

SAC-4P-20,0-PUR/M12FRS PE - Kabel mocy



1421534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421534>

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, wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowy M12, kodowanie: S, długość kabla: 20 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
- Nasz standard: wytrzymały, bezhalogenowy przewód PUR

Dane handlowe

Numer artykułu	1421534
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CCP
Klucz produktu	BF1CCP
GTIN	4055626269528
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2 289 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2 289 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P-20,0-PUR/M12FRS PE - Kabel mocy



1421534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421534>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel mocy
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Zasilanie
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
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	20 m
-------------------	------

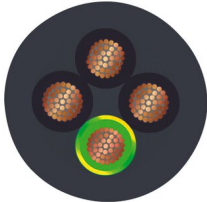
SAC-4P-20,0-PUR/M12FRS PE - Kabel mocy



1421534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421534>

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	114 kg/km
UL AWM Style	20234 / 10492 (80 °C / 1000 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Przekrój przewodu	4x 1,5 mm²
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,45 mm ±0,05 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	8,8 mm ±0,25 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, czarny 3, zielony/żółty
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,36 mm
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 1,3 mm
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	93 mm
maksymalny opór przewodu	≤ 13 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 60811-2-1, 168 h przy 100 °C wg UL 758, 168 h przy 60 °C
Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby wg VDE 0282 część 10 nieprzywierające odporne na zużycie

SAC-4P-20,0-PUR/M12FRS PE - Kabel mocy



1421534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421534>

	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

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
----------------	-----------------

SAC-4P-20,0-PUR/M12FRS PE - Kabel mocy

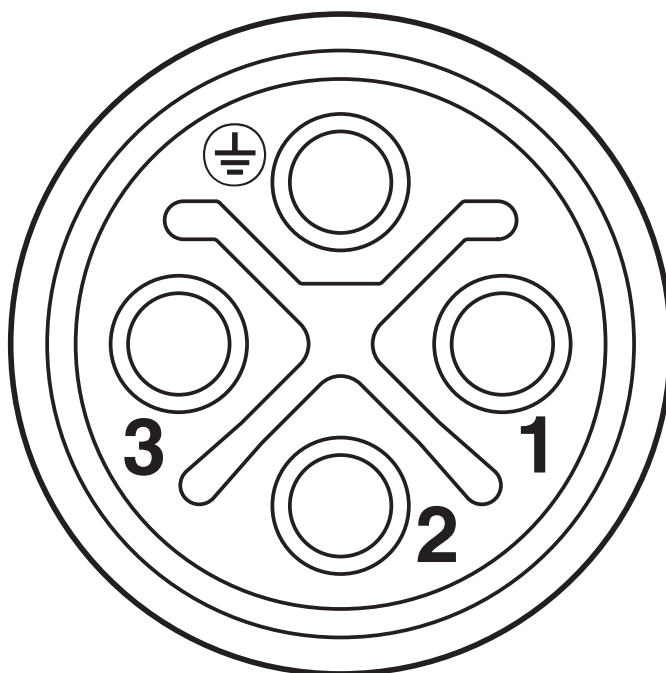
1421534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421534>



