

Kabel systemowy magistrali - SAC-4P-M 8MS/ 0,5-950/M 8FS - 1543524

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Kabel systemowy magistrali, INTERBUS, 4-pinowa, PUR bez halogenów, czarny RAL 9005, ekranowany, Wtyki proste M8, na Gniazdo proste M8, Długość kabla: 0,5 m

Właściwości produktu

- Kable systemowe na napięcia zasilania i sygnału magistralnego
- Kabel mocy do napięcia urządzeń wykonawczych

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 097017
GTIN	4046356097017
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,044 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska

Dane techniczne

Wymiary

Długość kabla	0,5 m
---------------	-------

Warunki środowiskowe

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

Informacje ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	4 A
Napięcie znamionowe	30 V
Liczba biegunów	4
Opór izolacji	≥ 100 MΩ

Kabel systemowy magistrali - SAC-4P-M 8MS/ 0,5-950/M 8FS - 1543524

Dane techniczne

Informacje ogólne

Kodowanie	Typ A
Rodzaj sygnału/Kategoria	INTERBUS
Wskaźnik stanu	Nie
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie probiercze	800 V
Moment dokręcania	0,2 Nm (Złącza wtykowe M8)

Material

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

Przyporządkowanie złączy

Biegun = kolor żyły (sygnał) = biegun (opcjonalny)	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)

Normy i przepisy

Klasa palności wg UL 94	HB
-------------------------	----

Przewód

Typ kabla	INTERBUS
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	950
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
przekrój przewodu	2x 0,14 mm ² (Przewód sygnałowy)
	2x 0,34 mm ² (Napięcie zasilania)
	1x 0,38 mm ² (oplot)
przewód sygnałowy AWG	26
zasilanie AWG	22
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,10 mm
Budowa przewodu zasilającego	19x 0,15 mm
średnica żyły wraz z izolacją	0,97 mm (Przewód sygnałowy)
	1,25 mm (Napięcie zasilania)
Grubość ścianki izolacji	0,24 mm (izolacja żyły przewodu sygnałowego)
	0,25 mm (izolacja żyły napięcie zasilania)
kolor żył	czerwono-niebieski, zielono-żółty
skrętu par	2 żyły do pary

Kabel systemowy magistrali - SAC-4P-M 8MS/ 0,5-950/M 8FS - 1543524

Dane techniczne

Przewód

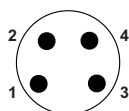
rodzaj ekranowania par	Folia poliestrowa laminowana aluminium
skręt całkowity	2 pary wokół skrętki w środku do rdzenia
ekranowanie	oplot z ocynkowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	85 %
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Grubość ściany, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,75 mm
Zewnętrzna średnica kabla D	5,2 mm ±0,2 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	26 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	37 mm
Liczba cykli gięcia	1000000
Promień gięcia	110 mm
Droga procesu	6 m
szybkość procesu	4 m/s
przyspieszenie	4 m/s ²
Ciężar kabla	41 kg/km
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
materiał izolacji żył	PP
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Opór izolacji	≥ 20 MΩ*km
Oporność żyły przewodu	≤ 155 Ω/km (Przewód sygnałowy)
	≤ 58 Ω/km (Napięcie zasilania)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 100 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1000 V
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1000 V
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

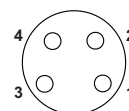
Rysunki

rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M8, 4-biegunowy, widok od strony styków

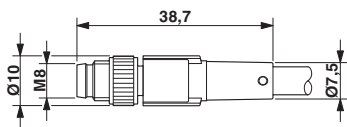
rysunek schematyczny



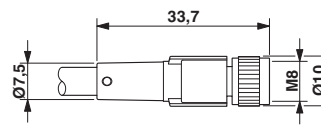
Układ styków, gniazdo M8, 4-biegunowe, widok od strony gniazda

Kabel systemowy magistrali - SAC-4P-M 8MS/ 0,5-950/M 8FS - 1543524

Rysunek wymiarowy



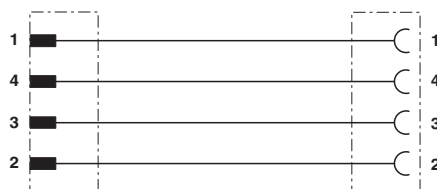
Rysunek wymiarowy



wtyk M8 x 1, prosty, ekranowany

Gniazdo M8 x 1, proste, ekranowane

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków / gniazdz m8

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27279218
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501

Kabel systemowy magistrali - SAC-4P-M 8MS/ 0,5-950/M 8FS - 1543524

Klasyfikacje

UNSPSC

UNSPSC 13.2	31251501
-------------	----------

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>