

SAC-5P-M12MRK/ 5,0-PUR PE - Kabel mocy



1414841

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414841>

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 mocy, 5-bieg. bezhalogenowy, Wtyki kątowny M12, kodowanie: K, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 5 m, do prądu przemiennego do 16 A/690 V

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Zabezpieczenie przed nieprawidłowym podłączeniem przez specjalne kodowanie K
- Nasz standard: wytrzymały, bezhalogenowy przewód PUR

Dane handlowe

Numer artykułu	1414841
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CDQ
Klucz produktu	BF1CDQ
Strona katalogu	Strona 292 (C-2-2019)
GTIN	4055626034744
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	916,97 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	916,97 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-M12MRK/ 5,0-PUR PE - Kabel mocy



1414841

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414841>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel mocy
Liczba biegunów	5
Zastosowanie	Zasilanie
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	K

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Kolor Uchwyt	czarny
Klasa palności wg UL 94	V0
materiał uchwytu	PP
materiał styku	CuZn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	690 V AC
Prąd znamionowy I_N	16 A
Układ ochronny	niepodłączony

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki kątowny M12
Rodzaj kodowania	K (Power)

Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	5 m
-------------------	-----

SAC-5P-M12MRK/ 5,0-PUR PE - Kabel mocy

1414841

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414841>

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	189 kg/km
UL AWM Style	22078 / 11560 (90 °C / 1000 V)
Liczba biegunów	5
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Przekrój przewodu	5x 2,5 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,8 mm ±0,1 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	9,7 mm ±0,3 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, czarny 3, czarny 4, zielono/żółty
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,36 mm
Grubość ścianki, płaszcz zewnętrzny	ok. 1,15 mm
maksymalny opór przewodu	≤ 8 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 1 GΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 1000 V AC
Napięcie probiercze	≥ 10000 V AC (test iskrzenia)
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 wg DIN EN 50267-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 (Cable Flame) wg UL 758/1581 FT1 wg DIN EN 60332-1-2
olejoodporność	wg DIN EN 60811-404, 168 h dla 100 °C
Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby wg VDE 0282 część 10 nieprzywierające odporne na zużycie odporne na działanie wody morskiej
Temperatura otoczenia (praca)	-50 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe) -30 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

SAC-5P-M12MRK/ 5,0-PUR PE - Kabel mocy



1414841

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414841>

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

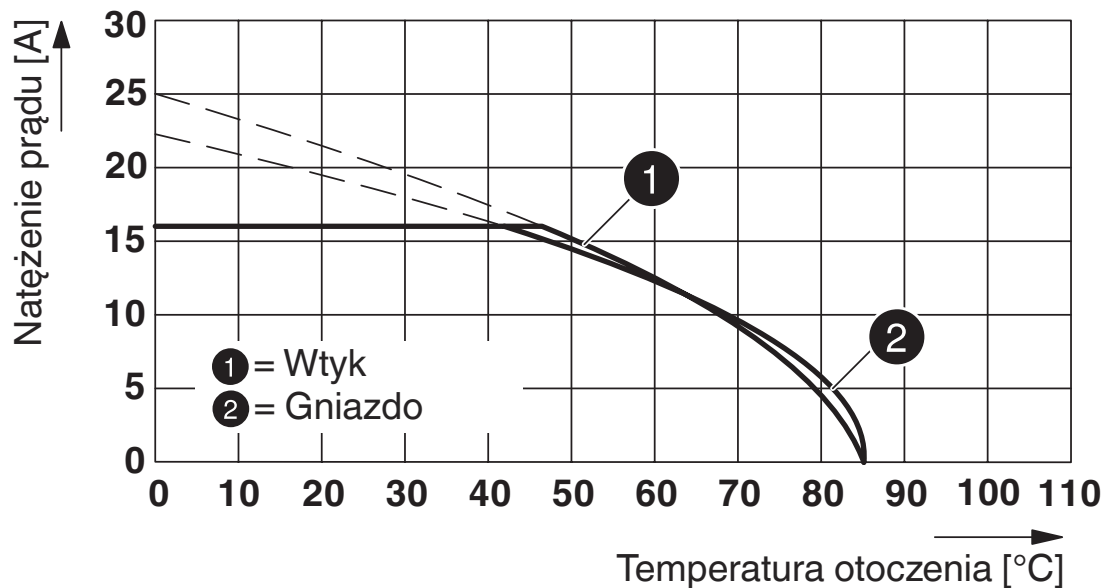
Stopień ochrony	IP65
	IP67 (bez obciążenia wstępnego, jako test dodatkowy wg IEC 60529)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

