

## Kabel systemowy magistrali - SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - 1507308

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, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-pinowa, PUR bez halogenów, fioletowy RAL 4001, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, Kodowanie B, Długość kabla: 5 m



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 017918 900137
GTIN	4017918900137
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,319 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska

### Dane techniczne

#### Wymiary

Długość kabla	5 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	250 V
Liczba biegunów	2
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Kodowanie	Typ B
Rodzaj sygnału/Kategoria	PROFIBUS, 12 MBit/s (maks. 100 m)
Wskaźnik stanu	Nie

## Kabel systemowy magistrali - SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - 1507308

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

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

#### Materiał

materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał części radełkowanej	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał uszczelki	NBR

#### Przyporządkowanie złączy

Biegun = kolor żyły (sygnał) = biegun (opcjonalny)	2 (Gniazdo) = GN (przewód A)
	4 (Gniazdo) = RD (przewód B)

#### Przewód

Typ kabla	PROFIBUS
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	910
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Budowa kabla	1x2xAWG24/19
przekrój przewodu	2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)
przewód sygnałowy AWG	24
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,13 mm
średnica żyły wraz z izolacją	2,55 mm ±0,07 mm
kolor żył	czerwony, zielony
skręt całkowity	2 żyły z 2 wypełniaczami do rdzenia
ekranowanie	folia aluminiowa, laminowana, splot z ocynowanych żył miedzianych
optyczna osłona ekranująca	85 %
plaszcz zewnętrzny, kolor	fioletowy RAL 4001
Zewnętrzna średnica kabla D	7,8 mm ±0,2 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	40 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	65 mm
Liczba cykli gięcia	4000000
Promień gięcia	65 mm
Droga procesu	4,5 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	3 m/s <sup>2</sup>
Liczba cykli gięcia	5000000
Promień gięcia	80 mm
Droga procesu	4,5 m

# Kabel systemowy magistrali - SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - 1507308

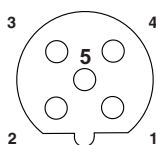
## Dane techniczne

### Przewód

szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	3 m/s <sup>2</sup>
Ciężar kabla	90 kg/km
powłoka zewnętrzna, materiał	PUR
materiał czujników	PP
materiał izolacji żył	Foam-Skin PP
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Opór izolacji	≥ 5 GΩ*km
Oporność żyły przewodu	≤ 78,6 Ω/km
Pojemność przewodu	nom. 30 pF/m
Opór falowy	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
	≤ 0,049 dB/m (przy 16 MHz)
Napięcie znamionowe przewodu	30 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1500 V (50 Hz, 1 min.)
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)
	IEC 60332-1-2
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
	wg IEC 60754-1
Pozostała odporność	nieprzywierające
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-30 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	≤ 70 °C (Kabel, do stosowania w łańcucha z występami)

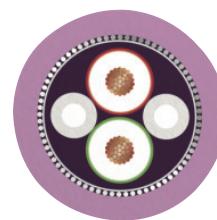
## Rysunki

rysunek schematyczny



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

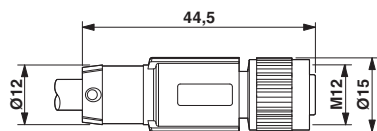
Przekrój kabla



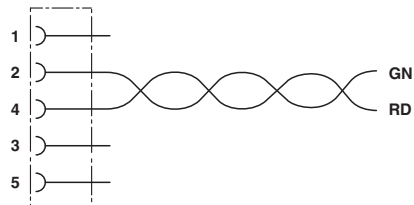
PROFIBUS [910]

# Kabel systemowy magistrali - SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - 1507308

Rysunek wymiarowy



Schemat



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

Przyporządkowanie styków gniazda M12

## 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	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

## Kabel systemowy magistrali - SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - 1507308

### Aprobaty

Aprobaty Ex

---

### Szczegóły aprobat

EAC



EAC-Zulassung

---