

Bezeichnung **M16 IP40 Kabelstecker, Polzahl: 2, 3.0 - 6.0 mm, nicht schirmbar, löten, IP40**
 Produktgruppe **M16 IP40 Serie 680**
 Bestellnummer **09 0301 00 02**

| Abbildung | Maßzeichnung | Polbild | | | | | | | | | |
|-----------|--------------|---|--|---|---|---|------|------|---|-------|------|
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>3,50</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>-3,50</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table> | | X | Y | 1 | 3,50 | 0,00 | 2 | -3,50 | 0,00 |
| | X | Y | | | | | | | | | |
| 1 | 3,50 | 0,00 | | | | | | | | | |
| 2 | -3,50 | 0,00 | | | | | | | | | |

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Steckverbinder-Bauform | Kabelstecker |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | löten |
| Anschlußquerschnitt (mm) | 0.75 mm ² |
| Anschlußquerschnitt (AWG) | 18 |
| Kabeldurchlass | 3.0 - 6.0 mm |
| Obere Grenztemperatur | 85 °C |
| Untere Grenztemperatur | - 40 °C |
| Zolltarifnummer | 85369010 |

Elektrische Kennwerte

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsstrom (40°C) | 7 A |
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V |
| Verschmutzungsgrad | 1 |
| Überspannungskategorie | I |
| Isolierstoffgruppe | III |
| Isolationswiderstand | ≥ 10 ¹⁰ Ω |
| EMV-Tauglichkeit | nicht schirmbar |
| Schutzart | IP40 |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen |

Werkstoffe

| | |
|------------------------|-----------------|
| Material Kontakt | CuZn (Messing) |
| Kontaktoberfläche | Ag (Silber) |
| Material Kontaktkörper | PBT (UL 94 V-0) |
| Material Gehäuse | PA |

| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M16 IP40 Kabelstecker, Polzahl: 2, 3.0 - 6.0 mm, nicht schirmbar, löten, IP40 |
| Produktgruppe | M16 IP40 Serie 680 |
| Bestellnummer | 09 0301 00 02 |

Security notices

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.