

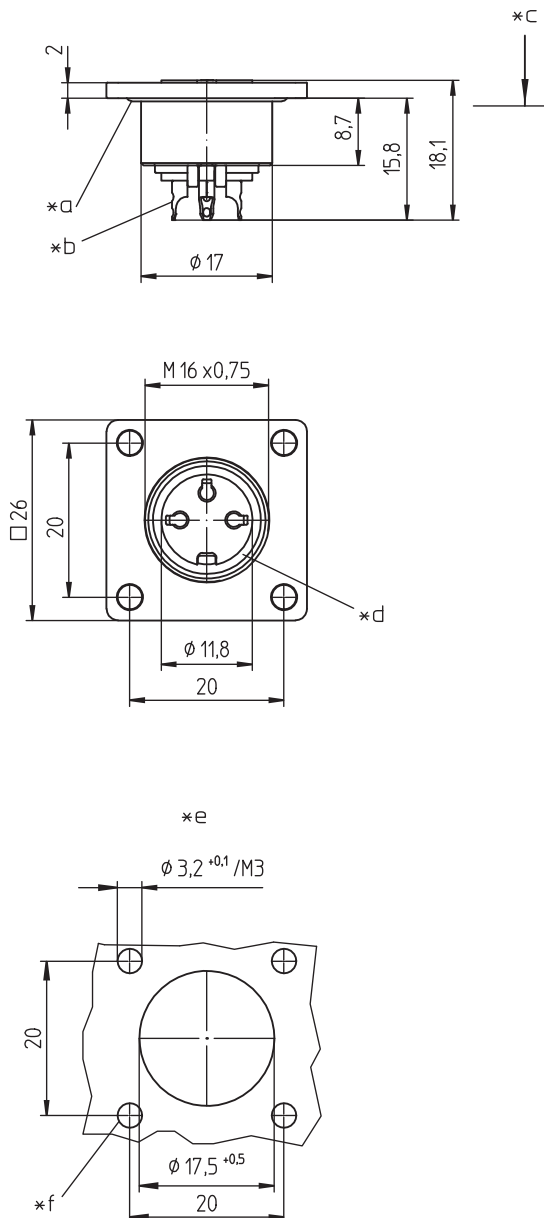
03 0308

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



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

03 0308



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
 Dichtung CR (flach), EPDM (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

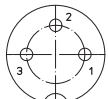
Querschnitt $\leq 0,75 \text{ mm}^2$ (AWG 20) (3- bis 8-polig)
 $\leq 0,25 \text{ mm}^2$ (AWG 24) (12- bis 14-polig)

Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

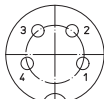
Durchgangswiderstand $\leq 5 \text{ m}\Omega$
 Bemessungsstrom 5 A (T_u 40 °C, 3- bis 8-polig)
 3 A (T_u 40 °C, 12- bis 14-polig)
 Bemessungsspannung bei Verschmutzungsgrad 1:
 300 V (Polbilder 03, 04, 05-1, 06, 07)
 100 V (Polbilder 05, 07-1, 08, 08-1)
 160 V (Polbilder 12, 14)
 bei Verschmutzungsgrad 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 $> 100 \text{ M}\Omega$

03 0308

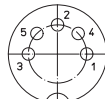
Polbilder, von der Lötseite gesehen



03-a
0308 03



04-a
0308 04



05-b
0308 05



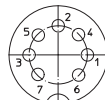
05-a
0308 05-1



06-a
0308 06



07-a
0308 07



07-b
0308 07-1



0308 08



08-a
0308 08-1



12-a
0308 12



14-a
0308 14

Zugehörige Produkte

Gegenstücke

☐ 0331

☐ 0332

☐ 0332-1

☐ 033200

☐ 0365

☐ 036500

Zubehör

☐ 0308 C 02

☐ 0322 C 16

☐ 0381

☐ 038199

☐ 038799

- *a O-Ring-Dichtung
- *b Lötkehl
- *c Montagerichtung
- *d Flachdichtung
- *e Einbauöffnung
- *f geeignete Schraubenabdichtung ist vorzusehen

03 0308

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
0308 03	3	50	100
0308 04	4	50	100
0308 05	5	50	100
0308 05-1	5	50	100
0308 06	6	50	100
0308 07	7	50	100
0308 07-1	7	50	100
0308 08	8	50	100
0308 08-1	8	50	100
0308 12	12	50	100
0308 14	14	50	100

Verpackung:
im Karton