

НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

Новый кабель ВС6-4 на основе витой пары проводников категории 6 класса Premium

Компания AESP начинает поставки новой модификации одножильного неэкранированного кабеля на основе витой пары проводников (UTP) для внутреннего монтажа с улучшенными (класса Premium) рабочими характеристиками категории 6 (ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 и ISO/IEC 11801 2nd edition).

Характеристики этого кабеля и их запас значительно превосходят стандартные требования к кабельной продукции категории 6. Основное назначение кабеля – создание телекоммуникационных кабельных систем, способных поддерживать работу высокоскоростных технологий до 10GE, и оставлять запас на будущее в расчете на возникновение новых технологий, рассчитанных на кабельные системы категории 6, в первую очередь, – 10GE.

Применение этого кабеля позволит сделать инвестиции в кабельную инфраструктуру наиболее эффективными за счет продления срока службы кабельной системы, устранения незначительных ошибок при монтаже и создании запаса рабочих характеристик, способного компенсировать любую их деградацию в течение всего срока эксплуатации системы (10-20 лет).

Кабель поставляется в специальных бухтах, упакованных в картонные коробки емкостью 305 метров (1,000 футов), конструкция которых позволяет надежно хранить, легко транспортировать и бережно разматывать кабель. Кабель имеет сертификат соответствия ГОСТ-Р.

ВС6-4 внесен в список компонентов, разрешенных для использования в кабельных системах SignaMax™, регистрируемых на предоставление расширенных гарантий.

Технические характеристики кабеля ВС6-4:

Волновое сопротивление	
1–250 МГц	100 ± 6 Ом
250–600 МГц	100 ± 15 Ом
Диапазон рабочих частот	1 – 250 МГц
Соответствие стандартам	ISO/IEC 61156-5
Тип и количество пар	UTP, 4 пары
Удельное сопротивление постоянному току	≤ 72 Ом/км
Несимметрия удельного сопротивления	≤ 2%
Удельная емкость	45 пФ/м на частоте 1кГц
Несимметрия удельной емкости	≤ 1500 пФ/км на частоте 1кГц
Потери продольной асимметрии (LCL)	> 30-10log(f/100) дБ в диапазоне частот 1–250 МГц (> 40 дБ)
Вносимые потери (IL) на частоте 250 МГц	≤ 33 дБ
Смещение задержки (PDS)	≤ 45 нс/100 м
Задержка распространения (PD)	≤ 534 нс/100 м
Номинальная скорость распространения (NVP)	67–69 %
Переходное затухание	> 45 дБ в диапазоне частот 30–100 МГц 40-20log(f/100) в диапазоне частот 100–250 МГц
Огнестойкость	IEC 60332-1, UL 1581 VW-1
Центральный элемент	крестообразный диэлектрический разделитель
Диаметр внешней оболочки	≤ 6,5 мм
Диаметр и материал изоляции проводника	1 мм, полиолефин
Диаметр проводника	0.58 мм (23 AWG)
Тип и цвет внешней оболочки	ПВХ, серый (RAL 7035)
Диапазон температур эксплуатации	- 20°C – + 70°C
Диапазон температур монтажа	0°C – + 50°C
Диапазон температур хранения	- 40°C – + 70°C
Удельный вес	45 кг/км

