

Bezeichnung **M12-L Flanschstecker, Polzahl: 4+FE, nicht geschirmt, Litzen, IP68, M16x1.5**

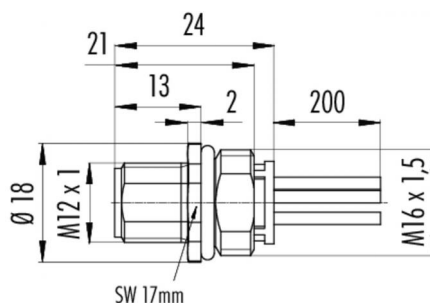
Produktgruppe **M12-L Serie 813**

Bestellnummer **09 0641 700 05**

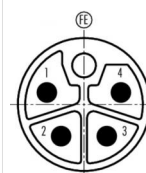
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild



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

1 braun
2 weiß
3 blau
4 schwarz
FE grau

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform Flanschstecker
Steckverbinder Verriegelung schrauben
Anschlussart Litzen
Anschlußquerschnitt (mm) max. 1.50 mm² mit Aderendhülse
/ max. 2.50 mm² ohne Aderendhülse
Anschlußquerschnitt (AWG) max. 16 mit Aderendhülse / max. 14 ohne Aderendhülse
Obere Grenztemperatur 85 °C
Untere Grenztemperatur - 40 °C
Zolltarifnummer 85369010
Verpackungseinheit 5

Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C) 16 A
Bemessungsspannung 63 V
Bemessungs-Stoßspannung 1500 V
Verschmutzungsgrad 3
Überspannungskategorie III
Isolierstoffgruppe II
Isolationswiderstand > 10¹⁰ Ω
EMV-Tauglichkeit nicht geschirmt
Schutzart IP68
Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen

Werkstoffe

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

Bezeichnung	M12-L Flanschstecker, Polzahl: 4+FE, nicht geschirmt, Litzen, IP68, M16x1.5
Produktgruppe	M12-L Serie 813
Bestellnummer	09 0641 700 05

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“

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