Produktdatenblatt

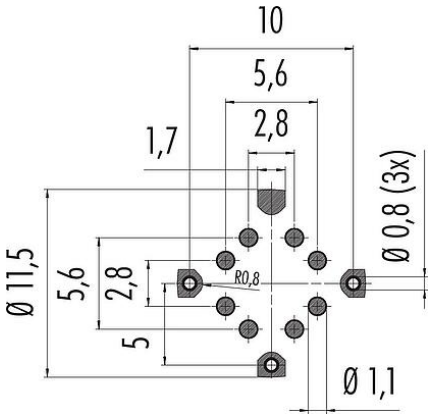
Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Flanschdose, Polzahl: 8, schirmbar, SMT, IP68, M14x1,0, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-X**
Kodierung	**X-kodiert**
Serie	**876**
Artikelnummer	**99 3782 401 08**

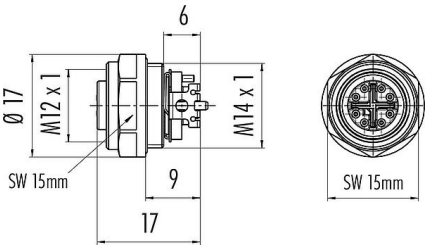
Abbildung (ggf. abweichend)



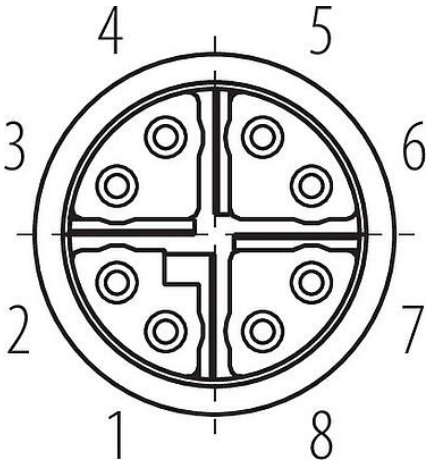
Leiterplattenlayout



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 3782 401 08
Steckverbinder-Bauform	Flanschdose
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-109
Kodierung	X-kodiert

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Flanschdose, Polzahl: 8, schirmbar, SMT, IP68, M14x1,0, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-X**
Kodierung	**X-kodiert**
Serie	**876**
Artikelnummer	**99 3782 401 08**

Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	SMT
Schutzart	IP68
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Einbauhöhe	9
Gewicht (gr)	8.09
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	50 V (AC) / 60 V (DC)
Bemessungsstrom	0,5 A
Isolationswiderstand	> 10^8 Ω
Verschmutzungsgrad	3
Übertragungseigenschaft	CAT 6A
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Schirmblech

Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PA (UL94 V-0) schwarz
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	CuZn (Messing)
Material Dichtung	FPM
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	71920608-87c9-4b74-ae03-a9b1ca88a9de

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 9.0	EC002635

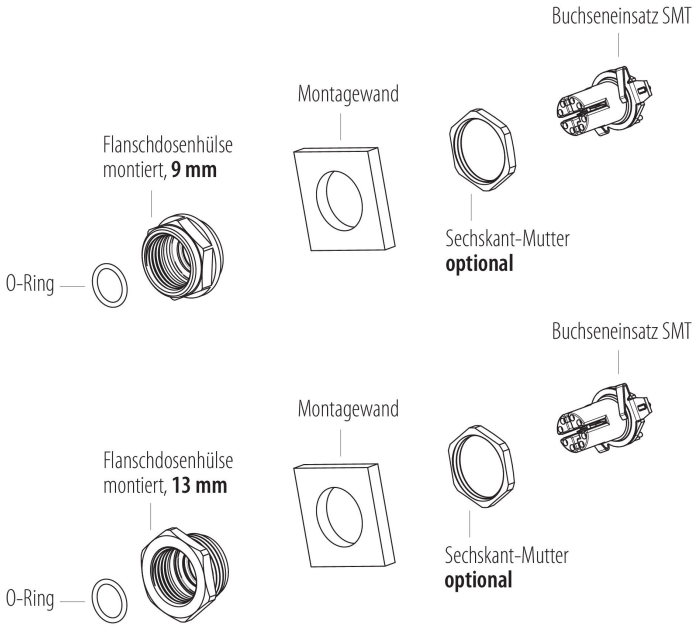
Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Flanschdose, Polzahl: 8, schirmbar, SMT, IP68, M14x1,0, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-X**
Kodierung	**X-kodiert**
Serie	**876**
Artikelnummer	**99 3782 401 08**

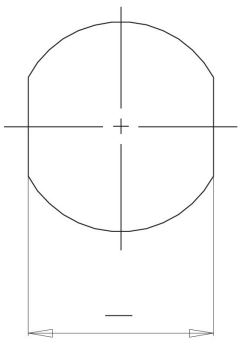
Montageanleitung

1. SMT Buchseneinsatz mit einem geeigneten Lötverfahren auf die Leiterplatte löten.
2. Flanschhülse in Montageausschnitt befestigen.
3. SMT Buchseneinsatz durch die Flanschhülse führen.
4. O-Ring auf den Kontaktträger fädeln und mit einem geeigneten Werkzeug (evtl. SMT Steckereinsatz) bis auf den Grund schieben.

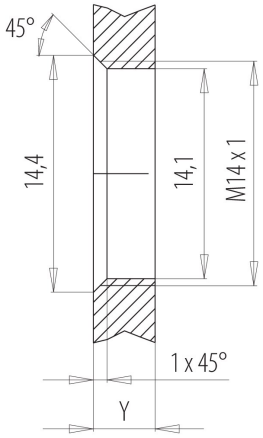


Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehschutz



Mit Durchgangsbohrung



Einbaurichtung: O-Ring sitzt an Fase.

Anzugsdrehmoment
Metallgehäuse 1,00 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	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 - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Flanschdose, Polzahl: 8, schirmbar, SMT, IP68, M14x1,0, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-X**
Kodierung	**X-kodiert**
Serie	**876**
Artikelnummer	**99 3782 401 08**

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.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

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. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindering „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.