

## Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-10,0-900/M12FSB - 1507133

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 (16 MBit/s), 5-pinowa, PUR bez halogenów, zielony RAL 6017, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, Kodowanie B, Długość kabla: 10 m



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 017918 899998
GTIN	4017918899998
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,689 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska

### Dane techniczne

#### Wymiary

Długość kabla	10 m
długość usunięcia izolacji swobodnej końcówki	50 mm

#### 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	60 V
Liczba biegunów	5
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Kodowanie	Typ B
Rodzaj sygnału/Kategoria	INTERBUS, 16 MBit/s
Wskaźnik stanu	Nie

## Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-10,0-900/M12FSB - 1507133

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)

#### Materiał

Klasa palności wg UL 94	V0
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 66
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał części radełkowanej	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał uszczelki	NBR

#### Przyporządkowanie złączy

Biegun = kolor żyły (sygnał) = biegun (opcjonalny)	1 (Gniazdo) = YE (DO)
	2 (Gniazdo) = GN (DO)
	3 (Gniazdo) = GY (DI)
	4 (Gniazdo) = PK (DI)
	5 (Gniazdo) = BN (GND)

#### Normy i przepisy

Klasa palności wg UL 94	V0
-------------------------	----

#### Przewód

Typ kabla	INTERBUS
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	900
przekrój przewodu	0,22 mm <sup>2</sup>
przewód sygnałowy AWG	24
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
kolor żył	zielono-żółty, białobrązowy, szaroróżowy
skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	3 pary wokół wypełniacza rdzenia
ekranowanie	oplot z drutów miedzianych
plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6017
zewnętrzna średnica kabla	8,00 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	60 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	120 mm
Liczba cykli gięcia	5000000
Promień gięcia	120 mm
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	1,6 m/s
przyspieszenie	3,2 m/s <sup>2</sup>

# Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-10,0-900/M12FSB - 1507133

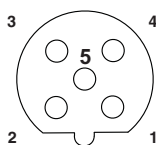
## Dane techniczne

### Przewód

Ciężar kabla	70 kg/km
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
materiał izolacji żył	PE
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	> 5 GΩ*km
Oporność żyły przewodu	≤ 159,8 mΩ/m
pojemność robocza	60 nF (dla 800 Hz)
Szybkość sygnału	0,66 c
Napięcie znamionowe przewodu	250 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1500 V
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1000 V
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	IEC 60332-1
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

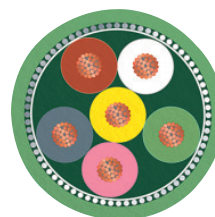
## Rysunki

rysunek schematyczny



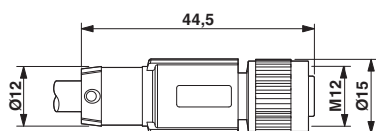
Układ biegunów wtyku z gniazdem M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony gniazd

Przekrój kabla



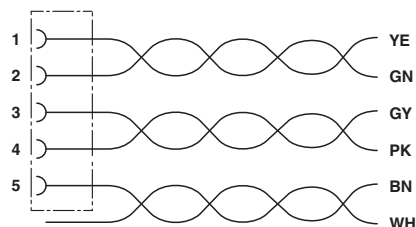
INTERBUS [900]

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

## Klasyfikacje

eCI@ss

eCI@ss 4.0	27060306
------------	----------

## Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-10,0-900/M12FSB - 1507133

### Klasyfikacje

#### eCl@ss

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

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000830
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
UNSPSC 13.2	31251501

### Aprobaty

#### Aprobaty

---

Aprobaty


EAC

---

Aprobaty Ex

---

#### Szczegóły aprobat

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

---