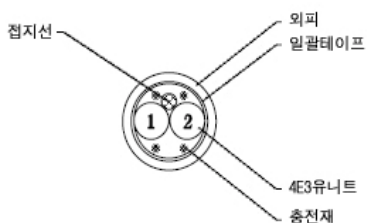
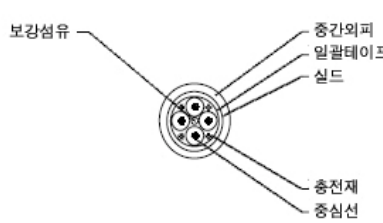


L-4E3-2P 제품사양서

품 명 : 전자실드 멀티케이블		이 제품 사양서는 전자실드형 2ch멀티케이블의 사양에 대해 규정한다.																																																																																																																																																					
형 명 : L-4E3-2P																																																																																																																																																							
구조도																																																																																																																																																							
그림1. 구조도  그림2. 4E3유닛 구조도  <table><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>적</td><td>청</td></tr></table> 유닛은 중간외피(회색)의 스파이럴 표시로 식별한다.				1	2	적	청																																																																																																																																																
1	2																																																																																																																																																						
적	청																																																																																																																																																						
<table><tr><th colspan="3">항 목</th><th>표 준 치</th><th>적 요</th></tr><tr><td colspan="3">선 심 수</td><td>(심) 8</td><td>Quad 수 : 2</td></tr><tr><td rowspan="13">유 니 트 의 구 조</td><td rowspan="5">중 심 선</td><td rowspan="3">도 체</td><td>구 성 (mm/심)</td><td>A0.12/7</td><td rowspan="3">전기용연동선(JIS C 3102) 28AWG</td></tr><tr><td>도체단면적 (mm²)</td><td>0.08</td></tr><tr><td>외 경 (mm)</td><td>0.36</td></tr><tr><td rowspan="2">절연체</td><td>두께 (mm)</td><td>0.27</td><td rowspan="2">가교폴리에틸렌 (청·백·청·백)</td></tr><tr><td>외 경 (mm)</td><td>0.90</td></tr><tr><td colspan="2">꼬임</td><td>피 치 (mm)</td><td>16이하</td><td>Quad 꼬임</td></tr><tr><td colspan="2">보강섬유</td><td>재 질</td><td>케브라-29</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">충전재</td><td>재 질</td><td>면 사</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="3">실 드</td><td colspan="2">구 성 (mm/가닥/타수)</td><td>A0.10/6/16</td><td rowspan="3">전기용연동선(JIS C 3102) 밀도 93%이상</td></tr><tr><td colspan="2">피 치 (mm)</td><td>11이하</td></tr><tr><td colspan="2">외 경 (mm)</td><td>2.7</td></tr><tr><td rowspan="2">중간외피</td><td colspan="2">두께 (mm)</td><td>0.3</td><td rowspan="2">난연비닐</td></tr><tr><td colspan="2">외 경 (mm)</td><td>3.4</td></tr><tr><td colspan="2">충전재</td><td>재 질</td><td>황마</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">접지선</td><td>구 성 (mm/가닥/타수)</td><td>A0.12/3/16</td><td>평편동선</td></tr><tr><td colspan="2">일괄테이프</td><td>두께 (mm)</td><td>0.16</td><td>부직포 테이프</td></tr><tr><td rowspan="3">외 피</td><td colspan="2">두께 (mm)</td><td>0.8</td><td rowspan="3">염화비닐</td></tr><tr><td colspan="2">색</td><td>흑(1색)</td></tr><tr><td colspan="2">표면표시</td><td>형명·회사명·연기호·국명</td></tr><tr><td colspan="3">케이블 외경 (mm)</td><td>8.9</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">정격 전압</td><td>A C 6 0 Vrms</td><td>중 량</td><td>약8.2kg/100m</td></tr><tr><td colspan="2">사용 온도</td><td>- 20℃ ~ + 60℃</td><td>포 장</td><td>50m,100m,200m : 릴 감김 201m 이상 : 목재 드럼</td></tr><tr><td colspan="2">항 목</td><td colspan="2">규 격 치</td><td>시 험 방 법</td></tr><tr><td colspan="2">도체저항</td><td colspan="2">248.7Ω / km 이하 (20° C)</td><td>JIS C 3005에 따름.</td></tr><tr><td colspan="2">실드저항</td><td colspan="2">33.9Ω / km 이하 (20° C)</td><td>JIS C 3005에 따름.</td></tr><tr><td colspan="2">절연저항</td><td colspan="2">1000MΩ · km 이상</td><td>JIS C 3005에 따름.</td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="4">내전압</td><td colspan="2">AC500V, 1 분간 이상없음.</td><td>JIS C 3005에 따름.</td></tr><tr><td>주파수</td><td>주파수특성/측정조건</td><td rowspan="3"></td></tr><tr><td>1kHz</td><td>0dB/100m 600Ω 회로</td></tr><tr><td>20kHz</td><td>-1dB/100m 600Ω 회로</td></tr><tr><td colspan="2">항 목</td><td colspan="2">규 격 치</td><td>시 험 방 법</td></tr><tr><td colspan="2">외피 재료의 인장 강도</td><td colspan="2">11.0MPa 이상</td><td>JIS C 3005에 따름.</td></tr><tr><td colspan="2">외피 재료의 신축성</td><td colspan="2">260% 이상</td><td>JIS C 3005에 따름.</td></tr></table>				항 목			표 준 치	적 요	선 심 수			(심) 8	Quad 수 : 2	유 니 트 의 구 조	중 심 선	도 체	구 성 (mm/심)	A0.12/7	전기용연동선(JIS C 3102) 28AWG	도체단면적 (mm ²)	0.08	외 경 (mm)	0.36	절연체	두께 (mm)	0.27	가교폴리에틸렌 (청·백·청·백)	외 경 (mm)	0.90	꼬임		피 치 (mm)	16이하	Quad 꼬임	보강섬유		재 질	케브라-29	-	충전재		재 질	면 사	-	실 드	구 성 (mm/가닥/타수)		A0.10/6/16	전기용연동선(JIS C 3102) 밀도 93%이상	피 치 (mm)		11이하	외 경 (mm)		2.7	중간외피	두께 (mm)		0.3	난연비닐	외 경 (mm)		3.4	충전재		재 질	황마	-	접지선		구 성 (mm/가닥/타수)	A0.12/3/16	평편동선	일괄테이프		두께 (mm)	0.16	부직포 테이프	외 피	두께 (mm)		0.8	염화비닐	색		흑(1색)	표면표시		형명·회사명·연기호·국명	케이블 외경 (mm)			8.9	-	정격 전압		A C 6 0 Vrms	중 량	약8.2kg/100m	사용 온도		- 20℃ ~ + 60℃	포 장	50m,100m,200m : 릴 감김 201m 이상 : 목재 드럼	항 목		규 격 치		시 험 방 법	도체저항		248.7Ω / km 이하 (20° C)		JIS C 3005에 따름.	실드저항		33.9Ω / 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.	주파수	주파수특성/측정조건		1kHz	0dB/100m 600Ω 회로	20kHz	-1dB/100m 600Ω 회로	항 목		규 격 치		시 험 방 법	외피 재료의 인장 강도		11.0MPa 이상		JIS C 3005에 따름.	외피 재료의 신축성		260% 이상		JIS C 3005에 따름.
항 목			표 준 치	적 요																																																																																																																																																			
선 심 수			(심) 8	Quad 수 : 2																																																																																																																																																			
유 니 트 의 구 조	중 심 선	도 체	구 성 (mm/심)	A0.12/7	전기용연동선(JIS C 3102) 28AWG																																																																																																																																																		
