Simply Better Connections

2L-29330

300m HDBaseT 3.0 U/FTP Cat 6A 케이블

간소화된 AV/IT 통합을 위해 설계된 2L-29330은 HDBaseT 3.0 기술 적용으로 100m 거리에서 최대 True 4K 해상도 비디오, 오디오, 이더넷, 전원, 제어 신호를 전송할 수 있으며 최대 500MHz의 주파수 대역폭을 지원합니다. 2L-29330은 300m 길이로 다양한 환경의 요구 사항에 맞춰 유연하게 조정할 수 있습니다. RJ-45 커넥터 미포함으로 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 유연성과 내구성이 강한 PVC 소재 재킷을 채택하여 안정적으로 신호를 전송할 수 있도록 설계 되었습니다.

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

2L-29330은 장거리 신호를 보다 안정적으로 전송할 수 있도록 설계 되었습니다. 케이블 길이를 환경에 맞게 조절할 수 있고 차폐를 통해 True 4K 신호를 외부 신호 간섭 없이 안정적으로 전송 할 수 있습니다.

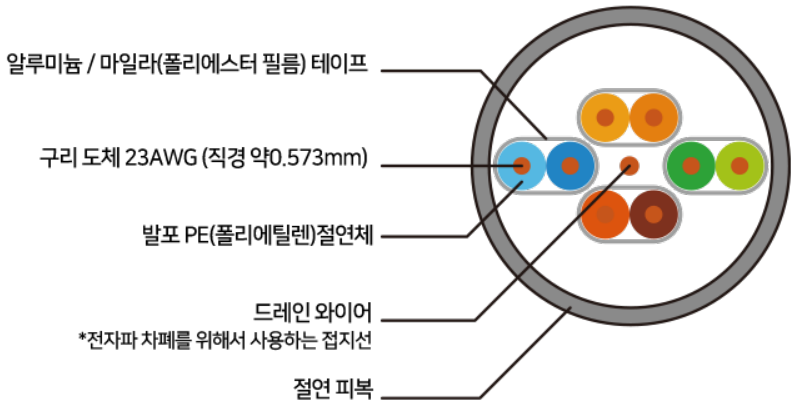
특장점

- HDBaseT 3.0 표준 규격 지원으로 최대 16 Gbit/s 대역폭으로 True 4K 비디오, 오디오, 이더넷, 전원, 제어 신호 다중 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 테이프와 브레이드
- Tested transmission up to 500 MHz, according to ISO 11801 class EA, ANSI/TIA-568.2-D, and IEC 60332-1 standards
- LSZH (Low Smoke Zero Halogen) 케이블 – 친환경 소재 설계로 안정성 강화
- ATEN HDBaseT 연장기, 분배기, 매트릭스 스위치와 호환 가능

사양

케이블 타입	Cat 6A U/FTP
케이블 길이	300m / 990ft
연결 단자	
크기	23AWG
구조	Individual shielded pair
소재	Solid plain annealed bare copper wire
페어 수	4 twisted pairs, 2 single conductors paired
절연 처리	
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
차폐	
소재	A layer of aluminum-foil laminated tap
드레인 와이어	
구조	26AWG
외부 피복	
소재	LSZH
직경	7.2+/-0.5 mm
색상	Gray
전기	
DC 저항	9.38 Ω (max.) / 100m at 20 °C
전파지연	535.6ns (max.) / 100m at 500Mhz
전파 지연 Skew	45ns Max./100m
삽입 손실	45.3 dB (max.) / 100m at 500Mhz
적용	100+/-15 Ω
사용 환경	
온도 (동작 /저장)	-20 – 60°C
제품 외관	
오버 몰드	LSZH
무게	17.00 kg (37.44 lb)
일반 지원	ANSI/TIA-568.2-D HDBaseT 3.0 Premium cable

다이어그램



ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.