

Bezeichnung **M16 IP40 Kabeldose, Polzahl: 2, 3.0 - 6.0 mm, nicht schirmbar, löten, IP40**
 Produktgruppe **M16 IP40 Serie 680**
 Bestellnummer **09 0302 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	Kabeldose
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
Verpackungseinheit	100

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	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Gehäuse	PA

Bezeichnung	M16 IP40 Kabeldose, Polzahl: 2, 3.0 - 6.0 mm, nicht schirmbar, löten, IP40
Produktgruppe	M16 IP40 Serie 680
Bestellnummer	09 0302 00 02

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.