

# L-4E4-16P 제품사양서

품명 : 전자실드 멀티케이블	이 제품 사양서는 전자실드형16ch멀티케이블의 사양에 대해 규정한다.
형명 : L-4E4-16P	

## 구조도

그림1. 구조도

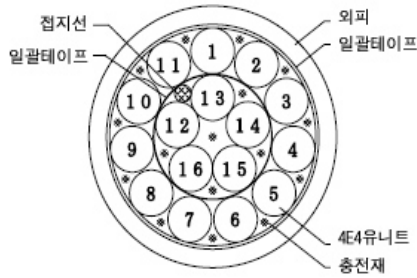
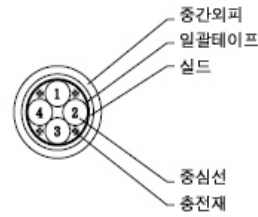


그림2. 4E4유닛 구조도



1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
적	청	황	녹	갈	청·흑	황·흑	녹·흑	갈·흑	흑	청·주황	황·주황	녹·주황	갈·주황	주황

유닛은 중심외피(회색)상의 스파이럴표시로 식별한다.

항 목			표 준 치	적 요	
선 심 수 (심)			64	Quad 수 : 16	
유 니 트 의 구 조	중 심 선	도 체	구 성 (mm/심)	A0.18/30	연동꼬임선(JIS C 1222)준거 26AWG
			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		
	꼬 임	피 치 (mm)	18이하	Quad 꼬임	
	충전재	재 질	면 사	-	
	일괄테이프	두께 (mm)	0.03	종이 테이프	
	실 드	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)	22.7	-
-------------	------	---

정격 전압	AC 60 Vrms	중 량	약 60kg/100m
사용 온도	-20°C ~ +60°C	포 장	10m, 30m, 50m : 밀 감김 51m이상 : 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 측정은 특별히 지정하지 않는 한, 상온(온도 15~35°C), 상습(상대습도 25~75%), 상기압(기압 86~106kPa)에서 시행한다.

이 상.