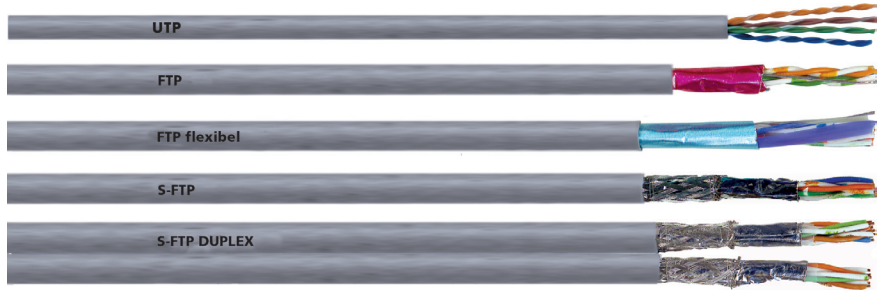


## UNITRONIC® LAN 200 MHz - CAT.5e



### 정보

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



### 장점

- "통합 케이블링"용 LAN 케이블 - EN 50173

### 응용환경

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

### 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).

- 이 케이블의 임피던스는 100옴 +/-15%이다.
- FTP 및 S-FTP 케이블은 최대 200 MHz까지 지정
- 보조명이 부착된 케이블 -H = 할로겐 프리 버전

### Technical data

**Z<sub>∞</sub>** Characteristic impedance  
100 Ohm +/- 15%

### 승인(규범 참고 자료)



- LAPP KABEL 사의 "통합 케이블링"용 LAN CAT.5e 케이블은 ISO/IEC 11801 또는 EN 50173 (D등급) 뿐만 아니라 EIA/TIA-568 및 TSB36에 준하는 요건을 충족
- ISO/IEC 11801 표준 D등급은 CAT.5e에 해당

Part number	Article designation	Number of pairs and dimensions	Outer diameter in mm max.	Copper index kg/km	Weight kg/km approx.
<b>PVC version</b>					
2170125	UTP 200 MHz CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	5.5	17.0	32.0
2170126	FTP 200 MHz CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6.1	18.0	42.0
2170127	FTP 200 MHz CAT.5e flexible (for patchcable)	4 x 2 x AWG26/7	5.4	13.0	30.0
2170128	S-FTP 200 MHz CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6.5	32.0	60.0
2170129	S-FTP 200 MHz CAT.5e flexible (for patchcable)	4 x 2 x AWG26/7	5.8	22.0	41.0
2170130	S-FTP 200 MHz CAT.5e DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG24/1)	6.5 x 13.2	64.0	120.0
<b>Halogen-free versions</b>					
2170136	FTP-H 200 MHz CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6.1	18.0	43.0
2170137	FTP-H 200 MHz CAT.5e flexible (for patchcable)	4 x 2 x AWG26/7	5.4	13.0	31.0
2170138	S-FTP-H 200 MHz CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6.5	32.0	61.0
2170139	S-FTP-H 200 MHz CAT.5e flexible (for patchcable)	4 x 2 x AWG26/7	5.8	22.0	42.0
2170140	S-FTP-H 200 MHz CAT.5e DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG24/1)	6.5 x 13.2	64.0	122.0

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](http://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.

### Accessories

- Connector RJ45 CAT.5 Hirose TM11 see page 407
- Connector RJ45 CAT.5 Stewart SS37 see page 407
- Field-Terminable Connector RJ45 CAT.5e FM45 see page 407
- DATA STRIP stripping tool see page 909