

SAC-6P-M12MRM/10,0-PUR PE SH - Kabel mocy



1414946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414946>

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, 6-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki kątowy M12, kodowanie: M, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 10 m, do prądu przemiennego do 8 A/690 V

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Zabezpieczenie przed nieprawidłowym podłączeniem przez specjalne kodowanie M
- Niezawodne ekranowanie mocy – 360°- ekran do redukcji obciążeń elektromagnetycznych
- Nasz standard: wytrzymały, bezhalogenowy przewód PUR

Dane handlowe

Numer artykułu	1414946
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CGP
Klucz produktu	BF1CGP
Strona katalogu	Strona 298 (C-2-2019)
GTIN	4055626035734
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 718,91 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 718,91 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-6P-M12MRM/10,0-PUR PE SH - Kabel mocy



1414946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414946>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel mocy
Liczba biegunów	6
Zastosowanie	Zasilanie
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	M

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

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	8 A
Układ ochronny	niepodłączony

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki kątowny M12
Rodzaj kodowania	M (Power)

Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	10 m
-------------------	------

PUR bezhalogenowe, pomarańczowe, ekranowane [PUR]

SAC-6P-M12MRM/10,0-PUR PE SH - Kabel mocy



1414946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414946>

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	144 kg/km
UL AWM Style	20234 / 10492 (80 °C / 1000 V)
Liczba biegunów	6
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PUR bezhalogenowe, pomarańczowe, ekranowane [PUR]
Przekrój przewodu	6x 1,5 mm²
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,35 mm ±0,05 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	10,4 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, czarny 5, zielono-żółty
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,36 mm
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 1,15 mm
maksymalny opór przewodu	≤ 15 Ω/m (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 ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -30 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

SAC-6P-M12MRM/10,0-PUR PE SH - Kabel mocy



1414946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414946>

Warunki otoczenia

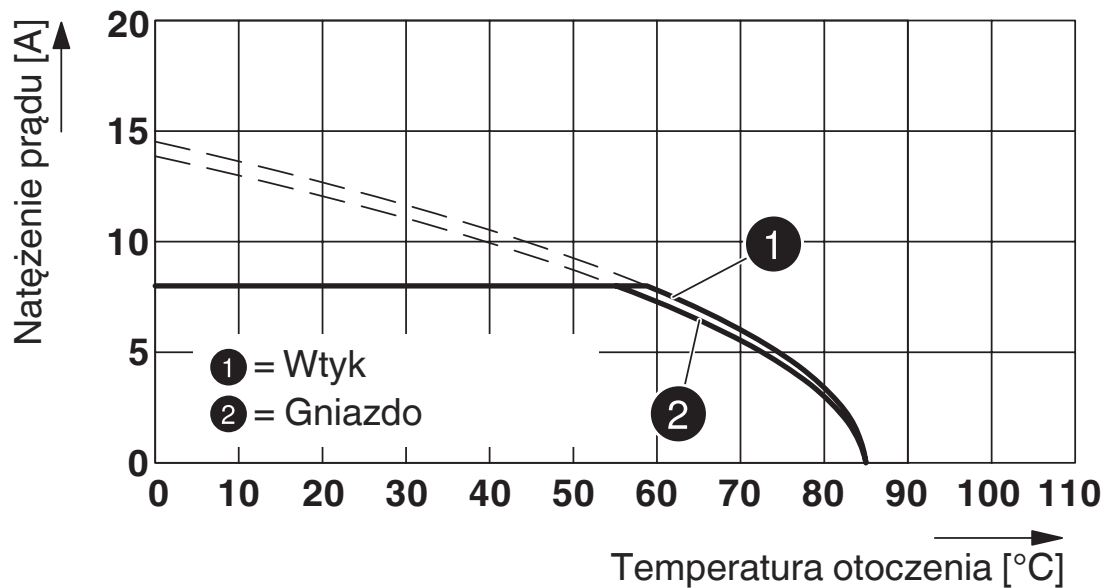
Stopień ochrony	IP65
	IP67 (bez obciążenia wstępnego, jako test dodatkowy wg IEC 60529)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

