

L-4E5-4AT 제품사양서

품 명 : 전기 실드 멀티 케이블	이 제품 사양서는 전기 실드형 4CH 멀티 케이블의 사양에 관하여 규정한다.
형 명 : L-4E5-4AT	

외관 및 구조

그림1. 구조도

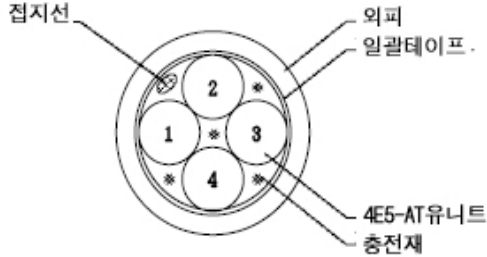
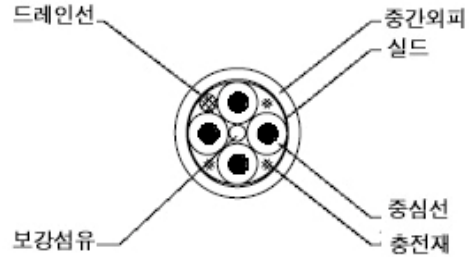


그림2. 4E5-AT유니트 구조도



1	2	3	4
적	청	황	녹

유니트는 중간 외피 (회색)의 스파이럴 표시로 식별한다.

항 목				표 준 치	적 요
선 심 수 (심)				16	Quad 수 : 4
유 니 트 의 구 조	중 심 선	내 부 체	구 성 (mm/심)	A0.18/12	전기용연동선 (JIS C 3102) 23AWG
			도체단면적 (mm ²)	0.31	
			외 경 (mm)	0.75	
		절연체	두 개 (mm)	0.40	가교폴리에틸렌 (청·백·청·백)
			외 경 (mm)	1.55	
	꼬 임		피 치 (mm)	25이하	Quad 꼬임
	보강섬유		두 개 (mm)	케브라-29	-
	충전재		두 개 (mm)	면 사	-
	드레인선		구 성 (mm/심)	T A0.18/16	주석도금연동선 (JIS C 3152)
	실 드	두 개 (mm)	0.03	알루미늄라미네이트 테이프	
		외 경 (mm)	3.9		
	중간외피	두 개 (mm)	0.4	난연비닐	
		외 경 (mm)	4.7		

항 목		표준치	적 요
충전재	재 질	황마	-
접지선	구 성 (mm/가닥/타수)	TA0.12/8/16	평편동선
일괄테이프	두 개 (mm)	0.16	부직포 테이프
외 피	두 개 (mm)	1.4	난연비닐
	색	회색	
	표면표시	형명.회사명. 연기호.나라명	
케이블 외경 (mm)		14.7	-

정격 전압	AC 60 Vrms	중 량	약 23kg/100m
사용 온도	-20℃ ~ +60℃	포 장	100m 이하 : 박스 포장 110m 이상 : 목재 드럼

항 목	규 격 치	시 험 방 법
도체저항	64.3Ω / km 이하 (20℃)	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	190% 이상	JIS C 3005에 따름.
난 연 성	60초이내에 자연히 불이 꺼짐.	JIS C3005에 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.

EAWARE