

제품사양서
(L-5CFTX)

Ver 2.0
카나레전기주식회사

1. 적용범위 이 제품 사양서는, 고주파 동축 케이블의 사양에 관하여 규정한다.

2. 제원
- (1) 품명 75Ω 동축 케이블
 - (2) 형명 L-5CFTX
 - (3) 외관, 구조 그림 1 및 표 1과 같다.

그림 1 구조도

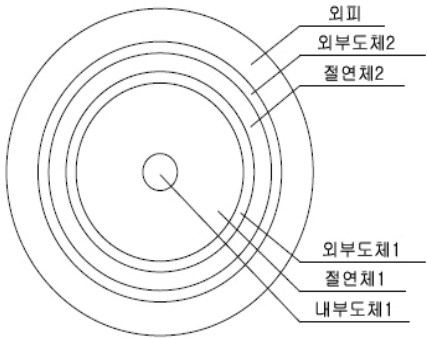


표 1

항 목		표 준 치	적 요
선심수 (심)		1	-
내부도체	구 성 (mm/심)	A 1.00/1	전기용연동선 (JIS C 3102) 19AWG
	도체 단면적 (mm ²)	0.79	
	외 경 (mm)	1.00	
절연체 1	두께 (mm)	1.90	발포 폴리에틸렌
	외 경 (mm)	4.80	
외부도체 1	구 성 (mm/가닥수/타)	A0.14/6/24	전기용연동선 (JIS C3102) 밀도 91% 이상
	피 치 (mm)	30 이하	
	외 경 (mm)	5.4	
절연체 2	두께 (mm)	0.50	폴리에틸렌
	외 경 (mm)	6.40	
외부도체 2	구 성 (mm/가닥수/타)	A0.16/8/24	전기용연동선 (JIS C3102) 밀도 95% 이상
	피 치 (mm)	50 이하	
	외 경 (mm)	7.1	
외피	두께 (mm)	0.9	내마모성 외피
	색	흑색, 적색	
	표면 표시	이외의 색은 별도 문의 품명.모델명.회사명.연기호.국가명	
케이블 외경 (mm)		8.8	-

- (4) 중량 약 12kg/100m
- (5) 포장 100m : 박스 포장
200m이상 : 목재 드럼

3. 정격, 안전/준거 규격
- (1) 정격전압 AC60Vrms
 - (2) 사용온도 -30℃ ~ +75℃ '

4. 전기적성능 표 2와 같다.

표 2

항 목	규 격 치	시 험 방 법
내부도체저항	23.3Ω/km 이하 (20℃)	JIS C 3005에 따름.
외부도체저항1	9.8Ω/km 이하 (20℃)	JIS C 3005에 따름.
외부도체저항2	5.3Ω/km 이하 (20℃)	JIS C 3005에 따름.
절연 저항	1000MΩ•km 이상	JIS C 3005에 따름.
내전압	AC 1000V, 1분간 이상 없음.	JIS C 3005에 따름.
특성 임피던스	75±3Ω (10MHz)	JIS C 3502에 따름.
정전용량	55nF/km (참고치) (1kHz)	JIS C 3502에 따름.
표준감쇠량	주파수	감쇠량 용도에
	10MHz	2.2dB/100m -
	750MHz	22.3dB/100m HDTV-SDI

5. 기계적성능

표 3

항 목	규 격 치	시 험 방 법
외피 재료의 인장 강도	14.0MPa 이상	JIS C 3005에 따름.
외피 재료의 신축성	230% 이상	JIS C 3005에 따름.

6. 환경적성능

항 목	규 격 치	시 험 방 법
비이행성	ABS수지. 판넬 위의 흔적.변색을 관찰했을때 변화가 거의 없을것	케이블의 ABS수지에 대한 이행성을 온도50±1도(온도규정안함) 기간24±1시간,하중500±25g으로시험
난연성	60초 이내에 자연히 불이 꺼짐	JIS C 3005에 따라 경사시험을 행함.

<비고> 시험 상태는, 'JIS C 60068 환경시험방법(전기•전자) 통칙'에서의 표준상태로 한다.

* 표준상태 : 시험 및 측정은, 특별히 지정하지 않는 한 상온(온도 15~35℃), 상습(상대습도 25~75%)
상기압(기압 86~106kPa)에서 시행한다.

이상