

SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1693270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693270>

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., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M8, na Gniazdo kątowe M8, długość kabla: 5 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1693270
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1BBA
Klucz produktu	BF1BBA
GTIN	4017918438692
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	94,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	94,5 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1693270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693270>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable 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

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M8
Liczba biegunów	3
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	3

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo kątowy M8
Liczba biegunów	3

SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1693270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693270>

3

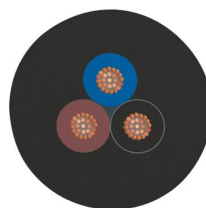
Kabel/przewód

Długość przewodów

5 m

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy



Waga przewodu

18 kg/km

UL AWM Style

20549 / 10493 (80 °C / 300 V)

Liczba biegunów

3

Ekranowany

nie

Typ przewodu

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Budowa linki przewodu sygnałowego

32x 0,10 mm

przewód sygnałowy AWG

24

Przekrój przewodu

3x 0,25 mm² (Przewód sygnałowy)

Średnica żyły łącznie z izolacją

1,17 mm ±0,02 mm

Zewnętrzna średnica przewodu

3,6 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, niebieski, czarny

Grubość ścianki izolacji

≥ 0,21 mm (Izolacja żył)

Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny

ok. 0,5 mm

skręt całkowity

3 żyły skręcone wzdłuż

Całkowity skok skrętu kabla

40 mm

maksymalny opór przewodu

≤ 78 Ω/km (przy 20 °C)

Rezystancja izolacji

≥ 100 GΩ*km (przy 20 °C)

Napięcie znamionowe kabla

≤ 300 V

Napięcie probiercze

≥ 3000 V

Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe

18 mm

najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome

36 mm

Cykle gięcia maksymalnie

10000000

Bezhalogenowość

wg DIN VDE 0472 część 815

odporność na rozprzestrzenianie się płomienia

wg UL 758/1581 FT2

DIN EN 60332-2-2 (20 s)

SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1693270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693270>

olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby
	wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki
	odporne na działanie wody morskiej
	Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych
	bez silikonu
	wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą
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-3P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1693270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693270>

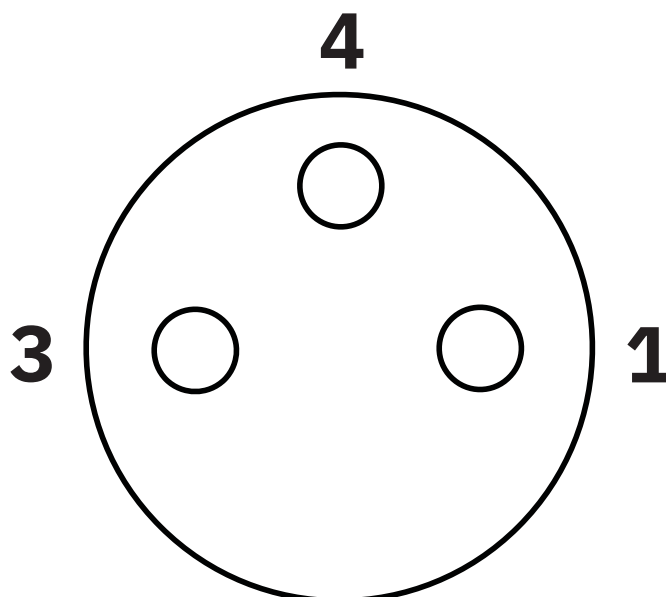
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M8x1, kątowne

Rysunek schematyczny



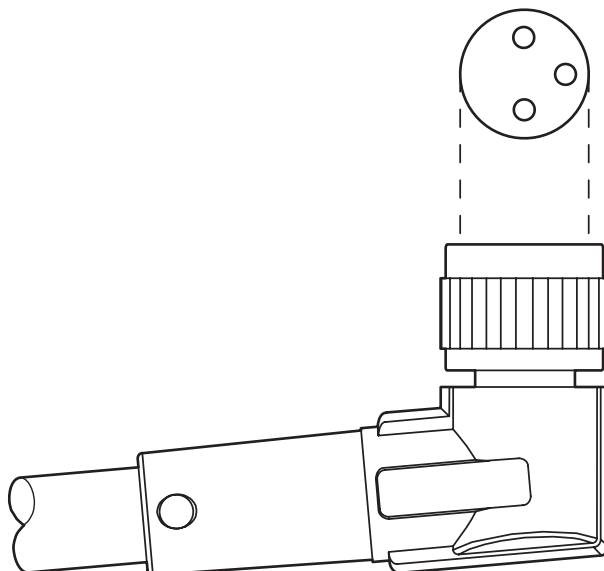
Układ styków, gniazdo M8, 3-biegunowe, widok od strony gniazda

SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1693270

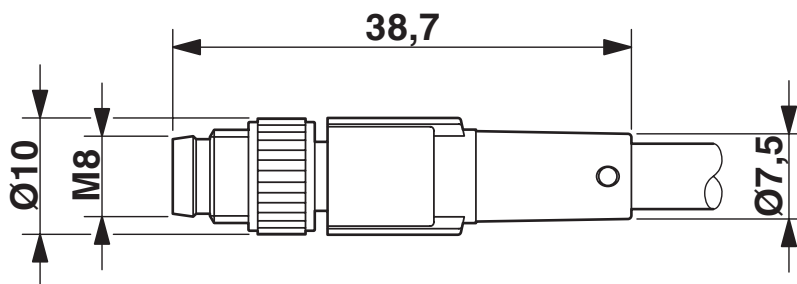
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693270>

Rysunek schematyczny



Orientacja układu pinów

Rysunek wymiarowy



wtyk M8 x 1, prosty

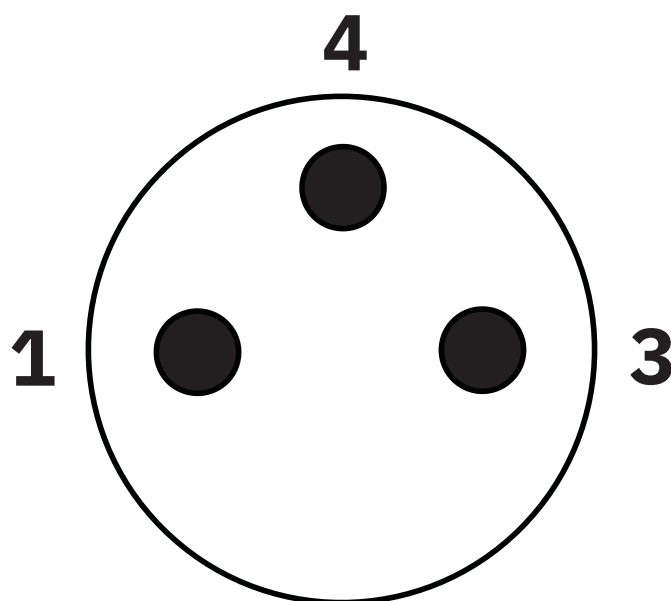
SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1693270

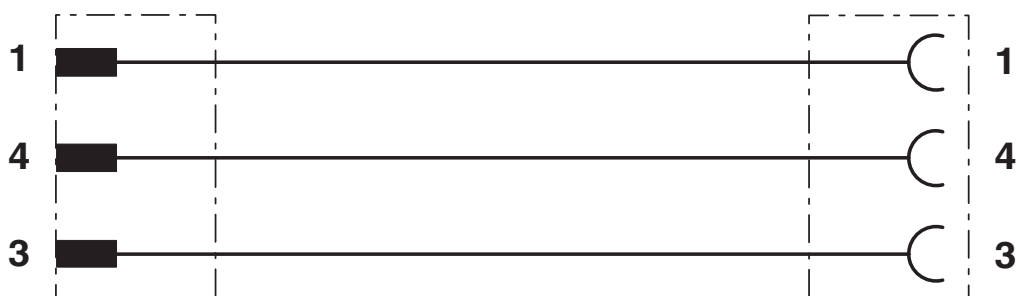
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693270>

Rysunek schematyczny



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

Schemat



SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1693270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693270>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693270>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



EAC-RoHS

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

SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1693270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693270>

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-M 8MS/5,0-PUR/M 8FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1693270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1693270>

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