

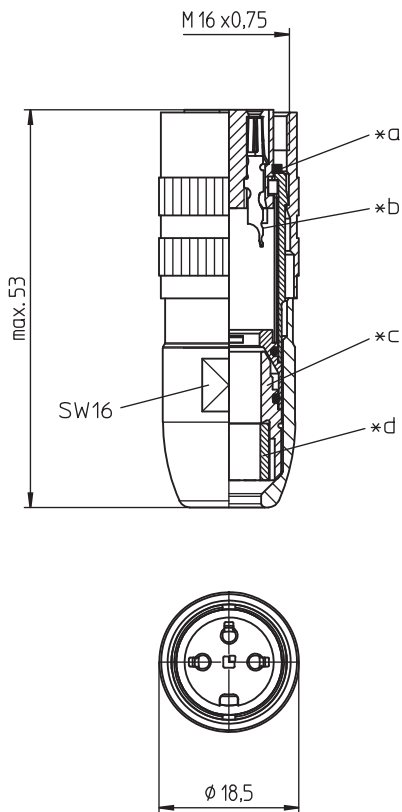
03 0322

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



Kupplung nach IEC 61076-2-106, IP68, mit
Schraubverschluss und Lötanschlüssen, 360° geschirmt

03 0322



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)
Isolierhülse	PA, V-2 nach UL94
Klemmkäfig	PA, V-0 nach UL94
Gehäuse	CuZn, vernickelt/Zn-Druckguss, unterkupfert und vernickelt
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Dichtung	CR/EPDM/NBR

Mechanische Daten

Steckkraft/Kontakt	≤ 5,0 N ¹
Ziehkraft/Kontakt	≥ 1,2 N (3- bis 8-polig) ≥ 0,9 N (12- bis 14-polig) ¹
Anzugsdrehmoment Steckverbinder	1-3 Nm
Anzugsdrehmoment Mutter	1-3 Nm
Schutzart	IP68 ²

¹ gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm (1,0 mm bei 12- bis 14-polig)

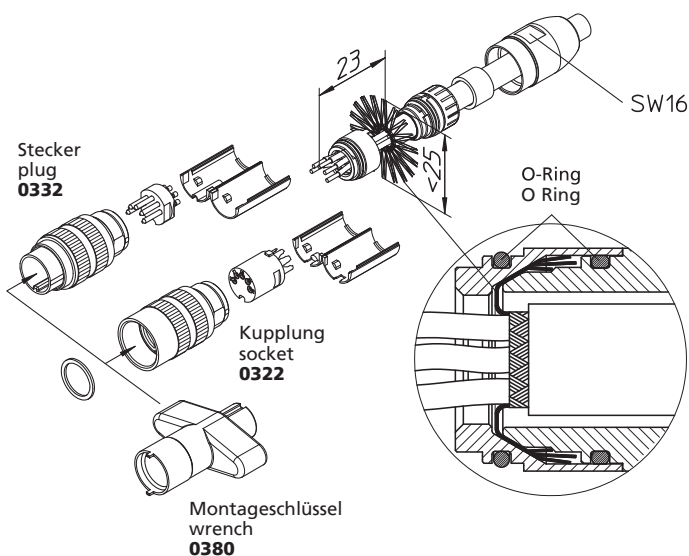
² nach IEC DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück; IPX8-Anforderungen in Absprache zwischen Anwender und Hersteller

Anschließbare Leiter Lötanschluss

Querschnitt	≤ 0,75 mm ² (AWG 20) (3- bis 8-polig) ≤ 0,25 mm ² (AWG 24) (12- bis 14-polig)
Kabeldurchmesser	4-8 mm

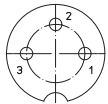
Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom	5 A (T _u 40 °C, 3- bis 8-polig) 3 A (T _u 40 °C, 12- bis 14-polig)
Bemessungsspannung	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) Verschmutzungsgrad 2: 250 V (Polbilder 03, 04) 160 V (Polbilder 05-1, 06, 07, 12, 14) 32 V (Polbilder 05, 07-1, 08, 08-1)
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

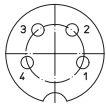


03 0322

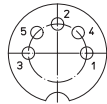
Polbilder, von der Lötseite gesehen



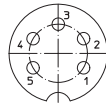
03-a
0322 03



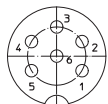
04-a
0322 04



05-b
0322 05



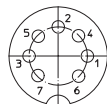
05-a
0322 05-1



06-a
0322 06



07-a
0322 07



07-b
0322 07-1



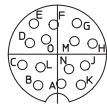
0322 08



08-a
0322 08-1



12-a
0322 12



14-a
0322 14

- *a Dichtung
- *b Lötkehl für Kolbenlötung
- *c Schirmung
- *d Dichtung

Zugehörige Produkte

Gegenstücke

☑ 0314	☑ 0314-1	☑ 0314-2
☑ 0315	☑ 0315-1	☑ 0315-1 U
☑ 0315-2	☑ 0316	☑ 0316-1
☑ 0316-2	☑ 0317	☑ 0317-1
☑ 0317-2	☑ 031798-1	☑ 031798-2
☑ 031799-2	☑ 0318	☑ 0318-1
☑ 0318-2	☑ 0331	☑ 0332
☑ 0332-1	☑ 033200	☑ 0365
☑ 036500		

Zubehör

☑ 0322 C 16	☑ 0381	☑ 038199
☑ 038799		

03 0322

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
0322 03	3	50	100
0322 04	4	50	100
0322 05	5	50	100
0322 05-1	5	50	100
0322 06	6	50	100
0322 07	7	50	100
0322 07-1	7	50	100
0322 08	8	50	100
0322 08-1	8	50	100
0322 12	12	50	100
0322 14	14	50	100

Verpackung:

Einzelteilsätze in Kunststoffbeuteln, im Karton