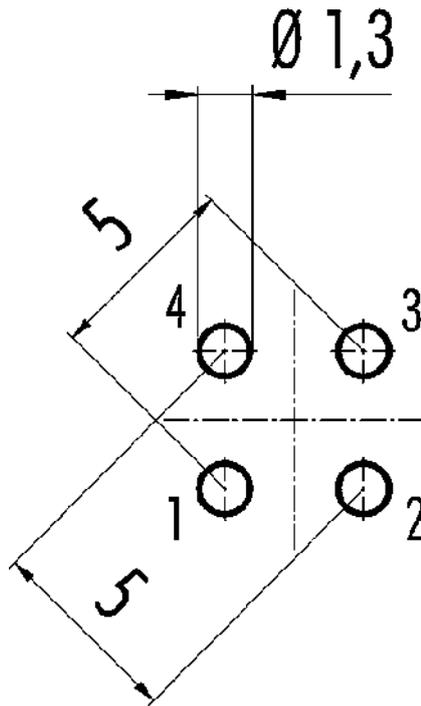


Bezeichnung	M12-A Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, THT, IP68, UL, M16x1,5
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	86 0231 0000 00004

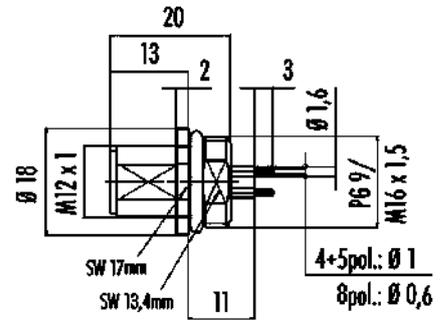
Abbildung



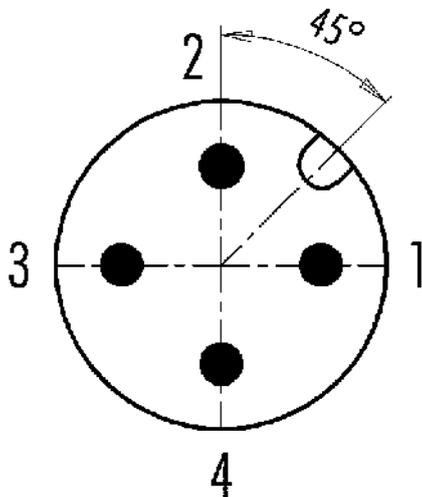
Leiterplattenlayout



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Bezeichnung	M12-A Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, THT, IP68, UL, M16x1,5
-	-
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	86 0231 0000 00004

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	86 0231 0000 00004
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	THT
Schutzart	IP68
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	8.96
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4 A (3 A UL)
Isolationswiderstand	> 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	3
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	SCIP-number not available

Zulassungen / Approbationen

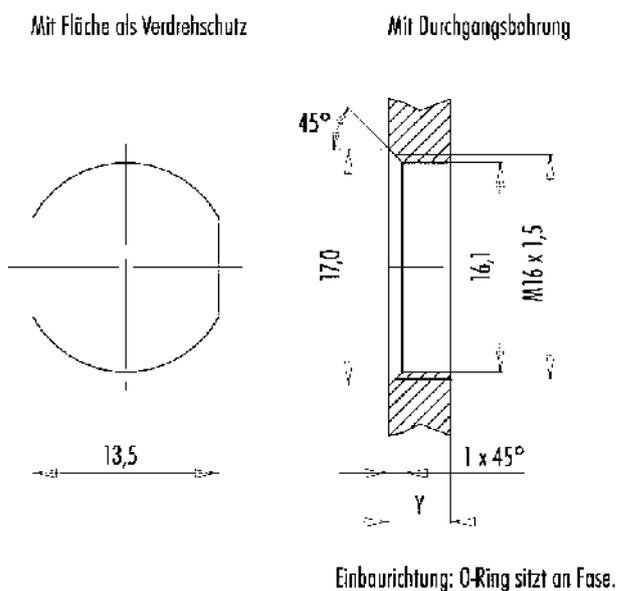
Zulassungen	UL
-------------	----

Klassifikationen

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

Bezeichnung M12-A Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, THT, IP68, UL, M16x1,5
 Produktgruppe M12-A Serie 763
 Bestellnummer 86 0231 0000 00004

Montageanleitung / Montageausschnitt



Anzugsdrehmoment
 Metallgehäuse/Kunststoffgehäuse 1,25 Nm

Gehäusewandstärke Y (mm)		
Ausführung	min (mm)	max (mm)
Hinterwandmontage	2	3,5
von vorne verschraubbar positionierbar ¹⁾	2	4,5
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 Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, THT, IP68, UL, M16x1,5
-	-
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	86 0231 0000 00004

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“.