

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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Kod producenta: **1522600**

Opis produktu

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 8-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, 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	8
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	CuZn
Materiał powierzchni styku	Ni/Au
Materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Parametry elektryczne

Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Napięcie znamionowe UN	30 V AC
	30 V DC
Prąd znamionowy IN	2 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)

Złącze


Przyłącze 1	
Konstrukcja	wolny koniec przewodu
Przyłącze 2	
Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	8
Rodzaj kodowania	A

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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Kabel/przewód

Długość przewodów	3 m
PUR bezhalogenowy czarny [PUR]	
Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	46 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	8
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
Przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	8x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	5,90 mm ±0,15 mm
Płaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Płaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Materiał czujników	PE
Materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm
Grubość ścianki, płaszcz zewnętrzny	ok. 0,80 mm
Skręt całkowity	8 żył dookoła wypełniacza rdzenia
Maksymalny opór przewodu	≤ 78 Ω/km
Rezystancja izolacji	≥ 1 GΩ*km
Impedancja falowa	100 Ω +15 % (przy 1 MHz)
Pojemność przewodu	≤ 70 pF/m
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
Napięcie probiercze	≥ 3000 V
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	8 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	48 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	59 mm
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 400000, Promień gięcia: 59 mm, Droga procesu: 10 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 10 m/s ²
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815

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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 FT2
	wg DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki
	odporny na hydrolizę i mikroby
	Warunkowo odporny na promieniowanie UV (wg DIN EN ISO 4892-2-A)
	nieprzywierające
Właściwości szczególne	odporne na zużycie
	do łańcuchów kablowych
	bez silikonu
	wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą
Temperatura otoczenia (praca)	giętki
	-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