

SAC-3P-M8MR/0,5-542/M8FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406057>

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., PCW, żółty, ekranowany, Wtyki kątowe M8, na Gniazdo kątowe M8, długość kabla: 0,5 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1406057
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1IBA
Klucz produktu	BF1IBA
GTIN	4046356799904
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	31,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	30 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	US

SAC-3P-M8MR/0,5-542/M8FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406057>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	3
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	CuSn
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	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Układ ochronny	niepodłączony

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Dane przyłączeniowe

SAC-3P-M8MR/0,5-542/M8FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406057>

Przyłącze przewodów

Moment dokręcania	0,2 Nm (Złącza wtykowe M8)
-------------------	----------------------------

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki kątowny M8
Liczba biegunów	3
	3

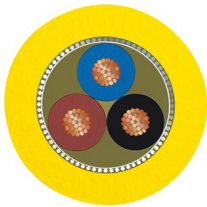
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo kątowny M8
Liczba biegunów	3
	3

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,5 m
-------------------	-------

PCW żółty 105°C [542]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	33 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Liczba biegunów	3
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	4,7 mm ±0,2 mm
ślazcz zewnętrzny, materiał	PCW
ślazcz zewnętrzny, kolor	żółty
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	PCW
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, niebieski, czarny
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
optyczna osłona ekranująca	85 %

SAC-3P-M8MR/0,5-542/M8FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406057>

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	FT4
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 61076-2-104
----------------	-----------------

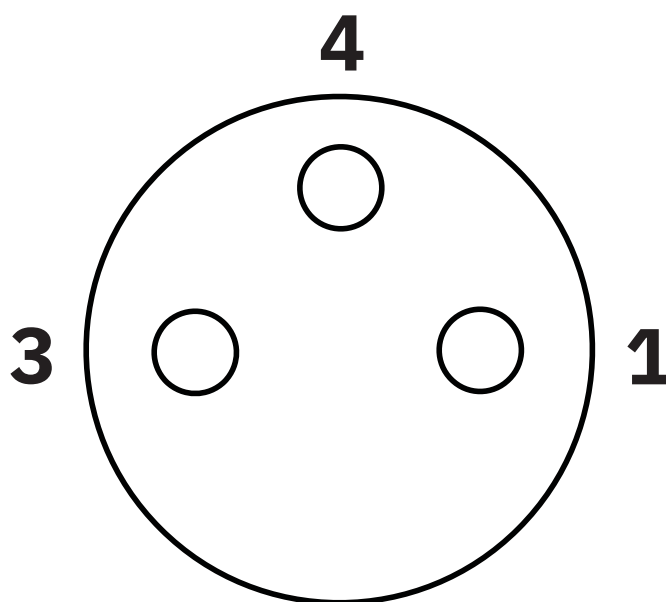
SAC-3P-M8MR/0,5-542/M8FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406057>

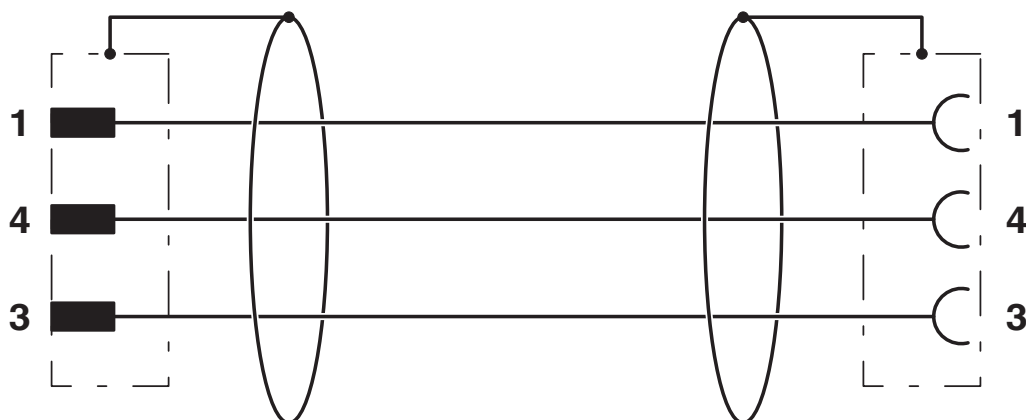
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M8, 3-biegunowe, widok od strony gniazda

Schemat

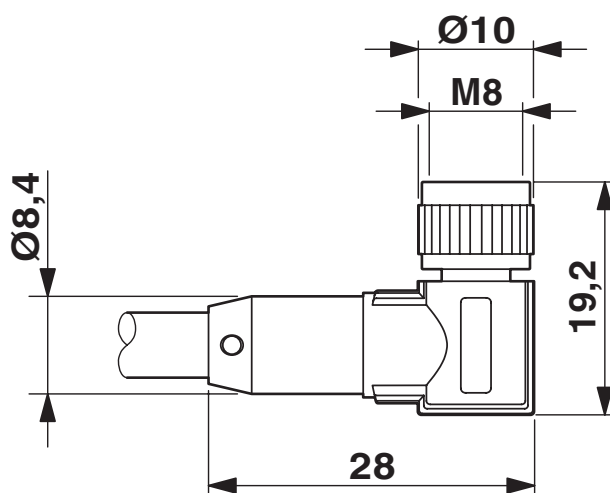


SAC-3P-M8MR/0,5-542/M8FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406057

