

SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR3LVW - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1693979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693979>

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 bez halogenów, sieciowana promieniowaniem, pomarańczowy RAL 2003, Wtyki proste M12, kodowanie: A, z 3 LED, na Gniazdo kątowy M12, kodowanie: A, z 3 LED, długość kabla: 1,5 m, Wariant klienta

Dane handlowe

Numer artykułu	1693979
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CDA
Klucz produktu	AF1CDA
GTIN	4017918481698
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	79,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	79,3 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR3LVW - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1693979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693979>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	5
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
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	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Parametry elektryczne

Napięcie obliczeniowe wg IEC 61076-2-101	60 V
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	24 V
Prąd znamionowy I_N	4 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	3 LED
Wskaźnik statusu	tak

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A

SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR3LVW - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1693979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693979>


Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo kątowy M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A

Kabel/przewód

Długość przewodów	1,5 m
-------------------	-------

PUR, sieciowany promieniowaniem, bezhalogenowy pomarańczowy [150]

Rysunek wymiarowy	
Liczba biegunów	5
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR, sieciowany promieniowaniem, bezhalogenowy pomarańczowy [150]
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Budowa przewodu zasilającego	24x 0,15 mm
zasilanie AWG	20
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy) 1x 0,5 mm ² (Złącze PE)
Zewnętrzna średnica przewodu	5,20 mm ±0,2 mm
ślazcz zewnętrzny, materiał	PUR
ślazcz zewnętrzny, kolor	pomarańczowy RAL 2003
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny, zielono/żółty
skręt całkowity	5 żył skręconych wzdłuż
maksymalny opór przewodu	≤ 57,5 Ω/km (przy przekroju poprzecznym przewodu 0,34 mm ²) ≤ 39 Ω/km (przy przekroju przewodu 0,5 mm ²)
Napięcie znamionowe kabla	250 V (AC)
Napięcie probiercze	2000 V (50 Hz, 5 minut)
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	20 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	30 mm
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 5000000, Promień gięcia: 52 mm, Droga procesu: 10 m, szybkość procesu: 3 m/s
Bezhalogenowość	przewód bez halogenów

SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR3LVW - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1693979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693979>

odporność na rozprzestrzanie się płomienia	DIN VDE 0472 T.804, rodzaj kontroli B
Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby
	odporne na UV
	Odporność na odpryski przy spawaniu
Właściwości szczególne	bez silikonu
	sieciowany radiacyjnie
Temperatura otoczenia (praca)	-50 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura otoczenia (praca) (Wtyk / gniazdo)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
Temperatura otoczenia (praca) (Kabel, ułożenie na stałe)	-50 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)
Temperatura otoczenia (praca) (Ułożenie ruchome)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR3LVW - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1693979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693979>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowne

SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR3LVW - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1693979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693979>

Rysunek schematyczny



Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

Rysunek schematyczny



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

SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR3LVW - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego





1693979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693979>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693979>

 UL Listed ID dopuszczenia: FILE E 221474				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
keine				
	24 V	4 A	-	-

 cUL Listed ID dopuszczenia: FILE E 221474				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
keine				
	24 V	4 A	-	-

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

SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR3LVW - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1693979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693979>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR3LVW - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1693979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693979>

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 2026 © - 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