

SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1671344

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1671344>

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 bez halogenów, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M8, kodowanie: A i Gniazdo proste M8, kodowanie: A, długość kabla: 0,6 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1671344
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1COA
Klucz produktu	AF1COA
GTIN	4017918135171
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	43,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	43,5 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1671344

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1671344>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Rozdzielacz z kablem
Zastosowanie	Standard
Liczba biegunów	3
Ilość odejść kablowych	2
Ekranowany	nie
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane przyłączeniowe

Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)
	0,2 Nm (Złącza wtykowe M8)

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

Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	nie

Złącze

SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1671344

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1671344>

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Rodzaj kodowania	A

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M8
Rodzaj kodowania	A

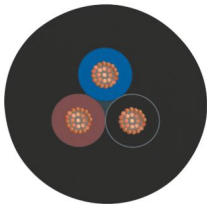
Przyłącze 3

Konstrukcja	Gniazdo proste M8
Rodzaj kodowania	A

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,6 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 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	3,60 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. 0,50 mm
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	40 mm

SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1671344

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1671344>

maksymalny opór przewodu	$\leq 78 \Omega/\text{km}$ (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	$\leq 300 \text{ V}$
Napięcie probiercze	$\geq 3000 \text{ V}$
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	18 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	36 mm
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 10000000, Promień gięcia: 44 mm, Droga procesu: 10 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 10 m/s ²
Obciążalność dynamiczna (skręcanie)	Skręcenie: $\pm 180^\circ/\text{m}$, Cykle skręcania: ≥ 2000000 , Częstotliwość skręcania: 35 Cykle/min.
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
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	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) (Wtyk / gniazdo)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
Temperatura otoczenia (praca) (Kabel, ułożenie na stałe)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
Temperatura otoczenia (praca) (Kabel, ułożenie ruchome)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M8
Normy/przepisy	IEC 61076-2-104

SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1671344

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1671344>

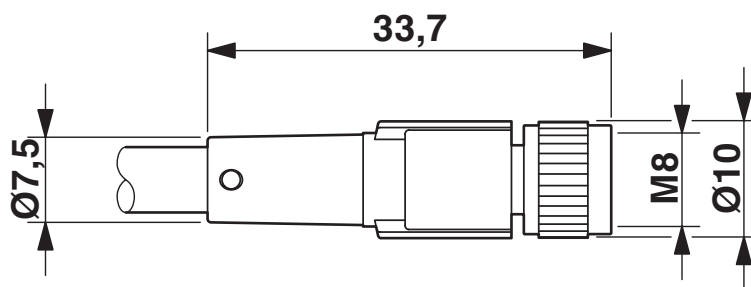
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk M12 x 1, rozdzielacz Y

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M8 x 1, proste

SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1671344

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1671344>

Rysunek schematyczny



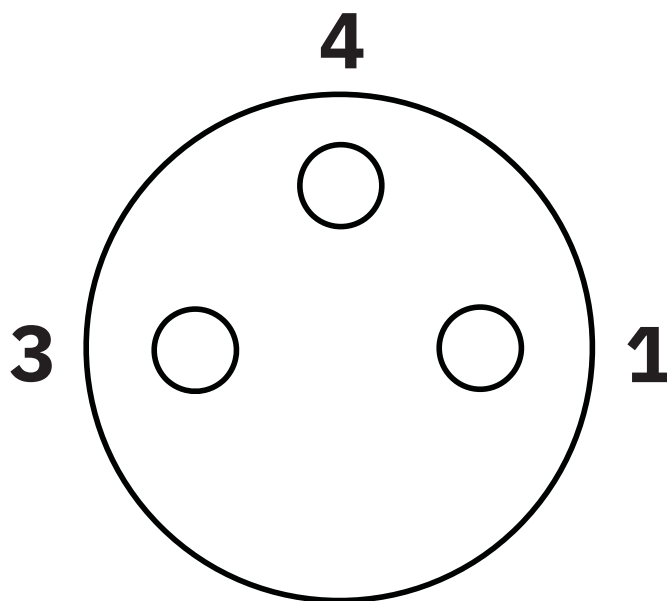
Układ styków, wtyk M12 Y, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

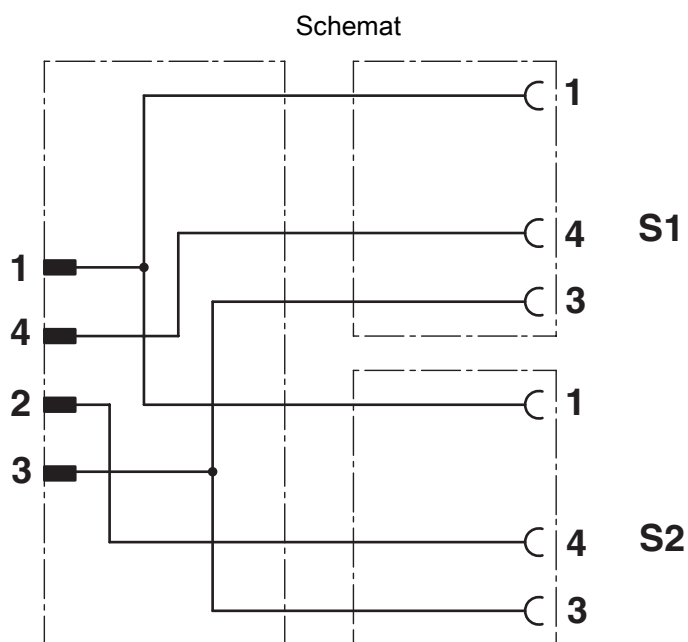
1671344

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1671344>

Rysunek schematyczny



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



Przyporządkowanie styków wtyków M12 / gniazd M8

SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1671344

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1671344>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1671344>



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-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1671344

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1671344>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0

27060313

ETIM

ETIM 9.0

EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1671344

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1671344>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

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	0,499 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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