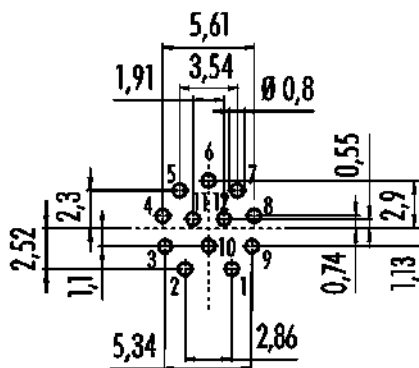


Bezeichnung	M12-A Flanschdose, Polzahl: 12, ungeschirmt, THT, IP68, UL, PG 9, von vorne verschraubbar
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	86 4832 3100 00012

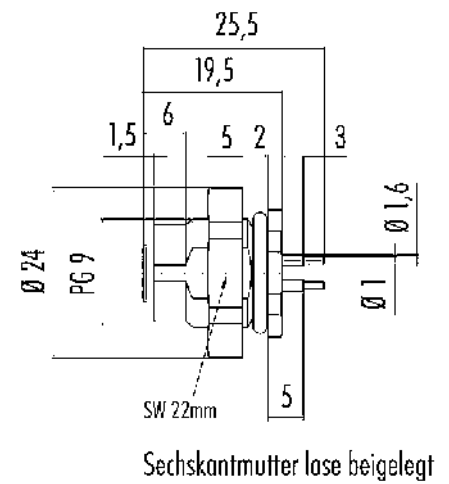
Abbildung



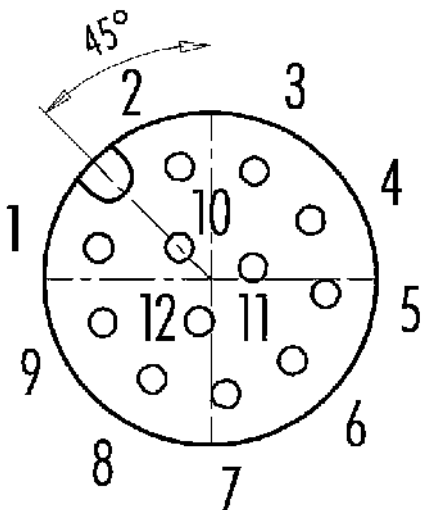
Leiterplattenlayout



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Bezeichnung	M12-A Flanschdose, Polzahl: 12, ungeschirmt, THT, IP68, UL, PG 9, von vorne verschraubbar
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	86 4832 3100 00012

### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	86 4832 3100 00012
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)	6.48
Zolltarifnummer	85369010

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom (40°C)	1,5 A (2 A UL)
Isolationswiderstand	> 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

### Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA schwarz
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	1b419bae-a266-4fbf-9945-f944706d2428

### Zulassungen / Approbationen

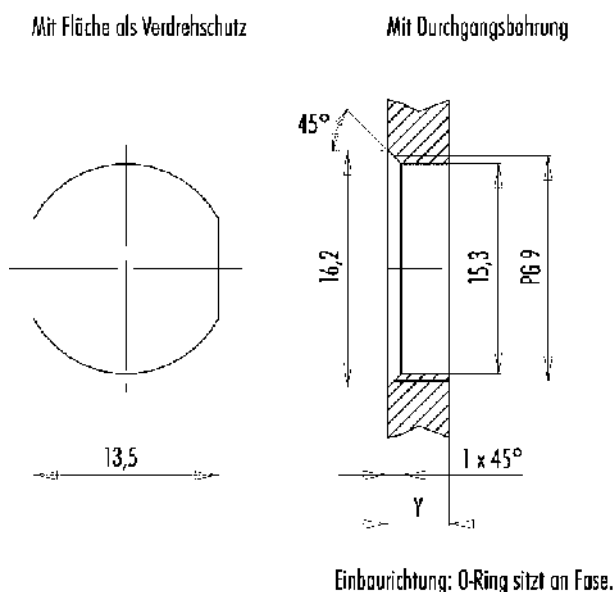
Zulassungen	UL
-------------	----

### Klassifikationen

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

Bezeichnung M12-A Flanschdose, Polzahl: 12, ungeschirmt, THT, IP68, UL, PG 9, von vorne verschraubbar  
 Produktgruppe M12-A Serie 763  
 Bestellnummer 86 4832 3100 00012

### 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 <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-A Flanschdose, Polzahl: 12, ungeschirmt, THT, IP68, UL, PG 9, von vorne verschraubbar
-	-
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	86 4832 3100 00012

### **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“.