

SAC-4P-MS/2,0-170/M12FR-3L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1538584

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538584>

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, 4-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A, na Gniazdo kątowe M12 SPEEDCON, kodowanie: A, z 3 LED, długość kabla: 2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1538584
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CCA
Klucz produktu	BF1CCA
GTIN	4046356077170
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	77,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	77,8 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P-MS/2,0-170/M12FR-3L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1538584

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538584>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	4
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

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	24 V
Prąd znamionowy I_N	4 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	3 LED
Wskaźnik statusu	Tak

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	4

SAC-4P-MS/2,0-170/M12FR-3L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1538584

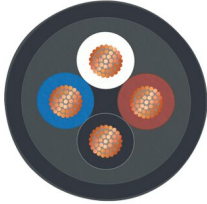
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538584>

Rodzaj rygla	SPEEDCON
Przyłącze 2	
Konstrukcja	Gniazdo kątowy M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	4
Rodzaj rygla	SPEEDCON

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 m
-------------------	-----

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	30 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,27 mm ±0,02 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	4,2 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,5 mm
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
maksymalny opór przewodu	≤ 58 Ω/km
Rezystancja izolacji	≥ 1 GΩ*km
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
Napięcie probiercze	≥ 3000 V

SAC-4P-MS/2,0-170/M12FR-3L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1538584

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538584>

Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Cykle gięcia maksymalnie	10000000
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815 wg DIN EN 50267-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki odporny na hydrolizę i mikroby Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A nieprzywierające odporne na zużycie
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych bez silikonu wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą giętki
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 IP67 IP68
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo) -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

SAC-4P-MS/2,0-170/M12FR-3L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1538584

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538584>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 x 1, kątowe, z LED

SAC-4P-MS/2,0-170/M12FR-3L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1538584

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538584>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-4P-MS/2,0-170/M12FR-3L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1538584

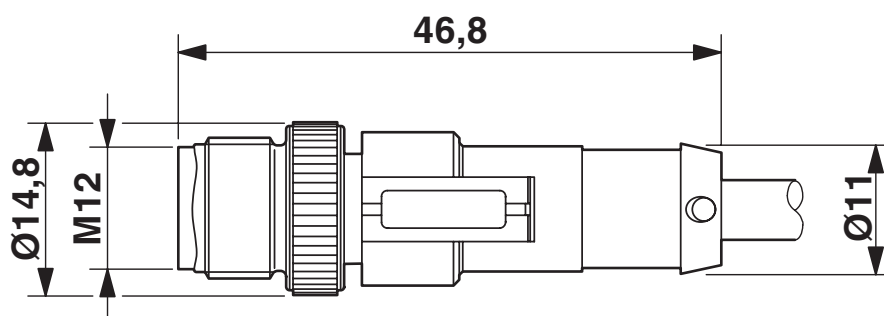
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538584>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

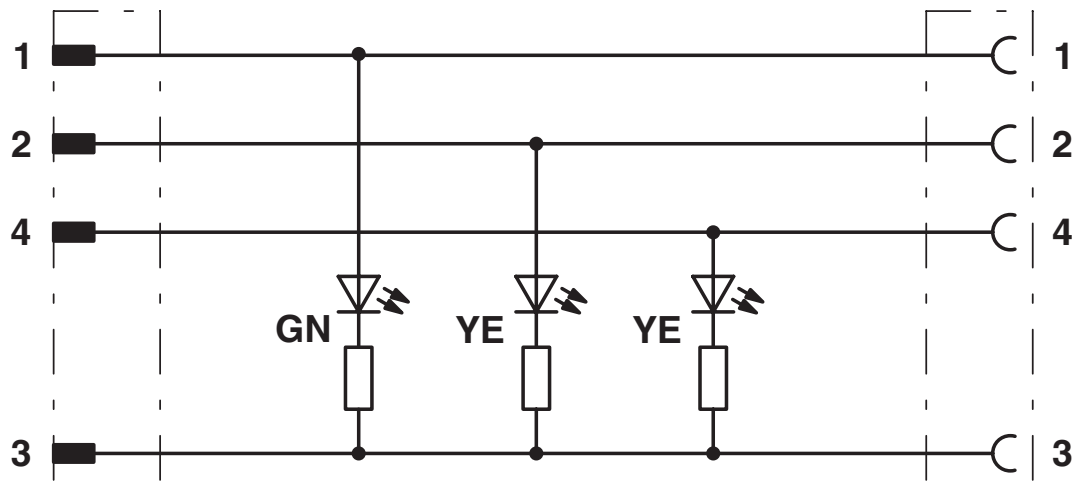
SAC-4P-MS/2,0-170/M12FR-3L SCO - Kabel
czujnika/urządzenia wykonawczego



1538584

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538584>

Schemat



SAC-4P-MS/2,0-170/M12FR-3L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1538584

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538584>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538584>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



EAC-RoHS

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

SAC-4P-MS/2,0-170/M12FR-3L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1538584

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538584>

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-4P-MS/2,0-170/M12FR-3L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1538584

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538584>

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