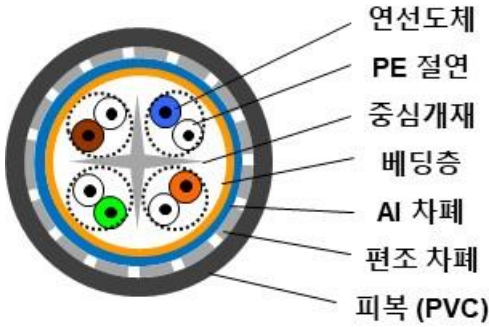


# Category 6 SF/UTP Ethernet Cable

## Structure



## Application

- Cat.6 의 고성능 1G 전송
- TIA-568 C.2, IEC 61156-6 전기적 성능 만족
- 1~250MHz 주파수 전송 지원
- SF/UTP 구조로 이중차폐, 전자파 차단우수
- UL AWM 인증
- RoHS 3 만족, CE 인증
- Factory Automation & Industrial Ethernet
- 10/100/1000 BASE-T (IEEE 802.3)

## Description

표준 품명	쌍	도체경	완성외경 (Nom. mm)	개산 중량 (약 kg/km)	포장
SF/UTP-CAT-6/FA/P	4	Stranded copper (19/0.10-26AWG)	7.0	50	100m Coil 300m Reel

## Electrical characteristics

- 도체 저항 : 14ohms/100m ↓
- 도체 저항 불평형 : 5% ↓
- 특성 임피던스 : 100±15ohms

## Physical properties

- 난연 규격 : UL 1581, VW-1
- 내유 특성 : IRM 902, 70 ± 2°C/4h

주파수 (MHz)	감쇄량 (dB/60m)	근단 누화 (dB/100m)	근단 누화 전력합 (dB/100m)	원단 누화 (dB/100m)	원단 누화 전력합 (dB/100m)	반사 손실 (dB/100m)
4	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	23.0
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
25	9.5	53.3	51.3	39.8	36.8	24.2
31.25	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	23.3
62.5	15.4	47.4	45.4	31.9	28.9	20.7
100	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	19.0
200	29.0	39.8	37.8	21.8	18.8	16.4
250	32.8	38.3	36.3	19.8	16.8	15.6

※ 1MHz ~ 4MHz 전송특성은 설계수치이며, IEC 61156-6 기준에 의거하여 별도 측정하지 않습니다.