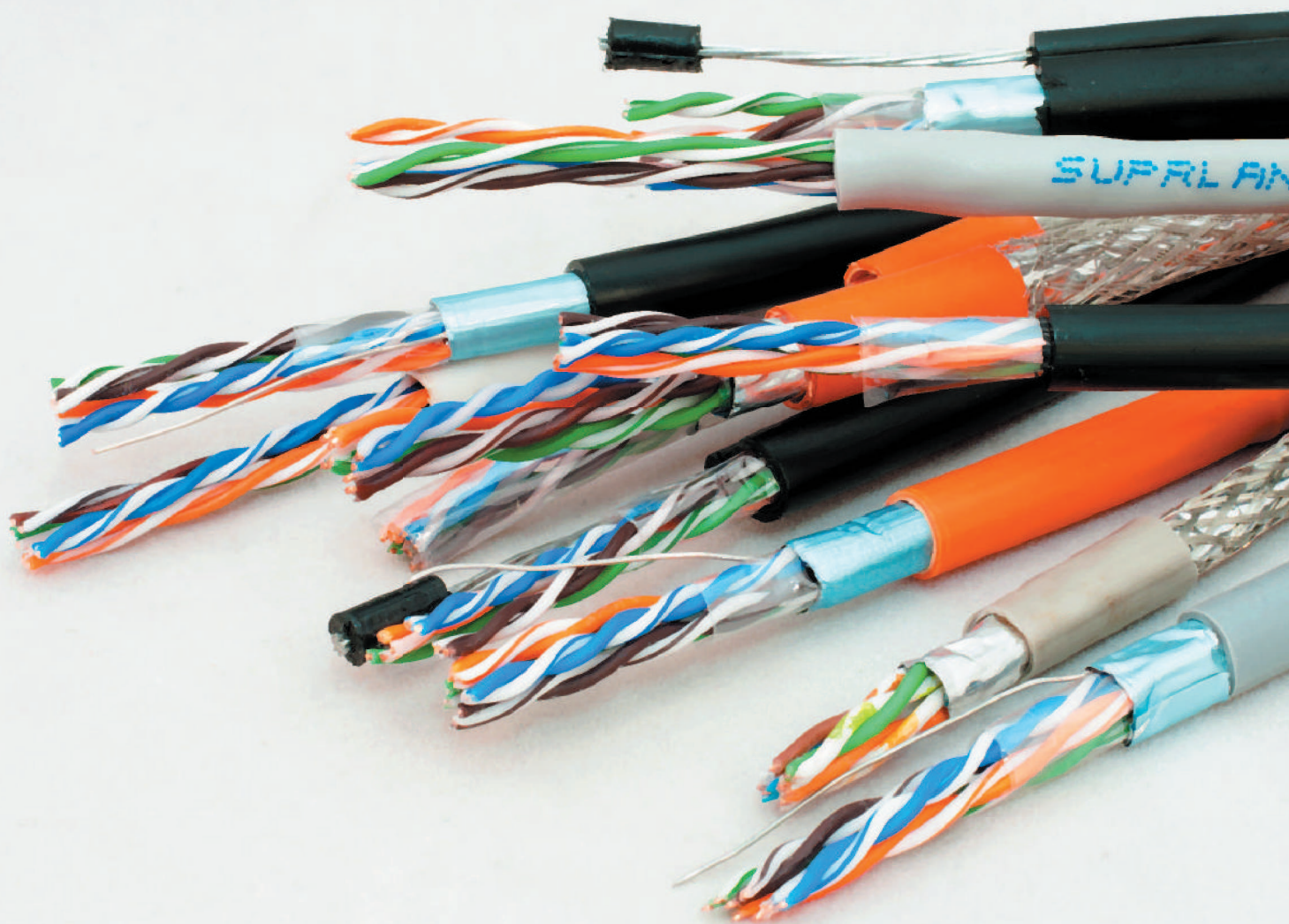


suprlan



**LIGHT
MEDIAN
STANDARD
PREMIUM**

LAN- кабели категории 5е (различных вариантов конструктивного исполнения) делятся на четыре класса — Premium, Standard, Median и Light. Изделие каждого класса имеет характеристики, соответствующие определенным задачам или областям применения. В зависимости от условий проекта потребитель может самостоятельно выбрать оптимальный вариант, учитывающий бюджетные ограничения и требуемые параметры продукта. Стабильно высокое качество гарантируется для всех классов.

