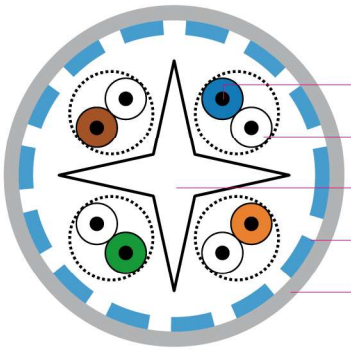
Category 6A U/UTP Slim Cable

Structure



Application

- 최대 70m 전송 지원
- Cat.6A의 10G 전송
- ANSI/TIA-568-C.2 전기적 특성 만족
- 1~500MHz 주파수 전송 지원
- RoHS 만족
- 10/100/1000/10G BASE-T (IEEE 802.3)
- 155 Mbps ATM
- 100 Mbps TP-PMD
- ISDN, ADSL

Description

표준품명	쌍	도체경	완성외경 (Nom. mm)	개산중량 (약 kg/km)	포장
U/UTP-CAT-6A/CMR	4	Solid copper (26AWG)	6.0	33	300m Reel In Box

Electrical Characteristics

- 도체 저항 : Max. 14.8ohms/100m
- 도체 저항 불평형 : Max. 4.0 %
- 정전 용량 : Max. 5.6nF/100m
- 정전 용량 불평형 : Max. 330pF/100m
- 특성 임피던스 : 100 ± 15ohms

Flame Test

- CMR : UL 1666

Specification

주파수 (MHz)	감쇄량 (Max.)	근단누화 (Min.)	근단누화 전력합 (Min.)	원단누화 (Min.)	원단누화 전력합 (Min.)	반사 손실 (Min.)
1	2.1	74.3	72.3	67.8	64.8	20
4	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	23
10	5.9	59.3	57.3	47.8	44.8	25
16	7.5	56.2	54.2	43.7	40.7	25
20	8.4	54.8	52.8	41.8	38.8	25
31.25	10.5	51.9	49.9	37.9	34.9	23.6
62.5	15	47.4	45.4	31.9	28.9	21.5
100	19.1	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1
200	27.6	39.8	37.8	21.8	18.8	18
300	34.3	37.1	35.1	18.3	15.3	16.8
400	40.1	35.3	33.3	15.8	12.8	15.9
500	45.3	33.8	31.8	13.8	10.8	15.2

※ ANEXT & AFEXT 는 비연속차폐 구조의 의해 성능 만족
※ 단위 : dB/100m