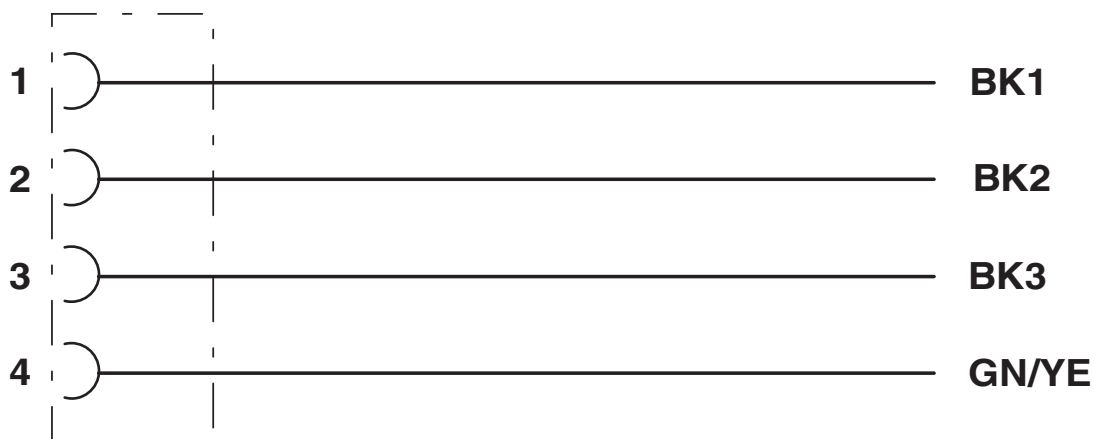
Rysunki

Rysunek schematyczny



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

Schemat



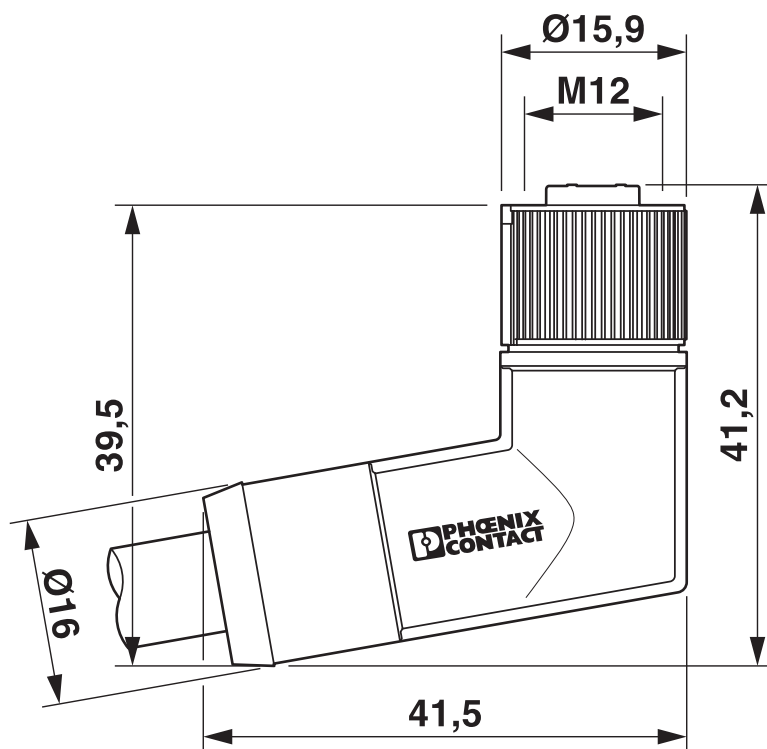
SAC-4P-20,0-PUR/M12FRS PE - Kabel mocy

1421534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421534>

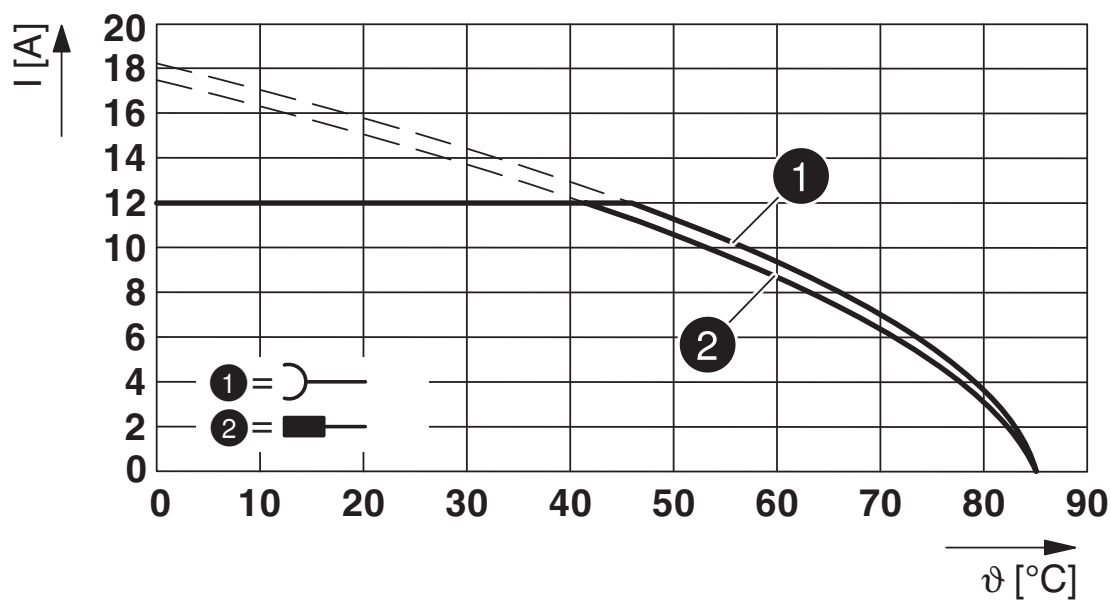


Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowe

Wykres



Krzywa bazowa

SAC-4P-20,0-PUR/M12FRS PE - Kabel mocy



1421534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421534>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421534>

	 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	-

SAC-4P-20,0-PUR/M12FRS PE - Kabel mocy



1421534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421534>

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-20,0-PUR/M12FRS PE - Kabel mocy



1421534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421534>

Environmental Product Compliance

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

SAC-4P-20,0-PUR/M12FRS PE - Kabel mocy

1421534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421534>



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