

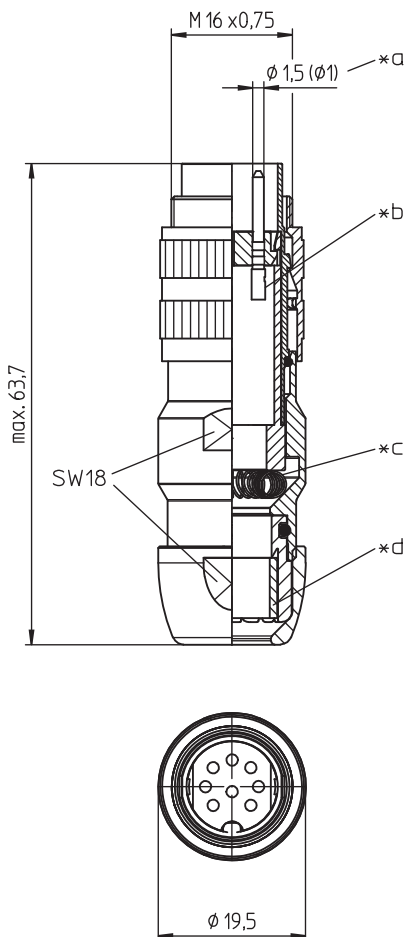
03 033200

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



Next Generation – Stecker nach AISG-Spezifikation und IEC 61076-2-106, IP68, mit Schraubverschluss, Vibrationsschutz und Lötanschlüssen, 360° geschirmt, optimierte Montage

03 033200



#### 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) |
| Schirmfeder    | Stahl, rostfrei                                                                                             |
| Isolierhülse   | PA, V-0 nach UL94                                                                                           |
| Klemmkäfig     | PA, V-0 nach UL94                                                                                           |
| Gehäuse        | CuZn, vernickelt/Zn-Druckguss, unterkupfert und vernickelt                                                  |
| Rändelschraube | CuZn, vernickelt                                                                                            |
| Dichtung       | CR/EPDM                                                                                                     |

#### Mechanische Daten

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Anzugsdrehmoment Steckverbinder | 3 Nm              |
| Anzugsdrehmoment Mutter         | 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

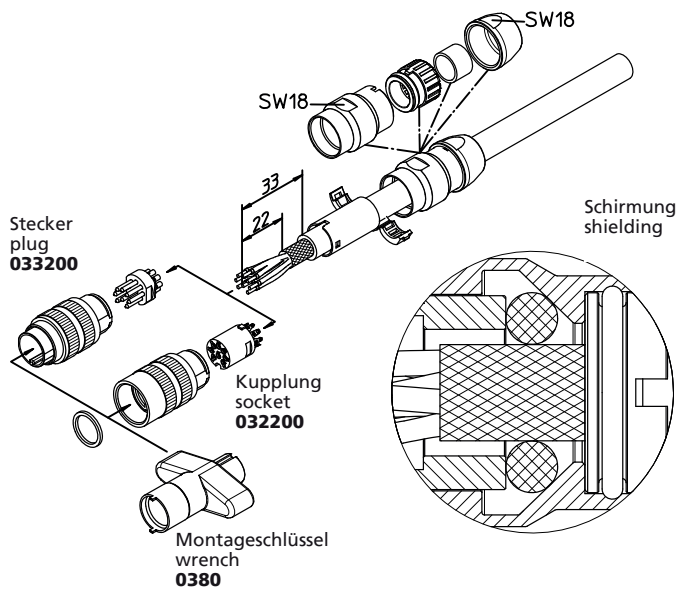
#### Anschließbare Leiter Lötanschluss

|                  |                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Querschnitt      | ≤ 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 20) (3- bis 8-polig)<br>≤ 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24) (12- bis 14-polig) |
| Kabeldurchmesser | 4–8 mm<br>8–10 mm optional                                                                             |

#### Elektrische Daten (bei T<sub>u</sub> 20 °C)

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

## 03 033200



### Zugehörige Produkte

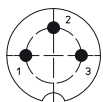
#### Gegenstücke

|            |                                |                                |
|------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ 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     | ☐ Weitere Produkte auf Anfrage | ☐ Weitere Produkte auf Anfrage |

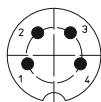
#### Zubehör

|        |          |          |
|--------|----------|----------|
| ☐ 0383 | ☐ 038399 | ☐ 038899 |
|--------|----------|----------|

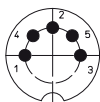
### Polbilder, von der Lötseite gesehen



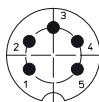
03-a  
033200 03



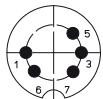
04-a  
033200 04



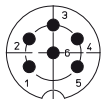
05-b  
033200 05



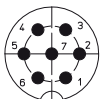
05-a  
033200 05-1



\*e  
033200 05-3



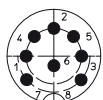
06-a  
033200 06



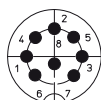
07-a  
033200 07



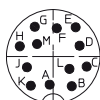
07-b  
033200 07-1



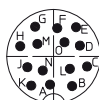
033200 08



033200 08-1



033200 12



033200 14

03

033200

- 
- \*a 12- und 14-polige Ausführung Ø 1,0 mm
  - \*b Lötkehl für Kolbenlötung
  - \*c Schirmanbindung
  - \*d Schlauchdichtung
  - \*e Polbild nach AISG C485

03 033200

| Bestellbezeichnung | Polzahl | VE (Stück) | MDQ (Stück) |
|--------------------|---------|------------|-------------|
| 033200 03          | 3       | 50         | 100         |
| 033200 04          | 4       | 50         | 100         |
| 033200 05          | 5       | 50         | 100         |
| 033200 05-1        | 5       | 50         | 100         |
| 033200 05-3        | 5       | 50         | 100         |
| 033200 06          | 6       | 50         | 100         |
| 033200 07          | 7       | 50         | 100         |
| 033200 07-1        | 7       | 50         | 100         |
| 033200 08          | 8       | 50         | 100         |
| 033200 08-1        | 8       | 50         | 100         |
| 033200 12          | 12      | 50         | 100         |
| 033200 14          | 14      | 50         | 100         |

**Verpackung:**

Einzelteilsätze, teilweise vormontiert, in Kunststoffbeuteln, im Karton