

A2C3 제품사양서

품 명 : 데이터용 복합마이크케이블	이 제품 사양서는 RS422 단거리전송용복합케이블의 사양에 대해 규정
형 명 : A2C3	한다.

외관 및 구조

그림1. 구조도

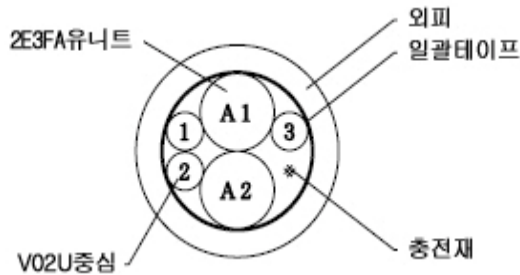


그림2. 2E3FA유닛 구조도

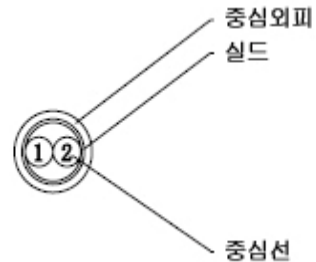
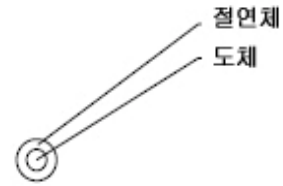


그림3. V02U중심선 구조도



2E3FA유닛의 식별은 중간외피 및 절연체 색으로,
V02U중심선은 절연체색으로 식별한다.

A1	A2
흑/적·백	회색/청·백

1	2	3
흑	갈색	적

항 목			표 준 치	적 요
유 니 트 의 구 조	디 지 탈 용	유닛명 (A1, A2)	2E3FA유닛	-
		유닛수	2	-
		도 체	구 성 (mm/심)	주석도금연동선 (JIS C 3152) 28AWG
			도체단면적 (mm ²)	
			외 경 (mm)	
		절연체	두께 (mm)	전자가교발포 폴리에틸렌
		실 드	구 성 (mm/심)	주석도금연동선(JIS C 3152)
		중간외피	두께 (mm)	난연비닐
			색	
			외 경 (mm)	
	제 어 용	유닛명 (1~3)	V02U중심선	-
		유닛수	3	-
		도 체	구 성 (mm/심)	주석도금연동선 (JIS C 3152) 24AWG
			도체단면적 (mm ²)	
			외 경 (mm)	
		절연체	두께 (mm)	난연비닐

항 목		표준치	적 요
충전재	재 질	황마	-
일괄테이프	두께 (mm)	0.05	종이테이프
외 피	두께 (mm)	0.8	난연비닐
	색	흑(1색)	
	표면표시	UL표시·형명·사명 연기호·국명	
케이블 외경 (mm)		6.5	-

정격 전압	AC30 V rms	중 량	약 5.5kg/100m
사용온도	-20℃ ~ +60℃	포 장	100m, 200m : 릴 감김 400m : 목재 릴 감김 460m 이상 : 목재 드럼
취득안전규격	UL규격 Style_20002	준거규격	EIA규격 EIA-422(RS-422)단거리용

항 목	규 격 치	시 험 방 법
도체저항 (2E3FA)	252.7Ω / km 이하 (20° C)	JIS C 3005에 따름.
(V02U)	89.7Ω / km 이하 (20° C)	
실트저항 (2E3FA)	57.5Ω / 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	100% 이상	JIS C 3005에 따름.
비이행성	스티롤 판상의 흔적·색변화를 관찰 후, 확인이 현저히 어려울것.	케이블의 폴리에스틸렌(PS)로의 이동성을, 온도 50±1℃, 기간 24±1시간, 하중500±25g로 시
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.

EANARE