

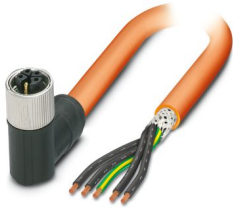
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FRK PE SH - Kabel mocy



1414801

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414801>

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., PUR bez halogenów, pomarańczowy RAL 2003, ekranowany (Advanced Shielding Technology), wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowy M12, kodowanie: K, 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
- Niezawodne ekranowanie mocy – 360° - ekran do redukcji obciążeń elektromagnetycznych
- Nasz standard: wytrzymały, bezhalogenowy przewód PUR

Dane handlowe

Numer artykułu	1414801
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CDQ
Klucz produktu	AF1CDQ
GTIN	4055626034355
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 026,76 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 026,76 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

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

Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	690 V AC
Prąd znamionowy I_N	16 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Złącze

Przyłącze 1

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

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo kątowy M12
Rodzaj kodowania	K (Power)

Kabel/przewód

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

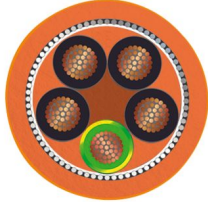
PUR, bezhalogenowy pomarańczowy [PUR]

SAC-5P- 5,0-PUR/M12FRK PE SH - Kabel mocy



1414801

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414801>

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	195 kg/km
UL AWM Style	90 °C / 1000 V
Liczba biegunów	5
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PUR, bezhalogenowy pomarańczowy [PUR]
Budowa przewodu zasilającego	80x 0,20 mm
zasilanie AWG	16
Przekrój przewodu	5x 2,5 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,8 mm ±0,1 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	9,90 mm ±0,3 Nm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	pomarańczowy RAL 2003
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	≥ 0,26 mm
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,75 mm
skręt całkowity	5 żył skręconych wzdłuż
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
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	49 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	99 mm
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 5000000, Promień gięcia: 10 x D, Droga procesu: 10 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 10 m/s ²
Obciążalność dynamiczna (skręcanie)	Skręcenie: ±180 °/m, Cykle skręcania: 500000, Częstotliwość skręcania: 35 Cykle/min.
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 FT2 wg DIN EN 60332-2-2

SAC-5P- 5,0-PUR/M12FRK PE SH - Kabel mocy



1414801

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414801>

olejoodporność	wg DIN EN 60811-404, 168 h dla 100 °C
	wg UL 758, 168 h przy 60 °C
Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby wg VDE 0282 część 10
	nieprzywierające
	odporne na zużycie
Temperatura otoczenia (praca)	odporne na działanie wody morskiej
	-50 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-30 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-111

