

SAC-5P-M12MS/2,0-PUR/M8SIFSBBK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1421947

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421947>

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., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M8 Snap-in, kodowanie: B, długość kabla: 2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1421947
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1BDA
Klucz produktu	BF1BDA
GTIN	4055626288048
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	81,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	79,5 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-M12MS/2,0-PUR/M8SIFSBBK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1421947

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421947>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	5
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie

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	Odlew ciśnieniowy, niklowany
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	30 V AC
	30 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
maksymalny opór przewodu	58 Ω/km

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Cykle gięcia maksymalnie	4000000
--------------------------	---------

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
-------------	------------------

SAC-5P-M12MS/2,0-PUR/M8SIFSBBK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1421947

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421947>

Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	5

Przyłącze 2

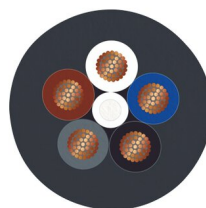
Konstrukcja	Gniazdo proste M8 Snap-in
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	B
Liczba biegunów	5
Rodzaj rygla	Snap-in

Kabel/przewód

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

PUR czarny, 5. żyła szara [115]

Rysunek wymiarowy



Waga przewodu	35 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	5
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR czarny, 5. żyła szara [115]
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	5x 0,34 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,27 mm ±0,02 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	5 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał czujników	PP
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny, szary
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,7 mm
skręt całkowity	5 żył skręconych wzdłuż
maksymalny opór przewodu	≤ 58 Ω/km

SAC-5P-M12MS/2,0-PUR/M8SIFSBBK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1421947

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421947>

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
Cykle gięcia maksymalnie	4000000
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL-Style 20549
	wg UL 758/1581 FT2
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A
	odporny na hydrolizę i mikroby
	odporne na działanie wody morskiej
	nieprzywierające
	odporne na zużycie
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych
	bez silikonu
	wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą
	giętki
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °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)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

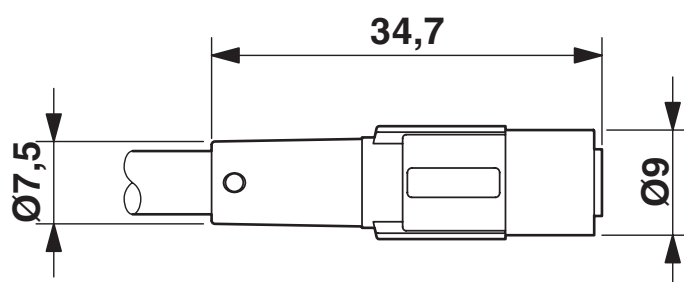
SAC-5P-M12MS/2,0-PUR/M8SIFSBBK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1421947

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421947>

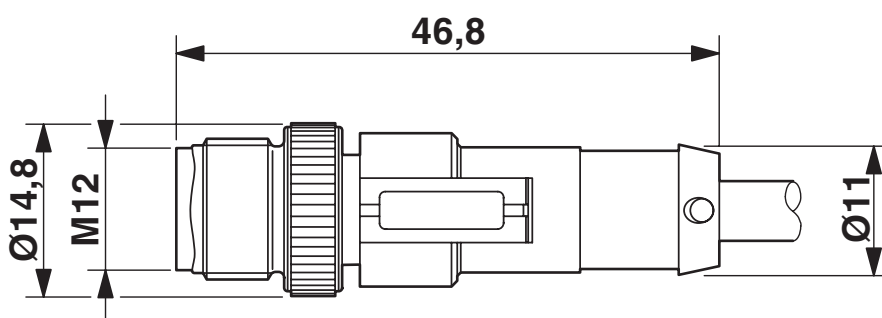
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M8, Snap In, proste

Rysunek wymiarowy



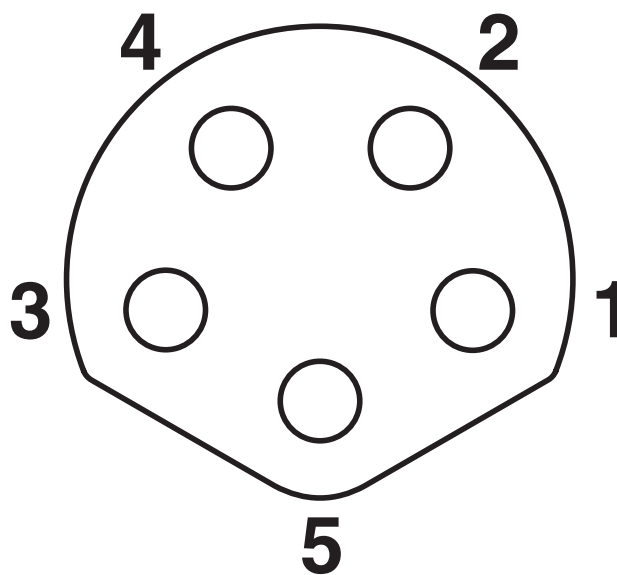
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-5P-M12MS/2,0-PUR/M8SIFSBBK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1421947

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421947>

Rysunek schematyczny



Układ styków gniazda M8, 5-biegunowe, kod. B, od strony gniazda

SAC-5P-M12MS/2,0-PUR/M8SIFSBBK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1421947

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421947>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/2,0-PUR/M8SIFSBBK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1421947

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421947>

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