

V5-3CFB 제품사양서

품 명 : 75Ω동축멀티케이블

형 명 : V5-3CFB

이 제품 사양서는 동축멀티케이블의 사양에 대해 규정한다.

외관 및 구조

그림1. 구조도

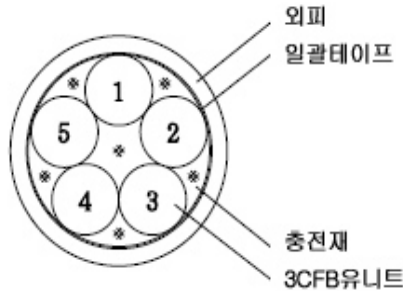
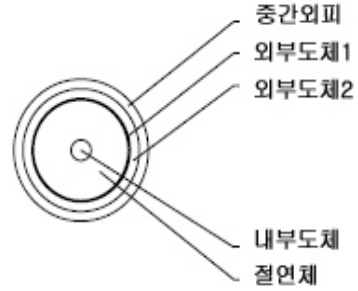


그림2. 3CFB유니트구조도



유니트는 중간외피 색으로 식별한다.

1	2	3	4	5
적	녹	청	백	황

항 목				표 준 치	적 요
선 심 수 (심)				5	-
유 니 트 의 구 조	중 심 선	내 부 도체	구 성 (mm/심)	A0.65/1	전기용연동선 (JIS C 3102) 22AWG
			도체단면적 (mm²)	0.33	
			외 경 (mm)	0.65	
		절연체	두 께 (mm)	1.23	발포 폴리에틸렌
			외 경 (mm)	3.10	
		외부도체1	두 께 (mm)	0.05	양면알루미늄아미네이트테이프
	피 치 (mm)		3.2		
	외부도체2	두 께 (mm/가닥/타수)	A0.14/6/16	주석도금연동선 (JIS C 3152) 밀도 91% 이상	
		피 치 (mm)	20 이하		
		외 경 (mm)	3.8		
		중간외피	두 께 (mm)		0.3
	외 경 (mm)		4.4		
충전재		재 질	황마	-	
일괄테이프		두 께 (mm)	0.05	종이테이프	
외 피		두 께 (mm)	1.1	난연비닐	
		색	흑		
		표면표시	품명.형명.회사명. 연기호.국명.		
케이블 외경 (mm)				14.2	-

정격전압	AC60Vrms	중 량	약 23kg/100m
준거규격	JIS C 3502		
사용온도	-20℃ ~ +60℃	포 장	110m 이하 : 묶음 120m 이상 : 목제드럼

항 목	규 격 치			시 험 방 법
내부도체저항	55.7Ω / km 이하 (20℃)			JIS C 3005에 따름.
외부절연저항	16.0Ω / 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 3502에 따름.
정전용량(참고치)	55nF/km (1KHz)			JIS C 3502에 따름.
표준감쇠량	주파수	감쇠량	용도에	JIS C 3502에 따름.

	10MHz	3.7dB/100m	-
	30MHz	5.9dB/100m	HDTV
	72MHz	8.7dB/100m	D2_NTSC
	88MHz	9.5dB/100m	D2_PAL
	90MHz	9.6dB/100m	-
	135MHz	11.7dB/100m	D1
	180MHz	13.5dB/100m	-
	270MHz	16.7dB/100m	-
	440MHz	21.7dB/100m	-
	750MHz	29.1dB/100m	HDTV-SD
	770MHz	29.5dB/100m	-
	1.3GHz	39.6dB/100m	-
	1.5GHz	43.0dB/100m	-
	2.4GHz	56.5dB/100m	-
	3.0GHz	64.5dB/100m	-
외피 재료의 인장 강도	10.0MPa 이상		JIS C 3005에 따름.
외피 재료의 신축성	190% 이상		JIS C 3005에 따름.
난연성	60초 이내에 자연히 불꽃이 꺼짐.		JIS C 3005에 따라 경사시험을행함.
	5회착화해, 각각 60초 이내에 자연히 불꽃이 꺼질것.		UL1581·VW-1 Flame Test에 따름.
<비고> 시험방법은 'JIS C 60068-1 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