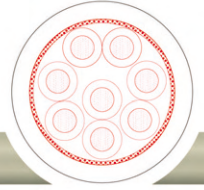


PAARTRONIC® LIYCY(TP)

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



TKD PAARTRONIC® LIYCY(TP) CE



제품 적용

- PAARTRONIC® LIYCY (TP) 구리망 차폐 케이블은 고정 용으로서 옥외나 지하 매설 용이 아닌 건조하거나 습한 장소에서 사용이 가능하며, 전자기파 차단이 요구되는 곳에 유용합니다.
- 컴퓨터 시스템, 전자제어 장치, 계측기 등 정밀을 요하는 기계 장비의 데이터, 신호 전송에 사용됩니다.

제품 특징

- 주석도금된 구리선 편조실드는 전자기파 차폐 성능이 우수하여, 정확한 신호 전송을 보장하며, 동시에 접지선 역할을 합니다.
- Twisted pairs 구조는 케이블 내에서 발생하는 케이블끼리의 전기적 간섭을 감소시켜 추가적인 차폐 효과를 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.

케이블 구조

- 도체 구성** : 순수구리의 미세한 연선
DIN VDE 0295 class 5 도체
예외 0.34mm² = 7 wire (7 x Ø 0.25mm) 도체
- 절연재질** : PVC 화합물
내부 구성 : Twisted pairs 칼라 코드 심선 (DIN 47100)
주석도금 구리선 편조차폐
- 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, Core/Shield 160 nF/km
인덕턴스 : 0.65mH/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® LIYCY(TP)							
2 X 2 X 0,14	5,5	24,6	39,0	2 X 2 X 1,0	10,3	84,0	142,0
3 X 2 X 0,14	5,8	28,5	48,0	3 X 2 X 1,0	10,4	96,0	173,0
4 X 2 X 0,14	6,0	26,6	54,0	4 X 2 X 1,0	11,1	121,0	212,0
6 X 2 X 0,14	7,3	48,5	85,0	5 X 2 X 1,0	12,2	161,0	266,0
8 X 2 X 0,14	7,9	53,7	97,0	8 X 2 X 1,0	15,4	240,0	400,0
10 X 2 X 0,14	8,7	59,0	110,0	10 X 2 X 1,0	16,6	282,0	510,0
12 X 2 X 0,14	9,2	69,5	142,0	12 X 2 X 1,0	18,2	324,0	590,0
16 X 2 X 0,14	10,6	79,0	154,0				
20 X 2 X 0,14	11,3	97,0	184,0	2 X 2 X 1,5	12,4	112,0	165,0
25 X 2 X 0,14	12,8	113,0	238,0	3 X 2 X 1,5	13,0	140,0	218,0
30 X 2 X 0,14	13,4	140,0	270,0	4 X 2 X 1,5	13,3	176,0	265,0
				5 X 2 X 1,5	15,5	212,0	310,0
2 X 2 X 0,25	6,6	30,3	54,0	8 X 2 X 1,5	18,8	322,0	642,0
3 X 2 X 0,25	6,9	39,6	66,0	10 X 2 X 1,5	20,2	380,0	870,0
4 X 2 X 0,25	7,3	44,9	81,0	12 X 2 X 1,5	22,2	442,0	939,0
6 X 2 X 0,25	8,7	69,5	115,0				
8 X 2 X 0,25	9,7	82,5	130,0				
10 X 2 X 0,25	11,0	102,0	158,0				
12 X 2 X 0,25	11,6	120,0	190,0				
16 X 2 X 0,25	12,9	146,5	238,0				
24 X 2 X 0,25	15,7	226,0	298,0				
2 X 2 X 0,34	7,4	36,9	65,0				
3 X 2 X 0,34	7,7	49,2	79,0				
4 X 2 X 0,34	8,2	55,2	90,0				
6 X 2 X 0,34	10,6	74,2	130,0				
7 X 2 X 0,34	10,4	79,5	145,0				
8 X 2 X 0,34	11,3	88,4	150,0				
12 X 2 X 0,34	13,5	123,0	220,0				
2 X 2 X 0,5	8,4	48,1	93,0				
3 X 2 X 0,5	8,7	73,7	129,0				
4 X 2 X 0,5	9,2	82,0	146,0				
6 X 2 X 0,5	11,4	110,0	198,0				
8 X 2 X 0,5	12,6	147,0	259,0				
12 X 2 X 0,5	15,1	198,3	354,0				
16 X 2 X 0,5	16,9	245,5	459,0				
24 X 2 X 0,5	20,5	394,0	570,0				
2 X 2 X 0,75	9,3	64,6	106,0				
3 X 2 X 0,75	9,7	84,0	140,0				
4 X 2 X 0,75	10,4	108,0	179,0				
5 X 2 X 0,75	11,4	126,0	215,0				
6 X 2 X 0,75	13,5	146,0	246,0				
8 X 2 X 0,75	14,3	180,0	305,0				
12 X 2 X 0,75	17,0	261,0	456,0				
16 X 2 X 0,75	19,1	336,0	492,0				