

## Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z - 1400770

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), Wtyki proste M12, kod. A, na Wtyk zaworowy typ A, z 1 LED, okablowany z dioda Zenera, Długość kabla: 1,5 m

Rysunek przedstawia wariant SPEEDCON

RoHS

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	
GTIN	4046356509527
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,078 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska

### Dane techniczne

#### Wymiary

Długość kabla	1,5 m
---------------	-------

#### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-20 °C ... 85 °C (Wtyk zaworowy)
Stopień ochrony	IP65
	IP67

#### Informacje ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	4 A
Napięcie znamionowe	24 V
Liczba biegunów	3
Opór izolacji	≥ 100 MΩ

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z - 1400770

## Dane techniczne

### Informacje ogólne

Kodowanie	Typ A
Normy/przepisy	Łącznik wtykowy M12 IEC 61076-2-101
	Wtykowe złącza do zaworów EN 175301-803
Wskaźnik stanu	1 LED
układ ochronny / element konstrukcyjny	dioda Zenera
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3
Liczba cykli wtykania	≥ 100 (Złącze wtykowe M12)
Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)
	0,6 Nm (wtykowe złącza do zaworów)

### Materiał

Klasa palności wg UL 94	HB
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
materiał uchwytu	TPU
Materiał styku wtyku zaworowego	CuSn
Materiał powierzchni styków wtyku zaworowego	Sn
materiał wkładki zestyku wtyku zaworowego	PA 66
Materiał obudowy wtyku zaworowego	TPU
materiał części radełkowej	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał uszczelki	TPU (uszczelka zintegrowana)

### Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/Przepisy	IEC 61076-2-101
Oznaczenie normy	Wtykowe złącza do zaworów
Normy/Przepisy	EN 175301-803
Klasa palności wg UL 94	HB

### Przewód

Typ kabla	PUR bezhalogenowy czarny
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PUR
symbole kabli	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549
przekrój przewodu	3x 0,5 mm <sup>2</sup>
przewód sygnałowy AWG	20
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1,5 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
kolor żył	czarny 1, czarny 2, zielono/żółty

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z - 1400770

## Dane techniczne

### Przewód

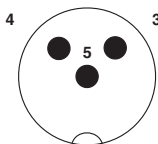
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdułuż
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Zewnętrzna średnica kabla D	4,5 mm ±0,2 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	22,5 mm
Liczba cykli gięcia	15000000
Promień gięcia	50 mm
Droga procesu	0,9 m
szybkość procesu	5 m/s
przyspieszenie	30 m/s <sup>2</sup>
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
materiał izolacji żył	PP
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	min. 20 MΩ*km
Oporność żyły przewodu	39 Ω/km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 1200 V
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg DIN VDE 0482
	wg DIN EN 50265-2-1
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
Pozostała odporność	w dużym stopniu odporne na olej
	Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

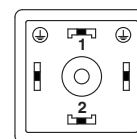
## Rysunki

rysunek schematyczny



Układ styków wtyk M12, 3-biegunowy, wtyk zaworowy

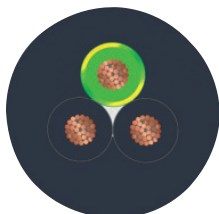
rysunek schematyczny



Układ styków wtyk zaworowy, typ A

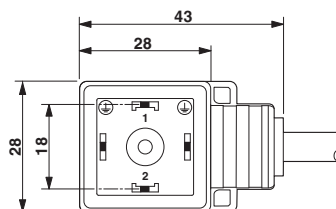
# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z - 1400770

Przekrój kabla



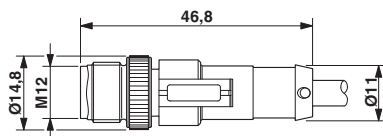
PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy



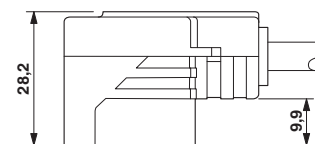
Wtyk zaworowy, typ A

Rysunek wymiarowy



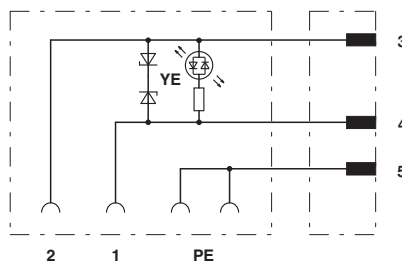
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek wymiarowy



wtyk zaworowy, konstrukcja A, z boku

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków M12 i styków wtyku zaworowego

## 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

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z - 1400770

## Klasyfikacje

### ETIM

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

CSA / CSAus / cCSAus

Aprobaty Ex

### Szczegóły aprobat

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/">http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/</a>	13631
Prąd znamionowy IN		4 A	
Napięcie znamionowe UN		24 V	

CSAus		<a href="http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/">http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/</a>	13631
Prąd znamionowy IN		4 A	
Napięcie znamionowe UN		24 V	

## Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/ A-1L-Z - 1400770

Aprobaty

cCSAus



<http://www.csagroup.org/us/en/services/testing-and-certification/certified-product-listing>