

SAC-4P-0,45-PUR/M12FST D-AROBO - Kabel mocy



1651832

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1651832>

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., wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: T, długość kabla: 0,45 m, do prądu stałego do 12 A / 63 V, wolny koniec = 150 mm, z zaokrąglonymi końcami na żyły BN i WH

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	1651832
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CCQ
Klucz produktu	BF1CCQ
GTIN	4067923185753
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	59 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85444920
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

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

Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	63 V AC
	63 V DC
Prąd znamionowy I_N	12 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	> 100
-----------------------	-------

Złącze

Przyłącze 1

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

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Rodzaj kodowania	T (Power)

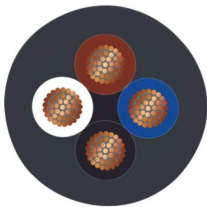
Kabel/przewód

SAC-4P-0,45-PUR/M12FST D-AROBO - Kabel mocy



1651832

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1651832>

Długość przewodów	0,45 m
PUR bezhalogenowy czarny [PUR]	
Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
UL AWM Style	20233 / 10493 (80 °C / 300 V)
Waga przewodu	109 kg/km
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny
Skrót	Li9YV1-11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PUR
Zewnętrzna średnica przewodu	8,40 mm ±0,25 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 1,30 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa przewodu zasilającego	78x 0,15 mm
Przekrój przewodu	4x 1,5 mm²
zasilanie AWG	16
Materiał izolacji żył	PP
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,25 mm
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,35 mm ±0,05 mm
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	90 mm
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V AC
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V AC (test iskrzenia)
Oporność linii	≤ 13 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 1 GΩ*km (przy 20 °C)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	4000000
Minimalny promień gięcia, zastosowanie łańcucha z występami	10 x D
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
Przyspieszenie	10 m/s²
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815 wg DIN EN 50267-2-1

SAC-4P-0,45-PUR/M12FST D-AROBO - Kabel mocy



1651832

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1651832>

olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1, 168 h przy 100 °C
	wg UL 758, 168 h przy 60 °C
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 (Cable Flame)
	wg UL 758/1581 FT1
	wg DIN EN 60332-1-2
Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby wg VDE 0282 część 10
	nieprzywierające
	odporne na zużycie
	odporne na działanie wody morskiej
Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-50 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-111

