

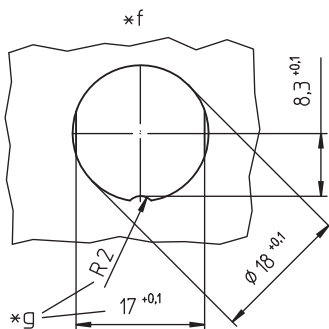
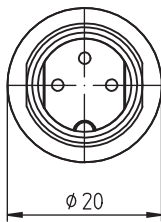
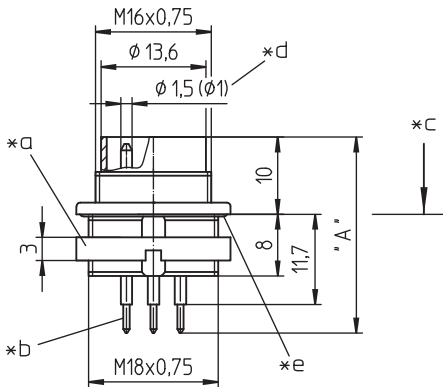
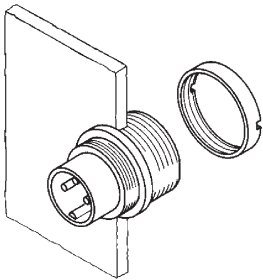
03 0316

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



Einbaustecker nach IEC 61076-2-106, IP68, mit
Schraubverschluss, für Leiterplatten, für Frontmontage

03 0316



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+85 °C

Werkstoffe

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

Mechanische Daten

Anzugsdrehmoment Steckverbinder 1-3 Nm
 Anzugsdrehmoment Mutter 1-3 Nm
 Schutzart IP68¹

¹ nach IEC DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück; IPX8-Anforderungen in Absprache zwischen Anwender und Hersteller

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 ≤ CTI < 600)
 Überspannungskategorie I
 Isolationswiderstand > 100 MΩ

Zugehörige Produkte

Gegenstücke
 ☞ 0321 ☞ 0322 ☞ 0322-1
 ☞ 032200 ☞ 0360 ☞ 036000
 Zubehör
 ☞ 0382 ☞ 0383 ☞ 038399


03

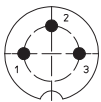
0316

Polbilder, von der Lötseite gesehen

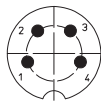
 0384

 0385

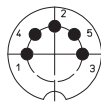
 038899



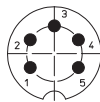
03-a
0316 03



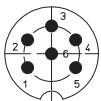
04-a
0316 04



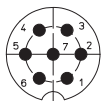
05-b
0316 05



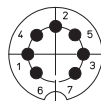
05-a
0316 05-1



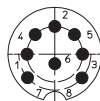
06-a
0316 06



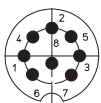
07-a
0316 07



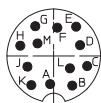
07-b
0316 07-1



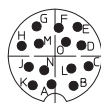
0316 08



08-a
0316 08-1



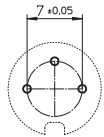
12-a
0316 12



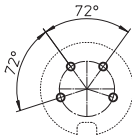
14-a
0316 14

03 0316

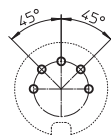
Leiterplattenlayout, von der Lötseite gesehen



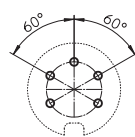
03-a
0316 03



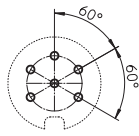
04-a
0316 04



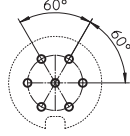
05-b
0316 05



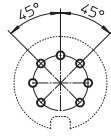
05-a
0316 05-1



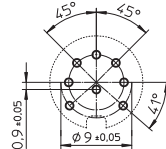
06-a
0316 06



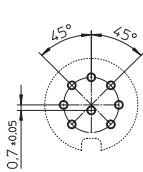
07-a
0316 07



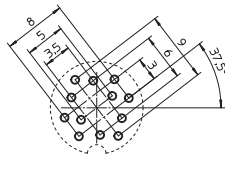
07-b
0316 07-1



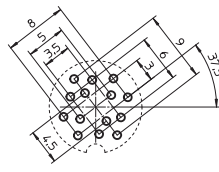
0316 08



08-a
0316 08-1



12-a
0316 12



14-a
0316 14

- *a Mutter lose beigestellt
- *b für Leiterplattenbohrung
Ø 1,0 mm (0316 03–0316 08-1)
Ø 0,7 mm (0316 12–0316 14)
- *c Montagerichtung
- *d Kontaktstift
Ø 1,5 mm (0316 03–0316 08-1)
Ø 1,0 mm (0316 12–0316 14)
- *e O-Ring-Dichtung
- *f Einbauöffnung
- *g Verdrehschutz, Ausführung wahlweise

03

0316

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen A (mm)
0316 03	3	50	100	25,4
0316 04	4	50	100	25,4
0316 05	5	50	100	25,4
0316 05-1	5	50	100	25,4
0316 06	6	50	100	25,4
0316 07	7	50	100	25,4
0316 07-1	7	50	100	25,4
0316 08	8	50	100	25,4
0316 08-1	8	50	100	25,4
0316 12	12	50	100	24,8
0316 14	14	50	100	24,8

Verpackung:
im Karton