

SAC-3P-P12MR/ 1,5-PUR/P12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1224009

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1224009>

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 kątowe M12 Push-Pull, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12 Push-Pull, kodowanie: A, długość kabla: 1,5 m

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Oszczędność czasu instalacji dzięki szybkiej blokadzie Push-Pull

Dane handlowe

Numer artykułu	1224009
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CBC
Klucz produktu	BF1CBC
GTIN	4063151314132
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	62,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	62 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-3P-P12MR/ 1,5-PUR/P12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1224009

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1224009>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	3
Zastosowanie	Standard
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	FKM
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
Materiał przepustu	Mosiądz, niklowany
Materiał (GRP)	PK (Obudowa stykowa męska)
	PA (Obudowa stykowa żeńska)

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	250 V AC
	250 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

Złącze

Przyłącze 1

SAC-3P-P12MR/ 1,5-PUR/P12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1224009

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1224009>

Konstrukcja	Wtyki kątowy M12 Push-Pull
Liczba biegunów	3
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	3
Rodzaj rygla	Push-Pull

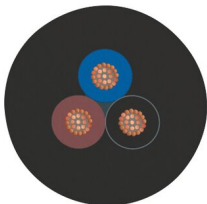
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12 Push-Pull
Liczba biegunów	3
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	3
Rodzaj rygla	Push-Pull

Kabel/przewód

Długość przewodów	1,5 m
-------------------	-------

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	23 kg/km
UL AWM Style	20549
Liczba biegunów	3
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	3x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,27 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	3,85 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) ok. 0,5 mm (Zewnętrzny plaszcz)
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż

SAC-3P-P12MR/ 1,5-PUR/P12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1224009

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1224009>

maksymalny opór przewodu	maks. 58 Ω /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	19 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	38 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)
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki odporny na hydrolizę i mikroby 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
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61076-2-010
----------------	-----------------

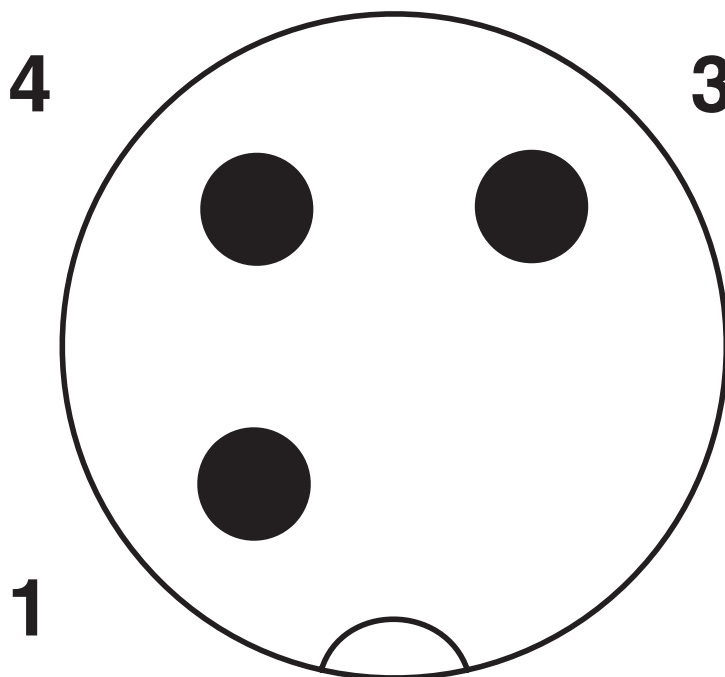
SAC-3P-P12MR/ 1,5-PUR/P12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1224009

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1224009>

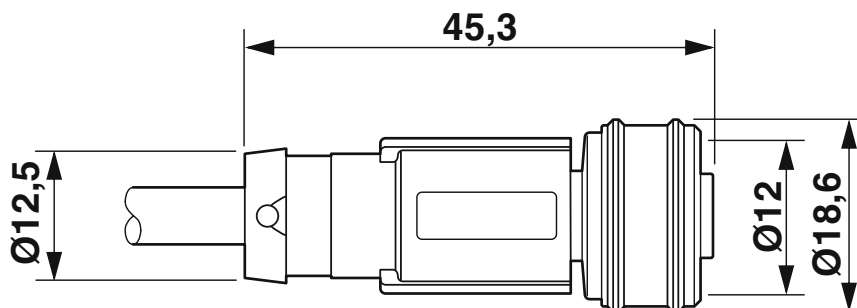
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ biegunów wtyku męskiego M12, 3-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

Rysunek wymiarowy



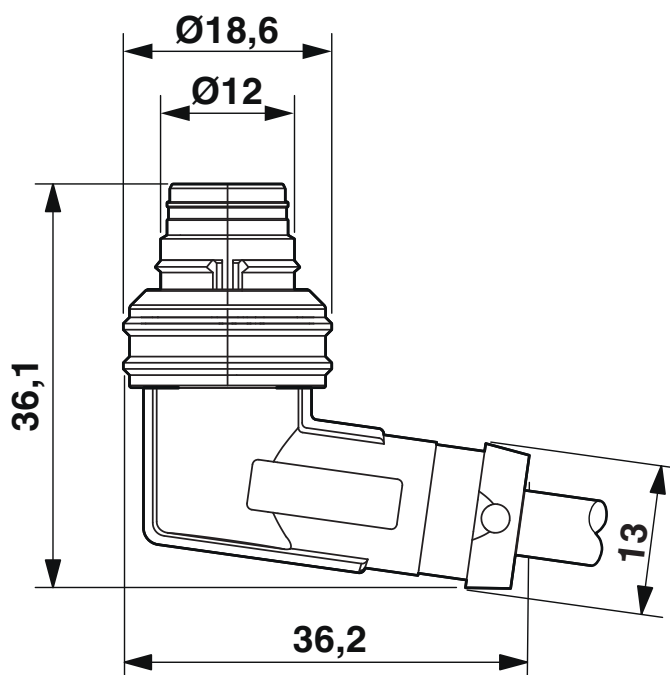
Gniazdo M12 Push-Pull, proste

SAC-3P-P12MR/ 1,5-PUR/P12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1224009

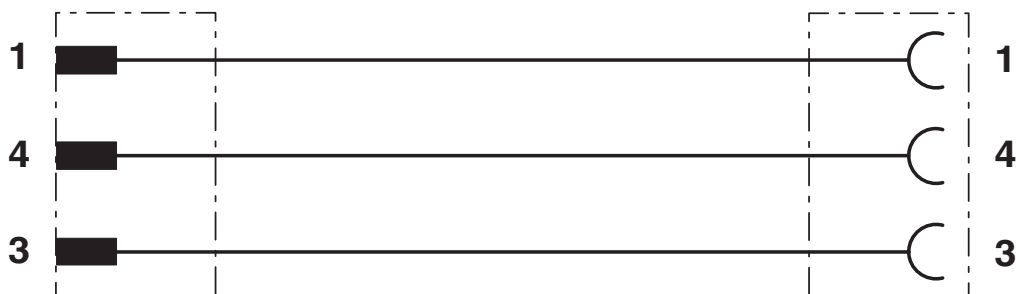
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1224009>

Rysunek wymiarowy



Wtyk M12 Push-Pull, kątowny

Schemat



SAC-3P-P12MR/ 1,5-PUR/P12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1224009

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1224009>

Rysunek schematyczny



Układ styków gniazdo M12

SAC-3P-P12MR/ 1,5-PUR/P12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1224009

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1224009>

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-P12MR/ 1,5-PUR/P12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1224009

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1224009>

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