

SAC-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE SH - Kabel mocy



1414921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414921>

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., ekranowany (Advanced Shielding Technology), wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowy M12, kodowanie: M, długość kabla: 5 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

Dane handlowe

Numer artykułu	1414921
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CGP
Klucz produktu	BF1CGP
Strona katalogu	Strona 299 (C-2-2019)
GTIN	4055626035499
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 039,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 039,7 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE SH - Kabel mocy



1414921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414921>

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

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo kątowy M12
Rodzaj kodowania	M (Power)

Kabel/przewód

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

PCW pomarańczowy [PVC]

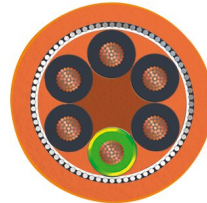
SAC-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE SH - Kabel mocy



1414921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414921>

Rysunek wymiarowy



Waga przewodu	192 kg/km
UL AWM Style	2570 / 10914 (80 °C / 1000 V)
Liczba biegunów	6
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PCW pomarańczowy [PVC]
Przekrój przewodu	6x 1,5 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,4 mm ±0,05 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	10,4 mm ±0,25 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	pomarańczowy RAL 2003
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PCW
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. 0,76 mm
maksymalny opór przewodu	≤ 15 Ω/m (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ*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	1000000
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 przy 60 °C
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -20 °C ... 80 °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)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)

SAC-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE SH - Kabel mocy

1414921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414921>

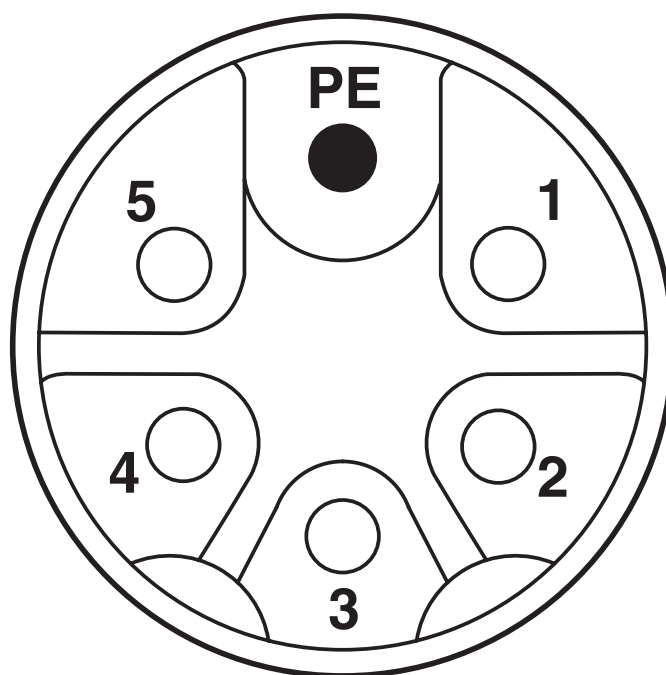


Normy i przepisy

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

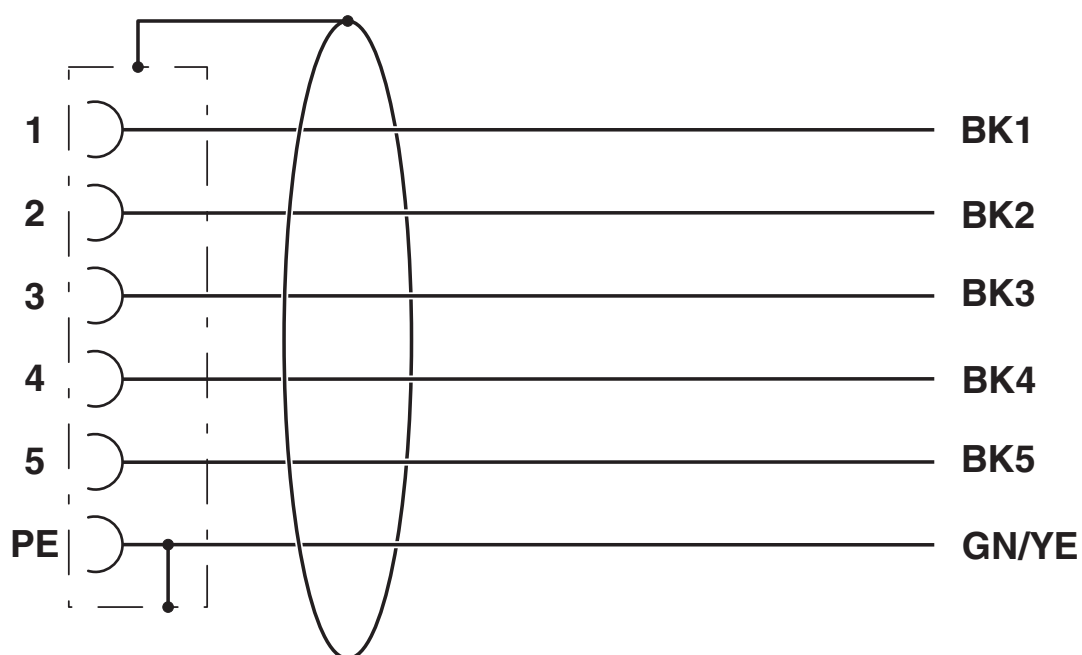
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków gniazda M12, 6-pinowe, kodowanie M, widok strony żeńskiej

