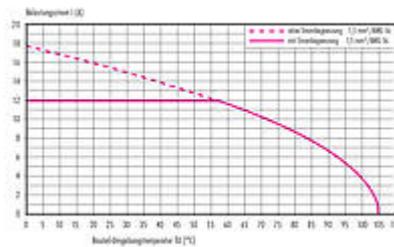


Bezeichnung	M12-L Flanschdose, Polzahl: 4+FE, ungeschirmt, Litzen, IP68, M16x1,5
Produktgruppe	M12-L Serie 823
Bestellnummer	09 0642 700 05

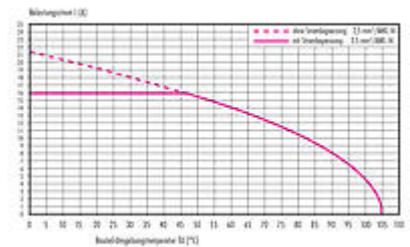
Abbildung



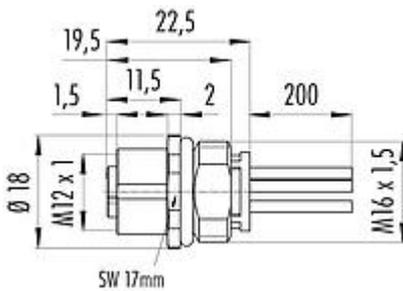
Deratingkurve



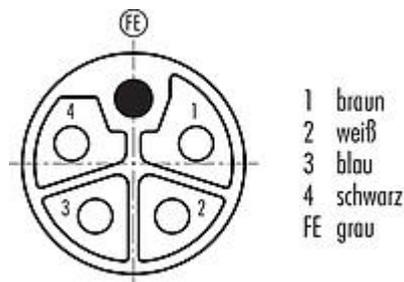
Deratingkurve



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	09 0642 700 05
Steckverbinder-Bauform	Flanschdose
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben
Anschlussart	Litzen
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	AWG 16
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 105 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	27.35
Zolltarifnummer	85369010

Bezeichnung	M12-L Flanschdose, Polzahl: 4+FE, ungeschirmt, Litzen, IP68, M16x1,5
Produktgruppe	M12-L Serie 823
Bestellnummer	09 0642 700 05

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	63 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	12,0 A
Isolationswiderstand	$> 10^{10} \Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	b5dd3761-4677-4564-89e8-4e1cbffc4698

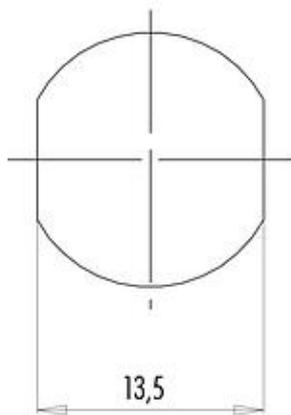
Klassifikationen

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

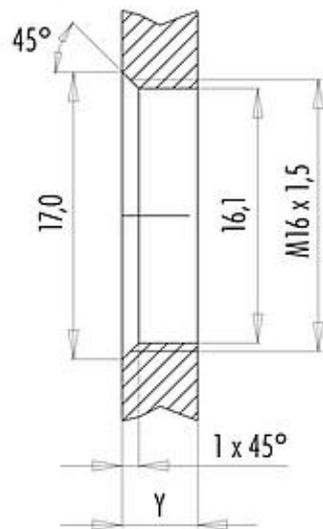
Bezeichnung	M12-L Flanschdose, Polzahl: 4+FE, ungeschirmt, Litzen, IP68, M16x1,5
Produktgruppe	M12-L Serie 823
Bestellnummer	09 0642 700 05

Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehenschutz



Mit Durchgangsbohrung



Einbaurichtung: O-Ring sitzt an Fase.

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-L Flanschdose, Polzahl: 4+FE, ungeschirmt, Litzen, IP68, M16x1,5
Produktgruppe	M12-L Serie 823
Bestellnummer	09 0642 700 05

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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 IP67 und IP68 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.