

SAC-8P-20,0-542/M12FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1418056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418056>

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, 8-bieg., PCW, żółty, wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowy M12, kodowanie: A, długość kabla: 20 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1418056
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1ICD
Klucz produktu	BF1ICD
GTIN	4055626211664
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	982 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	982 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	US

SAC-8P-20,0-542/M12FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1418056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418056>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Zastosowanie	Standardowe przewody US
Liczba biegunów	8
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	CuZn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW

Parametry elektryczne

Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	30 V AC
	30 V DC
Prąd znamionowy I_N	2 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	Nie

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)
-------------------	-----------------------------

SAC-8P-20,0-542/M12FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1418056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418056>

Złącze

Przyłącze 1

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

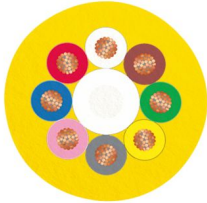
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo kątowy M12
Liczba biegunów	8
Rodzaj kodowania	A

Kabel/przewód

Długość przewodów	20 m
-------------------	------

PCW żółty 105°C [542]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	44 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Liczba biegunów	8
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PCW żółty 105°C [542]
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 1,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,12 mm ±0,03 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	5,70 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	żółty
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał czujników	PP
materiał izolacji żył	PCW
Pojedyncze żyły, kolor	biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony
skręt całkowity	8 żył dookoła wypełniacza rdzenia
maksymalny opór przewodu	maks. 79,7 Ω/km (20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ (550 M Ω/m przy 500 V)
Napięcie znamionowe kabla	300 V
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	46 mm

SAC-8P-20,0-542/M12FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1418056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418056>

odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	FT1, VW-1
Pozostała odporność	odporne na UV
Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 105 °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)

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-101

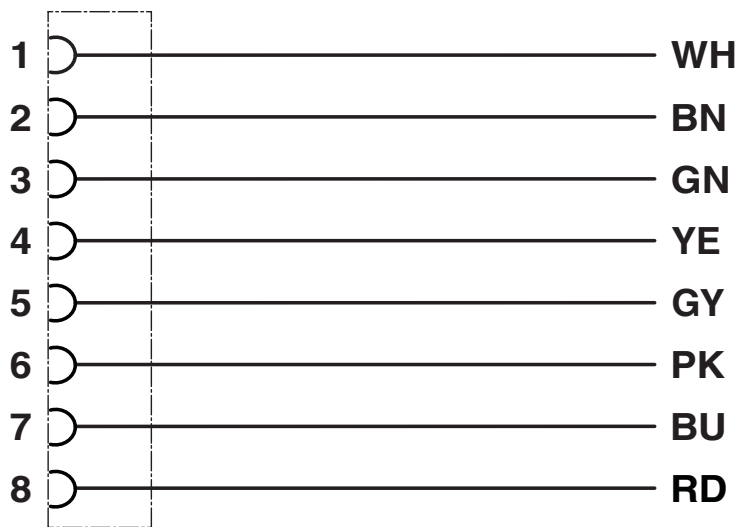
SAC-8P-20,0-542/M12FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1418056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418056>

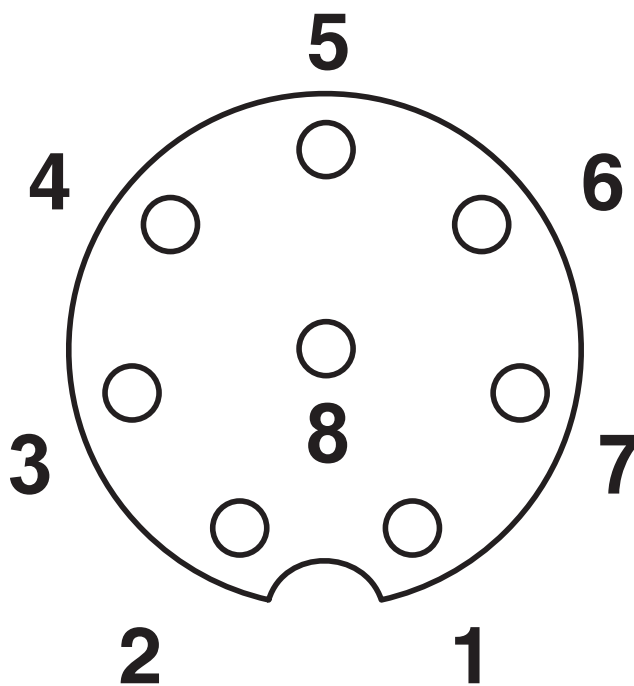
Rysunki

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-8P-20,0-542/M12FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1418056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418056>

Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowne

SAC-8P-20,0-542/M12FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1418056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418056>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418056>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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

cULus Listed

SAC-8P-20,0-542/M12FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1418056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418056>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251501
-------------	----------

SAC-8P-20,0-542/M12FR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1418056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418056>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.
--	---

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	9,667 kg CO2e
---------	---------------

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