

# SAC-3P- 1,5-PUR/C-1L-Z

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Kod producenta: **1435535**

## Opis produktu

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 3-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Wtyk zaworowy C (8 mm), z 1 LED, Układ: dioda Zenera, długość kabla: 1,5 m

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych z wtykami zaworowymi
Zastosowanie	Standard
Liczba biegunów	3
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
<b>Właściwości izolacji</b>	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

### Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	TPU
Materiał obudowy wtyku zaworowego	TPU
Materiał styku	CuSn
Materiał wkładki zestyku wtyku zaworowego	PA 6.6
Materiał powierzchni styku	Sn

# SAC-3P- 1,5-PUR/C-1L-Z

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



## Parametry elektryczne

Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Napięcie znamionowe UN	24 V AC
	24 V DC
Prąd znamionowy IN	4 A
<b>Parametry wtyku zaworowego</b>	
Śruby mocujące	M2,5 x 27,5
Moc impulsu	40 W (przy impulsie prostokątnym 100 μs)
Napięcie zaciskowe	70 V (przy prądzie stałym 2 mA)
Napięcie wsteczne	50 V

## Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	1 LED
Wskaźnik statusu	Tak

## Złącze

<b>Przyłącze 1</b>	
Konstrukcja	wolny koniec przewodu
<b>Przyłącze 2</b>	
Konstrukcja	Wtyk zaworowy C (8 mm)
Liczba biegunów	3
Materiał	CuSn (Styk)
	Sn (Powierzchnia styku)
	PA 6.6 (Obudowa stykowa)
	TPU (Obudowa)

# SAC-3P- 1,5-PUR/C-1L-Z

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



## Kabel/przewód

Długość przewodów	1,5 m
<b>PUR bezhalogenowy czarny [PUR]</b>	
Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	30 kg/km
UL AWM Style	20549
Liczba biegunów	3
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm
Przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	3x 0,5 mm <sup>2</sup>
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,5 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	4,50 mm ±0,2 mm
Płaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Płaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, zielono/żółty
Skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
Maksymalny opór przewodu	39 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	min. 20 MΩ*km
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
Napięcie probiercze	≥ 1200 V
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	22,5 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	45 mm
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 15000000, Promień gięcia: 50 mm, Droga procesu: 0,9 m, szybkość procesu: 5 m/s, Przyspieszenie: 30 m/s <sup>2</sup>
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
Odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg DIN VDE 0482 wg DIN EN 50265-2-1
Olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	w dużym stopniu odporne na olej Warunkowo odporny na promieniowanie UV (wg DIN EN ISO 4892-2-A)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

# SAC-3P- 1,5-PUR/C-1L-Z

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 85 °C (Wtyk zaworowy)

## Normy i przepisy

### Złącza wtykowe do zaworów

Oznaczenie normy	Wtykowe złącza do zaworów
Normy/przepisy	EN 175301-803