

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517916>

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.



Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B SPEEDCON, długość kabla: 2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1517916
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CKB
Klucz produktu	BF1CKB
Strona katalogu	Strona 198 (C-6-2019)
GTIN	4017918968038
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	165,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	164,5 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517916>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	INTERBUS
Liczba biegunów	5
Zastosowanie	Standard
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	B

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

System magistrali	INTERBUS
Rodzaj sygnału/Kategoria	INTERBUS, 16 Mb/s

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Środek transmisyjny	Miedź

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Dane przyłączeniowe

Schemat podłączenia

Styk Kolor (nazwa sygnału) Styk (opcjonalnie)	1 (Gniazdo) YE (<u>DO</u>)
	2 (Gniazdo) GN (<u>DO</u>)

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517916>

	3 (Gniazdo) GY (DI)
	4 (Gniazdo) PK (DI)
	5 (Gniazdo) BN (GND)

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	wolny koniec przewodu
-------------	-----------------------

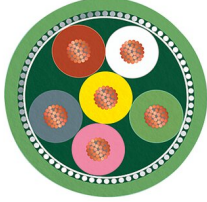
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	B (inwersyjny)
Liczba biegunów	5
Rodzaj rygla	SPEEDCON

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 m
-------------------	-----

INTERBUS [900]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	70 kg/km
Liczba biegunów	6
Ekranowany	tak
Typ przewodu	INTERBUS [900]
Budowa przewodu	3 x 2 x 0,22 mm ²
Szybkość sygnału	0,66 c
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	3x 2x 0,22 mm ²
Zewnętrzna średnica przewodu	8 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	zieleń majowa RAL 6017
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE
Pojedyncze żyły, kolor	zielono-żółty, białobrązowy, szaroróżowy
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	3 pary wokół wypełniacza rdzenia

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517916>

Rezystancja izolacji	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Rezystancja sprzężenia	$< 250,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (przy 30 MHz)
Opór pętli	$\leq 159,80 \text{ }\Omega/\text{km}$
Opór falowy	$120 \text{ }\Omega \pm 20 \%$ (przy 64 kHz)
	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \%$ (przy 1 MHz)
Pojemność przewodu	$\leq 60 \text{ nF/km}$ (dla 800 Hz)
Napięcie znamionowe kabla	250 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	$1500 \text{ V}_{\text{eff}}$
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	$1000 \text{ V}_{\text{eff}}$
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	$7,5 \times D$
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	$15 \times D$
Cykle gięcia maksymalnie	5000000
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	$\geq 61 \text{ dB}$ (przy 772 kHz)
	$\geq 59 \text{ dB}$ (przy 1 MHz)
	$\geq 55 \text{ dB}$ (przy 2 MHz)
	$\geq 50 \text{ dB}$ (przy 4 MHz)
	$\geq 46 \text{ dB}$ (przy 8 MHz)
	$\geq 44 \text{ dB}$ (przy 10 MHz)
	$\geq 41 \text{ dB}$ (przy 16 MHz)
	$\geq 40 \text{ dB}$ (przy 20 MHz)
tłumienność ekranu	$\leq 15 \text{ dB/km}$ (przy 256 kHz)
	$\leq 24 \text{ dB/km}$ (przy 772 kHz)
	$\leq 27 \text{ dB/km}$ (przy 1 MHz)
	$\leq 52 \text{ dB/km}$ (przy 4 MHz)
	$\leq 84 \text{ dB/km}$ (przy 10 MHz)
	$\leq 112 \text{ dB/km}$ (przy 16 MHz)
	$\leq 119 \text{ dB/km}$ (przy 20 MHz)
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg VDE 0472 część 4, rodzaj testu B
	według IEC 60332-1
Temperatura otoczenia (praca)	$-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Kabel, ułożenie stałe)
	$-30 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	$-25 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 90 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Wtyk męski/gniazdo)

