

ETHERNET® H CAT.5

Halogen-free 재질의 고정용 ETHERNET 케이블
100 Mbit/s, 구리망 차폐, Halogen-free



TKD ETHERNET® H CAT.5 CE

제품 적용

- ETHERNET® H CAT.5 케이블은 고정 용으로서 TCP/IP 프로토콜을 제공하며, 센서와 액츄레이터에 사용가능합니다.

제품 특징

- 알루미늄 호일 쉴드와 주석 도금 구리선 편조 쉴드의 이중 차폐로 뛰어난 전자기파 차단 효과와 더불어, Halogen-free 소재는 부식이 되지 않으며, 화재 시 적은 연기 발생, 불꽃 저항과 더불어 유해 가스가 발생되지 않아 인명 피해를 최소화할 수 있습니다.

케이블 구조

- 도체 구성** : 순수 구리의 단심선 or 연선
AWG 24/1 - 단심선
AWG 26/7 - 7 wire (7 x Ø0.16mm) 도체
AWG 26/19 - 19 wire (19 x Ø0.1mm) 도체
- 절연재질** : Halogen-free 화합물
내부 구성 : White+Red, White green+Green의 Pairs
Aluminium 호일 차폐
주석도금 구리선 편조 차폐
- 외피재질** : Halogen-free 화합물
외피색상 : Water blue, RAL 5021

기술 자료

- 규정 전압** : 125 V
시험 전압 : 1000 V
- 상호 정전용량** : 800 Hz - max 48 nF/km
인덕턴스 : 100 MHz - 100 nH
- 최소 굴곡 반경** : 고정 시 7.5 x 외경
가동 시 15 x 외경
- 온도 범위** : 고정 시 -30 °C ~ +80 °C
가동 시 -5 °C ~ +60 °C
- 적용 기준** : VDE, IEC 준수
RoHS 준수

제원표 (Dimension)

Dimension n x 2 x mm ²	Outer- mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km	Core identification
ETHERNET® H CAT.5				
ETHERNET H CAT.5 2 X 2 X AWG 24/1	5,8	14,0	45,0	wsor-or, wsgn-gn
ETHERNET H CAT.5 Flex				
2 X 2 X AWG 26/7	5,4	12,5	43,0	wsor-or, wsgn-gn
ETHERNET H CAT.5 FD P				
2 X 2 X AWG 26/19	6,1	18,0	49,0	wsor-or, wsgn-gn