

V3-5C 제품사양서

품 명 : 75Ω동축멀티케이블	이 제품 사양서는 동축멀티케이블의 사양에 대해 규정한다.
형 명 : V3-5C	

외관 및 구조

그림1. 구조도

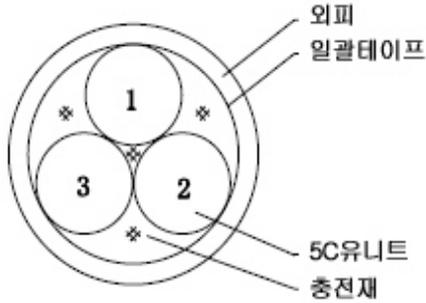
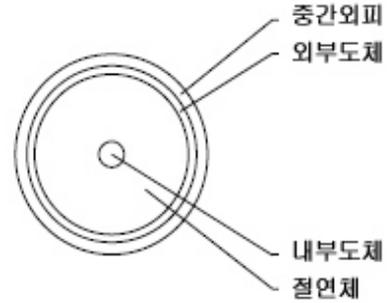


그림2. 5C유니트구조도



유니트는 중간외피 색으로 식별한다.

1	2	3
적	녹	청

항 목		표 준 치	적 요		
선 심 수 (심)		3	-		
유니트의 구조	중심선	내부도체	구 성 (mm/심)	A0.26/7	전기용연동선 (JIS C 3102) 22AWG
			도체단면적 (mm ²)	0.37	
			외 경 (mm)	0.78	
	절연체	두께 (mm)	2.01	폴리에틸렌	
		외 경 (mm)	4.80		
	외부도체	구 성 (mm/가닥/타수)	TA0.12/7/24	전기용연동선(JIS C 3102) 밀도 93% 이상	
		피 치 (mm)	25 이하		
		외 경 (mm)	5.3		
	중간외피	두께 (mm)	0.3	난연비닐	
		외 경 (mm)	6.0		
충전재	재 질	황마	-		
일괄테이프	두께 (mm)	0.05	종이테이프		
외 피	두께 (mm)	1.2	난연비닐		
	색	흑			
	표면표시	품명.형명.회사명.연기호.국명.			
케이블 외경 (mm)		15.5	-		
정격전압	AC60Vrms	중 량	약 26kg/100m		
준거규격	JIS C 3501				
사용온도	-30℃ ~ +60℃	포 장	10m, 30m, 50m, 100m : 묶음 110m 이상 : 목제드럼		
항 목	규 격 처		시 험 방 법		
내부도체저항	50.6Ω / km 이하 (20° C)		JIS C 3005에 따름.		
외부절연저항	12.1Ω / km 이하 (20° C)		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	(1MHz)	JIS C 3501에 따름.		

표준감쇠량	주파수	감쇠량	용도에	JIS C 3501에 따름.
	10MHz	2.9dB/100m	-	
	30MHz	5.2dB/100m	HDTV	
	72MHz	8.1dB/100m	D2_NTSC	
	88MHz	9.0dB/100m	D2_PAL	
	90MHz	9.2dB/100m	-	
	135MHz	11.4dB/100m	D1	
	180MHz	13.3dB/100m	-	
	270MHz	16.5dB/100m	-	
	440MHz	21.7dB/100m	-	
	750MHz	29.2dB/100m	HDTV-SD	
770MHz	29.8dB/100m	-		
외피 재료의 인장 강도	11.0MPa 이상		JIS C 3005에 따름.	
외피 재료의 신축성	220% 이상		JIS C 3005에 따름.	
비이행성	ABS수지		JIS C 3005에 따름.	
난연성	ABS수지·판상의 흔적·색변화를 관찰후, 확인이 현저히 어려울것.		케이블의 ABS수지로의 이동성을, 온도 50±1℃, 기간 24±1시간, 하중500±25g로 시험한다.	
	5회착화해, 각각 60초 이내에 자연히 불꽃이 꺼질것.		UL1581·VW-1 Flame Test 에 따름.	
<p><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.</p>				

이 상.

