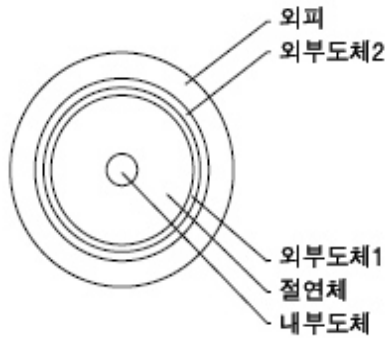


L-5CFW 제품사양서

품 명 : 저감쇠·75Ω동축 케이블	이 제품 사양서는, 저감쇠·고주파동축 케이블(이동용)의 사양에 관하여 규정한다.
형 명 : L-5CFW	

구조도



항 목		표 준 치	적 요
선 심 수	(심)	1	-
도 체	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	구 성 (mm/가닥/타수)	A0.12/7/24	전기용연동선(JIS C 3102) 밀도 93% 이상
	피 치 (mm)	25 이하	
외부도체2	구 성 (mm/가닥/타수)	TA0.12/9/24	전기용연동선 (JIS C 3102) 밀도 96%이상
	피 치 (mm)	40이하	
	외 경 (mm)	6.0	
외 피	두께 (mm)	0.9	주석도금 연동선
	색	검·빨·녹(이외의 색은 당사에 문의 바랍니다.)	염화비닐
	표면표시	품명·형명·사명·연기호·국명	
케이블 외경 (mm)		7.7	-

정격 전압	AC60Vrms	질 량	약 8.1kg/100m
준거규격	JIS C 3502		
사용온도	-30℃ ~ +60℃'	포 장	200m : 목제스폴+골판상자 210m : 목제 스펴

항 목	규 격 치			시 험 방 법
내부도체저항	23.2Ω/km 이하 (20℃)			JIS C 3005에 따름.
외부도체저항	5.0Ω/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.
*: 계산치	10MHz	2.1dB/100m	-	
	30MHz	3.6dB/100m *	HDTV	

72MHz	5.6dB/100m *	D2_NTSC
88MHz	6.2dB/100m *	D2_PAL
90MHz	6.3dB/100m *	-
135MHz	7.8dB/100m *	D1
180MHz	9.0dB/100m *	-
270MHz	11.2dB/100m *	-
440MHz	14.5dB/100m	-
750MHz	19.4dB/100m	HDTV-SD1
770MHz	19.6dB/100m	-
1.3GHz	26.2dB/100m	-
1.5GHz	28.4dB/100m	-
2.4GHz	37.1dB/100m	-
3.0GHz	42.2dB/100m	-

항 목	규 격 치	시 험 방 법
외피 재료의 인장 강도	14.0 Mpa 이상	JIS C 3005에 따름.
외피 재료의 신축성	230% 이상	JIS C 3005에 따름.
비이행성	ABS수지·판상의 흔적·색변화를 눈으로 관찰, 확인이 현저하게 어 려울것.	케이블의 ABS수지로의 이동성을, 온도50±1℃, 기간24±1시간, 하중500±25g로 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(온도15~35%), 상습(상대습도25~75%)
 상기온(기온86~106kPa)하에서 행함.