

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Złącze wtykowe, 8-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12, A, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Stal szlachetna 1.4404, dławnica kablowa M16, zewnętrzna średnica przewodu 3 mm ... 5,5 mm

Korzyści

- Możliwość bezpiecznego zastosowania w polu dzięki wysokim klasom ochrony
- Zacisk śrubowy: sprawdzona technika połączeń dla szerokiej palety różnych przewodów
- Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

Dane handlowe

Numer artykułu	1411906
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Klucz sprzedaży	BF2CBA
Klucz produktu	BF2CBA
GTIN	4046356945394
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	59,71 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	59,71 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	UWAGA: Podczas prowadzenia przewodów należy przestrzegać dopuszczalnych kątów gięcia, ponieważ zbyt wysokie siły wynikające z gięcia redukują stopień ochrony. Przed złączeniem należy zastosować odciążenie mechaniczne, np. opaski kablowe.
-------------------	--

Montaż

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
------------------	-------------------

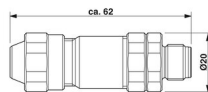
Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze okrągłe (od strony kabla)
Liczba biegunów	8
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A
Wyprowadzenie kabla	proste
Gwintowana dławnica kablowa Pg	M16

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Długość	62 mm

Wymiary zewnętrzne

średnica zewnętrzna	3 mm ... 5,5 mm
---------------------	-----------------

Obudowa

Średnica obudowy	20 mm
------------------	-------

Dane materiału

Materiał uszczelki	FKM
materiał uchwytu	Stal nierdzewna 1.4404
materiał styku	CuZn
materiał powierzchni styku	Au
materiał uchwytu styków	PA
Materiał przepustu	Stal szlachetna 1.4404

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Przekrój przyłącza	0,25 mm ² ... 0,5 mm ² (bez tulejki)
	0,14 mm ² ... 0,34 mm ² (z końcówką rurkową)
	0,25 mm ² ... 0,5 mm ² (druć)
Przekrój przyłączanego przewodu AWG	24 ... 20 (bez tulejki)
	26 ... 22 (z końcówką rurkową)
Długość odizolowanych pojedynczych żył	5 mm
Moment dokręcania	0,4 Nm (Radełko M12)
	0,2 Nm (Zaciski śrubowe)
	0,3 Nm ... 0,4 Nm (Nakrętka dociskowa z obudową tulejową do średnicy zewnętrznej przewodu 3 mm ... 4 mm)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Nakrętka dociskowa z obudową tulejową do średnicy zewnętrznej przewodu 4 mm ... 8 mm)

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	0,8 kV
Opór przejścia	≤ 3 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Napięcie znamionowe U _N	30 V DC
	30 V AC
Prąd znamionowy I _N	2 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100
-----------------------	-------

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja głowicy	Wtyki
Odejsięcie kabla głowica	proste
Rodzaj gwintu głowicy	M12
Kodowanie	A

Kabel/przewód

Długość odizolowania przewodów jednożyłowych	5 mm
--	------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67

SACC-M12MS-8CON-DM 3-5 SH VA - Złącze wtykowe



1411906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411906>

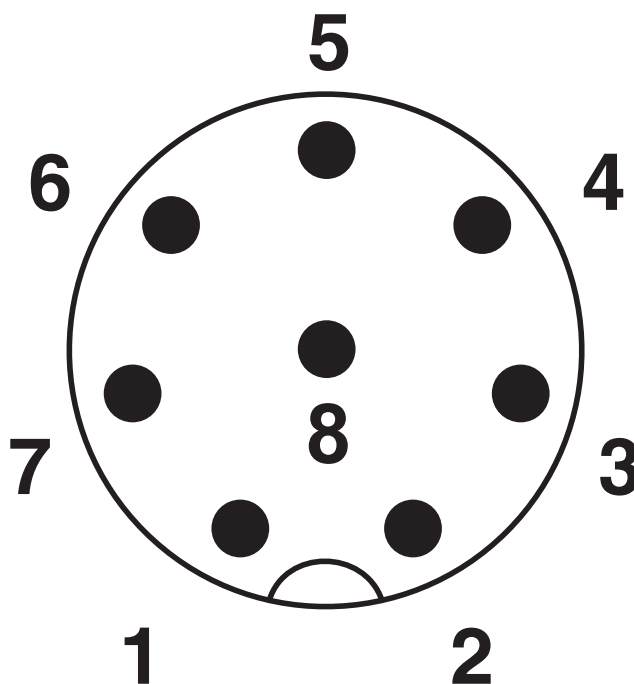
	IP69K
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
----------------	-----------------

