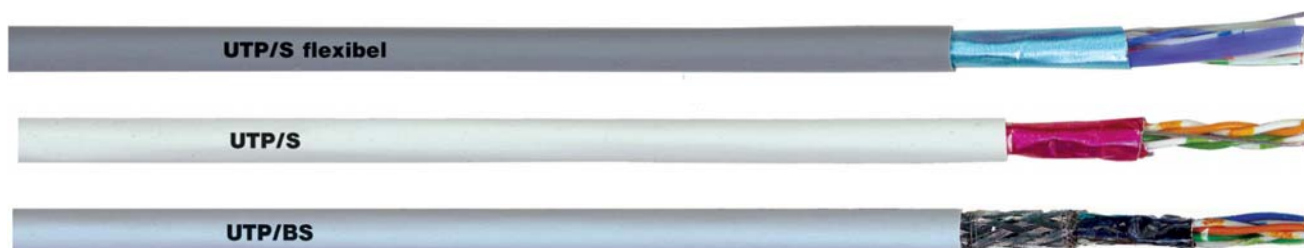


# UNITRONIC® LAN STP/S PiMF 500 MHz – CAT.6a

Кабель LAN для структурированных кабельных систем  
Класс E



## Применение

- Кабель LAN CAT.6e от Lapp Kabel для передачи данных при большой скорости согласно EIA/TIA-568 и TSB36, а также ISO/IEC 11801 и EN 50173 (класс D)
- В основном применяется при высокой плотности компьютерного оборудования, например: офисные, административные и научно-исследовательские здания
- Согласно ISO/IEC 11801 и EN 50173 длина кабеля на горизонтальных поверхностях не должна превышать 100 м (90 м в кабельном коробе и 10 м в рабочей области)
- Кабели CAT.6a рассчитаны на скорость передачи = 500 МГц

**EIA** – Electronic Industry Association (Ассоциация электро-промышленности)  
**TIA** – Telecommunication Industry Association (Ассоциация телекоммуникационной промышленности)  
**TSB** – Technical Systems Bulletin (Бюллетень технических систем)

## Конструкция кабеля

### STP/S PiMF

- Экранированные витые пары с общим экраном
- PiMF – пары в металлической фольге
- Моножила AWG23/1

### STP/S PiMF гибкий (для patch кабелей)

- Экранированные свитые пары с общим экраном
- Многопроволочная жила AWG 26/7

Кабели с дополнением – Н – внешняя оболочка не содержит галогена

Класс E согласно CAT.6a

## Технические данные

Волновое сопротивление:  
100 Ом ±15%

Артикул	Тип	Кол-во пар жил и размер AWG	Внешний диаметр, прибл., мм	Вес меди, кг/км	Общий вес прибл., кг/км
<b>Внешняя оболочка из специального ПВХ состава</b>					
2170 143	STP/S PiMF 500 MHz CAT.6a	4 x 2 x AWG23/1	8,4	27,0	53
2170 144	STP/S PiMF 500 MHz CAT.6a гибкий (для patch кабеля)	4 x 2 x AWG26/7	6,0	21,0	40
2170 145	STP/S PiMF 500 MHz CAT.6a DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG23/1)	8,4 x 17,4	54,0	106
<b>Безгалогеновая внешняя оболочка</b>					
2170 147	STP/S-H PiMF 500 MHz CAT.6a	4 x 2 x AWG23/1	8,4	27,0	53
2170 148	STP/S-H PiMF 500 MHz CAT.6a гибкий (для patch кабеля)	4 x 2 x AWG26/7	6,5	21,0	40
2170 149	STP/S-H PiMF 500 MHz CAT.6a DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG23/1)	8,4 x 17,4	54,0	106

Файл стандартных длин можно найти на сайте: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)