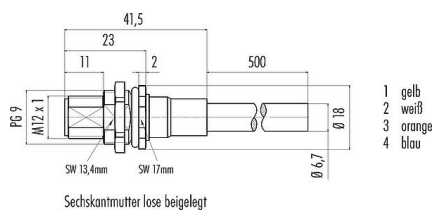


Bezeichnung	M12 Flanschstecker, Polzahl: 4, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP67, UL, PG 9, Profinet, PUR, grün, 2 x 2 x AWG 22, Rückwandmontage, 0,5 m
Produktgruppe	M12-D
Kodierung	D-kodiert
Serie	876
Artikelnummer	70 3733 706 04

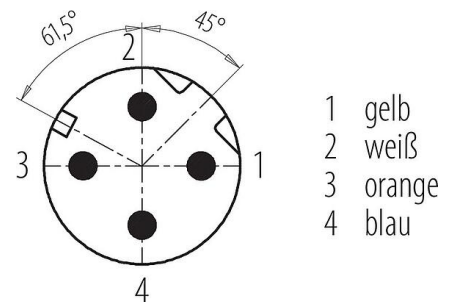
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	70 3733 706 04
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Kodierung	D-kodiert
Kabellänge	0,5 m (Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	mit Kabel konfektioniert
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	AWG 22
Temperaturbereich von / bis	-25 °C / 60 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	46.50
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	HU

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Übertragungseigenschaft	CAT 5
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung



Bezeichnung	M12 Flanschstecker, Polzahl: 4, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP67, UL, PG 9, Profinet, PUR, grün, 2 x 2 x AWG 22, Rückwandmontage, 0,5 m
Produktgruppe	M12-D
Kodierung	D-kodiert
Serie	876
Artikelnummer	70 3733 706 04

EMV-Tauglichkeit	geschirmt
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

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeltyp	Profinet
Kabeldurchmesser	6,7 mm
Querschnitt	2 x 2 x AWG 22
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	Polyolefine
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
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-40 °C / 80 °C

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	ja
-------------	----

Bezeichnung	M12 Flanschstecker, Polzahl: 4, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP67, UL, PG 9, Profinet, PUR, grün, 2 x 2 x AWG 22, Rückwandmontage, 0,5 m
Produktgruppe	M12-D
Kodierung	D-kodiert
Serie	876
Artikelnummer	70 3733 706 04

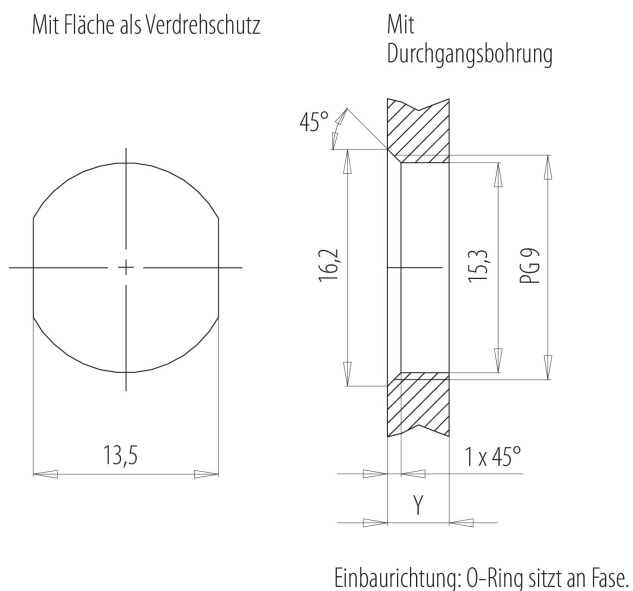
Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL
-------------	----

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 9.0	EC002638

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 Mutter 38 5385 100 001 verwenden,
>1,5 mm Gewinde schneiden
- ³⁾ Mutter
- ⁴⁾ Gewinde in Gehäusewand

Bezeichnung	M12 Flanschstecker, Polzahl: 4, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP67, UL, PG 9, Profinet, PUR, grün, 2 x 2 x AWG 22, Rückwandmontage, 0,5 m
Produktgruppe	M12-D
Kodierung	D-kodiert
Serie	876
Artikelnummer	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, 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 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“.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.