

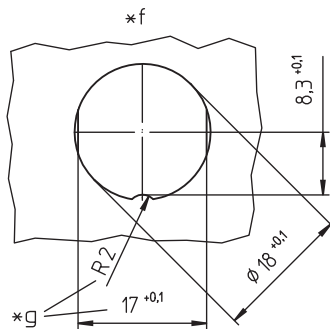
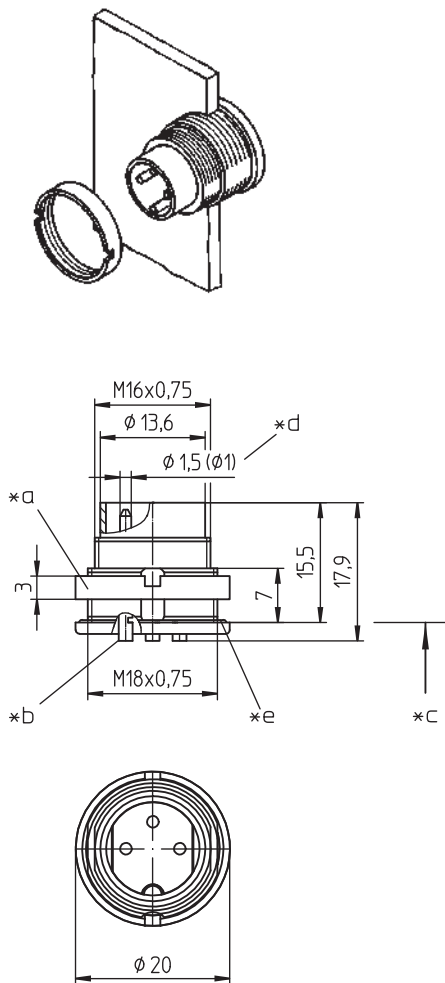
03 0315

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



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

03 0315



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
Ringmutter CuZn, vernickelt
Dichtung NBR

Mechanische Daten

Anzugsdrehmoment Steckverbinder 1-3 Nm
Anzugsdrehmoment Mutter 1-3 Nm
Schutzart IP68¹
Weitere Angaben je nach Polbild, siehe unten

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

Anschließbare Leiter Lötanschluss

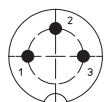
Querschnitt ≤ 0,75 mm² (AWG 20) (3- bis 8-polig)
≤ 0,25 mm² (AWG 24) (12- bis 14-polig)

Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

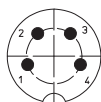
Bemessungsstrom 5 A (T_u 40 °C, 3- bis 8-polig)
3 A (T_u 40 °C, 12- bis 14-polig)
Bemessungsspannung bei Verschmutzungsgrad 1:
300 V (Polbilder 03, 04, 05-1, 06, 07)
100 V (Polbilder 05, 07-1, 08, 08-1)
160 V (Polbilder 12, 14)
bei Verschmutzungsgrad 2:
250 V (Polbilder 03, 04)
32 V (Polbilder 05, 07-1, 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 ≤ CTI < 600)
Überspannungskategorie I
Isolationswiderstand > 100 MΩ

03 0315

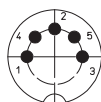
Polbilder, von der Lötseite gesehen



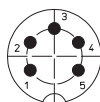
03-a
0315 03



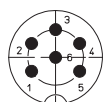
04-a
0315 04



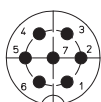
05-b
0315 05



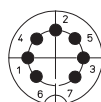
05-a
0315 05-1



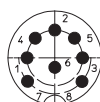
06-a
0315 06



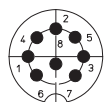
07-a
0315 07



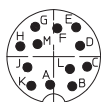
07-b
0315 07-1



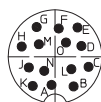
0315 08



08-a
0315 08-1



12-a
0315 12



14-a
0315 14

Zugehörige Produkte

Gegenstücke

☐ 0321	☐ 0322	☐ 0322-1
☐ 032200	☐ 0360	☐ 036000

Zubehör

☐ 0383	☐ 038399	☐ 0384
☐ 0385	☐ 038899	

- *a Mutter lose beigestellt
- *b Lötkelch
- *c Montagerichtung
- *d Kontaktstift
Ø 1,5 mm (0315 03–0315 08-1)
Ø 1,0 mm (0315 12–0315 14)

- *e O-Ring-Dichtung
- *f Einbauöffnung
- *g Verdrehschutz, Ausführung wahlweise

03 0315

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
0315 03	3	50	100
0315 04	4	50	100
0315 05	5	50	100
0315 05-1	5	50	100
0315 06	6	50	100
0315 07	7	50	100
0315 07-1	7	50	100
0315 08	8	50	100
0315 08-1	8	50	100
0315 12	12	50	100
0315 14	14	50	100

Verpackung:
im Karton