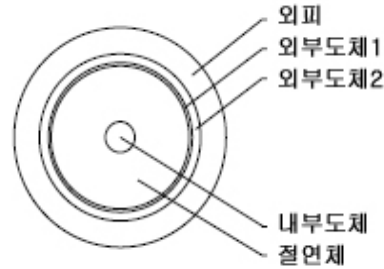


L-5CFB-EM 제품사양서

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

구 조 도



항 목		표 준 치	적 요
선 심 수	(심)	1	-
내부도체	구 성 (mm/심)	A1.05/1	전기용연동선 (JIS C 3102)에 준거 18AWG
	도체단면적 (mm ²)	0.87	
	외 경 (mm)	1.05	
절연체	두께 (mm)	1.93	발포 폴리에틸렌
	외 경 (mm)	4.90	
외부도체1	두께 (mm)	0.07	양면알루미늄미네이트 테이프 연접착가공
	외 경 (mm)	5.1	
외부도체2	구 성 (mm/지/타)	TA 0.14/7/24	주석도금연동선 (JIS C 3152) 밀도 93%이상
	피 치 (mm)	45이하	
	외 경 (mm)	5.7	
외 피	두께 (mm)	1.1	난연성폴리에틸렌
	색	흑(이외의 색은 당사 에 문의바랍니다.)	
	표면표시	품명·형명·사명· 연기호·국명	
케이블 외경 (mm)		7.7	-

정격 전압	AC60Vrms	질 량	약 7.2kg/100m
준거규격	JCS 5423		
사용온도	-15℃ ~ +60℃ ¹	포 장	100m, 200m : 다발묶음+골판상자 300m : 목제스폴+골판상자 340m 이상 : 목제 드럼

항 목	규 격 치			시 험 방 법
내부도체저항	23.3Ω/km 이하 (20℃)			JIS C 3005에 따름.
외부도체저항	8.2Ω/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	55nF/km (1kHz)			JIS C 3502에 따름.
표준감쇠량	주파수	감쇠량	용도에	JIS C 3502에 따름.
	10MHz	2.3dB/100m	-	
	30MHz	3.7dB/100m *	HDTV	
	72MHz	5.6dB/100m *	D2_NTSC	
	88MHz	6.1dB/100m *	D2_PAL	
	90MHz	6.2dB/100m *	-	

		135MHz	7.5dB/100m *	D1	
		180MHz	8.7dB/100m *	-	
		270MHz	10.9dB/100m *	-	
		440MHz	14.2dB/100m *	-	
		750MHz	19.3dB/100m	HDTV-SD	
		770MHz	19.5dB/100m *	-	
		1.3GHz	26.5dB/100m *	-	
		1.5GHz	28.9dB/100m *	-	
		2.4GHz	38.5dB/100m *	-	
		3.0GHz	44.3dB/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		350% 이상			JIS C 3005에 따름.
난 연 성		60초이내에 자연적으로 불꽃이꺼짐.			JIS C3005에 따른 경사 시험을 행함.
발연농도		150이하 (N=3)			JIS C60695-6-13에 따른 절연체 및 외피에대해 평가함.
연소시 발생가스	산성도	pH 4.3이상			JIS C3666-2에 따라 절연체 및 외피에 대해 평가함.
	전도율	10μs/mm이상			
<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.					