



suprlan



Продукция рекомендована RusCable.Ru

Повышение уровня проникновения ШПД на 1% ведет к росту регистрации новых компаний на 3,8%.

Источник: Broadband and Entrepreneurship, Carlsen and Zhou, Stockholm School of Economics

Каждые 1000 новых подключений создают 80 новых рабочих мест.

Источник: Ericsson and Arthur D. Little, 2010 – 2011

+7 495 921 41 56

www.suprlan.ru

Профиль компании: ЗАО СУПР - поставщик кабельно-проводниковой продукции для предприятий связи и телекоммуникационной отрасли, на рынке с 1993 года;

Технический сервис: на основании собственных разработок в области конструкций LAN-кабелей, связей с научно-техническими и проектными организациями, оперативных контактов с технологическими службами заводов-изготовителей, мы предлагаем Заказчику оптимальные варианты по соотношению «цена-параметры» для различных проектов при неизменно стабильном высоком качестве;

Гарантийный сервис: вся поставляемая продукция сертифицирована по государственным и отраслевым стандартам, имеет официальную гарантию производителя и обеспечивается полным гарантийным сервисом.

Логистический сервис: собственный грузовой автопарк и договорные отношения с транспортными компаниями позволяют осуществлять доставку «до двери» Заказчика в требуемые сроки;

Финансовый сервис: для постоянных Заказчиков возможен вариант постоплаты или оплата по факторингу;

Производство: Генеральный партнер: ПАО Одескабель (крупнейший производитель телекоммуникационной кабельной продукции на пространстве СНГ). В 2012 г совместно с ПАО «Одескабель» разработана и производится линейка LAN-кабелей для цифровой передачи данных SUPRLAN.

Клиенты: ОАО «Ростелеком», ОАО МГТС, ОАО ММК, ОАО НЛМК, крупные электротехнические торговые компании (Ассоциация «Русский свет», Компания ЭТМ), ряд независимых провайдеров и операторов связи, строительные компании.

Краткая номенклатура кабельно-проводниковой продукции в области телекоммуникаций, сигнализации и видеонаблюдения:

- LAN-кабели - SUPRLAN® (зарегистрированная торговая марка компании СУПР) - U/UTP, F/UTP, F/FTP, категории 5, 5е, 6, 6а
- Кабели телефонный высокочастотный для систем цифрового абонентского уплотнения xDSL - КЦППЭп, КЦППЭпЗ, КЦППЭпББШп, КЦППЭпЗББШп, КВАВ, КВАЭВ, КВАЗЭП, КВАЭП
- Кабели городской телефонной связи медные, в том числе бронированные, не поддерживающее горение - ТППЭп, ТППЭпЗ, ТППпПЗ, ТППЭпТ, ТППЭп-НДГ, ТПВ, ТПВнг, ТПВнг-LS, ТППнг-НФ, ТППЭп(З)ББШп, ТППЭпБ, ТППЭпБг
- Кабели и провода шахтной связи - КСШ, КСШа, КСШББШв, ТППШв, ТППКШв, ТППШнг
- Кабели телефонные станционные - ТСВ, ТСВнг, ТСВнг-LS
- Кабели местной связи - КСПП, КСПЗП, КСППБ, КСПЗПБ,
- Провода телефонной связи и радиофикации - ПРППМ, ПКСВ, П-274м, ТРП, ТРВ, ПТПЖ, ШТЛП, ШТПЛ, ПТПЖ
- Кабели радиочастотные - РК, RG
- Кабели волоконно-оптические - ОКГ, ОКЛ, ОКБ, ОКК, ОКТ, ОКВнг(D), ОКЛБг, ОКТ-Д (прокладка в грунт, канализацию, самонесущий, грозотрос, внутриобъектовый со свободно извлекаемыми волокнами, в модульном и буферном исполнении)
- Кабели дальней связи, в том числе магистральные - МКСГ, МКСБ, МКСАШП, ТЗГ, ТЗБл, ТГ, ТЗАШП, МКПАБп
- Кабели для систем видеонаблюдения - КВК-В, КВК-П, ККСП, ККСВГ, КСВВГ
- Кабели для монтажа систем сигнализации - КСПВ, КСВВ, КСПЭВ, КПСВЭВ, КПСВВнг-LS, КПСВЭВнг-LS, КПСЭнг-FRLS, КПСнг-FRLS
- Кабель для систем пожарной безопасности - КМВЭВ, КМВЭВнг-LS, КПСнг(A)-FRLS, КПСВЭВ
- Кабели силовые ПВХ - ВВГ, ВВГнг(A)-LS, ВББШв, ВВГнг(A)-FRLS, ВВГнг-НФ, АВВГ, АВВГнг(A), АВВГнг(A)-LS
- Кабели управления - КУПЭВ, КУПВ, КГВВ, КУГВВ
- Кабели контрольные - КВВГ, КВВГЭ, КВВГнг(A)-LS, КВВГЭнг(A)-LS, КВББШв, КВВГнг(A)-FRLS
- Провода установочные - ПВ1, ПВ3, ПуВ, ПуГВ, АПВ

