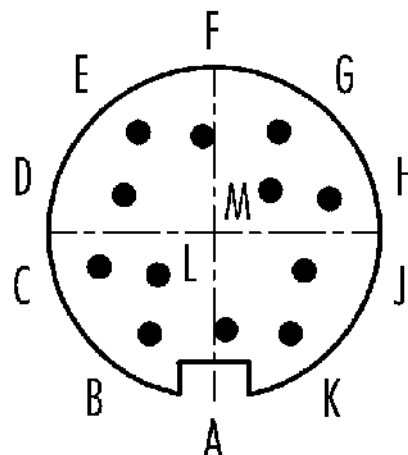
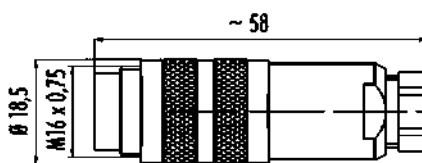


| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | M16 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 12 (12-a), 4,0-6,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL |
| Produktgruppe | M16 IP67 Serie 423 |
| Bestellnummer | 99 5129 00 12 |

Abbildung

Maßzeichnung

Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Bestellnummer | 99 5129 00 12 |
| Steckverbinder-Bauform | Kabelstecker |
| Ausführung | Steckverbinder Stift gerade |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | löten |
| Schutzart | IP67 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,25 mm ² / AWG 24 |
| Kabeldurchlass | 4,0-6,0 mm |
| Grenztemperatur von / bis | -30 °C / 95 °C |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen |
| Gewicht (gr) | 48.38 |
| Zolltarifnummer | 85369010 |

Elektrische Kennwerte

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsspannung | 60 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 500 V |
| Bemessungsstrom (40°C) | 3,0 A |
| Isolationswiderstand | ≥ 10 ¹⁰ Ω |
| Verschmutzungsgrad | 1 |
| Überspannungskategorie | I |
| Isolierstoffgruppe | III |
| EMV-Tauglichkeit | schirmbar |
| Schirmanbindung | Kabelklemme |

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder



| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M16 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 12 (12-a), 4,0-6,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL |
| Produktgruppe | M16 IP67 Serie 423 |
| Bestellnummer | 99 5129 00 12 |

Werkstoffe

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Material Gehäuse | CuZn (Messing vernickelt) |
| Material Kontaktkörper | PBT (UL94 V-0) |
| Material Kontakt | CuZn (Messing) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| REACH SVHC | CAS 7439-92-1 (Lead) |
| SCIP Nummer | c6806186-2486-4892-9f83-9de52529a6e2 |

Zulassungen / Approbationen

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

Klassifikationen

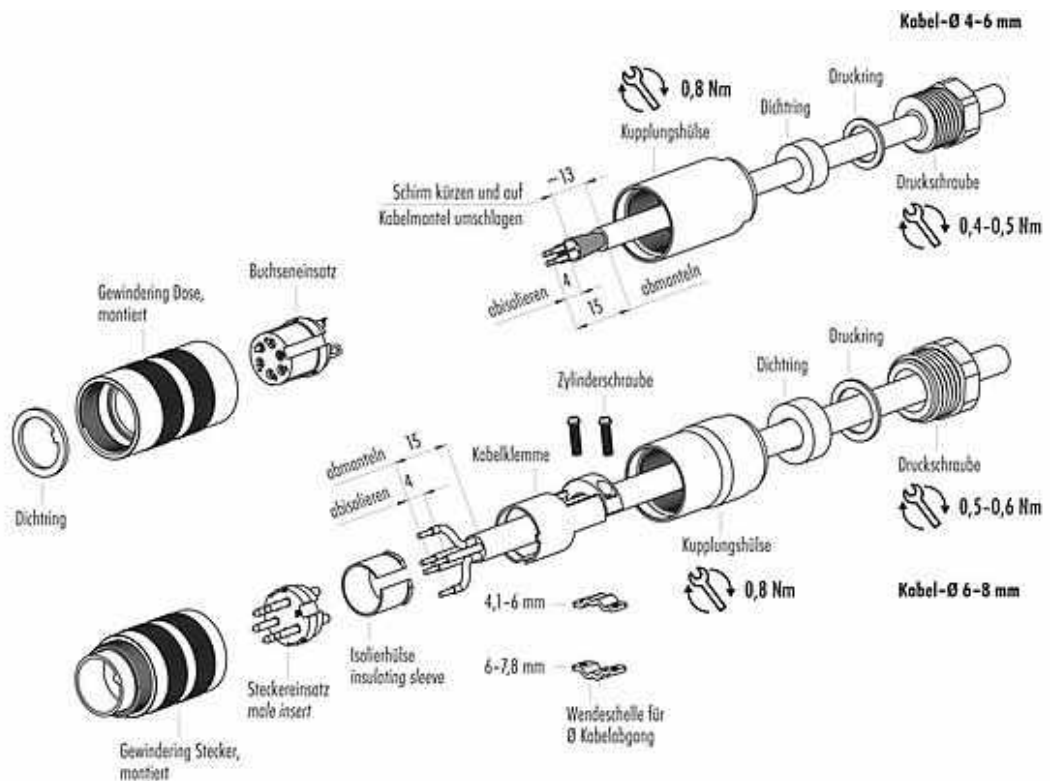
| | |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-02 |
| ETIM 7.0 | EC002635 |

CE-Konformitätserklärungen

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

Montageanleitung

1. Druckschraube, Druckring, Dichting, Kupplungshülse, Kabelklemme und Isolierhülse auf Kabel aufädeln.
2. Kabel abmanteln auf L = 15 mm.
3. Litzen abisolieren.
4. Bei geschirmtem Kabel Schirm kürzen und auf Kabelmantel umschlagen.
5. Litzen anlöten.
6. Klemmvorrichtung montieren und Kupplungshülse in Gewinding einschrauben.
7. Druckschraube festziehen.



| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M16 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 12 (12-a), 4,0-6,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL |
| Produktgruppe | M16 IP67 Serie 423 |
| Bestellnummer | 99 5129 00 12 |

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 IP67 und IP68 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.