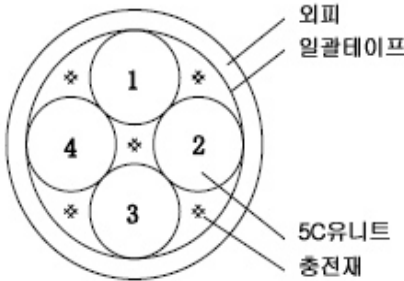
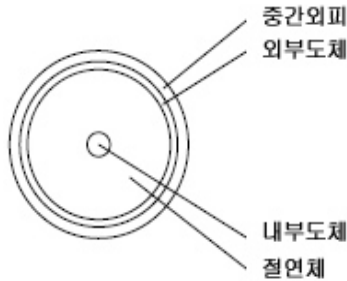


V4-5C 제품사양서

품 명 : 75Ω동축멀티케이블		이 제품 사양서는 동축멀티케이블의 사양에 대해 규정한다.																																																																																																																											
형 명 : V4-5C																																																																																																																													
외관 및 구조																																																																																																																													
그림1. 구조도		그림2. 4CFB유닛구조도																																																																																																																											
																																																																																																																													
유니트는 중간외피 색으로 식별한다.																																																																																																																													
<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>적</td><td>녹</td><td>청</td><td>백</td></tr></table>				1	2	3	4	적	녹	청	백																																																																																																																		
1	2	3	4																																																																																																																										
적	녹	청	백																																																																																																																										
<table border="1"><tr><th colspan="2">항 목</th><th>표 준 치</th><th>적 요</th></tr><tr><td colspan="2">선 심 수 (심)</td><td>4</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="10">유니트의 구조</td><td rowspan="3">중심선 내부도체</td><td>구 성 (mm/심)</td><td>A0.26/7</td><td rowspan="3">전기용연동선 (JIS C 3102) 22AWG</td></tr><tr><td>도체단면적 (mm²)</td><td>0.37</td></tr><tr><td>외 경 (mm)</td><td>0.78</td></tr><tr><td rowspan="2">절연체</td><td>두 게 (mm)</td><td>2.01</td><td rowspan="2">폴리에틸렌</td></tr><tr><td>외 경 (mm)</td><td>4.80</td></tr><tr><td rowspan="3">외부도체</td><td>구 성 (mm/가닥/타수)</td><td>A0.12/7/24</td><td rowspan="3">전기용연동선 (JIS C 3102) 밀도 93% 이상</td></tr><tr><td>피 치 (mm)</td><td>25 이하</td></tr><tr><td>외 경 (mm)</td><td>5.3</td></tr><tr><td rowspan="2">중간외피</td><td>두 게 (mm)</td><td>0.3</td><td rowspan="2">난연비닐</td></tr><tr><td>외 경 (mm)</td><td>6.0</td></tr><tr><td colspan="2">충전재</td><td>재 질</td><td>황마</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">일괄테이프</td><td>두 게 (mm)</td><td>0.05</td><td>종이 테이프</td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="3">외 피</td><td>두 게 (mm)</td><td>1.1</td><td rowspan="3">난연비닐</td></tr><tr><td>색</td><td>흑</td></tr><tr><td>표면표시</td><td>품명.형명.회사명.연기호.국명.</td></tr><tr><td colspan="2">케이블 외경 (mm)</td><td>17.1</td><td colspan="2">-</td></tr><tr><td colspan="2">정격전압</td><td>AC60Vrms</td><td>중 량</td><td>약 33kg/100m</td></tr><tr><td colspan="2">준거규격</td><td colspan="3">JIS C 3501</td></tr><tr><td colspan="2">사용온도</td><td>- 30℃ ~ + 60℃</td><td>포 장</td><td>10m,30m,50m 이하 : 묶음 90m 이상 : 목제드럼</td></tr><tr><td colspan="2">항 목</td><td colspan="2">규 격 치</td><td>시 험 방 법</td></tr><tr><td colspan="2">내부도체저항</td><td colspan="2">50.6Ω / km 이하 (20℃)</td><td>JIS C 3005에 따름.</td></tr><tr><td colspan="2">외부절연저항</td><td colspan="2">12.1Ω / km 이하 (20℃)</td><td>JIS C 3005에 따름.</td></tr><tr><td colspan="2">절연저항</td><td colspan="2">1000MΩ · km 이상</td><td>JIS C 3005에 따름.</td></tr><tr><td colspan="2">내전압</td><td colspan="2">AC1000V 1 분간 이상없음.</td><td>JIS C 3005에 따름.</td></tr><tr><td colspan="2">특성임피던스</td><td colspan="2">75±3Ω (10MHz)</td><td>JIS C 3501에 따름.</td></tr><tr><td colspan="2">정전용량(참고치)</td><td colspan="2">67±3nF/km (1KHz)</td><td>JIS C 3501에 따름.</td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="3">표준감쇠량</td><td>주파수</td><td>감쇠량</td><td>용도에</td></tr><tr><td>10MHz</td><td>2.9dB/100m</td><td>-</td></tr><tr><td>30MHz</td><td>5.2dB/100m</td><td>HDTV</td></tr></table>				항 목		표 준 치	적 요	선 심 수 (심)		4	-	유니트의 구조	중심선 내부도체	구 성 (mm/심)	A0.26/7	전기용연동선 (JIS C 3102) 22AWG	도체단면적 (mm²)	0.37	외 경 (mm)	0.78	절연체	두 게 (mm)	2.01	폴리에틸렌	외 경 (mm)	4.80	외부도체	구 성 (mm/가닥/타수)	A0.12/7/24	전기용연동선 (JIS C 3102) 밀도 93% 이상	피 치 (mm)	25 이하	외 경 (mm)	5.3	중간외피	두 게 (mm)	0.3	난연비닐	외 경 (mm)	6.0	충전재		재 질	황마	-	일괄테이프		두 게 (mm)	0.05	종이 테이프	외 피		두 게 (mm)	1.1	난연비닐	색	흑	표면표시	품명.형명.회사명.연기호.국명.	케이블 외경 (mm)		17.1	-		정격전압		AC60Vrms	중 량	약 33kg/100m	준거규격		JIS C 3501			사용온도		- 30℃ ~ + 60℃	포 장	10m,30m,50m 이하 : 묶음 90m 이상 : 목제드럼	항 목		규 격 치		시 험 방 법	내부도체저항		50.6Ω / km 이하 (20℃)		JIS C 3005에 따름.	외부절연저항		12.1Ω / 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 3501에 따름.	정전용량(참고치)		67±3nF/km (1KHz)		JIS C 3501에 따름.	표준감쇠량		주파수	감쇠량	용도에	10MHz	2.9dB/100m	-	30MHz	5.2dB/100m	HDTV
