

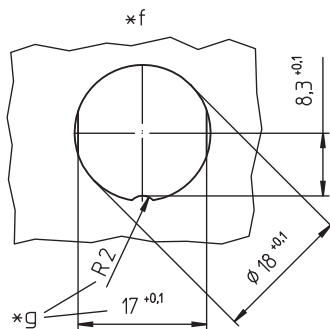
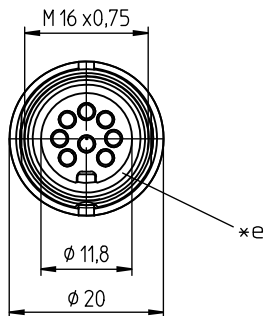
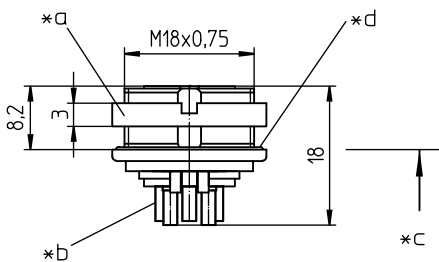
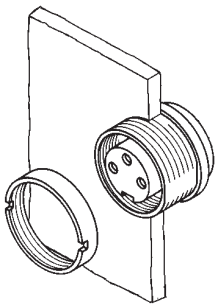
03 0305-2

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 Rückseitenmontage

03 0305-2



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 ¹
Ziehkraft/Kontakt	≥ 1,2 N ¹
Anzugsdrehmoment Steckverbinder	1-3 Nm
Anzugsdrehmoment Mutter	1-3 Nm
Schutzart	IP68/67 ²

¹ gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm

² 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

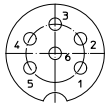
Querschnitt ≤ 0,75 mm² (AWG 20)

Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

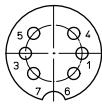
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom	5 A (T _u 40 °C)
Bemessungsspannung	100 V (bei Verschmutzungsgrad 1) 32 V (bei Verschmutzungsgrad 2)
Bemessungsstoßspannung	500 V
Isolierstoffgruppe	II (IEC)/I (UL) (400 ≤ CTI < 600)
Überspannungskategorie	I
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

03 0305-2

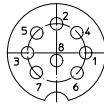
Polbilder, von der Lötseite gesehen



06-a
0305-2 06



0305-2 06-1



08-a
0305-2 08-1

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

Zugehörige Produkte

Gegenstücke

 0331	 0332	 0332-1
 033200	 0365	 036500
 Weitere Produkte auf Anfrage	 Weitere Produkte auf Anfrage	

Zubehör

 0322 C 16	 0381	 038199
 0384	 0385	 038799

Verarbeitungsequipment

 ZMS 20

03 0305-2

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
0305-2 06	6	50	100
0305-2 06-1	6	50	100
0305-2 08-1	8	50	100

Verpackung:
im Karton