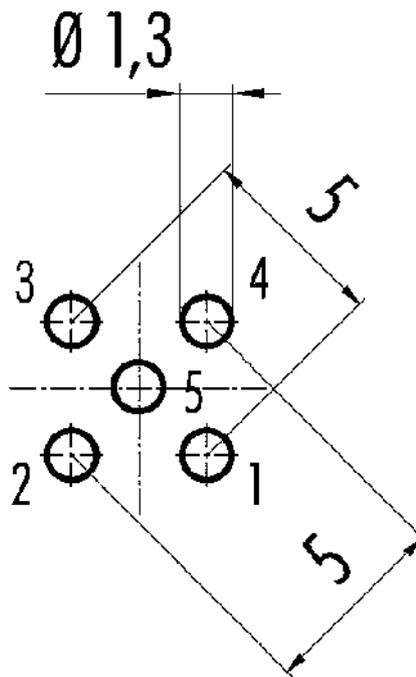


Bezeichnung	M12-A Flanschdose, Polzahl: 5, ungeschirmt, THT, IP68, UL, PG 9, von vorne verschraubbar
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	86 2532 1100 00005

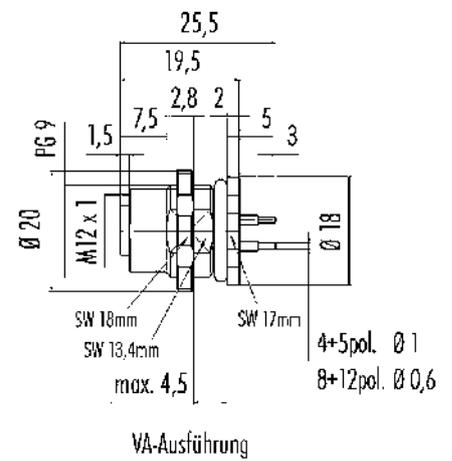
Abbildung



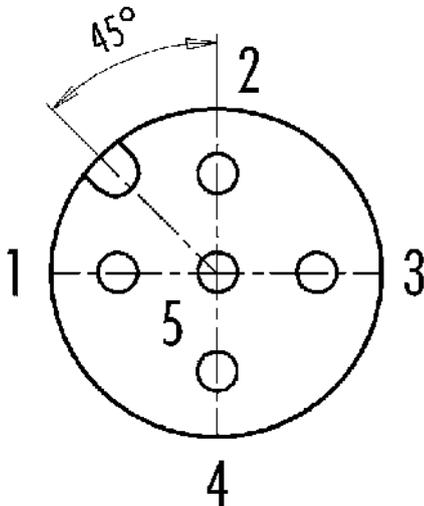
Leiterplattenlayout



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Bezeichnung	M12-A Flanschdose, Polzahl: 5, ungeschirmt, THT, IP68, UL, PG 9, von vorne verschraubbar
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	86 2532 1100 00005

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	86 2532 1100 00005
	Alternative Bestellnummer: 09 3442 680 05
Hinweis	Bitte beachten Sie, dass es aufgrund der Umstellung von der alten auf die neue Bestellnummer zu Abweichungen in den technischen Spezifikationen kommen kann. Für detaillierte Fragen zum Produkt verwenden Sie bitte das "Kontakt zum Customer Service"-Modul, rechts auf dieser Webseite.
Steckverbinder-Bauform	Flanschdose
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben
Anschlussart	THT
Schutzart	IP68
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	13.98
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungsspannung UL	2460
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4 A (3 A UL)
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	Edelstahl
Material Kontaktkörper	PA schwarz
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Kontaktlänge	6,0 mm
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	85691a8b-3036-43e9-93fd-00e8f03ac130

Zulassungen / Approbationen

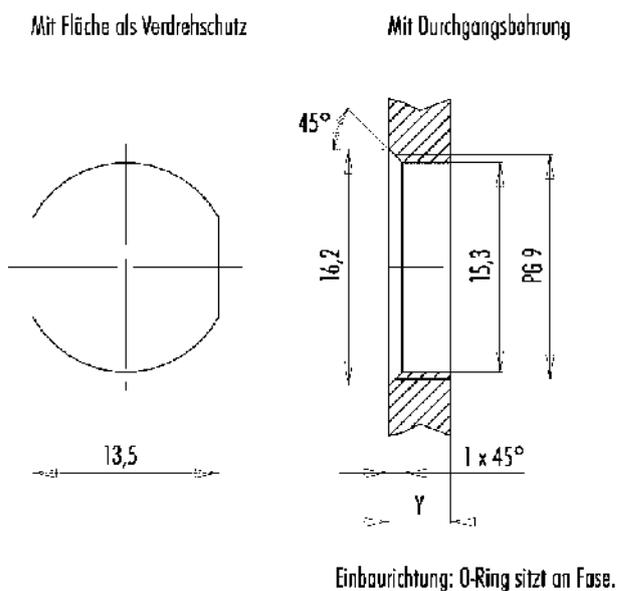
Zulassungen	UL
-------------	----

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-09
ETIM 9.0	EC003569

Bezeichnung M12-A Flanschdose, Polzahl: 5, ungeschirmt, THT, IP68, UL, PG 9, von vorne verschraubbar
 Produktgruppe M12-A Serie 763
 Bestellnummer 86 2532 1100 00005

Montageanleitung / Montageausschnitt



Anzugsdrehmoment
 Metallgehäuse/Kunststoffgehäuse 1,25 Nm

Ausführung	Gehäusewandstärke Y (mm)	
	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-A Flanschdose, Polzahl: 5, ungeschirmt, THT, IP68, UL, PG 9, von vorne verschraubbar
-	-
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	86 2532 1100 00005

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.

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. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.