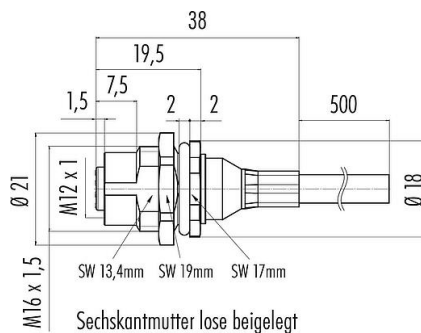


Bezeichnung	M12 Flanschdose, Polzahl: 8, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP68, M16x1,5, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm ² , Rückwandmontage, 0,5 m
Produktgruppe	M12-A
Kodierung	A-kodiert
Serie	763
Artikelnummer	70 3482 288 08

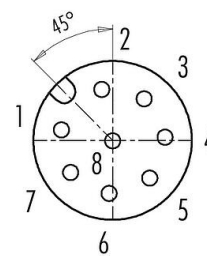
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



- 1 weiß
- 2 braun
- 3 grün
- 4 gelb
- 5 grau
- 6 rosa
- 7 blau
- 8 rot

Geschirmte Versionen:
 Schirm = Gehäuse

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	70 3482 288 08
Steckverbinder-Bauform	Flanschdose
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
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	IP68
Temperaturbereich von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	45.20
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	HU

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom	2,0 A
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	Geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gehäuse

Bezeichnung	M12 Flanschdose, Polzahl: 8, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP68, M16x1,5, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm², Rückwandmontage, 0,5 m
Produktgruppe	M12-A
Kodierung	A-kodiert
Serie	763
Artikelnummer	70 3482 288 08

Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	578b0773-c91d-4d44-b5e1-ccebfb0ee2c

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	6,0 mm
Querschnitt	8 x 0,25 mm ²
Mantelmaterial	PUR
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	300 V
Kabel Prüfspannung	2000 V effektiv
Leiterwiderstand	79 Ω/Km (20°C)

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	min. 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	min. 10 x Ø
Biegezyklen	> 2 Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s ²
Verfahrweg horizontal	bei 5 m/s ² -> 5 m
Verfahrweg vertikal	bei 5 m/s ² -> 2 m
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

Klassifikationen

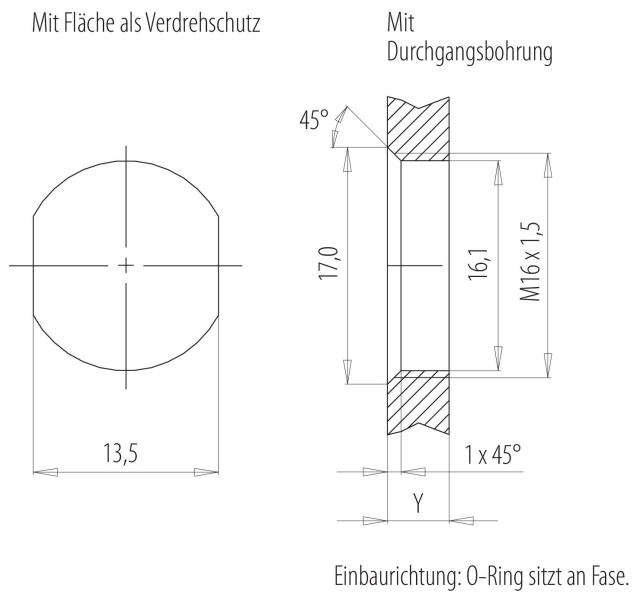
ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

Trade-Compliance

Kupfer (9903.78.01)	0.019771 kg
---------------------	-------------

Bezeichnung	M12 Flanschdose, Polzahl: 8, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP68, M16x1,5, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm², Rückwandmontage, 0,5 m
Produktgruppe	M12-A
Kodierung	A-kodiert
Serie	763
Artikelnummer	70 3482 288 08

Montageanleitung / Montageausschnitt



Anzugsdrehmoment

Metallgehäuse/Kunststoffgehäuse 1,25 Nm

Gehäusewandstärke Y (mm)		
Ausführung	min (mm)	max (mm)
Hinterwandmontage	2	3,5
von vorne verschraubbar positionierbar ¹⁾	2	4,5
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

Bezeichnung	M12 Flanschdose, Polzahl: 8, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP68, M16x1,5, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm², Rückwandmontage, 0,5 m
Produktgruppe	M12-A
Kodierung	A-kodiert
Serie	763
Artikelnummer	70 3482 288 08

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 Gewinding „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.