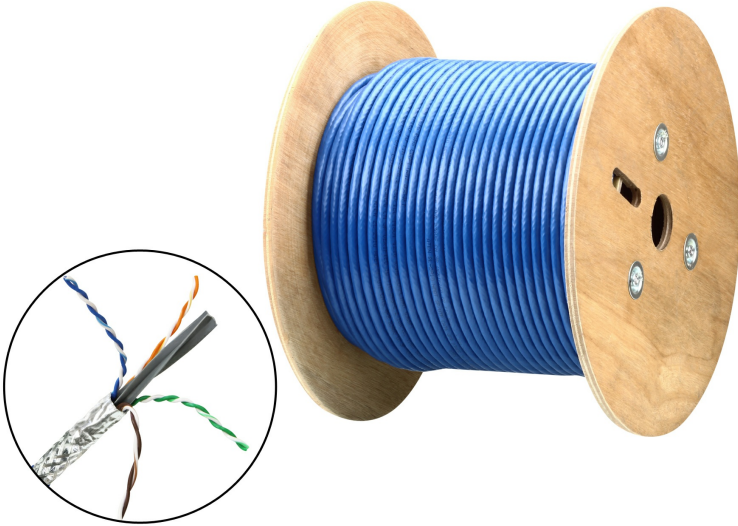


2L-2910

HDBaseT SF/UTP CAT 6 케이블



2L-2910은 디지털 및 아날로그 데이터, 오디오 및 비디오 애플리케이션을 포함하여 최대 4K 해상도에서 최적의 신호 전송을 위해 설계된 트위스트 페어 케이블입니다. 2L-2910은 최대 400MHz 주파수 지원 및 HDBaseT에서 설정한 성능 요구 사항을 충족합니다.

2L-2910은 전송 품질을 보호하면서 장거리 연결을 지원합니다. 외부 금속층과 브레이드는 무전기나 다른 무선 장치가 가져오는 전자기 간섭(EMI)으로부터 신호 전송을 보호하고 전기 잡음으로 인한 영향을 줄입니다.

2L-2910은 4개의 2L-2910은 4개의 비 차폐 23 AWG 트위스트 페어 도체와 SF/UTP 설계를 활용합니다. 4개의 비 차폐 트위스트 페어 도체 중 크로스 토크를 줄이기 위한 크로스 필러가 하나 있습니다. 가장 중요한 점은 케이블이 ANSI/TIA-568-C.2(2009)에서 정한 요구 사항을 충족하여 전기 전송에서 높은 성능을 보장한다는 것입니다.



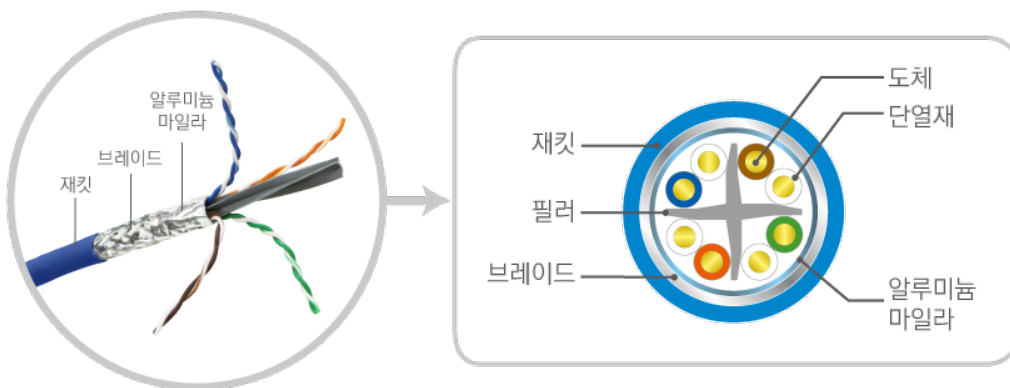
특장점

- HD 비디오, 오디오, 이더넷, 전력, 제어를 포함한 다양한 배포에 최적화
- HDBaseT Alliance에서 설정한 성능 요구 사항 충족 인증
- 최대 400MHz의 스위프 주파수 지원
- 최대 4K 데이터 전송 지원
- 도체 재질 : 23 AWG bare copper
- 외부 차폐 소재 : Al Mylar tape
- 브레이드 와이어 : 주석 도금 구리
- 화염 시험 1U 1685 (CM 등급), RoHS 준수
- ATEN 연장기 및 분배기와 호환 가능
- 규제 :
 - PoE: IEEE 802.3af (PoE) / IEEE 802.3at (PoE+)
 - 전기 전송: ANSI/TIA-568-C.2 (2009), ISO/IEC 11801 (Edition 2.2), IEC 61156-5 (Edition 2.1)
 - 소재 및 구성: UL 444, CSA 22.2 NO.214
- 무전기 또는 기타 무선 장치에 의해 발생하는 전자기 간섭(EMI)/무선 주파수 간섭(RFI)에 저항하여 AV 신호 교란 방지

사양

케이블 타입	Cat 6 SF/UTP
연결 단자	
크기	23 AWG
구조	Solid Bare copper
페어 수	4
차폐	
소재	Al Mylar tape
범위	100% Coverage and mylar side facing out
절연 처리	
소재	Polyolefin
색상 코드	Blue & White/Blue stripe 1.08 ± 0.02 mm Orange & White/Orange stripe 1.05 ± 0.02 mm Green & White/Green stripe 1.08 ± 0.02 mm Brown & White/Brown stripe 1.05 ± 0.02 mm
필러	Polyolefin (PO)
브레이드	Tinned Copper
외부 피복	
소재	Polyvinyl chloride (PVC)
평균 두께	0.5 mm±0.05mm
직경	7.4 ± 0.20 mm
색상	Blue
전기	
DC 저항 불균형	≤ 5%
컨덕터 저항	≤ 9.38 Ω/100m
절연 내구력	1.5 KV ac for 2 s
절연 저항	≥ 5000 MΩ•km
상호 정전 용량	≤ 5.6 nF/100m
정전용량 불균형	≤ 330 pF/100m
외부 피복을 통한 AC 누설전류	≤ 10mA (1.5KV AC)
스파크 테스트	2.5 KV DC
최소 굽힘 반경	≥4 times of overall diameter
지연 스쿠	45.00 Max.ns/100m
사용 환경	
온도 (동작 /저장)	-20°C to 60°C
제품 외관	
무게	17.57 kg (38.7 lb)
케이블 길이	305m / 1000ft

다이어그램



에이텐 코리아 ATEN KOREA

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr



© Copyright 2025 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.