



Медный кабель 6A SD в матричной оболочке

Решение компании Panduit категории 6A UTP SD имеет матричную ленту под внешней оболочкой кабеля. Так как лента электрически разделена на сегменты каждые несколько сантиметров, нет необходимости в ее заземлении. Также это дает защиту от попыток снять данные с ленты, так как в ней фактически нет электрического сигнала.

Компания Panduit гарантирует отсутствие перекрестной помехи и дает системную гарантию без результатов тестирования на перекрестную помеху. Фактически, UTP-кабель данной конструкции обладает всеми характеристиками экранированного кабеля, но без необходимости заземления и использования экранированных модулей.

Стандартные решения UTP категории 6A используют 22-24 AWG калибр меди для горизонтального кабеля. Решение компании Panduit использует медь 26 AWG, что позволило сделать кабель диаметром всего 6,1 мм. Это на 54% меньше, чем указано в стандарте. Диаметр кабеля, меньший вес и меньший радиус изгиба упрощают проектирование и монтаж, при этом на длине канала до 70 м кабель полностью соответствует требованиям стандарта для канала категории 6A.



Преимущества:

- Круглое сечение кабеля, диаметр 6,1 мм
- Гарантированное подавление перекрестных помех
- Передача данных со скоростью 10 Гбит/с
- Работа при температуре до 75С
- Поддержка POE++
- Маркировка кабеля по убыванию длины
- Оболочка LSZH-3
- Поставка в катушках по 305 м