

Bezeichnung	M12-A Flanschstecker, Polzahl: 8, ungeschirmt, löten, IP67, M12x0.5
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	09 0381 81 08

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)
		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 weiß/white</li> <li>2 braun/brown</li> <li>3 grün/green</li> <li>4 gelb/yellow</li> <li>5 grau/grey</li> <li>6 rosa/pink</li> <li>7 blau/blue</li> <li>8 rot/red</li> </ul> <p>Geschirmte Versionen: Schirm = Gehäuse Shielded versions: shield = housing</p>

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Anschlußquerschnitt (mm)	0.25 mm <sup>2</sup>
Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 24
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C
Zolltarifnummer	85369010

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	1.5 A
Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
Isolationswiderstand	> 10 <sup>8</sup> Ω
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

### Werkstoffe

Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	PA
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)

Bezeichnung **M12-A Flanschstecker, Polzahl: 8, ungeschirmt, löten, IP67, M12x0.5**  
 Produktgruppe **M12-A Serie 713**  
 Bestellnummer **09 0381 81 08**

### Montageanleitung / Montageausschnitt



**Anzugsdrehmoment**  
 Ringflansch, Kunststoffgehäuse 1,75 Nm

Leitungsverbindungen T (mm)	
Leitungsverbindung	1,00 - 1,50
Leitungsverbindung	2 - 2,5
Leitungsverbindung	3 - 3,5
Leitungsverbindung	4 - 4,5
Leitungsverbindung	5 - 5,5
Leitungsverbindung	6 - 6,5
Leitungsverbindung	7 - 7,5
Leitungsverbindung	8 - 8,5
Leitungsverbindung	9 - 9,5
Leitungsverbindung	10 - 10,5
Leitungsverbindung	11 - 11,5
Leitungsverbindung	12 - 12,5
Leitungsverbindung	13 - 13,5
Leitungsverbindung	14 - 14,5
Leitungsverbindung	15 - 15,5
Leitungsverbindung	16 - 16,5
Leitungsverbindung	17 - 17,5
Leitungsverbindung	18 - 18,5
Leitungsverbindung	19 - 19,5
Leitungsverbindung	20 - 20,5
Leitungsverbindung	21 - 21,5
Leitungsverbindung	22 - 22,5
Leitungsverbindung	23 - 23,5
Leitungsverbindung	24 - 24,5
Leitungsverbindung	25 - 25,5
Leitungsverbindung	26 - 26,5
Leitungsverbindung	27 - 27,5
Leitungsverbindung	28 - 28,5
Leitungsverbindung	29 - 29,5
Leitungsverbindung	30 - 30,5
Leitungsverbindung	31 - 31,5
Leitungsverbindung	32 - 32,5
Leitungsverbindung	33 - 33,5
Leitungsverbindung	34 - 34,5
Leitungsverbindung	35 - 35,5
Leitungsverbindung	36 - 36,5
Leitungsverbindung	37 - 37,5
Leitungsverbindung	38 - 38,5
Leitungsverbindung	39 - 39,5
Leitungsverbindung	40 - 40,5
Leitungsverbindung	41 - 41,5
Leitungsverbindung	42 - 42,5
Leitungsverbindung	43 - 43,5
Leitungsverbindung	44 - 44,5
Leitungsverbindung	45 - 45,5
Leitungsverbindung	46 - 46,5
Leitungsverbindung	47 - 47,5
Leitungsverbindung	48 - 48,5
Leitungsverbindung	49 - 49,5
Leitungsverbindung	50 - 50,5
Leitungsverbindung	51 - 51,5
Leitungsverbindung	52 - 52,5
Leitungsverbindung	53 - 53,5
Leitungsverbindung	54 - 54,5
Leitungsverbindung	55 - 55,5
Leitungsverbindung	56 - 56,5
Leitungsverbindung	57 - 57,5
Leitungsverbindung	58 - 58,5
Leitungsverbindung	59 - 59,5
Leitungsverbindung	60 - 60,5
Leitungsverbindung	61 - 61,5
Leitungsverbindung	62 - 62,5
Leitungsverbindung	63 - 63,5
Leitungsverbindung	64 - 64,5
Leitungsverbindung	65 - 65,5
Leitungsverbindung	66 - 66,5
Leitungsverbindung	67 - 67,5
Leitungsverbindung	68 - 68,5
Leitungsverbindung	69 - 69,5
Leitungsverbindung	70 - 70,5
Leitungsverbindung	71 - 71,5
Leitungsverbindung	72 - 72,5
Leitungsverbindung	73 - 73,5
Leitungsverbindung	74 - 74,5
Leitungsverbindung	75 - 75,5
Leitungsverbindung	76 - 76,5
Leitungsverbindung	77 - 77,5
Leitungsverbindung	78 - 78,5
Leitungsverbindung	79 - 79,5
Leitungsverbindung	80 - 80,5
Leitungsverbindung	81 - 81,5
Leitungsverbindung	82 - 82,5
Leitungsverbindung	83 - 83,5
Leitungsverbindung	84 - 84,5
Leitungsverbindung	85 - 85,5
Leitungsverbindung	86 - 86,5
Leitungsverbindung	87 - 87,5
Leitungsverbindung	88 - 88,5
Leitungsverbindung	89 - 89,5
Leitungsverbindung	90 - 90,5
Leitungsverbindung	91 - 91,5
Leitungsverbindung	92 - 92,5
Leitungsverbindung	93 - 93,5
Leitungsverbindung	94 - 94,5
Leitungsverbindung	95 - 95,5
Leitungsverbindung	96 - 96,5
Leitungsverbindung	97 - 97,5
Leitungsverbindung	98 - 98,5
Leitungsverbindung	99 - 99,5
Leitungsverbindung	100 - 100,5

- Hinweise**
- \* Keine Force anbringen
  - \* Plastikgehäuse
  - bis 15 mm Buchsenweite 01 5385 verwenden
  - 15 mm Buchsenweite verwenden
  - Buchse
  - Gehäuse in Gehäusewand

Bezeichnung	M12-A Flanschstecker, Polzahl: 8, ungeschirmt, löten, IP67, M12x0.5
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	09 0381 81 08

## 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.

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“.