

03

0318

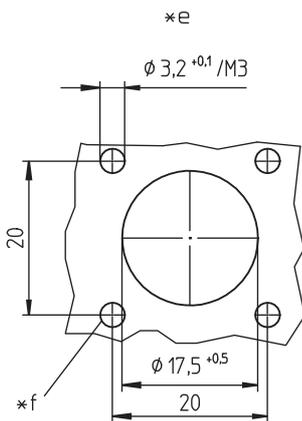
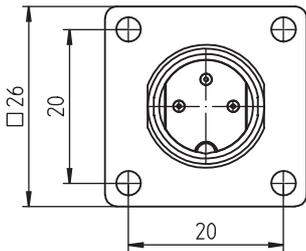
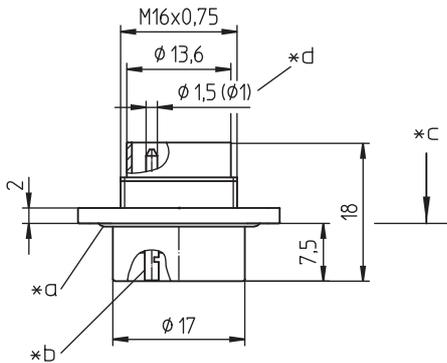
Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M16 nach IEC 61076-2-106, IP40/IP68



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

03

0318



### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+85 °C

### Werkstoffe

Kontaktträger PA GF, V-0 nach UL94  
 Kontaktstift CuZn, versilbert und flashvergoldet (3- bis 8-polig)  
 CuZn, unternickelt und vergoldet (12- bis 14-polig)  
 Gehäuse Zn-Druckguss, unterkupfert und vernickelt  
 Dichtung EPDM

### Mechanische Daten

Anzugsdrehmoment Steckverbinder 1-3 Nm  
 Anzugsdrehmoment Mutter 1-3 Nm  
 Schutzart IP68<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 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)

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 $\Omega$

03

0318

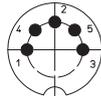
Polbilder, von der Lötseite gesehen



03-a  
0318 03



04-a  
0318 04



05-b  
0318 05



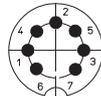
05-a  
0318 05-1



06-a  
0318 06



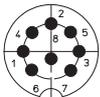
07-a  
0318 07



07-b  
0318 07-1



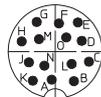
0318 08



08-a  
0318 08-1



12-a  
0318 12



14-a  
0318 14

Zugehörige Produkte

Gegenstücke

☞ 0321

☞ 0322

☞ 0322-1

☞ 032200

☞ 0360

☞ 036000

Zubehör

☞ 0308 C 02

☞ 0383

☞ 038399

☞ 038899

\*a O-Ring-Dichtung

\*b Lötkelch

\*c Montagerichtung

\*d Kontaktstift  
Ø 1,5 mm (0318 03–0318 08-1)  
Ø 1,0 mm (0318 12–0318 14)

\*e Einbauöffnung

\*f geeignete Schraubenabdichtung ist vorzusehen

03

0318

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
0318 03	3	50	100
0318 04	4	50	100
0318 05	5	50	100
0318 05-1	5	50	100
0318 06	6	50	100
0318 07	7	50	100
0318 07-1	7	50	100
0318 08	8	50	100
0318 08-1	8	50	100
0318 12	12	50	100
0318 14	14	50	100

**Verpackung:**  
im Karton