

# PAAR-TRONIC-CY-CY(LiYCY-CY) EMC-preferred type, meter marking

B



HELUKABEL PAAR-TRONIC-CY-CY 6x2x0,34 QMM / 21094 001042319 CE



## 기술사항

- 데이터 전송 케이블, 특수 PVC
- DIN VDE 0812 및 0814 규격
- 온도범위
  - 이송시 -5°C ~ +80°C
  - 고정 설치시 -40°C ~ +80°C
- 도체저항
  - 0.14mm<sup>2</sup> = 최대138 Ohm/km
  - 0.25mm<sup>2</sup> = 최대77,8 Ohm/km
- 정격전압
  - 0.14mm<sup>2</sup> = 최대 350 V
  - 0.25mm<sup>2</sup> = 최대 500 V
- 시험 전압
  - 0.14mm<sup>2</sup> = 1200 V
  - 0.25mm<sup>2</sup> = 2000 V
- 절연파괴 전압
  - 0.14mm<sup>2</sup> = 2400 V
  - 0.25mm<sup>2</sup> = 4000 V
- 상호정전용량
  - core/core
  - 0.14mm<sup>2</sup> = 147 pF/m
  - 0.25mm<sup>2</sup> = 152.5 pF/m
  - core/screen pF/m
  - 0.14mm<sup>2</sup> = 147 pF/m
  - 0.25mm<sup>2</sup> = 263 pF/m
- 임피던스
  - 0.14mm<sup>2</sup>=536 Ohm / 1 kHz / 20°C
  - 0.25mm<sup>2</sup>=396 Ohm / 1 kHz / 20°C
- 결합
  - 250 pF / 100m / 1 kHz
- 실드저항
  - 0.14mm<sup>2</sup> = 36 Ohm/km
  - 0.25mm<sup>2</sup> = 18 Ohm/km
- 감쇠
  - dB / 1 kHz / km
  - 0.14mm<sup>2</sup> = 3.6dB / 1 kHz / km
  - 0.25mm<sup>2</sup> = 2.2 dB / 1 kHz / km
- 최소곡률반경
  - 이송시 12 x cable ø
  - 고정 설치시 6 x cable ø
- 내 방사선 성능
  - up to 80 x 10<sup>6</sup> cJ/Kg(up to 80Mrad)

## 케이블 구조

- 미세나동선 도체, DIN VDE 0812 규격
- 도체구성
  - 0.14mm<sup>2</sup> = 18 x 0.10mm
  - 0.25mm<sup>2</sup> = 14 x 0.15mm
- 특수 PVC 코아 절연체
  - Y12, DIN VDE 0207 part 4 규격
- 코아 색상분류 표시 DIN 47100 규격
- 최적 피치의 적층 연선 코아
- 각 페어별 개별 실드, 주석도금 구리, 실드율 약 85%
- 각 실드, 특수 PVC 코팅
- 모든 페어-CY 집합연선
- 코아 폴리에스터 포일 랩, 중복
- 전체 연선 주석도금 구리 실드, 실드율 약 85%
- 특수 PVC 외부부스, 화색 (RAL 7001) TM2, DIN VDE 0207 part 5 규격

## 특징

- 넓은 범위의 오일 저항성
  - Technical Information table 참조
- 자체 소화성 및 난연성 PVC, DIN VDE 0482 part 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1
- DIN VDE 0472 part 804검사방법 B
- 사용한 재질은 카드뮴 실리콘등을 함유하지 않은 소재로 락커의 습윤(濕潤)특성을 저해하는 물질 없음.

## 용도

- 본 케이블은 페어로 실드된 후렉시블 케이블로서 완전한 무간섭 데이터 전달을 보장하고 컴퓨터와 외부 장비와의 연결에 있어 신호 및 제어용 케이블로 이상적임. 실드 특성으로 사운드 오디오 장비의 연결과 측정 및 제어 영역에 적합하며 처리-제어 및 보안 시스템에 아주 적합함이 인정됨. 구리실드가 무간섭 데이터 전송과 처리- 제어 시스템 신호 전달을 보장함.
- EMC = 전자기 간섭 차단성
  - 주의 : EMC의 특성을 극대화하기 위해 양 끝단에서 구리 실드선을 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.
21065	2 x 2 x 0,14	7,3	31,0	95,0	26
21066	3 x 2 x 0,14	7,5	34,0	105,0	26
21067	4 x 2 x 0,14	9,3	45,0	140,0	26
21068	5 x 2 x 0,14	10,5	58,0	160,0	26
21069	6 x 2 x 0,14	11,0	67,0	185,0	26
21070	7 x 2 x 0,14	11,0	78,0	230,0	26

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.
21071	8 x 2 x 0,14	13,0	97,0	245,0	26
21072	9 x 2 x 0,14	14,1	101,0	280,0	26
21073	10 x 2 x 0,14	14,0	108,0	325,0	26
21074	12 x 2 x 0,14	15,0	134,0	380,0	26
21075	16 x 2 x 0,14	17,0	179,0	440,0	26
21076	20 x 2 x 0,14	17,8	225,0	520,0	26

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.