Кабель SUPRLAN Premium

LAN-кабель высшего класса, отличающийся полным соответствием требованиям категорий 5е по стандартам IEC 61156-5, ISO/IEC 11801, EN 50173, ANSI/TIA-568-C и ГОСТ Р 54429-2011. Применяется при реализации проектов любого уровня сложности, в том числе ЦОД и масштабных СКС.

Кабель SUPRLAN Premium U/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu нг(A)-HF полностью соответствует требованиям ГОСТ 31565-2012, регламентирующим требования пожарной безопасности к кабельным изделиям. При изготовлении его оболочки используется безгалогенный компаунд с пониженными дымообразованием и коррозионной активности продуктов горения, стойкий к распространению пламени при прокладке в пучках (LSFRON). Данный кабель сертифицирован по классу пожарной опасности П1б.8.1.2.1 и может использоваться в структурированных кабельных системах с повышенными требованиями к пожарной безопасности.

Кабель SUPRLAN Standard

LAN-кабель массового применения оптимизирован по соотношению «цена-параметры». Ориентирован на построение различных офисных и домашних сетей, позволяет гарантированно решать подавляющее большинство задач в своем классе. Соответствует требованиям стандартов IEC 61156-5, ISO/IEC 11801, EN 50173, ANSI/TIA-568-C и ГОСТ Р 54429-2011.

Кабель SUPRLAN Median

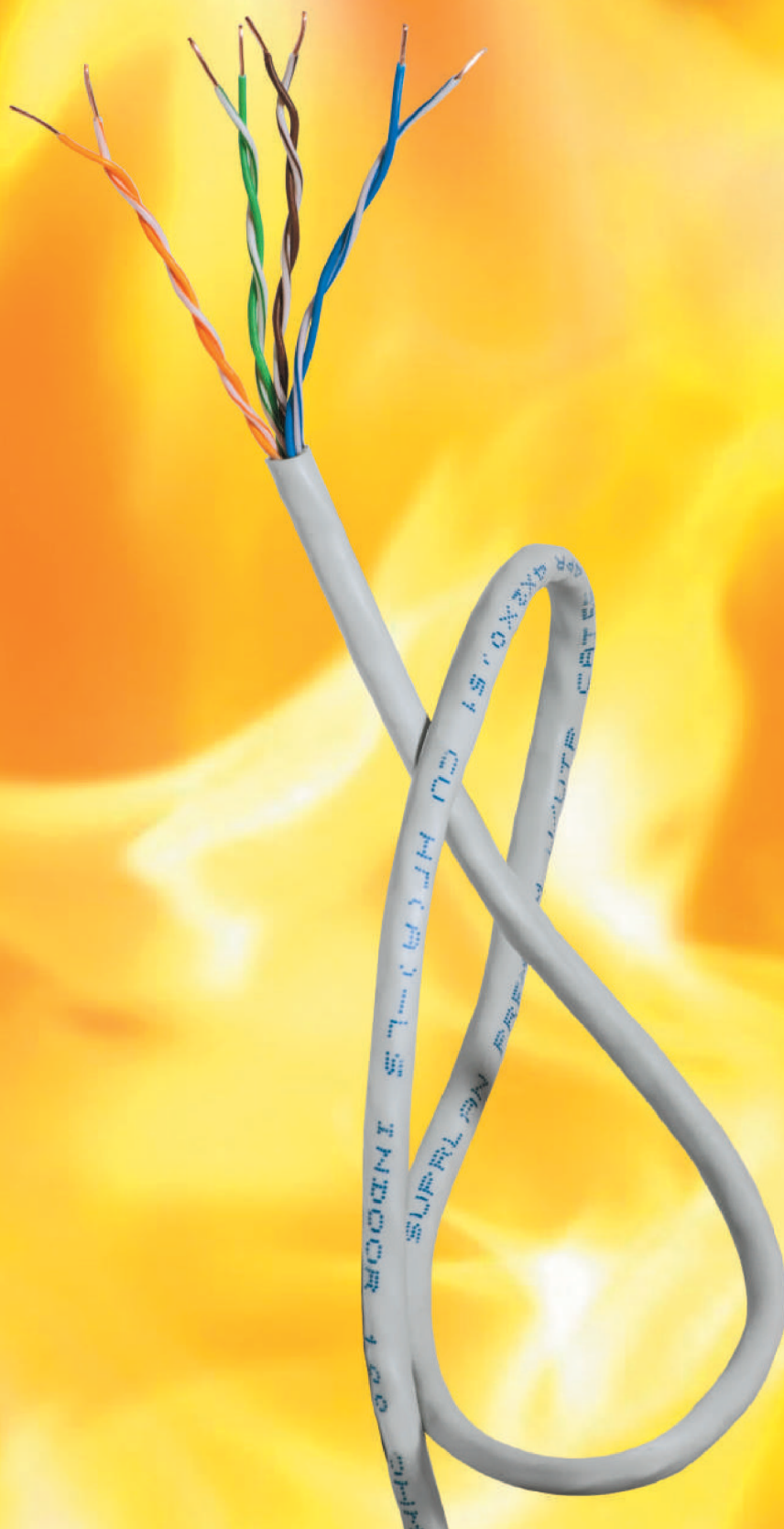
Витопарный кабель бюджетного класса с медными жилами, созданный для решения ряда основных телекоммуникационных задач, в том числе и построения локальных компьютерных сетей с пропускной способностью до 1 Гб/сек, обеспечение доступа к сети Internet жилых домов, создания систем видеонаблюдения.

