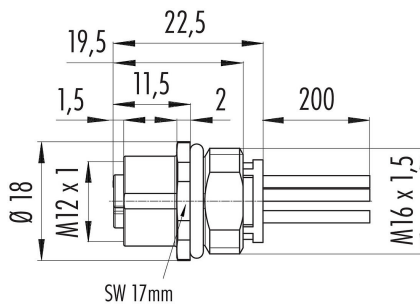


Bezeichnung	M12-K Flanschdose, Polzahl: 4+PE, ungeschirmt, Litzen, IP68, M16x1.5
Produktgruppe	M12-K Serie 824
Bestellnummer	09 0702 700 05

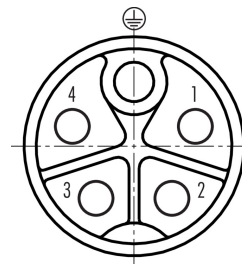
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



- 1 schwarz
- 2 schwarz
- 3 schwarz
- 4 schwarz
- PE gelb/grün

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	09 0702 700 05
Steckverbinder-Bauform	Flanschdose
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	Litzen
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	AWG 16
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	630 V
Bemessungs-Stoßspannung	6000 V
Bemessungs-Stoßspannung UL	6000V
Bemessungsstrom (40°C)	12 A
Isolationswiderstand	> 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	M12-K Flanschdose, Polzahl: 4+PE, ungeschirmt, Litzen, IP68, M16x1.5
Produktgruppe	M12-K Serie 824
Bestellnummer	09 0702 700 05

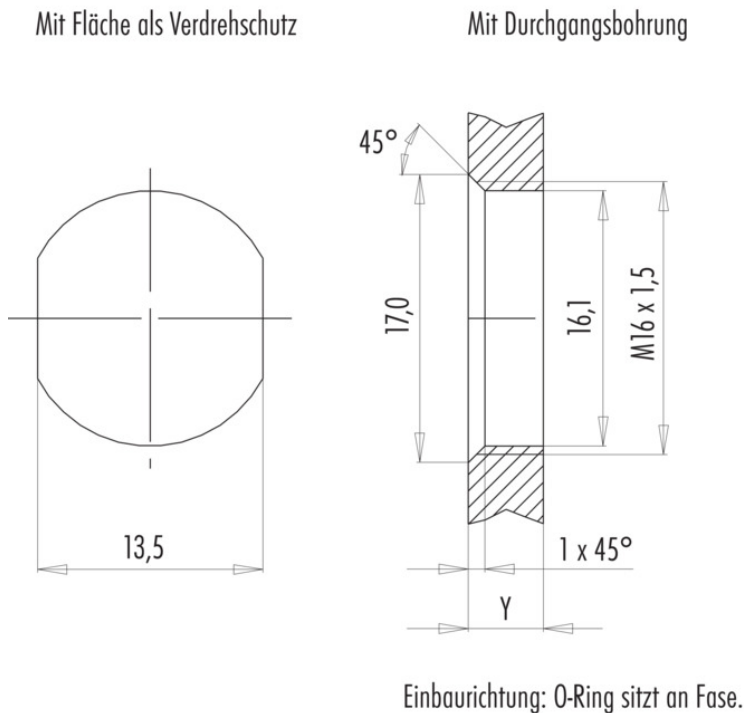
Werkstoffe

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

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-09
ETIM 7.0	EC003569

Montageanleitung / Montageausschnitt



Anzugsdrehmoment

Metallgehäuse/Kunststoffgehäuse 1,25 Nm

Gehäusewandstärke Y (mm)		
Ausführung	min (mm)	max (mm)
Hinterwandmontage	2	3,5
von vorne verschraubbar	2	4,5
positionierbar ¹⁾	2	3,5
Schraubklemmanschluss	2	3,5
Gewinde M12 x 1	2	3,0
Gewinde M14 x 1 ²⁾	³⁾ 1,5/ ⁴⁾ 2	6,5

Hinweise

- 1) Keine Fase anbringen
- 2) Wandstärken:
bis 1,5 mm Kontermutter 01-5385 verwenden,
>1,5 mm Gewinde schneiden
- 3) Mutter
- 4) Gewinde in Gehäusewand

Bezeichnung	M12-K Flanschdose, Polzahl: 4+PE, ungeschirmt, Litzen, IP68, M16x1.5
Produktgruppe	M12-K Serie 824
Bestellnummer	09 0702 700 05

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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, 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 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. 60 cNm) angezogen.