

SAC-5P- 3,0-280/M12FRL FE SH - Kabel mocy



1414787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414787>

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, 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowy M12, kodowanie: L, długość kabla: 3 m, do prądu stałego do 16 A / 63 V

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	1414787
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CDP
Klucz produktu	BF1CDP
GTIN	4055626034218
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	670,24 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	670,24 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P- 3,0-280/M12FRL FE SH - Kabel mocy



1414787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414787>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel mocy
Liczba biegunów	5
Zastosowanie	Zasilanie
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	L

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

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	16 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	3 m
-------------------	-----

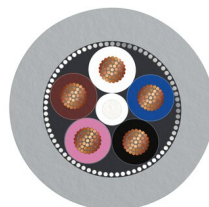
SAC-5P- 3,0-280/M12FRL FE SH - Kabel mocy

1414787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414787>

PUR, bezhalogenowy, szary [280]

Rysunek wymiarowy



Waga przewodu	202 kg/km
UL AWM Style	20233 / 10493 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	5
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PUR, bezhalogenowy, szary [280]
Przekrój przewodu	5x 2,5 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,85 mm ±0,1 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	10,4 mm ±0,3 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	szary RAL 7001
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny, różowy
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,31 mm
Grubość ścianki, płaszcz zewnętrzny	ok. 0,76 mm
maksymalny opór przewodu	≤ 8 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	5000000
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 60811-404, 168 h dla 100 °C
Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby wg VDE 0282 część 10 nieprzywierające odporne na zużycie odporne na działanie wody morskiej
Temperatura otoczenia (praca)	-50 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -30 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

SAC-5P- 3,0-280/M12FRL FE SH - Kabel mocy



1414787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414787>

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-5P- 3,0-280/M12FRL FE SH - Kabel mocy

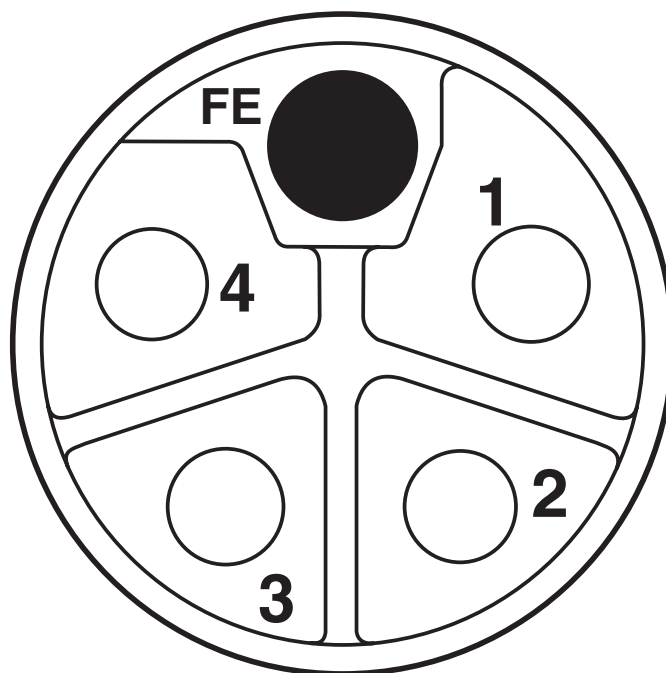
1414787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414787>



Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków gniazda M12, 5-pinowe, kodowanie L, widok strony żeńskiej

