Produktdatenblatt

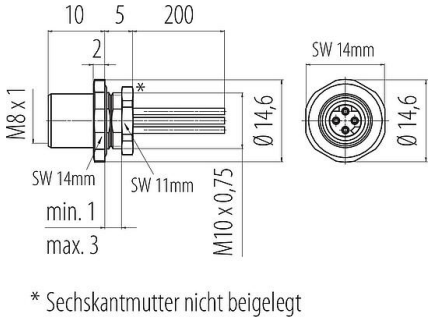
Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M8 Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, Litzen, IP67, M8x1,0, Frontmontage**
Produktgruppe	**M8-D**
Kodierung	**D-kodiert**
Serie	**818**
Artikelnummer	**76 6220 0011 00404-0200**

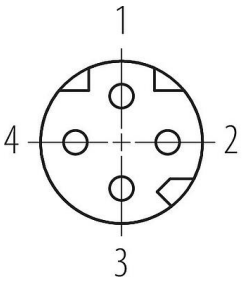
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



1 gelb
2 weiß
3 orange
4 blau

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	76 6220 0011 00404-0200
Steckverbinder-Bauform	Flanschdose
Kodierung	D-kodiert
Litzenlänge	0,2 m (Standard 0,2 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Flanschsteckverbinder
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	Litzen
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² / AWG 24
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	8.67
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	63 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10^8 Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M8 Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, Litzen, IP67, M8x1,0, Frontmontage**
Produktgruppe	**M8-D**
Kodierung	**D-kodiert**
Serie	**818**
Artikelnummer	**76 6220 0011 00404-0200**

Werkstoffe

Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)
Material Kontaktkörper	Polymid
Material Kontakt	CuZn (Messing bleifrei)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	None (No pollutants)
SCIP Nummer	SCIP-number not available

Litzendaten - Litzenaufbau

Leitungsquerschnitt (mm²)	4 x 0,25 mm²
Leitungsquerschnitt (AWG)	4 x AWG 24
Aderdurchmesser	1,5 mm
Farbe Einzeladern	weiß gelb blau orange
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

CE-Konformitätserklärungen

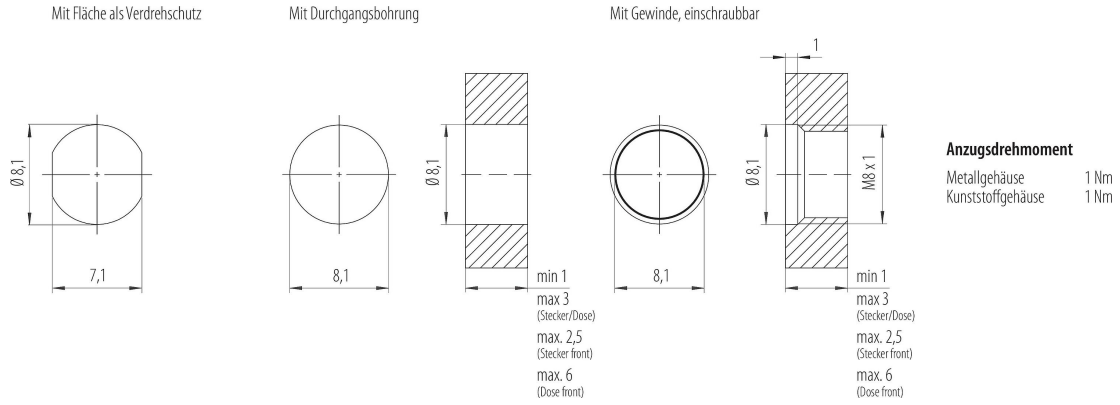
RoHS-Richtlinie	EN IEC 63000:2018

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M8 Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, Litzen, IP67, M8x1,0, Frontmontage**
Produktgruppe	**M8-D**
Kodierung	**D-kodiert**
Serie	**818**
Artikelnummer	**76 6220 0011 00404-0200**

Montageanleitung / Montageausschnitt



Anzugsdrehmoment

Metallgehäuse	1 Nm
Kunststoffgehäuse	1 Nm

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M8 Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, Litzen, IP67, M8x1,0, Frontmontage**
Produktgruppe	**M8-D**
Kodierung	**D-kodiert**
Serie	**818**
Artikelnummer	**76 6220 0011 00404-0200**

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. 40 cNm) angezogen.