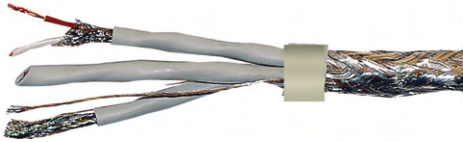


PAARTRONIC® LIYCY-CY(TP)

PVC 재질의 데이터 전송용 쉴드 케이블
트위스트 페어, 이중 구리망 차폐, 칼라 코드



TKD PAARTRONIC® LIYCY-CY(TP) CE



제품 적용

- PAARTRONIC® LIYCY-CY (TP) 이중 차폐케이블은 고정 용으로서 옥외나 지하 매설용이 아닌 건조하거나 습한 장소에서 사용이 가능하며, 높은 수준의 전자기파 차단과 상호간섭의 차단을 요하는 곳에서 탁월한 성능을 발휘합니다.
- 공정제어 시스템, 컴퓨터 라인 시스템 등 보다 정밀을 요하는 기계 장비의 데이터, 신호 전송에 사용됩니다.

케이블 구조



도체 구성 : 순수 구리의 미세한 연선
DIN VDE 0295 class 5 도체
예외 0.34mm² = 7 wire (7 x Ø 0.25mm) 도체



절연 재질 : PVC 화합물
내부 구성 : Twisted pairs 칼라 코드 심선 (DIN 47100)
페어별 구리선 편조차폐
PVC 페어별 피복
주석 도금 전체 구리선 편조차폐



외피 재질 : PVC 화합물
외피 색상 : Grey, RAL 7032

제품 특징

- Twisted pairs 의 개별 구리선 편조쉴드는 케이블끼리의 전기적 간섭을 감소시켜 주며, 전체 구리선 편조쉴드는 전자기파 차폐 성능이 우수하여 내부와 외부의 이중 차폐 구조로 완벽한 차폐 성능을 발휘합니다.
- PVC는 대부분의 오일과 산성에 대한 저항력이 강하며, 유연성이 탁월하여 협소한 공간의 설치에 용이합니다.
- DIN 47100에 준한 칼라 코드로 반복되는 색상이 없어 선심 구분이 용이합니다.

기술 자료



규정 전압 : 250 V
최대 전압 0.14mm² - 350 V
0.14mm² 이상 - 500 V
시험 전압 : 0.14mm² 1200 V, 0.14mm² 이상 1500 V



상호 정전용량 : 120 nF/km, Core/Shield 160 nF/km
인덕턴스 : 0.65 mH/km



최소굴곡반경 : 고정시 12mm Ø 이하 5x 외경
20mm Ø 이하 7.5x 외경
20mm Ø 이상 10x 외경
가동시 12mm Ø 이하 10x 외경
20mm Ø 이하 15x 외경
20mm Ø 이상 20x 외경



온도 범위 : 고정시 -30 °C ~ +80 °C
가동시 - 5 °C ~ +70 °C



적용 기준 : DIN VDE 0812, 0814 (DIN 47414) 준수
유럽 연합 지침 (73/23/EWG) 준수
RoHS 준수

제원표 (Dimension)

Dimension n x 2 x mm ²	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
PAARTRONIC® LIYCY-CY(TP)			
2 X 2 X 0,14	7,7	46,0	100,0
3 X 2 X 0,14	8,0	66,0	115,0
4 X 2 X 0,14	8,6	86,0	150,0
5 X 2 X 0,14	10,7	98,0	180,0
6 X 2 X 0,14	11,0	104,0	208,0
8 X 2 X 0,14	13,0	125,0	240,0
2 X 2 X 0,25	9,5	59,0	120,0
3 X 2 X 0,25	10,0	75,0	145,0
4 X 2 X 0,25	11,2	93,0	180,0
5 X 2 X 0,25	12,0	104,0	210,0
6 X 2 X 0,25	13,5	130,0	260,0
8 X 2 X 0,25	15,5	161,0	320,0
12 X 2 X 0,25	18,5	239,0	430,0
16 X 2 X 0,25	22,0	316,0	610,0
24 X 2 X 0,25	26,0	442,0	750,0
32 X 2 X 0,25	29,4	588,0	865,0

Dimension n x 2 x mm ²	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
2 X 2 X 0,34	12,7	67,0	135,0
3 X 2 X 0,34	13,8	90,0	167,0
4 X 2 X 0,34	15,6	111,0	224,0
6 X 2 X 0,34	18,6	156,0	312,0
8 X 2 X 0,34	20,8	185,0	360,0