

# Produktdatenblatt

## Miniatürk Steckverbinder

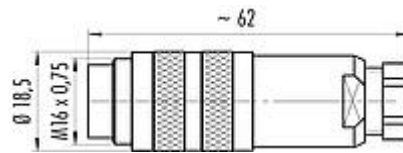


|               |                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M16 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 8 DIN, 4,0 - 6,0 mm, schirmbar, löten, IP68, UL, AISG konform |
| Produktgruppe | M16 IP67 Serie 423                                                                            |
| Bestellnummer | 99 5171 19 08                                                                                 |

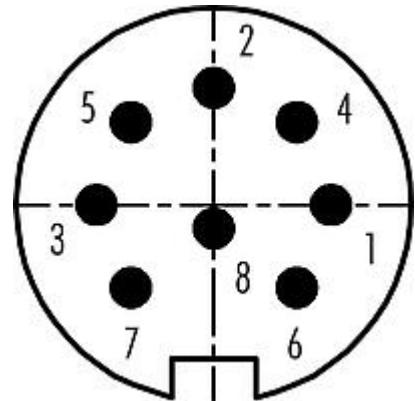
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Bestellnummer               | 99 5171 19 08                      |
| Steckverbinder-Bauform      | Kabelstecker                       |
| Ausführung                  | Steckverbinder Stift gerade        |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben                          |
| Anschlussart                | löten                              |
| Schutzart                   | IP68<br>IP67                       |
| Anschlussquerschnitt        | max. 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18 |
| Kabeldurchlass              | 4,0 - 6,0 mm                       |
| Grenztemperatur von / bis   | -30 °C / 95 °C                     |
| Mechanische Lebensdauer     | > 500 Steckzyklen                  |
| Gewicht (gr)                | 50.62                              |
| Zolltarifnummer             | 85369010                           |

### Elektrische Kennwerte

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsspannung      | 60 V                 |
| Bemessungs-Stoßspannung | 500 V                |
| Bemessungsstrom (40°C)  | 5,0 A                |
| Isolationswiderstand    | ≥ 10 <sup>10</sup> Ω |
| Verschmutzungsgrad      | 1                    |
| Überspannungskategorie  | I                    |
| Isolierstoffgruppe      | III                  |



# Produktdatenblatt

## Miniatür Steckverbinder



|               |                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M16 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 8 DIN, 4,0 - 6,0 mm, schirmbar, löten, IP68, UL, AISG konform |
| Produktgruppe | M16 IP67 Serie 423                                                                            |
| Bestellnummer | 99 5171 19 08                                                                                 |

|                  |            |
|------------------|------------|
| EMV-Tauglichkeit | schirmbar  |
| Schirmanbindung  | Schirmring |

### Werkstoffe

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Material Gehäuse       | CuZn (Messing vernickelt)                                    |
| Material Kontaktkörper | PBT (UL94 V-0)                                               |
| Material Kontakt       | CuZn (Messing)                                               |
| Kontaktoberfläche      | Au (Gold)                                                    |
| REACH SVHC             | CAS 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione)<br>CAS 7439-92-1 (Lead) |
| SCIP Nummer            | 6e3ccd99-212d-4df7-8b7e-d8210501c23c                         |

### Zulassungen / Approbationen

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Zulassungen | UL, AISG konform |
|-------------|------------------|

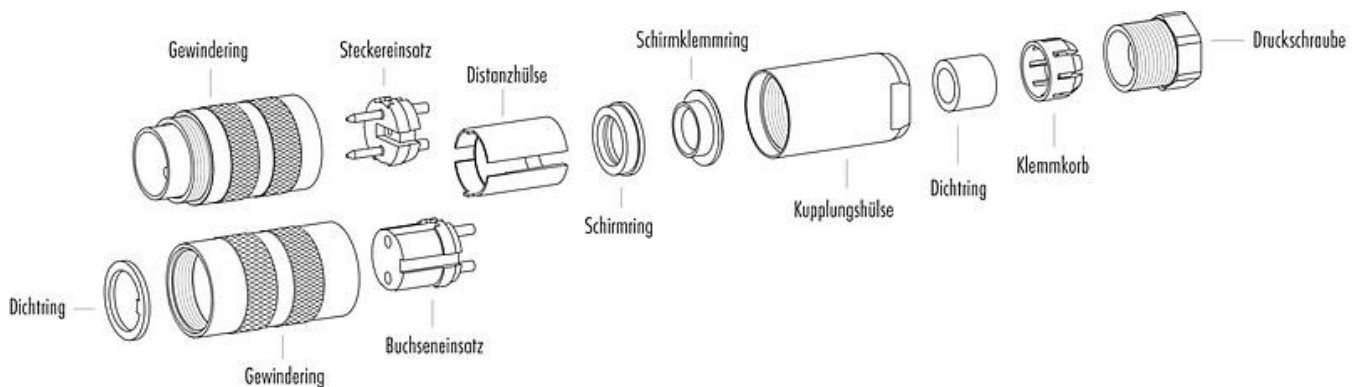
### Klassifikationen

|             |             |
|-------------|-------------|
| 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) |
|---------------------------|--------------------------------------------|

### Einzelteildarstellung



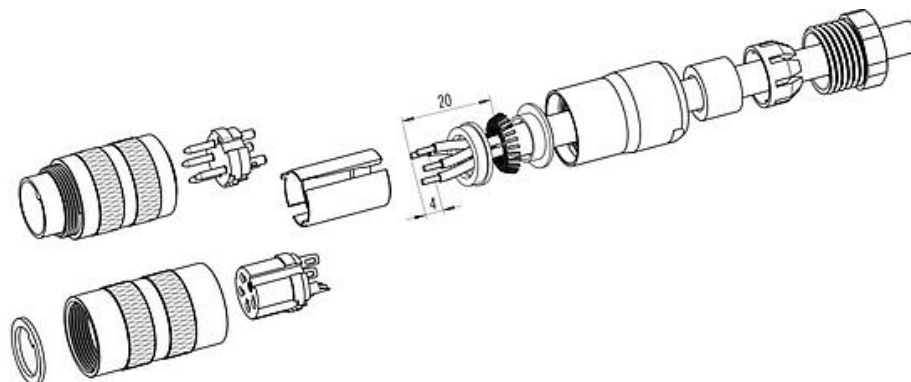
|               |                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M16 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 8 DIN, 4,0 - 6,0 mm, schirmbar, löten, IP68, UL, AISG konform |
| Produktgruppe | M16 IP67 Serie 423                                                                            |
| Bestellnummer | 99 5171 19 08                                                                                 |

## Montageanleitung

### Gerade Version

(Ausführung mit Schirmklemmring)

1. Druckschraube, Klemmkorb, Dichtung, Distanzhülse und ersten Schirmklemmring auffädeln.
2. Litzen abisolieren, Schirm aufweiten und zweiten Schirmklemmring auffädeln.
3. Litzen anlöten, Distanzhülse montieren, die beiden Klemmringe mit dem Schirm zusammenschieben und überstehenden Schirm abschneiden.
4. Übrige Teile gemäß Darstellung montieren.



|               |                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M16 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 8 DIN, 4,0 - 6,0 mm, schirmbar, löten, IP68, UL, AISG konform |
| Produktgruppe | M16 IP67 Serie 423                                                                            |
| Bestellnummer | 99 5171 19 08                                                                                 |

### **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.