항 목		표 준 치	적 요																																																																																																																										
선 심 수 (심)		4	-																																																																																																																										
유니트의 구조	중심선 내부도체	구 성 (mm/심)	A0.26/7	전기용연동선 (JIS C 3102) 22AWG																																																																																																																									
		도체단면적 (mm²)	0.37																																																																																																																										
		외 경 (mm)	0.78																																																																																																																										
	절연체	두 게 (mm)	2.01	폴리에틸렌																																																																																																																									
		외 경 (mm)	4.80																																																																																																																										
	외부도체	구 성 (mm/가닥/타수)	A0.12/7/24	전기용연동선 (JIS C 3102) 밀도 93% 이상																																																																																																																									
		피 치 (mm)	25 이하																																																																																																																										
		외 경 (mm)	5.3																																																																																																																										
	중간외피	두 게 (mm)	0.3	난연비닐																																																																																																																									
		외 경 (mm)	6.0																																																																																																																										
충전재		재 질	황마	-																																																																																																																									
일괄테이프		두 게 (mm)	0.05	종이 테이프																																																																																																																									
외 피		두 게 (mm)	1.1	난연비닐																																																																																																																									
		색	흑																																																																																																																										
		표면표시	품명.형명.회사명.연기호.국명.																																																																																																																										
케이블 외경 (mm)		17.1	-																																																																																																																										
정격전압		AC60Vrms	중 량	약 33kg/100m																																																																																																																									
준거규격		JIS C 3501																																																																																																																											
사용온도		- 30℃ ~ + 60℃	포 장	10m,30m,50m 이하 : 묶음 90m 이상 : 목제드럼																																																																																																																									
항 목		규 격 치		시 험 방 법																																																																																																																									
내부도체저항		50.6Ω / km 이하 (20℃)		JIS C 3005에 따름.																																																																																																																									
외부절연저항		12.1Ω / 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 3501에 따름.																																																																																																																									
정전용량(참고치)		67±3nF/km (1KHz)		JIS C 3501에 따름.																																																																																																																									
표준감쇠량		주파수	감쇠량	용도에																																																																																																																									
		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·판상의 흔적·색변화를 관찰, 확인이 현저히 어려울것.		케이블의 ABS수지로의 이동성을 온도 50±1℃, 기간 24±1시간, 하중 500±25g로 시험함.
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