

SAC-5P-10,0-802/M12FS

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Kod producenta: **1454448**

Opis produktu

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 5-bieg., PUR bezhalogenowy, odporny na iskry spawalnicze, bardzo giętki, szary RAL 7001, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 10 m, do robotów i łańcuchów kablowych

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Zastosowanie	Roboty i łańcuchy kablowe
Liczba biegunów	5
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	03
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

SAC-5P-10,0-802/M12FS

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



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	Odelek ciśnieniowy, niklowany

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)

SAC-5P-10,0-802/M12FS

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Złącze

Przyłącze 1	
Konstrukcja	wolny koniec przewodu

Przyłącze 2	
Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A

SAC-5P-10,0-802/M12FS

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Kabel/przewód

Długość przewodów	10 m
PUR bezhalogenowy, cienkożyłowy, odporny na iskry spawalnicze, szary, 5. przewód zielono-żółty [802]	
Rysunek wymiarowy	
Wskazówka	Z uwagi na bardzo wytrzymały płaszcz zewnętrzny, należy go usuwać etapami po 5 cm.
Waga przewodu	38 kg/km
UL AWM Style	20549
Liczba biegunów	5
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy, cienkożyłowy, odporny na iskry spawalnicze, szary, 5. przewód zielono-żółty [802]
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
Przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	5x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,3 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	5,10 mm ±0,2 mm
Płaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Płaszcz zewnętrzny, kolor	szary RAL 7001
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny, zielono/żółty
Skręt całkowity	5 żył dookoła wypełniacza rdzenia
Maksymalny opór przewodu	ok. 53 Ω/km
Rezystancja izolacji	≥ 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	5 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	26 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	26 mm
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 1000000, Promień gięcia: 7,5 x D, Droga procesu: 5 m, szybkość procesu: 3,3 m/s, Przyspieszenie: 5 m/s ² Cykle gięcia maksymalnie: 1500000, Promień gięcia: 50 mm, Droga procesu: 0,9 m, szybkość procesu: 5 m/s, Przyspieszenie: 30 m/s ²
Obciążalność dynamiczna (skręcanie)	Skręcanie: ±360 °/m, Cykle skręcania: 1000000
Bezhalogenowość	przewód bez halogenów
Odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 FT2

SAC-5P-10,0-802/M12FS

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki bez silikonu
Właściwości szczególne	Plaszcz zewnętrzny kabla odporny na iskry spawalnicze, nadający się do recyklingu, matowy, o niskiej przyczepności, odporny na ścieranie, trudnopalny i samogasnący bez silikonu i kadmu wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą
Temperatura otoczenia (praca)	-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 ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe) -30 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome) do 120 °C (dla 3000 h) do 80 °C (wg UL)

Normy i przepisy

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