Produktdatenblatt

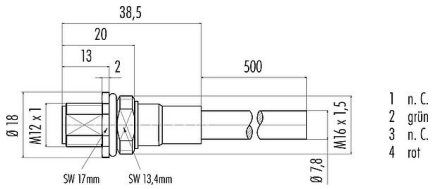
Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 2, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP68, M16x1,5, Profibus, PUR, violett, 1 x 2 x 0,25 mm², Frontmontage, 0,5 m**
Produktgruppe	**M12-B**
Kodierung	**B-kodiert**
Serie	**766**
Artikelnummer	**70 4433 246 04**

Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	70 4433 246 04
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Kodierung	B-kodiert
Kabellänge	0,5 m (Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	mit Kabel konfektioniert
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² / AWG 24
Temperaturbereich von / bis	-25 °C / 80 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	45.00
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	HU

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10^8 Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	geschirmt

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 2, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP68, M16x1,5, Profibus, PUR, violett, 1 x 2 x 0,25 mm², Frontmontage, 0,5 m**
Produktgruppe	**M12-B**
Kodierung	**B-kodiert**
Serie	**766**
Artikelnummer	**70 4433 246 04**

Schirmanbindung	Schirm auf Gehäuse

Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	864414bf-e08f-4581-aa06-6109c004221f

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeltyp	Profibus
Kabeldurchmesser	7,8 mm
Querschnitt	1 x 2 x 0,25 mm²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PE-Schaum
Litzenaufbau	19 x 0,127 mm
Kabelfarbe	violett

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	ja

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-03
ETIM 9.0	EC002638

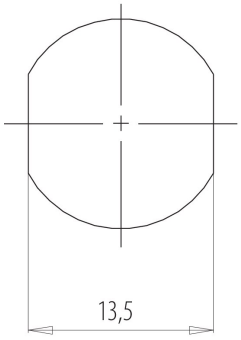
Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

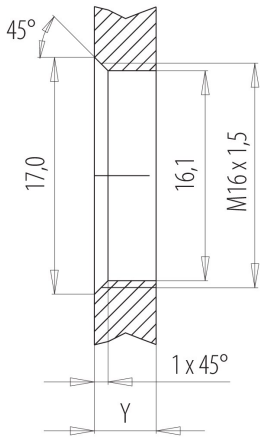
Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 2, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP68, M16x1,5, Profibus, PUR, violett, 1 x 2 x 0,25 mm², Frontmontage, 0,5 m**
Produktgruppe	**M12-B**
Kodierung	**B-kodiert**
Serie	**766**
Artikelnummer	**70 4433 246 04**

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 - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 2, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP68, M16x1,5, Profibus, PUR, violett, 1 x 2 x 0,25 mm², Frontmontage, 0,5 m**
Produktgruppe	**M12-B**
Kodierung	**B-kodiert**
Serie	**766**
Artikelnummer	**70 4433 246 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. 60 cNm) angezogen.