

제품사양서 (L-3.3CUHD)

Ver 1.0
카나레전기 주식회사

1. 적용범위 이 제품사양서는, 저감쇠·고주파 동축 케이블의 사양에 관하여 규정한다.

2. 제원

- (1) 품명 75Ω 동축 케이블
- (2) 형명 L-3.3CUHD
- (3) 외관, 구조 그림 1 및 표 1과 같다.

그림 1 구조도

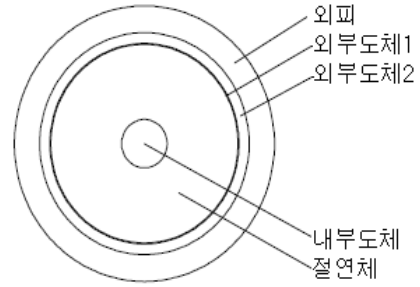


표 1

항 목		표 준 치	적 요
선심수 (심)		1	-
내부도체	구 성 (mm/심)	A 0.75 / 1	전기용연동선 (JIS C 3102준거) 21AWG
	공칭단면적 (mm ²)	0.44	
	외 경 (mm)	0.75	
절연체	두 개 (mm)	1.27	발포 폴리에틸렌
	외 경 (mm)	3.3	
외부도체 1	두 개 (mm)	0.04	양면 동 라미네이트 테이프
	외 경 (mm)	3.4	
외부도체 2	구 성 (mm/가닥수/타)	TA0.12 / 8 / 16	주석도금연동선 (JIS C 3152) 밀도 92% 이상
	피 치 (mm)	28 이하	
	외 경 (mm)	3.9	
외피	두 개 (mm)	0.8	난연 비닐
	색 상	흑.갈.적.황.녹.청.백.보라.회색 이외는 문의 주세요.	
	표면표시	품명.형명.회사명.연기호.국명. <길이 표시>	
케이블 외경 (mm)		5.5	-

- (4) 중량 약 4.1kg/100m
- (5) 포장 100m, 200m : 박스 포장
300m : 릴
600m : 목재 릴 + 박스 포장
610m 이상 : 목재 드럼

3. 정격, 안전 / 준거규격

- (1) 정격전압 AC 60Vrms
- (2) 사용온도 -20℃ ~ +75℃'
- (3) 취득안전규격 -

4. 전기적성능

항 목	규 격 처	시 험 방 법
내부도체저항	41.1Ω/km 이하 (20℃)	JIS C 3005에 따름.
외부도체저항	14.9Ω/km 이하 (20℃)	JIS C 3005에 따름.
절연 저항	1000MΩ•km 이상	JIS C 3005에 따름.
내전압	AC1000V, 1분간 이상 없을 것.	JIS C 3005에 따름.
특성 임피던스	75±3Ω	ANSI/SCTE 66 2008에 따름.
정전용량(참고치)	55nF/km (1kHz)	JIS C 3005에 따름.
표준감쇠량	주파수 감쇄량 사용처	JIS C 3502에 따름.
	10MHz 2.8dB/100m -	
	30MHz 4.4dB/100m HDTV	
	72MHz 6.5dB/100m D2_NTSC	
	88MHz 7.1dB/100m D2_PAL	
	135MHz 9.8dB/100m D1	
	180MHz 11.3dB/100m -	
	270MHz 13.9dB/100m -	
	750MHz 23.4dB/100m HD-SDI	
	1.3GHz 30.9dB/100m -	
	1.5GHz 33.3dB/100m 3G-SDI	
	2.0GHz 38.6dB/100m -	
	2.5GHz 43.4dB/100m -	
	3.0GHz 47.7dB/100m 6G-SDI	
	6.0GHz 68.5dB/100m 12G-SDI	

5. 기계적성능

표 3

항 목	규 격 처	시 험 방 법
외피 재료의 인장 강도	12.8MPa 이상	JIS C 3005에 따름.
외피 재료의 신축성	220% 이상	JIS C 3005에 따름.
허용장력	30N 이하	-
허용굴곡반경	고정배선시 : 케이블 외경에 6배 이상 포설중 : 케이블 외경에 15배 이상	-

6. 환경적성능

항 목	규 격 처	시 험 방 법
난연성	60초 이내 자연적으로 불꽃이 꺼질 것. 3.66m(12ft)의 장소에서 온도가 454.4℃ 를 넘지 않을 것. 연소는, 3.66m(12ft)를 넘지 않을 것.	JIS C3005 에 의해 경사시험실시 UL1666에 따라 라이저케이블 연소시험을 행한다.

<비고> 시험의 상태는 'JIS C 60068-1 환경시험방법 (전기·전자) 통칙'에서의 표준상태로 한다.

*표준상태 : 시험 및 측정온, 특별한 지정이 없는한 상온(온도15~35℃), 상습(상대습도 25~75%)
상기압(기압86~106kPa) 아래에서 실시한다