

## 기술 데이터 시트

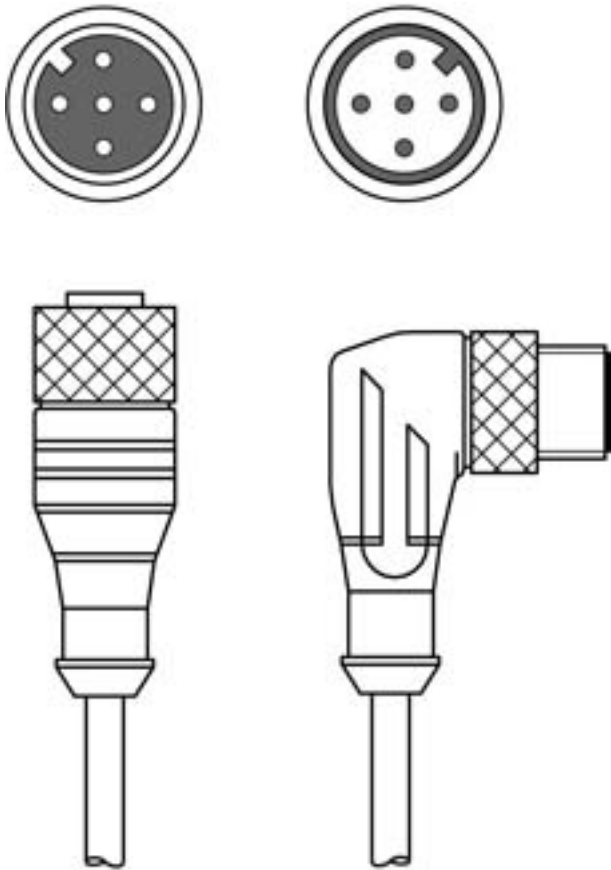
### 상호접속 케이블

품목 번호: 50133883

KDS S-M12-5A-M12-5W-P1-020

#### 내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 회로도



그림과 차이가 날 수 있습니다



## 기술 데이터

## 기본 데이터

|        |          |
|--------|----------|
| 어플리케이션 | 내유성/내윤활성 |
|--------|----------|

## 연결

## 연결 1

|             |        |
|-------------|--------|
| 연결부 종류      | 원형 커넥터 |
| 나사 크기       | M12    |
| 유형          | 암      |
| 핀 개수        | 5 핀    |
| 엔코딩         | A-코딩됨  |
| 버전          | 엑시얼    |
| 원형 커넥터, LED | 아니요    |

## 연결 2

|        |        |
|--------|--------|
| 연결부 종류 | 원형 커넥터 |
| 나사 크기  | M12    |
| 유형     | Male   |
| 핀 개수   | 5 핀    |
| 엔코딩    | A-코딩됨  |
| 버전     | 굴절형    |

## 케이블 특성

|            |  |
|------------|--|
| 와이어 개수     | 5 개수   |
| 와이어 단면     | 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| AWG        | 22   |
| 덮개 색상      | 흑색   |
| 차폐됨        | 예  |
| 실리콘 불포함    | 예  |
| 케이블 모델     | 상호접속 케이블   |
| 케이블 직경(외경) | 5.6 mm   |
| 케이블 길이     | 2,000 mm   |
| 덮개 재료      | PUR  |
| 와이어 절연     | PUR  |
| 트래버스 측량    | 수평 이송 거리 5m와 최대 가속도 5m/s <sup>2</sup> 에서 최대 3.3m/s   |
| 드래그 체인 적합성 | 예  |
| 바깥 피복 특성   | CFC 없음, 카드뮴 없음, 실리콘 없음<br>할로겐 없음, 납 없음, 무광택, 낮은<br>접착력, 내마모성, 가공하기 쉬움  |
| 바깥 피복 항구성  | 가수분해 내성과 미생물 내성, VDE 0472<br>803부 테스트 B에 따른 우수한 내유성,<br>내휘발유성, 내약품성, UL 1581 VW1 /<br>CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2<br>에 따른 내연성 |
| 비틀림 적합성    | ± 30°/m(35사이클/분에서 최대 2백만<br>사이클)   |

## 전기 연결

## 연결 1

|             |        |
|-------------|--------|
| 연결부 종류      | 원형 커넥터 |
| 나사 크기       | M12    |
| 유형          | 암      |
| 핀 개수        | 5 핀    |
| 엔코딩         | A-코딩됨  |
| 버전          | 엑시얼    |
| 원형 커넥터, LED | 아니요    |

## 기술 데이터

|                  |                |
|------------------|----------------|
| 키 넓이             | 13 mm          |
| 순중량              | 111 g          |
| 굽힘 주기            | 5,000,000 개수   |
| 유동적 배열 굴곡 반경, 최소 | 최소 10 x 케이블 직경 |
| 고정적 배열 굴곡 반경, 최소 | 최소 5 x 케이블 직경  |

## 조작 및 표시

## 환경 데이터

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| 작동 시 주변 온도, 유동적 배열 | -25 ... 80 °C |
| 작동 시 주변 온도, 고정적 배열 | -40 ... 80 °C |

## 인증

|          |         |
|----------|---------|
| 보호 등급    | IP 67   |
|          | IP 65   |
| 인증       | c UL US |
| UL 파일 번호 | E366145 |

## 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 2

|        |        |
|--------|--------|
| 연결부 종류 | 원형 커넥터 |
| 나사 크기  | M12    |
| 유형     | Male   |
| 핀 개수   | 5 핀    |
| 엔코딩    | A-코딩됨  |
| 버전     | 굴절형    |

## 회로도