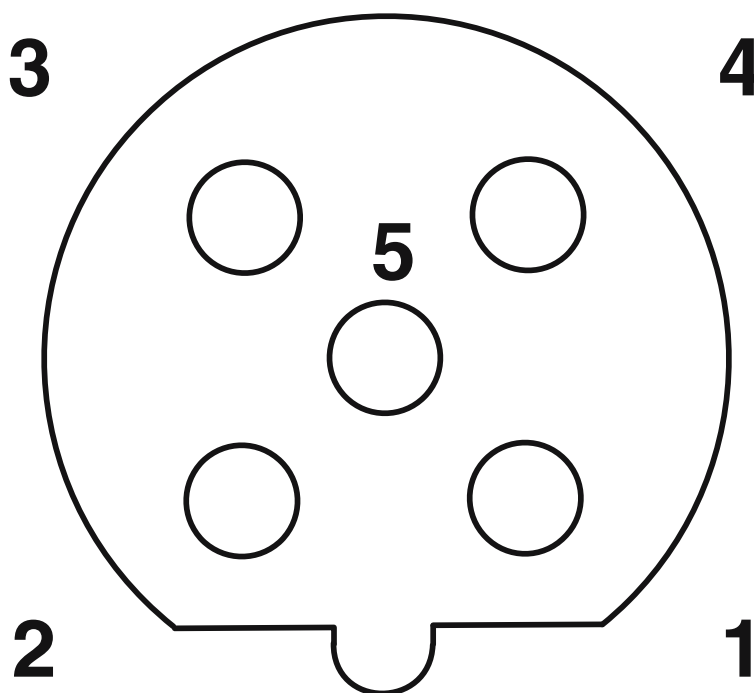
SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali

1517916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517916>

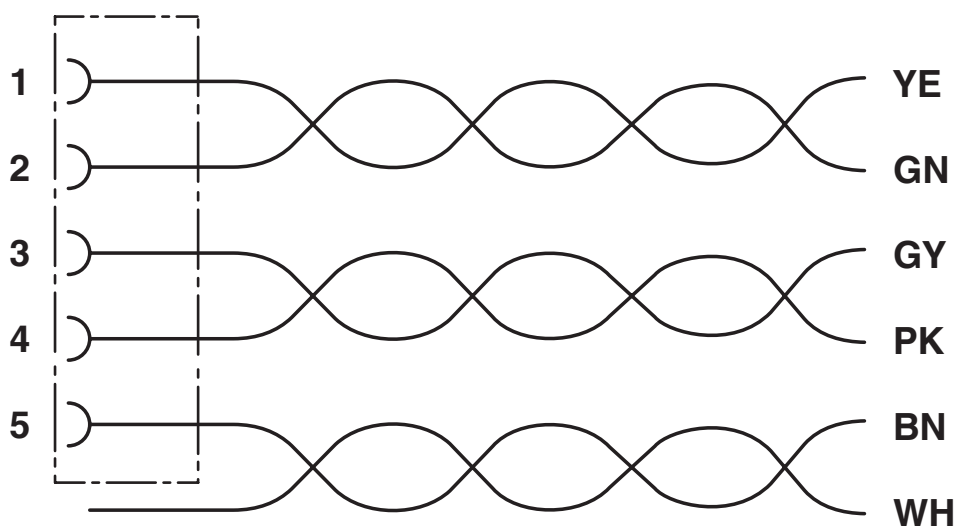
Rysunki

Rysunek schematyczny



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

Schemat

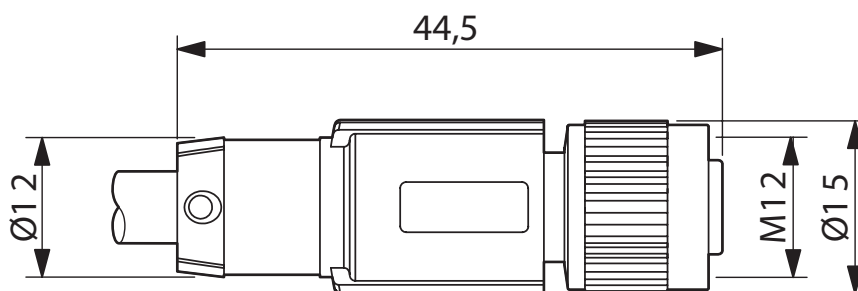


SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali

1517916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517916>

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517916>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517916>



EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517916>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1517916>

Environmental Product Compliance

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

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