

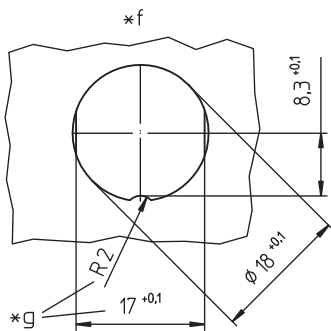
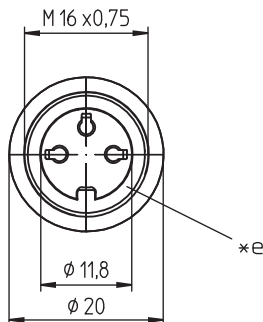
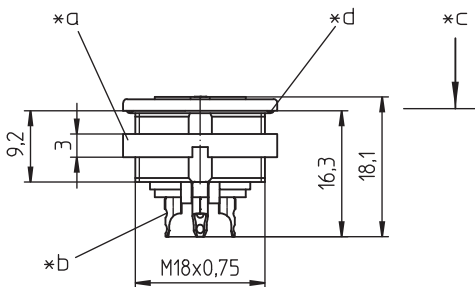
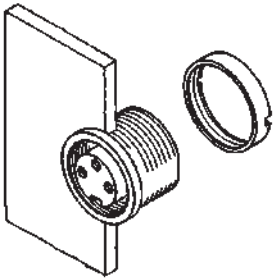
03 0304

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M16 nach IEC 61076-2-106, IP40/IP67/IP68



Einbaukupplung nach IEC 61076-2-106, IP68, mit
Schraubverschluss und Lötanschlüssen, für Frontmontage

03 0304



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+85 °C

Werkstoffe

| | |
|---------------|---|
| Kontaktträger | PA GF, V-0 nach UL94 |
| Kontaktbuchse | CuZn, versilbert und flashvergoldet (3- bis 8-polig) CuZn, unternickelt und vergoldet (12- bis 14-polig) |
| Gehäuse | Zn-Druckguss, unterkupfert und vernickelt |
| Ringmutter | CuZn, vernickelt |
| Dichtung | CR (flach), NBR (O-Ring) |

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------------|---|
| Steckkraft/Kontakt | $\leq 5,0 \text{ N}^1$ |
| Ziehkraft/Kontakt | $\geq 1,2 \text{ N}$ (3- bis 8-polig) $\geq 0,9 \text{ N}$ (12- bis 14-polig) ¹ |
| Anzugsdrehmoment Steckverbinder | 1-3 Nm |
| Anzugsdrehmoment Mutter | 1-3 Nm |
| Schutzart | IP68 ² |

¹ gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm (1,0 mm bei 12- bis 14-polig)

² nach IEC DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück; IPX8-Anforderungen in Absprache zwischen Anwender und Hersteller

Anschließbare Leiter Lötanschluss

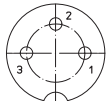
| | |
|-------------|--|
| Querschnitt | $\leq 0,75 \text{ mm}^2$ (AWG 20) (3- bis 8-polig) $\leq 0,25 \text{ mm}^2$ (AWG 24) (12- bis 14-polig) |
|-------------|--|

Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

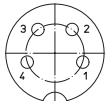
| | |
|------------------------|---|
| Durchgangswiderstand | $\leq 5 \text{ m}\Omega$ |
| Bemessungsstrom | 5 A (T_u 40 °C, 3- bis 8-polig) 3 A (T_u 40 °C, 12- bis 14-polig) |
| Bemessungsspannung | bei Verschmutzungsgrad 1: 300 V (Polbilder 03, 04, 05-1, 06, 07) 100 V (Polbilder 05, 07-1, 08, 08-1) 160 V (Polbilder 12, 14) bei Verschmutzungsgrad 2: 250 V (Polbilder 03, 04) 32 V (Polbilder 05, 07-1, 08, 08-1) 160 V (Polbilder 05-1, 06, 07, 12, 14) |
| Bemessungsstoßspannung | 1500 V (Polbilder 03, 04, 05-1, 06, 07, 12, 14) 500 V (Polbilder 05, 07-1, 08, 08-1) |
| Isolierstoffgruppe | II (IEC)/1 (UL) (400 = CTI < 600) |
| Überspannungskategorie | I |
| Isolationswiderstand | > 100 M Ω |

03 0304

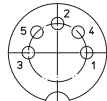
Polbilder, von der Lötseite gesehen



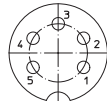
03-a
0304 03



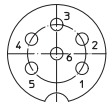
04-a
0304 04



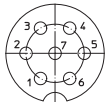
05-b
0304 05



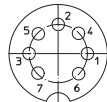
05-a
0304 05-1



06-a
0304 06



07-a
0304 07



07-b
0304 07-1



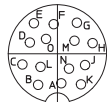
0304 08



08-a
0304 08-1



12-a
0304 12



14-a
0304 14

Zugehörige Produkte

Gegenstücke

| | | |
|----------|--------|----------|
| ☒ 0331 | ☒ 0332 | ☒ 0332-1 |
| ☒ 033200 | ☒ 0365 | ☒ 036500 |

Zubehör

| | | |
|-------------|--------|----------|
| ☒ 0322 C 16 | ☒ 0381 | ☒ 038199 |
| ☒ 0382 | ☒ 0384 | ☒ 0385 |
| ☒ 038799 | | |

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

03 0304

| Bestellbezeichnung | Polzahl | VE (Stück) | MDQ (Stück) |
|--------------------|---------|------------|-------------|
| 0304 03 | 3 | 50 | 100 |
| 0304 04 | 4 | 50 | 100 |
| 0304 05 | 5 | 50 | 100 |
| 0304 05-1 | 5 | 50 | 100 |
| 0304 06 | 6 | 50 | 100 |
| 0304 07 | 7 | 50 | 100 |
| 0304 07-1 | 7 | 50 | 100 |
| 0304 08 | 8 | 50 | 100 |
| 0304 08-1 | 8 | 50 | 100 |
| 0304 12 | 12 | 50 | 100 |
| 0304 14 | 14 | 50 | 100 |

Verpackung:
im Karton