Schemat



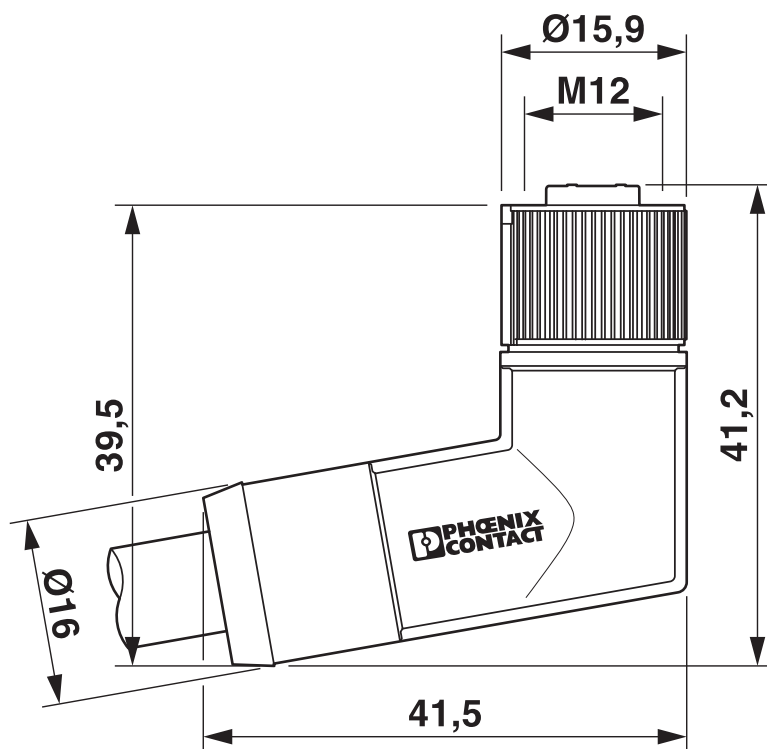
SAC-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE SH - Kabel mocy

1414921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414921>

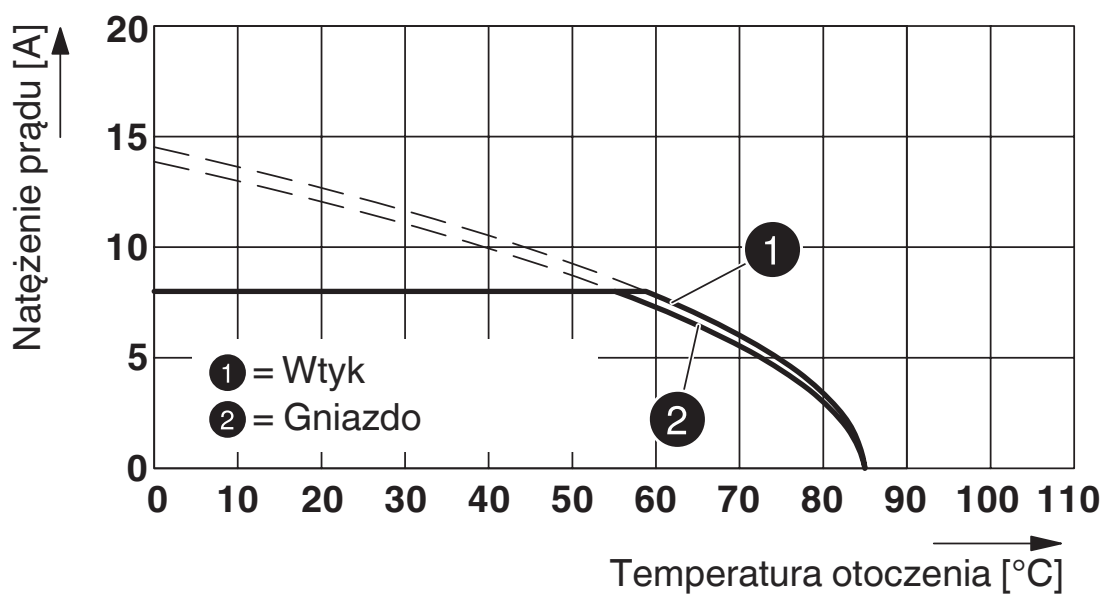


Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowe

Wykres



Obciążalność prądowa

SAC-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE SH - Kabel mocy



1414921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414921>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414921>



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	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	-

SAC-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE SH - Kabel mocy



1414921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414921>

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- 5,0-PVC/M12FRM PE SH - Kabel mocy



1414921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414921>

Environmental Product Compliance

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

SAC-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE SH - Kabel mocy



1414921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414921>

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