

UNITRONIC® Li2YCY PiMF



■ 장점

- Litz선 7코어 제품은 MAXI-TER-MI POINT® 선으로 사용가능
- 낮은 정전용량, 쌍으로 스크린되고 전체 구리 편조로 된 데이터 케이블

■ 응용반경

- 쌍이 개별적으로 스크린되는 UNITRONIC® Li2YCY PiMF는 대규모 산업용 공장의 데이터 시스템 및 제어 배선, 근단누전감쇄율 및 높은 회로 전기 간섭의 요건 강화를 위한 감응 신호 전송 및 높은 전송률이 필요한 경우에 적합
- 측정값 전송 및 직렬 2선 인터페이스용
- 이런 종류의 케이블은 제한적 유용성이 필요한 경우, 건조한 실내 및 습한 실내에 고정 설치하는 경우에 사용

■ 제품개요

- IEC 60332-1-2에 준하는 난연재

■ 승인(규범 참고 자료)



■ 디자인

- 7선 순 구리 연합 도체
- PE 절연체
- 호일 테이핑, 접지선이 포함된 알루미늄 편박 플라스틱 필름 재질의 고정 스크린
- PVC 외피
- 색상 : 암회색 (RAL 7032)

■ Technical data

- Core identification code**
0.22 mm²-0.5 mm²: according to DIN 47100, see Appendix T9
1.0 mm² see structure data
- Mutual capacitance**
At 800 Hz:
0.22 mm² max. 70 nF/km
0.34 mm² max. 70 nF/km
0.5 mm² max. 75 nF/km
1.0 mm² max. 85 nF/km
- Peak working voltage**
(not for power applications) 250 V
- Insulation resistance**
> 5 GOhm x km
- Inductivity**
Approx. 0.4 mH/km
- Conductor stranding**
7 or fine wired strand according to VDE 0881
- Minimum bending radius**
Fixed installation:
10 x cable diameter
- Short-range crosstalk attenuation**
Up to 1 MHz min. 80 dB
- Test voltage**
C/C: 2000 V
C/S: 1000 V
- Range of temperature**
Static:
-30°C up to +80°C
Flexing: -5°C up to +70°C
- Characteristic impedance**
at f > 1 MHz:
approx. 85 Ohm

| Part number | Number of pairs and mm ² per conductor | Outer diameter in mm approx. | Copper index kg/km | Weight kg/km approx. |
|--------------------------------------|---|------------------------------|--------------------|----------------------|
| UNITRONIC® Li2YCY PiMF 7-wire | | | | |
| 0034040 | 2 x 2 x 0.22 | 6.9 | 33.0 | 75.4 |
| 0034041 | 3 x 2 x 0.22 | 7.5 | 42.0 | 86.0 |
| 0034042 | 4 x 2 x 0.22 | 8.0 | 50.0 | 99.0 |
| 0034043 | 8 x 2 x 0.22 | 10.1 | 85.0 | 161.4 |
| 0034044 | 10 x 2 x 0.22 | 11.7 | 100.0 | 186.4 |
| 0034045 | 2 x 2 x 0.34 | 8.0 | 43.0 | 70.0 |
| 0034046 | 3 x 2 x 0.34 | 8.7 | 55.0 | 85.0 |
| 0034047 | 4 x 2 x 0.34 | 9.5 | 64.0 | 103.0 |
| 0034048 | 8 x 2 x 0.34 | 12.0 | 127.0 | 191.0 |
| 0034049 | 10 x 2 x 0.34 | 14.6 | 150.0 | 230.0 |
| 7-wire | | | | |

| Part number | Number of pairs and mm ² per conductor | Outer diameter in mm approx. | Copper index kg/km | Weight kg/km approx. |
|------------------|---|------------------------------|--------------------|----------------------|
| 0034060 | 2 x 2 x 0.5 | 8.5 | 51.0 | 96.0 |
| 0034061 | 3 x 2 x 0.5 | 9.3 | 66.0 | 116.0 |
| 0034062 | 4 x 2 x 0.5 | 10.1 | 71.0 | 141.0 |
| 0034063 | 5 x 2 x 0.5 | 11.0 | 92.0 | 180.0 |
| 0034064 | 8 x 2 x 0.5 | 13.5 | 153.0 | 271.0 |
| 0034065 | 10 x 2 x 0.5 | 15.7 | 182.0 | 327.0 |
| Fine wire | | | | |
| 0034070 | 2 x 2 x 1 | 9.7 | 82.0 | 126.0 |
| 0034071 | 3 x 2 x 1 | 10.8 | 109.0 | 156.0 |
| 0034072 | 4 x 2 x 1 | 11.7 | 133.0 | 193.0 |
| 0034073 | 10 x 2 x 1 | 19.7 | 326.0 | 492.0 |

Copper price basis: EUR 150 / 100 kg; For utilization and definition of 'Metal price basis' and 'Metal index' see Appendix T17
Please find our standard lengths at: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Packaging size: Coil ≤ 30 kg and ≤ 250 m, otherwise drum
Please specify the desired packaging size (e.g. 1 x 500 m drum or 5 x 100 m coils)