Данная конструкция соответствует требованиям стандартов IEC 61156-5, ISO/IEC 11801, EN 50173, ANSI/TIA-568-C, ГОСТ Р 54429-2011 в части сетей ШПД.

Кабель SUPRLAN Light

LAN-кабель экономичного класса, предназначенный преимущественно для бытовых применений. Позволяет построить среднескоростную компьютерную сеть с лимитированными длинами линий, пригоден для решения множества других задач. Соответствует требованиям стандартов IEC 61156-5, ISO/IEC 11801, EN 50173, ANSI/TIA-568-C и ГОСТ Р 54429-2011 в части сетей ШПД.

suprlan



ТИПЫ ИСПОЛНЕНИЯ ОБОЛОЧКИ КАБЕЛЯ SUPRLAN

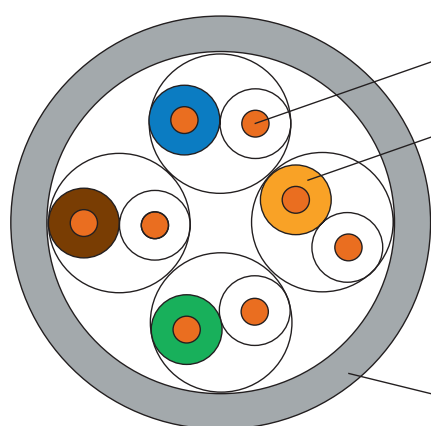
Основным материалом для формирования оболочек горизонтальных кабелей является термопластичный пластикат с пониженной пожароопасностью марки Лоусгран, не распространяющий горение при групповой прокладке и обеспечивающий выполнение требований отечественного ГОСТ 31565-2012 в части дымо- и газовой выделения. Кабели с подобной оболочкой могут прокладываться без дополнительной защиты в тех местах, в которых имеется приток воздуха в количестве, достаточном для поддержания горения. Кабели в данном исполнении не выделяют удушливых газов и не оказывают вредного влияния на людей, аппаратуру и конструкции здания, а дым от сгорания их оболочек имеет малую оптическую плотность и не препятствует эвакуации людей из зоны пожара.

Более бюджетные кабели с оболочкой из ПВХ могут применяться в зданиях только при условии обеспечения их дополнительной противопожарной защиты. Последняя выполняется различными пластмассовыми компонентами (трубами, каналами и аналогичными им) при наличии соответствующих сертификатов пожарной безопасности. В случае применения жестких или гибких металлических труб дополнительная сертификация огнезащитной конструкции не требуется.

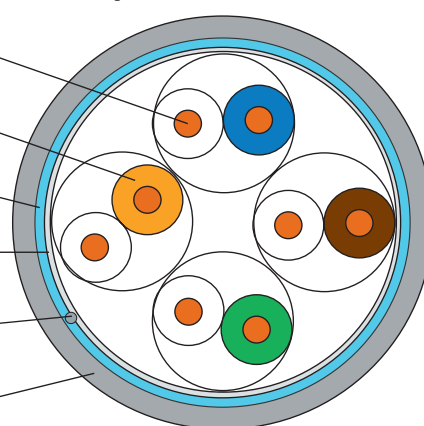
Вопрос о выборе типа обеспечения пожарной безопасности информационной кабельной системы решается с учетом местных особенностей конкретного проекта. Предпочтительным способом решения этой проблемы является применение кабелей с негорючей малодымной оболочкой, обладающих заметно большей проектной и эксплуатационной гибкостью.

