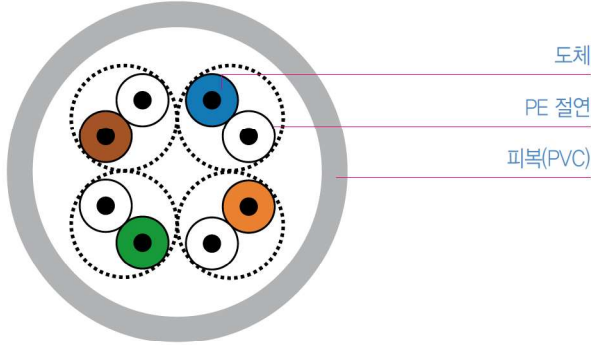


# Category 6 U/UTP 200m PoE Cable

## Structure



## Application

- 최대 200m 전송 지원
- Cat.6의 1G 전송
- ANSI/TIA-568-C.2 전기적 특성 만족
- 1~250MHz 주파수 전송 지원
- RoHS 만족
- 4/16 Mbps Token Ring (IEEE 802.5)
- 10/100/1000/10G BASE-T (IEEE 802.3)
- 155 Mbps ATM
- 100 Mbps TP-PMD
- ISDN, ADSL
- No-Filler type 으로 작은 외경 실현 (포설비절감)

## Description

표준품명	쌍	도체경	완성외경 (Nom. mm)	개산중량 (약 kg/km)	포장
U/UTP-CAT-6/CMR-NF 200m PoE	4	Solid copper (23AWG)	5.9	40	300m Reelx II

## Electrical Characteristics

- 도체 저항 : Nom. 6.4ohms/100m
- 도체 저항 불평형 : Nom. 2.0 %
- 정전 용량 : Nom. 5.2nF/100m
- 정전 용량 불평형 : Nom. 5.5pF/100m
- 특성 임피던스 : 100 ± 15ohms

## Flame Test

- CMR : UL 1666

## Specification

주파수 (MHz)	감쇄량 (Nom.)	근단누화 (Nom.)	근단누화 전력합 (Nom.)	원단누화 (Nom.)	원단누화 전력합 (Nom.)	반사 손실 (Nom.)	전파지연 (Nom.)
1	1.6	93.4	85.9	84.6	78.9	35.9	521
4	3.3	85.7	78.5	77.3	69.3	36.4	512
10	5.4	81.8	73.2	71.1	65.1	40.3	500
16	6.8	73.4	66.5	67.2	60.2	41.6	498
20	7.6	72.8	66.4	65.4	59.1	42.1	497
31.25	9.6	70.7	64.3	63.8	57.7	44.8	496
62.5	13.6	66.2	59.1	60.4	53.5	38.9	495
100	17.4	63.1	56.2	60.8	54.1	37.8	493
200	24.8	57.5	50.4	55.4	48.1	35.1	492
250	28.2	56.4	49.6	56.7	47.1	33.2	491

※ 단위 : dB/100m

※ 전파지연 단위 : ns/100m