

# SAC-4P-M12MR/5,0-PVC

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Kod producenta: **1415593**

## Opis produktu

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PCW, czarny RAL 9005, Wtyki kątowny M12, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 5 m

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Zastosowanie	Standard
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A
<b>Właściwości izolacji</b>	
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

### Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	HB
Materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
Materiał styku	CuSn
Materiał powierzchni styku	Ni/Au
Materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

# SAC-4P-M12MR/5,0-PVC

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



## Parametry elektryczne

Rezystancja izolacji	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe UN	250 V AC
	250 V DC
Prąd znamionowy IN	4 A

## Parametry mechaniczne

<b>Dane mechaniczne</b>	
Liczba cykli wtykania	$\geq 100$

## Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	Nie

## Dane przyłączeniowe

<b>Przyłącze przewodów</b>	
Moment dokręcania	0,4 Nm

## Złącze

<b>Przyłącze 1</b>	
Konstrukcja	Wtyki kątowny M12
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A
<b>Przyłącze 2</b>	
Konstrukcja	wolny koniec przewodu

# SAC-4P-M12MR/5,0-PVC

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



## Kabel/przewód

Długość przewodów	5 m
<b>PCW szary [PVC]</b>	
Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	40 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PCW szary [PVC]
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,15 mm
Przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,26 mm ±0,05 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	4,70 mm ±0,15 mm
Plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
Plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Materiał izolacji żył	PCW
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,23 mm (Izolacja żył)
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	≥ 0,76 mm
Skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Maksymalny opór przewodu	≤ 57 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 200 MΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
Napięcie probiercze	≥ 3000 V
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	24 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	47 mm
Odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	Wg UL-Style 2464
Olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1, 168 h dla 60 °C
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -10 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

# SAC-4P-M12MR/5,0-PVC

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



## Warunki środowiskowe i żywotność

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

## Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-101