Пожаробезопасные кабели не обеспечивают необходимый уровень защиты кабельного сердечника от воздействия влаги и обладают неудовлетворительными температурными свойствами. Поэтому при организации кабельных трасс за пределами зданий используются кабели с полиэтиленовыми оболочками.

U/UTP CAT.5E INDOOR



F/UTP CAT.5E INDOOR



Конструкция

- 1 — токопроводящая жила: мягкая медная (Grade A) проволока
- 2 — изоляция: полиэтилен
- 3 — экран сердечника: алюмополимерная лента (металлизацией внутрь)
- 4 — скрепляющая полимерная лента
- 5 — медная луженая контактная проволока диаметром 0,4 мм
- 6 — внешняя оболочка ПВХ (PVC), LSZH-компунд, нг(A)-HF, нг(A)-LS.

Условия применения и эксплуатации

Стационарная прокладка внутри зданий, станций, аппаратуры.
В условиях повышенных электромагнитных влияний — экранированный.

Рабочее напряжение: до 72 В

Температурный диапазон
во время монтажа: от -10 °С до +60 °С
в процессе эксплуатации: от -20 °С до +60 °С

Радиус изгиба
во время монтажа: не менее 10 внешних диаметров
в процессе эксплуатации: не менее 4 внешних диаметров

