

SAC-8P- 5,0-542/M12FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406086

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406086>

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, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowe M12, kodowanie: A, długość kabla: 5 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1406086
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1IDD
Klucz produktu	BF1IDD
GTIN	4046356799621
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	320,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	US

SAC-8P- 5,0-542/M12FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406086

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406086>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	8
Zastosowanie	Standardowe przewody US
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Kolor Uchwyt	czarny
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

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	30 V AC
	30 V DC
Prąd znamionowy I_N	2 A
Układ ochronny	niepodłączony

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Dane przyłączeniowe

SAC-8P- 5,0-542/M12FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406086

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406086>

Przylącze przewodów

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

Złącze

Przylącze 1

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

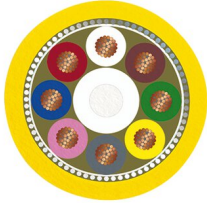
Przylącze 2

Konstrukcja	Gniazdo kątowy M12
Liczba biegunów	8
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	8

Kabel/przewód

Długość przewodów	5 m
-------------------	-----

PCW żółty 105°C [542]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	58 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak
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	6,3 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
optyczna osłona ekranująca	85 %

SAC-8P- 5,0-542/M12FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406086

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406086>

maksymalny opór przewodu	maks. 79,7 Ω /km (20 °C)
Rezystancja izolacji	$\geq$ (550 M Ω /m przy 500 V)
Napięcie znamionowe kabla	300 V
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	12 x D
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
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
----------------	-----------------

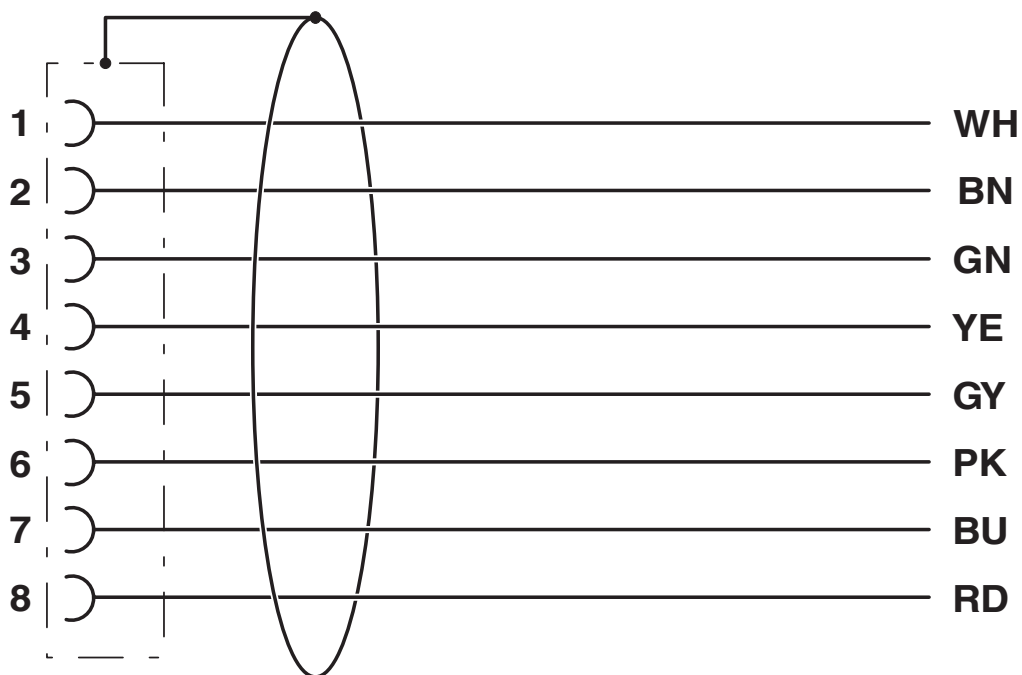
SAC-8P- 5,0-542/M12FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406086

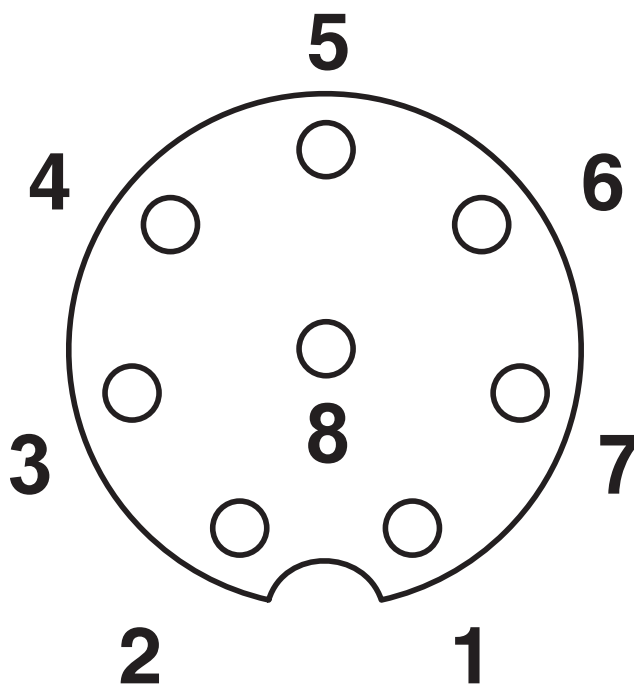
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406086>

