UNITRONIC® LAN 500 MHz - CAT.6a

Info
- **EIA** = 미국 전자공업협회
- **TIA** = 미국 통신산업협회
- **TSB** = 기술 시스템 회보

장점
- "통합 케이블링" 용 LAN 케이블 – E등급

응용반경
- 제3구역의 배선실, 관리 및 개발 부서 건물과 같이 단자 밀도가 매우 높은 장소에서 주로 사용 (바닥 배선).

제품개요
- 보조명이 부착된 케이블 –H = 할로겐 프리 버전
- 제3구역 (수평 구역, 바닥)의 케이블 길이는 ISO / IEC 11801 및 EN 50173 표준에 따라 100 m를 초과 불가 (케이블 덕트 90 m + 작업 구역 10 m).
- 이 케이블의 임피던스 100옴 +/–15%

승인(규범 참고 자료)
RoHS
- LAPP KABEL 사의 "통합 케이블링 시스템" 용 LAN CAT.6a 케이블은 ISO / IEC 11801 또는 EN 50173 (D등급) 뿐만 아니라 EIA / TIA–568 및 TSB36에 준하는 요건을 충족
- 표준 (안) E등급은 CAT.6a에 해당

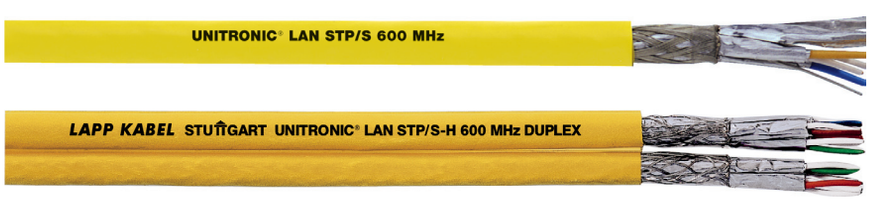
Technical data
Z_∞ **Characteristic impedance**
100 Ohm +- 15%

Part number	Article designation	Number of pairs and dimensions	Outer diameter in mm max.	Copper index kg/km	Weight kg/km approx.
PVC version					
2170143	STP/S PiMF 500 MHz CAT.6a	4 x 2 x AWG23/1	7.1	27.0	53.0
2170144	STP/S PiMF 500 MHz CAT.6a (flexible for patchcable)	4 x 2 x AWG26/7	6.5	21.0	40.0
2170145	STP/S PiMF 500 MHz CAT.6a DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG23/1)	7.1 x 14.6	54.0	106.0
Halogen-free versions					
2170147	STP/S-H PiMF 500 MHz CAT.6a	4 x 2 x AWG23/1	7.1	27.0	53.0
2170148	STP/S-H PiMF 500 MHz CAT.6a (flexible for patchcable)	4 x 2 x AWG26/7	6.5	21.0	40.0
2170149	STP/S-H PiMF 500 MHz CAT.6a DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG23/1)	7.1 x 14.6	54.0	106.0

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 100 m; Drum (500; 1000) m CAT.6a is at present a draft
More detailed data sheet on request. Please specify the required type.

Accessories
- Connector RJ45 CAT.6 Hirose TM21 see page 407
- DATA STRIP stripping tool see page 909

UNITRONIC® LAN 600 MHz - CAT.7



장점
- "통합 케이블링" 용 LAN 케이블 – F등급

응용반경
- 고속 네트워크용 (예 : 기가비트 이더넷) LAN CAT.7* 케이블. 이 케이블은 ISO/IEC 11801 또는 EN 50173 (D등급)뿐만 아니라 EIA/TIA–568 및 TSB36에 준하는 요건을 초과

제품개요
- 제3구역 (수평 구역, 바닥)의 케이블 길이는 ISO / IEC 11801 및 EN 50173 표준에 따라 100 m를 초과 불가 (케이블 덕트 90 m + 작업 구역 10 m).
- 모든 STP/STP PiMF 케이블 : 100옴 ± 15% 임피던스 케이블.
- LAN CAT–7* 케이블은 최대 600MHz까지 지정

승인(규범 참고 자료)
RoHS
- 표준 F등급은 CAT .7에 해당

디자인
- 차폐꼬임 쌍/스크린 된 PiMF
- 전체 스크린(동편조)을 한 4쌍의 스크린 된 페어 케이블 (알루미늄 호일)
- 고형 도체

Technical data
Z_∞ **Characteristic impedance**
100 Ohm +- 15%

Part number	Article designation	Number of pairs and dimensions	Outer diameter in mm max.	Copper index kg/km	Weight kg/km approx.
Halogen-free versions					
2170614	STP/S-H PiMF 600 MHz CAT.7*	4 x 2 x AWG23/1	7.9	27.0	78.0
2170634	STP/S-H PiMF 600 MHz CAT.7* DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG23/1)	7.9 x 16.8	54.0	156.0

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 100 m; Drum (500; 1000) m
More detailed data sheet on request. Please specify the required type.