

L - 4 E 4 - 1 2 A T G 제품사양서

품 명 : 전기 실드 멀티 케이블	이 제품 사양서는 전기 실드형 12CH 멀티 케이블의 사양에 관하여 규정한다.
형 명 : L - 4 E 4 - 1 2 A T G	

외관 및 구조

그림1. 구조도

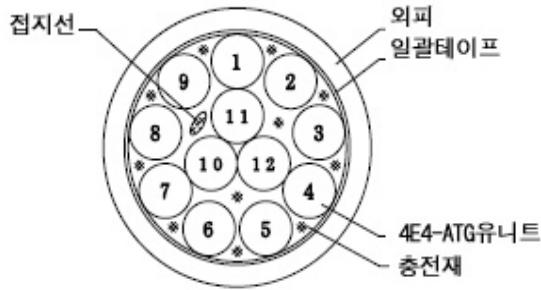
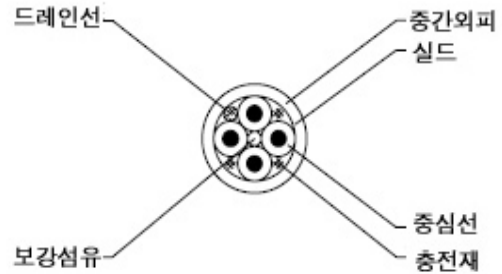


그림2. 4E4-ATG유닛 구조도



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	내 부 도 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	두께 (mm)	0.32	가교폴리에틸렌 (청·백·청·백)
			외 경 (mm)	1.20	
		꼬임		피치 (mm)	81~21
	보강섬유		두께 (mm)	케브라-29	-
	충전재		두께 (mm)	면사	-
	드레인선		구 성 (mm/심)	T A 0.12 / 25	주석도금연동선 (JIS C 3152)
	실 드	두께 (mm)	0.03	알루미늄라미네이트 테이프	
		외 경 (mm)	3.0		
	중간외피	두께 (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 0.1 2 / 8 / 1 6	편조동선
일괄테이프	두께 (mm)	0.16	부직포 테이프
외 피	두께 (mm)	1.5	난연비닐
	색	회색	
	표면표시	형명.회사명. 연기호.나라명	
케이블 외경 (mm)		18.9	-

정격 전압	A C 6 0 V rms	중 량	약 41kg/100m
사용온도	- 20℃ ~ + 60℃	포 장	60m 이하 : 박스 포장 70m 이상 : 목재 드럼

항 목	규 격 치	시 험 방 법
도체저항	109.5Ω / 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	60초 이내에 자연히 불이 꺼짐.	JIS 3005에 의한 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.

EAWARE