

## Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-5P- 3,0-PVC/ M12FS - 1415684

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 5-pinowa, PCW, czarny RAL 9005, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kod. A, Długość kabla: 3 m

### Właściwości produktu

Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 055626 050454
GTIN	4055626050454
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,131 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Niemcy
Wskazówka	Produkcja na zamówienie (bez zwrotów)

### Dane techniczne

#### Wymiary

Długość kabla	3 m
---------------	-----

#### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68

#### Informacje ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	4 A
Napięcie znamionowe	60 V

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-5P- 3,0-PVC/ M12FS - 1415684

## Dane techniczne

### Informacje ogólne

Liczba biegunów	5
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Kodowanie	Typ A
Normy/przepisy	Łącznik wtykowy M12 IEC 61076-2-101
Wskaźnik stanu	Nie
układ ochronny / element konstrukcyjny	niepodłączony
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3
Liczba cykli wtykania	≥ 100

### Materiał

Klasa palności wg UL 94	HB
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał części radełkowej	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał uszczelki	NBR

### Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/Przepisy	IEC 61076-2-101
Klasa palności wg UL 94	HB

### Przewód

Typ kabla	PCW szary,
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PVC
symbole kabli	LiYY
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
przekrój przewodu	5x 0,34 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)
przewód sygnałowy AWG	22
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,15 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1,26 mm ±0,05 mm
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,23 mm (Izolacja żył)
kolor żył	brązowy, biały, niebieski, czarny, zielono/zółty
skręt całkowity	5 żył dookoła wypełniacza rdzenia
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Grubość ściany, plaszcz zewnętrzny	≥ 0,76 mm
Zewnętrzna średnica kabla D	5 mm ± 0,15 mm
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-5P- 3,0-PVC/ M12FS - 1415684

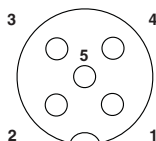
## Dane techniczne

### Przewód

Ciężar kabla	51 kg/km
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
materiał izolacji żył	PCW
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	$\geq 200 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (przy 20 °C)
Oporność żyły przewodu	maks. 57 $\Omega/\text{km}$ (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe przewodu	$\leq 300 \text{ V}$
Napięcie pomiarowe przewodu	$\geq 3000 \text{ V}$
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	Wg UL-Style 2464
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

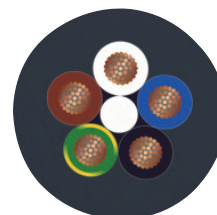
## Rysunki

rysunek schematyczny



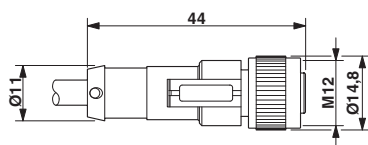
Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Przekrój kabla



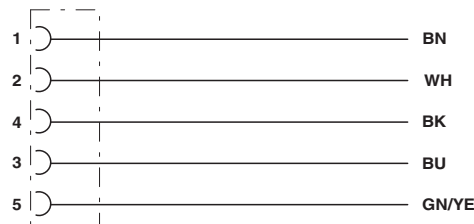
PCW szary, [PVC]

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazd M12

## Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-5P- 3,0-PVC/ M12FS - 1415684

## Klasyfikacje

### eCl@ss

eCl@ss 9.0	27060311
------------	----------

### ETIM

ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	31251501
-------------	----------

## Aprobaty

### Aprobaty

---

#### Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

#### Aprobaty Ex

---

## Szczegóły aprobat

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Prąd znamionowy IN		4 A	
Napięcie znamionowe UN		125 V	

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Prąd znamionowy IN		4 A	
Napięcie znamionowe UN		125 V	

cULus Listed			
--------------	--	--	--

