

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder



| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M16 IP40 Kabelstecker, Polzahl: 5 (05-a), 3,0-6,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40 |
| Produktgruppe | M16 IP40 Serie 680 |
| Bestellnummer | 09 0313 09 05 |

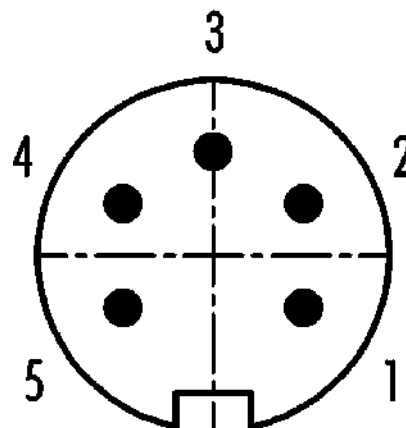
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Bestellnummer | 09 0313 09 05 |
| Steckverbinder-Bauform | Kabelstecker |
| Ausführung | Steckverbinder Stift 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 | > 1000 Steckzyklen |
| Gewicht (gr) | 18,74 |
| Zolltarifnummer | 85369010 |

Elektrische Kennwerte

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V |
| Bemessungsstrom (40°C) | 6,0 A |
| Isolationswiderstand | ≥ 10 ¹⁰ Ω |
| Verschmutzungsgrad | 1 |
| Überspannungskategorie | I |
| Isolierstoffgruppe | III |
| EMV-Tauglichkeit | ungeschirmt |

| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | M16 IP40 Kabelstecker, Polzahl: 5 (05-a), 3,0-6,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40 |
| Produktgruppe | M16 IP40 Serie 680 |
| Bestellnummer | 09 0313 09 05 |

Werkstoffe

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Material Gehäuse | PA |
| Material Kontaktkörper | PBT (UL94 V-0) |
| Material Kontakt | CuZn (Messing) |
| Kontaktfläche | Au (Gold) |
| REACH SVHC | CAS 7439-92-1 (Lead) |
| SCIP Nummer | SCIP-number not available |

Klassifikationen

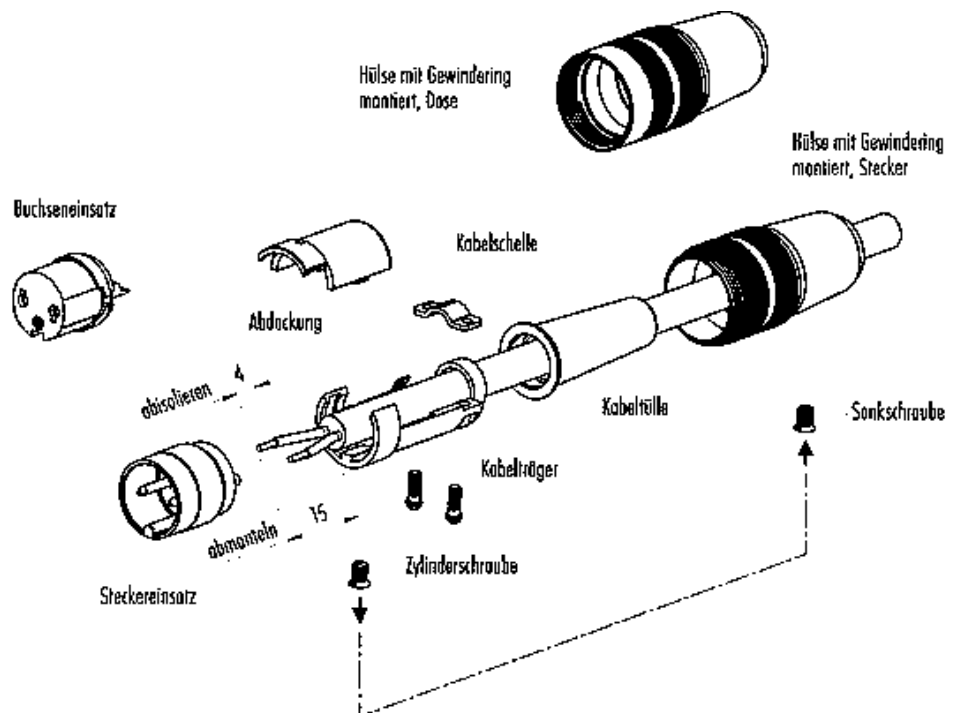
| | |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-09 |
| ETIM 7.0 | EC003569 |

CE-Konformitätserklärungen

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

Montageanleitung

1. Kabelträger, Kabeltülle 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 Kabelstecker, Polzahl: 5 (05-a), 3,0-6,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40 |
| Produktgruppe | M16 IP40 Serie 680 |
| Bestellnummer | 09 0313 09 05 |

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.

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.