

L-4E4-16ATG 제품사양서

품 명 : 전기 실드 멀티 케이블	이 제품 사양서는 전기 실드형 16CH 멀티 케이블의 사양에 관하여 규정한다.
형 명 : L-4E4-16ATG	

외관 및 구조

그림1. 구조도

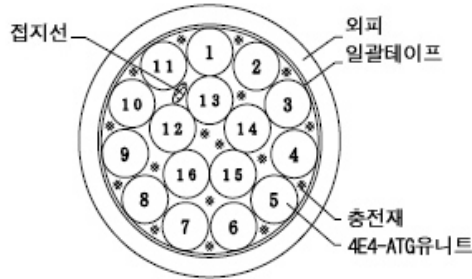
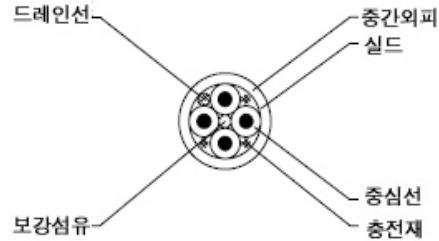


그림2. 4E4-ATG유닛 구조도



1	2	3	4	5	6	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

유니트는 중간 외피 (회색)의 스파이럴 표시로 식별한다.

항 목				표 준 치	적 요
선 심 수 (심)				64	Quad 수 : 16
유 니 트 의 구 조	중심선	내 부 체	구 성 (mm/심)	0.18/1 0.08/30	전기용연동선 (JIS C 3510) 25AWG
			도체단면적 (mm ²)	0.18	
			외 경 (mm)	0.56	
		절연체	두 개 (mm)	0.32	가교폴리에틸렌 (청·백·청·백)
			외 경 (mm)	1.20	
		꼬 임	피 치 (mm)	18~21	Quad 꼬임
	보강섬유	두 개 (mm)	케브라-29	-	
	충전재	두 개 (mm)	면 사	-	
	드레인선	구 성 (mm/심)	T A 0.12 / 25	주석도금연동선 (JIS C 3152)	
	실 드	두 개 (mm)	0.03	알루미늄라미네이트 테이프	
		외 경 (mm)	3.0		
	중간외피	두 개 (mm)	0.3	난연비닐	
		외 경 (mm)	3.7		

항 목			표준치	적 요
충전재	재 질		PP선	-
접지선	구 성 (mm/가닥/타수)		A 0.12 / 8 / 16	편조동선
일괄테이프	두 개 (mm)		0.16	부직포 테이프
외 피	두 개 (mm)		1.5	난연비닐
	색		회색	
	표면표시		형명·회사명· 연기호·나라명	
케이블 외경 (mm)			20.9	-

정격 전압	A C 6 0 Vrms	중 량	약 50kg/100m
	- 20℃ ~ +60℃	포 장	50m 이하 : 박스 포장 60m 이상 : 목재 드럼

항 목	규 격 치	시 험 방 법
도체저항	109.7Ω / 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	190% 이상	JIS C 3005에 따름.
난 연 성	60초이내에 자연히 불이 꺼짐.	JIS C3005에 따라 경사시험을 행함.
	5회착화해, 각각 60초이내에 자연히 불이 꺼짐.	UL1581·VW-1 Flame Test에 따름.
<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.

ECANAFE