SAC-5P- 3,0-280/M12FRL FE SH - Kabel mocy

1414787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414787>

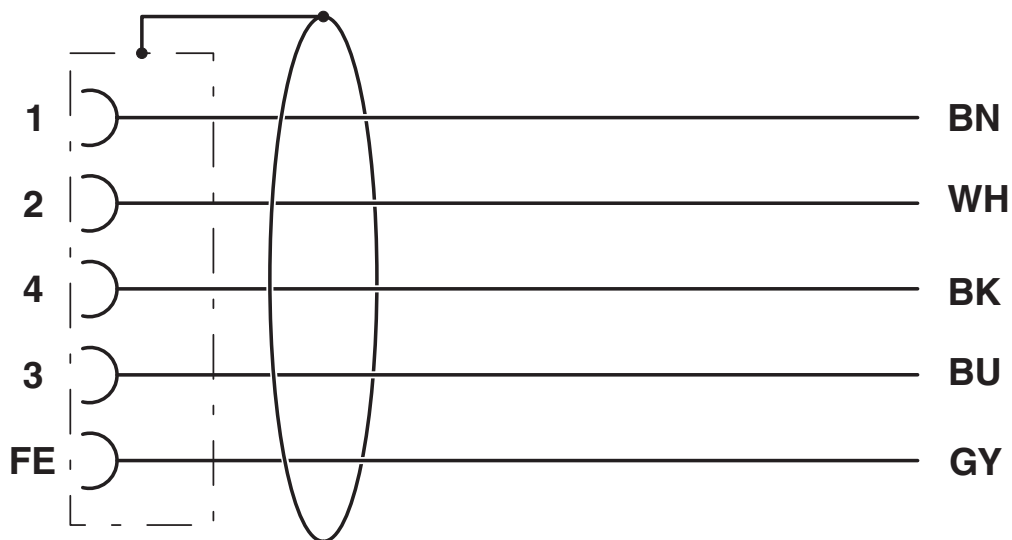


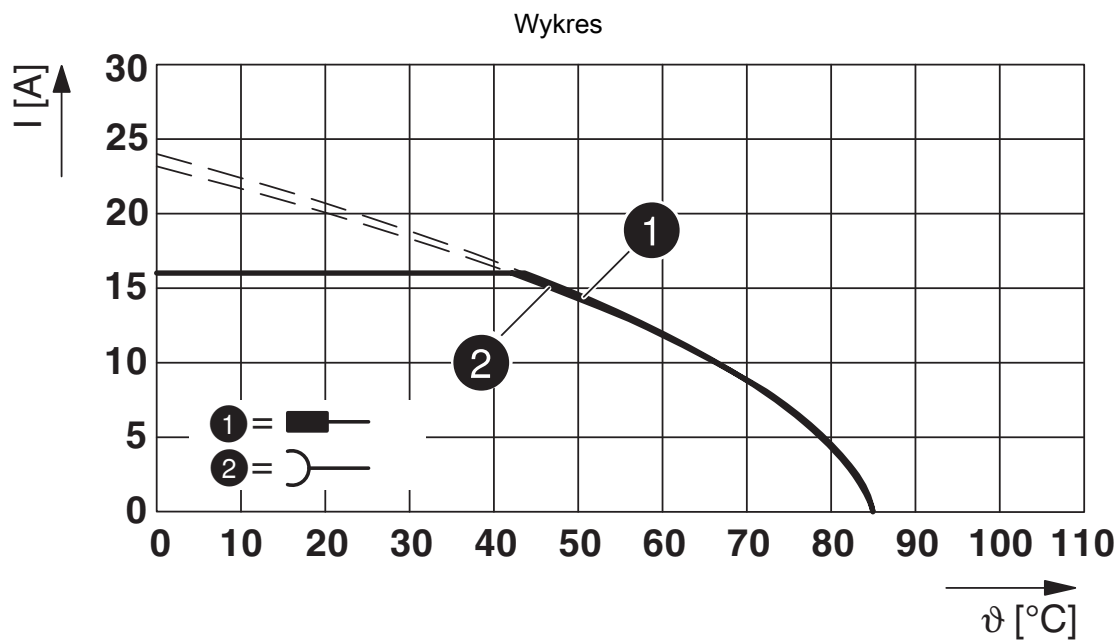
Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowe

Schemat





Krzywa bazowa

SAC-5P- 3,0-280/M12FRL FE SH - Kabel mocy



1414787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414787>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414787>



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-5P- 3,0-280/M12FRL FE SH - Kabel mocy



1414787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414787>

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-5P- 3,0-280/M12FRL FE SH - Kabel mocy



1414787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414787>

Environmental Product Compliance

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

SAC-5P- 3,0-280/M12FRL FE SH - Kabel mocy

1414787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414787>



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