

기술 데이터 시트

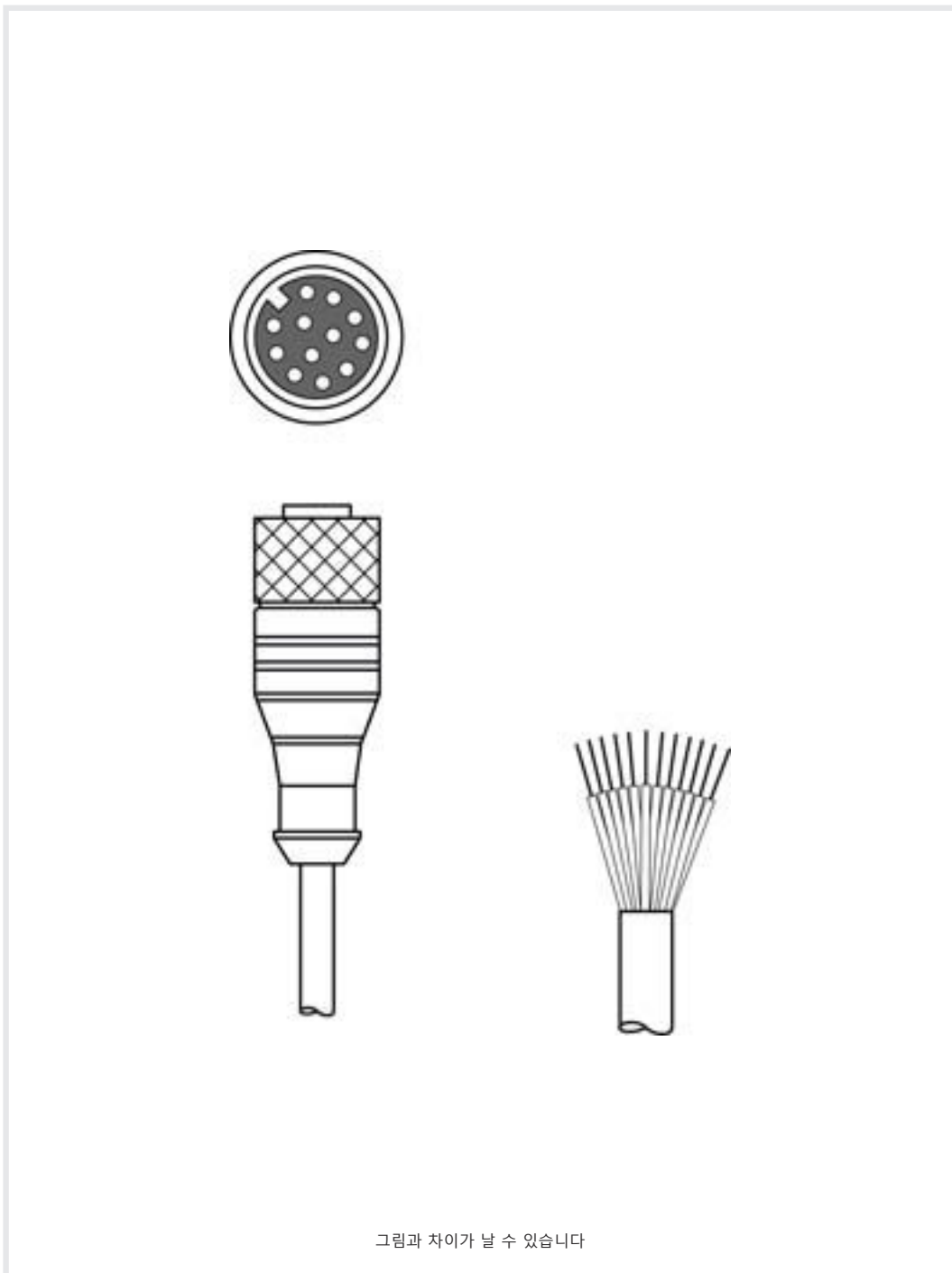
연결 케이블

품목 번호: 50143725

KD S-M12-CA-P1-003

내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 회로도



기술 데이터

전기 데이터

성능 데이터

작동 전압 최대 30V AC/DC

연결

연결 1

| | |
|--------|---|
| 연결부 종류 | 원형 커넥터 |
| 나사 크기 | M12 |
| 유형 | 암 |
| 손잡이 재료 | PUR |
| 핀 개수 | 12 핀 |
| 인코딩 | A-코딩됨 |
| 모델 | 엑시얼 |
| 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 | 12 개수 |
| 와이어 단면 | 0.14 mm ² |
| AWG | 26 |
| 덮개 색상 | 흑색 |
| 차폐됨 | 예 |
| 실리콘 불포함 | 예 |
| 케이블 모델 | 연결 케이블(한쪽이 열려 있음) |
| 케이블 직경(외경) | 6.5 mm |
| 케이블 길이 | 300 mm |
| 덮개 재료 | PUR |
| 와이어 절연 | PP |
| 드래그 체인 적합성 | 예 |
| 트래버스 측량 | 수평 이송 거리 5m와 최대 가속도 5m/s ² 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 |
| 비틀림 적합성 | ± 30°/m(35사이클/분에서 최대 2백만 사이클) |

기술 데이터

| | |
|------------------|----------------|
| 키 넓이 | 13 mm |
| 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 |

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 |

분류

| | |
|--------------|----------|
| HS 번호 | 85444290 |
| eCl@ss 5.1.4 | 27279201 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060311 |
| eCl@ss 10.0 | 27060311 |
| eCl@ss 11.0 | 27060311 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |
| ETIM 6.0 | EC001855 |
| ETIM 7.0 | EC001855 |

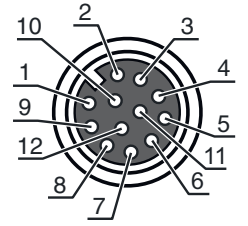
전기 연결

연결 1

| | |
|--------|---|
| 연결부 종류 | 원형 커넥터 |
| 나사 크기 | M12 |
| 유형 | 암 |
| 손잡이 재료 | PUR |
| 핀 개수 | 12 핀 |
| 인코딩 | A-코딩됨 |
| 모델 | 엑시얼 |
| 잠금 장치 | 나사 연결, 니켈 코팅된 아연 다이캐스팅, 권장 토크 0.6Nm, 셀프 로킹 장치 |

전기 연결

| 핀 | 와이어 색상 |
|----|---------|
| 1 | 갈색 |
| 2 | 청색 |
| 3 | 흰색 |
| 4 | 녹색 |
| 5 | 분홍 |
| 6 | 황색 |
| 7 | 흑색 |
| 8 | 회색 |
| 9 | 적색 |
| 10 | 자주색 |
| 11 | 분홍 / 회색 |
| 12 | 적색 / 청색 |



연결 2

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

회로도

배선도

