

V5-5CFB 제품사양서

품 명 : 75Ω동축멀티케이블

형 명 : V5-5CFB

이 제품 사양서는 동축멀티케이블의 사양에 대해 규정한다.

외관 및 구조

그림1. 구조도

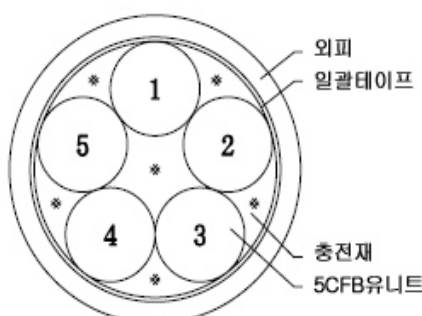
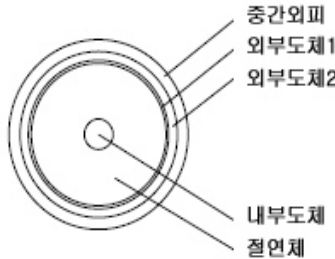


그림2. 5CFB유니트구조도



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 체	구 성 (mm/심)	A1.05/1	전기용연동선 (JIS C 3102) 18AWG
			도체단면적 (mm²)	0.87	
			외 경 (mm)	1.05	
		절연체	두 게 (mm)	1.93	발포 폴리에틸렌
			외 경 (mm)	4.90	
	외부도체1		두 게 (mm)	0.07	양면알루미늄미네이트테이프 연접착가공
			피 치 (mm)	5.1	
	외부도체2		두 게 (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		두 게 (mm)	0.4	난연비닐
			외 경 (mm)	6.5	
충전재		재 질	황마	-	
일괄테이프		두 게 (mm)	0.16	부직포테이프	
외 피		두 게 (mm)	1.6	난연비닐	
		색	흑		
		표면표시	품명.형명.회사명. 연기호.국명.		
케이블 외경 (mm)				21.1	-
정격전압		AC60Vrms	중 량	약 46kg/100m	
준거규격		JIS C 3502			
사용온도		- 20℃ ~ + 60℃	포 장	50m 이하 : 묶음 60m 이상 : 목제드럼	
항 목		규 격 치		시 험 방 법	
내부도체저항		23.5Ω / km 이하 (20° C)		JIS C 3005에 따름.	
외부절연저항		8.3Ω / 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 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	-	
	3.0GHz	44.3dB/100m	-	
외피 재료의 인장 강도	10.0MPa 이상			JIS C 3005에 따름.
외피 재료의 신축성	190% 이상			JIS C 3005에 따름.
난연성	60초이내에 자연히 불꽃이 꺼짐.			JIS C 3005에따라 경사시험을행함.
	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