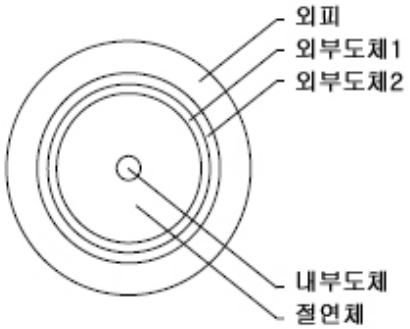
L-5C2W 제품사양서

품 명 : 75Ω동축 케이블 형 명 : L-5C2W	이 제품 사양서는, 고주파동축 케이블의 사양에 대해 규정한다.

구 조 도



항 목			표 준 치	적 요
선 심 수		(심)	1	-
내부도체	구 성	(㎜/심)	A0.80/1	전기용연동선 (JIS C 3102)에 준거 20AWG
	도체단면적	(㎟)	0.50	
	외 경	(㎜)	0.80	
절연체	두 께	(㎜)	2.05	폴리에틸렌
	외 경	(㎜)	4.90	
외부도체1	구 성	(㎜/지/타)	A 0.14/7/24	주석도금연동선 (JIS C 3152) 밀도 94%이상
	피 치	(㎜)	42이하	
	외 경	(㎜)	5.5	
외부도체2	구 성	(㎜/지/타)	A 0.14/7/24	주석도금연동선 (JIS C 3152) 밀도 95%이상
	피 치	(㎜)	26이하	
	외 경	(㎜)	6.2	
외 피	두 께	(㎜)	1.1	난연비닐
	색		흑(이외의 색은 당사에 문의바랍니다.)	
	표면표시		품명•형명•사명•연기호•국명	
케이블 외경 (㎜)			8.3	-

정격 전압	AC60Vrms	질 량	약 11㎏/100m
준거규격	JIS C 3501		
사용온도	-25℃ ~ +60℃'	포 장	100m, 200m : 묶음+골판상자 230m 이상 : 목제 드럼

항 목	규 격 치			시 험 방 법
내부도체저항	36.4Ω/km 이하 (20℃)			JIS C 3005에 따름.
외부도체저항	4.5Ω/km 이하 (20℃)			JIS C 3005에 따름.
절연 저항	1000MΩ•㎞ 이상			JIS C 3005에 따름.
내전압	AC1000V, 1분간 이상 없음.			JIS C 3005에 따름.
특성인피던스	75±3Ω (10MHz)			JIS C 3501에 따름.
정전용량	67±3nF/km (1kHz)			JIS C 3501에 따름.
표준감쇠량	주파수	감쇠량	용도예	JIS C 3501에 따름.
	10MHz	2.5dB/100m	-	
	30MHz	4.5dB/100m *	HDTV	
	72MHz	7.1dB/100m *	D2_NTSC	
	88MHz	7.9dB/100m *	D2_PAL	
	90MHz	8.0dB/100m *	-	

135MHz	9.9dB/100m *	D1	
180MHz	11.6dB/100m *	-	
270MHz	14.4dB/100m*	-	
440MHz	19.0dB/100m*	-	
750MHz	25.7dB/100m	HDTV-SDI	
770GHz	26.1dB/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.
비이행성	ABS수지·판상의 흔적, 색변화를 관찰. 확인이 현저하게 어려울것.	케이블의 ABS수지로의 이동성을, 온도 50±1℃(온도규정없이) 기간 24±1시간, 하중500±25g로 시험함.
난연성	60초이내에 자연적으로 불꽃이꺼짐.	JIS C3005에 따른 경사 시험을 행함.

<비고>시험의 상태는, ''JIS C 60068-1 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

EANARE