

V4-5CFB 제품사양서

품 명 : 75Ω동축멀티케이블

형 명 : V4-5CFB

이 제품 사양서는 동축멀티케이블의 사양에 대해 규정한다.

외관 및 구조

그림1. 구조도

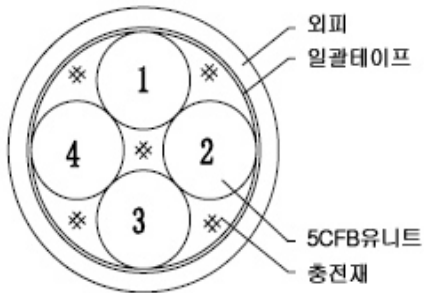
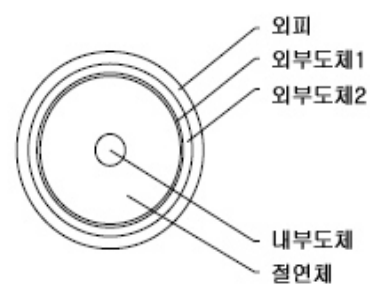


그림2. 5CFB유니트구조도



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 체	구 성 (mm/심)	A1.05/1	전기용연동선 준거 (JIS C 3102) 18AWG
			도체단면적 (mm²)	0.87	
			외 경 (mm)	1.05	
		절연체	두께 (mm)	1.93	발포 폴리에틸렌
			외 경 (mm)	4.90	
	외부도체 1	두께 (mm)	0.07	방전 절수비타미네이드에이 프 연적차기공	
		외 경 (mm)	5.1		
	외부도체 2	두께 (mm/가닥/타수)	A0.14/7/24	주석도금연동선 (JIS C 3152) 밀도 93% 이상	
		피 치 (mm)	45 이하		
		외 경 (mm)	5.7		
	중간외피	두께 (mm)	0.4	난연비닐	
		외 경 (mm)	6.5		
	충전재		재 질	황마	-
	일괄테이프		두께 (mm)	0.16	부직포테이프
외 피		두께 (mm)	1.3	난연비닐	
		색	흑		
		표면표시	품명.형명.회사명. 연기호.국명.		
케이블 외경 (mm)				18.8	-

정격전압	AC60Vrms	중 량	약 36kg/100m
준거규격	JIS C 3502		
사용온도	-20℃ ~ +60℃	포 장	60m 이하 : 묶음 70m 이상 : 목제드럼

항 목	규 격 치			시 험 방 법
내부도체저항	23.5Ω / km 이하 (20℃)			JIS C 3005에 따름.
외부절연저항	8.3Ω / 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	2.3dB/100m	-	

	30MHz	3.7dB/100m	HDTV
	72MHz	5.6dB/100m	D2_NTSC
	88MHz	6.1dB/100m	D2_PAL
	90MHz	6.2dB/100m	－
	135MHz	7.5dB/100m	D1
	180MHz	8.7dB/100m	－
	270MHz	10.9dB/100m	－
	440MHz	14.2dB/100m	－
	750MHz	19.3dB/100m	HDTV－SD
	770MHz	19.5dB/100m	－
	1.3GHz	26.5dB/100m	－
	1.5GHz	28.9dB/100m	－
	2.4GHz	38.5dB/100m	－
	3.0MHz	44.3dB/100m	－
외피 재료의 인장 강도	10.0MPa 이상		
외피 재료의 신축성	190% 이상		
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 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