

SAC-3P-20,0-PVC/M12FSS PE - Kabel mocy



1424176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424176>

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, 3-bieg., wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: S, długość kabla: 20 m, do prądu przemiennego do 16 A/230 V

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Zabezpieczenie przed niewłaściwym włożeniem przez specjalne kodowanie S

Dane handlowe

Numer artykułu	1424176
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	16 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CBB
Klucz produktu	BF1CBB
GTIN	4055626369372
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 681,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-3P-20,0-PVC/M12FSS PE - Kabel mocy



1424176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424176>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel mocy
Liczba biegunów	3
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	230 V AC
	230 V DC
Prąd znamionowy I_N	16 A
Układ ochronny	niepodłączony

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Złącze

Przylącze 1

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

Przylącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Rodzaj kodowania	S (Power)

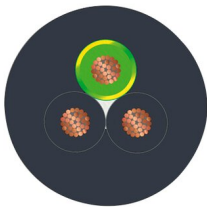
Kabel/przewód

SAC-3P-20,0-PVC/M12FSS PE - Kabel mocy



1424176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424176>

Długość przewodów	20 m
PCW szary [PVC]	
Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	80 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Liczba biegunów	3
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PCW szary [PVC]
Przekrój przewodu	3x 1,5 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,4 mm ±0,1 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,8 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PCW
Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, zielono/żółty
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
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	2000 V AC
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	12 x D
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	według IEC 60332-1
	wg DIN EN 60332-1-2
	wg VW-1
	wg FT1
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 90 °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)

SAC-3P-20,0-PVC/M12FSS PE - Kabel mocy



1424176

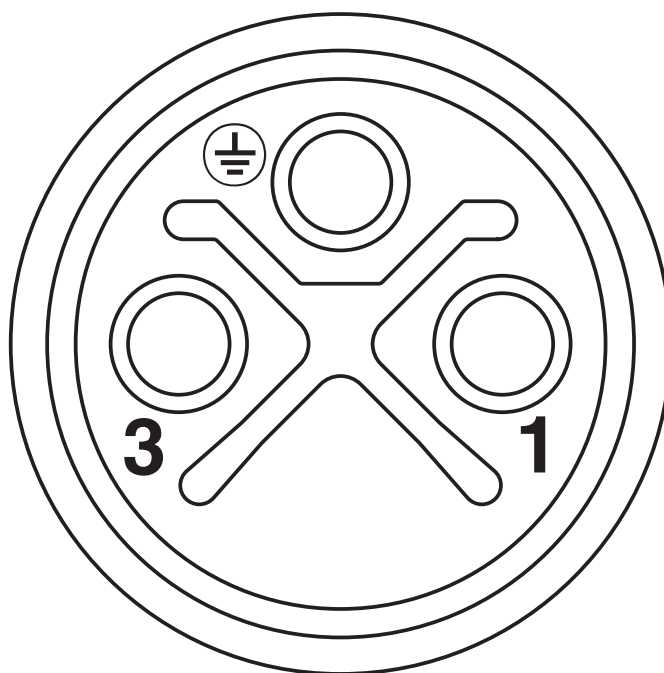
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424176>

Normy i przepisy

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

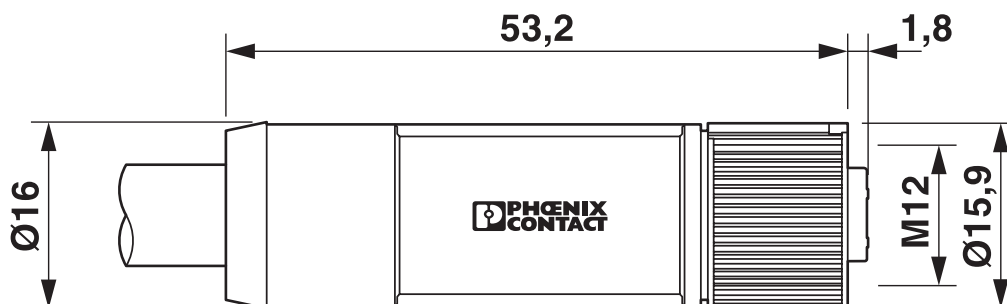
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków gniazda M12, 3-pinowe, kodowanie S, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

SAC-3P-20,0-PVC/M12FSS PE - Kabel mocy



1424176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424176>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424176>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 468743

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



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 468743

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

SAC-3P-20,0-PVC/M12FSS PE - Kabel mocy



1424176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424176>

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-3P-20,0-PVC/M12FSS PE - Kabel mocy



1424176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424176>

Environmental Product Compliance

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

SAC-3P-20,0-PVC/M12FSS PE - Kabel mocy



1424176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424176>

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