

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR SH - Kabel mocy



1424122

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424122>

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), Wtyki proste M12, kodowanie: T, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 5 m, do prądu stałego do 12 A / 63 V

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	1424122
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CCQ
Klucz produktu	BF1CCQ
Strona katalogu	Strona 290 (C-2-2019)
GTIN	4046356693264
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	738,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	696 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR SH - Kabel mocy



1424122

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424122>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

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	Wtyki proste M12
Rodzaj kodowania	T (Power)

Przylącze 2

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

Kabel/przewód

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

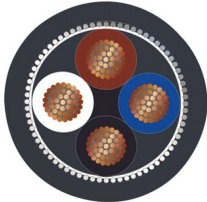
SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR SH - Kabel mocy



1424122

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424122>

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	133 kg/km
UL AWM Style	20233 / 10493 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Przekrój przewodu	4x 1,5 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,4 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	9,7 mm ±0,3 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	1,2 mm (Zewnętrzny płaszcz)
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	300 V AC
Napięcie probiercze	1500 V AC (5 min.)
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	49 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	73 mm
Cykle gięcia maksymalnie	4000000
Obciążenia skręcające	± 25 °/m
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815 wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg EN 60332-1-2 wg UL 1581 VW1
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1 wg DIN EN 50363-10-2
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe) -30 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR SH - Kabel mocy



1424122

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424122>

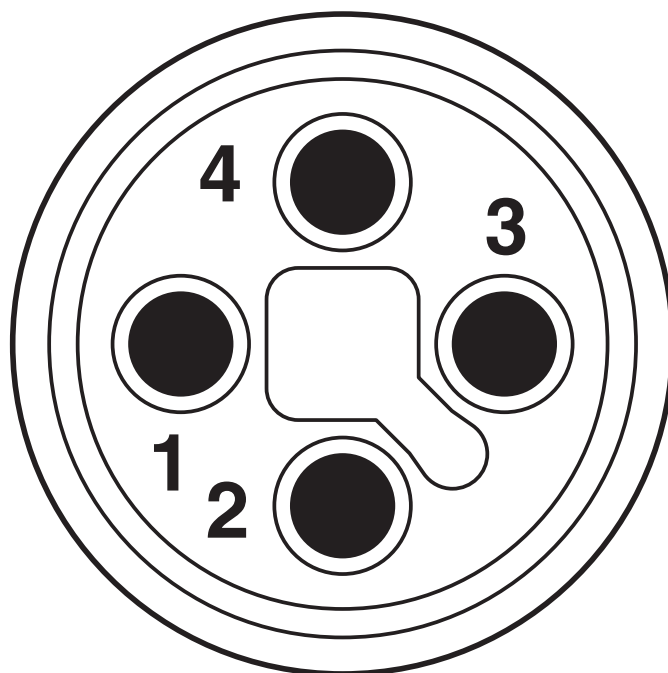
Stopień ochrony	IP65
	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

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

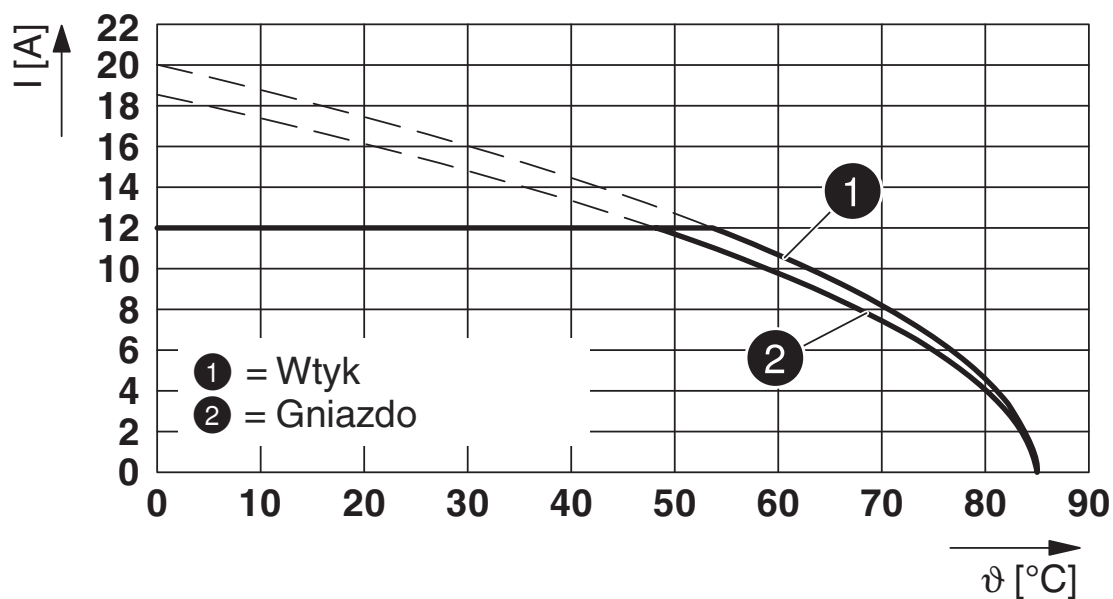
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie T, widok od strony wtyku

