

SAC-5P- 3,0-PUR/M12FRK PE SH - Kabel mocy



1414785

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414785>

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, ekranowany (Advanced Shielding Technology), wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowy M12, kodowanie: K, długość kabla: 3 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	1414785
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CDQ
Klucz produktu	BF1CDQ
Strona katalogu	Strona 292 (C-2-2019)
GTIN	4055626034195
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	640,36 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	640,36 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Przylącze 1

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

Przylącze 2

Konstrukcja	Gniazdo kątowy M12
Rodzaj kodowania	K (Power)

Kabel/przewód

Długość przewodów	3 m
-------------------	-----

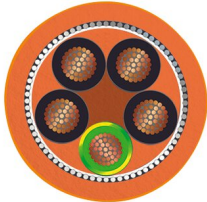
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FRK PE SH - Kabel mocy



1414785

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414785>

PUR, bezhalogenowy pomarańczowy [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	209 kg/km
UL AWM Style	22078 / 11560 (90 °C / 1000 V)
Liczba biegunów	5
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PUR, bezhalogenowy pomarańczowy [PUR]
Przekrój przewodu	5x 2,5 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,8 mm ±0,1 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	10,3 mm ±0,3 mm
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	≥ 0,36 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	2000000
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- 3,0-PUR/M12FRK PE SH - Kabel mocy



1414785

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414785>

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

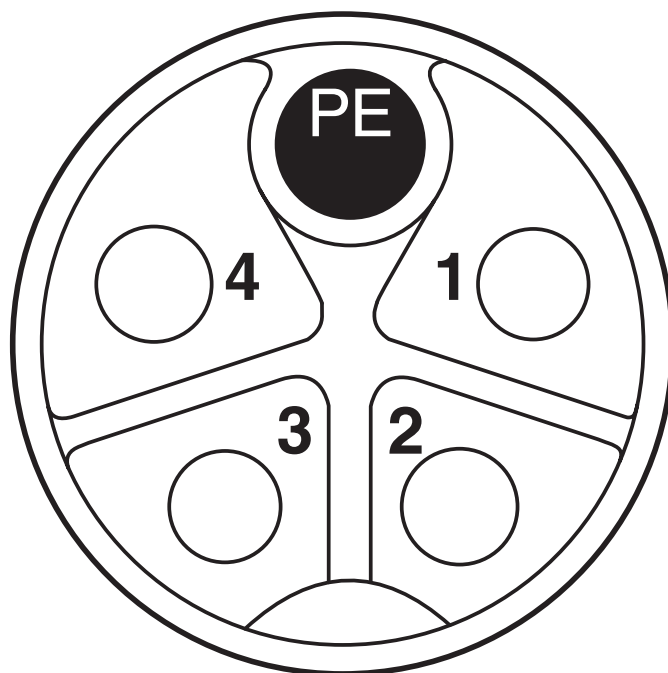
Stopień ochrony	IP65
	IP67 (bez obciążenia wstępnego, jako test dodatkowy wg IEC 60529)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

