

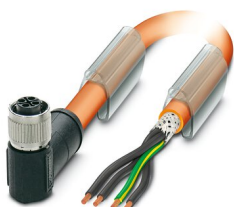
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRS PE SH - Kabel mocy



1424102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424102>

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, 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowy M12, kodowanie: S, długość kabla: 5 m, do prądu przemiennego do 12 A/690 V

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	1424102
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CCP
Klucz produktu	BF1CCP
Strona katalogu	Strona 289 (C-2-2019)
GTIN	4046356693073
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	766 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	743 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel mocy
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Zasilanie
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	S

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	12 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	S (Power)

Kabel/przewód

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

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRS PE SH - Kabel mocy

1424102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424102>

PUR bezhalogenowe, pomarańczowe, ekranowane [PUR]

Rysunek wymiarowy	
UL AWM Style	20234 / 10492 (80 °C / 1000 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PUR bezhalogenowe, pomarańczowe, ekranowane [PUR]
Przekrój przewodu	4x 1,5 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	≤ 2,5 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	9,7 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, zielony/żółty
Grubość ścianki izolacji	0,4 mm
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	1,2 mm
skręt całkowity	4 żyły zoptymalizowane, skręcane
maksymalny opór przewodu	≤ 13,3 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 10 MΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	1000 V AC
Napięcie probiercze	4260 V AC (5 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7,5 x D
Cykle gięcia maksymalnie	4000000
Obciążenia skręcające	± 25 °/m
Bezhalogenowość	wg VDE 0282-13 załącznik C
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg EN 60332-1-2 wg UL 1581 VW1 wg CSA C 22.2 nr 210-05 FT1
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1 wg DIN EN 50363-10-2
Pozostała odporność	odporne na UV nieprzywierające
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe) -30 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRS PE SH - Kabel mocy



1424102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424102>

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

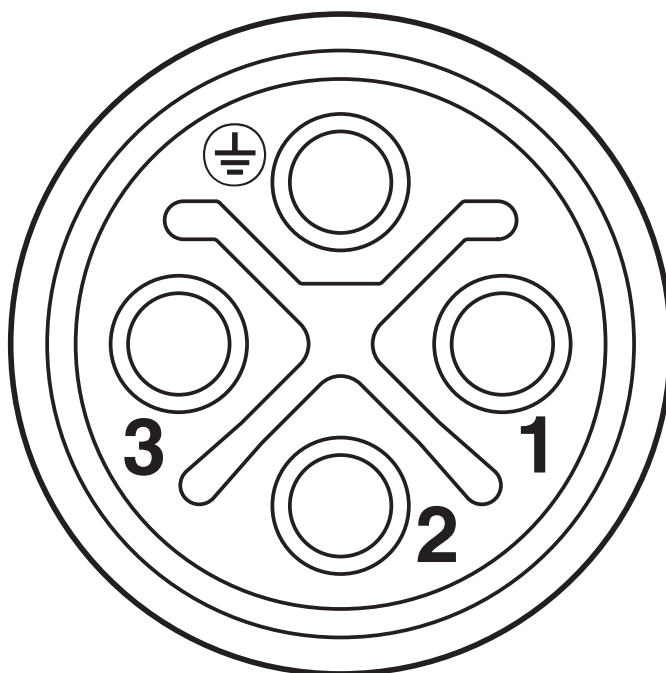
Stopień ochrony	IP65
	IP67 (bez obciążenia wstępnego, jako test dodatkowy wg IEC 60529)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

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

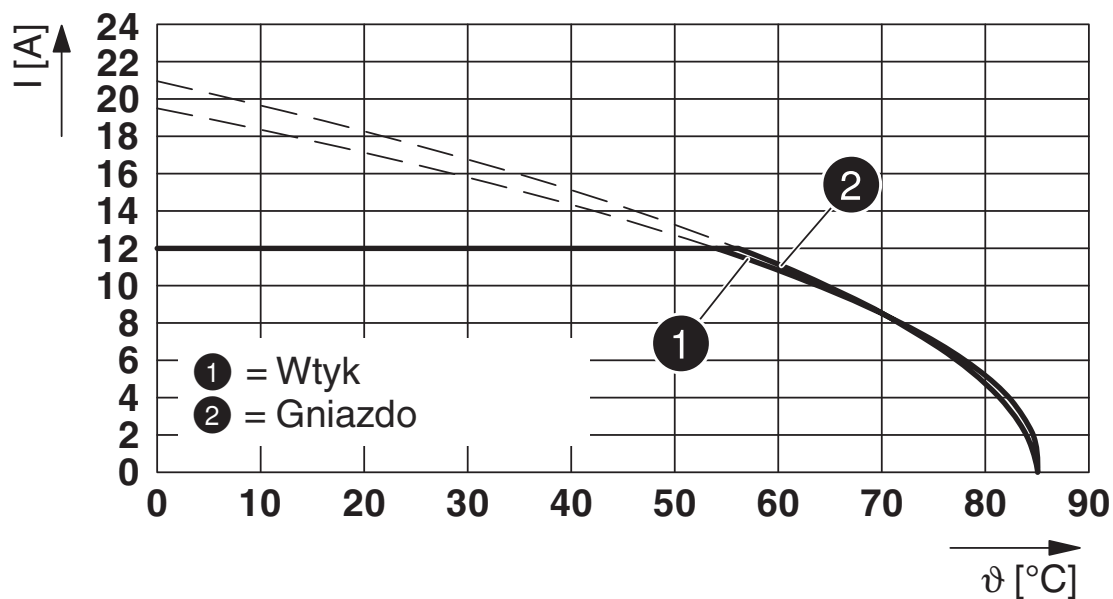
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M12, 4-pinowe, kodowanie T, widok od strony gniazda

