버스 시스템 케이블 - SAC-5P-MS/ 1,0-923/FS CAN SCO - 1419051

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,플러그 직선 M12 SPEEDCON,A-코딩,/ 소켓 직선 M12 SPEEDCON,A-코딩,케이블 길이: 1 m,플러그-인 커넥터 비차폐

주요 상용 데이터

패키지 단위	1 STK
GTIN	4 046356 542951
GTIN	4046356542951
개당 중량(패키지 제외)	87.000 g
관세율 번호	85444290
출신 국가	독일

기술 데이터

치수

케이블 길이	1 m

주변 조건

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

일반

40°C에서 정격전류	4 A
정격전압	48 V AC
	60 V DC
핀 수	5
코딩	A - 표준
신호 타입/카테고리	CANopen®
	DeviceNet™

버스 시스템 케이블 - SAC-5P-MS/ 1,0-923/FS CAN SCO - 1419051

기술 데이터

일반

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, 난연성, 자소성
소재, 널(knurl)	아연 다이 캐스트, 니켈 도금
밀폐 소재	NBR

핀 할당

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

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-MS/ 1,0-923/FS CAN SCO - 1419051

기술 데이터

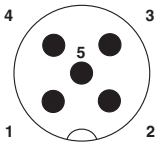
케이블

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	≤ 181.80 Ω/km (데이터 케이블)
	≤ 114.80 Ω/km (전원 공급)
케이블 용량	정격 40 nF/km (데이터 케이블)
파장 임피던스	120 Ω ±10 % (1MHz 있음)
감쇠	≤ 22.9 dB/km (1MHz 있음)
	≤ 16.4 dB/km (500 kHz의 경우)
	≤ 9.5 dB/km (125 kHz의 경우)
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

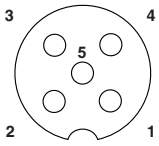
버스 시스템 케이블 - SAC-5P-MS/ 1,0-923/FS CAN SCO - 1419051

모형도



핀 할당 M12 수 커넥터, 5핀, A-코딩, 수측

모형도

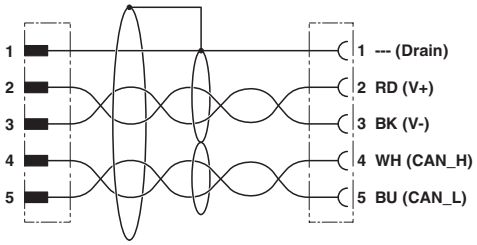


핀 할당 M12 소켓, 5핀, A-코딩, 소켓측 보기

케이블 사이즈

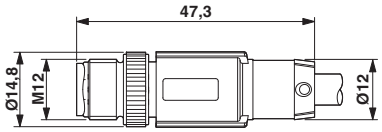
CAN 버스/DeviceNet [923]

회로 다이어그램



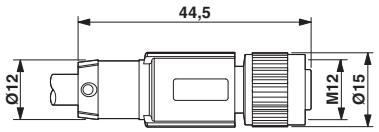
M12 플러그 및 M12 소켓의 접점 할당

치수 도면



플러그, M12 x 1, 직선, 차폐

치수 도면



M12 x 1 암 커넥터, 직선

분류

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060307
eCl@ss 4.1	27060307
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27060307
eCl@ss 6.0	27279218
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC000830

버스 시스템 케이블 - SAC-5P-MS/ 1,0-923/FS CAN SCO - 1419051

분류

ETIM

ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	26121616
UNSPSC 13.2	31251501

인증

인증

인증

EAC

Ex 승인

승인 세부 사항

EAC	EAC	EAC-Zulassung

액세서리

액세서리

단자 저항기

터미네이션 저항기 - SAC-5P-M12MS CAN TR - 1507816

터미네이션 저항기 CANopen®/DeviceNet™ M12

보호 캡

버스 시스템 케이블 - SAC-5P-MS/ 1,0-923/FS CAN SCO - 1419051

액세서리

밀폐 캡 - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

고정 밴드가 있는 플라스틱 소재의 M12 밀폐 캡, 센서 케이블용, 자유 M12 소켓용

스크류 플러그 - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

고정 밴드가 있는 M12 밀폐 캡, 센서 케이블용, 자유 M12 소켓용

안전 잠금

퓨즈 클립 - SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988

M12 커넥터가 있는 센서/액추에이터 케이블의 핀측과 조립용 M12 커넥터를 위한 잠금 클립, 널(knurl) 직경 15 mm용 또는 14 mm의 렌치 크기가 있는 Allen 키용, 도구 없이 플러그-인 연결이 분리되는 것을 방지

퓨즈 클립 - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991

M12 커넥터가 있는 센서/액추에이터 케이블의 소켓측과 조립용 M12 커넥터를 위한 잠금 클립, 널(knurl) 직경 15 mm용 또는 14 mm의 렌치 크기가 있는 Allen 키용, 도구 없이 플러그-인 연결이 분리되는 것을 방지

토크 도구

토크 스크류 드라이버 - TSD 04 SAC - 1208429

토크 스크류 드라이버, 0.4 Nm의 사전 설정 토크 및 M12 커넥터용 4 mm 육각형 드라이브 사용

버스 시스템 케이블 - SAC-5P-MS/ 1,0-923/FS CAN SCO - 1419051

액세서리

토크 스크류 드라이버 - TSD-M 1,2NM - 1212224

토크 스크류 드라이버, EN ISO 6789 표준을 준수하는 정확성, 0.3 - 1.2 Nm 조정 가능

스크류 드라이버 도구

어댑터 삽입 - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600

TSD-M...토크 도구용 어댑터 비트, SAC 비트를 수용하기 위한 4 mm 육각형 E6.3-1/4" 드라이브

도구 - SAC BIT M12-D15 - 1208432

M12 커넥터가 있는 센서/액추에이터 케이블과 조립용 M12 커넥터의 조립용 너트, 널(knurl) 직경 15 mm, 4 mm 육각형 드라이브 있음

H-분배기

H 분배기 - SAC-5PH-M-F/2XF SH1 SCO - 1417414

H 분배기,5-핀,차폐,플러그 직선 M12,A-코딩,/ 소켓 직선 M12,A-코딩 및 소켓 직선 M12,A-코딩,비회전형 스레드 M12,병렬 분배기

T-분배기

T 분배기 - SAC-5P-M12T/2XM12 VP - 1541186

T 분배기,5-핀,플러그 직선 M12,A-코딩,/ 소켓 직선 M12,A-코딩 및 소켓 직선 M12,A-코딩,병렬 분배기

버스 시스템 케이블 - SAC-5P-MS/ 1,0-923/FS CAN SCO - 1419051

액세서리

T 분배기 - SAC-5PT-F/F-M VP - 1424712

T 분배기,CANopen®,DeviceNet™,5-핀,소켓 직선 M12,A-코딩,/ 소켓 직선 M12,A-코딩 및 플러그 직선 M12,A-코딩,병렬 분배기

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com