Produktdatenblatt

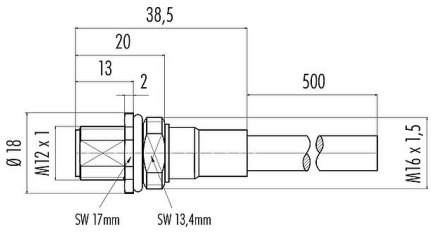
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP68, M16x1,5, PUR, schwarz, 5 x 0,25 mm², Frontmontage, 0,5 m**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**70 3441 785 05**

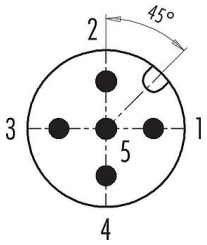
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



1 braun
2 weiß
3 blau
4 schwarz
5 grau

Geschirmte Versionen:
Schirm = Gehäuse

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	70 3441 785 05
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Kodierung	A-kodiert
Kabellänge	0,5 m (Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	mit Kabel konfektioniert
Schutzart	IP68
Temperaturbereich von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	32.20
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	HU

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10^8 Ω
Verschmutzungsgrad	3
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gehäuse

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP68, M16x1,5, PUR, schwarz, 5 x 0,25 mm², Frontmontage, 0,5 m**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**70 3441 785 05**

Werkstoffe

Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	f6c921ba-9433-4eac-9781-20930c0dc7f0

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	4,8 mm
Querschnitt	5 x 0,25 mm²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP
Litzenaufbau	32 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	> 2 Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s²
Verfahrgeschwindigkeit	bei 5 m horizontaler Weg -> 200 m/min

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-25 °C / 90 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-50 °C / 90 °C

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	ja

Trade-Compliance

Kupfer (9903.78.01)	0.013965 kg

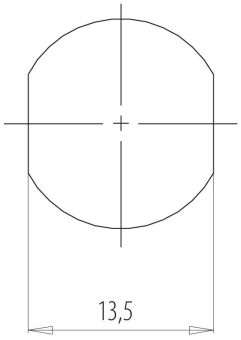
Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

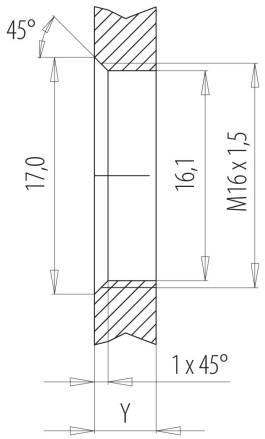
Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP68, M16x1,5, PUR, schwarz, 5 x 0,25 mm², Frontmontage, 0,5 m**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**70 3441 785 05**

Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehschutz



Mit Durchgangsbohrung



Einbaurichtung: O-Ring sitzt an Fase.

Anzugsdrehmoment

Metallgehäuse/Kunststoffgehäuse 1,25 Nm

Gehäusewandstärke **Y** (mm)		
Ausführung	**min** (mm)	**max** (mm)
Hinterwandmontage	2	3,5
von vorne verschraubbar	2	4,5
positionierbar [1]	2	3,5
Schraubklemmanschluss	2	3,5
Gewinde M12 x 1	2	3,0
Gewinde M14 x 1 [2]	[3]1,5/[4]2	6,5

Hinweise

[1] Keine Fase anbringen
[2] Wandstärken:
bis 1,5 mm Mutter 38 5385 100 001 verwenden,
>1,5 mm Gewinde schneiden
[3] Mutter
[4] Gewinde in Gehäusewand

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP68, M16x1,5, PUR, schwarz, 5 x 0,25 mm², Frontmontage, 0,5 m**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**70 3441 785 05**

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.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

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“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindering „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann. Zusätzlich ist vom Anwender eine geeignete Kabelabfangung sicherzustellen.