

Bezeichnung	M18 Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP67, UL
Produktgruppe	M18 Serie 714
Bestellnummer	09 0441 081 04

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>-3,18</td> <td>-3,18</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>-3,18</td> <td>3,18</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3,18</td> <td>3,18</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3,18</td> <td>-3,18</td> </tr> </tbody> </table>		X	Y	1	-3,18	-3,18	2	-3,18	3,18	3	3,18	3,18	4	3,18	-3,18
	X	Y															
1	-3,18	-3,18															
2	-3,18	3,18															
3	3,18	3,18															
4	3,18	-3,18															

## Technische Daten

Allgemeine Kennwerte		Elektrische Kennwerte	
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker	Bemessungsstrom (40°C)	cUR 5 A
Steckverbinder Verriegelung	schrauben	Bemessungsspannung	250 V
Anschlussart	löten	Bemessungs-Stoßspannung	4000 V
Anschlußquerschnitt (mm²)	1.50 mm²	Verschmutzungsgrad	3
Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 16	Überspannungskategorie	III
Obere Grenztemperatur	85 °C	Isolierstoffgruppe	III
Untere Grenztemperatur	-25 °C	Isolationswiderstand	> 10 <sup>8</sup> Ω
Zolltarifnummer	85369010	EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt
		Schutzart	IP67
		Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen

  

### Werkstoffe

Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	CuSnZn (Optalloy)
Material Kontaktkörper	PUR/PA
Material Gehäuse	PBT/PA
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)

  

### Zulassungen / Approbationen

Zulassung 1	UL
-------------	----

Bezeichnung	M18 Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP67, UL
Produktgruppe	M18 Serie 714
Bestellnummer	09 0441 081 04

## 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.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

Steckverbinder mit der Schutzart IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.