

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



1158866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1158866>

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, wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowy M12, kodowanie: L, długość kabla: 3 m, do prądu stałego do 16 A / 63 V, Wariant klienta

Dane handlowe

Numer artykułu	1158866
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CDP
Klucz produktu	BF1CDP
GTIN	4063151165420
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	548,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	548,2 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

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



1158866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1158866>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel mocy
Liczba biegunów	5
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	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 CH-MA - Kabel mocy

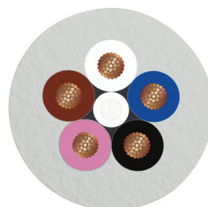


1158866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1158866>

PUR, bezhalogenowy, szary [280]

Rysunek wymiarowy



Waga przewodu	185 kg/km
UL AWM Style	20233 / 10493 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	5
Ekranowany	nie
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	9,65 mm ±0,25 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, plaszcz 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 CH-MA - Kabel mocy



1158866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1158866>

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 CH-MA - Kabel mocy

1158866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1158866>

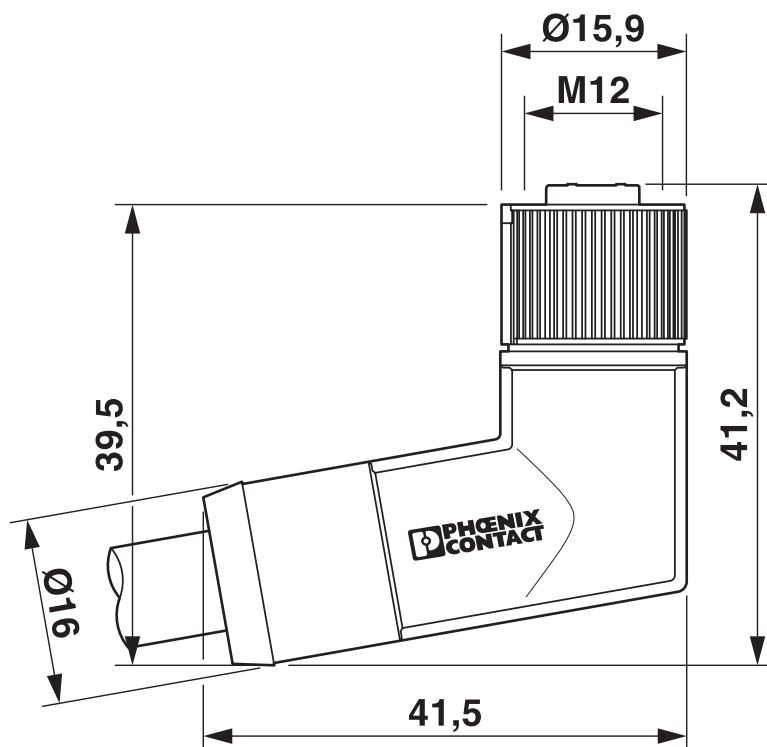


Rysunki

Schemat

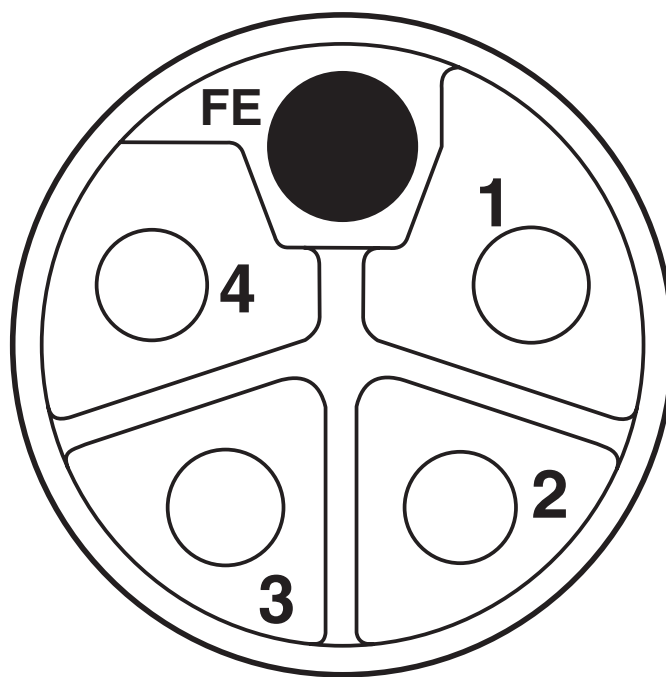


Rysunek wymiarowy



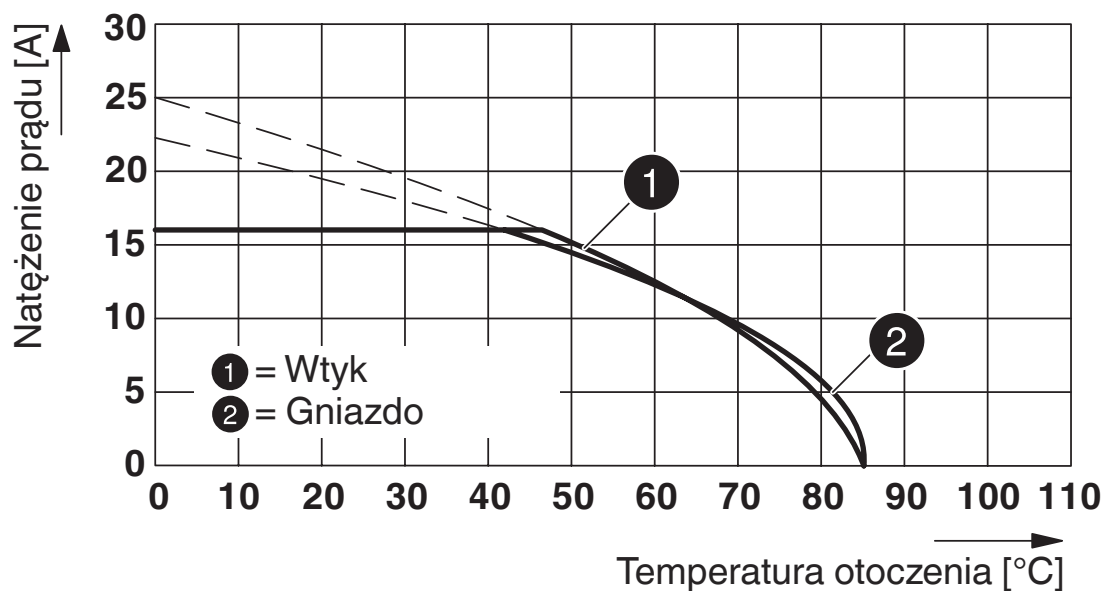
gniazdo M12 x 1, kątowne

Rysunek schematyczny



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

Wykres



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



1158866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1158866>

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 CH-MA - Kabel mocy



1158866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1158866>

Environmental Product Compliance

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

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