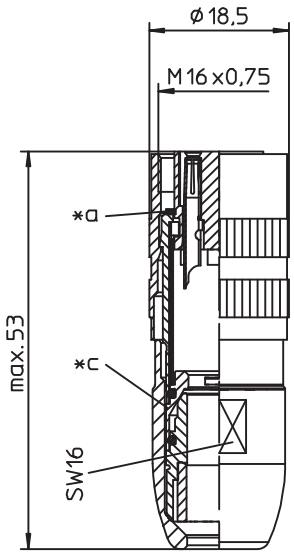
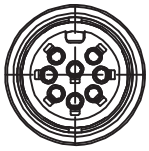
03 0322-1

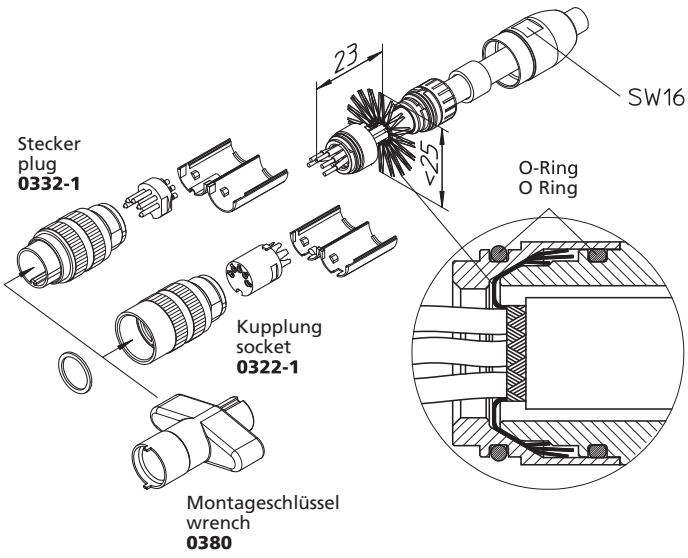
Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M16 nach IEC 61076-2-106, IP40/IP68

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

03 0322-1







Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-40 °C/+85 °C

Werkstoffe

Kontaktträger	PA GF, V-0 nach UL94
Kontaktbuchse	CuZn, versilbert und flashvergoldet
Isolierhülse	PA, V-2 nach UL94
Klemmkäfig	PA, V-0 nach UL94
Gehäuse/Schirmung	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 [2]
Anzugsdrehmoment Steckverbinder	1–3 Nm
Anzugsdrehmoment Mutter	1–3 Nm
Schutzart	IP68 [3]

[1] gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm

[2] gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm

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

Anschließbare Leiter Lötanschluss

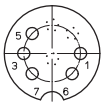
Querschnitt	≤ 0,75 mm² (AWG 20)
Kabeldurchmesser	4–8 mm

Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom	5 A (T_u 40 °C)
Bemessungsspannung	100 V (Verschmutzungsgrad 1) 32 V (Verschmutzungsgrad 2)
Bemessungsstoßspannung	500 V
Isolierstoffgruppe	II (IEC)/1 (UL) (400 ≤ CTI < 600)
Überspannungskategorie	I
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

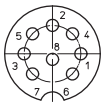
03 0322-1

Polbilder, von der Lötseite gesehen



*d
0322-1 05-3

0322-1 06-1



08-a
0322-1 08-1

*a Flachdichtung
*c Schirmung
*d Polbild nach AISG C485

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	Weitere Produkte auf Anfrage	Weitere Produkte auf Anfrage

Zubehör

0322 C 16	0381	038199
038799		

03 0322-1

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
0322-1 05-3	5	50	100
0322-1 06-1	6	50	100
0322-1 08-1	8	50	100

Verpackung:
Einzelteilsätze in Kunststoffbeuteln, im Karton