

03

031798-2

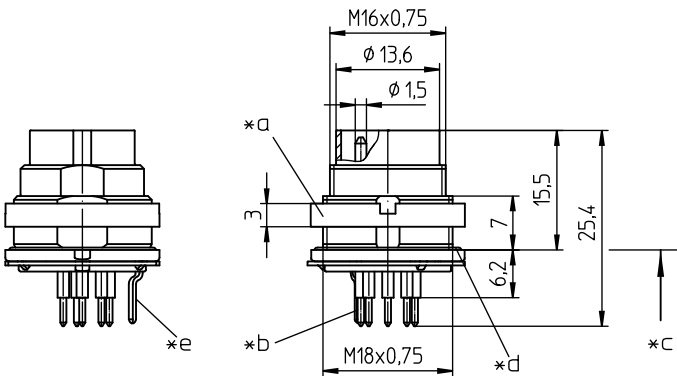
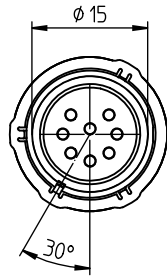
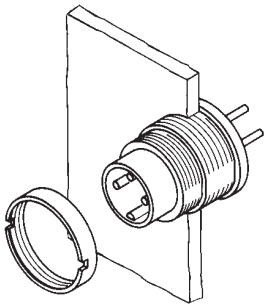
Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M16 nach IEC 61076-2-106, IP40/IP68



SWUM™-Einbaustecker nach IEC 61076-2-106 und AISG-Spezifikation, IP68/67, mit Schraubverschluss und Massekontakt, für Leiterplatten, manuelle Lötung, für Rückseitenmontage

03

031798-2



### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+85 °C

### Werkstoffe

Kontaktträger	PA, V-2 nach UL94
Kontaktstift	CuZn, versilbert und flashvergoldet, im Lötbereich verzinkt
Erdungskontakt	CuZn, unternickelt und verzinkt
Gehäuse	Zn-Druckguss, unterkupfert und vernickelt
Ringmutter	CuZn, vernickelt
Dichtung	NBR

### Mechanische Daten

Anzugsdrehmoment Steckverbinder	1-3 Nm
Anzugsdrehmoment Mutter	1-3 Nm
Schutzart	IP68/67 <sup>1</sup>

<sup>1</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

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

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

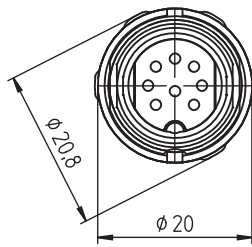
### Zugehörige Produkte

Gegenstücke		
 0321	 0322	 0322-1
 032200	 0360	 036000
 Weitere Produkte auf Anfrage	 Weitere Produkte auf Anfrage	

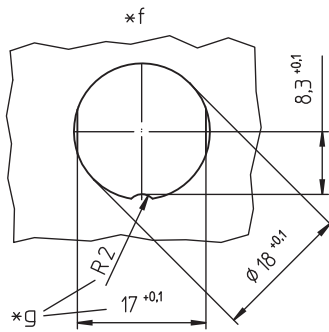
Zubehör		
 0383	 038399	 0384
 0385	 038899	

03

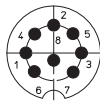
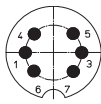
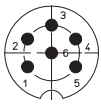
031798-2



Verarbeitungsequipment  
☑ ZMS 20



Polbilder, von der Lötseite gesehen



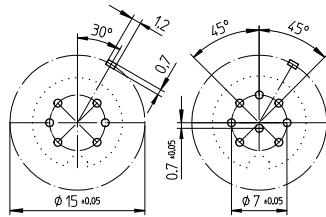
08-a

- 031798-2 06-1 031798-2 08-1

03

031798-2

Leiterplattenlayout, von der Lötseite gesehen



08-a

- 031798-2 06-1 031798-2 08-1

- \*a Mutter lose beigestellt
- \*b für Leiterplattenbohrung  $\phi 1$  mm
- \*c Montagerichtung
- \*d O-Ring-Dichtung
- \*e Massekontakt
- \*f Einbauöffnung
- \*g Verdrehschutz, Ausführung wahlweise

03

031798-2

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
031798-2 06-1	6	50	100
031798-2 08-1	8	50	100

**Verpackung:**  
im Karton