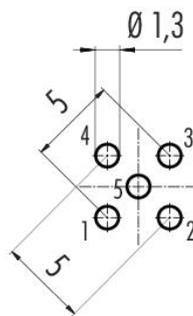


Bezeichnung	M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, THT, IP68, UL, PG 9, von vorne verschraubbar
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	86 0531 1000 00005

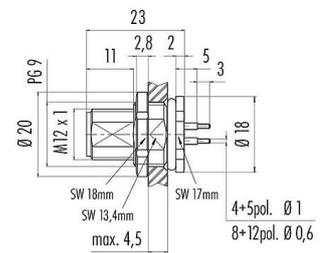
**Abbildung**



**Leiterplattenlayout**

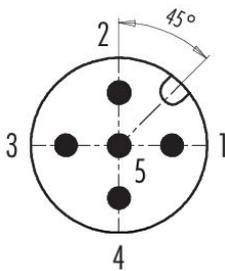


**Maßzeichnung**



Ausführung mit Zink Druckgussgehäuse

**Polbild (Steckseite)**



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

**Technische Daten**

Bezeichnung	M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, THT, IP68, UL, PG 9, von vorne verschraubbar
-	-
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	86 0531 1000 00005

### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	<b>86 0531 1000 00005</b>
	Alternative Bestellnummer: 09 3441 90 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	Flanschstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	THT
Schutzart	IP68
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	12.19
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	4 A (3 A UL)
Isolationswiderstand	> 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

### Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA schwarz
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	f629dfc6-9dd8-4dc9-96d9-026dfd42e3a7

### Zulassungen / Approbationen

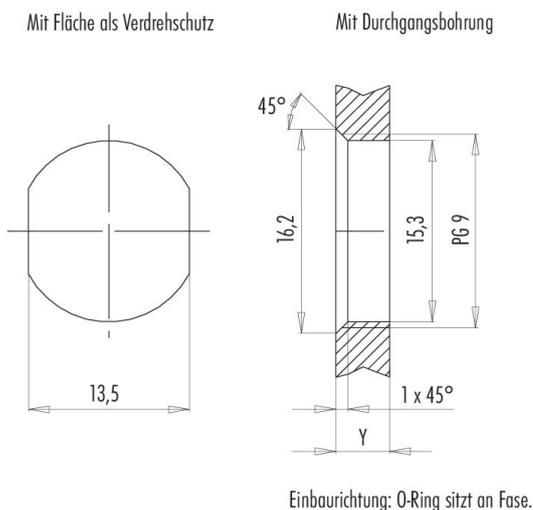
Zulassungen	UL
-------------	----

### Klassifikationen

ETIM 9.0	EC003569
----------	----------

Bezeichnung **M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, THT, IP68, UL, PG 9, von vorne verschraubbar**  
 -  
 Produktgruppe **M12-A Serie 763**  
 Bestellnummer **86 0531 1000 00005**

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

Bezeichnung	M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, THT, IP68, UL, PG 9, von vorne verschraubbar
-	-
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	86 0531 1000 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“.