

Bezeichnung	M16 IP40 Kabelstecker, Polzahl: 12, 6.0 - 8.0 mm, ungeschirmt, löten, IP40
Produktgruppe	M16 IP40 Serie 680
Bestellnummer	09 0329 02 12

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)

Technische Daten

<h3 style="color: #e91e63;">Allgemeine Kennwerte</h3> <table border="0"> <tr> <td>Steckverbinder-Bauform</td> <td>Kabelstecker</td> </tr> <tr> <td>Steckverbinder Verriegelung</td> <td>schrauben</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td>löten</td> </tr> <tr> <td>Anschlußquerschnitt (mm)</td> <td>0.25 mm²</td> </tr> <tr> <td>Anschlußquerschnitt (AWG)</td> <td>AWG 24</td> </tr> <tr> <td>Kabeldurchlass</td> <td>6.0 - 8.0 mm</td> </tr> <tr> <td>Obere Grenztemperatur</td> <td>85 °C</td> </tr> <tr> <td>Untere Grenztemperatur</td> <td>-40 °C</td> </tr> <tr> <td>Zolltarifnummer</td> <td>85369010</td> </tr> </table>		Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker	Steckverbinder Verriegelung	schrauben	Anschlussart	löten	Anschlußquerschnitt (mm)	0.25 mm ²	Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 24	Kabeldurchlass	6.0 - 8.0 mm	Obere Grenztemperatur	85 °C	Untere Grenztemperatur	-40 °C	Zolltarifnummer	85369010	<h3 style="color: #e91e63;">Elektrische Kennwerte</h3> <table border="0"> <tr> <td>Bemessungsstrom (40°C)</td> <td>3 A</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsspannung</td> <td>60 V</td> </tr> <tr> <td>Bemessungs-Stoßspannung</td> <td>500 V</td> </tr> <tr> <td>Verschmutzungsgrad</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Überspannungskategorie</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>Isolierstoffgruppe</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>Isolationswiderstand</td> <td>≥ 10¹⁰ Ω</td> </tr> <tr> <td>EMV-Tauglichkeit</td> <td>ungeschirmt</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP40</td> </tr> <tr> <td>Mechanische Lebensdauer</td> <td>> 1000 Steckzyklen</td> </tr> </table>		Bemessungsstrom (40°C)	3 A	Bemessungsspannung	60 V	Bemessungs-Stoßspannung	500 V	Verschmutzungsgrad	1	Überspannungskategorie	I	Isolierstoffgruppe	III	Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω	EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt	Schutzart	IP40	Mechanische Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker																																								
Steckverbinder Verriegelung	schrauben																																								
Anschlussart	löten																																								
Anschlußquerschnitt (mm)	0.25 mm ²																																								
Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 24																																								
Kabeldurchlass	6.0 - 8.0 mm																																								
Obere Grenztemperatur	85 °C																																								
Untere Grenztemperatur	-40 °C																																								
Zolltarifnummer	85369010																																								
Bemessungsstrom (40°C)	3 A																																								
Bemessungsspannung	60 V																																								
Bemessungs-Stoßspannung	500 V																																								
Verschmutzungsgrad	1																																								
Überspannungskategorie	I																																								
Isolierstoffgruppe	III																																								
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω																																								
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt																																								
Schutzart	IP40																																								
Mechanische Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen																																								
<h3 style="color: #e91e63;">Werkstoffe</h3> <table border="0"> <tr> <td>Material Kontakt</td> <td>CuZn (Messing)</td> </tr> <tr> <td>Kontaktoberfläche</td> <td>Au (Gold)</td> </tr> <tr> <td>Material Kontaktkörper</td> <td>PBT (UL94 V-0)</td> </tr> <tr> <td>Material Gehäuse</td> <td>PA</td> </tr> <tr> <td>REACH SVHC</td> <td>CAS 7439-92-1 (Lead)</td> </tr> </table>		Material Kontakt	CuZn (Messing)	Kontaktoberfläche	Au (Gold)	Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)	Material Gehäuse	PA	REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)																														
Material Kontakt	CuZn (Messing)																																								
Kontaktoberfläche	Au (Gold)																																								
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)																																								
Material Gehäuse	PA																																								
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)																																								

Bezeichnung	M16 IP40 Kabelstecker, Polzahl: 12, 6.0 - 8.0 mm, ungeschirmt, löten, IP40
Produktgruppe	M16 IP40 Serie 680
Bestellnummer	09 0329 02 12

Security notices

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.