

PAAR-TRONIC-Li-2YCY / -Li-2YCYV PE-insulated, low capacitance, Termi-Point®, EMC-preferred type, meter marking

B



기술사항

- PE 절연의 데이터 케이블
- 온도범위
이송시 -5°C ~ +70°C
고정 설치시 -30°C ~ +80°C
- 도체저항(I_{loop}) 20°C
0.22mm² 최대 186 Ohm/km
0.34mm² 최대 115 Ohm/km
0.5mm² 최대 78.5 Ohm/km
- 구동최대전압
최대 250 V(교압이나 전원설치용 아님)
- 시험전압
코아/코아 2000V
코아/실드 1000 V
- 절연저항
최소 5 GOhm × km
- 상호 정전용량 800Hz
>4페어 최대 60 pF/m
≤4페어 20% 확장값
- 인덕턴스 100 OOhm ± 15
- 라인감쇄
0.22mm² at 100kHz 9.0 dB/km
0.34mm² at 100kHz 6.6 dB/km
0.5mm² at 100kHz 6.0 dB/km
0.22mm² at 1MHz 25.0 dB/km
0.34mm² at 1MHz 20.0 dB/km
0.5mm² at 1MHz 18.0 dB/km
- 유도계수(Inductance)
약 0.66mH/km
- 누화감쇄
1 MHz 최소 50 db
10 MHz 최소 40 db
- 최소 곡률 반경
이송시 12 × cable Ø
고정 설치시 7.5 × cable Ø

케이블 구조

- 미세동선 집합 연선, 7-wires,
DIN VDE 0881, Termi-Point® and solder-free connection technique
- 도체구성
0.22mm² = 7 × 0.20mm
0.34mm² = 7 × 0.25mm
0.5mm² = 7 × 0.3mm
- PE 코어 절연 2Y1I, according to DIN VDE 0207 part 2
- 코아 색상분류 표시 DIN 47100 color repetition
- 코어페어로 최적 피치로 적층 연선
- 코어 포일 랩핑
- 주석도금 편조 실드. 실드율 86%
- 특수 PVC 외피, 화색(RAL 70 01) YM2, DIN VDE 0207 part 5 규격,

특징

- 자체소화성 및 난연성
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1(equivalent DIN VDE 0472 Part 804 Test method B)
- 트위스트 페어 케이블은 전기적 불균형인 누화 영향을 억제한다.
- 사용재질은 카드뮴, 실리콘등이 없는 무독성 소재로 락커의 습윤 특성을 저해하는 물질 없음

용도

- 본 트위스트 페어 케이블은 장거리의 데이터 및 신호 전송용으로 적합. 높은 전송률로 RS 422 and RS 485 통신용으로 적합. 인장력이 가해지지 않고 외부의 힘을 받아 움직이지 않는 견고한 환경의 고정설치용으로 적합.
- EMC = Electromagnetic compatibility
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/ 95/EG

PAAR-TRONIC-Li-2YCY grey

Part No.	No. pairs x cross-sec. mm ²	Outer Ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
21111	2 x 2 x 0,22	6,4	26,0	48,0	24
21112	3 x 2 x 0,22	6,7	31,0	66,0	24
21113	4 x 2 x 0,22	7,3	38,0	82,0	24
21114	8 x 2 x 0,22	9,0	62,0	123,0	24
21115	10 x 2 x 0,22	10,5	79,0	165,0	24
21117	2 x 2 x 0,34	7,6	35,0	68,0	22
21118	3 x 2 x 0,34	8,0	44,0	77,0	22
21119	4 x 2 x 0,34	8,6	53,0	95,0	22
21120	8 x 2 x 0,34	11,2	86,0	158,0	22
21121	10 x 2 x 0,34	12,5	104,0	195,0	22
21123	2 x 2 x 0,5	8,4	49,0	74,0	20
21124	3 x 2 x 0,5	8,8	60,0	109,0	20
21125	4 x 2 x 0,5	9,6	73,0	128,0	20
21126	8 x 2 x 0,5	12,3	124,0	223,0	20
21127	10 x 2 x 0,5	14,5	155,0	265,0	20

PAAR-TRONIC-Li-2YCYv black for underground laying

Part No.	No. pairs x cross-sec. mm ²	Outer Ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
21129	2 x 2 x 0,22	8,0	26,0	60,0	24
21130	3 x 2 x 0,22	8,3	31,0	79,0	24
21131	4 x 2 x 0,22	8,9	38,0	96,0	24
21132	8 x 2 x 0,22	10,6	62,0	140,0	24
21133	10 x 2 x 0,22	12,1	79,0	184,0	24
21135	2 x 2 x 0,34	9,2	35,0	83,0	22
21136	3 x 2 x 0,34	9,6	44,0	92,0	22
21137	4 x 2 x 0,34	10,2	53,0	112,0	22
21138	8 x 2 x 0,34	12,8	86,0	179,0	22
21139	10 x 2 x 0,34	14,1	104,0	219,0	22
21141	2 x 2 x 0,5	10,0	49,0	90,0	20
21142	3 x 2 x 0,5	10,4	60,0	126,0	20
21143	4 x 2 x 0,5	11,2	73,0	146,0	20
21144	8 x 2 x 0,5	13,9	124,0	246,0	20
21145	10 x 2 x 0,5	16,0	155,0	292,0	20

Dimensions and specifications may be changed without prior notice. (RB01)