

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

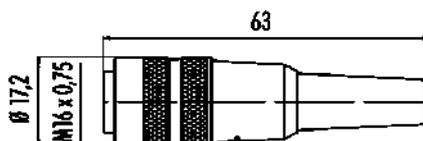


| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | M16 IP40 Kabeldose, Polzahl: 8 (08-a), 3,0-6,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40 |
| Produktgruppe | M16 IP40 Serie 680 |
| Bestellnummer | 09 0572 09 08 |

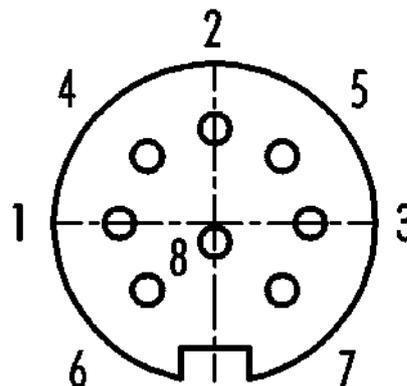
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Bestellnummer | 09 0572 09 08 |
| Steckverbinder-Bauform | Kabeldose |
| Ausführung | Steckverbinder Buchse gerade |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | löten |
| Schutzart | IP40 |
| Anschlussquerschnitt | 0,75 mm ² / AWG 18 |
| Kabeldurchlass | 3,0-6,0 mm |
| Grenztemperatur von / bis | -40 °C / 85 °C |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen |
| Gewicht (gr) | 18,93 |
| Zolltarifnummer | 85369010 |

Elektrische Kennwerte

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

Werkstoffe

| | |
|------------------|----|
| Material Gehäuse | PA |
|------------------|----|

| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M16 IP40 Kabeldose, Polzahl: 8 (08-a), 3,0-6,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40 |
| Produktgruppe | M16 IP40 Serie 680 |
| Bestellnummer | 09 0572 09 08 |

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Material Kontaktkörper | PBT (UL94 V-0) |
| Material Kontakt | CuSn (Bronze) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| REACH SVHC | CAS 7439-92-1 (Lead) |
| SCIP Nummer | SCIP-number not available |

Klassifikationen

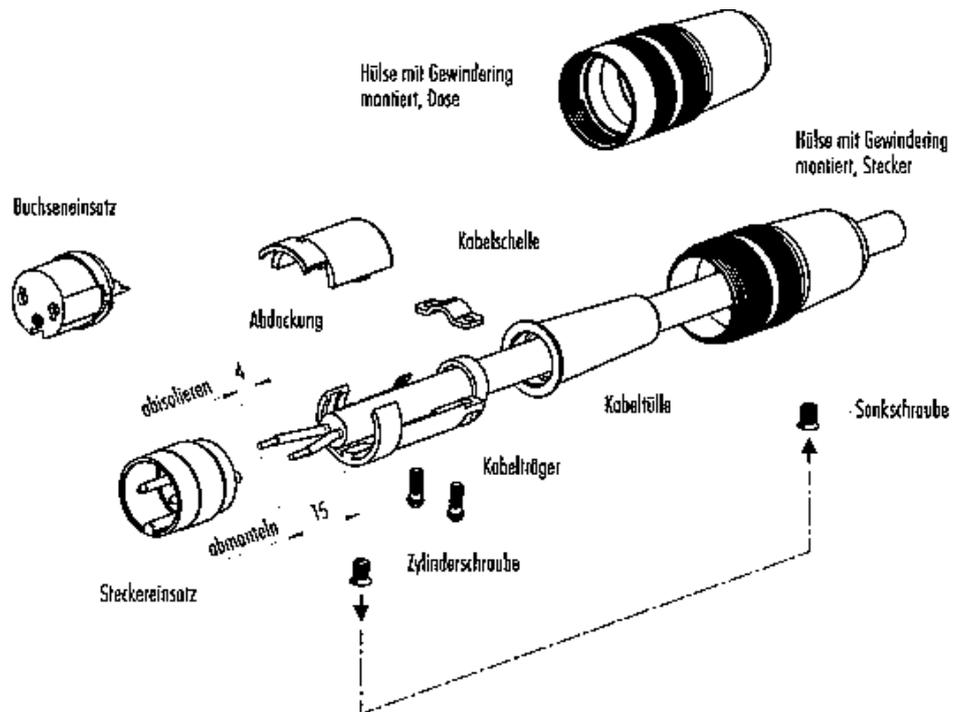
| | |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-09 |
| ETIM 7.0 | EC003569 |

CE-Konformitätserklärungen

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

Montageanleitung

1. Kabelträger, Kabelhülle und Hülse mit Gewinding auf Kabel aufädeln.
2. Kabel abmanteln auf $L = 15$ mm.
3. Litzen abisolieren und anlöten.
4. Gegebenenfalls Schirm verdrehen und an Lötöse anlöten.
5. Abdeckung auf Kabelträger setzen und Kabelschelle mit Zylinderschrauben befestigen.
6. Montierter Teil mit Kontakteinsatz in Kupplungshülse schieben und mit Senkschraube befestigen.



| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M16 IP40 Kabeldose, Polzahl: 8 (08-a), 3,0-6,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40 |
| Produktgruppe | M16 IP40 Serie 680 |
| Bestellnummer | 09 0572 09 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.

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