

Bezeichnung	M12-D Flanschdose, Polzahl: 4, geschirmt, Kabel, IP67, PG9, PUR grün, 2 x 2 x AWG22, von vorn verschraubbar
Produktgruppe	M12-D Serie 876
Bestellnummer	70 3734 706 04

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Flanschdose
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	Kabel
Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 22
Obere Grenztemperatur	60 °C
Untere Grenztemperatur	-25 °C
Zolltarifnummer	85444290

### Kabeldaten

Kabellänge	0,5 m
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	Polyolefin
Halogenfrei	Ja
Litzenaufbau	AWG 22/7 mm
Kabeldurchmesser	6,7 mm
Kabelfarbe	grün
Leiterwiderstand	55Ω/Km
Temperaturbereich Kabel bewegt °C von	20 °C
Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis	60 °C
Temperaturbereich Kabel fest °C von	-40 °C
Temperaturbereich Kabel fest °C bis	80 °C
Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 15 x Ø
UL Stil 1	AWM20236

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
Isolationswiderstand	> 10 <sup>10</sup> Ω
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen

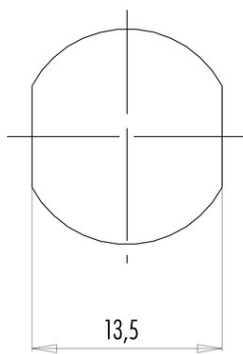
### Werkstoffe

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

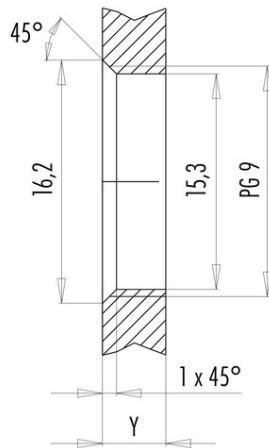
Bezeichnung M12-D Flanschdose, Polzahl: 4, geschirmt, Kabel, IP67, PG9, PUR grün, 2 x 2 x AWG22, von vorn verschraubbar  
 Produktgruppe M12-D Serie 876  
 Bestellnummer 70 3734 706 04

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 <sup>1)</sup>	2	3,5
Schraubklemmanschluss	2	3,5
Gewinde M12 x 1	2	3,0
Gewinde M14 x 1 <sup>2)</sup>	<sup>3)</sup> 1,5/ <sup>4)</sup> 2	6,5

Hinweise

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

Bezeichnung	M12-D Flanschdose, Polzahl: 4, geschirmt, Kabel, IP67, PG9, PUR grün, 2 x 2 x AWG22, von vorn verschraubbar
Produktgruppe	M12-D Serie 876
Bestellnummer	70 3734 706 04

## Security notices

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“.