

03

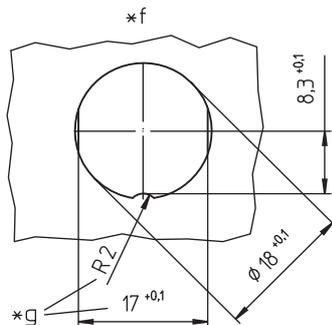
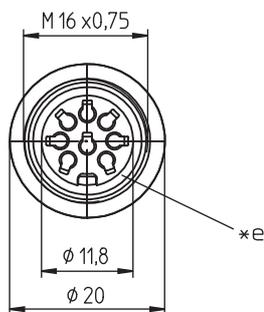
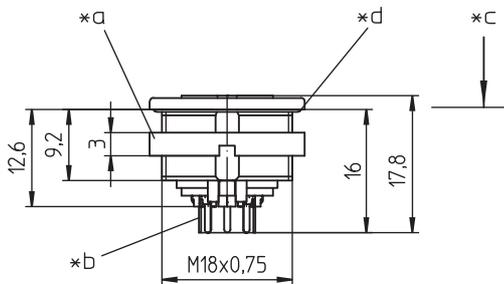
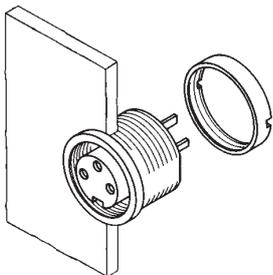
0306-1

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M16 nach IEC 61076-2-106, IP40/IP68



Einbaukupplung nach AISG-Spezifikation und IEC 61076-2-106, IP68, mit Schraubverschluss, für Leiterplatten, für Frontmontage

03 0306-1



### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+85 °C

### Werkstoffe

Kontaktträger	PA GF, V-0 nach UL94
Kontaktbuchse	CuZn, versilbert und flashvergoldet, im Lötbereich verzinkt
Gehäuse	Zn-Druckguss, unterkupfert und vernickelt
Ringmutter	CuZn, vernickelt
Dichtung	CR (flach), NBR (O-Ring)

### Mechanische Daten

Steckkraft/Kontakt	≤ 5,0 N <sup>1</sup>
Ziehkraft/Kontakt	≥ 1,2 N <sup>1</sup>
Anzugsdrehmoment Steckverbinder	1-3 Nm
Anzugsdrehmoment Mutter	1-3 Nm
Schutzart	IP68 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm

<sup>2</sup> nach IEC DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück; IPX8-Anforderungen in Absprache zwischen Anwender und Hersteller

### Elektrische Daten (bei T<sub>v</sub> 20 °C)

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom	5 A (T <sub>v</sub> 40 °C)
Bemessungsspannung	100 V (bei Verschmutzungsgrad 1) 32 V (bei Verschmutzungsgrad 2)
Bemessungsstoßspannung	500 V
Isolierstoffgruppe	II (IEC)/1 (UL) (400 ≤ CTI < 600)
Überspannungskategorie	I
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

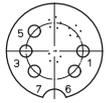
### Zugehörige Produkte

Gegenstücke			
☞ 0331	☞ 0332	☞ 0332-1	
☞ 033200	☞ 0365	☞ 036500	
☞ Weitere Produkte auf Anfrage	☞ Weitere Produkte auf Anfrage		
Zubehör			
☞ 0322 C 16	☞ 0381	☞ 038199	
☞ 0382	☞ 0384	☞ 0385	
☞ 038799			

03

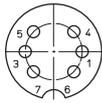
0306-1

Polbilder, von der Lötseite gesehen

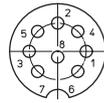


\*h

0306-1 05-3



-



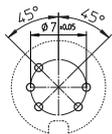
08-a

0306-1 08-1

Verarbeitungsequipment

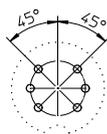
☞ ZMS 20

Leiterplattenlayout, von der Lötseite gesehen

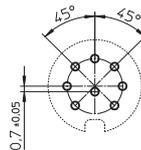


03-a

0306-1 05-3



-



05-b

0306-1 08-1

- \*a Mutter lose beigelegt
- \*b für Leiterplattenbohrung  $\varnothing 1$  mm
- \*c Montagerichtung
- \*d O-Ring-Dichtung
- \*e Flachdichtung
- \*f Einbauöffnung
- \*g Verdrehenschutz, Ausführung wahlweise
- \*h Polbild nach AISG C485

03

0306-1

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
0306-105-3	5	50	100
0306-108-1	8	50	100

**Verpackung:**  
im Karton