

# Category5 Enhanced UTP(Unshielded Twisted Pair)

**관련 규격**

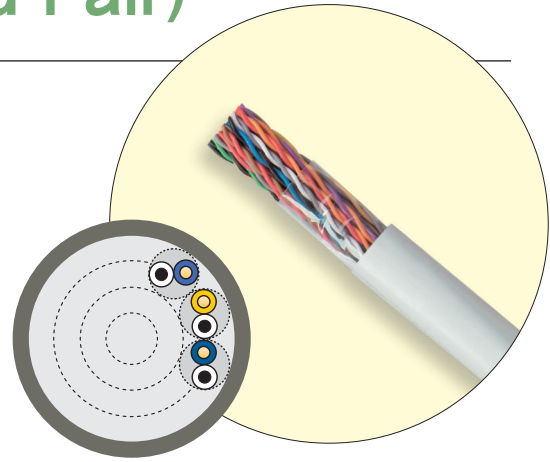
- UL 444, 444(13)
- ANSI/EIA/TIA-568A
- UL 1581, 1666

**사용 용도**

- 100BASE-T(Gigabit Ethernet)
- 100BASE-T(Fast Ethernet)
- 16Mbps Token Ring
- 100VG-AnyLAN
- 155Mbps ATM
- IEEE 802.3, 802.5, 802.12

**구조**

- 도 체 : 연동선 (24AWG)
- 절 연 : HDPE
- 자 켓 : FR-PVC[Halogen-Free 쉬스가능(옵션)]



CAA-5E025. 25PR. C5E CM

Pair	완성외경(mm)	표준길이(m)	표준중량(kg/km)	포 장	TYPE
25P	13.4	1000	187	DRUM	CMX, CM, CMR

**전기적 특성**

- 도체 저항 : 9.38(Ω/100m) 이하
- 도체저항 불평형 : 5(%) 이하
- 상호 정전용량 : 5.6(nF/100m) 이하
- 정전용량 불평형 : 330(pF/100m) 이하

Frequency	Impedance	SRL	Attenuation	NEXT	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT
MHz	Ω	dB	dB/100m	dB	dB	dB	dB
1.0	85~115	min 23	max 2.0	min 65.3	min 62.3	min 63.8	max 60.8
4.0	85~115	23	4.1	56.3	53.3	51.7	48.7
8.0	85~115	23	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7
10.0	85~115	23	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8
16.0	85~115	23	8.2	47.3	44.4	39.7	36.7
20.0	85~115	23	9.3	45.8	42.8	37.7	34.7
25.0	85~115	22	10.4	44.3	41.3	35.8	32.8
31.25	85~115	21	11.7	42.9	39.9	33.9	30.9
62.5	85~115	18	17.0	38.4	35.4	27.8	24.8
100.0	85~115	16	22.0	35.3	32.3	23.8	20.8