Produktdatenblatt

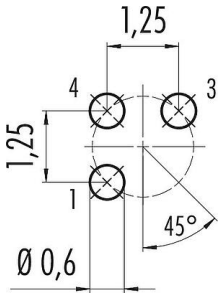
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M5 Flanschstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, THT, IP67, UL 2238, M5x0,5, Rückwandmontage, vergossen**
Produktgruppe	**M5**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**707**
Artikelnummer	**86 8105 1100 00003**

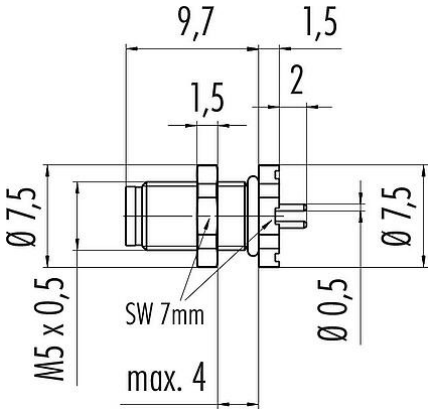
Abbildung (ggf. abweichend)



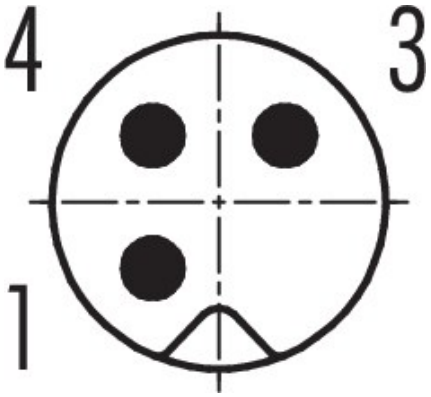
Leiterplattenlayout



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	86 8105 1100 00003 Alternative Artikelnummer: 09 3105 81 03
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-105
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M5 Flanschstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, THT, IP67, UL 2238, M5x0,5, Rückwandmontage, vergossen**
Produktgruppe	**M5**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**707**
Artikelnummer	**86 8105 1100 00003**

Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	THT
Schutzart	IP67
Temperaturbereich von / bis	-25 °C / 80 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	0.00
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom	1,0 A
Isolationswiderstand	> 10^{8} Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	I
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	a10a2afb-f7a7-4315-b179-b03a277842eb

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238

Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

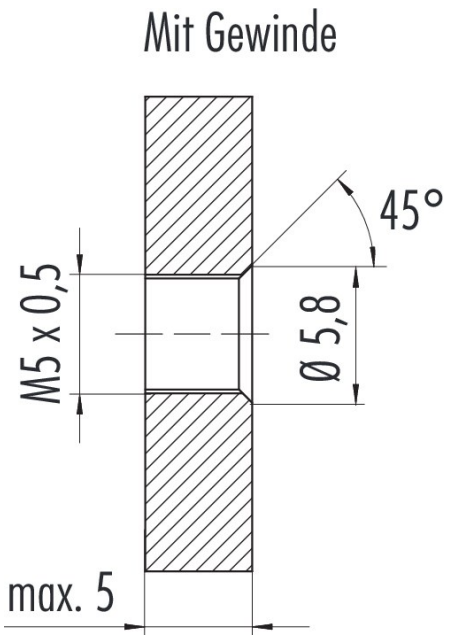
Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60204-1:2018 | 2011/65/EU (EN IEC 63000:2018 | 2014/35/EU;EN 60529:1991))
EMV-Richtlinie	2011/65/EU (EN IEC 63000:2018)
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN IEC 63000:2018)
Öko Design Richtlinie	2011/65/EU (EN IEC 63000:2018)

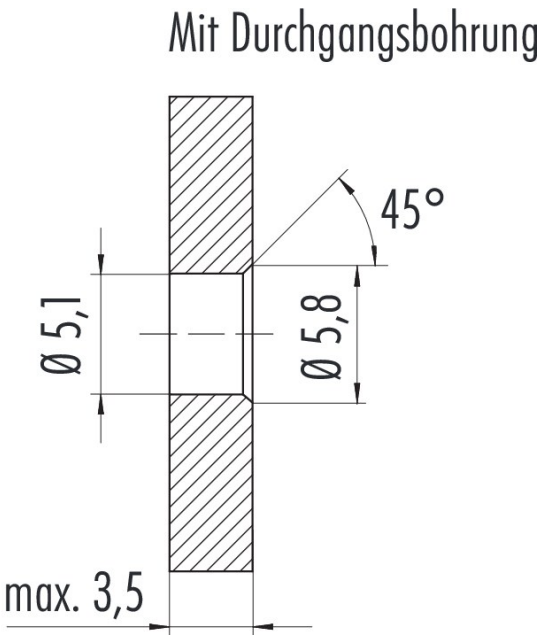
Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M5 Flanschstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, THT, IP67, UL 2238, M5x0,5, Rückwandmontage, vergossen**
Produktgruppe	**M5**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**707**
Artikelnummer	**86 8105 1100 00003**

Montageanleitung / Montageausschnitt





Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M5 Flanschstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, THT, IP67, UL 2238, M5x0,5, Rückwandmontage, vergossen**
Produktgruppe	**M5**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**707**
Artikelnummer	**86 8105 1100 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.