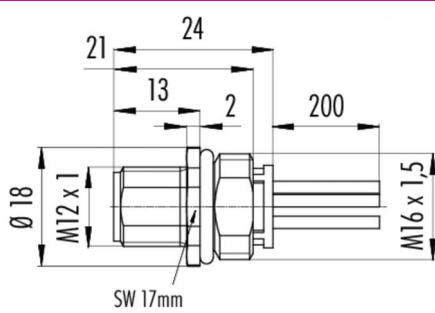
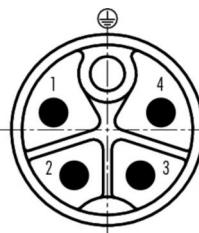


Bezeichnung **M12-K Flanschstecker, Polzahl: 4+PE, schirmbar, Litzen, IP68, M12x1.0**  
Produktgruppe **M12-K Serie 814**  
Bestellnummer **09 0701 700 05**

**Abbildung****Maßzeichnung****Polbild**

	X	Y
1	-2,80	0,91
2	-1,73	-2,38
3	1,73	-2,38
4	2,80	0,91
PE	0,00	2,94

**Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.**

**Technische Daten****Allgemeine Kennwerte**

Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	Litzen
Anschlußquerschnitt (mm)	1.50 mm <sup>2</sup>
Anschlußquerschnitt (AWG)	16
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	- 40 °C
Zolltarifnummer	85369010
Verpackungseinheit	5

**Elektrische Kennwerte**

Bemessungsstrom (40°C)	12 A
Bemessungsspannung	630 V
Bemessungs-Stoßspannung UL	6000V
Bemessungs-Stoßspannung	6000 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II
Isolationswiderstand	> 10 <sup>10</sup> Ω
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schutzart	IP68
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

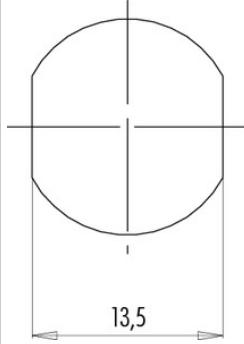
**Werkstoffe**

Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt

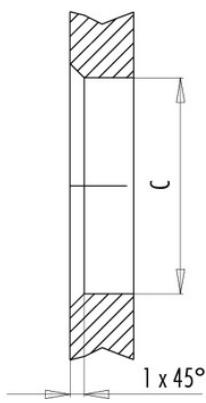
Bezeichnung **M12-K Flanschstecker, Polzahl: 4+PE, schirmbar, Litzen, IP68, M12x1.0**  
Produktgruppe **M12-K Serie 814**  
Bestellnummer **09 0701 700 05**

### Montageanleitung / Montageausschnitt

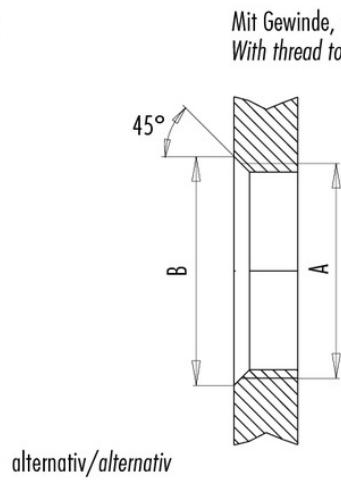
Mit Fläche als Verdrehschutz  
*With flats as anti-rotation device*



Mit Durchgangsbohrung  
*With bore hole*



Mit Gewinde, einschraubar  
*With thread to screw in*



	A	B	C
PG 9	PG 9	16,2	15,3
M16x1,5	M16x1,5	17,0	16,1

Anzugsdrehmoment/*Tightening torque*

Metallgehäuse/*Metal housing* 6,25 Nm  
Kunststoffgehäuse/*Plastic housing* 3,75 Nm

Bezeichnung	<b>M12-K Flanschstecker, Polzahl: 4+PE, schirmbar, Litzen, IP68, M12x1.0</b>
Produktgruppe Bestellnummer	<b>M12-K Serie 814 09 0701 700 05</b>

## 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 Steckverbinder, 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, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen 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.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

Steckverbinder mit der Schutzzart 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 Schutzzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinder mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindinger „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.