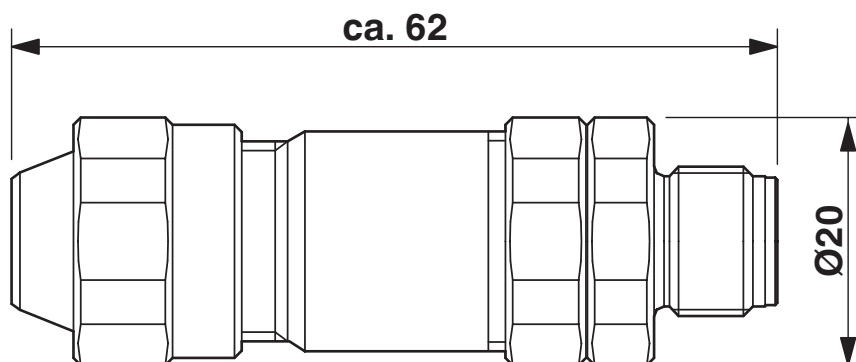
Rysunki

Rysunek schematyczny



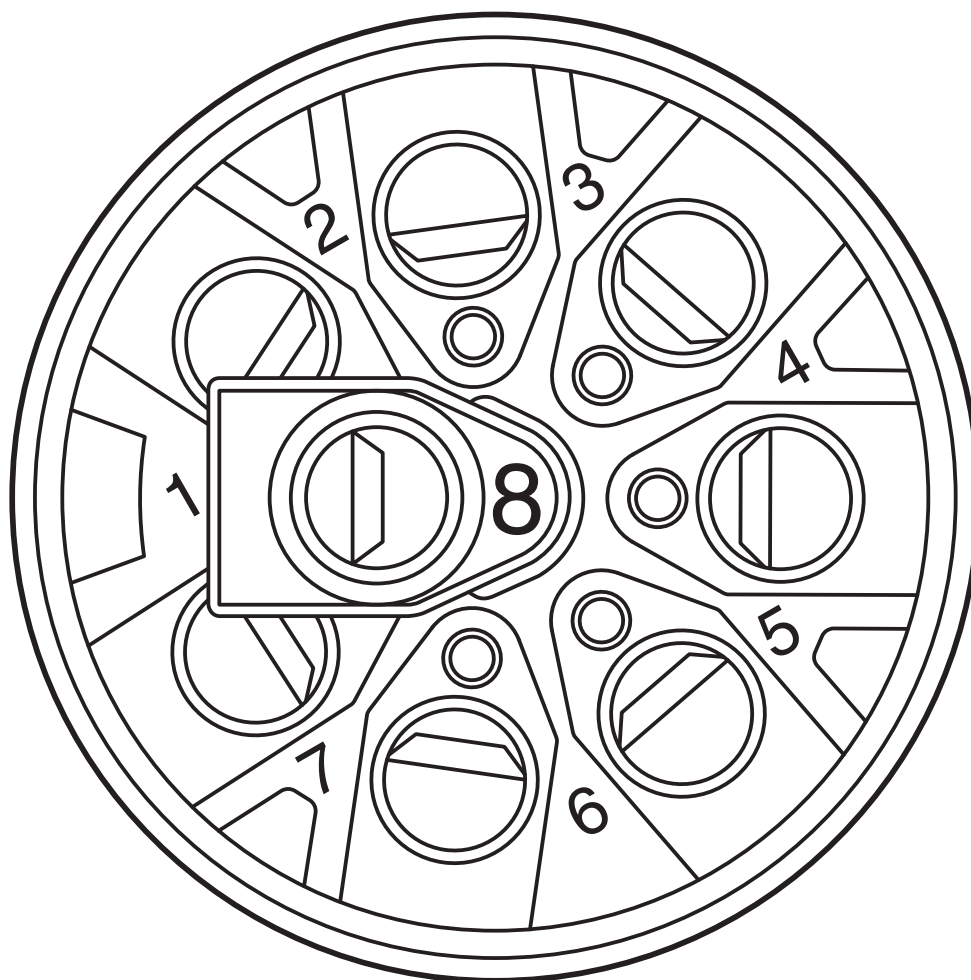
Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

