

Bezeichnung
M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, löten, IP68, UL, M16x1,5, von vorne verschraubbar
Produktgruppe
M12-A Serie 763
Bestellnummer
86 0631 1002 00005

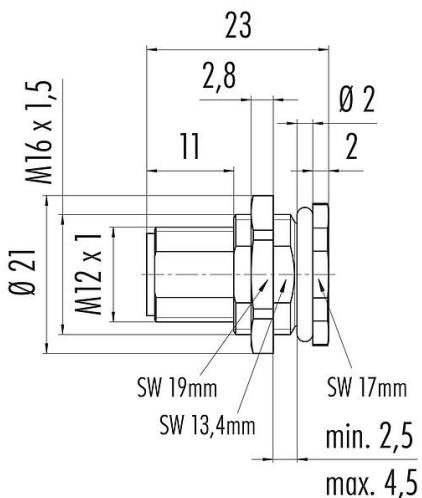
KAG-ID: 11057814
KV67422; 27.11.19 Ed.

Datenblatt aktualisiert: 14.9.23 Ed.

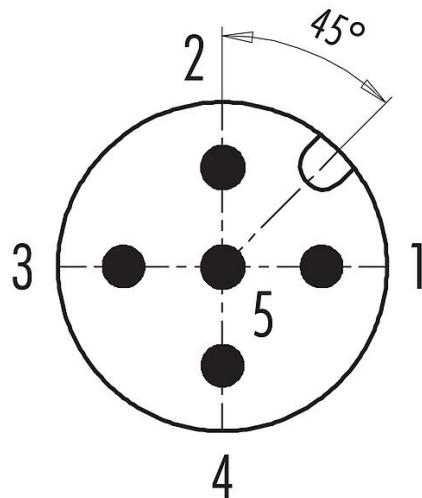
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	86 0631 1002 00005
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² / AWG 22
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	12.36
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	4 A (3 A UL)
Isolationswiderstand	> 10 $\text{M}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

binder

Bezeichnung	M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, löten, IP68, UL, M16x1,5, von vorne verschraubbar
Produktgruppe	-
Bestellnummer	M12-A Serie 763 86 0631 1002 00005

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	ad0c59d5-85a9-43d9-8951-301de29e5dba

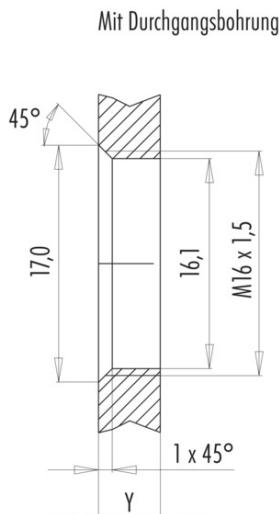
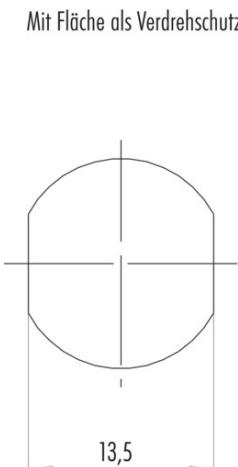
Zulassungen / Approbationen

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

Klassifikationen

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

Montageanleitung / Montageausschnitt



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 vorne verschraubar	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

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik



Bezeichnung	M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, löten, IP68, UL, M16x1,5, von vorne verschraubbar
-	-
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	86 0631 1002 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“.