

## 기술 데이터 시트

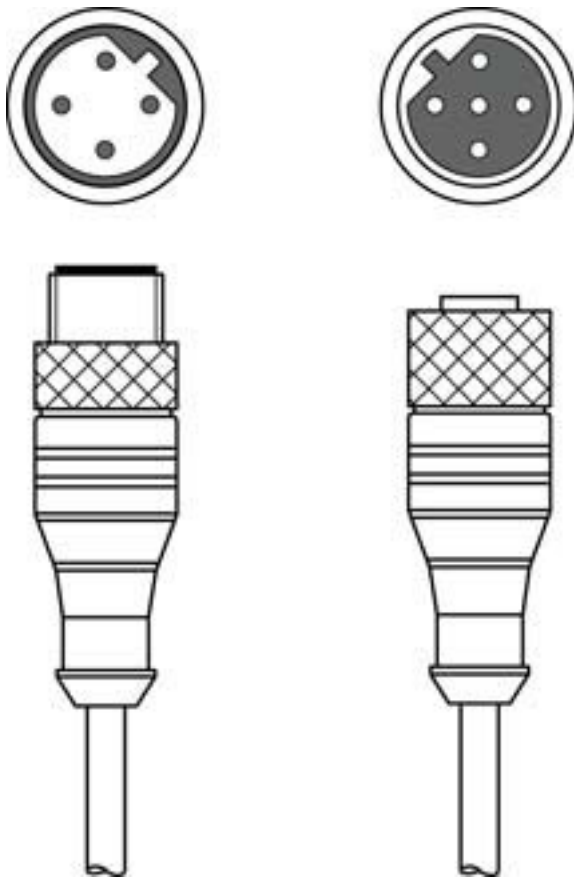
### 상호접속 케이블

품목 번호: 50135252

KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-010

#### 내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 회로도



그림과 차이가 날 수 있습니다



# 기술 데이터

## 기본 데이터

애플리케이션	내유성/내윤활성
인터페이스에 적합함	PROFIBUS DP

## 전기 데이터

성능 데이터	
작동 전압	60V DC

## 연결

### 연결 1

연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
손잡이 재료	PUR
핀 개수	5 핀
엔코딩	B 코드
버전	액시얼
원형 커넥터, LED	아니오
잠금 장치	나사 연결, 니켈 코팅된 아연 다이캐스팅, 권장 토크 0.6Nm, 셀프 로킹 장치

### 연결 2

연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
손잡이 재료	PUR
핀 개수	4 핀
엔코딩	B 코드
버전	액시얼
잠금 장치	나사 연결, 니켈 코팅된 아연 다이캐스팅, 권장 토크 0.6Nm, 셀프 로킹 장치

### 케이블 특성

와이어 개수	2 개수
와이어 단면	0.64 mm <sup>2</sup>
AWG	19
덮개 색상	자주색
차폐됨	예
실리콘 불포함	예
케이블 모델	상호접속 케이블
케이블 직경(외경)	7.7 mm
케이블 길이	1,000 mm
덮개 재료	PUR
와이어 절연	PE
드래그 체인 적합성	예
트래버스 측량	수평 이송 거리 5m와 최대 가속도 5m/s <sup>2</sup> 에서 최대 3.3m/s
바깥 피복 특성	CFC 없음, 카드뮴 없음, 실리콘 없음, 할로겐 없음, 납 없음, 무광택, 낮은 접착력, 내마모성, 가공하기 쉬움
바깥 피복 항구성	가수분해 내성과 미생물 내성, VDE 0472 803부 테스트 B에 따른 우수한 내유성, 내휘발유성, 내약품성, UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2에 따른 내연성

## 기술 데이터

키 넓이	13 mm
굽힘 주기	5,000,000 개수
유동적 배열 굴곡 반경, 최소	최소 12 x 케이블 직경
고정적 배열 굴곡 반경, 최소	최소 7.5 x 케이블 직경

## 조작 및 표시

### 환경 데이터

작동 시 주변 온도, 유동적 배열	-20 ... 70 °C
작동 시 주변 온도, 고정적 배열	-40 ... 80 °C

### 인증

보호 등급	IP 67
	IP 65

### 분류

HS 번호	85444290
ECLASS 5.1.4	27279201
ECLASS 8.0	27279218
ECLASS 9.0	27060311
ECLASS 10.0	27060311
ECLASS 11.0	27060311
ECLASS 12.0	27060311
ECLASS 13.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855

# 전기 연결

## 연결 1

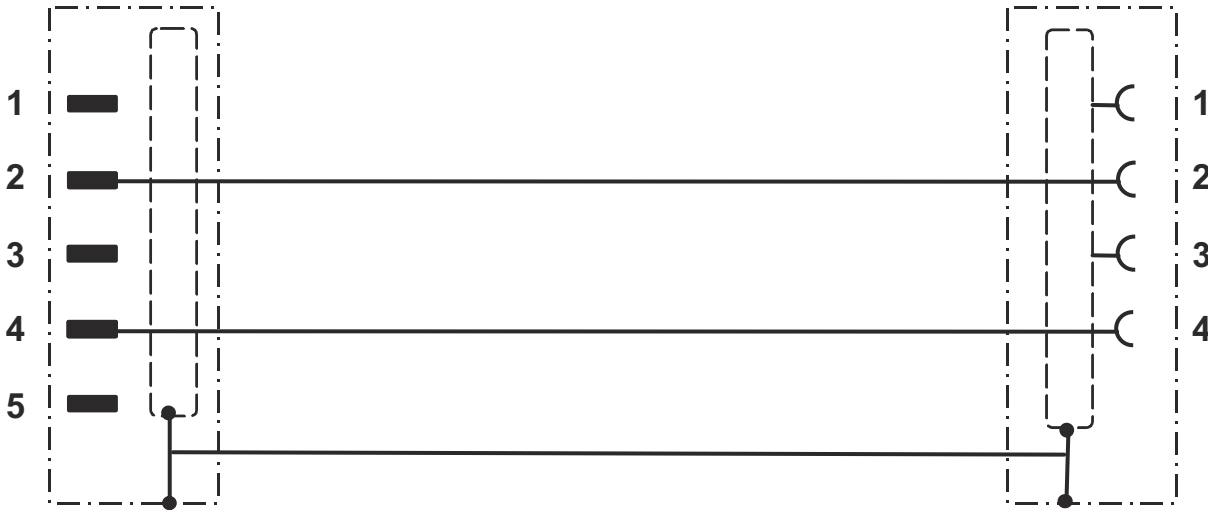
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
손잡이 재료	PUR
핀 개수	5 핀
엔코딩	B 코드
버전	엑시얼
원형 커넥터, LED	아니요
잠금 장치	나사 연결, 니켈 코팅된 아연 다이캐스팅, 권장 토크 0.6Nm, 셀프 로킹 장치

## 연결 2

연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
손잡이 재료	PUR
핀 개수	4 핀
엔코딩	B 코드
버전	엑시얼
잠금 장치	나사 연결, 니켈 코팅된 아연 다이캐스팅, 권장 토크 0.6Nm, 셀프 로킹 장치

# 회로도

## 배선도



- a 녹색 리츠선
- b 적색 리츠선
- c 실드