

# LiY-TPC-Y pairs screened, EMC-preferred type, meter markin



## 기술사양

- 데이터 전송 케이블, 특수 이심 쉴드 PVC
- DIN VDE 0812 및 0814 규격
- 온도범위  
이송시 -5°C ~ +70°C  
고정 설치시 -30°C ~ +70°C
- 정격전압  
500 V (교압이나 전원설치용 아님)
- 시험전압  
1200 V
- 절연파괴 전압 min 2400 V
- 절연저항  
최소 20 MOhm x km
- 내 방사선 성능  
up to 80 x 10<sup>6</sup> cJ/Kg (up to 80Mrad)

## 케이블 구조

- 미세나동선 도체, DIN VDE 0295 규격
- 도체구성  
0,25mm<sup>2</sup> = 14 x 0,15mm  
0,34mm<sup>2</sup> = 7 x 0,25mm
- 특수 PVC 코아 절연체  
Y12, DIN VDE 0207 part 4 규격
- 코아 색상분류 표시 DIN 47100 규격
- 최적 피치의 적층 연선 코아
- 코아 포일 랩
- 각 페어별 개별 쉴드, 주석도금 구리, 쉴드율 약 85%
- 모든 페어-C 최적 피치의 적층 연선
- 특수 PVC 외부시트, 회색 (RAL 7032) TM2, DIN VDE 0207 part 5 규격

## 특징

- 넓은 범위의 오일 저항성  
Technical Information table 참조
- 자체 소화성 및 난연성 PVC, DIN VDE 048 2part 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 part 804 검사방법 B)
- 사용한 재질은 카드뮴 실리콘등을 함유하지 않은 소재로 락커의 습윤(濕潤)특성을 저해하는 물질 없음.

## 용도

- 본 케이블은 페어로 쉴드된 후렉시블 케이블로서 완전한 무간섭 데이터 전달을 보장하고 컴퓨터와 외부 장비와의 연결에 있어 신호 및 제어용 케이블로 이상적임.
- 쉴드 특성으로 사운드 오디오 장비의 연결과 측정 및 제어 영역에 적합하며 처리-제어 및 보안 시스템에 아주 적합함이 인정됨. 구리쉴드가 무간섭 데이터 전송과 처리-제어 시스템 신호 전달을 보장함.
- EMC = 전자기 간섭 차단성  
주의 : EMC의 특성을 극대화하기 위해 양 끝단에서 구리 쉴드선을 한바퀴 넓게 감아서 접속할 것
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Part No.	No.pairs x cross-sec. mm <sup>2</sup>	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
21323	2 x 2 x 0,25	6,2	32,0	60,0	24
21324	3 x 2 x 0,25	6,9	48,0	80,0	24
21325	4 x 2 x 0,25	8,1	64,0	112,0	24
21326	5 x 2 x 0,25	9,1	80,0	142,0	24
21327	6 x 2 x 0,25	9,4	96,0	159,0	24
21328	7 x 2 x 0,25	9,6	112,0	177,0	24
21329	10 x 2 x 0,25	14,3	160,0	250,0	24
21340	2 x 2 x 0,34	7,1	42,0	78,0	22
21341	3 x 2 x 0,34	7,9	63,0	104,0	22
21342	4 x 2 x 0,34	9,6	84,0	153,0	22
21343	5 x 2 x 0,34	10,6	105,0	189,0	22
21344	7 x 2 x 0,34	11,2	147,0	238,0	22
21345	10 x 2 x 0,34	15,4	210,0	322,0	22

Part No.	No.pairs x cross-sec. mm <sup>2</sup>	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
21355	2 x 2 x 0,5	7,6	58,0	96,0	20
21356	3 x 2 x 0,5	8,8	87,0	136,0	20
21357	4 x 2 x 0,5	11,2	116,0	187,0	20
21370	2 x 2 x 0,75	8,9	76,0	132,0	18
21371	3 x 2 x 0,75	9,9	114,0	178,0	18
21372	4 x 2 x 0,75	11,4	152,0	243,0	18
21373	5 x 2 x 0,75	12,9	190,0	312,0	18
21385	2 x 2 x 1	9,3	86,0	142,0	17
21386	3 x 2 x 1	10,1	130,0	189,0	17
21387	4 x 2 x 1	11,9	149,0	275,0	17

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.