

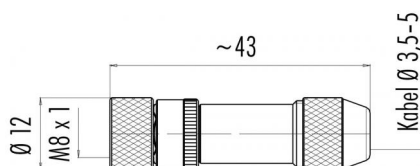
Bezeichnung M8 Kabeldose, Polzahl: 3, 2.0 - 3.5 mm, schirmbar, löten, IP67

Produktgruppe M8 Serie 768  
Bestellnummer 99 3360 25 03

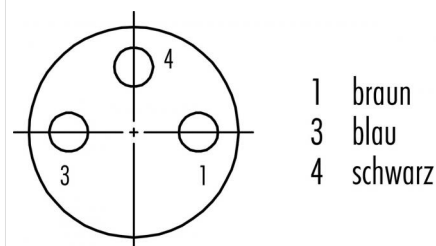
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Steckverbinder-Bauform      | Kabeldose            |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben            |
| Anschlussart                | löten                |
| Anschlußquerschnitt (mm)    | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Anschlußquerschnitt (AWG)   | AWG 24               |
| Kabeldurchlass              | 2.0 - 3.5 mm         |
| Obere Grenztemperatur       | 85 °C                |
| Untere Grenztemperatur      | -40 °C               |
| Zolltarifnummer             | 85444290             |

### Elektrische Kennwerte

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Bemessungsstrom (40°C)  | 4 A               |
| Bemessungsspannung      | 60 V              |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V            |
| Verschmutzungsgrad      | 3                 |
| Überspannungskategorie  | III               |
| Isolierstoffgruppe      | III               |
| EMV-Tauglichkeit        | schirmbar         |
| Schutzart               | IP67              |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |

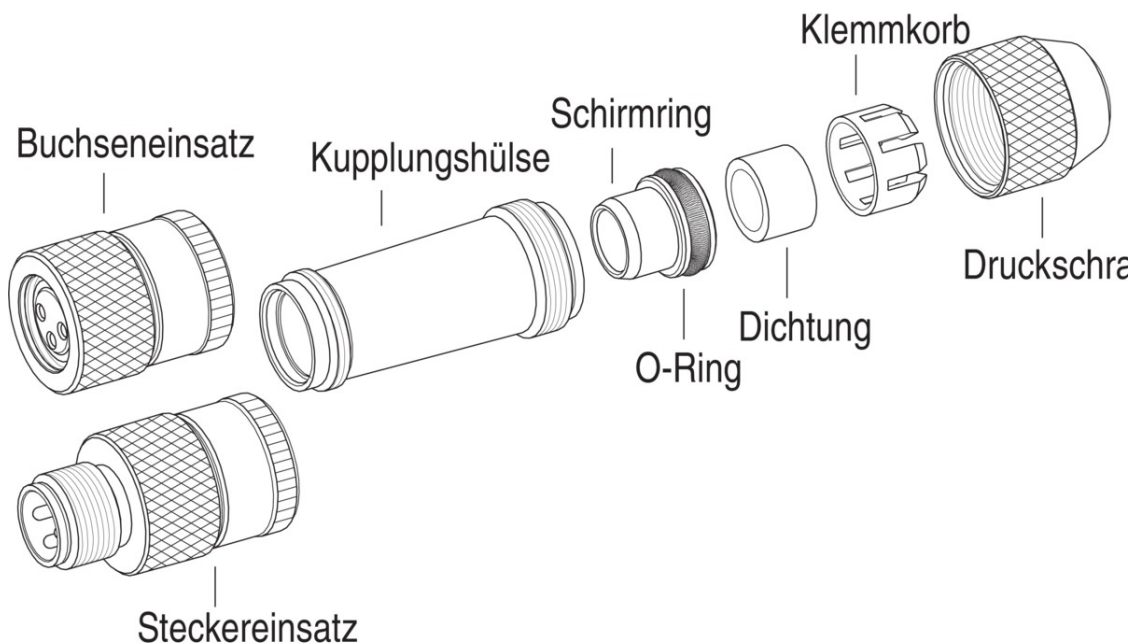
### Werkstoffe

|                        |   |
|------------------------|---|
| Material Kontakt       | CuSn (Bronze)   |
| Kontaktoberfläche      | Au (Gold)   |
| Material Kontaktkörper | PA  |
| Material Gehäuse       | CuZn (Messing vernickelt)                                       |
| Material Verriegelung  | CuZn (Messing vernickelt)                                       |
| REACH SVHC             | CAS 96-45-7<br>(Imidazolidine-2-thione)<br>CAS 7439-92-1 (Lead) |

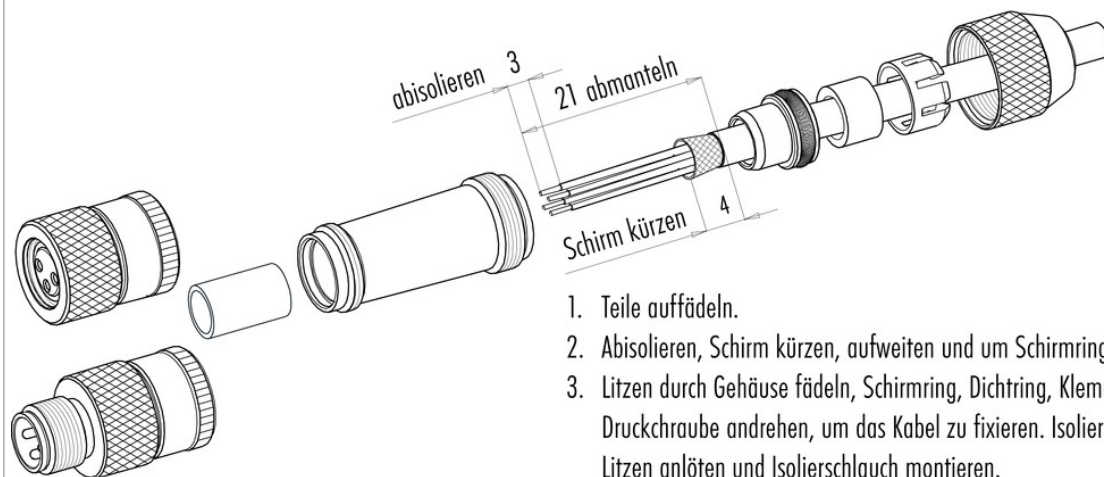
Bezeichnung M8 Kabeldose, Polzahl: 3, 2.0 - 3.5 mm, schirmbar, löten, IP67

Produktgruppe M8 Serie 768  
Bestellnummer 99 3360 25 03

### Einzelteildarstellung



### Montageanleitung / Montageausschnitt



1. Teile auffädeln.
2. Abisolieren, Schirm kürzen, aufweiten und um Schirmring legen.
3. Litzen durch Gehäuse fädeln, Schirmring, Dichtring, Klemmkorb montieren. Druckschraube andrehen, um das Kabel zu fixieren. Isolierschlauch auffädeln, Litzen anlöten und Isolierschlauch montieren.
4. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben und Druckschraube festdrehen.
5. Bei Winkelversion Verschlusschraube anziehen.

|               |  |
|---------------|--|
| Bezeichnung   | M8 Kabeldose, Polzahl: 3, 2.0 - 3.5 mm, schirmbar, löten, IP67 |
| Produktgruppe | M8 Serie 768   |
| Bestellnummer | 99 3360 25 03  |

## Security notices

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Steckverbinder mit der Schutzart IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“. Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.