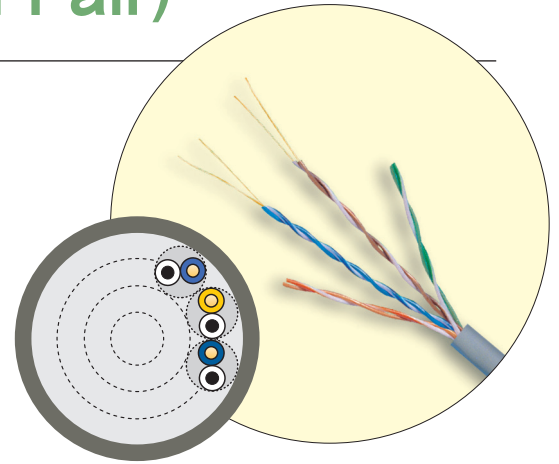


# Category3 UTP(Unshielded Twisted Pair)

- 관련 규격**
- UL 444, 444(13)
  - ANSI/EIA/TIA-568A
  - UL 1581, 910
  - KSC 3342

- 사용 용도**
- 10BASE-T
  - 4Mbps Token Ring
  - IEEE 802.3, 802.5
  - 옥내 간선 배선망

- 구조**
- 도 체 : 연동선 (24AWG)
  - 절 연 : HDPE
  - 자 켓 : FR-PVC (Halogen-Free 쉬스가능)



CAA-30025. 25PR. C3 CM

Pair	완성외경(mm)	표준길이(m)	표준중량(kg/km)	포 장	TYPE
4	5.2	300	30	BOX	CMX, CM, CMR
25	11.5	300	155	DRUM	CMX, CM, CMR
50	15.5	300	300	DRUM	CMX, CM, CMR
100	22.0	300	590	DRUM	CMX, CM, CMR
200	29.5	300	1,100	DRUM	CMX, CM, CMR
300	35.0	300	1,600	DRUM	CMX, CM, CMR
400	40.0	300	2,100	DRUM	CMX, CM, CMR
600	49.0	300	2,700	DRUM	CMX, CM, CMR

- 전기적 특성**
- 도체 저항 : 9.38( $\Omega$ /100m) 이하
  - 도체저항 불평형 : 5(%) 이하
  - 상호 정전용량 : 5.6(nF/100m) 이하
  - 정전용량 불평형 : 330(pF/100m) 이하

Frequency	Impedance	Attenuation	NEXT	SRL
MHz	$\Omega$	dB/100m	dB	dB
0.772	85~115	max 2.2	min 43	min 12
1.0	85~115	2.6	41	12
4.0	85~115	5.6	32	12
8.0	85~115	8.5	27	12
10.0	85~115	9.7	26	12
16.0	85~115	13.1	23	10