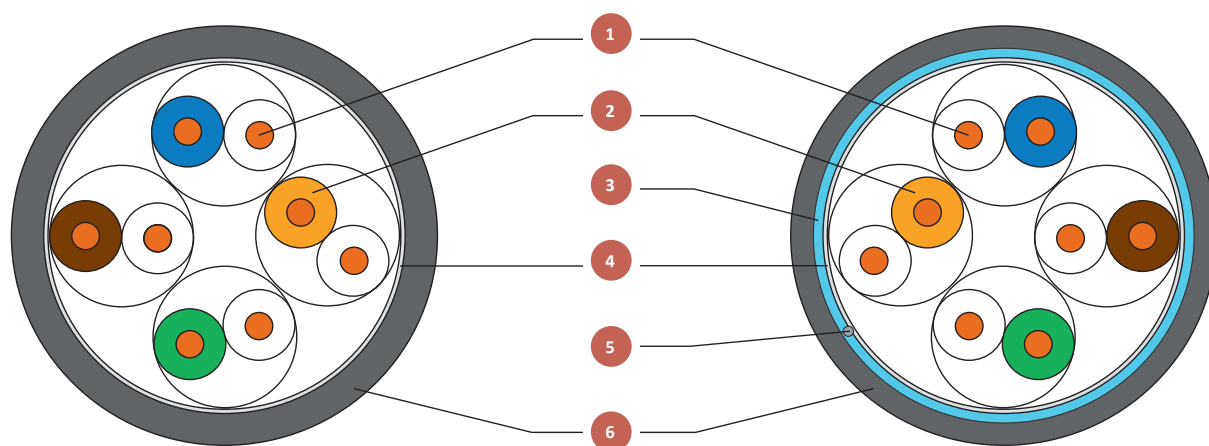
Растягивающее усилие: до 100 Н

Конструктивные параметры

Марка	Диаметр токопроводящей жилы, мм	Диаметр изолированного проводника, мм	Толщина оболочки, мм	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
SUPRLAN Premium U/UTP Cat.5e 2x2x0,51 Cu PVC Indoor	0,51	0,90	0,5	4,3	18,6
SUPRLAN Premium U/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu PVC Indoor	0,51	0,92	0,5	4,9	30,4
SUPRLAN Premium U/UTP Cat.5e 2x2x0,51 Cu LSZH Indoor	0,51	0,90	0,5	4,5	19,0
SUPRLAN Premium U/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu LSZH Indoor	0,51	0,92	0,5	4,9	31,1
SUPRLAN Premium U/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu нг(A)-HF Indoor	0,51	0,90	0,5	4,9	29,2
SUPRLAN Premium U/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu нг(A)-LS Indoor	0,51	0,92	0,5	4,9	30,4
SUPRLAN Standard U/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu PVC Indoor	0,48	0,84	0,5	4,1	17,0
SUPRLAN Standard U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu PVC Indoor	0,48	0,86	0,5	4,6	27,5
SUPRLAN Standard U/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu LSZH Indoor	0,48	0,84	0,5	4,1	17,3
SUPRLAN Standard U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu LSZH Indoor	0,48	0,86	0,5	4,6	28,1
SUPRLAN Standard U/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu нг(A)-HF Indoor	0,48	0,86	0,5	4,6	26,5
SUPRLAN Standard U/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu нг(A)-LS Indoor	0,48	0,86	0,5	4,6	27,5
SUPRLAN Median U/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu PVC Indoor	0,46	0,81	0,5	4,0	16,0
SUPRLAN Median U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu PVC Indoor	0,46	0,83	0,5	4,5	25,9
SUPRLAN Light U/UTP Cat.5e 2x2xAWG25 Cu PVC Indoor	0,44	0,77	0,5	4,0	15,0
SUPRLAN Light U/UTP Cat.5e 4x2xAWG25 Cu PVC Indoor	0,44	0,79	0,5	4,3	24,0
SUPRLAN Premium F/UTP Cat.5e 2x2x0,51 Cu PVC Indoor	0,51	1,03	0,5	5,0	24,6
SUPRLAN Premium F/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu PVC Indoor	0,51	1,03	0,5	5,8	39,9
SUPRLAN Premium F/UTP Cat.5e 2x2x0,51 Cu LSZH Indoor	0,51	1,03	0,5	5,0	25,1
SUPRLAN Premium F/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu LSZH Indoor	0,51	1,03	0,5	5,8	40,7
SUPRLAN Premium F/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu нг(A)-HF Indoor	0,51	1,03	0,5	5,8	38,7
SUPRLAN Premium F/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu нг(A)-LS Indoor	0,51	1,03	0,5	5,8	39,9
SUPRLAN Standard F/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu PVC Indoor	0,48	0,97	0,5	4,8	22,9
SUPRLAN Standard F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu PVC Indoor	0,48	0,97	0,5	5,5	36,7
SUPRLAN Standard F/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu LSZH Indoor	0,48	0,97	0,5	4,8	23,4
SUPRLAN Standard F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu LSZH Indoor	0,48	0,97	0,5	5,5	37,5
SUPRLAN Standard F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu нг(A)-HF Indoor	0,48	0,97	0,5	5,5	35,5
SUPRLAN Standard F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu нг(A)-LS Indoor	0,48	0,97	0,5	5,5	36,7
SUPRLAN Median F/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu PVC Indoor	0,46	0,93	0,5	4,7	21,9
SUPRLAN Median F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu PVC Indoor	0,46	0,93	0,5	5,4	34,7
SUPRLAN Light F/UTP Cat.5e 2x2xAWG25 Cu PVC Indoor	0,44	0,89	0,5	4,5	20,8
SUPRLAN Light F/UTP Cat.5e 4x2xAWG25 Cu PVC Indoor	0,44	0,89	0,5	5,2	32,7

U/UTP CAT.5E OUTDOOR

F/UTP CAT.5E OUTDOOR



Конструкция

- 1 — токопроводящая жила: мягкая медная (Grade A) проволока
- 2 — изоляция: полиэтилен
- 3 — экран сердечника: алюмополимерная лента (металлизацией внутри)
- 4 — скрепляющая полимерная лента
- 5 — медная луженая контактная проволока диаметром 0,4 мм
- 6 — внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен (PE), цвет оболочки — черный

Условия применения и эксплуатации

Наружная прокладка в телефонной канализации, в коллекторах, шахтах, по стенам зданий.
В условиях повышенных электромагнитных влияний — экранированный.

Рабочее напряжение: до 72 В

Температурный диапазон
во время монтажа: от -10 °С до +60 °С
в процессе эксплуатации: от -50 °С до +60 °С

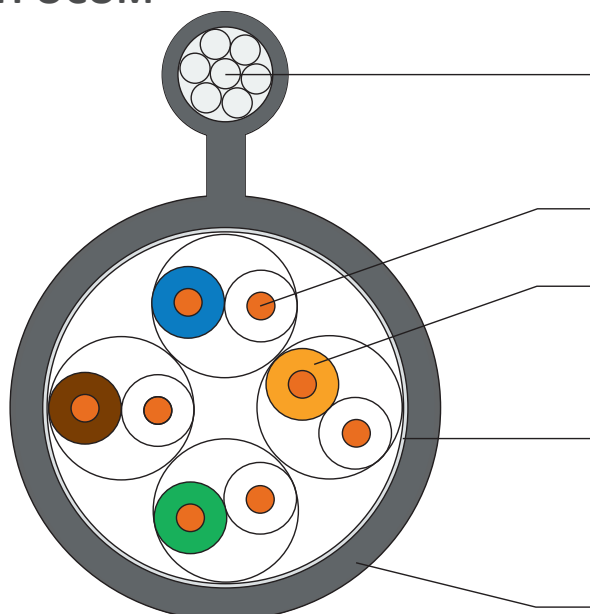
Радиус изгиба
во время монтажа: не менее 10 внешних диаметров
в процессе эксплуатации: не менее 4 внешних диаметров

