Спецификация

Описание

Кабель Optimus UTP (неэкранированная витая пара) 4 пары, категории 5е, для прокладки внутри помещения. Кабель состоит из 4х пар одножильных проводников из высокоочищенной бескислородной меди (24AWG), заключенных в LSZH оболочку.

Для удобства снятия оболочки в кабеле предусмотрена разрывная нить. Для удобства замера кабеля и определения длины сегмента на внешней оболочке кабеля нанесены метровые метки (европейский стандарт).

Применяется в системах СКС (структурированных системах телекоммуникационных кабелей, в том числе в системах видеонаблюдения).

Данный кабель:

- имеет пониженное дымо и газовыделение при горении и тлении;
- низкую коррозионную активность и пониженную токсичность продуктов горения кабеля;
- устойчив к воздействию ультрафиолета;

При монтаже кабеля необходимо соблюдать минимальный радиус изгиба, который равен 8 его внешним диаметрам. Слишком большой изгиб приводит к разрушению изоляции кабеля. Монтаж и прокладка кабеля осуществляется при температуре не ниже -10◦С.

Кабель Optimus соответствует требованиям стандарта на витую пару TIA/EIA-568-B.2 и международному стандарту ISO/IEC 11801.

Технические характеристики

Модель	Кабель Optimus U5e-LSZH 4x2x0.5 Cu (IN)
Цвет оболочки	Серая

Частотный диапазон	1-100 МГц
Внешняя изоляция	LSZH (Low Smoke Zero Halogen - с низким дымовыделением, с нулевым содержанием галогенов)
Толщина изоляции проводника	0,2 мм
Тип проводника	Высокоочищенная бескислородная медь
Диаметр проводника	24AWG
Диаметр кабеля	5.1±0.2 мм
Бухта	305 м
Стандарты	TIA/EIA-568-B.2 ISO/IEC 11801
Рабочее напряжение	До 48 В
Рабочая температура	От -20°С до +60°С
Температура монтажа	Не ниже -10°С
Масса	9 340 г