			도체단면적 (mm ²)	0.08																																																																																																																																																			
			외 경 (mm)	0.36																																																																																																																																																			
		절연체	두께 (mm)	0.27	가교폴리에틸렌 (청·백·청·백)																																																																																																																																																		
			외 경 (mm)	0.90																																																																																																																																																			
	꼬임		피 치 (mm)	16이하	Quad 꼬임																																																																																																																																																		
	보강섬유		재 질	케브라-29	-																																																																																																																																																		
	충전재		재 질	면 사	-																																																																																																																																																		
	실 드	구 성 (mm/가닥/타수)		A0.10/6/16	전기용연동선(JIS C 3102) 밀도 93%이상																																																																																																																																																		
		피 치 (mm)		11이하																																																																																																																																																			
		외 경 (mm)		2.7																																																																																																																																																			
	중간외피	두께 (mm)		0.3	난연비닐																																																																																																																																																		
		외 경 (mm)		3.4																																																																																																																																																			
충전재		재 질	황마	-																																																																																																																																																			
접지선		구 성 (mm/가닥/타수)	A0.12/3/16	평편동선																																																																																																																																																			
일괄테이프		두께 (mm)	0.16	부직포 테이프																																																																																																																																																			
외 피	두께 (mm)		0.8	염화비닐																																																																																																																																																			
	색		흑(1색)																																																																																																																																																				
	표면표시		형명·회사명·연기호·국명																																																																																																																																																				
케이블 외경 (mm)			8.9	-																																																																																																																																																			
정격 전압		A C 6 0 Vrms	중 량	약8.2kg/100m																																																																																																																																																			
사용 온도		- 20℃ ~ + 60℃	포 장	50m,100m,200m : 릴 감김 201m 이상 : 목재 드럼																																																																																																																																																			
항 목		규 격 치		시 험 방 법																																																																																																																																																			
도체저항		248.7Ω / km 이하 (20° C)		JIS C 3005에 따름.																																																																																																																																																			
실드저항		33.9Ω / 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.																																																																																																																																																			
		주파수	주파수특성/측정조건																																																																																																																																																				
		1kHz	0dB/100m 600Ω 회로																																																																																																																																																				
		20kHz	-1dB/100m 600Ω 회로																																																																																																																																																				
항 목		규 격 치		시 험 방 법																																																																																																																																																			
외피 재료의 인장 강도		11.0MPa 이상		JIS C 3005에 따름.																																																																																																																																																			
외피 재료의 신축성		260% 이상		JIS C 3005에 따름.																																																																																																																																																			

난연성	60초 이내에 자연히 불이 꺼짐	JIS C 3005에 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.



ECANARE