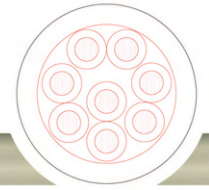


PAARTRONIC® LIYY(TP)

PVC 재질의 데이터 전송용 케이블
트위스트 페어, 칼라 코드



TKD PAARTRONIC® LIYY(TP) CE



제품 적용

- PAARTRONIC® LIYY (TP) 케이블은 고정 용으로서 옥외나 지하 매설 용이 아닌 건조하거나 습한 장소에서 사용이 가능합니다.
- 컴퓨터 시스템, 전자제어 장치, 계측기 등 정밀을 요하는 기계 장비의 데이터, 신호 전송에 사용됩니다.

제품 특징

- Twisted pairs 구조는 케이블 내에서 발생하는 케이블끼리의 전기적 간섭을 감소시켜 추가적인 차폐선이 필요하지 않습니다.
- PVC는 대부분의 오일과 산성에 대한 저항력이 강하며, 유연성이 탁월하여 협소한 공간의 설치에 용이합니다.
- 도체의 코어 수가 많아도 외부 직경이 작아 협소한 공간의 설치에 용이합니다.
- DIN 47100에 준한 칼라 코드로 반복되는 색상이 없어 선심 구분이 용이합니다.

케이블 구조



도체 구성 : 순수구리의 미세한 연선
DIN VDE 0295 class 5 도체



절연재질 : PVC 화합물
내부 구성 : Twisted pairs 칼라 코드 심선 (DIN 47100)



외피재질 : PVC 화합물
외피색상 : Grey, RAL 7032

기술 자료



규정 전압 : 250 V
최대전압 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
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 × 2 × mm ²	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km	Dimension n × 2 × mm ²	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
PAARTRONIC® LIYY(TP)							
2 X 2 X 0,14	4,8	5,4	25,5	2 X 2 X 0,25	6,1	9,6	38,0
3 X 2 X 0,14	4,9	8,0	32,0	3 X 2 X 0,25	6,2	14,4	48,0
4 X 2 X 0,14	5,5	10,7	38,5	4 X 2 X 0,25	6,9	19,2	59,0
5 X 2 X 0,14	5,7	13,4	45,5	6 X 2 X 0,25	7,8	28,8	80,0
6 X 2 X 0,14	6,2	16,1	51,0	8 X 2 X 0,25	9,2	38,4	98,0
10 X 2 X 0,14	8,0	26,9	77,5	10 X 2 X 0,25	10,3	48,0	115,0
12 X 2 X 0,14	8,2	32,3	94,5				
14 X 2 X 0,14	8,6	37,6	105,5	2 X 2 X 0,5	7,9	19,2	72,0
16 X 2 X 0,14	9,1	43,0	110,5	3 X 2 X 0,5	8,0	28,8	83,0
18 X 2 X 0,14	9,6	48,4	119,5	4 X 2 X 0,5	8,7	38,4	115,0
25 X 2 X 0,14	11,8	67,0	180,5	8 X 2 X 0,5	12,2	76,8	206,0
30 X 2 X 0,14	12,2	81,0	199,5	10 X 2 X 0,5	13,2	96,0	247,0
50 X 2 X 0,14	15,8	134,0	387,0				