

SAC-4P- 5,0-105/M12FRL - Kabel mocy

1425039

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425039>



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: L, długość kabla: 5 m, do prądu stałego do 12 A / 63 V

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Zabezpieczenie przed nieprawidłowym podłączeniem przez specjalne kodowanie L
- Nasz standard: wytrzymały, bezhalogenowy przewód PUR

Dane handlowe

Numer artykułu	1425039
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CCR
Klucz produktu	BF1CCR
Strona katalogu	Strona 296 (C-2-2019)
GTIN	4055626383774
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	541,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	541,4 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P- 5,0-105/M12FRL - Kabel mocy



1425039

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425039>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel mocy
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Zasilanie
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	L

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	63 V DC
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	L (Power)

Kabel/przewód

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

SAC-4P- 5,0-105/M12FRL - Kabel mocy

1425039

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425039>

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	109 kg/km
UL AWM Style	20233 / 10493 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Przekrój przewodu	4x 1,5 mm²
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,35 mm ±0,05 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	8,4 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	brązowy, biały, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,25 mm
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 1,3 mm
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	90 mm
maksymalny opór przewodu	≤ 13 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 1 GΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V AC
Napięcie probiercze	≥ 3000 V AC (test iskrzenia)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Cykle gięcia maksymalnie	4000000
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- 5,0-105/M12FRL - Kabel mocy



1425039

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425039>

	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
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

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

SAC-4P- 5,0-105/M12FRL - Kabel mocy

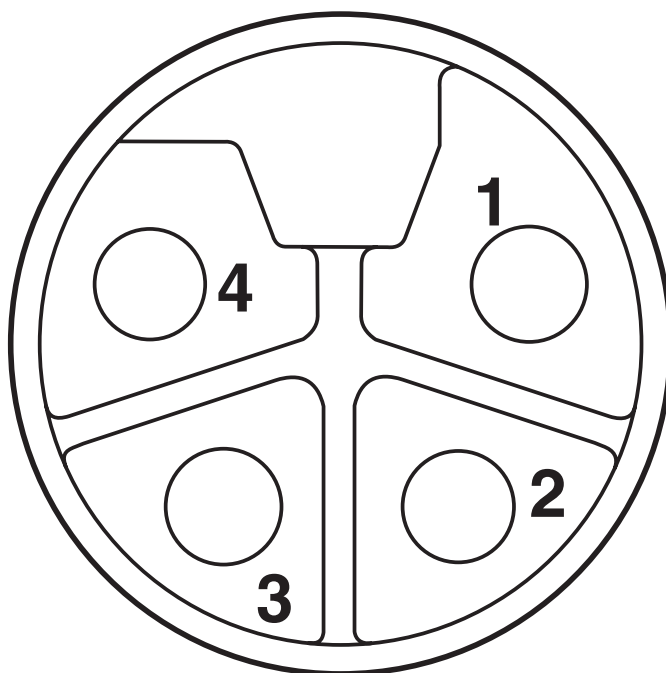
1425039

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425039>



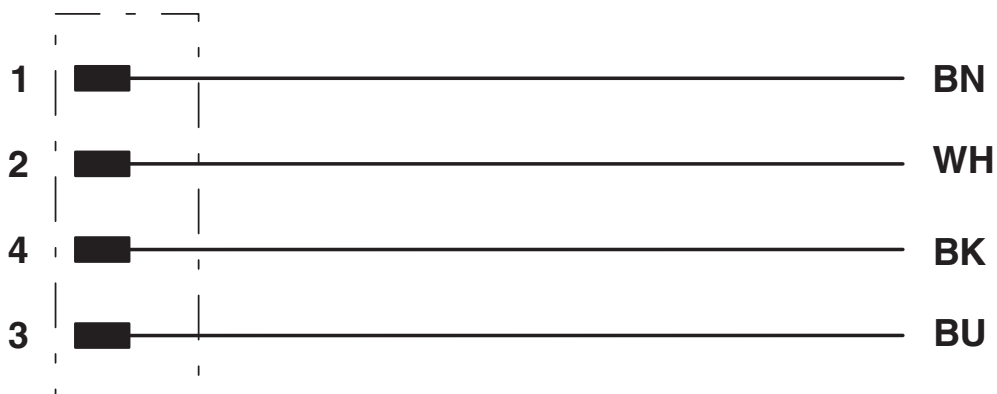
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M12, 4-pinowe

Schemat

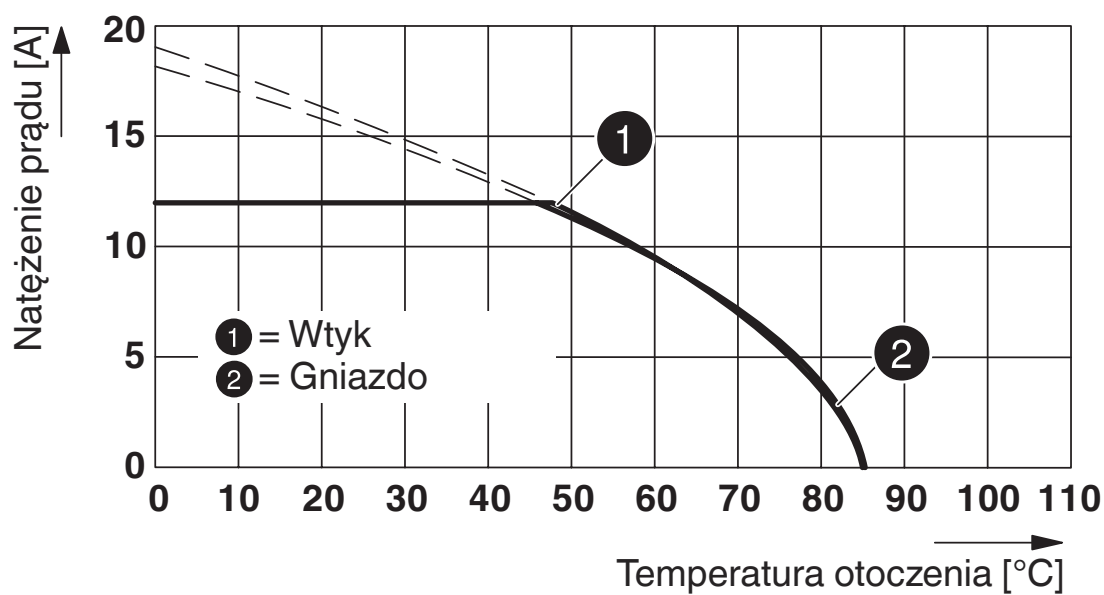


Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowne

Wykres



SAC-4P- 5,0-105/M12FRL - Kabel mocy



1425039

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425039>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425039>



EAC

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



UL Listed

ID dopuszczenia: E468743



cUL Listed

ID dopuszczenia: E468743



EAC-RoHS

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

SAC-4P- 5,0-105/M12FRL - Kabel mocy



1425039

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425039>

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- 5,0-105/M12FRL - Kabel mocy

1425039

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425039>



Environmental Product Compliance

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

SAC-4P- 5,0-105/M12FRL - Kabel mocy

1425039

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425039>



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