

## Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M12MS/ 0,3-186/ M12FS - 1509526

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, 4-pinowa, PUR, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kod. A, na Gniazdo proste M12, kod. A, Długość kabla: 0,3 m

### Właściwości produktu

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Wydajne: złącze wtykowe i przewody o dużym przekroju przewodu do zasilania w energię

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 017918 899165
GTIN	4017918899165
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,037 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska

### Dane techniczne

#### Wymiary

Długość kabla	0,3 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	250 V

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M12MS/ 0,3-186/ M12FS - 1509526

## Dane techniczne

### Informacje ogólne

Liczba biegunów	4
Opór izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Kodowanie	Typ A
Wskaźnik stanu	Nie
układ ochronny / element konstrukcyjny	niepodłączony
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3
Liczba cykli wtykania	$\geq 100$

### 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 radełkowanej	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał uszczelki	NBR

### Normy i przepisy

Klasa palności wg UL 94	HB
-------------------------	----

### Przewód

Typ kabla	PUR POWER 0,75mm <sup>2</sup> czarny
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	186
symbole kabli	LiY11Y
UL AWM Style	20549 / 1061 (80 °C / 300 V)
przekrój przewodu	4x 0,75 mm <sup>2</sup> (Przewód zas.)
przewód sygnałowy AWG	18
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,15 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1,75 mm $\pm$ 0,05 mm
Grubość ścianki izolacji	$\geq 0,23 \text{ mm}$ (Izolacja żył)
	$\geq 0,76 \text{ mm}$ (Zewnętrzny płaszcz)
kolor żył	brązowy, biały, niebieski, czarny
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
płaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Zewnętrzna średnica kabla D	5,9 mm $\pm$ 0,15 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	59 mm
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	2000000
Promień gięcia	59 mm

## Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M12MS/ 0,3-186/ M12FS - 1509526

### Dane techniczne

#### Przewód

Droga procesu	5 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	5 m/s <sup>2</sup>
Ciężar kabla	57 kg/km
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
materiał izolacji żył	PCW
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	≥ 1 MΩ*km (przy 20 °C)
Oporność żyły przewodu	maks. 26 Ω/km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 (poziome)
	wg UL 758/1581 FT2
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1, 168 h przy 100 °C
Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby
	nieprzywierające
	odporne na zużycie
	odporne na działanie wody morskiej
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

### Klasyfikacje

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-M12MS/ 0,3-186/ M12FS - 1509526

## Klasyfikacje

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

## Aprobaty

### Aprobaty

#### Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / EAC / 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		300 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		300 V	

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

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

