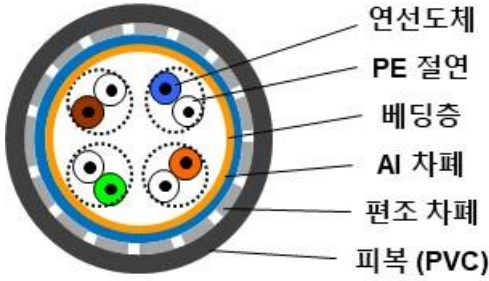


Category 5E SF/UTP Ethernet Cable

Structure



Application

- Cat.5E 의 고성능 400M 전송
- TIA-568 C.2, IEC 61156-6 전기적 성능 만족
- 1~100MHz 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-5E/FA/P	4	Stranded copper (19/0.10-26AWG)	6.5	40	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	4.1	56.3	53.3	52.0	49.0	23.0
10	6.5	50.3	47.3	44.0	41.0	25.0
16	8.2	47.2	44.2	39.9	36.9	25.0
20	9.3	45.8	42.8	38.0	35.0	25.0
25	10.4	44.3	41.3	36.0	33.0	24.2
31.25	11.7	42.9	39.9	34.1	31.1	23.3
62.5	17.0	38.4	35.4	28.1	25.1	20.7
100	22.0	35.3	32.3	24.0	21.0	19.0

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