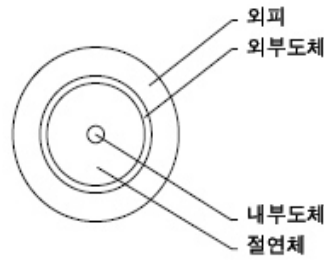


LV-61S 제품사양서

품 명 : 75Ω동축 케이블	이 제품 사양서는, 고주파동축케이블의 사양에 대해 규정한다.
형 명 : LV-61S	

구조도



항 목		표 준 치	적 요
선 심 수 (심)		1	-
내 부 도 체	구 성 (mm/심)	A0.20/7	전기용연동선 (JIS C 3102) 24AWG
	도체단면적 (mm ²)	0.22	
	외 경 (mm)	0.60	
절연체	두께 (mm)	1.50	폴리에티렌
	외 경 (mm)	3.60	
외부도체	구 성 (mm/가닥/타수)	A0.12/6/24	전기용연동선 (JIS C 3102) 밀도 95%이상
	피 치 (mm)	25 이하	
	외 경 (mm)	4.1	
외 피	두께 (mm)	1.0	난연비닐
	색	흑·갈·적·주황· 황·녹·청·회색 (이외의 색은 당사에 문의바랍니다.)	
	표면표시	품명·형명·사명· 연기호·국명	
케이블 외경 (mm)		6.1	-

정격전압	AC60Vrms	질 량	약5.0kg/100m
준거규격	JIS C 3501		
사용온도	-30℃ ~ +60℃'	포 장	100m, 153m, 200m, 305m : 스펀 400m : 목재 스펀+골판상자 500m 이상 : 목재 드럼

항 목	규 격 치			시 험 방 법
내부도체저항	84.9Ω/km 이하 (20℃)			JIS C 3005에 따름.
외부도체저항	13.1Ω/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 3501에 따름.
정전용량(참고치)	67±3nF/km (1kHz)			JIS C 3501에 따름.
표준감쇠량	주파수	감쇠량	용도에	JIS C 3501에 따름.
	10MHz	3.8dB/100m	-	
	30MHz	6.6dB/100m	HDTV	
	72MHz	10.4dB/100m	D2_NTSC	
	88MHz	11.6dB/100m	D2_PAL	
	90MHz	11.7dB/100m	-	
	135MHz	14.5dB/100m	D1	
	180MHz	16.9dB/100m	-	

	270MHz	20.9dB/100m	-
	440MHz	27.3dB/100m	-
	750MHz	36.6dB/100m	HDTV-SD
	770MHz	37.1dB/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, 온도 $50\pm 1^{\circ}\text{C}$, 기간 24 ± 1 시간, 하중 $500\pm 25\text{g}$ 로 시험함.
난연성	60초이내에 자연적으로 불꽃이꺼짐.	JIS C3005에 따른 경사 시험을 행함.

<비고>시험의 상태는, 'JIS-C-600681 환경시험방침(전기·전자)통칙'의 표준상태로 함.
*표준상태: 시험 및 측정은, 특별한 지시가없는한 상온(온도 $15\sim 35\%$), 상습(상대습도 $25\sim 75\%$)
상기온(기온 $86\sim 106\text{kPa}$)하에서 행함.

EAWARE