

# L-4E4-12P 제품사양서

품명 : 전자실드 멀티케이블	이 제품 사양서는 전자실드형12ch멀티케이블의 사양에 대해 규정한다.
형명 : L-4E4-12P	

## 구조도

그림1. 구조도

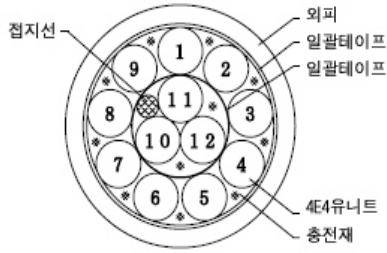
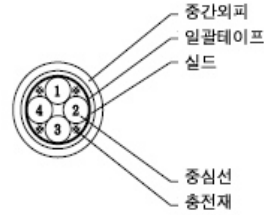


그림2. 4E4유니트 구조도



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

유니트는 중심외피(회색)상의 스파이럴표시로 식별한다.

항 목		표 준 치	적 요	
선심수 (심)		48	Quad 수 : 12	
유니트의 구조	중심선	구 성 (mm/심)	A0.18/30	
		도체단면적 (mm <sup>2</sup> )	0.15	
		외 경 (mm)	0.51	
	절연체	두께 (mm)	0.32	가교폴리에틸렌 (청·백·청·백)
		외 경 (mm)	1.15	
	꼬임	피 치 (mm)	18이하	Quad 꼬임
	충전재	재 질	면 사	-
	일괄테이프	두께 (mm)	0.03	종이 테이프
	실드	구 성 (mm/가닥/타수)	A0.10/8/16	전기용연동선(JIS C 3102) 밀도 95%이상
		두께 (mm)	0.2	
외 경 (mm)		3.3		
중간외피	두께 (mm)	0.3	난연비닐	
	외 경 (mm)	4.0		

항 목		표 준 치	적 요
충전재	재 질 (mm)	황마	-
접지선	구 성 (mm/가닥/타수)	A0.12/3/16	편조동선
일괄테이프	두께 (mm)	0.025	폴리에스테르 테이프
일괄테이프	두께 (mm)	0.16	부직포 테이프
외 피	두께 (mm)	1.7	염화비닐
	색	흑	
	표면표시 (mm)	형명·회사명·연기호·나라명	

케이블 외경 (mm)	20.5	-
-------------	------	---

정격 전압	A C 6 0 Vrms	중 량	약 48kg/100m
사용 온도	-20℃ ~ +60℃	포 장	10m,30m,50m : 릴 감김 60m이상 : 목재 드럼

항 목	규 격 치	시 험 방 법
도체저항	131.4Ω / km 이하 (20° C)	JIS C 3005에 따름.
실드저항	23.7Ω / km 이하 (20° C)	JIS C 3005에 따름.
절연저항	1000MΩ · km 이상	JIS C 3005에 따름.
내전압	AC500V, 1분간 이상없음.	JIS C 3005에 따름.

항 목	규 격 치	시 험 방 법
외피 재료의 인장 강도	16.0MPa 이상	JIS C 3005에 따름.
외피 재료의 신축성	250% 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 측정 은 특별히 지정하지 않는 한, 상온(온도 15~35℃), 상습(상대습도 25~75%), 상기압(기압 86~106kPa)에서 시행한다.

이 상.