

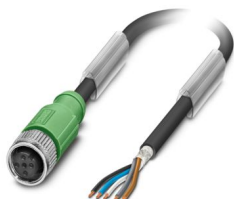
SAC-5P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1495826

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1495826>

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 czujnika/urządzenia wykonawczego, 5-bieg., PCW, czarny RAL 9005, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 20 m

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

Dane handlowe

Numer artykułu	1495826
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CKA
Klucz produktu	BF1CKA
GTIN	4063151945329
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 151,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	299,4 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1495826

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1495826>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Zastosowanie	Standard
Liczba biegunów	5
Ilość odejść kablowych	1
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	HB
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Stal szlachetna

Parametry elektryczne

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

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	Nie

Złącze

Przyłącze 1

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

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
-------------	--------------------

SAC-5P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1495826

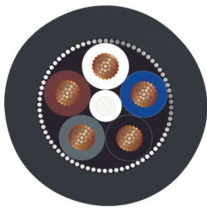
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1495826>

Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A

Kabel/przewód

Długość przewodów	20 m
-------------------	------

PCW szary [PVC]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	55 kg/km
Liczba biegunów	5
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PCW szary [PVC]
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	5x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,35 mm ±0,02 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	5,90 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał czujników	PCW
materiał izolacji żył	PCW
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny, szary
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,23 mm (Izolacja żył) ≥ 0,76 mm (Zewnętrzny płaszcz)
skręt całkowity	5 żył dookoła wypełniacza rdzenia
optyczna osłona ekranująca	85 %
maksymalny opór przewodu	≤ 58 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 10 MΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
Napięcie probiercze	≥ 3000 V
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	30 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	59 mm
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	Wg UL-Style 2464

SAC-5P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1495826

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1495826>

olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-101

SAC-5P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1495826

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1495826>

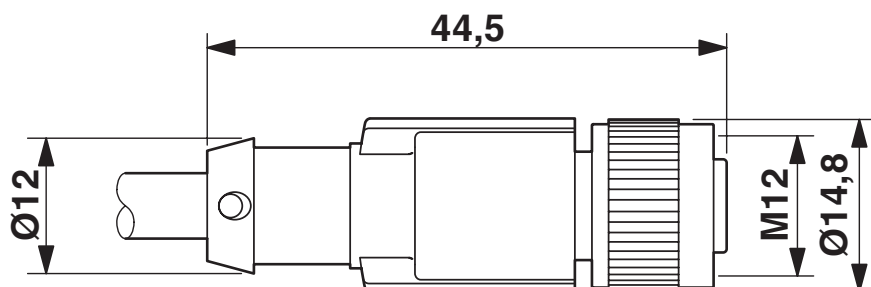
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-5P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1495826

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1495826>

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

SAC-5P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1495826

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1495826>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1495826>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	125 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	125 V	4 A	-	-

cULus Listed

SAC-5P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1495826

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1495826>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

SAC-5P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1495826

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1495826>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - 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