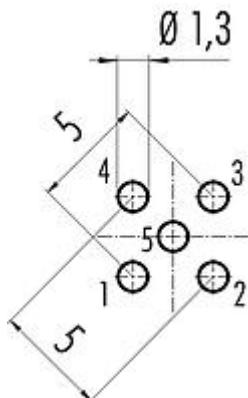


Bezeichnung	M12-A Flanschstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, tauchlöten, IP68, UL, M16x1,5, von vorn verschraubar
Produktgruppe Bestellnummer	M12-A Serie 763 86 0631 1000 00005

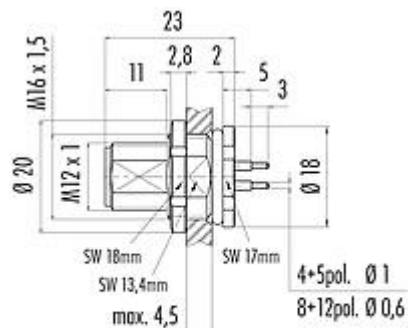
### Abbildung



### Leiterplattenlayout

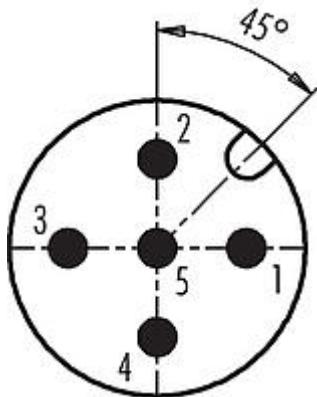


### Maßzeichnung



Ausführung mit Zink Druckgussgehäuse

### Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	86 0631 1000 00005
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	tauchlöten

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik



Bezeichnung	M12-A Flanschstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, tauchlöten, IP68, UL, M16x1.5, von vorn verschraubar
Produktgruppe Bestellnummer	M12-A Serie 763 86 0631 1000 00005

Schutzart	IP68
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	13.26
Zolltarifnummer	85369010

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4 A (3 A UL)
Isolationswiderstand	> 10 <sup>8</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	49e1c093-0fbf-4350-9579-092b7b37fc89

### Zulassungen / Approbationen

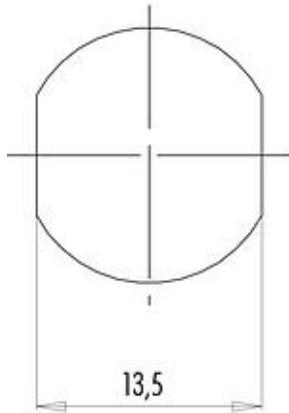
Zulassungen	UL
-------------	----



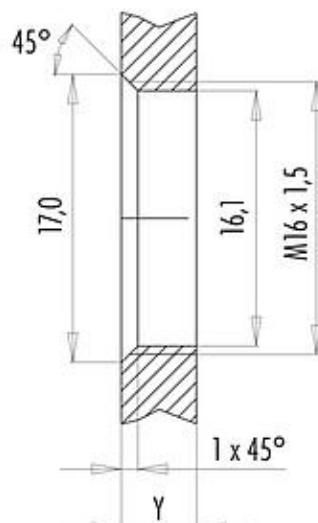
Bezeichnung	M12-A Flanschstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, tauchlöten, IP68, UL, M16x1,5, von vorn verschraubbar
Produktgruppe Bestellnummer	M12-A Serie 763 86 0631 1000 00005

### 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 vorn verschraubar	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>	3 1/2	6,5

**Hinweise**

1) Keine Fase anbringen

2) Wandstärken:  
bis 1,5 mm Kontermutter 01-5385 verwenden,  
>1,5 mm Gewinde schneiden

3) Mutter

4) Gewinde in Gehäusewand

Bezeichnung	<b>M12-A Flanschstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, tauchlöten, IP68, UL, M16x1.5, von vorn verschraubar</b>
Produktgruppe Bestellnummer	<b>M12-A Serie 763 86 0631 1000 00005</b>

**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 IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.