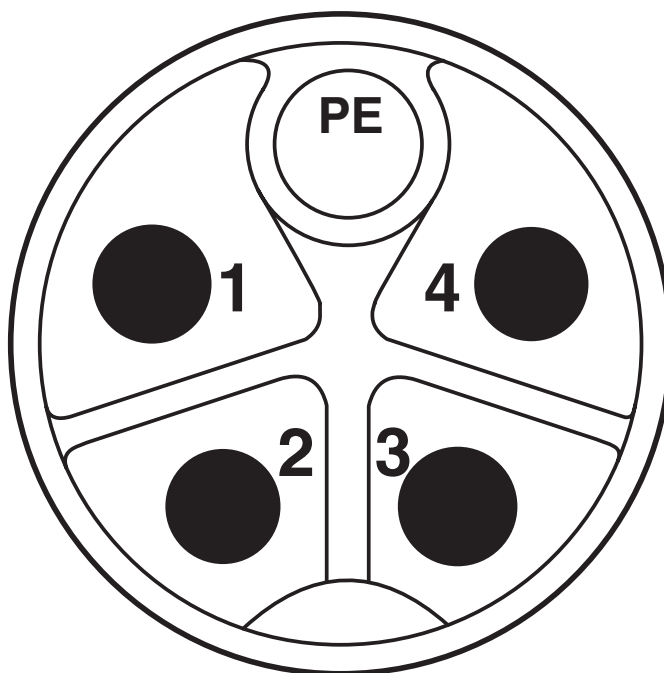
Normy/przepisy	IEC 61076-2-111
----------------	-----------------

Rysunki

Wykres



Rysunek schematyczny



Układ styków wtyku M12, 5-biegunowy, kodowanie K, widok od strony styków męskich

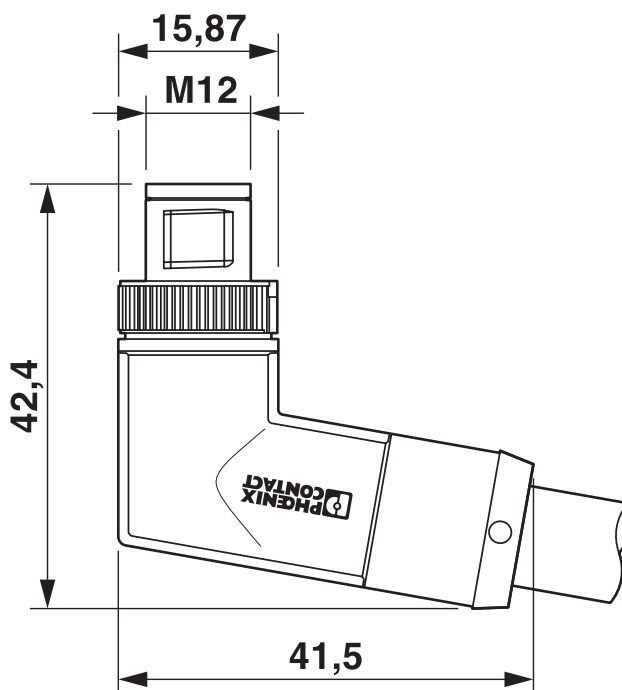
SAC-5P-M12MRK/ 5,0-PUR PE - Kabel mocy

1414841

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414841>



Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, kątowny

Schemat



SAC-5P-M12MRK/ 5,0-PUR PE - Kabel mocy



1414841

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414841>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414841>



UL Listed

ID dopuszczenia: E468743

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	600 V	16 A	-	- 14



cUL Listed

ID dopuszczenia: E468743

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	600 V	16 A	- 14	-



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M12MRK/ 5,0-PUR PE - Kabel mocy



1414841

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414841>

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-M12MRK/ 5,0-PUR PE - Kabel mocy



1414841

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414841>

Environmental Product Compliance

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

SAC-5P-M12MRK/ 5,0-PUR PE - Kabel mocy

1414841

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414841>



Akcesoria

SAC BIT M12-D16 - Narzędzie

1200305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1200305>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych z wtykiem M12 oraz wtyków M12 do samodzielnego montażu, z radełkiem o średnicy 16 mm, do trzpienia sześciokątnego 4 mm

PROT-M12 FS - Zaślepka

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1560251>



Zaślepka do nieprzyporządkowanych wtyków M12 do kabli czujnika/urządzenia wyk., złączy wtykowych i urządzeń obiektowych I/O

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