

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO

Kabel systemowy magistrali



Kod producenta: **1518119**

Opis produktu

Kabel systemowy magistrali, PROFIBUS (12 Mbit/s), 2-bieg., PUR bezhalogenowy, fioletowy RAL 4001, ekranowany, Wtyki proste M12 SPEEDCON, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12 SPEEDCON, kodowanie: B, długość kabla: 0,5 m

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Zastosowanie	Standard
Rodzaj czujnika	PROFIBUS
Liczba biegunów	2
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	B
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

System magistrali	PROFIBUS
Rodzaj sygnału/Kategoria	PROFIBUS, 12 Mbit/s (maks. 100 m)

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO

Kabel systemowy magistrali



Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe UN	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy IN	4 A
Środek transmisyjny	Miedź

Dane materiału

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

Dane przyłączeniowe

Schemat podłączenia	
Styk Kolor (nazwa sygnału) Styk (opcjonalnie)	2 (Wtyk) GN (przewód A) 2 (Gniazdo)
	4 (Wtyk) RD (przewód B) 4 (Gniazdo)

Złącze

Przyłącze 1	
Konstrukcja	Wtyki proste M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	2
Rodzaj rygla	SPEEDCON
Rodzaj kodowania	B (inwersyjny)
Przyłącze 2	
Konstrukcja	Gniazdo proste M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	2
Rodzaj rygla	SPEEDCON
Rodzaj kodowania	B

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO

Kabel systemowy magistrali



Kabel/przewód

Długość przewodów	0,5 m
PROFIBUS [910]	
Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	90 kg/km
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	2
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PROFIBUS [910]
Budowa przewodu	1x2xAWG24/19
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,13 mm
Przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	2x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,55 mm ±0,07 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	7,80 mm ±0,2 mm
Płaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Płaszcz zewnętrzny, kolor	fioletowy RAL 4001
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Materiał czujników	PP
Materiał izolacji żył	Foam-Skin PP
Pojedyncze żyły, kolor	czerwony, zielony
Skręt całkowity	2 żyły z 2 wypełniaczami do rdzenia
Optyczna osłona ekranująca	85 %
Maksymalny opór przewodu	≤ 78,6 Ω/km
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km
Impedancja falowa	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Pojemność przewodu	nom. 30 pF/m
Napięcie znamionowe kabla	300 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1500,00 V (50 Hz, 1 min.)
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	40 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	65 mm
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 4000000, Promień gięcia: 65 mm, Droga procesu: 4,5 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 3 m/s ² , Temperatura otoczenia: -20 °C ... 60 °C Cykle gięcia maksymalnie: 5000000, Promień gięcia: 80 mm, Droga procesu: 4,5 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 3 m/s ² , Temperatura otoczenia: -20 °C ... 60 °C
Tłumienność ekranu	≤ 0,049 dB/m (przy 16 MHz)

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO

Kabel systemowy magistrali



Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
	wg IEC 60754-1
Odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	UL 1581, punkt 1060 i UL 2556, punkt 9.3 (FT1)
	UL 1581, punkt 1100 i UL 2556, punkt 9.1 (HFT/FT2)
	IEC 60332-1-2
Pozostała odporność	nieprzywierające
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-20 °C ... 60 °C (przy instalacji)
	-20 °C ... 60 °C (Kabel, do stosowania w łańcucha z występami)

Warunki środowiskowe i żywotność

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