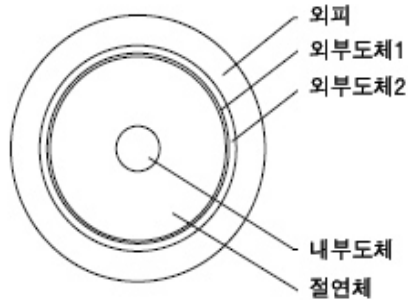


L-6CHD 제품사양서

품 명 : 75Ω동축 케이블	이 제품 사양서는, 저감쇠 · 고주파동축케이블의 사양에 대해 규정한다.
형 명 : L-6CHD	

구조도



항 목		표 준 치	적 요
선 심 수 (심)		1	-
내 부 도 체	구 성 (mm/심)	A1.50/1	전기기기코일용연동선 (JIS C 3103)에 준거 15AWG
	도체단면적 (mm ²)	1.77	
	외 경 (mm)	1.50	
절연체	두께 (mm)	2.30	발포 폴리에틸렌
	외 경 (mm)	6.10	
외부도체1	두께 (mm)	0.07	양면 알루미늄미네이트 테이프 연접착가공
	외 경 (mm)	6.3	
외부도체2	구 성 (mm/가닥/타수)	TA0.14/8/24	주석도금연동선 (JIS C 3152) 밀도 92%이상
	피 치 (mm)	40이하	
	외 경 (mm)	6.9	
외 피	두께 (mm)	1.0	난연비닐
	색	흑·갈·적·황·녹·청·보라·분홍 (이외의 색은 당사에 문의바랍니다.)	
	표면표시	품명·형명·사명·연기호·국명	
케이블 외경 (mm)		8.9	-

정격전압	AC60Vrms	질 량	약10kg/100m
준거규격	JIS C 3502		
사용온도	-30℃ ~ +60℃'	포 장	100m,200m,300m: 묶음+골판상자 340m 이상 : 목재 드럼

항 목	규 격 치			시 험 방 법
내부도체저항	10.3Ω/km 이하 (20℃)			JIS C 3005에 따름.
외부도체저항	7.7Ω/km 이하 (20℃)			JIS C 3005에 따름.
절연 저항	1000MΩ·km 이상			JIS C 3005에 따름.
내전압	AC1000V, 1분간 이상 없음.			JIS C 3005에 따름.
특성인피던스	75±3Ω (10MHz)			JIS C 3502에 따름.
정전용량(참고치)	55nF/km (1kHz)			JIS C 3502에 따름.
표준감쇠량	주파수	감쇠량	용도에	JIS C 3502에 따름.
	10MHz	1.7dB/100m	-	
	30MHz	2.7dB/100m	HDTV	
	72MHz	3.9dB/100m	D2_NTSC	
	88MHz	4.3dB/100m	D2_PAL	

90MHz	4.3dB/100m	-
135MHz	5.2dB/100m	D1
180MHz	6.0dB/100m	-
270MHz	7.4dB/100m	-
440MHz	9.7dB/100m	-
750MHz	12.9dB/100m	HDTV-SD
770MHz	13.1dB/100m	-
1.3GHz	17.5dB/100m	-
1.5GHz	19.0dB/100m	-
2.4GHz	24.8dB/100m	-
3.0GHz	28.3dB/100m	-

항 목	규 격 치	시 험 방 법
외피 재료의 인장 강도	11.0Mpa 이상	JIS C 3005에 따름.
외피 재료의 신축성	220% 이상	JIS C 3005에 따름.
비이행성	ABS수지·판상의 흔적·색변화를 눈으로관찰, 확인이 현저하게 어 려울것.	케이블의 ABS수지로의 이동성을, 온도50±1℃, 기간24±1시간, 하중500±25g로 시험함.
난연성	60초이내에 자연적으로 불꽃이꺼짐.	JIS C3005에 따른 경사 시험을 행함.
	5회착화해, 각각 60초이내 자연적 으로 불꽃이 커짐.	UL1581·VW-1 Flame Test에 따름.

<비고>시험의 상태는, 'JIS-C-600681 환경시험방침(전기·전자)통칙'의 표준상태로 함.

*표준상태: 시험 및 측정은, 특별한 지시가없는한 상온(온도15~35%), 상습(상대습도25~75%)
상기온(기온86~106kPa)하에서 행함.

이 상
