Produktdatenblatt

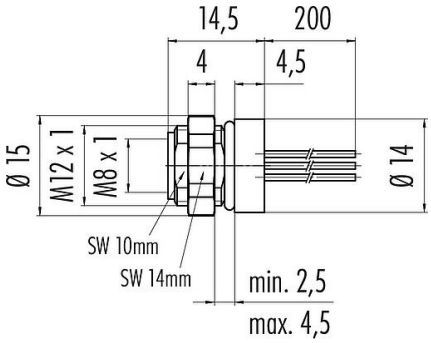
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M8 Flanschdose, Polzahl: 12, ungeschirmt, Litzen, IP67/IP69K, UL 2238, M12x1,0, Rückwandmontage, vergossen**
Produktgruppe	**M8**
Kodierung	**C-kodiert**
Serie	**718**
Artikelnummer	**76 6518 1118 00012-0200**

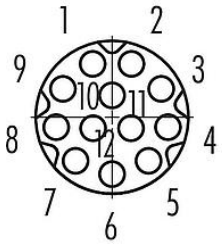
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



1 braun
2 blau
3 weiß
4 grün
5 rosa
6 gelb
7 schwarz
8 grau
9 rot
10 violett
11 grau-rosa
12 rot-blau

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	76 6518 1118 00012-0200
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	Flanschdose
Kodierung	C-kodiert
Litzenlänge	0,2 m (Standard 0,2 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	Litzen
Schutzart	IP67/IP69K
Anschlussquerschnitt	0,09 mm² / AWG 28
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	14.30
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	30 V

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M8 Flanschdose, Polzahl: 12, ungeschirmt, Litzen, IP67/IP69K, UL 2238, M12x1,0, Rückwandmontage, vergossen**
Produktgruppe	**M8**
Kodierung	**C-kodiert**
Serie	**718**
Artikelnummer	**76 6518 1118 00012-0200**

Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom	1,0 A
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	I
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)
Material Kontaktkörper	PA schwarz
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	cd4b7d2c-c399-48fe-8c2a-516b548854e1

Litzendaten - Litzenaufbau

Leitungsquerschnitt (mm²)	12 x 0,09 mm²
Leitungsquerschnitt (AWG)	12 x AWG 28
Aderdurchmesser	0,7 mm
Farbe Einzeladern	weiß braun grün gelb grau rosa blau rot schwarz violett grau-rosa rot-blau
Material Aderisolation	mPPE
Material Leiter	Cu (verzinnt)
Leiteraufbau	7 x 0,127 mm

Litzendaten - Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	90 V
Prüfspannung	3000 V
Leiterwiderstand	216 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)	-40 °C / 105 °C

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M8 Flanschdose, Polzahl: 12, ungeschirmt, Litzen, IP67/IP69K, UL 2238, M12x1,0, Rückwandmontage, vergossen**
Produktgruppe	**M8**
Kodierung	**C-kodiert**
Serie	**718**
Artikelnummer	**76 6518 1118 00012-0200**

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238

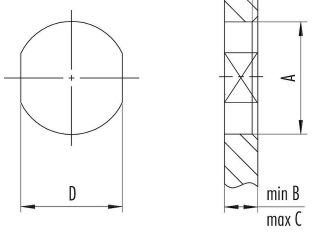
Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-03
ETIM 9.0	EC003570

Montageanleitung / Montageausschnitt

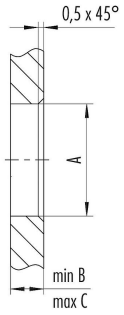
1. Einbauvorschlag

Mit Fläche als Verdrehschutz



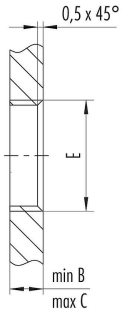
2. Einbauvorschlag

Mit Durchgangsbohrung



3. Einbauvorschlag

Mit Gewinde, einschraubbar



Gewinde E	A	B	C	D
M8 x 1	8,1	2,0	3,5	7,1
M10 x 0,75	10,1	2,0	6,5	9,1
M12 x 1	12,1	2,5	4,5	10,0

Anzugsdrehmoment 1 Nm

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M8 Flanschdose, Polzahl: 12, ungeschirmt, Litzen, IP67/IP69K, UL 2238, M12x1,0, Rückwandmontage, vergossen**
Produktgruppe	**M8**
Kodierung	**C-kodiert**
Serie	**718**
Artikelnummer	**76 6518 1118 00012-0200**

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.