

L-4E3-12AT-EM 제품사양서

품 명 : 전기 실드 멀티 케이블	이 제품 사양서는 전기 실드형 12CH 멀티 케이블의 사양에 관하여 규정한다.
형 명 : L-4E3-12AT-EM	

외관 및 구조

그림1. 구조도

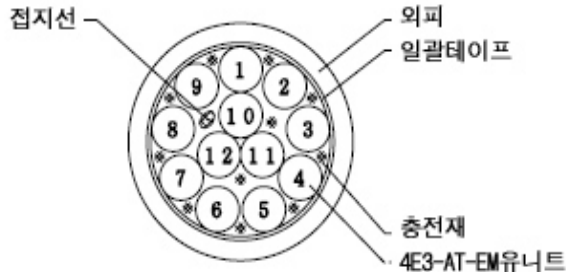
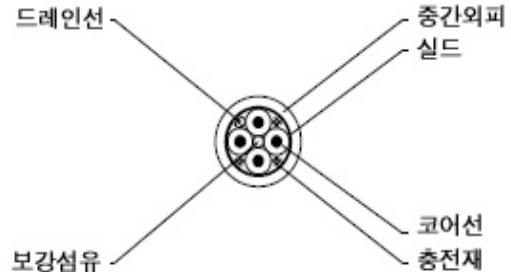


그림2. 4E3-AT-EM유니트 구조도



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

유니트는 중간 외피 (회색)의 스파이럴 표시로 식별한다.

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)	A 0.1 2 / 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)	1 6 이하	Quad 꼬임	
	보강섬유	두 개 (mm)	케브라-29	-	
	충전재	두 개 (mm)	면 사	-	
	드레인선	구 성 (mm/심)	T A 0.1 2 / 1 2	무연동선 (JIS C 3152)	
	실 드	두 개 (mm)	0.03	알루미늄라미네이트 테이프	
		외 경 (mm)	2.3		
	중간외피	두 개 (mm)	0.3	난연성 폴리에틸렌	
		외 경 (mm)	3.0		

항 목		표준치	적 요
충전재	재 질	PP선	-
접지선	구 성 (mm/가닥/타수)	A 0.1 2 / 3 / 1 6	편조동선
일괄테이프	두 개 (mm)	0.16	부직포 테이프
외 피	두 개 (mm)	1.3	난연성 폴리에틸렌
	색	회색	
	표면표시	형명.회사명. 연기호.나라명	
케이블 외경 (mm)		15.6	-

정격 전압	A C 6 0 Vrms	중 량	약 25kg/100m
사용온도	- 4 5 ℃ ~ + 6 0 ℃	포 장	90m 이하 : 묶음 100m 이상 : 목제 드럼

항 목	규 격 치	시 험 방 법
도체저항	248.2Ω / 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.

항 목	규 격 치	시 험 방 법
외피 재료의 인장 강도	10.0MPa 이상	JIS C 3005에 따름.
외피 재료의 신축성	350% 이상	JIS C 3005에 따름.
난연성	60초 이내에 자연히 불이 꺼짐	JIS C 3005에 따라 경사시험을 행함
발연농도	1 5 0 이하(N =3)	JIS C 600695-6-31에 따라 절연체 및 외피에대해 평가함.
연소시 발생가스 산성도	p H 3 . 5 이상(N = 3)	JIS C 3666-2에 따라 절연체및 외 피에대해 평가함.
<비고> 시험방법은 'JIS-C60068-1 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.

EA NARE