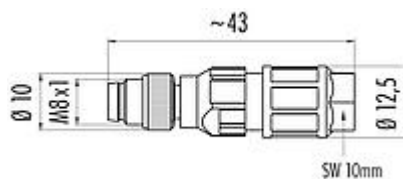


|               |  |
|---------------|--|
| Bezeichnung   | M8 Kabelstecker, Polzahl: 3, 2,5 - 5,0 mm, ungeschirmt, schneidklemm, IP67, UL |
| Produktgruppe | M8 Serie 768   |
| Bestellnummer | 99 3379 550 03   |

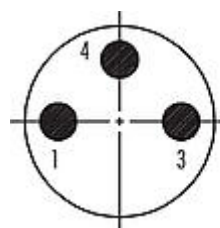
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



- 1 braun
- 3 blau
- 4 schwarz

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Bestellnummer               | 99 3379 550 03                            |
| Steckverbinder-Bauform      | Kabelstecker                              |
| Ausführung                  | Steckverbinder Stift gerade               |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben                                 |
| Anschlussart                | schneidklemm                              |
| Schutzart                   | IP67                                      |
| Anschlussquerschnitt        | 0,25 - 0,50 mm <sup>2</sup> / AWG 24 - 20 |
| Kabeldurchlass              | 2,5 - 5,0 mm                              |
| Grenztemperatur von / bis   | -25 °C / 85 °C                            |
| Mechanische Lebensdauer     | > 100 Steckzyklen                         |
| Gewicht (gr)                | 5.58                                      |
| Zolltarifnummer             | 85366990                                  |

### Elektrische Kennwerte

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Bemessungsspannung      | 60 V        |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V      |
| Bemessungsstrom (40°C)  | 4,0 A       |
| Verschmutzungsgrad      | 3           |
| Überspannungskategorie  | III         |
| Isolierstoffgruppe      | III         |
| EMV-Tauglichkeit        | ungeschirmt |

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik



|               |  |
|---------------|--|
| Bezeichnung   | M8 Kabelstecker, Polzahl: 3, 2,5 - 5,0 mm, ungeschirmt, schneidklemm, IP67, UL |
| Produktgruppe | M8 Serie 768   |
| Bestellnummer | 99 3379 550 03   |

### Werkstoffe

|                        |  |
|------------------------|--|
| Material Gehäuse       | PA   |
| Material Kontaktkörper | TPU  |
| Material Kontakt       | CuZn (Messing)                               |
| Kontaktoberfläche      | Au (Gold)                                    |
| Material Verriegelung  | Zinkdruckguss vernickelt                     |
| REACH SVHC             | None (No pollutants)<br>CAS 7439-92-1 (Lead) |
| SCIP Nummer            | 26cff171-2f8d-4d5c-8098-a02491ea1e0a         |

### Zulassungen / Approbationen

|             |    |
|-------------|----|
| Zulassungen | UL |
|-------------|----|

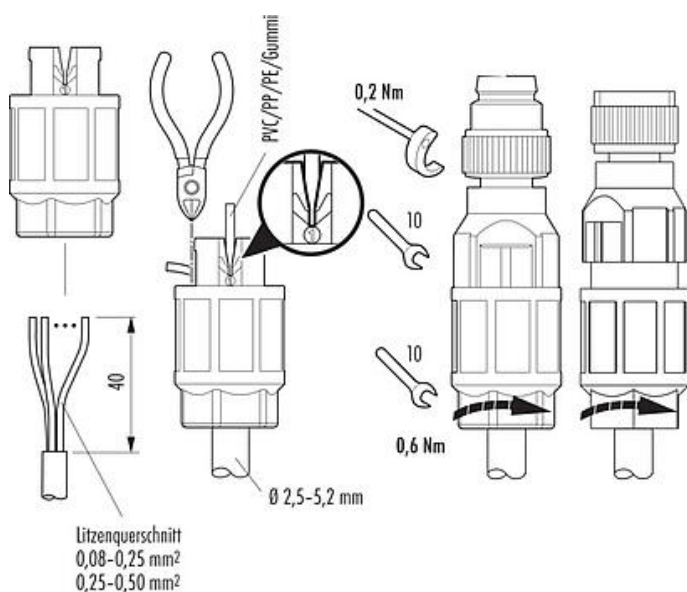
### Klassifikationen

|             |             |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-02 |
| ETIM 7.0    | EC002635    |

### CE-Konformitätserklärungen

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Niederspannungsrichtlinie | 2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991) |
|---------------------------|--|

### Montageanleitung



|  |                                       |                                      |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt                             | 0,08-0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 28-24) | 0,25-0,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24-20) |
| Ader-Ø incl. Isolation                           | 0,75-1,5 mm                           |                                      |
| Material Aderisolation                           | PVC/PE/PP/Gummi                       |                                      |
| Litzenaufbau nach VDE 0295/<br>kleinster Draht-Ø | Klasse 2-6                            |                                      |
| Anschlusshäufigkeit                              | 10                                    |                                      |

|               |   |
|---------------|---|
| Bezeichnung   | <b>M8 Kabelstecker, Polzahl: 3, 2,5 - 5,0 mm, ungeschirmt, schneidklemm, IP67, UL</b> |
| Produktgruppe | <b>M8 Serie 768</b>   |
| Bestellnummer | <b>99 3379 550 03</b>   |

### **Sicherheitshinweise / Montagehinweise**

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.