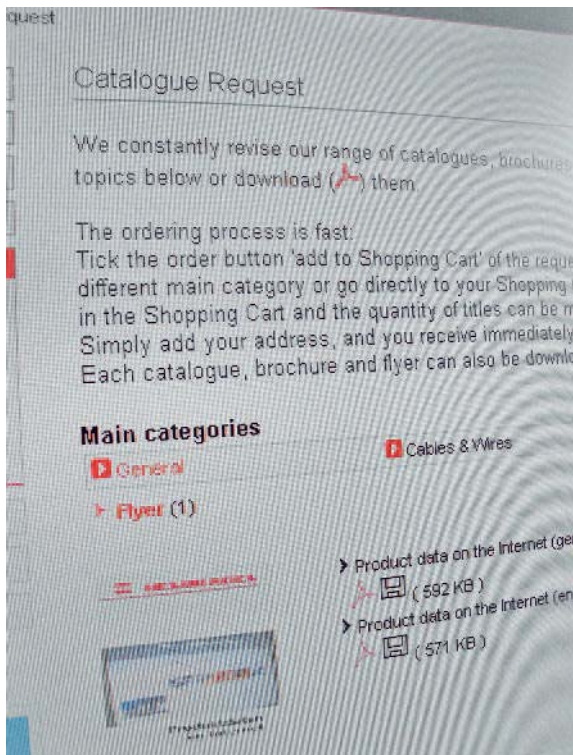
Continuation ▶

# PAAR-TRONIC-CY-CY(LiYCY-CY) EMC-preferred type, meter marking

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.
21077	2 x 2 x 0,25	9,5	62,0	125,0	24
21078	3 x 2 x 0,25	10,0	78,2	140,0	24
21079	4 x 2 x 0,25	12,0	124,1	205,0	24
21080	5 x 2 x 0,25	12,1	137,6	230,0	24
21081	6 x 2 x 0,25	13,0	148,1	275,0	24
21082	7 x 2 x 0,25	16,0	159,1	295,0	24
21083	8 x 2 x 0,25	17,0	178,7	330,0	24
21084	10 x 2 x 0,25	17,2	213,9	420,0	24
21085	12 x 2 x 0,25	17,5	238,3	465,0	24
21086	16 x 2 x 0,25	22,0	291,4	590,0	24
21087	20 x 2 x 0,25	22,6	325,0	620,0	24
21088	24 x 2 x 0,25	27,5	367,5	690,0	24
21089	32 x 2 x 0,25	29,8	588,0	785,0	24
21090	48 x 2 x 0,25	34,5	840,5	970,0	24
21091	2 x 2 x 0,34	10,1	73,1	139,0	22
21092	3 x 2 x 0,34	11,0	88,1	157,0	22
21093	4 x 2 x 0,34	12,4	137,2	213,0	22
21094	6 x 2 x 0,34	14,5	174,8	308,0	22
21095	8 x 2 x 0,34	17,6	247,2	385,0	22
21096	10 x 2 x 0,34	17,6	288,7	435,0	22
21097	12 x 2 x 0,34	18,5	321,0	495,0	22
21098	14 x 2 x 0,34	20,7	388,4	600,0	22
21099	16 x 2 x 0,34	22,5	425,5	637,0	22
21100	24 x 2 x 0,34	28,0	577,1	781,0	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.
21101	2 x 2 x 0,5	10,8	83,1	143,0	20
21102	3 x 2 x 0,5	11,4	106,4	179,0	20
21103	4 x 2 x 0,5	13,0	158,0	241,0	20
21104	6 x 2 x 0,5	14,9	201,4	319,0	20
21105	8 x 2 x 0,5	18,8	311,5	441,0	20
21106	10 x 2 x 0,5	18,0	334,5	464,0	20
21107	12 x 2 x 0,5	20,1	394,1	529,0	20
21108	14 x 2 x 0,5	21,6	446,0	641,0	20
21109	16 x 2 x 0,5	23,8	501,2	694,0	20
21110	24 x 2 x 0,5	28,4	712,4	930,0	20

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.



## Our Service on the Internet:

### Catalogue, brochure and flyer requests

Here you can request catalogues, brochures and flyers or download them immediately as pdf-documents. Just click and order.

[www.helukabel.de](http://www.helukabel.de)