

L-2E4-16AL 제품사양서

품 명 : 2심실드 멀티케이블	이 제품 사양서는, 고정배선용 랩핑형 16ch멀티케이블의 사양에 대해 규정한다.
형 명 : L-2E4-16AL	

구 조 도

그림1. 구조도

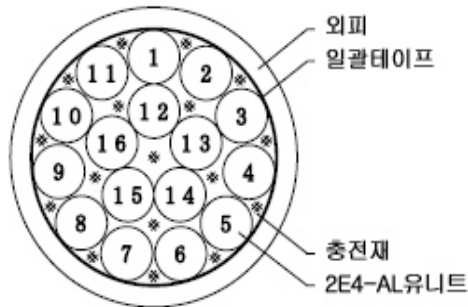
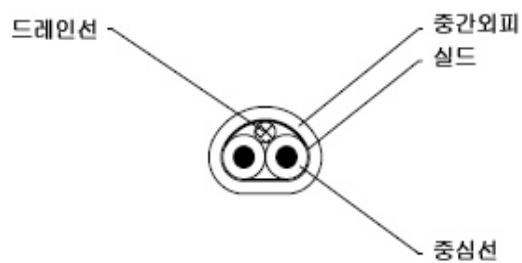


그림2. 2E4-AL유닛 구조도



유닛은 절연체 및 중간외피(회색)상의 도트마킹으로 식별한다.(한쪽면인쇄: 기사104 규정)

인쇄색: 1~10ch -- 적색, 11~16ch -- 청색 [절연체색: 도트마킹 사양]

1	2	3	4	5	6	7	8
적·백:A1	청·백:A2	황·백:A3	녹·백:A4	갈색·백:A5	회색·백:B1	청·흑:B2	황·흑:B3
9	10	11	12	13	14	15	16
녹·흑:B4	갈색·흑:B5	회색·흑:A1	청·주황:A2	황·주황:A3	녹·주황:A4	갈색·주황	회색·주황

항 목				표 준 치	적 요
선 심 수			(심)	32	페어수 : 16
유 니 트 의 구 조	중 심 선	도 체	구 성 (mm/심)	TA 0.23/ 7	주석일괄코드선 23AWG
			도체단면적 (mm ²)	0.29	
			외 경 (mm)	0.69	
		절연체	두 께 (mm)	0.35	폴리에틸렌
			외 경 (mm)	1.39	
	꼬 임		피 치 (mm)	30 이하	한쌍꼬임
	드레인선		구 성 (mm/심)	TA0.23/7	주석일괄코드선
	실 드	두 께 (mm)	0.03	알루미라미네이트테이프	
		외 경 (mm)	2.9		
	중간외피	두 께 (mm)	0.4	난연비닐	
외 경 (mm)		3.7			

항 목		표 준 치	적 요
충전재	재 질	PP선	-
일괄테이프	두께 (mm)	0.05	종이테이프
외 피	두께 (mm)	1.3	난연비닐
	색	회색(1색)	
	표면 표시	형명.사명 연기호.국명	
케이블 외경 (mm)		18.8	-

정격전압	AC60Vrms	중 량	약 42kg/100m
사용온도	-20℃ ~ +60℃'	포 장	50m 이하 : 묶음 60m 이상 : 목제드럼

항 목	규 격 치	시 험 방 법
내부도체저항	69.3Ω/km 이하 (20℃)	JIS C 3005에 따름.

절연 저항	1000MΩ•km 이상	JIS C 3005에 따름.
내전압	AC500V, 1분간 이상 없음.	JIS C 3005에 따름.
외피 재료의 인장 강도	10.0MPa 이상	JIS C 3005에 따름.
외피 재료의 신축성	190% 이상	JIS C 3005에 따름.
항 목	규 격 치	시 험 방 법
난연성	60초이내에 자연적으로 불꽃이꺼짐.	JIS C3005에 따른 경사시험을 행함.
	5회 착화해, 각각 60초이내 자연적으로 불꽃이 꺼짐	UL1581•VW -1 Flame Test에 따름.
<비고>시험의 상태는, 'JIS-C0010 환경시험방침(전기·전자)통칙'의 표준상태로 함. *표준상태: 시험 및 측정은, 특별한 지시가없는한 상온(온도15~35%), 상습(상대습도25~75%) 상기온(기온86~106kPa)하에서 행함.		

이 상.

