

L-4E3-4P 제품사양서

품 명 : 전자실드 멀티케이블	이 제품 사양서는 전자실드형 4ch멀티케이블의 사양에 대해 규정한다.
형 명 : L-4E3-4P	

구조도

그림1. 구조도

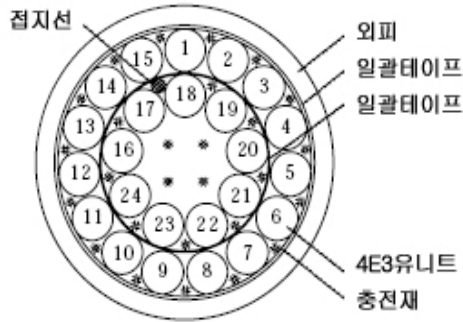
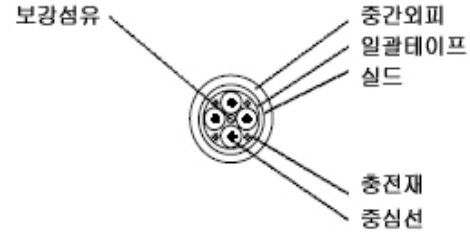


그림2. 4E3유니트 구조도



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
적	청	황	녹	갈색	-	청·흑	황·흑	녹·흑	갈·흑	-·흑	청·주황	황·주황	녹·주황
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
갈·주황	주황	청·분홍	황·분홍	녹·분홍	갈·분홍	분홍	청·백	황·백	녹·백				

유니트는 중간외피(회색)의 스파이럴 표시로 식별한다.

항 목				표 준 치	적 요
선 심 수 (심)				96	Quad 수 : 4
유 니 트 의 구 조	중 심 선	도 체	구 성 (mm/심)	A0.12/7	전기용연동선(JIS C 3102) 28AWG
			도체단면적 (mm²)	0.08	
			외 경 (mm)	0.36	
		절연체	두 개 (mm)	0.27	가교폴리에틸렌 (청·백·청·백)
			외 경 (mm)	0.90	
		꼬 임	피 치 (mm)	16이하	Quad 꼬임
	보강섬유	재 질	케브라-29	-	
	충전재	재 질	면 사	-	
	실 드	구 성 (mm/가닥/타수)	A0.10/6/16	전기용연동선(JIS C 3102) 밀도 93%이상	
		피 치 (mm)	11이하		
		외 경 (mm)	2.7		
		중간외피	두 개 (mm)	0.3	난연비닐
	외 경 (mm)		3.4		
충전재		재 질	황마	-	
접지선		구 성 (mm/가닥/타수)	A0.12/3/16	평편동선	
일괄테이프		두 개 (mm)	0.025	부직포 테이프	
외 피		두 개 (mm)	1.5	염화비닐	
		색	흑		
		표면표시	형명·회사명· 연기호·국명		
케이블 외경 (mm)				24.0	-
정격 전압		A C 6 0 Vrms	중 량	약70kg/100m	
사용 온도		-20℃ ~ +60℃	포 장	10m,30m,50m : 릴 감김 51m 이상 : 목재 드럼	

항 목	규 격 치		시 험 방 법
도체저항	248.4Ω / km 이하 (20° C)		JIS C 3005에 따름.
실드저항	33.9Ω / km 이하 (20° C)		JIS C 3005에 따름.
절연저항	1000MΩ · km 이상		JIS C 3005에 따름.
내전압	AC500V, 1 분간 이상없음.		JIS C 3005에 따름.
주파수특성(참고)	주파수	주파수특성/측정조건	
	1kHz	0dB/100m 600Ω 평행회로	
	20kHz	-1dB/100m 600Ω 평행회로	

항 목	규 격 치	시 험 방 법
외피 재료의 인장 강도	11.0MPa 이상	JIS C 3005에 따름.
외피 재료의 신축성	260% 이상	JIS C 3005에 따름.
난연성	60초 이내에 자연히 불이 꺼짐	JIS C 3005에 따라 경사시험을 행함

<비고> 시험방법은 'JIS-C0010 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.

