

SAC-6P- 3,0-PVC/M12FRM PE - Kabel mocy



1414912

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414912>

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., wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowy M12, kodowanie: M, długość kabla: 3 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

Dane handlowe

Numer artykułu	1414912
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CGP
Klucz produktu	BF1CGP
Strona katalogu	Strona 299 (C-2-2019)
GTIN	4055626032894
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	546,65 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	546,65 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-6P- 3,0-PVC/M12FRM PE - Kabel mocy



1414912

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414912>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel mocy
Liczba biegunów	6
Zastosowanie	Zasilanie
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
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	3 m
-------------------	-----

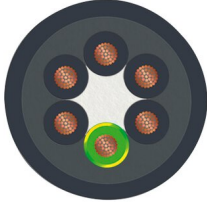
PCW szary [PVC]

SAC-6P- 3,0-PVC/M12FRM PE - Kabel mocy



1414912

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414912>

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	220 kg/km
UL AWM Style	2570 / 10914 (80 °C / 1000 V)
Liczba biegunów	6
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PCW szary [PVC]
Przekrój przewodu	6x 1,5 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,4 mm ±0,05 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	9,75 mm ±0,25 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
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	2000000
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- 3,0-PVC/M12FRM PE - Kabel mocy



1414912

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414912>

Normy i przepisy

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

SAC-6P- 3,0-PVC/M12FRM PE - Kabel mocy

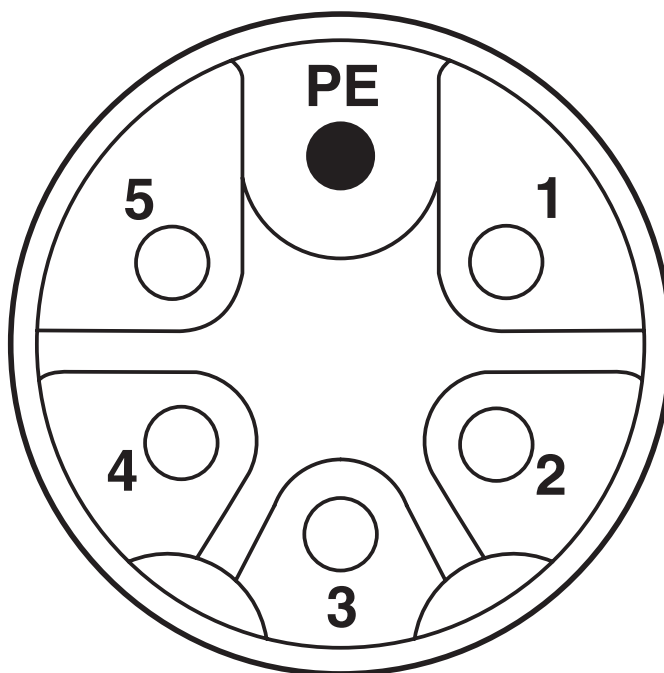
1414912

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414912>



Rysunki

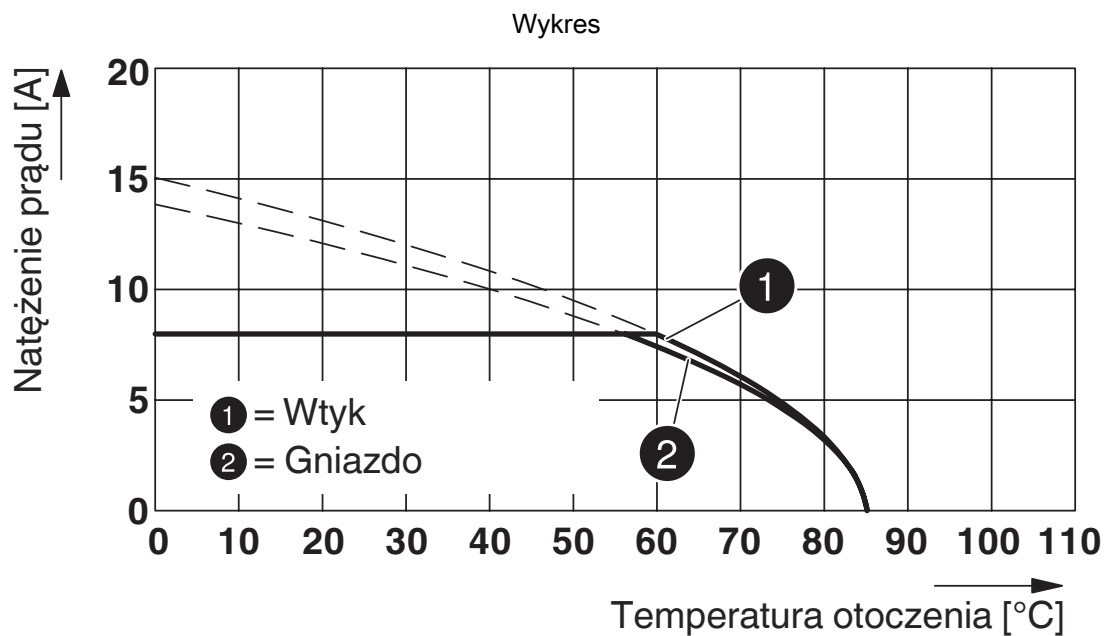
Rysunek schematyczny



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

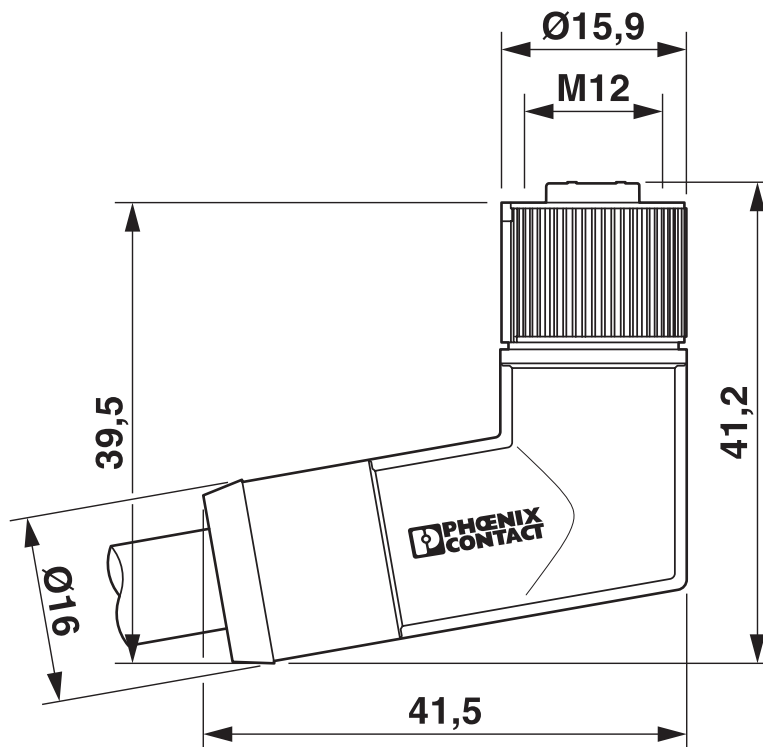
Schemat





Krzywa redukcyjna

Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowne

SAC-6P- 3,0-PVC/M12FRM PE - Kabel mocy



1414912

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414912>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414912>



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	-



EAC-RoHS

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

SAC-6P- 3,0-PVC/M12FRM PE - Kabel mocy



1414912

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414912>

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- 3,0-PVC/M12FRM PE - Kabel mocy



1414912

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414912>

Environmental Product Compliance

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

SAC-6P- 3,0-PVC/M12FRM PE - Kabel mocy



1414912

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414912>

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