Wykres



Krzywa bazowa

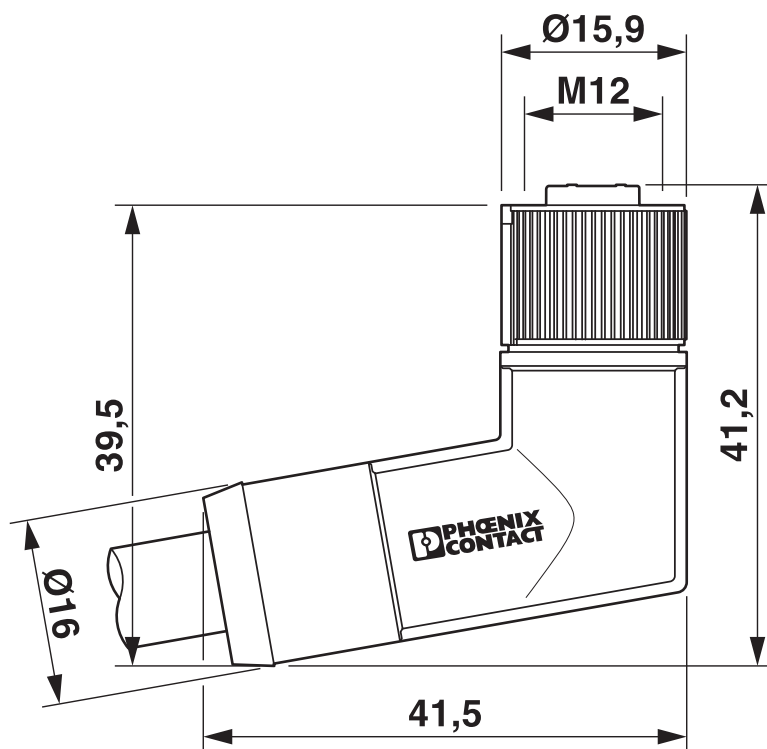
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRS PE SH - Kabel mocy

1424102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424102>

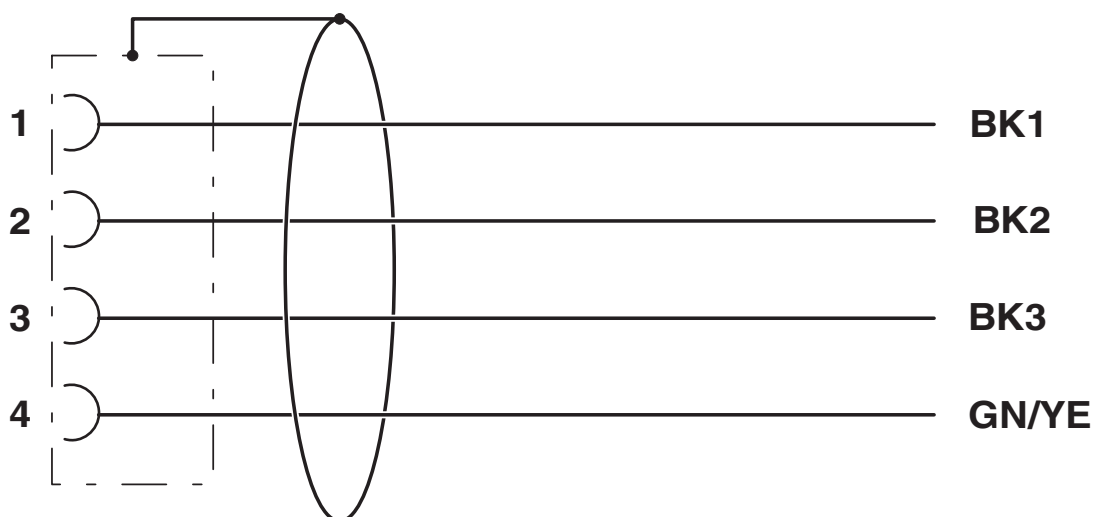


Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowe

Schemat



SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRS PE SH - Kabel mocy



1424102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424102>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424102>



EAC

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



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 468743

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	600 V	12 A	-	- 16



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 468743

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	600 V	12 A	- 16	-



EAC-RoHS

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

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRS PE SH - Kabel mocy



1424102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424102>

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-4P- 5,0-PUR/M12FRS PE SH - Kabel mocy



1424102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424102>

Environmental Product Compliance

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

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRS PE SH - Kabel mocy



1424102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424102>

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