버스 시스템 케이블 - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (http://download.phoenixcontact.com)

버스 시스템 케이블, CANopen®, DeviceNet™, 5-핀, PUR 할로겐-프리, 회색 RAL 7001, 차폐, 선단 탈피 처리, / 소켓 직선 M12 SPEEDCON, A-코딩, 케이블 길이: 5 m, 플러그-인 커넥터 비차폐

주요 상용 데이터

패키지 단위	1 STK
GTIN	4 046356 542630
GTIN	4046356542630
개당 중량(패키지 제외)	304.600 g
관세율 번호	85444290
출신 국가	독일
참고	주문 제작(환불 불가)

기술 데이터

치수

케이블 길이	5 m
프리 전선 끝의 피복 제거 길이	50 mm

주변 조건

주변 온도(작동)	-25 °C ... 90 °C (플러그 / 소켓)
보호 수준	IP65
	IP67

일반

40°C에서 정격전류	4 A
정격전압	60 V
핀 수	5
코딩	A - 표준
신호 타입/카테고리	CANopen®

버스 시스템 케이블 - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

기술 데이터

일반

	DeviceNet™
상태 표시	아니오
서지전압 카테고리	II
오염등급	3
토크	0.4 Nm (M12 커넥터)

소재

UL 94에 따른 난연성등급	HB
접점 소재	CuSn
접점 표면 소재	Ni/Au
접점 캐리어 소재	TPU GF
그립 몸체 소재	TPU
소재, 널(knurl)	아연 다이 캐스트, 니켈 도금

핀 할당

위치 = 전선 색상(신호) = 위치(옵션)	1 (소켓) = SR (차폐)
	2 (소켓) = RD (V+)
	3 (소켓) = BK (V-)
	4 (소켓) = WH (CAN_H)
	5 (소켓) = BU (CAN_L)

표준 및 규정

UL 94에 따른 난연성등급	HB

케이블

케이블 타입	CAN Bus/DeviceNet 드롭 케이블
케이블 타입(약어)	923
UL AWM 스타일	21198 (80°C/300 V)
케이블 구조	2xAWG24/19+2xAWG22/19
케이블 사이즈	2x 0.25 mm² (데이터 케이블)
	2x 0.34 mm² (전원 공급)
	1x 0.34 mm² (차폐접지선)
AWG 신호 라인	24
AWG 전원 공급	22
전선 구조 신호 라인	19x 0.13 mm
전선 구조, 전원 공급	19x 0.15 mm
절연체를 포함한 코어 치수	1.95 mm ±0.05 mm (데이터 케이블)
	1.4 mm ±0.05 mm (전원 공급)
전선 색상	빨간색-검정색, 파란색-흰색
트위스티드 페어	페어당 2코어
페어 차폐 타입	플라스틱 코팅 알루미늄 포일, 알루미늄측 외부
전체 꼬임	중앙의 차폐접지선을 둘러싼 2개의 쌍
차폐	주석 도금 구리 편조 차폐

버스 시스템 케이블 - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

기술 데이터

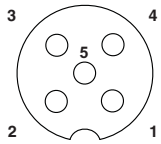
케이블

광 차폐 커버	80 %
외부 시스(sheath), 색상	은-회색 RAL 7001
외부 케이블 직경 D	6.7 mm ±0,3 mm
최소 곡률반경, 유연 설치	10 x D
휨 주기 수	5000000
휨 반지름	70 mm
트래버싱 경로	4.5 m
트래버싱 속도	3 m/s
가속화	3 m/s²
외부 시스(sheath), 소재	PUR
소재 전선 절연	발포 PE (데이터 케이블)
	PE (전원 공급)
전선 소재	주석 도금 Cu litz 전선
절연 저항	≥ 5 GΩ*km (데이터 케이블)
	≥ 5 GΩ*km (전원 공급)
루프 저항	≤ 181.8 Ω (데이터 케이블)
	≤ 114.8 Ω (전원 공급)
작업 커패시턴스	정격 40 nF (데이터 케이블)
파장 임피던스	120 Ω ±12 Ω (f = 1 MHz)
차폐 감쇠	≤ 0.95 dB (f = 125 kHz)
	≤ 1.64 dB (f = 500 kHz)
	≤ 2.29 dB (f = 1 MHz)
정격 전압, 케이블	≤ 300 V (피크 값, 고성능 애플리케이션용 아님)
테스트 전압 코어/코어	2000 V (50 Hz, 1 min.)
테스트 전압 코어/차폐	2000 V (50 Hz, 1 min.)
내염성	UL 1581, 섹션 1060(FT-1)
	IEC 60332-1
기타 저항성	낮은 접착력
주변 온도(작동)	-40 °C ... 80 °C (케이블, 고정 설치)
	-20 °C ... 70 °C (케이블, 유연 설치)

도면

버스 시스템 케이블 - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

모형도

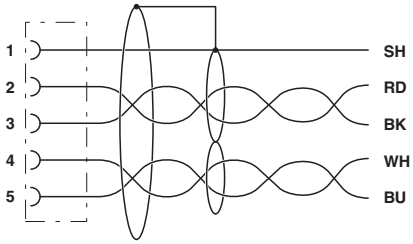


핀 할당 M12 소켓, 5핀, A-코딩, 소켓측 보기

케이블 사이즈

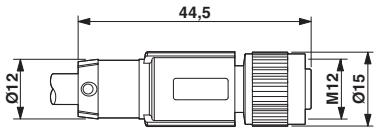
CAN 버스/DeviceNet [923]

회로 다이어그램



M12 소켓의 접점 할당

치수 도면



M12 x 1 암 커넥터, 직선

인증

인증

인증

EAC

Ex 승인

승인 세부 사항

EAC	EAC	EAC-Zulassung

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