

SAC-3P-M12MS/10,0-PUR 345 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1481738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1481738>

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 M12, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 10 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1481738
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CBA
Klucz produktu	BF1CBA
GTIN	4063151901707
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	317,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-3P-M12MS/10,0-PUR 345 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1481738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1481738>

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	250 V
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

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	3
Rodzaj kodowania	A

SAC-3P-M12MS/10,0-PUR 345 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1481738

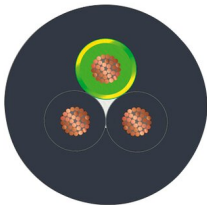
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1481738>

Liczba biegunów	3
Przyłącze 2	
Konstrukcja	wolny koniec przewodu

Kabel/przewód

Długość przewodów	10 m
-------------------	------

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
UL AWM Style	20549
Waga przewodu	30 kg/km
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny
Skrót	Li9Y11Y-HF
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PUR
Zewnętrzna średnica przewodu	4,5 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	3x 0,5 mm²
Materiał izolacji żył	PP
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,5 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, zielono/żółty
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 1200 V
Oporność linii	39 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	min. 20 MΩ*km
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	15000000
Promień gięcia	50 mm
Droga procesu	0,9 m

SAC-3P-M12MS/10,0-PUR 345 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1481738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1481738>

szybkość procesu	5 m/s
Przyspieszenie	30 m/s ²
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg DIN VDE 0482
	wg DIN EN 50265-2-1
Pozostała odporność	w dużym stopniu odporne na olej
	Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

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-M12MS/10,0-PUR 345 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1481738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1481738>

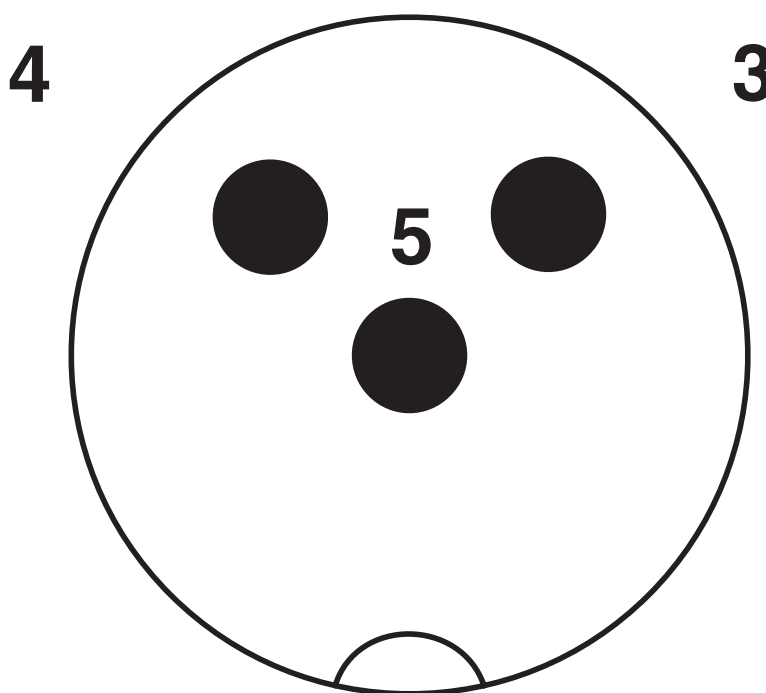
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



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

SAC-3P-M12MS/10,0-PUR 345 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1481738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1481738>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

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