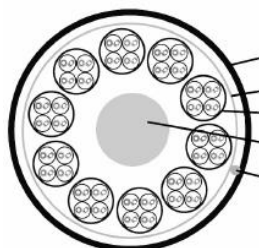


## Описание сборки кабельной

### SUPRLAN Premium U/UTP CAT5E 10x(4x2x0,51) CU LSZH нг(А)-HF INDOOR

#### Назначение кабелей:

Сборка симметричных кабелей связи, предназначенных для эксплуатации в структурированных кабельных системах по международному стандарту ИСО/МЭК 11801 и в сетях широкополосного доступа в частотном диапазоне до 100 МГц при рабочем напряжении не более 145 В.



Внешняя оболочка  
Скрепляющая обмотка  
Внутренняя оболочка  
Витая пара solid  
Заполняющий модуль\*  
Рипкорд

40 (10x4) пар

\* По заказу возможно исполнение без заполняющего модуля.

#### Механические характеристики:

- максимальное растягивающее усилие - 300 Н;
- разрывное усилие оболочки не менее - 9МПа;
- радиус изгиба кабелей при монтаже должен быть не менее десяти максимальных наружных диаметров кабеля.

#### Основные массогабаритные характеристики:

Количество пар	40 (10x4)
Номинальный расчетный внешний диаметр, мм	23
Масса, кг/км	590

#### Технические характеристики элемента 4x2x0,51:

Наименование	Значение
Диапазон рабочих частот, МГц	до 100
Волновое сопротивление в диапазоне частот (1-100) МГц, Ом	100±15
Собственное затухание, дБ/100м, не более:	
- на частоте 4 МГц	4,1
- на частоте 20 МГц	9,3
- на частоте 100 МГц	22,0
Переходное затухание между цепями на ближнем конце(NEXT), дБ/100м, не менее:	
- на частоте 4 МГц	56,3
- на частоте 20 МГц	45,8
- на частоте 100 МГц	35,3
Защищенность цепи на дальнем конце (FEXT), дБ/100м, не менее:	
- на частоте 4 МГц	52,0
- на частоте 20 МГц	38,0
- на частоте 100 МГц	24,0

- на частоте 100 МГц	
Обратные потери (RL), дБ/100м, не менее:	
- на частоте 4 МГц	23,0
- на частоте 20 МГц	25,0
- на частоте 100 МГц	20,1
Электрическая емкость пар, не более, нФ/км	56

Наружная оболочка кабеля изготавливается из полимерной композиции, не содержащей галогенов **LSZH нг(А)-HF** для групповой прокладки с пониженным дымовыделением при горении и тлении внутри зданий и сооружений.

Каждый элемент сборки имеет маркировку на защитной оболочке с указанием номера и метражной метки: **№1 SUPRLAN Premium U/UTP CAT5E 4x2x0,51 CU LSZH нг(А) -HF INDOOR 148m.**

Общая маркировка кабеля: **SUPRLAN Premium U/UTP CAT5E 10x(4x2x0,51) CU LSZH нг(А)-HF INDOOR 305m.**

Цвет защитной оболочки – натуральный или серый.