

03 0331

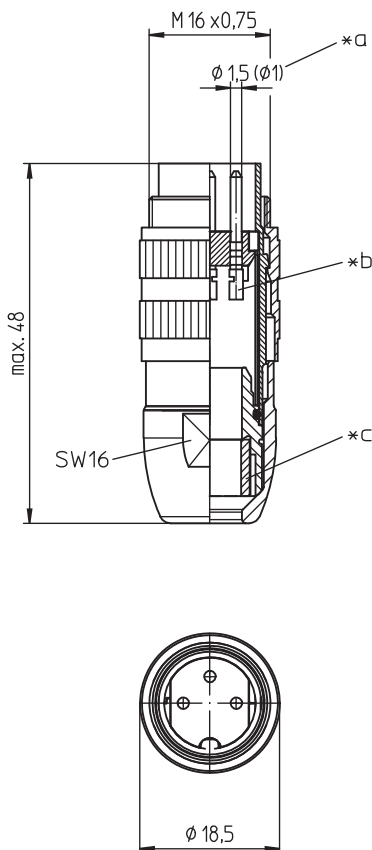
Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M16 nach IEC 61076-2-106, IP40/IP68



Stecker nach IEC 61076-2-106, IP68, mit Schraubverschluss und Lötanschlüssen

03

0331



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

Mechanische Daten

Anzugsdrehmoment Steckverbinder	1-3 Nm
Anzugsdrehmoment Mutter	1-3 Nm
Schutzart	IP68 ¹

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

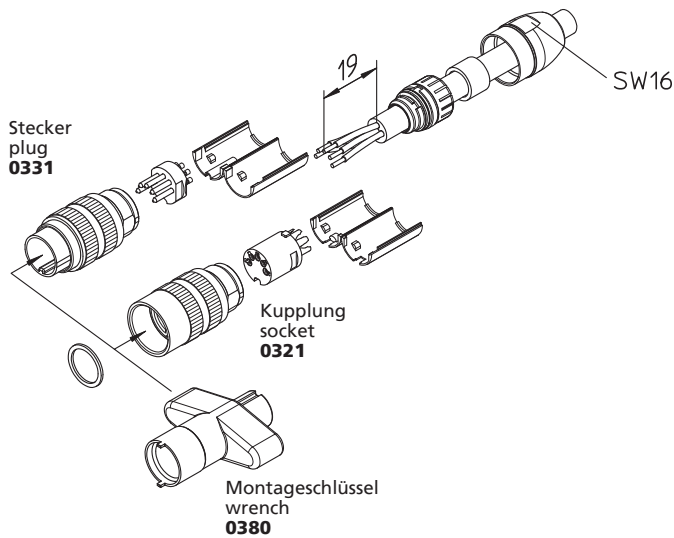
Anschließbare Leiter Lötanschluss

Querschnitt	≤ 0,75 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)

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 0331



Zugehörige Produkte

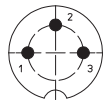
Gegenstücke

☞ 0304	☞ 0304-1	☞ 0304-2
☞ 0305	☞ 0305-1	☞ 0305-1 U
☞ 0305-2	☞ 0306	☞ 0306-1
☞ 0306-2	☞ 0307	☞ 0307-1
☞ 0307-2	☞ 030798-1	☞ 030798-2
☞ 030799-2	☞ 0308	☞ 0308-1
☞ 0308-2	☞ 0321	☞ 0322
☞ 0322-1	☞ 032200	☞ 0360
☞ 036000	☞ 0362	☞ 036297
☞ 0363		

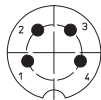
Zubehör

☞ 0383	☞ 038399	☞ 038899
--------	----------	----------

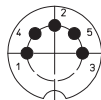
Polbilder, von der Lötseite gesehen



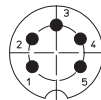
03-a
0331 03



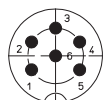
04-a
0331 04



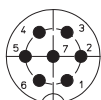
05-b
0331 05



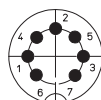
05-a
0331 05-1



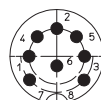
06-a
0331 06



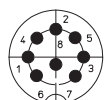
07-a
0331 07



07-b
0331 07-1



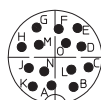
0331 08



08-a
0331 08-1



12-a
0331 12



14-a
0331 14

*a 12- und 14-polige Ausführung Ø 1,0 mm
*b Lötkehl für Kolbenlötung
*c Dichtung

03

0331

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
0331 03	3	50	100
0331 04	4	50	100
0331 05	5	50	100
0331 05-1	5	50	100
0331 06	6	50	100
0331 07	7	50	100
0331 07-1	7	50	100
0331 08	8	50	100
0331 08-1	8	50	100
0331 12	12	50	100
0331 14	14	50	100

Verpackung:

Einzelteilsätze in Kunststoffbeuteln, im Karton