

03

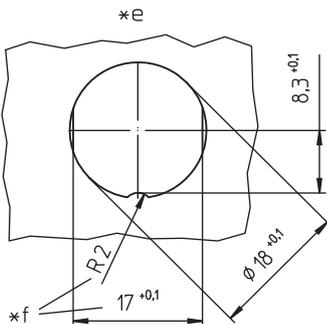
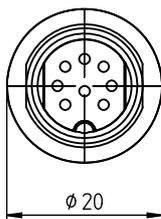
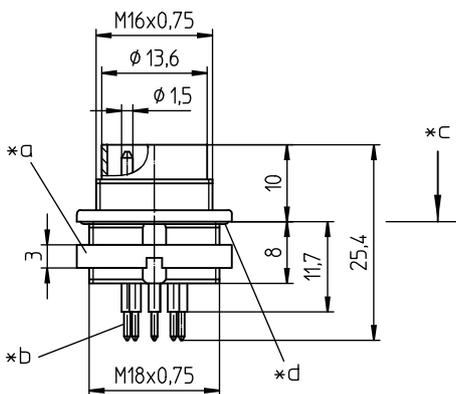
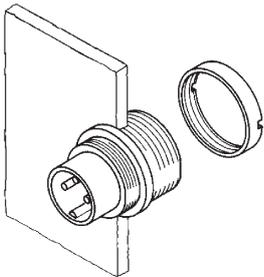
0316-2

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, für Leiterplatten, manuelle Lötung, für Frontmontage

03 0316-2



### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+85 °C

### Werkstoffe

Kontaktträger	PA, V-2 nach UL94
Kontaktstift	CuZn, versilbert und flashvergoldet, im Lötbereich 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)/1 (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	

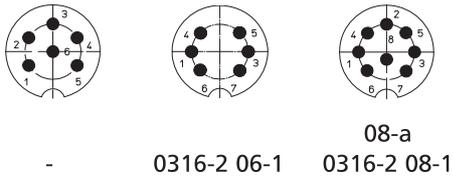
Zubehör		
☞ 0382	☞ 0383	☞ 038399
☞ 0384	☞ 0385	☞ 038899

Verarbeitungsequipment  
☞ ZMS 20

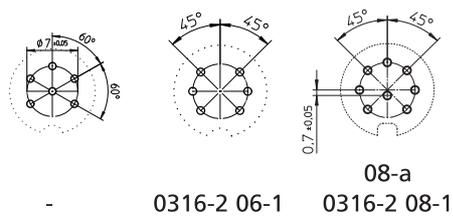
03

0316-2

Polbilder, von der Lötseite gesehen



Leiterplattenlayout, von der Lötseite gesehen



- \*a Mutter lose beigelegt
- \*b für Leiterplattenbohrung  $\varnothing 1$  mm
- \*c Montagerichtung
- \*d O-Ring-Dichtung
- \*e Einbauöffnung
- \*f Verdrehenschutz, Ausführung wahlweise

03

0316-2

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
0316-2 06-1	6	50	100
0316-2 08-1	8	50	100

**Verpackung:**  
im Karton