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

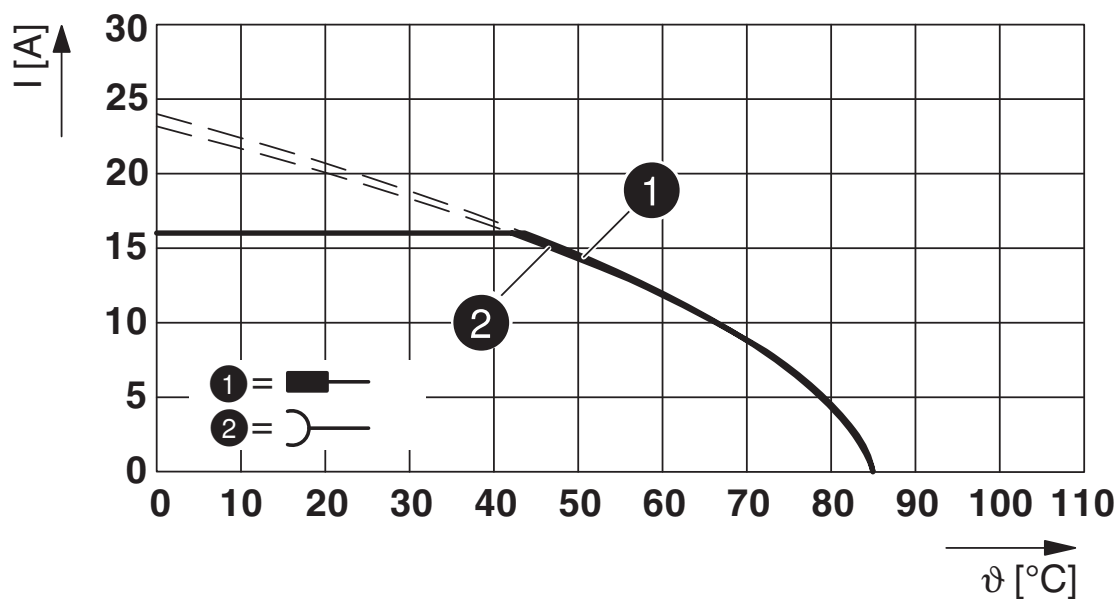
Rysunki

Rysunek schematyczny



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

Wykres



Krzywa bazowa

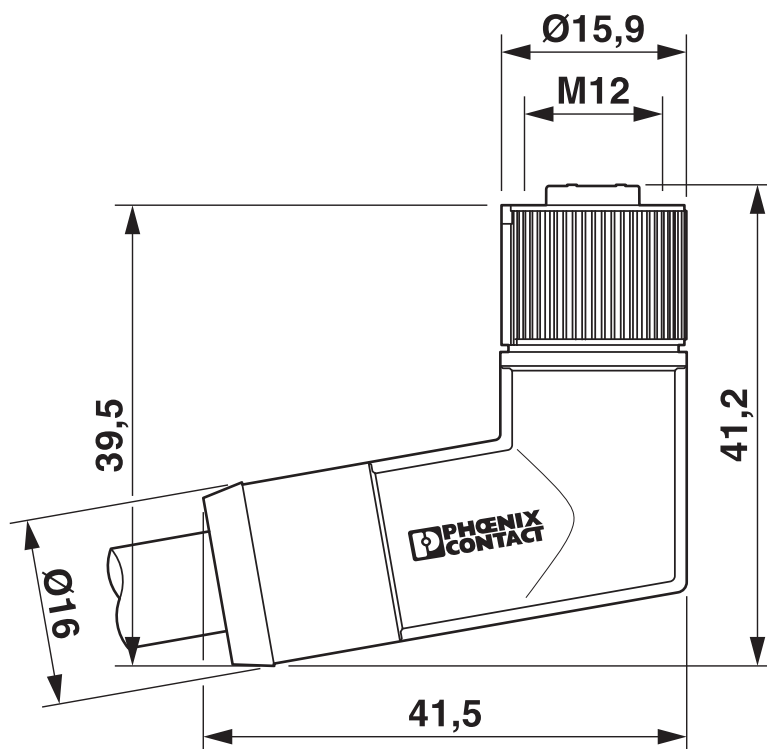
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FRK PE SH - Kabel mocy

1414785

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414785>

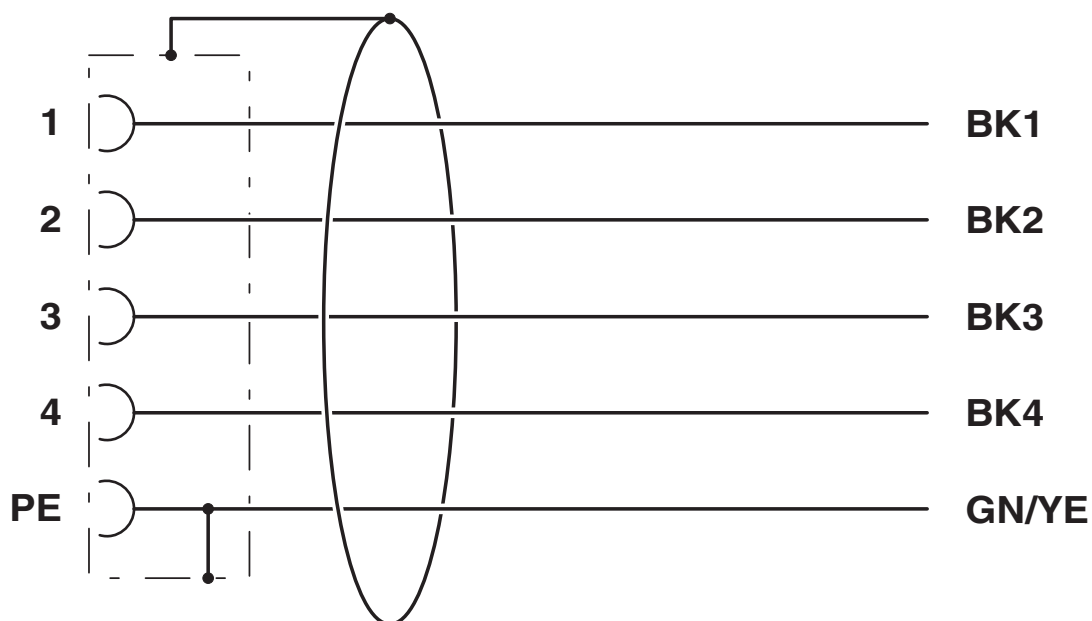


Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowe

Schemat



SAC-5P- 3,0-PUR/M12FRK PE SH - Kabel mocy



1414785

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414785>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414785>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00286



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- 3,0-PUR/M12FRK PE SH - Kabel mocy



1414785

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414785>

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- 3,0-PUR/M12FRK PE SH - Kabel mocy



1414785

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414785>

Environmental Product Compliance

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

SAC-5P- 3,0-PUR/M12FRK PE SH - Kabel mocy



1414785

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414785>

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 MS PWR - Śruba zamykająca

1092802

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1092802>



Śruba zamykająca M12 do wolnych gniazd M12 złączy M12 POWER, puszek i złączy do zabudowy

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