

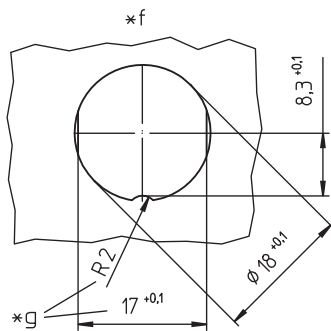
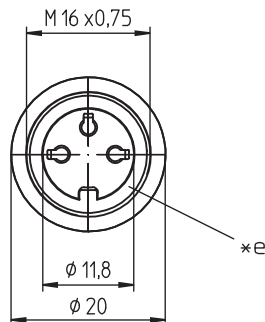
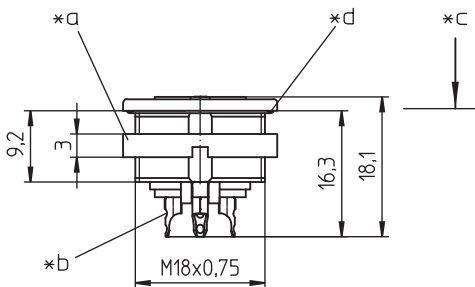
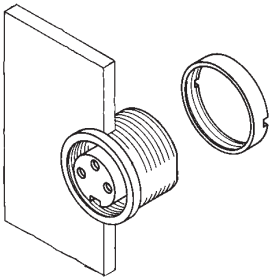
03 0304

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M16 nach IEC 61076-2-106, IP40/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 IP68²

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

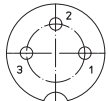
Querschnitt $\leq 0,75 \text{ mm}^2$ (AWG 20) (3- bis 8-polig)
 $\leq 0,25 \text{ mm}^2$ (AWG 24) (12- bis 14-polig)

Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

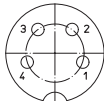
Durchgangswiderstand $\leq 5 \text{ m}\Omega$
Bemessungsstrom 5 A (T_u 40 °C, 3- bis 8-polig)
3 A (T_u 40 °C, 12- bis 14-polig)
Bemessungsspannung bei Verschmutzungsgrad 1:
300 V (Polbilder 03, 04, 05-1, 06, 07)
100 V (Polbilder 05, 07-1, 08, 08-1)
160 V (Polbilder 12, 14)
bei Verschmutzungsgrad 2:
250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

03 0304

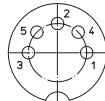
Polbilder, von der Lötseite gesehen



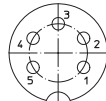
03-a
0304 03



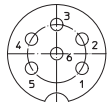
04-a
0304 04



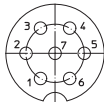
05-b
0304 05



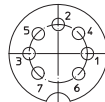
05-a
0304 05-1



06-a
0304 06



07-a
0304 07



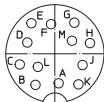
07-b
0304 07-1



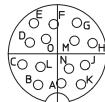
0304 08



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		

Verarbeitungsequipment

☞ ZMS 20

- *a Mutter lose beigestellt
- *b Lötkehl
- *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