

## 기술 데이터 시트

## 연결 케이블

품목 번호: 50130936

KD U-M12-4W-P1-020-3DP

### 내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 회로도



그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

기본 데이터

|        |          |
|--------|----------|
| 어플리케이션 | 내구성/내윤활성 |
|--------|----------|

전기 데이터

|        |             |
|--------|-------------|
| 성능 데이터 |             |
| 작동 전압  | 24V DC ±25% |

연결

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 연결 1        |                                                                                                                           |
| 연결부 종류      | 원형 커넥터                                                                                                                    |
| 나사 크기       | M12                                                                                                                       |
| 유형          | 암                                                                                                                         |
| 손잡이 재료      | PUR                                                                                                                       |
| 핀 개수        | 4 핀                                                                                                                       |
| 엔코딩         | A-코딩됨                                                                                                                     |
| 버전          | 굴절형                                                                                                                       |
| 원형 커넥터, LED | 예                                                                                                                         |
| 잠금 장치       | 나사 연결, 니켈 코팅된 아연 다이캐스팅, 권장 토크 0.6Nm, 셀프 로킹 장치                                                                             |
| 연결 2        |                                                                                                                           |
| 연결부 종류      | 열려 있는 끝부분                                                                                                                 |
| 케이블 특성      |                                                                                                                           |
| 와이어 개수      | 4 개수                                                                                                                      |
| 와이어 단면      | 0.34 mm²                                                                                                                  |
| AWG         | 22                                                                                                                        |
| 덮개 색상       | 흑색                                                                                                                        |
| 차폐됨         | 아니요                                                                                                                       |
| 실리콘 불포함     | 예                                                                                                                         |
| 케이블 모델      | 연결 케이블(한쪽이 열려 있음)                                                                                                         |
| 케이블 직경(외경)  | 4.7 mm                                                                                                                    |
| 케이블 길이      | 2,000 mm                                                                                                                  |
| 덮개 재료       | PUR                                                                                                                       |
| 와이어 절연      | PP                                                                                                                        |
| 트래버스 측량     | 수평 이송 거리 5m와 최대 가속도 5m/s²에서 최대 3.3m/s                                                                                     |
| 드래그 체인 적합성  | 예                                                                                                                         |
| 바깥 피복 특성    | CFC 없음, 카드뮴 없음, 실리콘 없음<br>할로겐 없음, 납 없음, 무광택, 낮은 접착력, 내마모성, 가공하기 쉬움                                                        |
| 바깥 피복 항구성   | 가수분해 내성과 미생물 내성, VDE 0472 803부 테스트 B에 따른 우수한 내구성, 내휘발유성, 내약품성, UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2에 따른 내연성 |
| 비틀림 적합성     | ± 180°/m(35사이클/분에서 최대 2백만 사이클)                                                                                            |

전기 연결

연결 1

|        |        |
|--------|--------|
| 연결부 종류 | 원형 커넥터 |
| 나사 크기  | M12    |
| 유형     | 암      |
| 손잡이 재료 | PUR    |

기술 데이터

|                  |                |
|------------------|----------------|
| 키 넓이             | 13 mm          |
| 순중량              | 0.1 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

|        |      |
|--------|------|
| LED 개수 | 3 개수 |
|--------|------|

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 |

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 |
| ETIM 5.0     | EC001855 |
| ETIM 6.0     | EC001855 |
| ETIM 7.0     | EC001855 |
| ETIM 8.0     | EC001855 |
| ETIM 9.0     | EC001855 |
| ETIM 10.0    | EC001855 |

전기 연결

연결 1

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| 핀 개수        | 4 핀                                           |
| 엔코딩         | A-코딩됨                                         |
| 버전          | 굴절형                                           |
| 원형 커넥터, LED | 예                                             |
| 잠금 장치       | 나사 연결, 니켈 코팅된 아연 다이캐스팅, 권장 토크 0.6Nm, 셀프 로킹 장치 |

핀

와이어 색상

|   |    |
|---|----|
| 1 | 갈색 |
| 2 | 흰색 |
| 3 | 청색 |
| 4 | 흑색 |



연결 2

|        |           |
|--------|-----------|
| 연결부 종류 | 열려 있는 끝부분 |
|--------|-----------|

회로도

배선도

