Produktdatenblatt

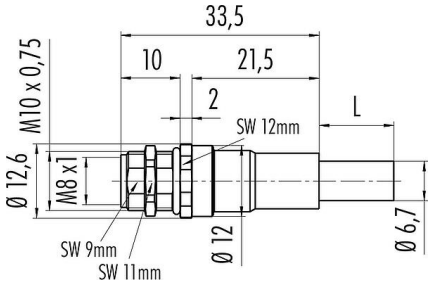
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M8 Flanschdose, Polzahl: 4, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP67, M10x0,75, Ethernet, PUR, grün, 4 x AWG 22, Rückwandmontage, vergossen, 0,5 m**
Produktgruppe	**M8**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**718**
Artikelnummer	**70 3420 005 04**

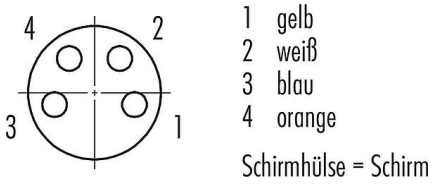
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	70 3420 005 04
Steckverbinder-Bauform	Flanschdose
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-104
Kodierung	A-kodiert
Kabellänge	0,5 m (Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	mit Kabel konfektioniert
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,34 mm² / AWG 22
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 80 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	43.00
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	50 V (AC) / 60 V (DC)
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gehäuse

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M8 Flanschdose, Polzahl: 4, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP67, M10x0,75, Ethernet, PUR, grün, 4 x AWG 22, Rückwandmontage, vergossen, 0,5 m**
Produktgruppe	**M8**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**718**
Artikelnummer	**70 3420 005 04**

Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1|CAS 115-86-6 (Lead|TPP-Triphenyl Phosphat)
SCIP Nummer	e72aa14b-9ca8-40ce-a4d9-26ea26181f06

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeltyp	Ethernet
Querschnitt	4 x AWG 22
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	Polyolefine
Litzenaufbau	7 x 0,34 mm
Kabelfarbe	grün

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 15 x Ø
Biegezyklen	> 10 x Ø (2 Mio.)
Zulässige Beschleunigung	2 m/s²
Verfahrweg horizontal	bei 5 m/s² -> 5 m
Verfahrweg vertikal	bei 5 m/s² -> 5 m
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 200 m/min (5 m horizontale Strecke)

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-20 °C / 60 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-40 °C / 80 °C

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	ja

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 9.0	EC002638

Trade-Compliance

Kupfer (9903.78.01)	0.016862 kg

Produktdatenblatt

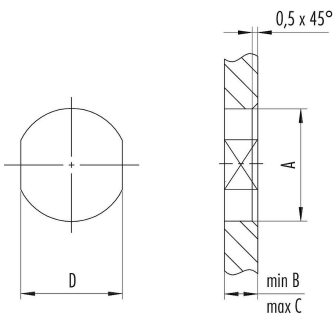
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M8 Flanschdose, Polzahl: 4, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP67, M10x0,75, Ethernet, PUR, grün, 4 x AWG 22, Rückwandmontage, vergossen, 0,5 m**
Produktgruppe	**M8**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**718**
Artikelnummer	**70 3420 005 04**

Montageanleitung / Montageausschnitt

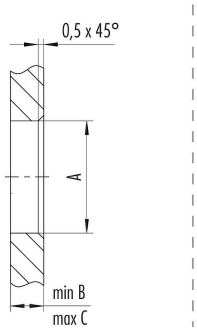
1. Einbauvorschlag

Mit Fläche als Verdrehschutz



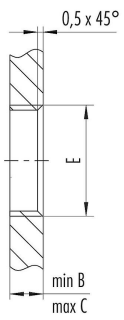
2. Einbauvorschlag

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: 4, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP67, M10x0,75, Ethernet, PUR, grün, 4 x AWG 22, Rückwandmontage, vergossen, 0,5 m**
Produktgruppe	**M8**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**718**
Artikelnummer	**70 3420 005 04**

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.