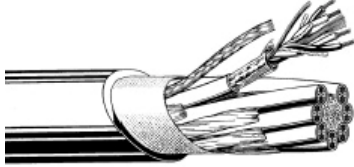


L-4E3-12P 제품사양서

품 명 : 전자 실드 멀티 케이블	이 제품사양서는 전자 실드형 12CH 멀티 케이블의 사양에 관하여 규정한다.
형 명 : L-4E3-12P	

외관 및 구조

유니트는 중간 외피 (회색)의 스파이럴 표시로 식별한다.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
적	청	황	녹	갈색	-	청·흑	황·흑	녹·흑	갈·흑	흑	청·연분홍

그림1. 구조도

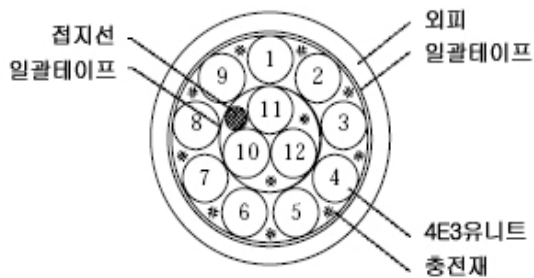
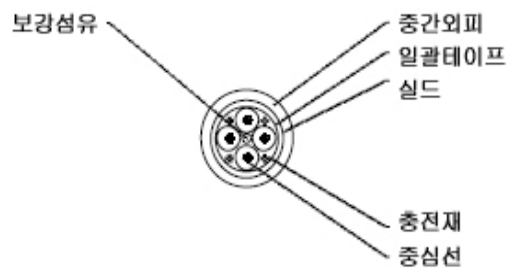


그림2. 4E3유니트 구조도



항 목				표 준 치	적 요
선 심 수 (심)				48	Quad 수 : 12
유 니 트 의 구 조	중 심 선	도 체	구 성 (mm/심)	A0.12/7	전기용연동선 (JIS C 3102) 28AWG
			도체단면적 (mm ²)	0.08	
			외 경 (mm)	0.36	
		절연체	두 께 (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/가닥수/타)	A0.10/6/16	전기용연동선 (JIS C 3102) 밀도 93%이상	
		피 치 (mm)	11이하		
		외 경 (mm)	2.7		
	중간외피	두 께 (mm)	0.3	염화비닐	
		외 경 (mm)	3.4		
충전재		재 질	황 마	-	
접지선		구 성 (mm/가닥 수/타)	A0.12/3/16	평편동선	
일괄테이프		두 께 (mm)	0.025	폴리에스테르 테이프	
일괄테이프		두 께 (mm)	0.13	부직포 테이프	
외 피	두 께 (mm)		1.4	염화비닐	
	색		흑		
	표면표시		형명.회사명. 연기호.나라명		
케이블 외경 (mm)				17.4	
정격 전압		AC60Vrms	중 량	약 36kg/100m	
사용온도		-20℃ ~ +60℃	포 장	10m, 30m 50m : 묶음 51m 이상 : 목재 드럼	

항 목	규 격 치		시 험 방 법
도체저항	248.7Ω/km 이하 (20℃)		JIS C 3005에 따름
실드저항	33.9Ω/km 이하 (20℃)		JIS C 3005에 따름
절연저항	1000MΩ·km 이상		JIS C 3005에 따름
내전압	AC500V, 1분간 이상 없음		JIS C 3005에 따름
	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.

JEANAFE