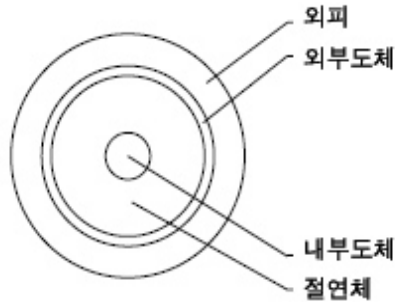


L-5D2V 제품사양서

품 명 : 50Ω동축 케이블	이 제품 사양서는, 고주파동축케이블의 사양에 대해 규정한다.
형 명 : L-5D2V	

구조도



항 목		표 준 치	적 요
선 심 수	(심)	1	-
내 부 도 체	구 성 (mm/심)	A1.40/1	전기용연동선 (JIS C 3102)에 준거 16AWG
	도체단면적 (mm ²)	1.54	
	외 경 (mm)	1.40	
절연체	두께 (mm)	1.70	폴리에틸렌
	외 경 (mm)	4.80	
외부도체	구 성 (mm/가닥/타수)	TA0.14/7/24	주석도금연동선 (JIS C 3152) 밀도 96%이상
	피 치 (mm)	42이하	
	외 경 (mm)	5.4	
외 피	두께 (mm)	1.0	난연비닐
	색	회(이외의 색은 당사 에 문의바랍니다.)	
	표면표시	품명•형명•사명• 연기호•국명	
케이블 외경 (mm)		7.3	-

정격 전압	AC60Vrms	질 량	약7.9kg/100m
준거규격	JIS C 3501		
사용온도	-25℃ ~ +60℃'	포 장	100m, 200m : 묶음+골판상자 300m : 릴 감김 320m 이상 : 목재 드럼

항 목	규 격 치			시 험 방 법
내부도체저항	11.8Ω/km 이하 (20℃)			JIS C 3005에 따름.
외부도체저항	8.3Ω/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	50±2Ω (10MHz)			JIS C 3501에 따름.
정전용량	100±4nF/km (1kHz)			JIS C 3501에 따름.
표준감쇠량	주파수	감쇠량	용도에	JIS C 3501에 따름.
	10MHz	2.5dB/100m	-	
	750MHz	25.5dB/100m	-	
	900MHz	28.4dB/100m	-	
	1.0GHz	30.2dB/100m	-	

항 목	규 격 치	시 험 방 법
외피 재료의 인장 강도	10.0 Mpa 이상	JIS C 3005에 따름.
외피 재료의 신축성	190% 이상	JIS C 3005에 따름.

난연성	60초이내에 자연적으로 불꽃이꺼짐.	JIS C3005에 따른 경사 시험을 행함.
	5회 착화해. 각각 60초이내에 자연적으로 불이 꺼짐.	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.		