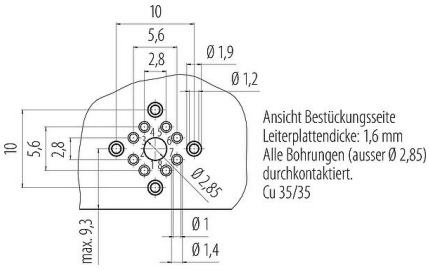
Produktdatenblatt
Automatisierungstechnik - Datenübertragung

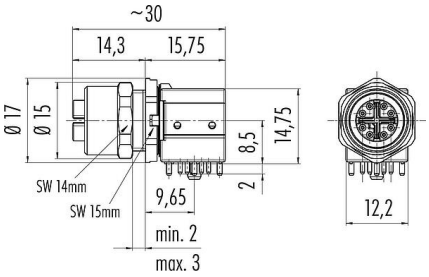
Bezeichnung	**M12 Flanschdose, Polzahl: 8, schirmbar, THT, IP67, UL, M12x1,0, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-X**
Kodierung	**X-kodiert**
Serie	**876**
Artikelnummer	**99 3782 213 08**

Abbildung (ggf. abweichend)

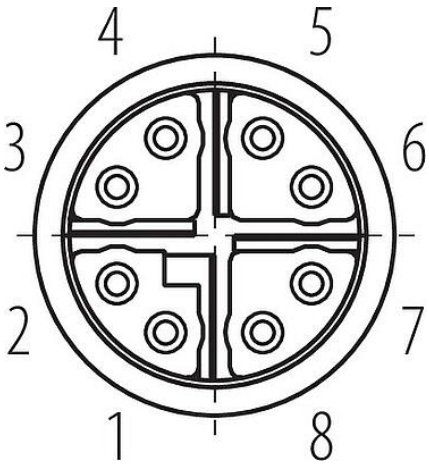
Leiterplattenlayout



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 3782 213 08
Steckverbinder-Bauform	Flanschdose
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-109
Kodierung	X-kodiert
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gewinkelt

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Flanschdose, Polzahl: 8, schirmbar, THT, IP67, UL, M12x1,0, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-X**
Kodierung	**X-kodiert**
Serie	**876**
Artikelnummer	**99 3782 213 08**

Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	THT
Schutzart	IP67
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	14.21
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	Schirmpin

Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	CuZn (Messing)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	96ab9d45-e05a-491c-b72f-e984cdc2a8dd

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL

Klassifikationen

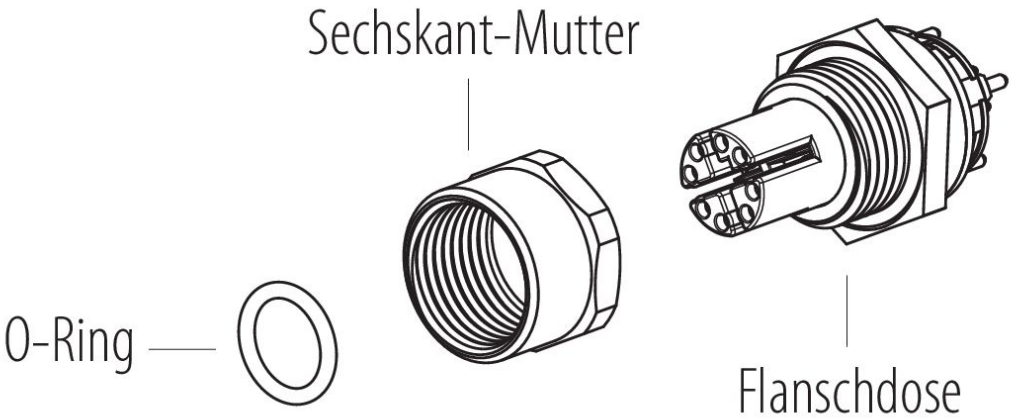
eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 9.0	EC002635

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

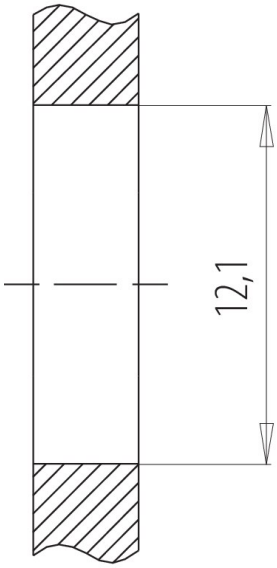
Bezeichnung	**M12 Flanschdose, Polzahl: 8, schirmbar, THT, IP67, UL, M12x1,0, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-X**
Kodierung	**X-kodiert**
Serie	**876**
Artikelnummer	**99 3782 213 08**

Montageanleitung



Bezeichnung	**M12 Flanschdose, Polzahl: 8, schirmbar, THT, IP67, UL, M12x1,0, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-X**
Kodierung	**X-kodiert**
Serie	**876**
Artikelnummer	**99 3782 213 08**

Montageanleitung / Montageausschnitt



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	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 Mutter 38 5385 100 001 verwenden,
>1,5 mm Gewinde schneiden
[3] Mutter
[4] Gewinde in Gehäusewand

Bezeichnung	**M12 Flanschdose, Polzahl: 8, schirmbar, THT, IP67, UL, M12x1,0, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-X**
Kodierung	**X-kodiert**
Serie	**876**
Artikelnummer	**99 3782 213 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.