

## 기술 데이터 시트

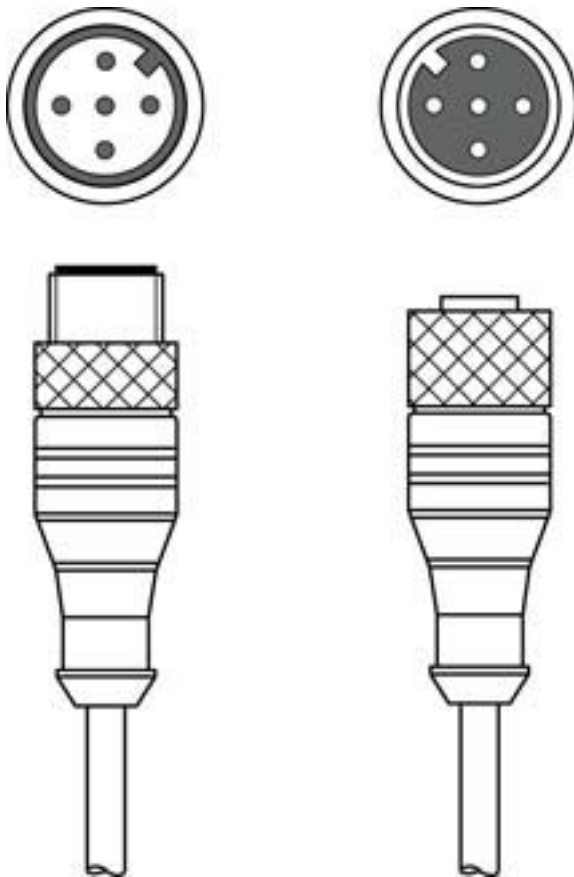
### 상호접속 케이블

품목 번호: 50135256

KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-150

#### 내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 회로도



그림과 차이가 날 수 있습니다



# 기술 데이터

## 기본 데이터

|            |             |
|------------|-------------|
| 어플리케이션     | 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 | 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     | 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     | 15,000 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           |
| 순중량              | 818 g           |
| 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 |
| ECLASS 14.0  | 27060311 |
| ECLASS 15.0  | 27060311 |
| ECLASS 16.0  | 27060311 |
| ETIM 5.0     | EC001855 |
| ETIM 6.0     | EC001855 |
| ETIM 7.0     | EC001855 |
| ETIM 8.0     | EC001855 |
| ETIM 9.0     | EC001855 |
| ETIM 10.0    | EC001855 |
| UNSPSC 26.08 | 26121604 |

# 전기 연결

## 연결 1

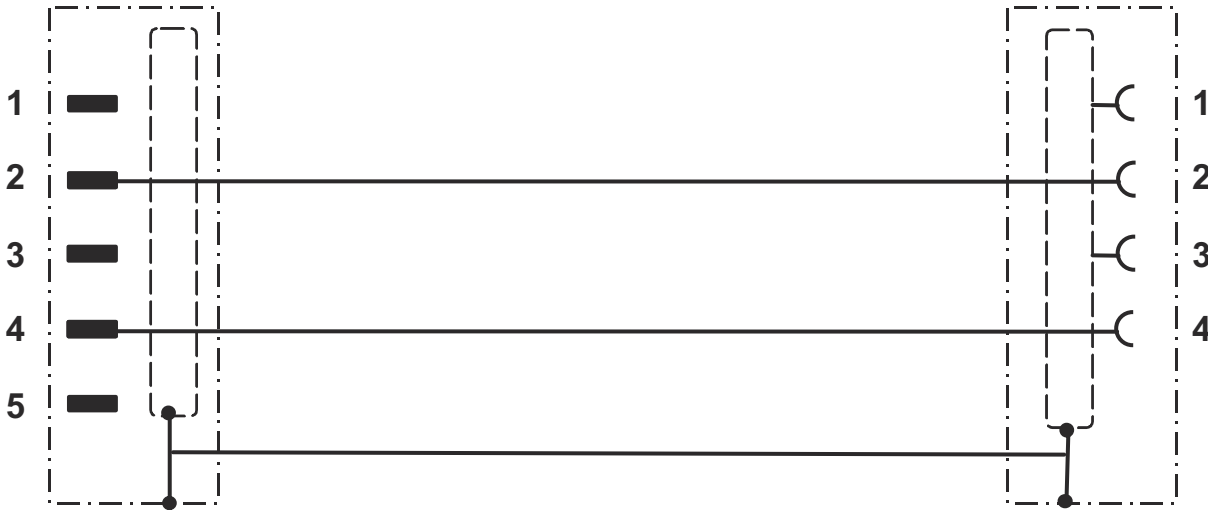
|             |   |
|-------------|---|
| 연결부 종류      | 원형 커넥터  |
| 나사 크기       | M12   |
| 유형          | 암   |
| 손잡이 재료      | PUR   |
| 핀 개수        | 5 핀   |
| 엔코딩         | B 코드  |
| 버전          | 액시얼   |
| 원형 커넥터, LED | 아니요   |
| 잠금 장치       | 나사 연결, 니켈 코팅된 아연 다이캐스팅, 권장 토크 0.6Nm, 셀프 로킹 장치 |

## 연결 2

|        |   |
|--------|---|
| 연결부 종류 | 원형 커넥터  |
| 나사 크기  | M12   |
| 유형     | Male  |
| 손잡이 재료 | PUR   |
| 핀 개수   | 4 핀   |
| 엔코딩    | B 코드  |
| 버전     | 액시얼   |
| 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