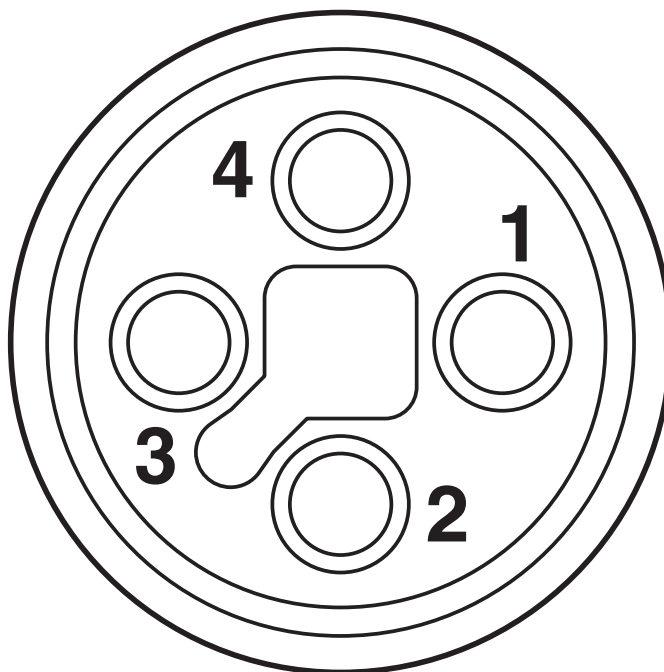
Rysunki

Rysunek wymiarowy



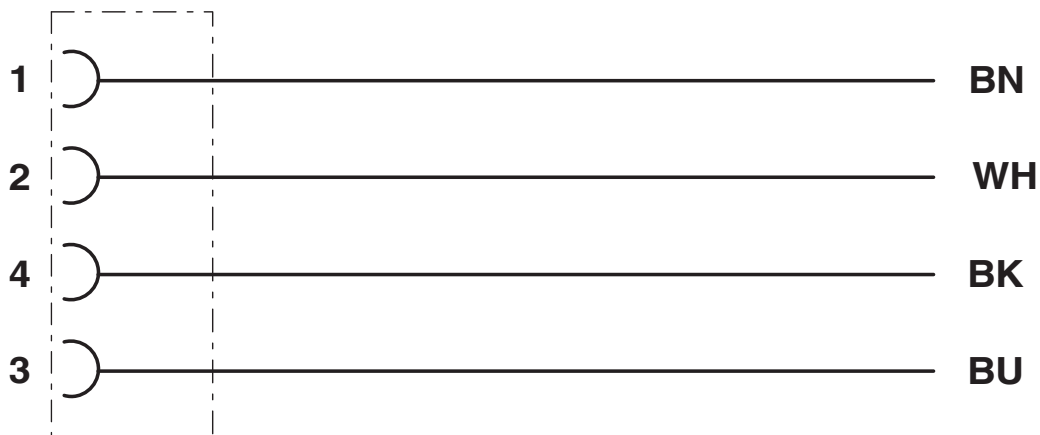
Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

Rysunek schematyczny



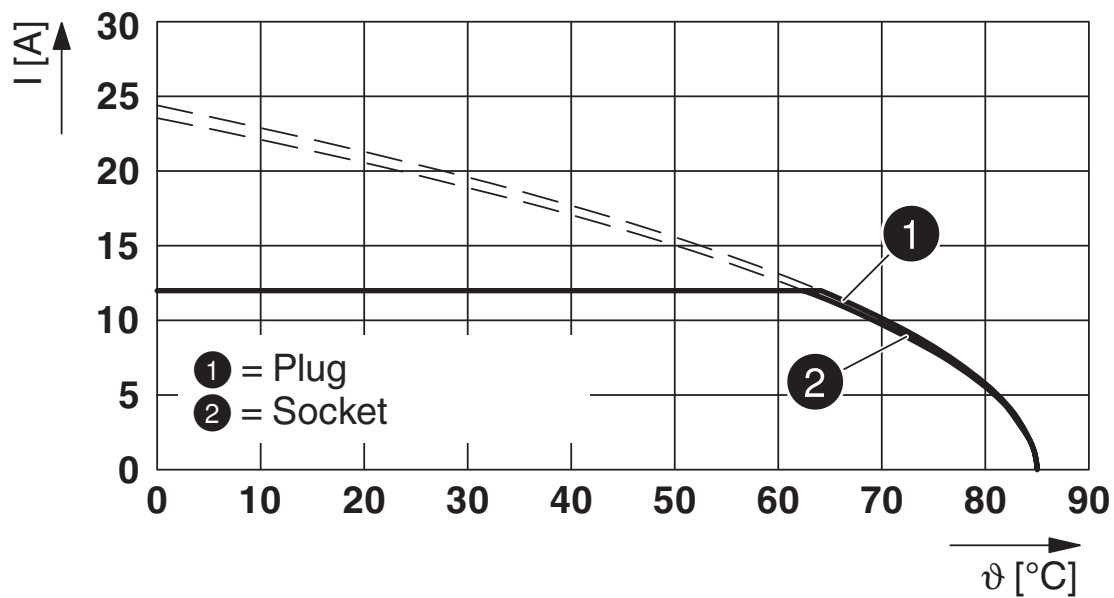
Układ styków, gniazdo M12, 4-pinowe, kodowanie T, widok od strony gniazda

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

Wykres



Krzywa bazowa

SAC-4P-0,45-PUR/M12FST D-AROBO - Kabel mocy



1651832

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1651832>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1651832>

	 UL Listed ID dopuszczenia: FILE E 221474			
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	60 V	4 A	-	-

	 cUL Listed ID dopuszczenia: FILE E 221474			
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	60 V	4 A	-	-

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

cULus Listed

SAC-4P-0,45-PUR/M12FST D-AROBO - Kabel mocy



1651832

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1651832>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-13.0	27060327

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---