Растягивающее усилие: до 100 Н

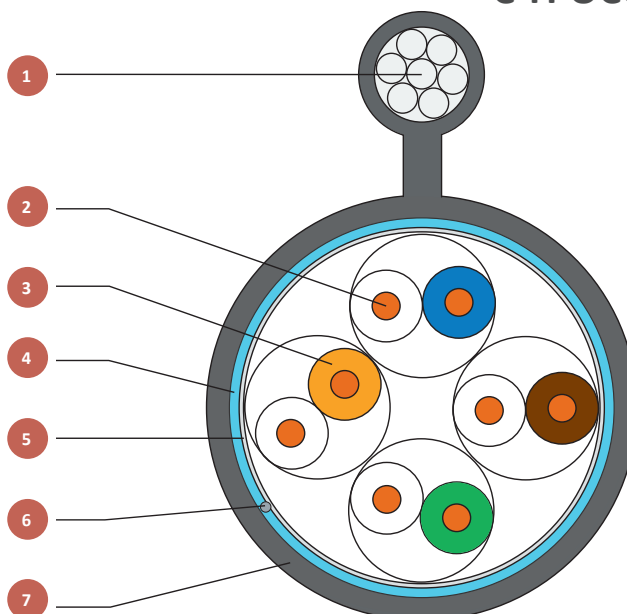
Конструктивные параметры

Марка	Диаметр токопроводящей жилы, мм	Диаметр изолированного проводника, мм	Толщина оболочки, мм	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
SUPRLAN Premium U/UTP Cat.5e 2x2x0,51 Cu PE Outdoor	0,51	0,86	0,6	4,5	16,8
SUPRLAN Premium U/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu PE Outdoor	0,51	0,93	0,6	5,5	28,6
SUPRLAN Standard U/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu PE Outdoor	0,48	0,81	0,6	4,4	15,5
SUPRLAN Standard U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu PE Outdoor	0,48	0,88	0,6	5,2	26,1
SUPRLAN Median U/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu PE Outdoor	0,46	0,78	0,6	4,2	14,6
SUPRLAN Median U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu PE Outdoor	0,46	0,84	0,6	5,1	24,3
SUPRLAN Light U/UTP Cat.5e 2x2xAWG25 Cu PE Outdoor	0,44	0,75	0,6	4,1	13,8
SUPRLAN Light U/UTP Cat.5e 4x2xAWG25 Cu PE Outdoor	0,44	0,81	0,6	4,9	22,7
SUPRLAN Premium F/UTP Cat.5e 2x2x0,51 Cu PE Outdoor	0,51	1,03	0,6	5,2	22,2
SUPRLAN Premium F/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu PE Outdoor	0,51	1,03	0,6	6,0	34,5
SUPRLAN Standard F/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu PE Outdoor	0,48	0,97	0,6	5,0	20,6
SUPRLAN Standard F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu PE Outdoor	0,48	0,97	0,6	5,7	31,6
SUPRLAN Median F/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu PE Outdoor	0,46	0,93	0,6	4,9	19,6
SUPRLAN Median F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu PE Outdoor	0,46	0,93	0,6	5,6	29,8
SUPRLAN Light F/UTP Cat.5e 2x2xAWG25 Cu PE Outdoor	0,44	0,89	0,6	4,7	18,6
SUPRLAN Light F/UTP Cat.5e 4x2xAWG25 Cu PE Outdoor	0,44	0,89	0,6	5,4	28

U/UTP CAT.5E OUTDOOR С ТРОСОМ



F/UTP CAT.5E OUTDOOR С ТРОСОМ



Конструкция

- 1 — силовой элемент: стальной трос, диаметр 1,5 мм (или другой по запросу)
- 2 — токопроводящая жила: мягкая медная (Grade A) проволока
- 3 — изоляция: полиэтилен
- 4 — экран сердечника: алюмополимерная лента (металлизацией внутрь)
- 5 — скрепляющая полимерная лента
- 6 — медная луженая контактная проволока диаметром 0,4 мм
- 7 — внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен (PE), цвет оболочки — черный

