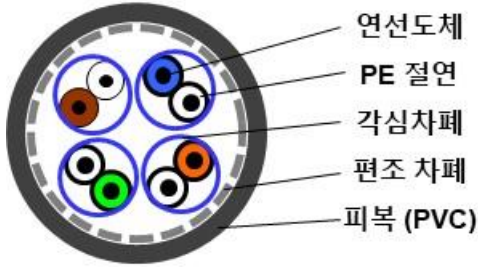


Category 6A S/FTP Ethernet Cable

Structure



Application

- Cat.6A 의 고성능 10G전송
- TIA-568 C.2, IEC 61156-6 전기적 성능 만족
- 1~500MHz 주파수 전송 지원
- S/FTP 구조로 Alien x-talk 만족, 전자파 차단우수
- UL AWM 인증
- RoHS 3 만족, CE 인증
- Factory Automation & Industrial Ethernet
- 10/100/1000/10G BASE-T (IEEE 802.3)

Description

표준 품명	쌍	도체경	완성외경 (Nom. mm)	개산 중량 (약 kg/km)	포장
S/FTP-CAT-6A/FA/P	4	Stranded copper (19/0.10-26AWG)	7.5	60	100m Coil 300m Reel

Electrical characteristics

- 도체 저항 : 14ohms/100m ↓
- 도체 저항 불평형 : 4% ↓
- 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	5.9	59.3	57.3	47.8	44.8	25.0
16	7.5	56.2	54.2	43.7	40.7	25.0
25	9.4	53.3	51.3	39.8	36.8	24.2
31.25	10.5	51.9	49.9	37.9	34.9	23.3
62.5	15.0	47.4	45.4	31.9	28.9	20.7
100	19.1	44.3	42.3	27.8	24.8	19.0
200	27.6	39.8	37.8	21.8	18.8	16.4
250	31.1	38.3	36.3	19.8	16.8	15.6
300	34.3	37.1	35.1	18.3	15.3	14.9
400	40.1	35.3	33.3	15.8	12.8	13.8
500	45.3	33.8	31.8	13.8	10.8	13.0

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