

Karta charakterystyki produktu

Technika automatyzacji - transmisja danych i zasilanie

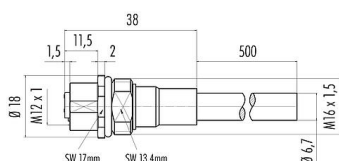


Oznaczenie	M12-D Złącze panelowe żeńskie, Kontaktów: 4, ekranowany, z zamontowanym kablem, IP67, M16x1,5, Profinet, PUR, zielony, 2 x 2 x AWG 22, 0,5 m
Grupa produktów	M12-D seria 876
Numer zamówienia	70 3734 705 04

Ilustracja

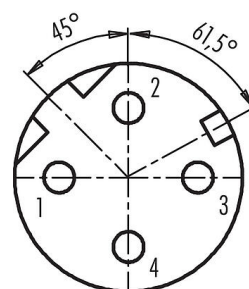


Rysunek z wymiarami



- 1 yellow
- 2 white
- 3 orange
- 4 blue

Układ styków (strona przyłączeniowa)



- 1 yellow
- 2 white
- 3 orange
- 4 blue

Instrukcja montażu znajduje się na następnej stronie.

Dane techniczne

Cechy ogólne

Numer części	70 3734 705 04
Konstrukcja złączy	Złącze panelowe żeńskie
Długość kabla	0,5 m
Wersja	Złącze żeńskie proste
System blokady złączy	śruba
Obtrysk na kablu	z zamontowanym kablem
Stopień ochrony	IP67
Przekrój przewodu	AWG 22
Zakres temperatur od/do	-25 °C / 60 °C
Ilość cykli łączenia	> 500 cykli łączenia
Waga (gr)	47.00
Numer taryfy celnej	85444290

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe	250 V
Znamionowe napięcie udarowe	2500 V
Prąd znamionowy (40°C)	4,0 A
Rezystancja izolacji kabla	> 10 ¹⁰ Ω
Stopień zanieczyszczenia	3
Szybkość transmisji	CAT 5
Kategoria przepięciowa	II
Grupa materiałowa	II
Zgodność z EMV	ekranowany
Połączenie osłonowe	Ekran do obudowy

Materiał

Materiał styków	CuZn (mosiądz niklowany)
-----------------	--------------------------

Karta charakterystyki produktu

Technika automatyzacji - transmisja danych i zasilanie



Oznaczenie	M12-D Złącze panelowe żeńskie, Kontaktów: 4, ekranowany, z zamontowanym kablem, IP67, M16x1,5, Profinet, PUR, zielony, 2 x 2 x AWG 22, 0,5 m
-	-
Grupa produktów	M12-D seria 876
Numer zamówienia	70 3734 705 04

Materiał korpusu styków	PA
Materiał styku	CuSn (brąz)
Pokrycie styku	Au (złoto)
Materiał elementu blokującego	Odlew cynkowy, niklowany
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
Numer SCIP	68c2783e-eb1e-4df7-9268-b48c5935ae97

Klasyfikacje

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 7.0	EC003570

Dane dotyczące kabla - Konstrukcja kabla

Typ kabla	Profinet
Średnica kabla	6,7 mm
Przekrój żyły	2 x 2 x AWG 22
Materiał powłoki	PUR
Izolacja przewodów	Poliolefiny
Budowa pojedynczej żyły	AWG 22/7
Kolor kabla	zielony

Dane dotyczące kabla - Właściwości elektryczne

Rezystancja żyły	55 Ω/Km (20°C)
------------------	----------------

Dane dotyczące kabla - Właściwości mechaniczne

Promień gięcia dla kabla nieruchomego	≥ 5 x Ø
Promień gięcia dla kabla w ruchu	≥ 15 x Ø
Liczba cykli gięcia	> 10 x Ø (2 milion)
Dopuszczalne przyspieszenie	2 m/s ²
Dystans przemieszczenia, poziomo	na 5 m/s ² -> 5 m
Odległość jazdy, pionowa	na 5 m/s ² -> 5 m
Prędkość przemieszczenia	≤ 200 m/min (odległość pozioma 5 m)

Dane dotyczące kabla - Właściwości termiczne

Zakres temperatur dla kabla w ruchu od/do	-20 °C / 60 °C
Zakres temperatur dla kabla w spoczynku od/do	-40 °C / 80 °C

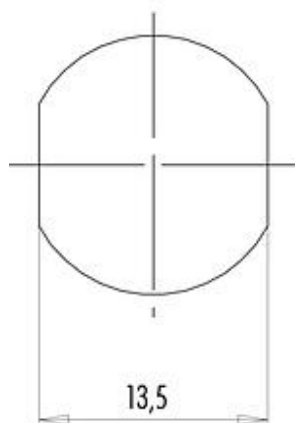
Dane dotyczące kabla - Inne cechy

Bezhalogenowy	tak
---------------	-----

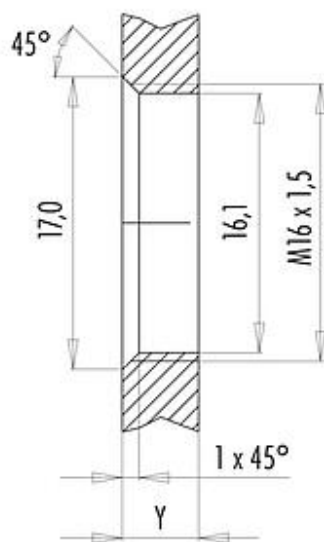
Oznaczenie	M12-D Złącze panelowe żeńskie, Kontaktów: 4, ekranowany, z zamontowanym kablem, IP67, M16x1,5, Profinet, PUR, zielony, 2 x 2 x AWG 22, 0,5 m
Grupa produktów	M12-D seria 876
Numer zamówienia	70 3734 705 04

Próbka montażowa

With flats as anti-rotation device



With bore hole



Installation direction: o-ring sits on chamfer.

Tightening moment

Metall housing/Plastic housing 1,25 Nm

Thickness of wall Y (mm)		
Version	min (mm)	max (mm)
Fastened from rear	2	3,5
Front fastened	2	4,5
positioning possible ¹⁾	2	3,5
Screw clamp	2	3,5
Thread M12 x 1	2	3,0
Thread M14 x 1 ²⁾	³⁾ 1,5/ ⁴⁾ 2	6,5

Notes

¹⁾ Do not attach a chamfer

²⁾ Wall thickness:
use nut 38 5385 100 001 up to 1,5 mm,
>1,5 mm cut thread

³⁾ Nut

⁴⁾ Thread in wall of housing

Oznaczenie	M12-D Złącze panelowe żeńskie, Kontaktów: 4, ekranowany, z zamontowanym kablem, IP67, M16x1,5, Profinet, PUR, zielony, 2 x 2 x AWG 22, 0,5 m
-	-
Grupa produktów	M12-D seria 876
Numer zamówienia	70 3734 705 04

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Wtyczki nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie i niewłaściwe użytkowanie może spowodować obrażenia ciała.

Złącza zostały stworzone do zastosowań w inżynierii instalacji, sterowaniu i budowie wyposażenia elektrycznego. Użytkownik jest odpowiedzialny za sprawdzenie, czy złącza mogą być używane również do innych zastosowań.

Złącza wtykowe o stopniu ochrony IP67 i IP68 nie nadają się do stosowania pod wodą. W przypadku stosowania na zewnątrz złącza wtykowe należy oddzielnie zabezpieczyć przed korozją. Więcej informacji na temat klas ochrony IP można znaleźć w centrum pobierania w sekcji "Informacje Techniczne".