Wykres



Krzywa bazowa

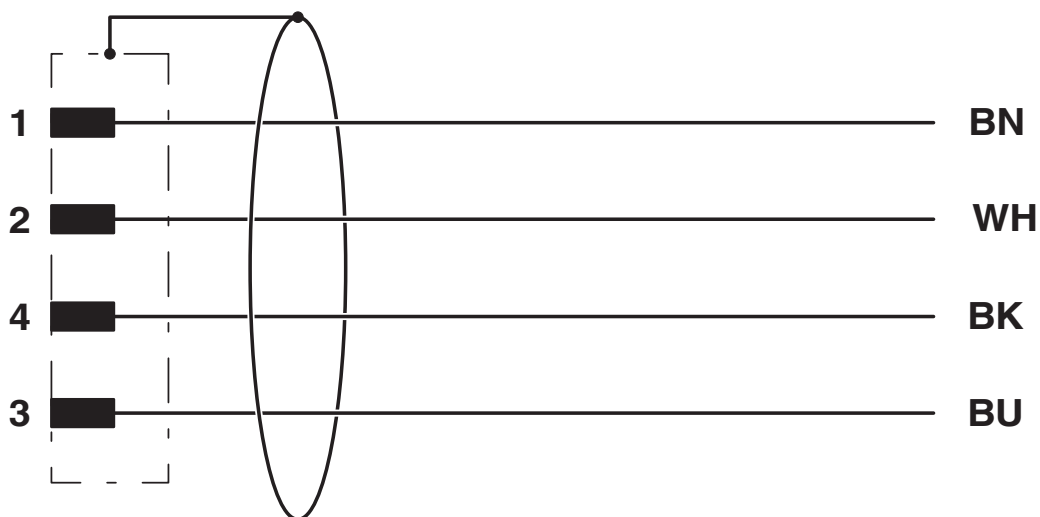
SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR SH - Kabel mocy

1424122

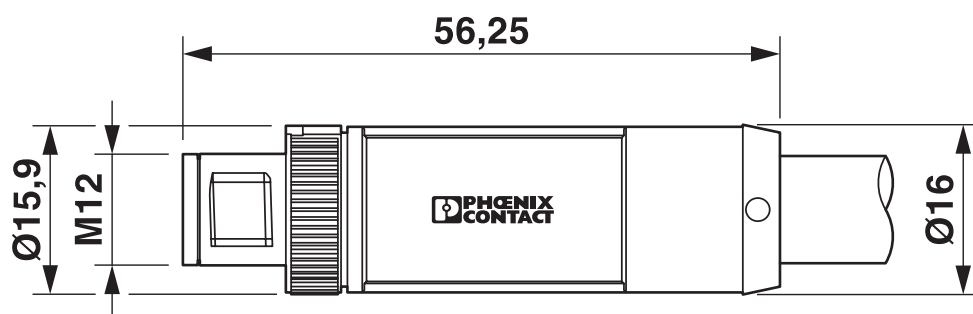
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424122>



Schemat



Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR SH - Kabel mocy



1424122

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424122>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424122>



UL Listed

ID dopuszczenia: E468743

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



cUL Listed

ID dopuszczenia: E468743

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



EAC-RoHS

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

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR SH - Kabel mocy



1424122

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424122>

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-M12MST/ 5,0-PUR SH - Kabel mocy



1424122

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424122>

Environmental Product Compliance

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

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR SH - Kabel mocy

1424122

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424122>



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 FS - Zaślepka

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1560251>



Zaślepka do nieprzyporządkowanych wtyków M12 do kabli czujnika/urządzenia wyk., złączy wtykowych i urządzeń obiektowych I/O

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