

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

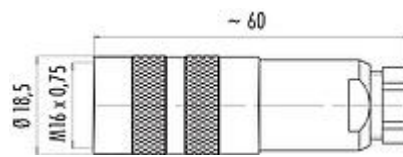


| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 6 DIN, 4,0 - 6,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL |
| Produktgruppe | M16 IP67 Serie 423 |
| Bestellnummer | 99 5122 00 06 |

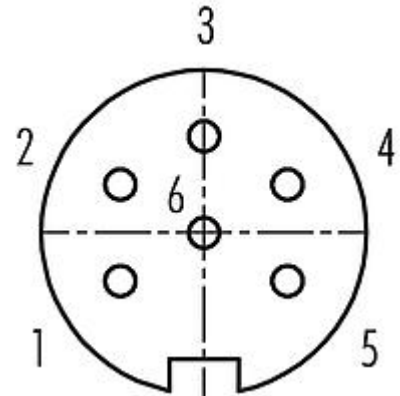
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Bestellnummer | 99 5122 00 06 |
| Steckverbinder-Bauform | Kabeldose |
| Ausführung | Steckverbinder Buchse gerade |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | löten |
| Schutzart | IP67 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,75 mm ² / AWG 18 |
| Kabeldurchlass | 4,0 - 6,0 mm |
| Grenztemperatur von / bis | -30 °C / 95 °C |
| Anzugsdrehmoment Kupplungshülse | 0,8 Nm |
| Anzugsdrehmoment Druckschraube | 0,4-0,5 Nm |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen |
| Gewicht (gr) | 52,93 |
| Zolltarifnummer | 85369010 |

Elektrische Kennwerte

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V |
| Bemessungsstrom (40°C) | 5,0 A |
| Isolationswiderstand | ≥ 10 ¹⁰ Ω |
| Verschmutzungsgrad | 1 |
| Überspannungskategorie | I |

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder



| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 6 DIN, 4,0 - 6,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL |
| Produktgruppe | M16 IP67 Serie 423 |
| Bestellnummer | 99 5122 00 06 |

| | |
|--------------------|-------------|
| Isolierstoffgruppe | III |
| EMV-Tauglichkeit | schirmbar |
| Schirmanbindung | Kabelklemme |

Werkstoffe

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Material Gehäuse | CuZn (Messing vernickelt) |
| Material Kontaktkörper | PBT (UL94 V-0) |
| Material Kontakt | CuSn (Bronze) |
| Kontaktoberfläche | Ag (Silber) |
| REACH SVHC | CAS 7439-92-1 (Lead) |
| SCIP Nummer | SCIP-number not available |

Zulassungen / Approbationen

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

Klassifikationen

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

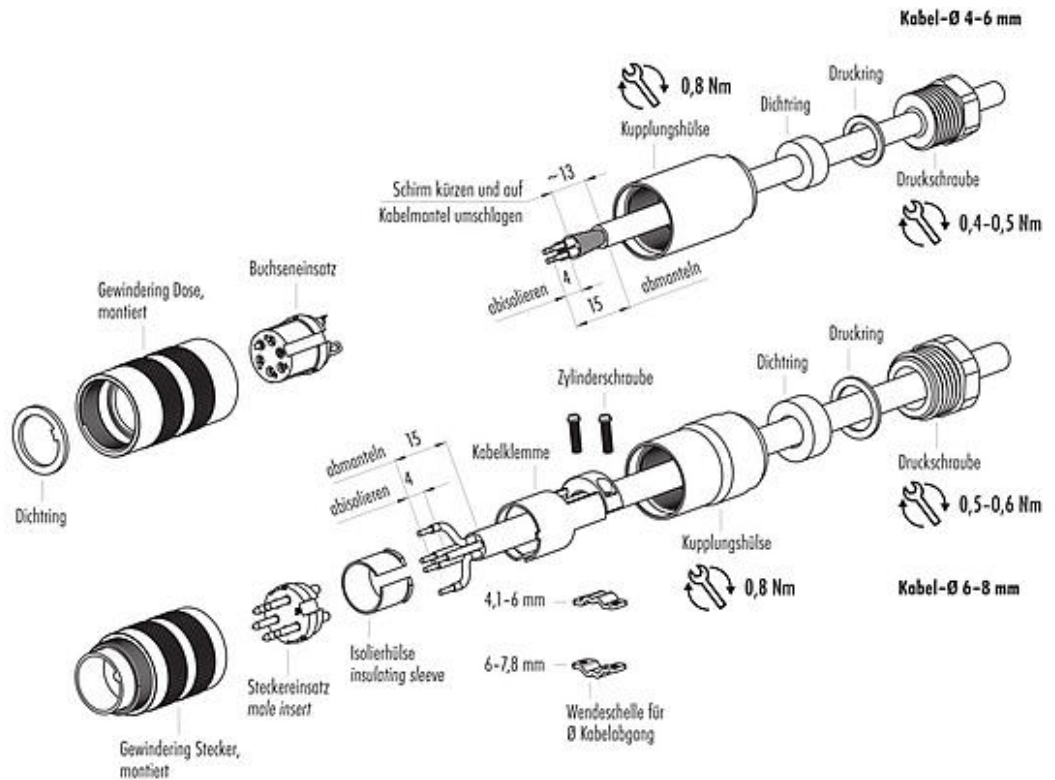
CE-Konformitätserklärungen

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

| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 6 DIN, 4,0 - 6,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL |
| Produktgruppe | M16 IP67 Serie 423 |
| Bestellnummer | 99 5122 00 06 |

Montageanleitung

1. Druckschraube, Druckring, Dichting, Kupplungshülse, Kabelklemme und Isolierhülse auf Kabel auffädeln.
2. Kabel abmanteln auf L = 15 mm.
3. Litzen absolieren.
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 Kabeldose, Polzahl: 6 DIN, 4,0 - 6,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL |
| Produktgruppe | M16 IP67 Serie 423 |
| Bestellnummer | 99 5122 00 06 |

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

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, die in Stromkreisen mit berührunggefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

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“.

Der Steckverbinder ist nicht für Netzspannungen geeignet. Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.