

03

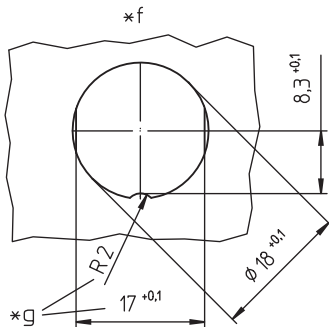
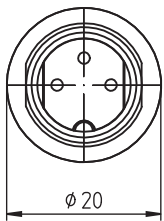
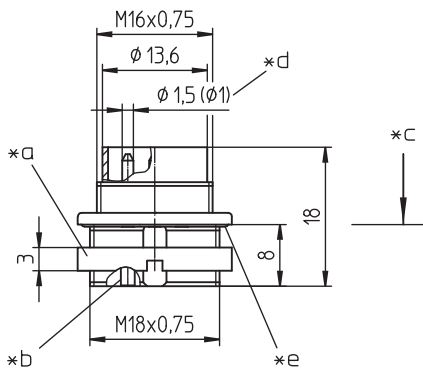
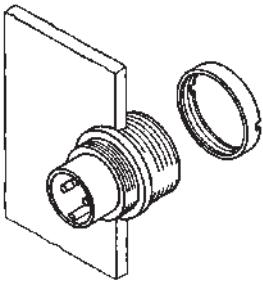
0314

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



Einbaustecker nach IEC 61076-2-106, IP68, mit  
Schraubverschluss und Lötanschlüssen, für Frontmontage

03 0314



### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+85 °C

### Werkstoffe

|               |   |
|---------------|---|
| Kontaktträger | PA GF, V-0 nach UL94  |
| Kontaktstift  | CuZn, versilbert und flashvergoldet (3- bis 8-polig)<br>CuZn, unternickelt und vergoldet (12- bis 14-polig) |
| Gehäuse       | Zn-Druckguss, unterkupfert und vernickelt   |
| Ringmutter    | CuZn, vernickelt  |
| Dichtung      | NBR   |

### Mechanische Daten

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Anzugsdrehmoment Steckverbinder | 1-3 Nm            |
| Anzugsdrehmoment Mutter         | 1-3 Nm            |
| Schutzart                       | IP68 <sup>1</sup> |

<sup>1</sup> 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)<br>(3- bis 8-polig)<br>$\leq 0,25 \text{ mm}^2$ (AWG 24)<br>(12- bis 14-polig) |
|-------------|--|

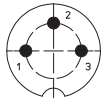
### Elektrische Daten (bei $T_u$ 20 °C)

|                        |   |
|------------------------|---|
| Bemessungsstrom        | 5 A ( $T_u$ 40 °C, 3- bis 8-polig)<br>3 A ( $T_u$ 40 °C, 12- bis 14-polig)  |
| Bemessungsspannung     | bei Verschmutzungsgrad 1:<br>300 V (Polbilder 03, 04, 05-1, 06, 07)<br>100 V (Polbilder 05, 07-1, 08, 08-1)<br>160 V (Polbilder 12, 14)<br>bei Verschmutzungsgrad 2:<br>250 V (Polbilder 03, 04)<br>32 V (Polbilder 05, 07-1, 08, 08-1)<br>160 V (Polbilder 05-1, 06, 07, 12, 14) |
| Bemessungsstoßspannung | 1500 V (Polbilder 03, 04, 05-1, 06, 07, 12, 14)<br>500 V (Polbilder 05, 07-1, 08, 08-1)   |
| Isolierstoffgruppe     | II (IEC)/I (UL) (400 $\leq$ CTI < 600)  |
| Überspannungskategorie | I   |
| Isolationswiderstand   | > 100 M $\Omega$  |

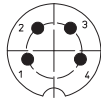
03

0314

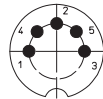
Polbilder, von der Lötseite gesehen



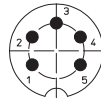
03-a  
0314 03



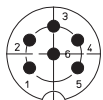
04-a  
0314 04



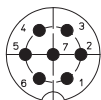
05-b  
0314 05



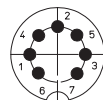
05-a  
0314 05-1



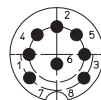
06-a  
0314 06



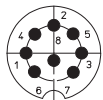
07-a  
0314 07



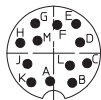
07-b  
0314 07-1



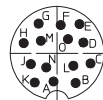
0314 08



08-a  
0314 08-1



12-a  
0314 12



14-a  
0314 14

Zugehörige Produkte

Gegenstücke

|          |        |          |
|----------|--------|----------|
| ☞ 0321   | ☞ 0322 | ☞ 0322-1 |
| ☞ 032200 | ☞ 0360 | ☞ 036000 |

Zubehör

|        |        |          |
|--------|--------|----------|
| ☞ 0382 | ☞ 0383 | ☞ 038399 |
| ☞ 0384 | ☞ 0385 | ☞ 038899 |

- \*a Mutter lose beigestellt
- \*b Lötkelch
- \*c Montagerichtung
- \*d Kontaktstift  
Ø 1,5 mm (0314 03–0314 08-1)  
Ø 1,0 mm (0314 12–0314 14)
- \*e O-Ring-Dichtung
- \*f Einbauöffnung
- \*g Verdrehschutz, Ausführung wahlweise

03

0314

| Bestellbezeichnung | Polzahl | VE (Stück) | MDQ (Stück) |
|--------------------|---------|------------|-------------|
| 0314 03            | 3       | 50         | 100         |
| 0314 04            | 4       | 50         | 100         |
| 0314 05            | 5       | 50         | 100         |
| 0314 05-1          | 5       | 50         | 100         |
| 0314 06            | 6       | 50         | 100         |
| 0314 07            | 7       | 50         | 100         |
| 0314 07-1          | 7       | 50         | 100         |
| 0314 08            | 8       | 50         | 100         |
| 0314 08-1          | 8       | 50         | 100         |
| 0314 12            | 12      | 50         | 100         |
| 0314 14            | 14      | 50         | 100         |

**Verpackung:**  
im Karton