SAC-5P- 5,0-PUR/M12FRK PE SH - Kabel mocy

1414801

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414801>



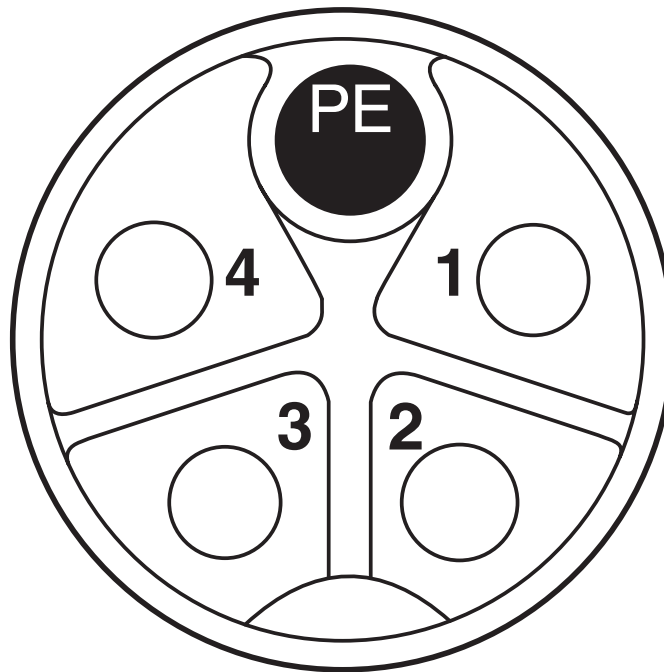
Rysunki

Rysunek wymiarowy



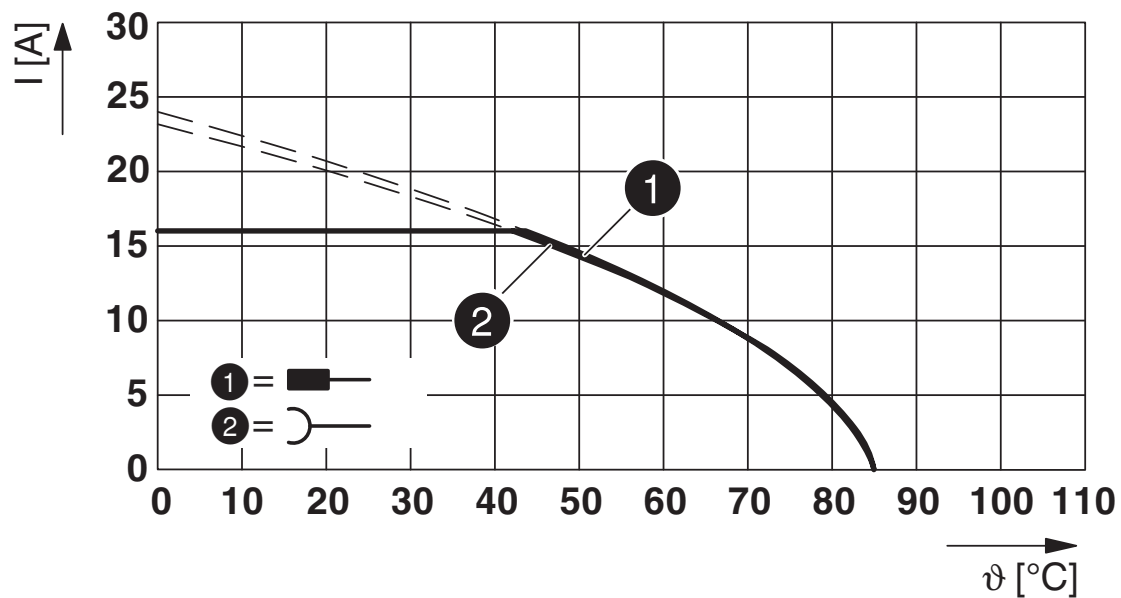
gniazdo M12 x 1, kątowne

Rysunek schematyczny



Układ styków gniazda M12, 5-pinowe, kodowanie K, widok strony żeńskiej

Wykres



Krzywa bazowa

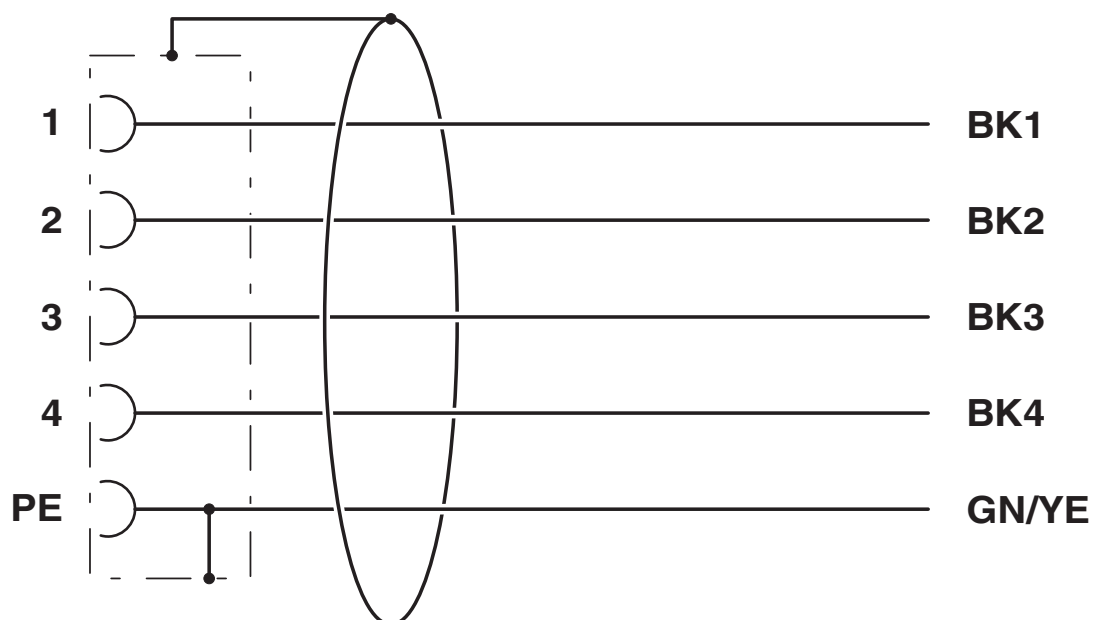
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FRK PE SH - Kabel mocy

1414801

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414801>



Schemat




Przyporządkowanie styków gniazda M12


1414801


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414801>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414801>

 UL Listed ID dopuszczenia: E468743				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
keine				
	600 V	16 A	- 14	- 14

 cUL Listed ID dopuszczenia: E468743				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
keine				
	600 V	16 A	- 14	-

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

SAC-5P- 5,0-PUR/M12FRK PE SH - Kabel mocy



1414801

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414801>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

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

UNSPSC

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

1414801

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414801>

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%
---	---

EF3.1 Zmiana klimatu

CO2e kg	7,124 kg CO2e
---------	---------------

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