

SAC-5P-M12MRB/1,0-PUR/M12FRB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404834

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404834>

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 czujników/urz. wyk., 5-biegunowy, PUR bezhalogenowy czarno-szary RAL 7021, kątowny styk męski M12, kodowanie B, na kątowny styk męski M12, kodowanie B, długość kabla: 1,0 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1404834
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CDA
Klucz produktu	BF1CDA
GTIN	4046356723794
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	49,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	49,5 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-M12MRB/1,0-PUR/M12FRB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404834

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404834>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

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	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
maksymalny opór przewodu	58 Ω/m

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100
Cykle gięcia maksymalnie	4000000

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Złącze

SAC-5P-M12MRB/1,0-PUR/M12FRB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404834

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404834>

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki kątowny M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	B
Liczba biegunów	5

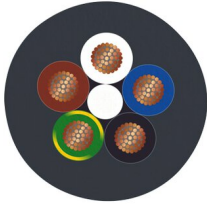
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo kątowny M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	B
Liczba biegunów	5

Kabel/przewód

Długość przewodów	1 m
-------------------	-----

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	33 kg/km
UL AWM Style	20549
Liczba biegunów	5
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
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	1,27 mm 0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	4,55 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny, zielono/żółty
Grubość ścianki izolacji	ok. 0,5 mm
maksymalny opór przewodu	maks. 58 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 16 GΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	300 V

SAC-5P-M12MRB/1,0-PUR/M12FRB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404834

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404834>

Napięcie probiercze	3000 V
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	23 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	46 mm
Cykle gięcia maksymalnie	4000000
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki odporny na hydrolizę i mikroby odporne na działanie wody morskiej Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A
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 IP68
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-M12MRB/1,0-PUR/M12FRB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1404834

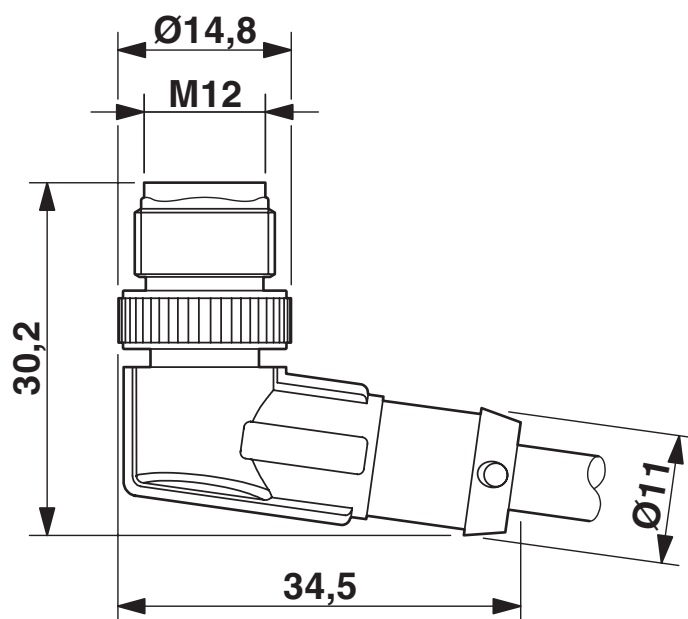
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404834>

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



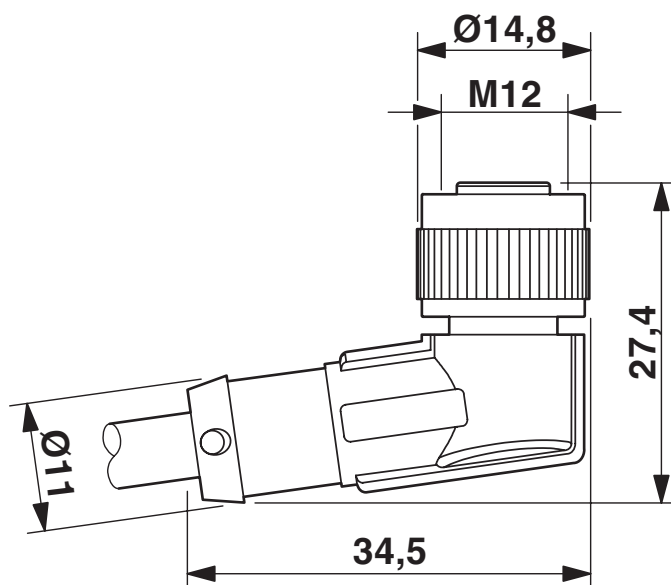
Wtyk męski M12 x 1, kątowny

SAC-5P-M12MRB/1,0-PUR/M12FRB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1404834

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404834>

Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowne

SAC-5P-M12MRB/1,0-PUR/M12FRB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404834

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404834>

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-M12MRB/1,0-PUR/M12FRB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404834

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404834>

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