

L-3D2W 제품사양서

품 명 : 50Ω동축케이블	이 제품 사양서는, 고주파동축 케이블의 사양에 대해 규정한다.
형 명 : L-3D2W	

구 조 도



항 목		표 준 치	적 요
선 심 수	(심)	1	-
내부도체	구 성 (mm/심)	A 0.32/ 7	전기용연동선 (JIS C 3102) 20AWG
	도체단면적 (mm ²)	0.56	
	외 경 (mm)	0.96	
절연체	두께 (mm)	1.02	폴리에틸렌
	외 경 (mm)	3.00	
외부도체1	구 성 (mm/가닥/타수)	A0.14/5/24	주석도금연동선 (JIS C 3152) 밀도 98% 이상
	피 치 (mm)	26 이하	
	외 경 (mm)	3.6	
외부도체2	구 성 (mm/가닥/타수)	A0.14/5/24	주석도금연동선 (JIS C 3152) 밀도 96% 이상
	피 치 (mm)	20 이하	
	외 경 (mm)	4.3	
외 피	두께 (mm)	1.1	난연비닐
	색	회색 (이외의색은 당사에 문의바랍니다)	
	표면표시	품명.형명.사명 연기호.국명	
케이블 외경 (mm)		6.4	-

정격전압	AC60Vrms	중 량	약 7.3kg/100m
준거규격	(구)NTT 사1109호		
사용온도	-25℃ ~ +60℃'	포 장	100m,200m : 묶음+골판상자 400m : 목재 릴 감기 410m 이상 : 목제드럼

항 목	규 격 치			시 험 방 법
도체저항	32.7Ω/km 이하 (20℃)			JIS C 3005에 따름.
외부도체저항	6.2Ω/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.
특성임피던스	50±2Ω (10MHz)			JIS C 3502에 따름.
정전용량	100±4nF/km 이하 (1kHz)			JIS C 3502에 따름.
표준감쇠량	주파수	감쇠량	용도에	JIS C 3502에 따름.
	10MHz	4.5dB/100m	-	
	750MHz	46.4dB/100m	-	
	900MHz	51.7dB/100m	-	
	1.0GHz	55.0dB/100m	-	

항 목	규 격 치	시 험 방 법
외피 재료의 인장 강도	10.0Mpa 이상	JIS C 3005에 따름.
외피 재료의 신축성	190% 이상	JIS C 3005에 따름.
난연성	60초이내에 자연적으로 불꽃이꺼짐.	JIS C3005에 따른 경사 시험을 행함.
	5회착화해, 각각 60초이내에 자연 히 불꽃이 꺼짐.	UL1581·VW-1 Flame Test에 따름.
<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.