Rysunki

Schemat



Rysunek schematyczny



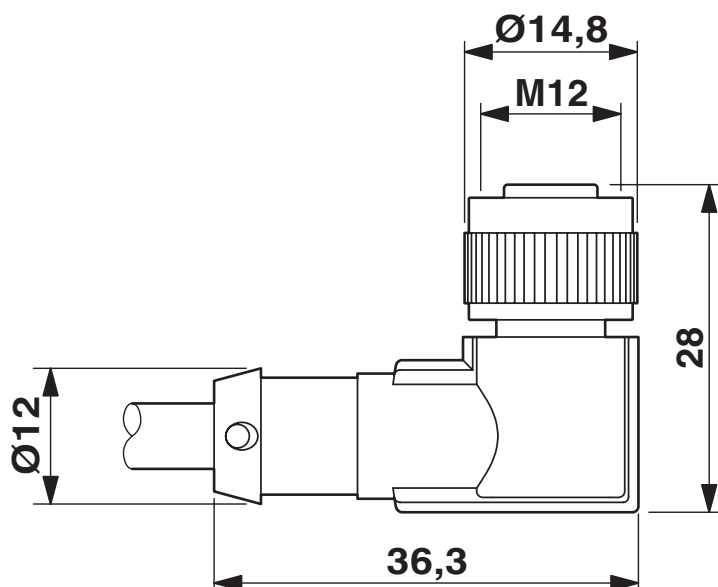
Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-8P- 5,0-542/M12FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406086

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406086>

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 x 1, kątowe, ekranowane

SAC-8P- 5,0-542/M12FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406086

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406086>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406086>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00286



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	-	-

SAC-8P- 5,0-542/M12FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406086

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406086>

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-8P- 5,0-542/M12FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406086

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406086>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):
50 lat

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć
w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

SAC-8P- 5,0-542/M12FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406086

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406086>

Akcesoria

PABA WH/23 - Szyld wtykany

1013779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013779>



Szyld wtykany, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 1,5 ... 35 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

PABA YE/23 - Szyld wtykany

1013782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013782>



Szyld wtykany, pasek, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 1,5 ... 35 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

SAC-8P- 5,0-542/M12FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406086

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406086>

B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

CUTFOX-S VDE - Szczypce boczne do cięcia

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212207>



Obcinak boczny do drutów twardych (fortepianowych) i miękkich, atest VDE 1000 V AC / 1500 V DC

SAC-8P- 5,0-542/M12FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406086

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406086>

WIREFOX SAC-1 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212757

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212757>



Szczypce do ściągania izolacji, do przewodów czujników/urządzeń wykonawczych (przewody SAC), z izolacją PUR i PCV bez zawartości halogenów, średnica od 3,2 mm do 4,4 mm, dowolna długość zdejmowanej izolacji

WIREFOX SAC - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212623>



Szczypce do zdejmowania izolacji, do bezhalogenowych przewodów czujników/urządzeń wykonawczych (przewody SAC), z izolacją PUR i PCV, Ø od 4,4mm do 7mm, dowolna długość zdejmowanej izolacji

SAC-8P- 5,0-542/M12FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406086

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406086>

WIREFOX 10 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212150>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów 0,02 - 10 mm², samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm² dla przewodów giętkich / 1,5 mm² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

WP-CTA POM 13,0 BK - Adapter węża ochronnego

1422884

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422884>



Adapter węża ochronnego, do przewodów karbowanych o rozmiarze znamionowym 13 (10 x 13), karbowany równolegle

SAC-8P- 5,0-542/M12FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406086

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406086>

WP-PA HF 13,0 BK - Wąż ochronny

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240681>



Wąż ochronny, materiał: PA 6, odporność na promieniowanie UV: tak, giętki, stopień ochrony: IP68, kolor: czarny, klasa palności wg UL 94: V0, średnica wewnętrzna: 10 mm, Całkowita długość: 50 m

WP-PA HF-HB 13,0 BK - Wąż ochronny

3240839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240839>



Wąż ochronny, materiał: PA 6, odporność na promieniowanie UV: tak, giętki, stopień ochrony: IP68, kolor: czarny, klasa palności wg UL 94: HB, średnica wewnętrzna: 10 mm, Całkowita długość: 50 m

SAC-8P- 5,0-542/M12FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406086

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406086>



PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Śruba zamykająca

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430899>

Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych gniazd M12



SAC-M12-EXCLIP-F - Uchwyt zabezpieczający

1558991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558991>

Klips zabezpieczający od strony styków żeńskich kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanymi złączami wtykowymi M12, do radełka o średnicy 15 mm lub śruby sześciokątnej przykręcaniej kluczem o rozwarciu 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi



SAC-8P- 5,0-542/M12FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406086

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406086>

TSD 04 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208429>



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,4 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M12

TSD-M 1,2NM - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212224>



Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm

SAC-8P- 5,0-542/M12FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406086

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406086>

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Wkładka adaptująca

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212600>



Bit adaptera, do narzędzi dynamometrycznych TSD-M..., napęd E6,3-1/4", z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC

SAC BIT M12-D15 - Narzędzie

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208432>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączem wtykowym M12 oraz konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, z radełkiem o średnicy 15 mm i trzpieniem sześciokątnym 4 mm

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