

기술 데이터 시트

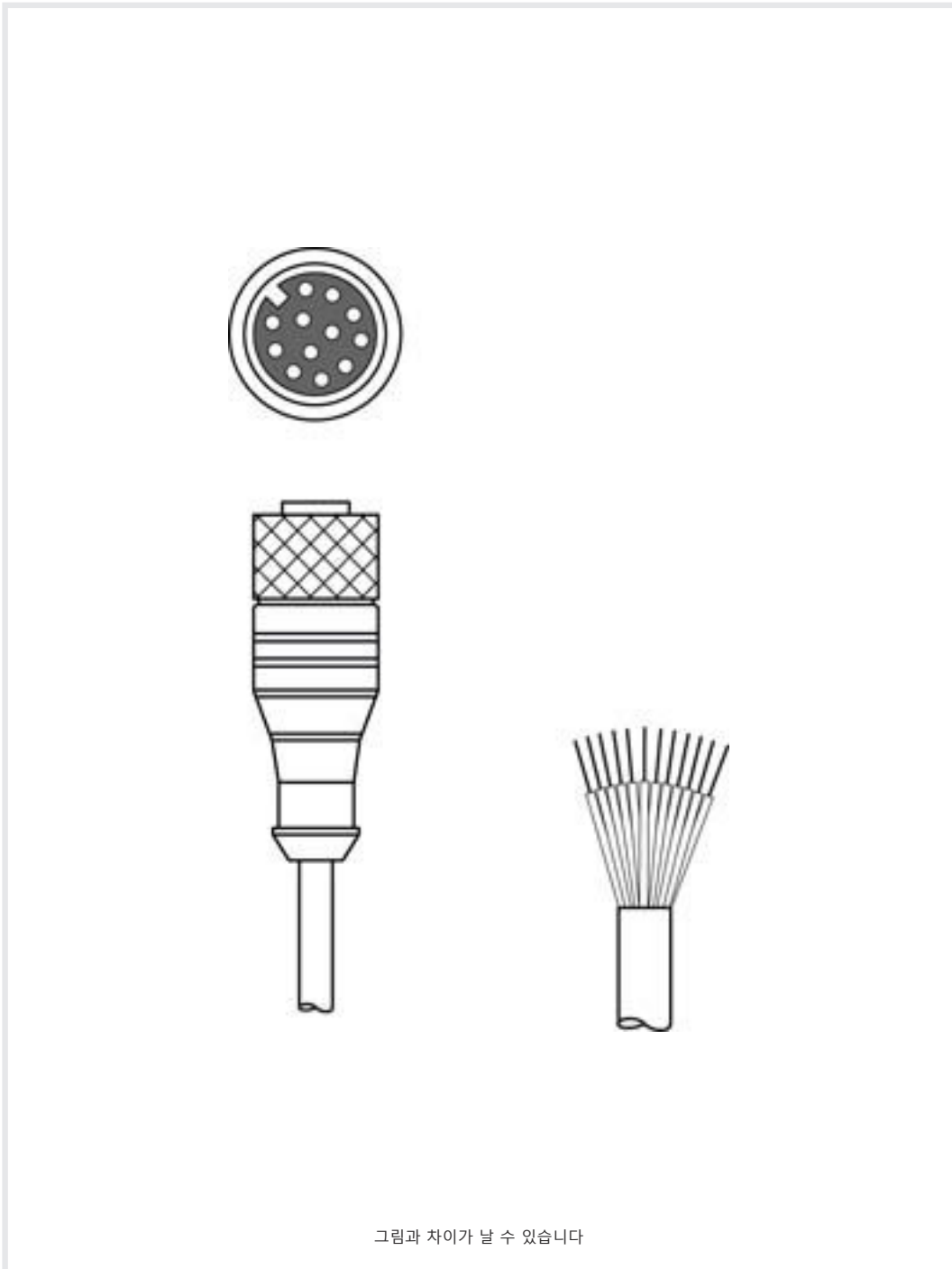
연결 케이블

품목 번호: 50130281

KD S-M12-CA-P1-020

내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 회로도



기술 데이터

기본 데이터

애플리케이션	내유성/내윤활성
--------	----------

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
엔코딩	A-코딩됨
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	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	2,000 mm
덮개 재료	PUR
와이어 절연	PP
트래버스 측량	수평 이송 거리 5m와 최대 가속도 5m/s ² 에서 최대 3.3m/s

드래그 체인 적합성

예	
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
급힘 주기	5,000,000 개수
유동적 배열 굽곡 반경, 최소	최소 10 x 케이블 직경
고정적 배열 굽곡 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

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

전기 연결

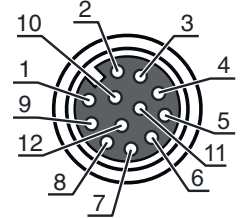
연결 1

핀 개수	12 핀
엔코딩	A-코딩됨
버전	액시얼
원형 커넥터, LED	아니요
잠금 장치	나사 연결, 니켈 코팅된 아연 다이캐스팅, 권장 토크 0.6Nm, 셀프 로킹 장치

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

