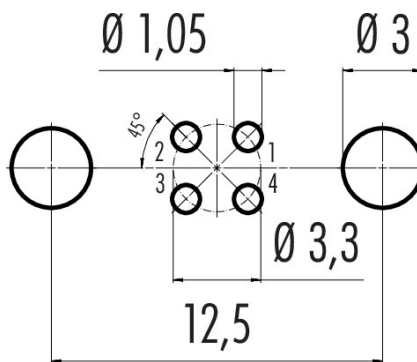


Bezeichnung	M8 Flanschstecker, Polzahl: 4, schirmbar, THT, IP67, M8x1,0, Rückwandmontage, vergossen
Produktgruppe	M8-D
Kodierung	D-kodiert
Serie	818
Artikelnummer	86 6321 1120 00404

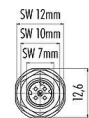
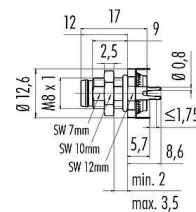
Abbildung (ggf. abweichend)



Leiterplattenlayout

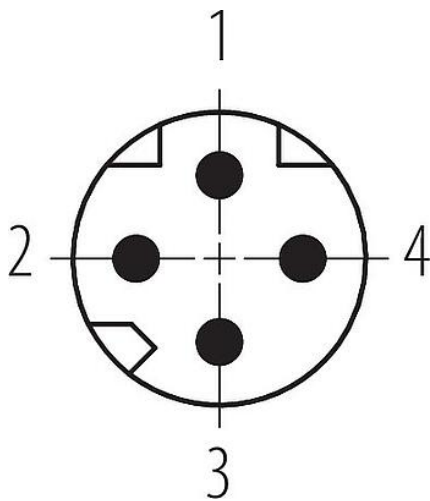


Maßzeichnung



Leiterplattendicke: ≤1,75 mm
 Sechskantmutter lose beigelegt

Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	86 6321 1120 00404
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-114
Kodierung	D-kodiert
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung



Bezeichnung	M8 Flanschstecker, Polzahl: 4, schirmbar, THT, IP67, M8x1,0, Rückwandmontage, vergossen
Produktgruppe	M8-D
Kodierung	D-kodiert
Serie	818
Artikelnummer	86 6321 1120 00404

Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	THT
Schutzart	IP67
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	4.43
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	63 V DC
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Schirmblech

Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA gelb-grün
Material Kontakt	CuZn (Messing) / CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	92853bd5-c5c8-4a57-bcd9-a88a03c4d532

Zulassungen / Approbationen

Normen und Vorschriften	DIN EN 61373 DIN EN 45545-2 (nicht klassifizierte brennbare Masse <10g)
-------------------------	--

Klassifikationen

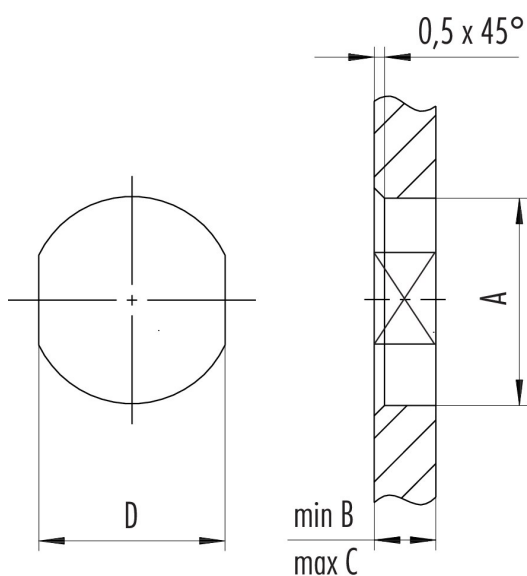
eCl@ss 11.1	27-44-01-09
ETIM 9.0	EC003569

Bezeichnung	M8 Flanschstecker, Polzahl: 4, schirmbar, THT, IP67, M8x1,0, Rückwandmontage, vergossen
Produktgruppe	M8-D
Kodierung	D-kodiert
Serie	818
Artikelnummer	86 6321 1120 00404

Montageanleitung / Montageausschnitt

1. Einbauvorschlag

Mit Fläche als Verdrehschutz



Gewinde E	A	B	C	D
M8 x 0,5	8,1	2,5	3,5	7,1
M8 x 1	8,1	2,5	3,5	7,1
M10 x 0,75	10,1	2,5	5,0	9,1

Anzugsdrehmoment

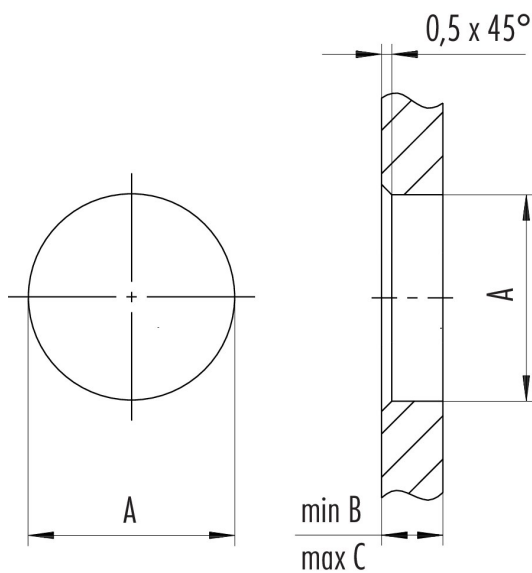
M8 x 0,5	0,8 Nm
M8 x 1/M10 x 0,75	1,0 Nm

Bezeichnung	M8 Flanschstecker, Polzahl: 4, schirmbar, THT, IP67, M8x1,0, Rückwandmontage, vergossen
Produktgruppe	M8-D
Kodierung	D-kodiert
Serie	818
Artikelnummer	86 6321 1120 00404

Montageanleitung / Montageausschnitt

2. Einbauvorschlag

Mit Durchgangsbohrung



Gewinde E	A	B	C	D
M8 x 0,5	8,1	2,5	3,5	7,1
M8 x 1	8,1	2,5	3,5	7,1
M10 x 0,75	10,1	2,5	5,0	9,1

Anzugsdrehmoment

M8 x 0,5	0,8 Nm
M8 x 1/M10 x 0,75	1,0 Nm

Bezeichnung	M8 Flanschstecker, Polzahl: 4, schirmbar, THT, IP67, M8x1,0, Rückwandmontage, vergossen
Produktgruppe	M8-D
Kodierung	D-kodiert
Serie	818
Artikelnummer	86 6321 1120 00404

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 Gewinding „handfest“ (ca. 40 cNm) angezogen.