

SACC-FRB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe



1432716

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432716>

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, 5-bieg., ekranowany, Gniazdo kątowe M12 SPEEDCON, B, Zaciski sprężynowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm



Korzyści

- Możliwość bezpiecznego zastosowania w polu dzięki wysokim klasom ochrony
- Oszczędność czasu dzięki instalacji metodą szybkiego ryglowania SPEEDCON
- Złącze sprężynowe: pewnie połączenie również w przypadku uderzenia i wibracji spowodowanej dużymi siłami stykowymi
- Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

Dane handlowe

Numer artykułu	1432716
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	BF2CFA
Strona katalogu	Strona 72 (PC-2011)
GTIN	4046356348409
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	45,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	45,1 g
Kraj pochodzenia	DE

SACC-FRB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe



1432716

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432716>

Dane techniczne

Montaż

Informacja montażowa	Przekrójów przewodów AWG 18 na żądanie
	Schemat przyporządkowania styków można obracać w siatce 45° względem odejścia przewodu
	Żyły można połączyć zarówno z końcówkami rurkowymi (bez izolacji) jak również bez końcówek rurkowych
Rodzaj przyłącza	Zaciski sprężynowe

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze okrągłe (od strony kabla)
Liczba biegunów	5
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	B
Wyprowadzenie kabla	kątowy

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Wymiary

Wymiary zewnętrzne

średnica zewnętrzna	4 mm ... 8 mm
---------------------	---------------

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zaciski sprężynowe
Przekrój przyłącza	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Przekrój przyłączanego przewodu AWG	26 ... 20
Długość odizolowanych pojedynczych żył	10 mm
Moment dokręcania	0,4 Nm (Radełko M12)
	0,8 Nm (Wkładka wtykowa z tulejką sprzęgającą)
	3 Nm (Nakrętka dociskowa z tulejką sprzęgającą)

SACC-FRB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe



1432716

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432716>

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 8 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	60 V DC
	48 V AC
Prąd znamionowy I_N	4 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja głowicy	Gniazdo
Odejsięcie kabla głowica	kątowe
Rodzaj gwintu głowicy	M12
Rodzaj rygla głowica	SPEEDCON
Kodowanie	B

Kabel/przewód

Długość odizolowania przewodów jednożyłowych	10 mm
--	-------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)

