

## Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-15,0-PUR/ M12FR - 1501980

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, 3-pinowa, PUR bez halogenów, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowe M12, kod. A, Długość kabla: 15 m

RoHS

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	5 STK
Minimalne zamówienie	25 STK
GTIN	 4 017918 618728
GTIN	4017918618728
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,394 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Niemcy
Wskazówka	Produkcja na zamówienie (bez zwrotów)

### Dane techniczne

#### Wymiary

Długość kabla	15 m
długość usunięcia izolacji swobodnej końcówki	50 mm

#### 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-3P-15,0-PUR/ M12FR - 1501980

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Liczba biegunów	3
Kodowanie	Typ A
Wskaźnik stanu	Nie
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	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał części radełkowanej	Odlew ciśnieniowy, niklowany

#### Normy i przepisy

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

#### Przewód

Typ kabla	PUR bezhalogenowy czarny
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PUR
symbole kabli	Li9Y11Y
UL AWM Style	20549
przekrój przewodu	3x 0,34 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)
przewód sygnałowy AWG	22
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1,27 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (Izolacja żył)
kolor żył	brązowy, niebieski, czarny
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Grubość ściany, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,8 mm
Zewnętrzna średnica kabla D	4,4 mm ± 0,15 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	22 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	44 mm
Liczba cykli gięcia	4000000
Promień gięcia	44 mm
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	10 m/s <sup>2</sup>
Ciężar kabla	26 kg/km
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-15,0-PUR/ M12FR - 1501980

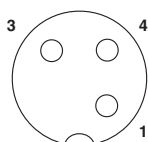
## Dane techniczne

### Przewód

materiał izolacji żył	PP
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	$\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (przy 20 °C)
Oporność żyły przewodu	maks. 58 $\Omega/\text{km}$ (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe przewodu	$\leq 300 \text{ V}$
Napięcie pomiarowe przewodu	$\geq 3000 \text{ V}$
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych
	bez silikonu
	wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL-Style 20549
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
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
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

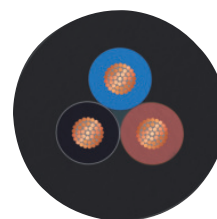
## Rysunki

rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 3-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Przekrój kabla



PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

## 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

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-15,0-PUR/ M12FR - 1501980

## Klasyfikacje

### eCl@ss

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

### 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 / 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		

## Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-15,0-PUR/ M12FR - 1501980

### Aprobaty

Napięcie znamionowe UN	300 V
------------------------	-------

cULus Listed

