

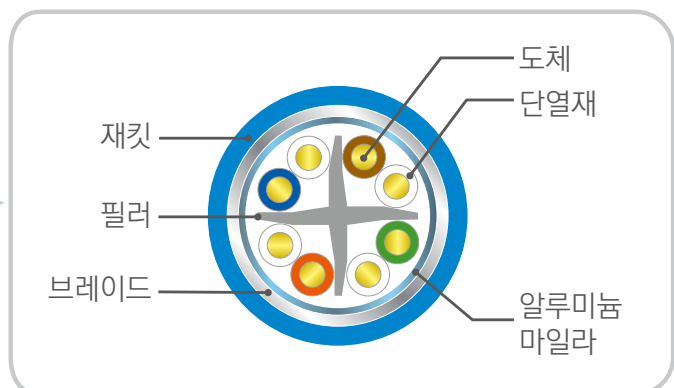
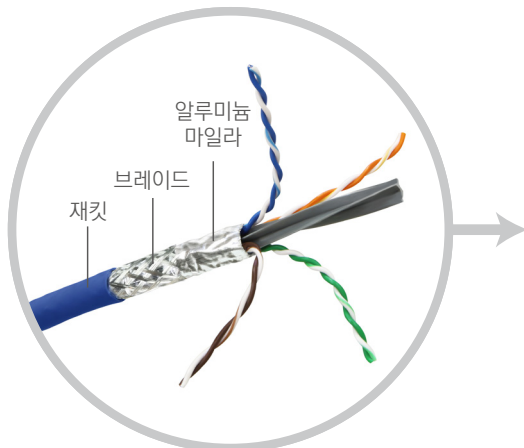
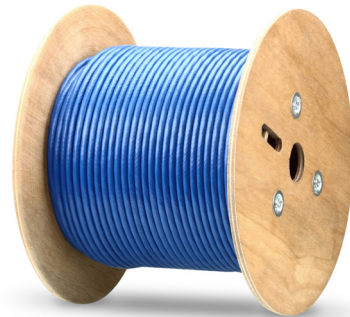
HDBaseT SF/UTP CAT 6 케이블

2L-2910

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 기타 무선 장치에서 발생하는 전자기 간섭(EMI)으로부터 신호 전송을 보호하고 전기 잡음으로 인한 영향을 줄입니다.

2L-2910은 4개의 비 차폐 23AWG 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.



제품 특징

- HD 비디오 , 오디오 , 이더넷 , 전원 , 제어를 포함한 다양한 배포에 최적화
- HDBaseT Alliance 가 정한 성능 요구 사항 충족 인증
- 최대 400 MHz 의 스위프 주파수 지원
- 최대 4K 데이터 전송 지원
- 도체 재료 : 23 AWG 베어 구리
- 외부 차폐재 : 알루미늄 마일라 테이프
- 브레이드 와이어 : 주석 도금 구리
- 화염 테스트 UL 1685 (CM 등급) , RoHS 준수
- ATEN HDBaseT 연장기 및 분배기와 호환
- 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

전기 성능

빈도	IL	다음	PS. 다음	ACR	PS.ACR	ACRF	PS.ACRF	RL	전파 지연	지연 Skew
(MHz)	최대 .	최소 .	최소 .	최소 .	최소 .	최소 .	최소 .	최소 .	최대 .	최대 .
	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	ns/100m	ns/100m
1	2.03	74.30	F72.30	72.28	70.28	67.80	64.80	20.00	570.00	45.00
4	3.78	65.27	63.27	61.49	59.49	55.76	52.76	23.01	552.00	
8	5.32	60.75	58.75	55.43	53.43	49.74	46.74	24.52	546.73	
10	5.95	59.30	57.30	53.35	51.35	47.80	44.80	25.00	545.38	
16	7.55	56.24	53.24	48.68	46.68	43.72	40.72	25.00	543.00	
20	8.47	54.78	52.78	46.31	44.31	41.78	38.78	25.00	542.05	
25	9.51	53.33	51.33	43.83	41.83	39.84	36.84	24.32	541.20	
31.25	10.67	51.88	49.88	41.20	39.20	37.90	34.90	23.64	540.44	
62.5	15.38	47.36	45.36	31.98	29.98	31.88	29.88	21.54	538.55	
100	19.80	44.30	42.30	24.50	22.50	27.80	24.80	20.11	537.60	
150	24.71	41.66	39.66	16.95	14.95	24.28	21.28	18.87	536.94	
200	28.98	39.78	47.78	10.80	8.80	21.78	18.78	18.00	536.55	
250	32.85	38.33	36.33	5.48	3.48	19.84	16.84	17.32	536.28	
300	36.43	37.14	35.14	0.72	N.A.	18.26	15.26	16.77	536.08	
350	39.79	36.14	34.14	N.A.	N.A.	16.92	13.92	16.30	535.92	
400	42.97	35.27	33.27	N.A.	N.A.	15.76	12.76	15.89	535.80	

250MHz 이상의 값은 참고용입니다 .

제품 사양

	2L-2910
케이블 유형	Cat 6 SF / UTP
도체	
크기	23 AWG
구조	Solid Bare copper
개수 (쌍)	4
차폐	
소재	Al Mylar tape
피복	100% Coverage and mylar side facing out
절연	
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)
블레이드	Tinned Copper
재킷	
소재	Polyvinyl chloride (PVC)
평균 두께	0.5 mm +- 0.05mm
지름	7.4 ± 0.20 mm
색상	Blue
전기 특성	
Dc 저항 불균형	≤ 5%
도체 저항	≤ 9.38 Ω / 100m
절연 강도	1.5 KV ac for 2 s
절연 저항	≥ 5000 M Ω •km
상호 정전 용량	≤ 5.6 nF / 100m
쌍대접지 상호 정전 용량	≤ 330 pF / 100m
Ac 누설 전류 통과 전제 재킷	≤ 10mA (1.5KV AC)
스파크 테스트	2.5 KV DC
최소 굽힘 반경	≥ 4 times of overall diameter
지연 Skew	45.00 Max.ns / 100m
사용 환경	
온도 (작동 / 보관)	-20 ~ 60 ° C
제품 외관	
무게	17.57 kg
케이블 길이	305m / 1000ft

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

ATEN KOREA Co., Ltd.

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

Released: 03/2024 V3.0

© 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.

