

03 0321

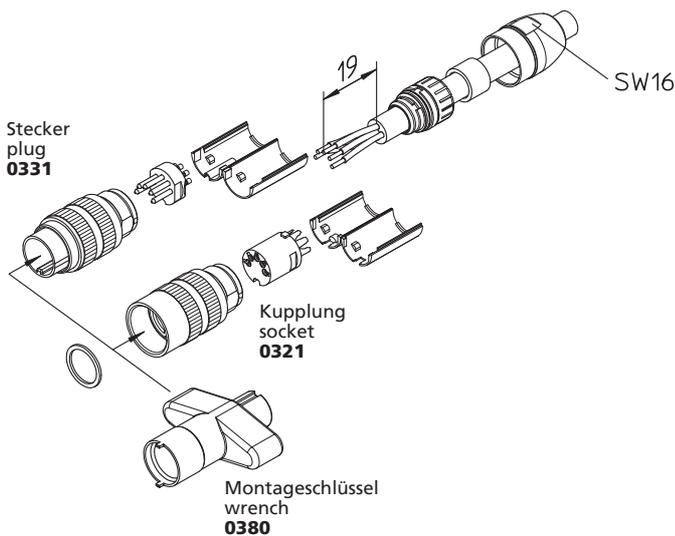
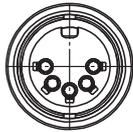
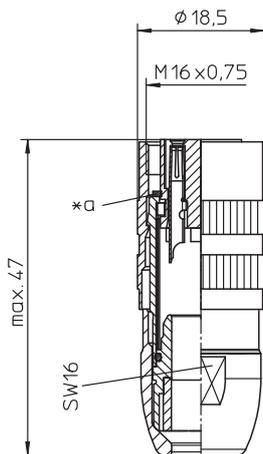
Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M16 nach IEC 61076-2-106, IP40/IP67/IP68



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

03

0321



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)
Gehäuse	CuZn, vernickelt
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Dichtung	NBR

Mechanische Daten

Steckkraft/Kontakt	$\leq 5,0 \text{ N}^1$
Ziehkraft/Kontakt	$\geq 1,2 \text{ N}$ (3- bis 8-polig) $\geq 0,9 \text{ N}$ (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	$\leq 0,75 \text{ mm}^2$ (AWG 20) (3- bis 8-polig) $\leq 0,25 \text{ mm}^2$ (AWG 24) (12- bis 14-polig)
Kabeldurchmesser	4–8 mm

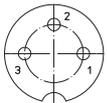
Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Bemessungsstrom	5 A (T_u 40 °C, 3- bis 8-polig) 3 A (T_u 40 °C, 12- bis 14-polig)
Bemessungsspannung	250 V (Polbilder 03, 04, 05-1, 06, 07) 60 V (Polbilder 05, 07-1, 08, 08-1, 12, 14)
Bemessungsstoßspannung	2000 V (Polbilder 03, 04, 05-1, 06, 07) 1000 V (Polbilder 05, 07-1, 08, 08-1, 12, 14)
Isolationswiderstand	$> 100 \text{ M}\Omega$

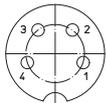
03

0321

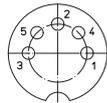
Polbilder, von der Lötseite gesehen



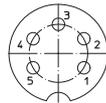
03-a
0321 03



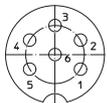
04-a
0321 04



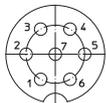
05-b
0321 05



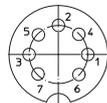
05-a
0321 05-1



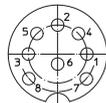
06-a
0321 06



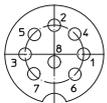
07-a
0321 07



07-b
0321 07-1



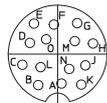
0321 08



08-a
0321 08-1



12-a
0321 12



14-a
0321 14

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		

*a Flachdichtung

03

0321

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
0321 03	3	50	100
0321 04	4	50	100
0321 05	5	50	100
0321 05-1	5	50	100
0321 06	6	50	100
0321 07	7	50	100
0321 07-1	7	50	100
0321 08	8	50	100
0321 08-1	8	50	100
0321 12	12	50	100
0321 14	14	50	100

Verpackung:

Einzelteilsätze in Kunststoffbeuteln, im Karton