

03

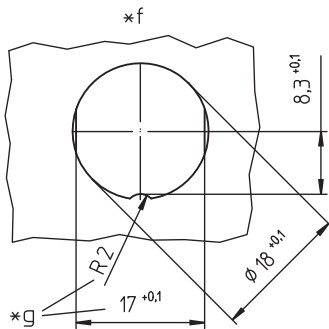
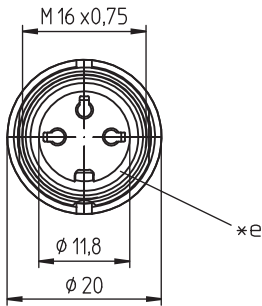
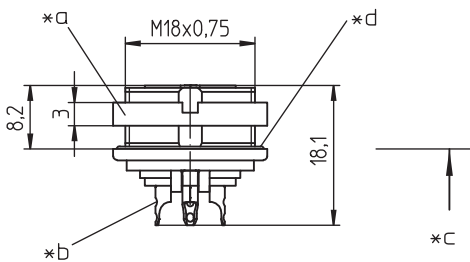
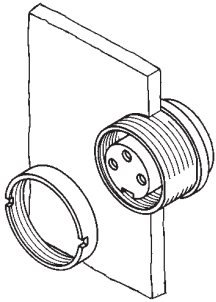
0305

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



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

03 0305



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	Zn-Druckguss, unterkupfert und vernickelt
Ringmutter	CuZn, vernickelt
Dichtung	CR (flach), NBR (O-Ring)

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)
-------------	--

Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

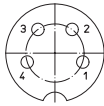
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom	5 A (T _u 40 °C, 3- bis 8-polig) 3 A (T _u 40 °C, 12- bis 14-polig)
Bemessungsspannung	bei Verschmutzungsgrad 1: 300 V (Polbilder 03, 04, 05-1, 06, 07) 100 V (Polbilder 05, 07-1, 08, 08-1) 160 V (Polbilder 12, 14) bei Verschmutzungsgrad 2: 250 V (Polbilder 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)/1 (UL) (400 ≤ CTI < 600)
Überspannungskategorie	I
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

03 0305

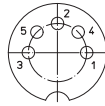
Polbilder, von der Lötseite gesehen



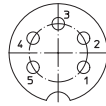
03-a
0305 03



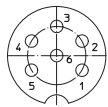
04-a
0305 04



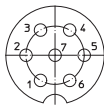
05-b
0305 05



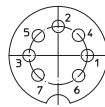
05-a
0305 05-1



06-a
0305 06



07-a
0305 07



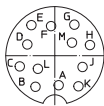
07-b
0305 07-1



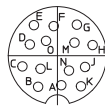
0305 08



08-a
0305 08-1









12-a
0305 12









14-a
0305 14

Zugehörige Produkte

Gegenstücke

 0331	 0332	 0332-1
 033200	 0365	 036500

Zubehör

 0322 C 16	 0381	 038199
 0384	 0385	 038799

- *a Mutter lose beigelegt
- *b Lötkelch
- *c Montagerichtung
- *d O-Ring-Dichtung
- *e Flachdichtung
- *f Einbauöffnung
- *g Verdrehschutz, Ausführung wahlweise

03 0305

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
0305 03	3	50	100
0305 04	4	50	100
0305 05	5	50	100
0305 05-1	5	50	100
0305 06	6	50	100
0305 07	7	50	100
0305 07-1	7	50	100
0305 08	8	50	100
0305 08-1	8	50	100
0305 12	12	50	100
0305 14	14	50	100

Verpackung:
im Karton