Produktdatenblatt

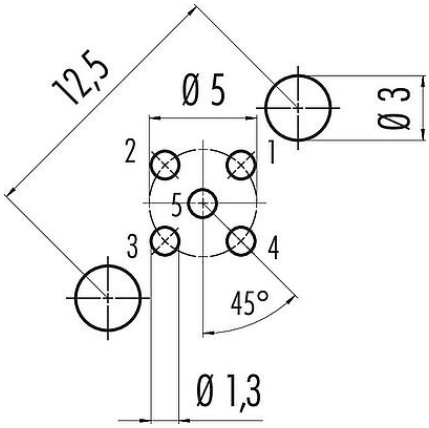
Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, schirmbar, THT, IP68, UL 2238, PG 9, Rückwandmontage, vergossen**
Produktgruppe	**M12-B**
Kodierung	**B-kodiert**
Serie	**766**
Artikelnummer	**86 0533 1120 00005**

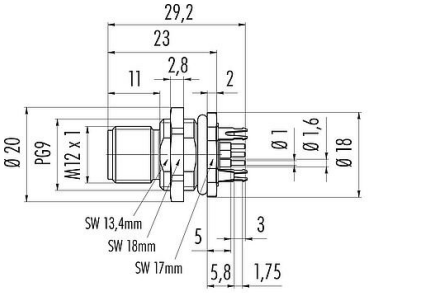
Abbildung (ggf. abweichend)



Leiterplattenlayout

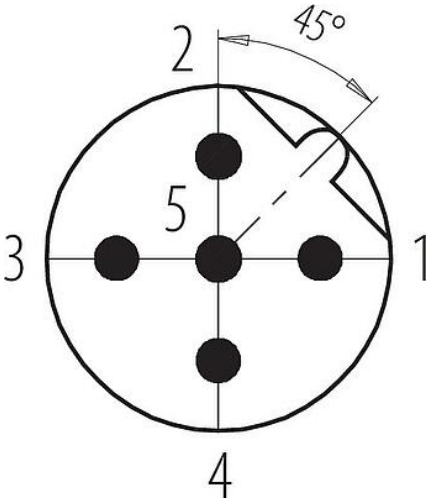


Maßzeichnung



Leiterplattendicke: 1,6 mm Sechskantmutter lose beigelegt

Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	**86 0533 1120 00005** Alternative Artikelnummer: 09 4441 500 05

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, schirmbar, THT, IP68, UL 2238, PG 9, Rückwandmontage, vergossen**
Produktgruppe	**M12-B**
Kodierung	**B-kodiert**
Serie	**766**
Artikelnummer	**86 0533 1120 00005**

Hinweis	Bitte beachten Sie, dass es aufgrund der Umstellung von der alten auf die neue Bestellnummer zu Abweichungen in den technischen Spezifikationen kommen kann. Für detaillierte Fragen zum Produkt verwenden Sie bitte das "Kontakt zum Customer Service"-Modul, rechts auf dieser Webseite.
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Kodierung	B-kodiert
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	THT
Schutzart	IP68
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	16.54
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10^{8} Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Schirmblech

Werkstoffe

Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	3c206f4d-ba54-4135-bd46-85662c7021cd

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238

Klassifikationen

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

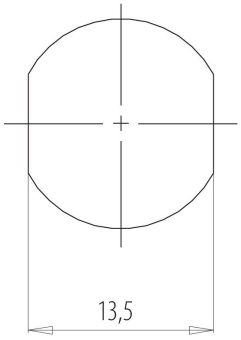
Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

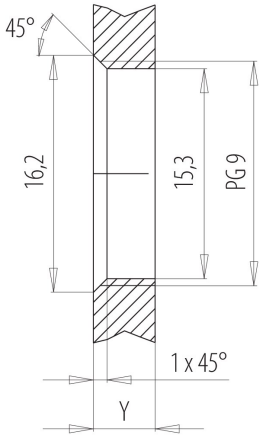
Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, schirmbar, THT, IP68, UL 2238, PG 9, Rückwandmontage, vergossen**
Produktgruppe	**M12-B**
Kodierung	**B-kodiert**
Serie	**766**
Artikelnummer	**86 0533 1120 00005**

Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehschutz



Mit Durchgangsbohrung



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 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 Flanschstecker, Polzahl: 5, schirmbar, THT, IP68, UL 2238, PG 9, Rückwandmontage, vergossen**
Produktgruppe	**M12-B**
Kodierung	**B-kodiert**
Serie	**766**
Artikelnummer	**86 0533 1120 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.

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.