

DMX203-2P 제품사양서

품 명 : DMX케이블	이 제품 사양서는, 조명용제어케이블 (DMX512규격)의 사양에 대해 규정한다.
형 명 : DMX203-2P	

구 조 도

그림1. 구조도

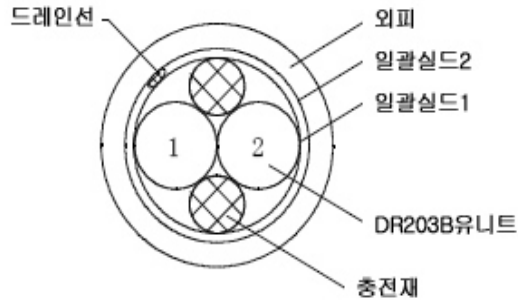
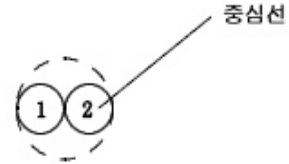


그림2. DR203B유니트 구조도



유니트는 절연체 색으로 식별한다.

1	2
흑·백	적·녹

항 목			표 준 치	적 요	
선 심 수			(심) 4	페어수 : 2	
유 니 트 의 구 조	중 심 선	도 체	구 성 (mm/심)	TA 0.10/ 44	주석일괄코드선 (JIS C 3152) 22AWG
			도체단면적 (mm ²)	0.35	
			외 경 (mm)	0.77	
		절연체	두 개 (mm)	0.43	가교폴리에틸렌
			외 경 (mm)	1.63	
		꼬 임	피 치 (mm)	25 이하	한쌍꼬임
	외 경 (mm)		3.3		
	충전재		재 질	PE로드	-
일괄실드 1		두 개 (mm)	0.03	알루미늄미네이트테이프	
드레인선		구 성 (mm/심)	TA0.12/25	주석도금연동선(JIS C 3152)	
일괄실드 2		구 성 (mm/심)	TA0.10/10/24	주석도금연동선(JIS C 3152) 밀도 94%이상	
		피 치 (mm)	28 이하		
		외 경 (mm)	6.3		
외 피		두 개 (mm)	0.8	난연비닐	
		색	흑		
		표면 표시	형명.사명 연기호.국명		
케이블 외경 (mm)			7.9	-	

정격전압	AC60Vrms	중 량	약 7.9kg/100m
준거규격	ANSI E1.11(USITT DMX512-A)		
사용온도	-30℃ ~ +60℃'	포 장	250m 이하 : 묶음 260m 이상 : 목제드럼

항 목	규 격 치	시 험 방 법
내부도체저항	59.4Ω/km 이하 (20℃)	JIS C 3005에 따름.
일괄실드저항	11.0Ω/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.
특성임피던스	110±10Ω (125kHz)	오픈/쇼트 규범에 따름.
외피 재료의 인장 강도	11.0MPa 이상	JIS C 3005에 따름.
외피 재료의 신축성	220% 이상	JIS C 3005에 따름.

항 목	규 격 치	시 험 방 법
비이행성	ABS수지·판상의 흔적. 색변화를 관찰, 확인이 현저하게 어려울것.	케이블의 ABS수지로의 이행성을, 온도 $50\pm 1^{\circ}\text{C}$, 기간 24 ± 1 시간, 하중 $500\pm 25\text{g}$ 로 시험함.
난연성	60초 이내에 자연적으로 불꽃이 꺼짐.	JIS C3005에 따른 경사시험을 행함.
	5회 착화해, 각각 60초 이내 자연적으로 불꽃이 꺼짐	UL1581·VW -1 Flame Test에 따름.
<비고>시험의 상태는, 'JIS C 60068-1 환경시험방침(전기·전자)통칙'의 표준상태로 함. *표준상태: 시험 및 측정은, 특별한 지시가없는한 상온(온도 $15\sim 35^{\circ}\text{C}$), 상습(상대습도 $25\sim 75\%$) 상기온(기온 $86\sim 106\text{kPa}$)하에서 행함.		

이 상.

