

SAC-4P-M 8MS/ 0,5-950/M 8FS

Kabel systemowy magistrali



Kod producenta: **1543524**

Opis produktu

Kabel systemowy magistrali, INTERBUS, 4-bieg., PUR bezhalogenowy, czarny RAL 9005, ekranowany, Wtyki proste M8, kodowanie: A, na Gniazdo proste M8, kodowanie: A, długość kabla: 0,5 m

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Zastosowanie	Standard
Rodzaj czujnika	INTERBUS
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

System magistrali	INTERBUS
Rodzaj sygnału/Kategoria	INTERBUS

SAC-4P-M 8MS/ 0,5-950/M 8FS

Kabel systemowy magistrali



Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Napięcie znamionowe UN	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy IN	4 A
Napięcie probiercze	800 V
Środek transmisyjny	Miedź

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

Dane przyłączeniowe

Schemat podłączenia	
Styk Kolor (nazwa sygnału) Styk (opcjonalnie)	1 (Wtyk) RD (0,34 mm ²) 1 (Gniazdo)
	3 (Wtyk) BU (0,34 mm ²) 3 (Gniazdo)
	2 (Wtyk) YE (0,14 mm ²) 2 (Gniazdo)
	4 (Wtyk) GN (0,14 mm ²) 4 (Gniazdo)

SAC-4P-M 8MS/ 0,5-950/M 8FS

Kabel systemowy magistrali



Złącze

Przylącze 1	
Konstrukcja	Wtyki proste M8
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A (standard)
Przylącze 2	
Konstrukcja	Gniazdo proste M8
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A

SAC-4P-M 8MS/ 0,5-950/M 8FS

Kabel systemowy magistrali



Kabel/przewód

Długość przewodów	0,5 m
INTERBUS [950]	
Waga przewodu	41 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	INTERBUS [950]
Budowa przewodu	2xAWG26/19+2xAWG22/19
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,10 mm
Przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	2x 0,14 mm ² (Przewód sygnałowy) 2x 0,34 mm ² (Napięcie zasilania) 1x 0,38 mm ² (Oplot)
Średnica żyły łącznie z izolacją	0,97 mm (Przewód sygnałowy) 1,25 mm (Napięcie zasilania)
Zewnętrzna średnica przewodu	5,20 mm ±0,2 mm
Płaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Płaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	czerwono-niebieski, zielono-żółty
Grubość ścianki izolacji	0,24 mm (izolacja żyły przewodu sygnałowego) 0,25 mm (izolacja żyły napięcie zasilania)
Grubość ścianki, płaszcz zewnętrzny	ok. 0,75 mm
Skrętu par	2 żyły do pary
Rodzaj ekranowania par	Folia poliestrowa laminowana aluminium
Skręt całkowity	2 pary wokół skrętki w środku do rdzenia
Optyczna osłona ekranująca	85 %
Maksymalny opór przewodu	≤ 150 Ω/km (Przewód sygnałowy) ≤ 58 Ω/km (Napięcie zasilania)
Rezystancja izolacji	≥ 20 MΩ*km
Impedancja falowa	75 Ω ±10 Ω (Przewód sygnałowy) 55 Ω ±10 Ω (Napięcie zasilania)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 100 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7,5 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	26 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	39 mm
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 1000000, Promień gięcia: 110 mm, Droga procesu: 6 m, szybkość procesu: 4 m/s, Przyspieszenie: 4 m/s ²
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

SAC-4P-M 8MS/ 0,5-950/M 8FS

Kabel systemowy magistrali



-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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