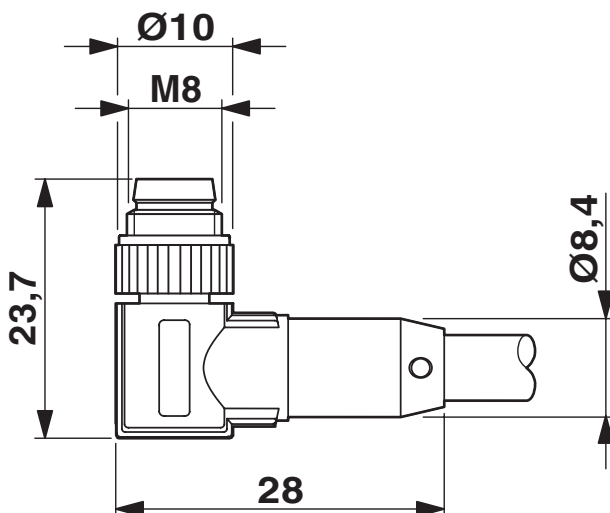
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406057>

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M8 x 1, kątowe, ekranowane

Rysunek wymiarowy



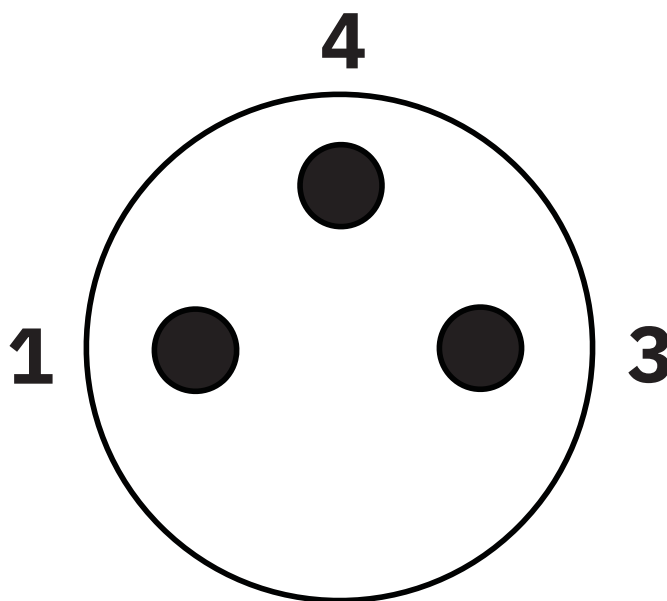
Wtyk M8 x 1, kątowy, ekranowany

SAC-3P-M8MR/0,5-542/M8FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406057

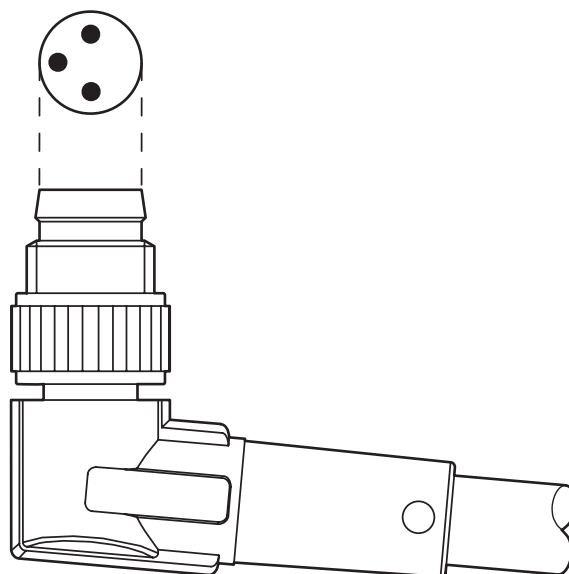
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406057>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M8, 3-biegunowy, widok od strony styków

Rysunek schematyczny



Orientacja układu pinów

SAC-3P-M8MR/0,5-542/M8FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406057>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406057>



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
	125 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



EAC-RoHS

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



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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

SAC-3P-M8MR/0,5-542/M8FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406057>

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-3P-M8MR/0,5-542/M8FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406057>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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-3P-M8MR/0,5-542/M8FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406057>

Akcesoria

PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - Zaślepka

1430857

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430857>

Zaślepka zamykająca M8 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do wtyków M8



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



SAC-3P-M8MR/0,5-542/M8FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406057>

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

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

SAC-3P-M8MR/0,5-542/M8FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406057>

PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - Śruba zamykająca

1430860

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430860>

Zaślepka zamykająca M8 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do gniazd M8



TSD 02 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208487>

Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,2 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M8



SAC-3P-M8MR/0,5-542/M8FR SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406057>

SAC BIT M8-D10 - Narzędzie

1208461

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208461>



Nasadka do montażu złączy wtykowych M8 z radełkiem wzdłużnym o średnicy 10 mm, do napędu sześciokątnego 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