

V3-4CFB 제품사양서

품 명 : 75Ω동축멀티케이블	이 제품 사양서는 동축멀티케이블의 사양에 대해 규정한다.
형 명 : V3-4CFB	

외관 및 구조

그림1. 구조도

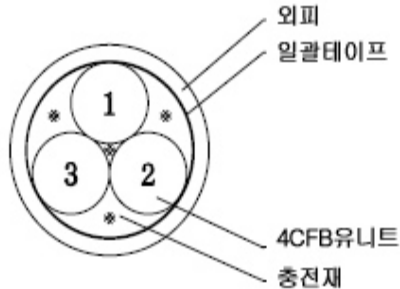
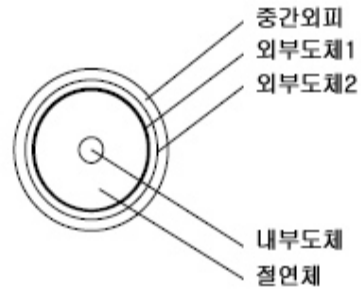


그림2. 4CFB유니트구조도



유니트는 중간외피 색으로 식별한다.

1	2	3
적	녹	청

항 목				표 준 치	적 요
선 심 수 (심)				3	-
유 니 트 의 구 조	중 심 선	내 부 도 체	구 성 (mm/심)	A0.80/1	전기용연동선 (JIS C 3102) 20AWG
			도체단면적 (mm²)	0.50	
			외 경 (mm)	0.80	
		절연체	두 께 (mm)	1.45	발포폴리에틸렌
			외 경 (mm)	3.70	
		외부도체1	두 께 (mm)	0.05	양면알루미늄라미네이트테이프
	외 경 (mm)		3.8		
	외부도체2	구 성 (mm/가닥/타수)	TA0.14/8/16	주석도금연동선(JIS C 3152) 밀도 93% 이상	
		피 치 (mm)	36 이하		
		외 경 (mm)	4.4		
	중간외피	두 께 (mm)	0.3	난연비닐	
		외 경 (mm)	5.0		
충전재		재 질	황마	-	
일괄테이프		두 께 (mm)	0.05	종이테이프	
외 피		두 께 (mm)	1.0	난연비닐	
		색	흑		
		표면표시	품명.형명.회사명. 연기호.국명.		
케이블 외경 (mm)				12.9	-

정격전압	AC60Vrms	중 량	약 18kg/100m
준거규격	JIS C 3502		
사용온도	-20℃ ~ +60℃	포 장	130m 이하 : 묶음 140m 이상 : 목제드럼

항 목	규 격 치	시 험 방 법
내부도체저항	36.8Ω / km 이하 (20℃)	JIS C 3005에 따름.
외부절연저항	10.8Ω / 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	55nF/km (1MHz)	JIS C 3502에 따름.

표준감쇠량	주파수	감쇠량	용도에	JIS C 3502에 따름.
	10MHz	3.0dB/100m	-	
	30MHz	4.9dB/100m	HDTV	
	72MHz	7.2dB/100m	D2_NTSC	
	88MHz	7.9dB/100m	D2_PAL	
	90MHz	8.0dB/100m	-	
	135MHz	9.7dB/100m	D1	
	180MHz	11.2dB/100m	-	
	270MHz	13.9dB/100m	-	
	440MHz	18.1dB/100m	-	
	750MHz	24.3dB/100m	HDTV-SD	
	770MHz	24.6dB/100m	-	
	1.3GHz	33.2dB/100m	-	
	1.5GHz	36.0dB/100m	-	
	2.4GHz	47.5dB/100m	-	
3.0GHz	54.3dB/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 꺼질 것.		JIS C3005에 따라 경사실험을 행함.	
	5회착화후, 각각 60초 이내에 자연히 불꽃이 꺼질것.		UL1581·VW-1 Flame Test 에 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