

SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FS

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Kod producenta: **1682414**

Opis produktu

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 3-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki kątowy M8, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 3 m

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Dane materiału

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

SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FS

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Parametry elektryczne

Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Napięcie znamionowe UN	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy IN	4 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne	
Liczba cykli wtykania	≥ 100

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	Nie

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów	
Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)
	0,2 Nm (Złącza wtykowe M8)

Złącze

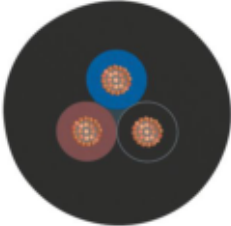
Przyłącze 1	
Konstrukcja	Wtyki kątowy M8
Liczba biegunów	3
Rodzaj kodowania	A
Przyłącze 2	
Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	3
Rodzaj kodowania	A

SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FS

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Kabel/przewód

Długość przewodów	3 m
PUR bezhalogenowy czarny [PUR]	
Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	18 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	3
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
Przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	3x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	3,60 mm ±0,15 mm
Płaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Płaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (Izolacja żył)
Grubość ścianki, płaszcz zewnętrzny	ok. 0,50 mm
Skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	40 mm
Maksymalny opór przewodu	≤ 78 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 100 GΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
Napięcie probiercze	≥ 3000 V
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	18 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	36 mm
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 10000000, Promień gięcia: 44 mm, Droga procesu: 10 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 10 m/s ²
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
Odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki

SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FS

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Właściwości szczególne	odporne na działanie wody morskiej
	Warunkowo odporny na promieniowanie UV (wg DIN EN ISO 4892-2-A)
	do łańcuchów kablowych
	bez silikonu
Temperatura otoczenia (praca)	wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M8
Normy/przepisy	IEC 61076-2-104