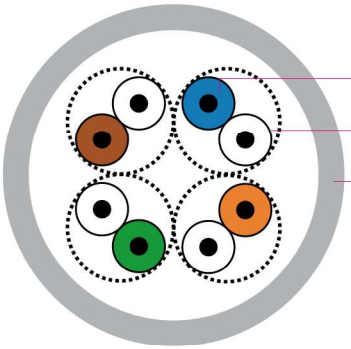
Category 6 U/UTP Cable 4 Pair (No-Filler/Cost-effective type)

Structure



Application

- Cat.6의 1G전송
- TIA-568 C.2 KS C 3342 전기적 성능 만족
- 1~250MHz 주파수 전송 지원
- RoHS 만족
- Horizontal Distribution & Backbone Cabling
- 4/16 Mbps Token Ring (IEEE 802.5)
- 10/100/1000 BASE-T (IEEE 802.3)
- 155 Mbps ATM
- 100 Mbps TP-PMD
- ISDN, ADSL
- No-Filler type으로 작은 외경 실현 (포설비절감)
- KS 인증

Description

표준품명	쌍	도체경	완성외경 (Nom. mm)	개산중량 (약 kg/km)	포장
U/UTP-CAT-6/CMX-NF U/UTP-CAT-6/CM-NF U/UTP CAT 6/CMR NF U/UTP-CAT-6/CMP-NF U/UTP-CAT-6/LSZH-NF	4	Solid copper (24AWG)	5.3	32	300m Reelex 300m Reel 500m Reel

Electrical Characteristics

- 도체 저항 : 9.38ohms / 100m ↓
- 도체 저항 불평형 : 5% ↓
- 정전 용량 : 5.6nF / 100m ↓
- 정전 용량 불평형 : 330pF / 100m ↓
- 특성 임피던스 : 100 ± 15ohms

Flame Test

- CMX : UL 1581, IEC 60332-1
- CM : UL 1685
- CMR : UL 1666
- CMP : NFPA 262
- LSZH : IEC 60332-1, IEC 61034, IEC 60754-2

Specification

주파수 (MHz)	감쇄량 (Max)	근단누화 (Min)	근단누화 전력합 (Min)	원단누화 (Min)	원단누화 전력합 (Min)	반사 손실 (Min)
1	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8	20.0
4	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	23.0
8	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	24.5
10	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8	25.0
16	7.6	56.2	54.2	43.7	40.7	25.0
20	8.5	54.8	52.8	41.8	38.8	25.0
25	9.5	53.3	51.3	39.8	36.8	24.3
31.25	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	23.6
62.5	15.4	47.4	45.4	31.9	28.9	21.5
100	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1
200	29.0	39.8	37.8	21.8	18.8	18.0
250	32.8	38.3	36.3	19.8	16.8	17.3

※ 단위 : dB/100m