Условия применения и эксплуатации

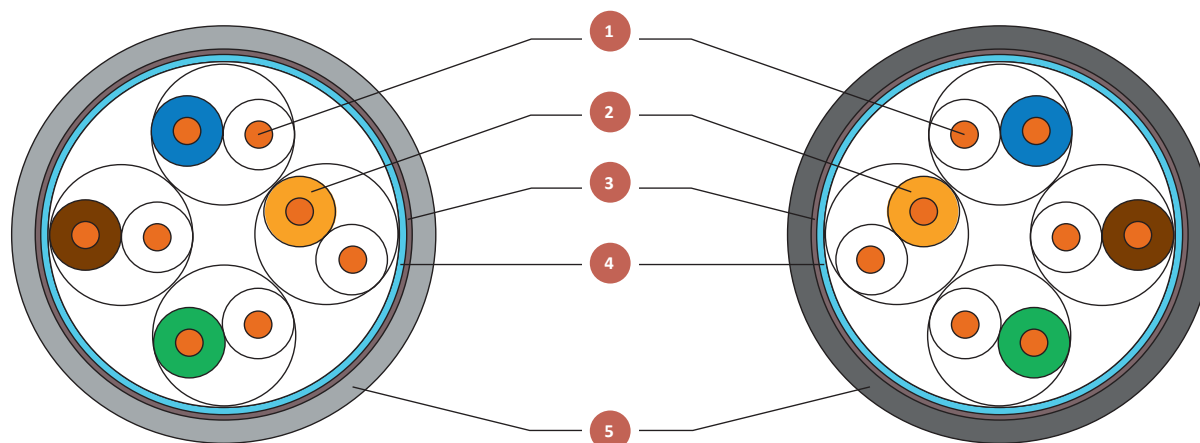
- Прокладка методом подвески.
В условиях повышенных электромагнитных влияний — экранированный.
- Рабочее напряжение:** до 72 В
- Температурный диапазон**
во время монтажа: от -10 °С до +60 °С
в процессе эксплуатации: от -50 °С до +60 °С
- Радиус изгиба**
во время монтажа: не менее 10 внешних диаметров
в процессе эксплуатации: не менее 4 внешних диаметров
- Растягивающее усилие:** до 1,2 кН

Конструктивные параметры

Марка	Диаметр токопроводящей жилы, мм	Диаметр изолированного проводника, мм	Толщина оболочки, мм	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
SUPRLAN Premium U/UTP Cat.5e 2x2x0,51 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,51	0,86	0,6	4,1*7,1	27,7
SUPRLAN Premium U/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,51	0,93	0,6	5,5*8,1	39,5
SUPRLAN Standard U/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,48	0,81	0,6	4,4*7,1	26,4
SUPRLAN Standard U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,48	0,88	0,6	5,2*7,8	37,0
SUPRLAN Median U/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,46	0,78	0,6	4,2*6,8	25,5
SUPRLAN Median U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,46	0,84	0,6	5,1*7,7	35,2
SUPRLAN Light U/UTP Cat.5e 2x2xAWG25 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,44	0,75	0,6	4,1*6,7	24,7
SUPRLAN Light U/UTP Cat.5e 4x2xAWG25 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,44	0,81	0,6	4,9*7,5	33,6
SUPRLAN Premium F/UTP Cat.5e 2x2x0,51 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,51	1,03	0,6	5,2*7,8	33,1
SUPRLAN Premium F/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,51	1,03	0,6	6,0*8,6	45,4
SUPRLAN Standard F/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,48	0,97	0,6	5,0*7,6	31,5
SUPRLAN Standard F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,48	0,97	0,6	5,7*8,3	42,5
SUPRLAN Median F/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,46	0,93	0,6	4,9*7,5	30,5
SUPRLAN Median F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,46	0,93	0,6	5,6*8,2	40,7
SUPRLAN Light F/UTP Cat.5e 2x2xAWG25 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,44	0,89	0,6	4,7*7,3	29,5
SUPRLAN Light F/UTP Cat.5e 4x2xAWG25 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,44	0,89	0,6	5,4*8,0	38,9

SF/UTP CAT.5E INDOOR

SF/UTP CAT.5E OUTDOOR



Конструкция

- 1 — токопроводящая жила: мягкая медная (Grade A) проволока
- 2 — изоляция: полиэтилен
- 3 — оплетка из медных луженых проволок (плотность оплетки: не менее 50%)
- 4 — экран сердечника: алюмополимерная лента (металлизацией наружу),
- 5 — внешняя оболочка

Indoor: внешняя оболочка ПВХ (PVC), LSZH-компаунд, нг(A)-HF, нг(A)-LS.