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

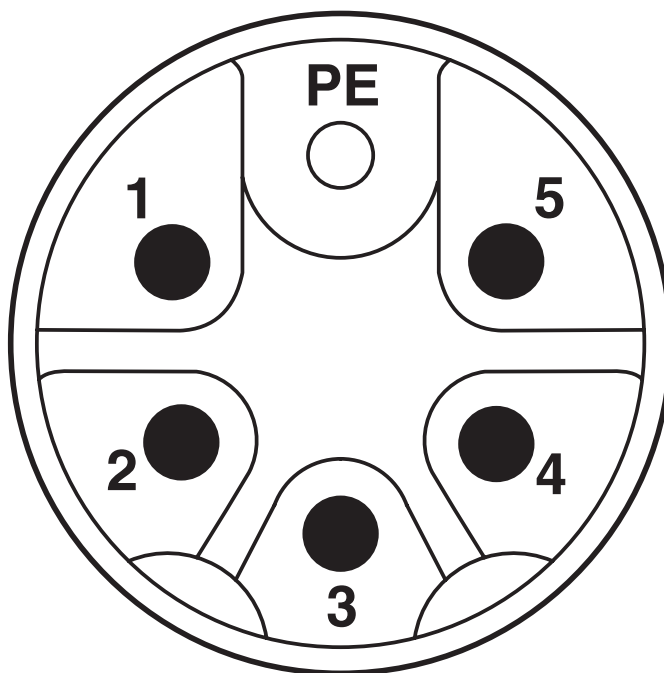
Rysunki

Wykres



Obciążalność prądowa

Rysunek schematyczny



Układ styków wtyku M12, 6-pinowy, kodowanie M, widok strony męskiej

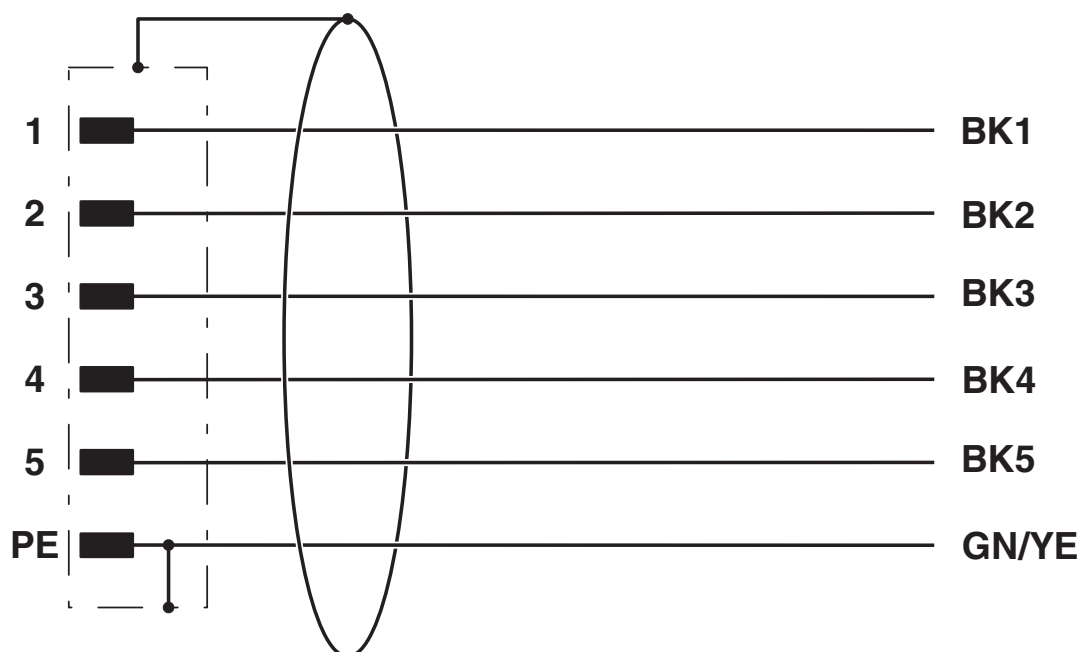
SAC-6P-M12MRM/10,0-PUR PE SH - Kabel mocy

1414946

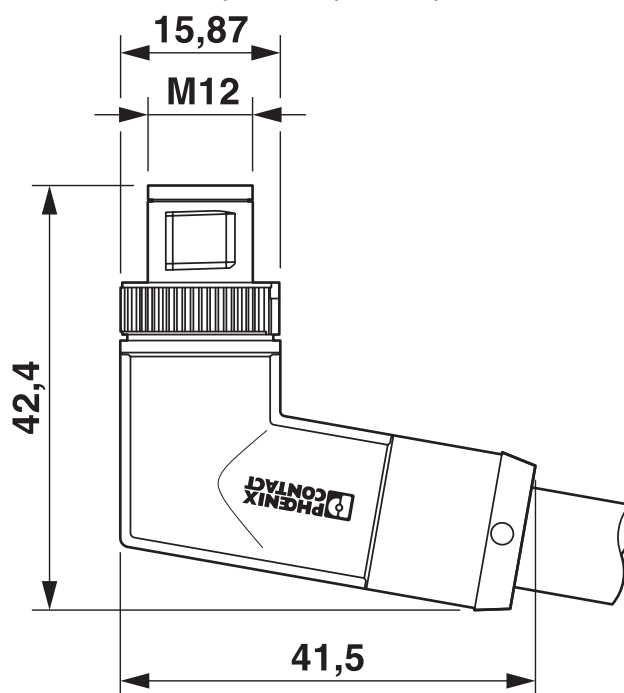
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414946>



Schemat



Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, kątowny

SAC-6P-M12MRM/10,0-PUR PE SH - Kabel mocy



1414946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414946>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414946>



UL Listed

ID dopuszczenia: E468743

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	600 V	10 A	-	- 16



cUL Listed

ID dopuszczenia: E468743

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	600 V	10 A	- 16	-



EAC-RoHS

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

SAC-6P-M12MRM/10,0-PUR PE SH - Kabel mocy



1414946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414946>

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-6P-M12MRM/10,0-PUR PE SH - Kabel mocy



1414946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414946>

Environmental Product Compliance

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

SAC-6P-M12MRM/10,0-PUR PE SH - Kabel mocy

1414946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414946>



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