

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik



Bezeichnung **Polzahl: 4, Flanschstecker, Viereckflansch, mit Litzen, Metallgehäuse**  
Bereich **M12-T, M12-L Serien 813 T-Kodierung**  
Bestellnummer **09 0631 070 04**

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild															
		<table border="1"><thead><tr><th></th><th>X</th><th>Y</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>-2,55</td><td>0,00</td></tr><tr><td>2</td><td>0,00</td><td>-2,55</td></tr><tr><td>3</td><td>2,55</td><td>0,00</td></tr><tr><td>4</td><td>0,00</td><td>2,55</td></tr></tbody></table>		X	Y	1	-2,55	0,00	2	0,00	-2,55	3	2,55	0,00	4	0,00	2,55
	X	Y															
1	-2,55	0,00															
2	0,00	-2,55															
3	2,55	0,00															
4	0,00	2,55															

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Steckverbinder Verriegelung	schraub
Anschlussart	Litzen
Anschlußquerschnitt (mm)	1,38 mm <sup>2</sup>
Anschlußquerschnitt (AWG)	16
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C

### Kabeldaten

Zulassung 1 UL

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	63 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II
Bemessungsstrom (40°C)	12 A
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
EMV-Tauglichkeit	nicht schirmbar
Schutzart	IP68
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

### Werkstoffe

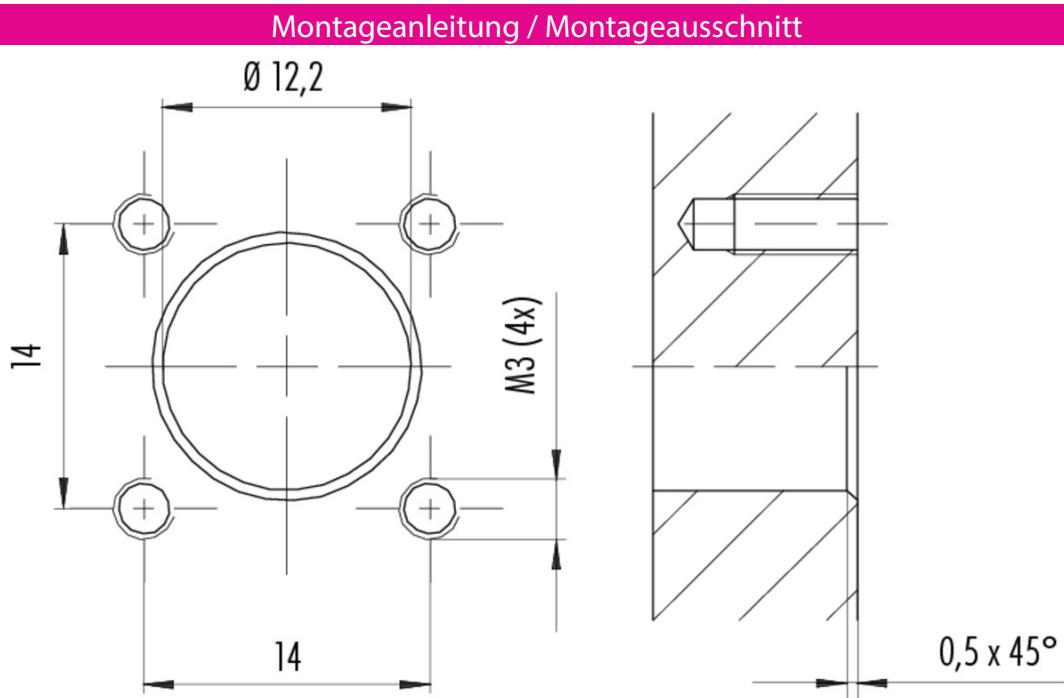
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA

Bezeichnung

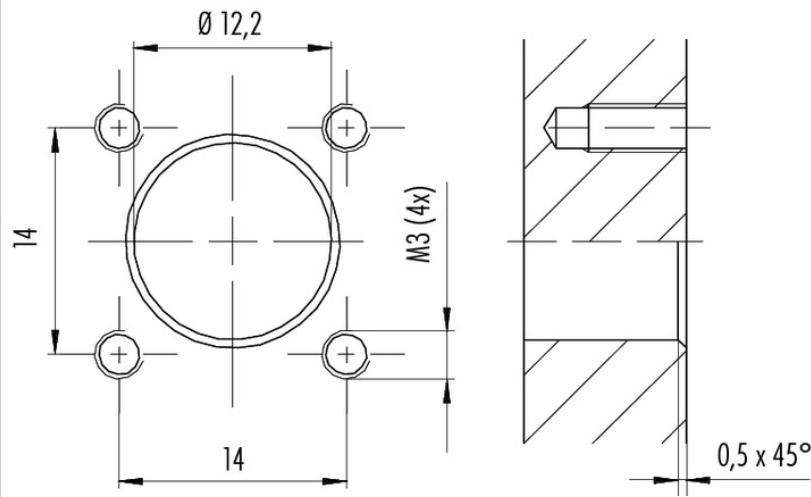
**Polzahl: 4, Flanschstecker, Viereckflansch, mit Litzen, Metallgehäuse**

Bereich

**M12-T, M12-L Serien 813 T-Kodierung**  
09 0631 070 04



**Montageanleitung / Montageausschnitt**



**Voraussetzungen für Schutzart IP67:**

1. Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 0959 000
2. Gewinde M3 (4x) als Gewindesacklöcher oder Schraubenköpfe abgedichtet

**Requirements for Degree of protection IP67:**

1. Use of sealing, Ordering-No. 16 0959 000
2. M3 thread (4x) sealed as a threaded blind holes or screw heads

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik



Bezeichnung	<b>Polzahl: 4, Flanschstecker, Viereckflansch, mit Litzen, Metallgehäuse</b>
Bereich Bestellnummer	<b>M12-T, M12-L Serien 813 T-Kodierung 09 0631 070 04</b>

### Sicherheitshinweise

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 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“