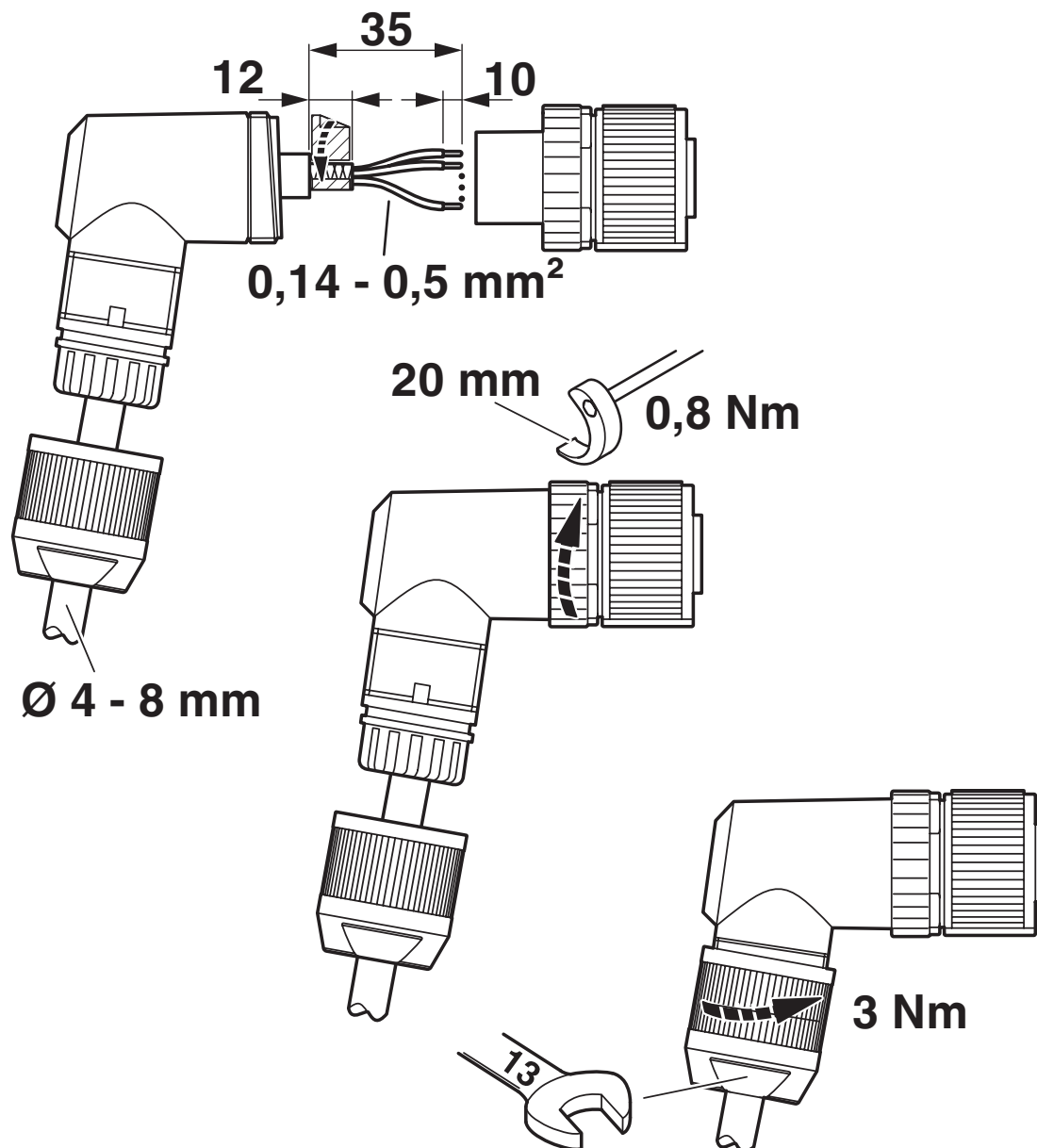
Normy i przepisy

M12

Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
Normy/przepisy	EN 50155:2001

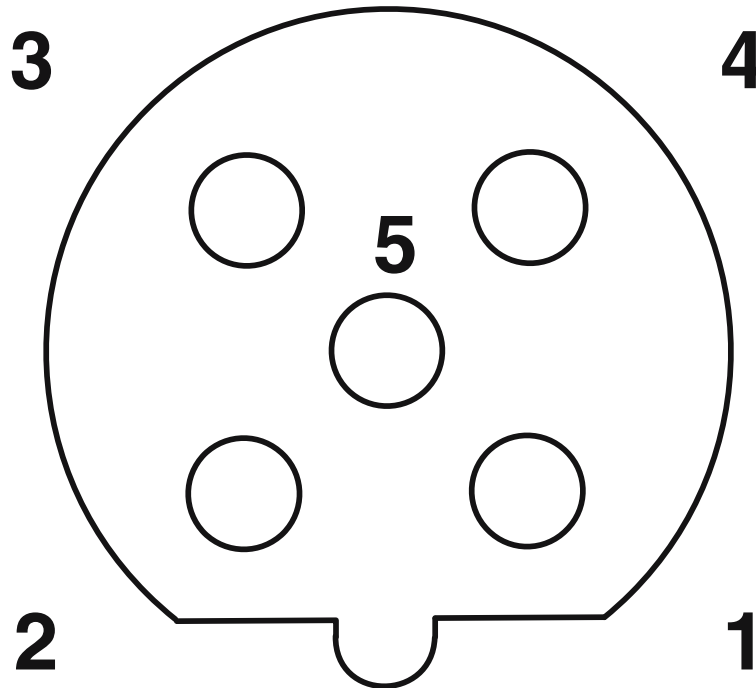
Rysunki

rysunek funkcyjny



Nakrętkę dociskową i obudowę tulejową nasunąć na przewód, usunąć płaszcz z kabla, skrócić ekran, usunąć izolację z pojedynczych żył, podłączyć żyły, w przypadku prostej obudowy tulejowej żyły lekko skręcić, nakleić folię ochronną wokół skróconego ekranu, w przypadku średnicy zewnętrznej przewodu $< 6 \text{ mm}$ nakleić dodatkową folię ochronną wokół pakietu żył, obudowę tulejową skręcić z wkładem wtykowym, dokręcić nakrętkę dociskową.

