

SAC-3P-M12MS/ 2,4-140/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1547754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1547754>

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 czujnika/urządzenia wykonawczego, 3-bieg., Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 2,4 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1547754
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CBA
Klucz produktu	BF1CBA
GTIN	4067923024830
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	22,22 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

SAC-3P-M12MS/ 2,4-140/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1547754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1547754>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	3
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	HB
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Parametry elektryczne

Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	250 V AC
	250 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100
-----------------------	------------

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	Nie

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	3
Rodzaj kodowania	A

SAC-3P-M12MS/ 2,4-140/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1547754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1547754>

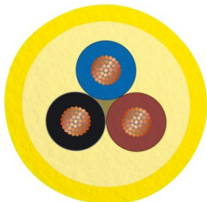
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	3
Rodzaj kodowania	A

Kabel/przewód

Długość przewodów	2,4 m
-------------------	-------

PUR/PCW żółty [140]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
Waga przewodu	37 kg/km
Typ przewodu	PUR/PCW żółty
Skrót	LiYY-11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	140
Zewnętrzna średnica przewodu	5,20 mm $\pm$ 0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	żółty
materiał powłoki wewnętrznej	PCW
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	0,34 mm ²
Materiał izolacji żył	PCW
Grubość ścianki izolacji	$\geq$ 0,23 mm (Izolacja żył)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,52 mm $\pm$ 0,02 mm
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, niebieski, czarny
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
Napięcie znamionowe przewodu	300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	2500 V
Oporność linii	maks. 57,3 Ω /km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	$\geq$ 100 M Ω *km (przy 20 °C)
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	52 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	52 mm
Liczba cykli gięcia	2000000

SAC-3P-M12MS/ 2,4-140/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1547754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1547754>

Promień gięcia	52 mm
Droga procesu	5 m
szybkość procesu	3 m/s
Temperatura otoczenia (praca)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

SAC-3P-M12MS/ 2,4-140/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1547754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1547754>

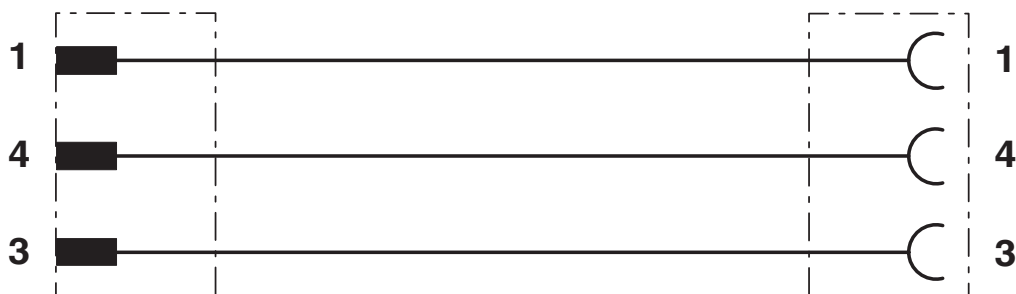
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ biegunów wtyku męskiego M12, 3-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków / gniazd M12

SAC-3P-M12MS/ 2,4-140/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1547754

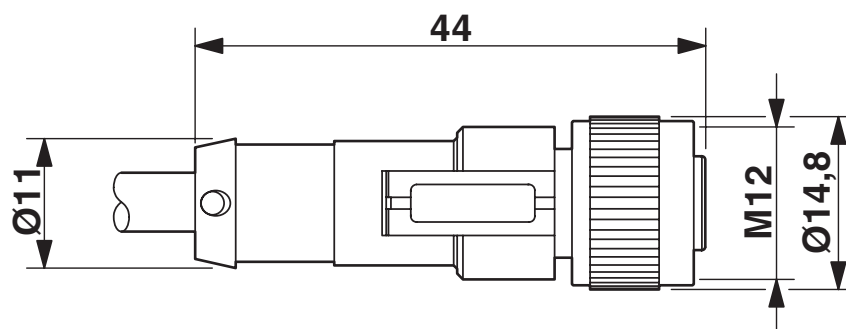
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1547754>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 3-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



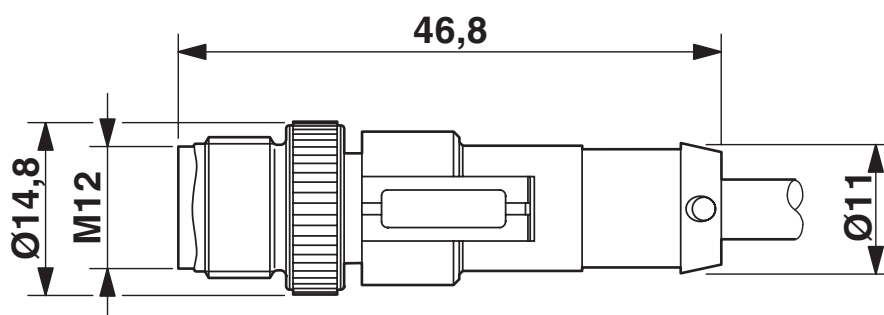
Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

SAC-3P-M12MS/ 2,4-140/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1547754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1547754>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-3P-M12MS/ 2,4-140/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1547754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1547754>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1547754>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	300 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	300 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

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

cULus Listed

SAC-3P-M12MS/ 2,4-140/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1547754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1547754>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

SAC-3P-M12MS/ 2,4-140/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1547754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1547754>

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%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - 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