Produktdatenblatt

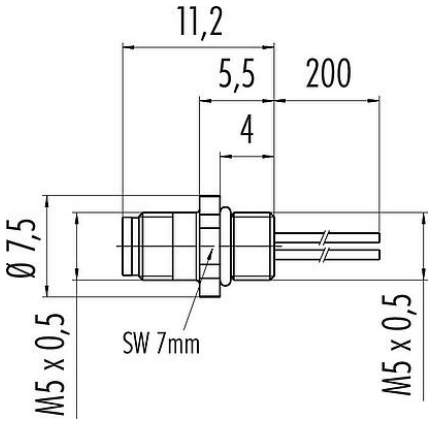
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M5 Flanschstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, Litzen, IP67, UL 2238, M5x0,5, Frontmontage, vergossen**
Produktgruppe	**M5**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**707**
Artikelnummer	**76 8005 0111 00003-0200**

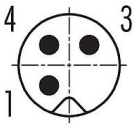
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



1 braun
2 nicht konfektioniert
3 blau
4 schwarz

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	76 8005 0111 00003-0200 Alternative Artikelnummer: 09 3105 01 03
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-105
Kodierung	A-kodiert
Litzenlänge	0,2 m (Standard 0,2 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	Litzen
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² / AWG 24
Temperaturbereich von / bis	-25 °C / 80 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	3.72
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom	1,0 A
Isolationswiderstand	> 10^8 Ω

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M5 Flanschstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, Litzen, IP67, UL 2238, M5x0,5, Frontmontage, vergossen**
Produktgruppe	**M5**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**707**
Artikelnummer	**76 8005 0111 00003-0200**

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	1472537d-2101-4319-8d8a-21ca6e26d656

Litzendaten - Litzenaufbau

Leitungsquerschnitt (mm²)	3 x 0,25 mm²
Leitungsquerschnitt (AWG)	3 x AWG 24
Aderdurchmesser	1,5 mm
Farbe Einzeladern	blau schwarz braun
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	Cu (verzinnt)
Leiteraufbau	7 x 0,203 mm

Litzendaten - Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	300 V
Prüfspannung	3000 V
Leiterwiderstand	90 Ω/Km (20°C)
Isolationswiderstand	20,0 MΩ/Km (20 °C)

Litzendaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Litze bewegt von / bis (°C)	-10 °C / 105 °C
Temperaturbereich Litze fest von / bis (°C)	-30 °C / 105 °C

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238

Klassifikationen

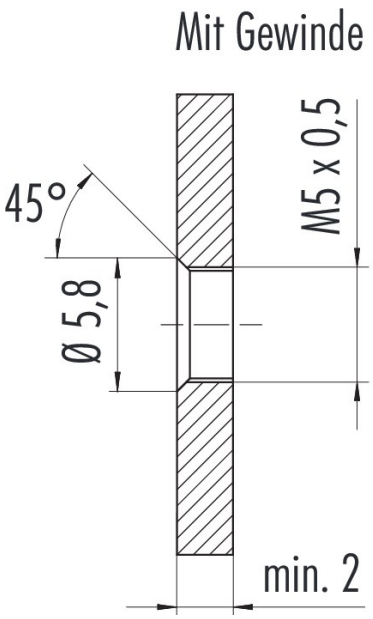
eCl@ss 11.1	27-44-01-09
ETIM 9.0	EC003569

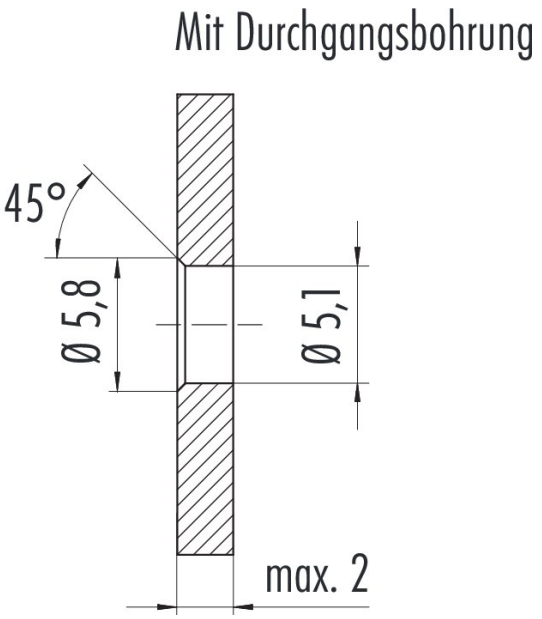
Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M5 Flanschstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, Litzen, IP67, UL 2238, M5x0,5, Frontmontage, vergossen**
Produktgruppe	**M5**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**707**
Artikelnummer	**76 8005 0111 00003-0200**

Montageanleitung / Montageausschnitt





Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M5 Flanschstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, Litzen, IP67, UL 2238, M5x0,5, Frontmontage, vergossen**
Produktgruppe	**M5**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**707**
Artikelnummer	**76 8005 0111 00003-0200**

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.