

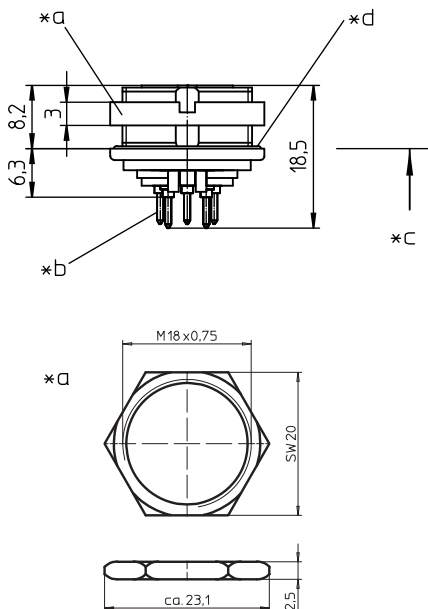
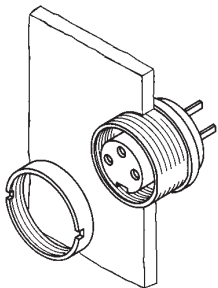
03 030799-2

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, für Leiterplatten, manuelle Lötung, für Rückseitenmontage, mit Sechskantmutter

03 030799-2



### Umgebungsbedingungen

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Temperaturbereich | -40 °C/+85 °C |
|-------------------|---------------|

### Werkstoffe

|                 |                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| Kontaktträger   | PA, V-2 nach UL94                                           |
| Kontaktbuchse   | CuZn, versilbert und flashvergoldet, im Lötbereich verzinkt |
| Gehäuse         | Zn-Druckguss, unterkupfert und vernickelt                   |
| Sechskantmutter | 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

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

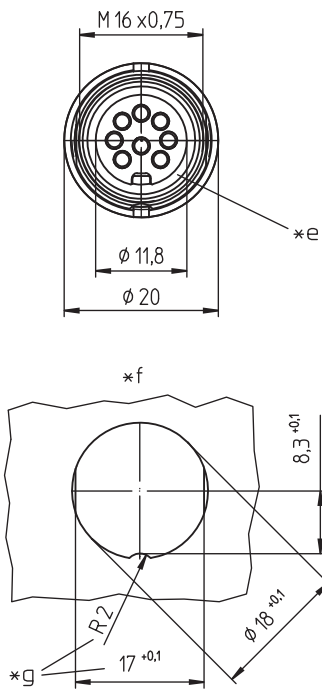
|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Durchgangswiderstand   | ≤ 5 mΩ                                                              |
| Bemessungsstrom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

### Zugehörige Produkte

|                                |        |          |
|--------------------------------|--------|----------|
| Gegenstücke                    |        |          |
| ☞ 0331                         | ☞ 0332 | ☞ 0332-1 |
| ☞ 033200                       | ☞ 0365 | ☞ 036500 |
| ☞ Weitere Produkte auf Anfrage |        |          |

|             |        |          |
|-------------|--------|----------|
| Zubehör     |        |          |
| ☞ 0322 C 16 | ☞ 0381 | ☞ 038199 |

03 030799-2

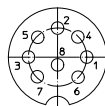
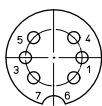
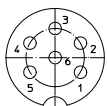


☑ 0384

☑ 0385

☑ 038799

Polbilder, von der Lötseite gesehen



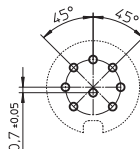
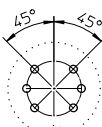
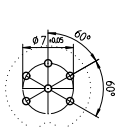
08-a

030799-2 08-1

-

-

Leiterplattenlayout, von der Lötseite gesehen



08-a

030799-2 08-1

-

-

03

030799-2

- 
- \*a Mutter lose beigestellt (Sechskantmutter anstelle einer Schlitzmutter)
  - \*b für Leiterplattenbohrung Ø 1 mm
  - \*c Montagerichtung
  - \*d O-Ring-Dichtung
  - \*e Flachdichtung
  - \*f Einbauöffnung
  - \*g Verdrehschutz, Ausführung wahlweise

03

030799-2

| Bestellbezeichnung | Polzahl | VE (Stück) | MDQ (Stück) |
|--------------------|---------|------------|-------------|
| 030799-2 08-1      | 8       | 50         | 100         |

**Verpackung:**

im Karton