

CAUS
Ausdruck vom 02.10.2026

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung



Bezeichnung	M12 Flanschdose, Polzahl: 4, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP67, UL, M16x1,5, Profinet, PUR, grün, 2 x 2 x AWG 22, Frontmontage, 0,5 m
Produktgruppe	M12-D
Kodierung	D-kodiert
Serie	876
Artikelnummer	70 3734 705 04

EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gehäuse

Werkstoffe

Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	68c2783e-eb1e-4df7-9268-b48c5935ae97

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeltyp	Profinet
Kabeldurchmesser	6,7 mm
Querschnitt	2 x 2 x AWG 22
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	Polyolefine
Litzenaufbau	AWG 22/7
Kabelfarbe	grün

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	55 Ω/Km (20°C)
------------------	----------------

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/s ²
Verfahrweg horizontal	bei 5 m/s ² -> 5 m
Verfahrweg vertikal	bei 5 m/s ² -> 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
-------------	----

Bezeichnung	M12 Flanschdose, Polzahl: 4, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP67, UL, M16x1,5, Profinet, PUR, grün, 2 x 2 x AWG 22, Frontmontage, 0,5 m
Produktgruppe	M12-D
Kodierung	D-kodiert
Serie	876
Artikelnummer	70 3734 705 04

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL
-------------	----

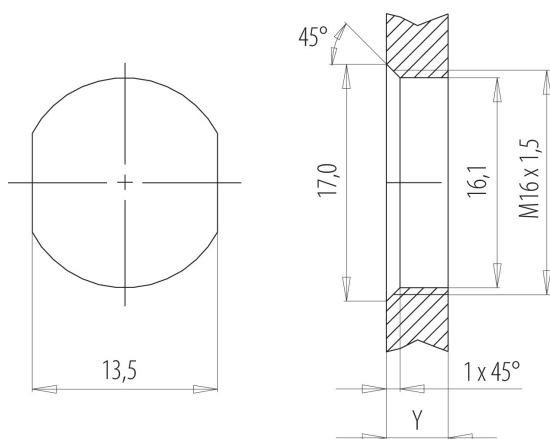
Klassifikationen

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

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

Bezeichnung	M12 Flanschdose, Polzahl: 4, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP67, UL, M16x1,5, Profinet, PUR, grün, 2 x 2 x AWG 22, Frontmontage, 0,5 m
Produktgruppe	M12-D
Kodierung	D-kodiert
Serie	876
Artikelnummer	70 3734 705 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 Gewinding „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.