatt/Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram</b>	
				Freigegeben Released	26.08.10	Kunde		
				Gepr. Approved	27.06.13	Schu	<b>Art. No.: 335315 MSBFV-U975_3.0</b>	
b	FC entfällt	25.06.13	Rei				<b>M12 Flanschbuchse mit Kabel M12 female receptacle, with cable Belegung / seizure 1,2,3,4,5</b>	Blatt 1 von 2 Sheet
Idx.	Änderung / Modific.	Datum/ Date	Name					
a	Erstausgabe/ first edition	25.05.10	Rei	05.08.2013	335315db.doc			

**KABEL / cable**

Kabelnummer cable no.	Aderisolation wire isolation	Litzen <mm <sup>2</sup> > flex. conductor	Litzen-Ø wire-Ø	Zulassung certification	zul. Temperaturbereich für Litzen permissible temperature for wire (für festgelegte Litzen) (for permanently wire)
--------------------------	---------------------------------	--	--------------------	----------------------------	---

- 975	PP	5 x 0,34	1,25 ± 5%		- 25°C ... +80°C
-------	----	----------	-----------	--	------------------

**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

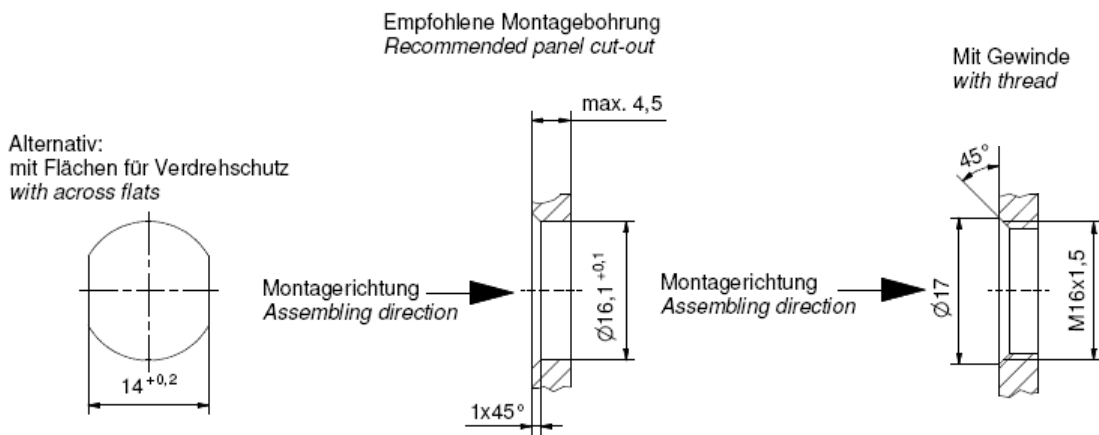
**Datenblatt gilt für:**  
*Data sheet valid for:*

MURR Art.-No.	Bezeichnung	Länge L length L
335315	M12 Flanschbuchse 5pol	3,0 m

**BAUTEILE / FERTIGUNGSHINWEISE**  
**Piece parts / Manufacturing notices**

- **Kleinste Verpackungseinheit ist mit Etikett ME Standard 6 lt. Rahmenliefervorschrift für Etikettenbedruckung (2-00000-0000001) zu kennzeichnen.**  
*Lettering smallest unit with label ME Standard 6 see frame delivery instruction for label printing (2-00000-0000001)*
- **Gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen.**  
*Good chemical and oil resistance. When using aggressive mediums, material resistance based on application must be checked.*

**HINWEISE/ notices**



Empfohlenes Anzugsdrehmoment M16x1,5  
 Recommended Tightening torque M16x1,5

Metallgehäuse/ metal housing: ca. 6,25 Nm ± 20%  
 Kunststoffgehäuse/ plastic housing: ca. 3,75 Nm ± 20%

				Datum/Date	Name	<b>Datenblatt/Data sheet Stromlaufplan / Schematic diagram</b>
			Freigegeben Released	26.08.10	Kunde	
			Gepr. Approved	27.06.13	Schu	<b>Art. No.: 335315 MSBFV-U975_3.0</b>
b	FC entfällt	25.06.13	Rei	<b>M12 Flanschbuchse mit Kabel M12 female receptacle, with cable Belegung / seizure 1,2,3,4,5</b>		
Idx.	Änderung / Modific.	Datum/ Date	Name			<b>Blatt 2 von 2 Sheet</b>
a	Erstausgabe/ first edition	25.05.10	Rei			

