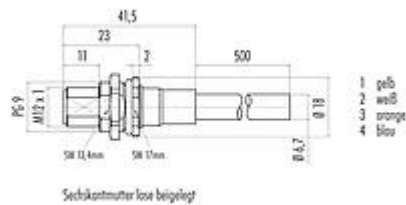


Bezeichnung	M12-D Flanschstecker, Polzahl: 4, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP67, PG9, Profinet, PUR grün, 2 x 2 x AWG22, von vorn verschraubbar, 0,5 m
Produktgruppe	M12-D Serie 876
Bestellnummer	70 3733 706 04

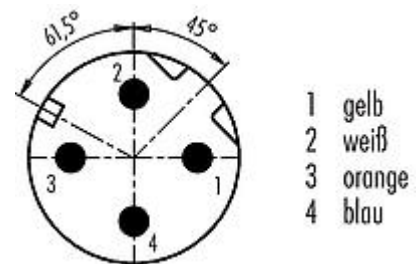
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	70 3733 706 04
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Kabellänge	0,5 m
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	mit Kabel konfektioniert
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	AWG 22
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 60 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	49.16
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Übertragungseigenschaft	CAT 5
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	geschirmt

Bezeichnung	M12-D Flanschstecker, Polzahl: 4, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP67, PG9, Profinet, PUR grün, 2 x 2 x AWG22, von vorn verschraubbar, 0,5 m
Produktgruppe	M12-D Serie 876
Bestellnummer	70 3733 706 04

Schirmanbindung

Schirm auf Gehäuse

Werkstoffe

Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	9943a82d-97ca-4c69-b568-363919a7f2c9

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 7.0	EC003570

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeltyp	Profinet
Kabeldurchmesser	6,7 mm
Querschnitt	2 x 2 x AWG22
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	Polyolefin
Litzenaufbau	AWG 22/7
Kabelfarbe	grün

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	55 Ω/Km (20°C)
------------------	----------------

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 15 x Ø
Biegezyklen	>10 x Ø (2 Mio.)
Zulässige Beschleunigung	2 m/s ²
Verfahrweg horizontal	bei 5 m/s ² -> 5 m
Verfahrweg vertikal	bei 5 m/s ² -> 5 m
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 200 m/min (5 m horizontale Strecke)

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-20 °C / 60 °C
--	----------------

Bezeichnung M12-D Flanschstecker, Polzahl: 4, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP67, PG9, Profinet, PUR grün, 2 x 2 x AWG22, von vorn verschraubbar, 0,5 m

Produktgruppe M12-D Serie 876
Bestellnummer 70 3733 706 04

Temperaturbereich Kabel fest von / bis

-40 °C / 80 °C

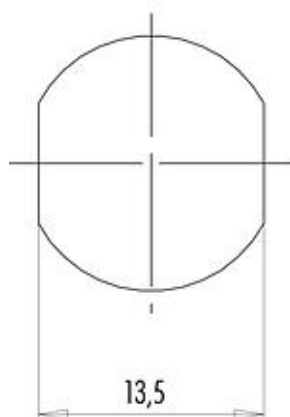
Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei

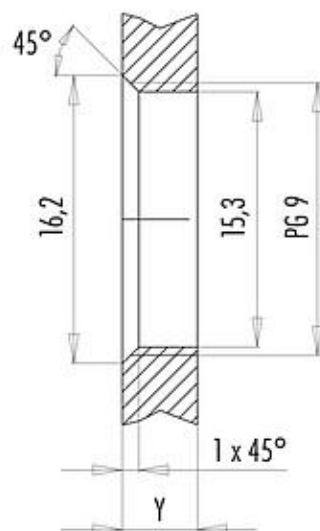
Ja

Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehschutz



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-D Flanschstecker, Polzahl: 4, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP67, PG9, Profinet, PUR grün, 2 x 2 x AWG22, von vorn verschraubbar, 0,5 m
Produktgruppe	M12-D Serie 876
Bestellnummer	70 3733 706 04

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.

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“.