Outdoor: внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен (PE), цвет оболочки — черный

Условия применения и эксплуатации

Прокладка в кабельных каналах и по стенам зданий.
В условиях повышенных электромагнитных влияний — экранированный.

Рабочее напряжение: до 72 В

Температурный диапазон
во время монтажа: от -10 °С до +60 °С
в процессе эксплуатации: от -50 °С до +60 °С

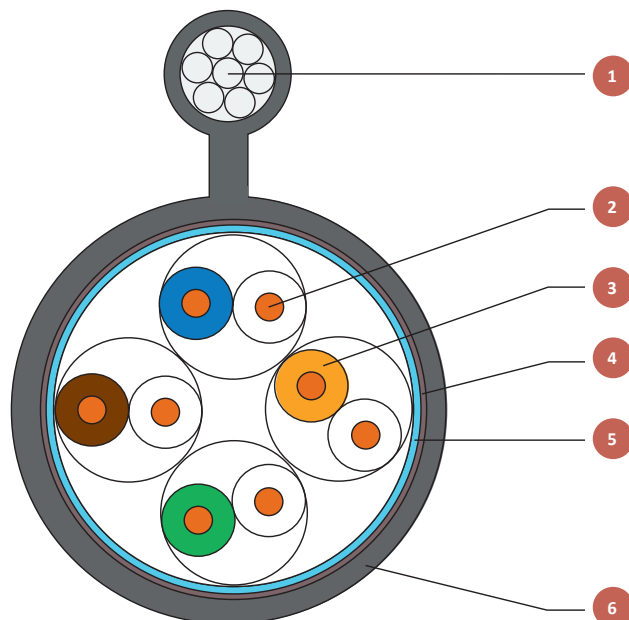
Радиус изгиба
во время монтажа: не менее 10 внешних диаметров
в процессе эксплуатации: не менее 4 внешних диаметров

Растягивающее усилие: до 100 Н

Конструктивные параметры

Марка	Диаметр токопроводящей жилы, мм	Диаметр изолированного проводника, мм	Толщина оболочки, мм	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
SUPRLAN Premium SF/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu PVC Indoor	0,51	1,09	0,6	6,9	54,1
SUPRLAN Premium SF/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu LSZH Indoor	0,51	1,09	0,6	6,9	55,1
SUPRLAN Premium SF/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu нг(A)-HF Indoor	0,51	1,09	0,6	6,9	53,0
SUPRLAN Premium SF/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu нг(A)-LS Indoor	0,51	1,09	0,6	6,9	54,1
SUPRLAN Premium SF/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu PE Outdoor	0,51	1,09	0,6	8,2	58,0

SF/UTP CAT.5E OUTDOOR С ТРОСОМ



Конструкция

- 1 — силовой элемент: стальной трос, диаметр 1,5 мм (или другой по запросу)
- 2 — токопроводящая жила: мягкая медная (Grade A) проволока
- 3 — изоляция: полиэтилен
- 4 — оплетка из медных луженых проволок (плотность оплетки: не менее 50%)
- 5 — экран сердечника: алюмополимерная лента (металлизацией наружу)
- 6 — внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен (PE), цвет оболочки — черный

Условия применения и эксплуатации

Для воздушной подвески в условиях повышенных электромагнитных влияний.

Рабочее напряжение: до 72 В

Температурный диапазон
во время монтажа: от -10 °С до +60 °С
в процессе эксплуатации: от -50 °С до +60 °С

Радиус изгиба
во время монтажа: не менее 10 внешних диаметров
в процессе эксплуатации: не менее 4 внешних диаметров

Растягивающее усилие: до 1,2 кН

Конструктивные параметры

Марка	Диаметр токопроводящей жилы, мм	Диаметр изолированного проводника, мм	Толщина оболочки, мм	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
SUPRLAN Premium SF/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,51	1,09	0,6	8,0*13,5	74,0