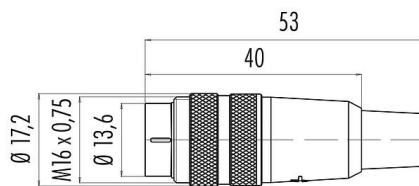


| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | M16 Kabelstecker, Polzahl: 12 (12-a), 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40 |
| Produktgruppe | M16 IP40 Serie 680 |
| Bestellnummer | 09 0329 02 12 |

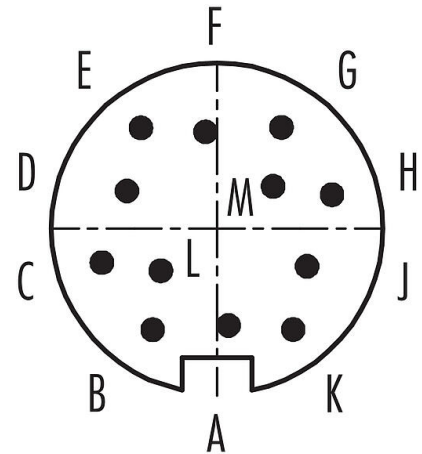
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Bestellnummer | 09 0329 02 12 |
| Steckverbinder-Bauform | Kabelstecker |
| Bauartnorm | DIN EN 61076-2-106 |
| Ausführung | Steckverbinder Stift gerade |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | löten |
| Schutzart | IP40 |
| Anschlussquerschnitt | 0,25 mm ² / AWG 24 |
| Kabeldurchlass | 6,0-8,0 mm |
| Grenztemperatur von / bis | -40 °C / 85 °C |
| Mechanische Lebensdauer | > 1000 Steckzyklen |
| Gewicht (gr) | 18.86 |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | DE |

Elektrische Kennwerte

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsspannung | 60 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 500 V |
| Bemessungsstrom | 3,0 A |
| Isolationswiderstand | ≥ 10 ¹⁰ Ω |
| Verschmutzungsgrad | 1 |
| Überspannungskategorie | I |
| Isolierstoffgruppe | III |
| EMV-Tauglichkeit | ungeschirmt |

| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | M16 Kabelstecker, Polzahl: 12 (12-a), 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40 |
| Produktgruppe | M16 IP40 Serie 680 |
| Bestellnummer | 09 0329 02 12 |

Werkstoffe

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Material Gehäuse | PA |
| Material Kontaktkörper | PBT (UL94 V-0) |
| Material Kontakt | CuZn (Messing) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| REACH SVHC | CAS 7439-92-1 (Lead) |
| SCIP Nummer | 0f2c37c1-1b1a-48a1-a0fe-2a0c3650d333 |

Klassifikationen

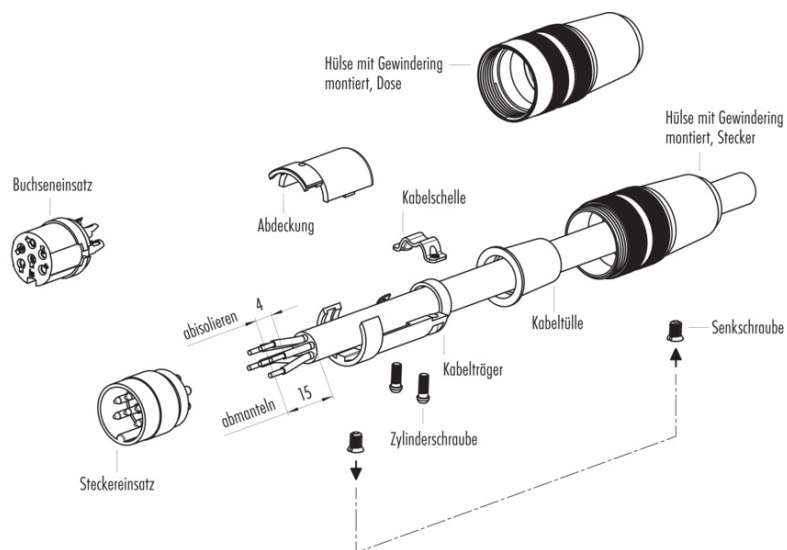
| | |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-09 |
| ETIM 9.0 | EC003569 |

CE-Konformitätserklärungen

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

Montageanleitung

1. Kabelträger, Kabeltülle und Hülse mit Gewinding auf Kabel auffädeln.
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 Kabelstecker, Polzahl: 12 (12-a), 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40 |
| - | - |
| Produktgruppe | M16 IP40 Serie 680 |
| Bestellnummer | 09 0329 02 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.

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