Rysunek schematyczny



Układ biegunów wtyku z gniazdem M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony gniazda

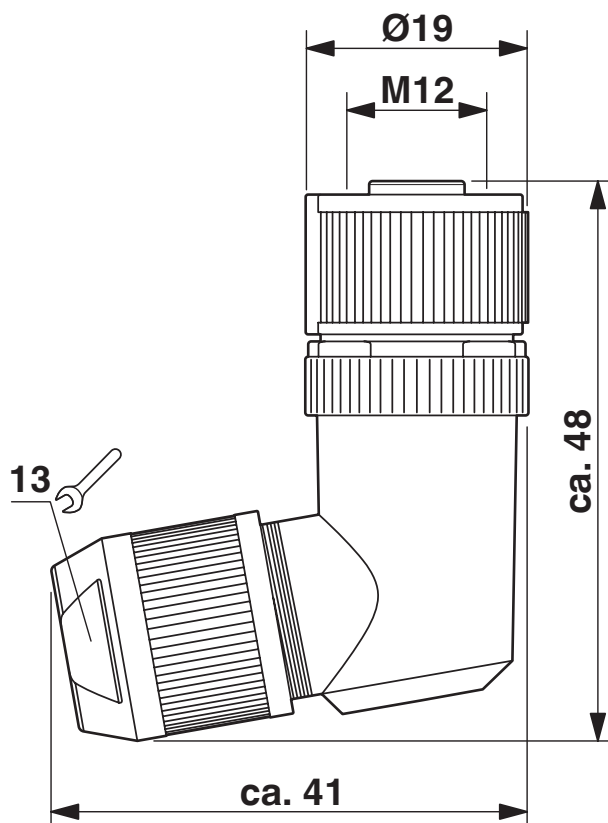
SACC-FRB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe

1432716

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432716>



Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 SPEEDCON, kątowne, ekranowane

SACC-FRB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe

1432716

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432716>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-13.0	27440116

SACC-FRB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe



1432716

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432716>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SACC-FRB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe

1432716

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432716>



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

TSD 08 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212597>



Wkrętak dynamometryczny, wstępnie nastawiany moment obrotowy 0,8 Nm, z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC, uchwyt dwukomponentowy, zabezpieczenie przed przetoczeniem

SACC-FRB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe

1432716

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432716>



SACC BIT M12-D20 - Narzędzie

1208445

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208445>

Nasadka wtykowa do montażu konfekcjonowanych złączy wtykowych M12 z radełkowaniem o średnicy 20 mm, do napędu sześciokątnego 4 mm



TSD-M 1,2NM - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212224>

Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm



SACC-FRB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe

1432716

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432716>



TSD-M 3NM - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212225

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212225>



Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 1,2 - 3 Nm

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Wkładka adaptująca

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212600>



Bit adaptera, do narzędzi dynamometrycznych TSD-M..., napęd E6,3-1/4", z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC

SACC-FRB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe

1432716

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432716>



PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Śruba zamykająca

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430899>

Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych gniazd M12



SAC-5P-100,0-PUR/SH-0,34 - Krążek kabla

1501728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1501728>

Produkt na metry, Krążek kabla, ekranowany, PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), 5-żyłowy, kolor pojedynczych żył: brązowy, biały, niebieski, czarny, szary, długość kabla: 100 m



SACC-FRB-5SC SH SCO - Złącze wtykowe

1432716

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432716>



ALU-SB - Folia ekranująca

1404531

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404531>

Folia ekranująca, do mocowania ekranu przewodów ekranowanych. Długość 4 cm, szerokość 1,2 cm



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

1657407

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

Narzędzie do wielostopniowego zdejmowania izolacji z przewodów ekranowanych



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