

300m HDBaseT 3.0 U/FTP Cat 6A 케이블

2L-29330

간소화된 AV/IT 통합을 위해 설계된 2L-29330은 HDBaseT 3.0 기술 적용으로 100m 거리에서 비압축 전송으로 최대 True 4K 해상도 비디오, 오디오, 이더넷, 전원, 제어 신호 전송이 가능하고, 최대 500MHz의 주파수 대역폭을 지원합니다. 2L-29330은 300m 길이로 다양한 환경의 요구 사항에 맞춰 유연하게 조정하여 사용할 수 있습니다. 2L-29330에는 RJ-45 커넥터가 포함되어 있지 않으며, 최상의 성능을 위해 ATEN 2A-245G Cat 6A RJ-45 커넥터를 별도로 구매하여 사용할 것을 권장합니다.

23AWG 규격으로 설계된 2L-29330의 내부는 4쌍 케이블이 각 알루미늄 마일라(Mylar) 테이프로 차폐되어 있는 구조입니다. 전파 간섭(EMI) 등과 같은 외부 신호 간섭으로부터 보호해주는 구리 케이블로 화재 시 연기 및 유해 가스 배출량이 적은 친환경 LSZH 소재 재킷을 채택하여 화재 발생 시 안전성을 높일 수 있도록 설계 되었습니다.

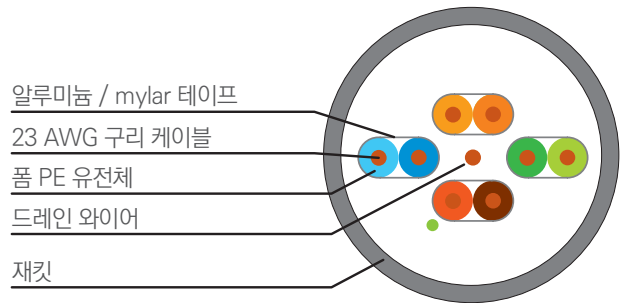
2L-29330은 ATEN HDBaseT 연장기, 분배기, 매트릭스 스위치와 호환 가능하며 AV/IT 환경에 유연하게 적용 가능합니다. 회의실, 강의실, 연회장, 박물관, 전시회와 같은 장거리, 고품질, AV 및 제어 신호 전송이 중요한 대규모 환경에 적합합니다.

2L-29330은 장거리에서 뛰어난 성능을 요구하는 전문적인 환경을 위해 설계 되었습니다. 확장된 길이와 향상된 차폐는 사용자 AV 및 IT 시스템이 간섭 없이 비압축 True 4K 신호를 전달하여 최고의 효율성으로 작동하도록 보장합니다.



제품 특징

- HDBaseT 3.0 표준 규격 지원으로 최대 16 Gbit/s 대역폭으로 True 4K 비디오, 오디오, 이더넷, 전원, 제어 신호를 포함한 다중 신호 전송 가능
- 300m 롤 케이블로 설치 환경에 맞춰 최대 100m까지 조절하여 사용 가능
- 전파 간섭(EMI) 및 무선 주파수 간섭(RFI)과 같은 외부 신호 간섭으로부터 보호 가능한 설계로 무선 통신 및 무선 장치로 인한 AV 신호 간섭 방지
- 케이블 구조: 23 AWG 구리 케이블
- ISO 11801 Class EA, ANSI/TIA-568, 2-D, IEC 60332-1 표준에 따라 500Mz까지 신호 전송 테스트 완료
- 외부 차폐 소재: Al Mylar 테이프로 브레이드
- LSZH(Low Smoke Zero Halogen) 케이블 - 친환경 소재 설계로 안정성 강화
- ATEN HDBaseT 연장기, 분배기, 매트릭스 스위치와 호환 가능



제품 사양

2L-29330	
케이블 유형	Cat 6A U/FTP
케이블 길이	300m / 990ft
도체	
사이즈	23AWG
내부구조	Individual shielded pair
소재	Solid plain annealed bare copper wire
페어 수	4 twisted pairs, 2 single conductors paired
절연	
소재	Foamed PE , 1.46 +/- 0.1mm
색상 코드	Twisted pair color code: Light Blue / Blue Light Orange / Orange Light Green / Green Light Brown / Brown
바인더	
소재	Polyester
차폐	
소재	A layer of aluminum-foil laminated tape
드레인 와이어	
규격	26AWG
자켓	
소재	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
직경	7.2+/-0.5 mm
색상	Gray
전기 사양	
직류(DC) 저항	9.38 Ω (max.) / 100m at 20 °C
전파 지연 시간	535.6ns (max.) / 100m at 500Mhz
전파 지연 편차	45ns Max./100m
삽입 손실	45.3 dB (max.) / 100m at 500Mhz
임피던스	100+/-15 Ω
사용 환경	
온도 (동작/보관)	-20 - 60 °C
제품 외관	
무게	17.00 kg (37.44 lb)
표준 지원	ANSI/TIA-568.2-D HDBaseT 3.0 Premium cable

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

ATEN KOREA Co., Ltd.

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

Released: 12/2024 V2.0

© Copyright 2024 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.

