

V4-3C 제품사양서

품 명 : 75Ω동축멀티케이블

형 명 : V4-3C

이 제품 사양서는 동축멀티케이블의 사양에 대해 규정한다.

외관 및 구조

그림1. 구조도

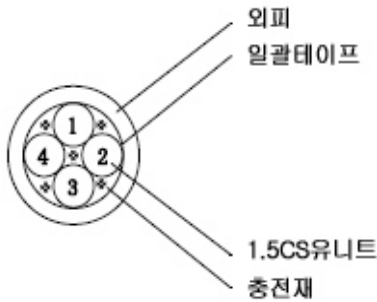
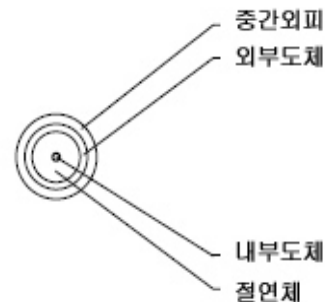


그림2. 3C유니트구조도



유니트는 중간외피 색으로 식별한다.

1	2	3	4
적	녹	청	백

항 목				표 준 치	적 요	
선 심 수 (심)				4	-	
유 니 트 의 구 조	중 심 선	내 부 도체	구 성 (mm/심)	A0.18/7	전기용연동선 (JIS C 3102) 25AWG	
			도체단면적 (mm²)	0.18		
			외 경 (mm)	0.54		
		절연체	두 께 (mm)	1.28	폴리에틸렌	
			외 경 (mm)	3.10		
	외부도체	구 성 (mm/가닥/타수)		A0.14/5/24	전기용연동선 (JIS C 3102) 밀도 97% 이상	
		피 치 (mm)		26 이하		
		외 경 (mm)		3.7		
		중간외피	두 께 (mm)		0.3	난연비닐
			외 경 (mm)		4.4	
충전재		재 질		황마	-	
일괄테이프		두 께 (mm)		0.05	종이 테이프	
외 피		두 께 (mm)		1.1	난연비닐	
		색		흑		
		표면표시		품명.형명.회사명. 연기호.국명.		
케이블 외경 (mm)				13.0	-	

정격전압	AC60Vrms	중 량	약 20kg/100m
준거규격	JIS C 3501	취득안전규격	UL규격 Style_20002
사용온도	-30℃ ~ +60℃	포 장	10m,30m,50,100m : 묶음 130m 이상 : 목제드럼

항 목	규 격 치			시 험 방 법
내부도체저항	105.8Ω / km 이하 (20℃)			JIS C 3005에 따름.
외부절연저항	11.2Ω / km 이하 (20℃)			JIS C 3005에 따름.
절연저항	1000MΩ · km 이상			JIS C 3005에 따름.
내전압	AC1000V 1 분간 이상없음.			JIS C 3005에 따름.
특성임피던스	75±3Ω (10MHz)			JIS C 3501에 따름.
정전용량	67±3nF/km (1KHz)			JIS C 3501에 따름.
표준감쇠량	주파수	감쇠량	용도에	JIS C 3501에 따름.
	10MHz	4.5dB/100m	-	
	30MHz	7.9dB/100m	HDTV	

	72MHz	12.4dB/100m	D2_NTSC
	88MHz	13.7dB/100m	D2_PAL
	90MHz	13.9dB/100m	-
	135MHz	17.2dB/100m	D1
	180MHz	20.0dB/100m	-
	270MHz	24.8dB/100m	-
	440MHz	32.3dB/100m	-
	750MHz	43.2dB/100m	HDTV-SD
	770MHz	43.9dB/100m	-
외피 재료의 인장 강도	11.0MPa 이상		JIS C 3005에 따름.
외피 재료의 신축성	220% 이상		JIS C 3005에 따름.
비이행성	ABS수지· 판상의 흔적·색변화를 관찰, 확인이 현저히 어려울것.		케이블의 ABS수지로의 이동성을 온도 50±1℃, 기간 24±1시간, 하중500±25g로 시험한다.
난연성	60초 이내에 자연히 불꽃이 꺼질것.		JIS C3005에 따른 경사시험을 행함.
	5회착화해, 각각 60초이내에 자연히 불꽃이 꺼질것.		UL1581·VW-1 Flame Test에 따름.
<비고> 시험방법은 'JIS C 600681 환경시험방법(전기·전자)통칙' 에서의 표준상태로 한다.			
* 표준상태 : 시험 및 측정은 특별히 지정하지 않는 한, 상온(온도 15~35℃), 상습(상대습도 25~75%), 상기압(기압 86~106kPa)에서 시행한다.			

이 상.

EAWARE