Produktdatenblatt

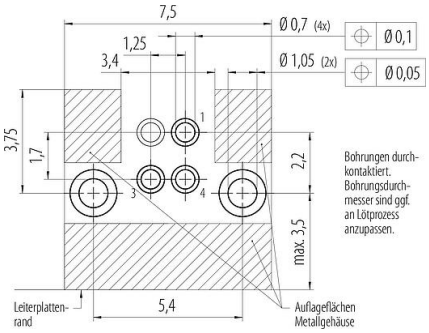
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M5 Flanschstecker, gewinkelt, Polzahl: 3, schirmbar, löten, IP68, UL 2238, Rückwandmontage, vergossen**
Produktgruppe	**M5**
Serie	**707**
Artikelnummer	**86 8005 1101 00003**

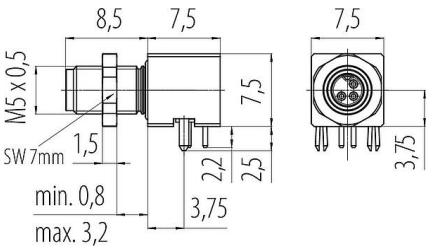
Abbildung (ggf. abweichend)



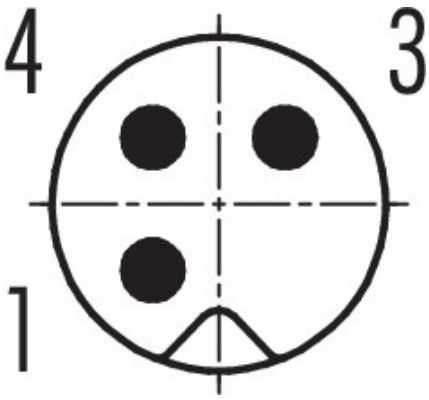
Leiterplattenlayout



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	86 8005 1101 00003
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker, gewinkelt
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP68
Temperaturbereich von / bis	-25 °C / 85 °C

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M5 Flanschstecker, gewinkelt, Polzahl: 3, schirmbar, löten, IP68, UL 2238, Rückwandmontage, vergossen**
Produktgruppe	**M5**
Serie	**707**
Artikelnummer	**86 8005 1101 00003**

Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	2.76
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	1,0 A
Isolationswiderstand	> 10^{8} Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar

Werkstoffe

Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)
Material Kontaktkörper	LCP
Material Kontakt	CuZn (Messing) / CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	CuZn (Messing)
REACH SVHC	None (No pollutants)
SCIP Nummer	SCIP-number not available

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238

Klassifikationen

ETIM 9.0	EC003569

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	2011/65/EU (EN IEC 63000:2018)
EMV-Richtlinie	2011/65/EU (EN IEC 63000:2018)
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN IEC 63000:2018)
Öko Design Richtlinie	2011/65/EU (EN IEC 63000:2018)

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M5 Flanschstecker, gewinkelt, Polzahl: 3, schirmbar, löten, IP68, UL 2238, Rückwandmontage, vergossen**
Produktgruppe	**M5**
Serie	**707**
Artikelnummer	**86 8005 1101 00003**

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. 50 cNm) angezogen.