Rysunek wymiarowy



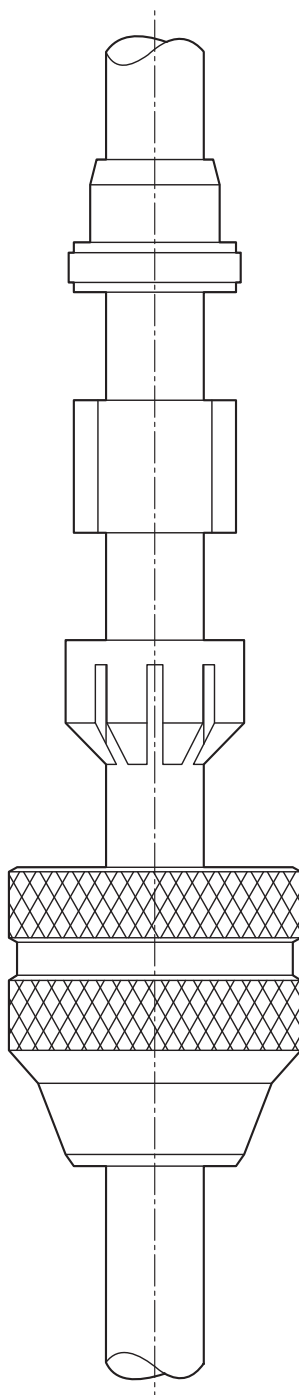
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



Strona podłączenia kabla M12 (przyłącze śrubowe)

rysunek funkcyjny



Kolejność montowania wtyku / gniazda M12 i przewodu

a = przeciągnąć elementy

b = Zdjąć izolację, rozłożyć ekran i obłożyć wokół pierścienia ekranującego, wystający oplot odciąć. Żyłę przewlec przez obudowę. Zamontować ekran, pierścień uszczelniający i kosz zaciskowy. Przykręcić śrubę dociskową dla zamocowania kabla. Przymocować śrubami żyły. Zamontować wtyk / gniazdo. Dociągnąć śrubę dociskową.

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

ETIM 8.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

1411906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411906>

Akcesoria

TSD 04 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208429>



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,4 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M12

SACC BIT M12-W18 - Narzędzie

1231753

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1231753>



Nasadka do montażu złączy M12 do samodzielnego montażu, z radełkiem sześciokątnym rozm. 18 mm i trzpieniem sześciokątnym 4 mm

SACC-M12MS-8CON-DM 3-5 SH VA - Złącze wtykowe



1411906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411906>

PROT-M12 FS - Zaślepka

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1560251>



Zaślepka do nieprzyporządkowanych wtyków M12 do kabli czujnika/urządzenia wyk., złączy wtykowych i urządzeń obiektowych I/O

CRIMPFOX 6H - Praska zaciskowa

1212046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212046>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,14 mm² ... 6 mm², zwalniana blokada wymuszenia, wpust z boku

1411906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411906>

VS-CABLE-STRIP-VARIO - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1657407>

Narzędzie do wielostopniowego zdejmowania izolacji z przewodów ekranowanych



WIREFOX SAC - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212623>



Szczypce do zdejmowania izolacji, do bezhalogenowych przewodów czujników/urządzeń wykonawczych (przewody SAC), z izolacją PUR i PCV, Ø od 4,4mm do 7mm, dowolna długość zdejmowanej izolacji

SACC-M12MS-8CON-DM 3-5 SH VA - Złącze wtykowe



1411906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411906>

SZS 0,4X2,0 - Wkrętak

1205202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205202>



Mikrowkrętak, płaski, rozmiar: 0,4×2,0×60 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się i obrotową zakrywką

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

pxcpl@phoenixcontact.pl