

# ETHERLINE® 4 парный

Для стационарного, гибкого и особогибкого применения



LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® EtherLine P FLEX CAT.5



LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® EtherLine H-H CAT.5e



## Применение

- Кабели рассчитаны на частоту 10 Мбит/с (ETHERNET) или мин. 100 Мбит/с = LAN CAT.5 требования (FAST ETHERNET)
- ETHERNET делятся на:
  - ETHERNET = 10 Мбит/с
  - FAST ETHERNET = 100 Мбит/с
  - GIGABIT ETHERNET = 1000 Мбит/с (1 Гбит/с)
- TPC – Transmission Control Protocol (Протокол по контролю передачи данных)
- IP – Internet Protocol (Интернет Протокол)
  - Для достижения длины 100 м (в офисных помещениях согласно ISO 11801) для гибкого и особо гибкого кабеля необходимо сечение AWG22
  - Все кабеля ETHERLINE® с сечением AWG22 – соответствуют PROFINET®

## Конструкция кабеля

- Коннекторы**
- Применяются следующие коннекторы:
- Для кабельного щитка (IP20): стандартный коннектор RJ45 (разъем, соответствующий западным стандартам)
  - Вне кабельного щитка, для промышленной среды (IP67): RJ45 IP67 или цилиндрический соединитель M12

## Технические данные

**Z** Волновое сопротивление:  
100 Ом при 1-100 МГц

Артикул	Тип	Количество пар и AWG размер/количество жил	Внешний диаметр, прибл., мм	Вес меди, кг/км	Вес прибл., кг/км
<b>Для гибкого применения (7-проволочная жила)</b>					
2170 299	ETHERLINE® H Flex CAT.5	4 x 2 x AWG26/7	6,1	25,0	48
2170 300	ETHERLINE® P Flex CAT.5	4 x 2 x AWG26/7	6,1	25,0	54
<b>Для особогибкого применения (19-проволочная жила)</b>					
2170 489	ETHERLINE® FD P CAT.5	4 x 2 x AWG26/19	6,3	27,0	54
<b>Жила AWG24 + AWG26 (внешняя оболочка цвета морской волны RAL 5021)</b>					
<b>Для стационарного применения – моножилный</b>					
2170 296	ETHERLINE® H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,3	32,0	54
2170 297	ETHERLINE® P CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,3	32,0	62
2170 298	ETHERLINE® H-H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,0/7,5	32,0	80
<b>Жила AWG22= соответствие PROFINET (внешняя оболочка желто-зеленого цвета RAL 6018)</b>					
<b>Для стационарного применения (моножилный) = Тип А</b>					
2170 464	ETHERLINE® Y PiMF CAT.6e	4 x 2 x AWG22/1	8,7	50,0	98
2170 465	ETHERLINE® P PiMF CAT.6e	4 x 2 x AWG22/1	8,7	50,0	91
2170 466	ETHERLINE® H PiMF CAT.6e	4 x 2 x AWG22/1	8,7	50,0	99
2170 474	ETHERLINE® Y PiMF CAT.7	4 x 2 x AWG22/1	8,7	50,0	98
2170 475	ETHERLINE® P PiMF CAT.7	4 x 2 x AWG22/1	8,7	50,0	91
2170 476	ETHERLINE® H PiMF CAT.7	4 x 2 x AWG22/1	8,7	50,0	99

Стандартные длины: 100, 500 и 1000 м