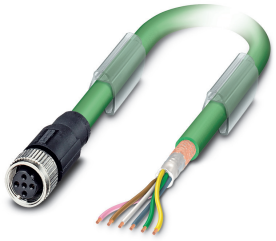
Kabel systemowy magistrali - SAC-5P- 5,0-900/M12FSB - 1507120

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 Mb/s), 5-bieg., PUR bezhalogenowy, zieleń majowa RAL 6017, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 5 m

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
GTIN	4 017918 899981
GTIN	4017918899981
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	357,200 GRM
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska
Sales Key	BF1CKB

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

Informacje ogólne

Wskazówka	Dalsze produkty z różnym typem przewodu i o zmiennej długości przewodu można znaleźć w punkcie Akcesoria
Prąd znamionowy przy 40 °C	4 A
Napięcie znamionowe	48 V AC
	60 V DC

Kabel systemowy magistrali - SAC-5P- 5,0-900/M12FSB - 1507120

Dane techniczne

Informacje ogólne

Liczba biegunów	5
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Kodowanie	Typ B
Rodzaj sygnału/Kategoria	INTERBUS, 16 Mb/s
Wskaźnik stanu	Nie
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 6.6
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał części radełkowanej	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał uszczelki	NBR

Przyporządkowanie złączy

Styk | Kolor (nazwa sygnału) | Styk (opcjonalnie)	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
Budowa kabla	3 x 2 x 0,22 mm²
Przekrój przewodu	3x 2x 0,22 mm²
przewód sygnałowy AWG	24
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
kolor żył	zielono-żółty, biało-brązowy, szaro-różowy
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	3 pary wokół wypełniacza rdzenia
Ekranowanie	oplot z drutów miedzianych
płaszcz zewnętrzny, kolor	zieleń majowa RAL 6017
Zewnętrzna średnica kabla D	8 mm
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	7,5 x D

Kabel systemowy magistrali - SAC-5P- 5,0-900/M12FSB - 1507120

Dane techniczne

Przewód

Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	15 x D
Liczba cykli gięcia	5000000
Promień gięcia	120 mm
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	1,6 m/s
przyspieszenie	3,2 m/s²
Ciężar kabla	70 kg/km
płaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
materiał izolacji żył	PE
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	≥ 5 GΩ*km
Opór pętli	≤ 159,80 Ω/km
Pojemność przewodu	≤ 60 nF/km (dla 800 Hz)
Opór falowy	120 Ω ±20 % (przy 64 kHz)
	100 Ω ±15 % (przy 1 MHz)
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	≥ 61 dB (przy 772 kHz)
	≥ 59 dB (przy 1 MHz)
	≥ 55 dB (przy 2 MHz)
	≥ 50 dB (przy 4 MHz)
	≥ 46 dB (przy 8 MHz)
	≥ 44 dB (przy 10 MHz)
	≥ 41 dB (przy 16 MHz)
	≥ 40 dB (przy 20 MHz)
Tłumienie	≤ 15 dB/km (przy 256 kHz)
	≤ 24 dB/km (przy 772 kHz)
	≤ 27 dB/km (przy 1 MHz)
	≤ 52 dB/km (przy 4 MHz)
	≤ 84 dB/km (przy 10 MHz)
	≤ 112 dB/km (przy 16 MHz)
	≤ 119 dB/km (przy 20 MHz)
Szybkość sygnału	0,66 c
oporność sprzężenia	< 250,00 mΩ/m (przy 30 MHz)
Napięcie znamionowe przewodu	250 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1500 V_{eff}
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1000 V_{eff}
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg VDE 0472 część 4, rodzaj testu B
	według IEC 60332-1
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Environmental Product Compliance

Kabel systemowy magistrali - SAC-5P- 5,0-900/M12FSB - 1507120

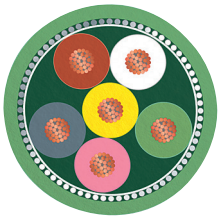
Dane techniczne

Environmental Product Compliance

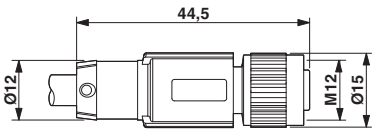
China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Rysunki

Średnica kabla



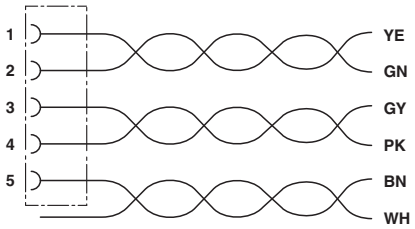
Rysunek wymiarowy



INTERBUS [900]

Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

Kabel systemowy magistrali - SAC-5P- 5,0-900/M12FSB - 1507120

Rysunek schematyczny



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

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060308
eCl@ss 11.0	27060308
eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC001262
ETIM 7.0	EC001262

Kabel systemowy magistrali - SAC-5P- 5,0-900/M12FSB - 1507120

Klasyfikacje

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 18.0	26121604
UNSPSC 19.0	26121604
UNSPSC 20.0	26121604
UNSPSC 21.0	26121604

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

EAC / EAC-RoHS / EAC

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

EAC	EAC	RU C-DE.BL08.B.00286
EAC-RoHS	EAC	RU D-DE.HB35.B.00387
EAC	EAC	EAC-Zulassung

Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com