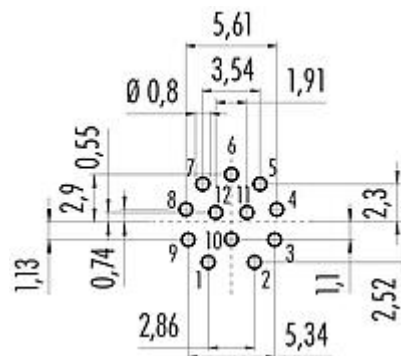


Bezeichnung	M12-A Flanschstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, tauchlöten, IP68, M12x1.0
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	09 3491 969 12

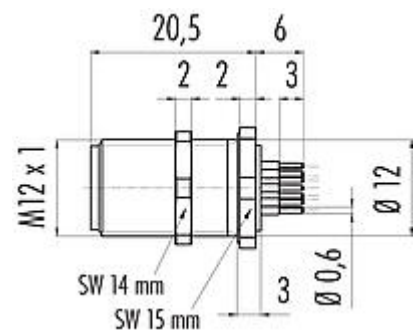
Abbildung



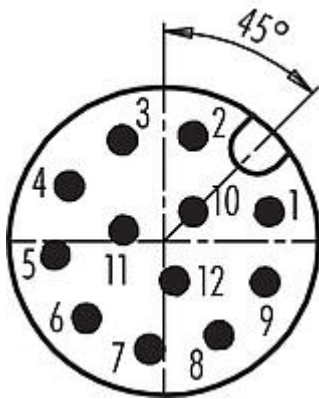
Leiterplattenlayout



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	09 3491 969 12
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	tauchlöten
Schutzart	IP68

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik



Bezeichnung	M12-A Flanschstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, tauchlöt, IP68, M12x1.0
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	09 3491 969 12

Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	9.44
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

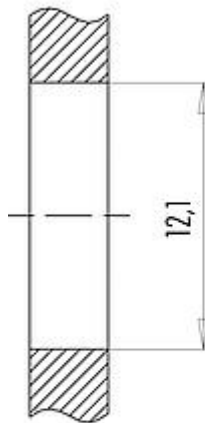
Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom (40°C)	1,5 A (2 A UL)
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

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	582b71c0-f061-4d0f-9143-c8382bf48564

Bezeichnung	M12-A Flanschstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, tauchlötbar, IP68, M12x1.0
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	09 3491 969 12

Montageanleitung / Montageausschnitt



Anzugsdrehmoment

Metallgehäuse/Kunststoffgehäuse 1 Nm

Gehäusewandstärke Y (mm)		
Ausführung	min (mm)	max (mm)
Hinterwandmontage	2	3,5
von vorne verschraubbar	2	4,5
positionierbar ¹⁾	2	3,5
Schraubklemmanschluss	2	3,5
Gewinde M12 x 1	1,5	4,3
Gewinde M14 x 1 ²⁾	³⁾ 1,5/ ⁴⁾ 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	M12-A Flanschstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, tauchlöten, IP68, M12x1.0
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	09 3491 969 12

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“.