

UNITRONIC® LiYD11Y

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC LiYD11Y

장점

- 그다지 높지 않은 PUR 외피는 광물성 오일 및 마모 저항성

응용반경

- 케이블은 단면적이 작고 기계 및 화학 저항성이 뛰어난 스크린된 케이블이 필요한 산업 환경에서 사용될 목적으로 제작

제품개요

- 7코어 버전을 제외하고는 나선형 버전도 가능
- 테이핑된 구리선 스크린 및 DIN 색상 코드 47100인 데이터 전송 케이블

- UNITRONIC® LiYD11Y은 전체적으로 스크린되어 있어서 외부의 전기 간섭을 방지하고 정확한 펄스 전송을 보장
- 폴리우레탄 외피는 마모 및 찢김에 대한 높은 저항성
- IEC 60332-1-2에 준하는 난연재

승인(규범 참고 자료)



디자인

- 순 구리 연합 도체, 초극세선
- PVC 절연체
- 스크린 : 구리선 테이핑
- PUR 외피
- 색상 : 검정

Technical data

- Core identification code**
DIN 47100 without colour repetition, see Appendix T9
- Mutual capacitance**
C/C approx. 140 nF/km
C/S approx. 150 nF/km
- Peak working voltage**
(not for power applications)
at 0.14 mm²: 350 V
at >= 0.25 mm²: 500 V
- Based on**
VDE 0812
- Specific insulation resistance**
> 20 GOhm x cm
- Inductivity**
approx. 0.65 mH/km
- Conductor stranding**
Strand, superfine wire
- Conductor resistance**
see Appendix T11
- Minimum bending radius**
For flexible applications:
10 x cable diameter
Fixed installation:
6 x cable diameter
- Test voltage**
1200 V
- Range of temperature**
Flexible use: -5°C up to +70°C
Static:
-30°C up to +80°C

Part number	Number of cores and mm ² per conductor	Outer diameter in mm approx.	Copper index kg/km	Weight kg/km approx.
UNITRONIC® LiYD11Y				
0033202	2 x 0.14	4.1	8.0	20.0
0033203	3 x 0.14	4.3	10.5	25.0
0033204	4 x 0.14	4.5	12.0	27.0
0033205	5 x 0.14	4.8	14.5	33.0
0033206	6 x 0.14	5.5	17.0	38.0
0033207	7 x 0.14	5.9	18.5	41.0
0033212	12 x 0.14	7.2	29.0	62.0
0033218	18 x 0.14	8.0	39.0	83.0
0033302	2 x 0.25	4.7	11.4	25.0
0033303	3 x 0.25	5.3	15.0	31.0
0033304	4 x 0.25	5.6	18.2	36.0
0033305	5 x 0.25	6.0	21.4	42.0
0033306	6 x 0.25	6.8	24.4	49.0
0033312	12 x 0.25	8.4	44.2	81.0

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)

Comparable products

- UNITRONIC® SPIRAL see page 234

Accessories

- Multipurpose shears A and B see page 902
- Universal strip stripping and cutting tool see page 907
- SMARTSTRIP stripping tool see page 909