

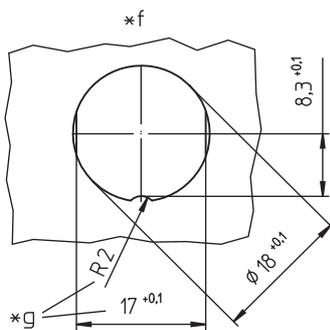
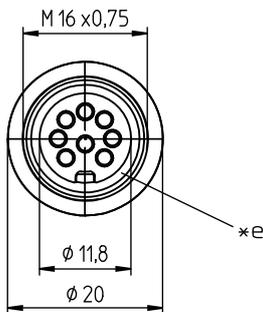
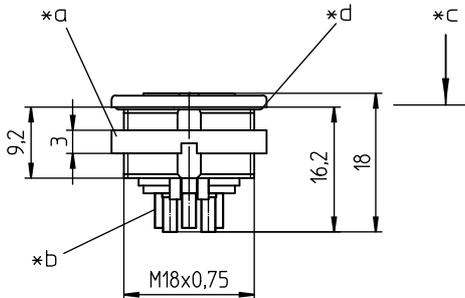
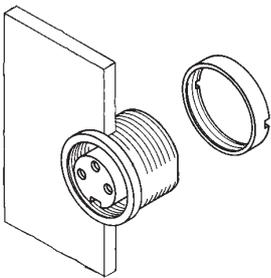
03 0304-2

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



SWUM™-Einbaukupplung nach IEC 61076-2-106 und AISG-Spezifikation, IP68/67, mit Schraubverschluss und Lötanschlüssen, für Frontmontage

03 0304-2



### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+85 °C

### Werkstoffe

Kontaktträger	PA, V-2 nach UL94
Kontaktbuchse	CuZn, versilbert und flashvergoldet
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	IP68/67 <sup>2</sup>

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

<sup>2</sup> nach IEC 60529/DIN EN 60529

IP 68: Dicht in verschraubtem Zustand; mit einem zugehörigen Gegenstück verschraubte Steckverbindung ist gegen Eindringen von Staub oder Feuchtigkeit geschützt.

IP 67: Dicht in ungestecktem Zustand (SWUM™); durch einen versehentlich ungeschützten ungesteckten Steckverbinder können Staub oder Feuchtigkeit nicht in das Geräteinnere eindringen.

IPX8-Anforderungen in Absprache zwischen Anwender und Hersteller

### Anschließbare Leiter Lötanschluss

Querschnitt ≤ 0,75 mm<sup>2</sup> (AWG 20)

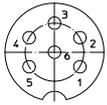
### Elektrische Daten (bei T<sub>v</sub> 20 °C)

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)/I (UL) (400 ≤ CTI < 600)
Überspannungskategorie	I
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

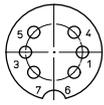
03

0304-2

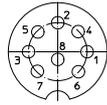
**Polbilder, von der Lötseite gesehen**



**06-a**  
0304-2 06



0304-2 06-1



**08-a**  
0304-2 08-1

- \*a Mutter lose beigelegt
- \*b Lötkehl
- \*c Montagerichtung
- \*d O-Ring-Dichtung
- \*e Flachdichtung
- \*f Einbauöffnung
- \*g Verdrehschutz, Ausführung wahlweise

**Zugehörige Produkte**

Gegenstücke

<input type="checkbox"/> 032200	<input type="checkbox"/> 0331	<input type="checkbox"/> 0332
<input type="checkbox"/> 0332-1	<input type="checkbox"/> 033200	<input type="checkbox"/> 0365
<input type="checkbox"/> 036500	<input type="checkbox"/> Weitere Produkte auf Anfrage	<input type="checkbox"/> Weitere Produkte auf Anfrage

Zubehör

<input type="checkbox"/> 0322 C 16	<input type="checkbox"/> 0381	<input type="checkbox"/> 038199
<input type="checkbox"/> 0382	<input type="checkbox"/> 0384	<input type="checkbox"/> 0385
<input type="checkbox"/> 038799		

Verarbeitungsequipment

ZMS 20

03

0304-2

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
0304-2 06	6	50	100
0304-2 06-1	6	50	100
0304-2 08-1	8	50	100

**Verpackung:**  
im Karton