С полным номенклатурным перечнем, техническими характеристиками, ценами Вы можете ознакомиться на корпоративном сайте компании www.supr.ru, а также на промо-сайте торговой марки SUPRLAN www.suprlan.ru.



Содержание

Концепция LAN-кабелей SUPRLAN	4
Категория 5e	
без экрана (UTP)	
SUPRLAN U/UTP Cat.5e 2 и 4 пары Indoor	5
SUPRLAN U/UTP Cat.5e 8x2x0,51 Indoor dual (спаренный)	6
SUPRLAN U/UTP Cat.5e 2 и 4 пары Outdoor	7
SUPRLAN U/UTP Cat.5e 8x2x0,51 Outdoor dual (спаренный)	8
SUPRLAN U/UTP Cat.5e 2 и 4 пары Outdoor с несущим тросом	9
SUPRLAN U/UTP Cat.5e 8x2x0,51 Outdoor dual с несущим тросом (спаренный)	10
с экраном (FTP)	
SUPRLAN F/UTP Cat.5e 2 и 4 пары Indoor	11
SUPRLAN F/UTP Cat.5e 8x2x0,51 Indoor dual (спаренный)	12
SUPRLAN F/UTP Cat.5e 2 и 4 пары Outdoor	13
SUPRLAN F/UTP Cat.5e 8x2x0,51 Outdoor dual (спаренный)	14
SUPRLAN F/UTP Cat.5e 2 и 4 пары Outdoor с несущим тросом	15
SUPRLAN F/UTP Cat.5e 8x2x0,51 Outdoor dual с несущим тросом (спаренный)	16
Электрические характеристики кабелей SUPRLAN Premium, Standard, Light	17
Протокол испытаний SUPRLAN Premium	18
Категория 5	
без экрана (UTP)	
SUPRLAN U/UTP Cat.5e 12x2x0,51 Indoor	23
SUPRLAN U/UTP Cat.5e 16x2x0,51 Indoor	24
SUPRLAN U/UTP Cat.5e 24x2x0,51 Indoor	25
SUPRLAN U/UTP Cat.5e 16x2x0,51 Outdoor	26
с экраном (FTP)	
SUPRLAN F/UTP Cat.5e 24x2x0,51 Outdoor	27
Электрические характеристики кабелей SUPRLAN многопарных категории 5	28
Категория 6	
без экрана (UTP)	
SUPRLAN SIX U/UTP Cat.6 4x2x0,57 Indoor	29
SUPRLAN SIX U/UTP Cat.6 4x2xAWG23 Indoor	30
с экраном (FTP)	
SUPRLAN SIX F/UTP Cat.6 4x2x0,57 Indoor	31
SUPRLAN SIX U/FTP Cat.6 4x2x0,57 Indoor	32
Категория 6A	
SUPRLAN SIX U/FTP Cat.6A 4x2x0,57 Indoor	33
SUPRLAN SIX F/FTP Cat.6A 4x2x0,57 Indoor	34
Электрические характеристики кабелей SUPRLAN SIX категорий 6 и 6A	35

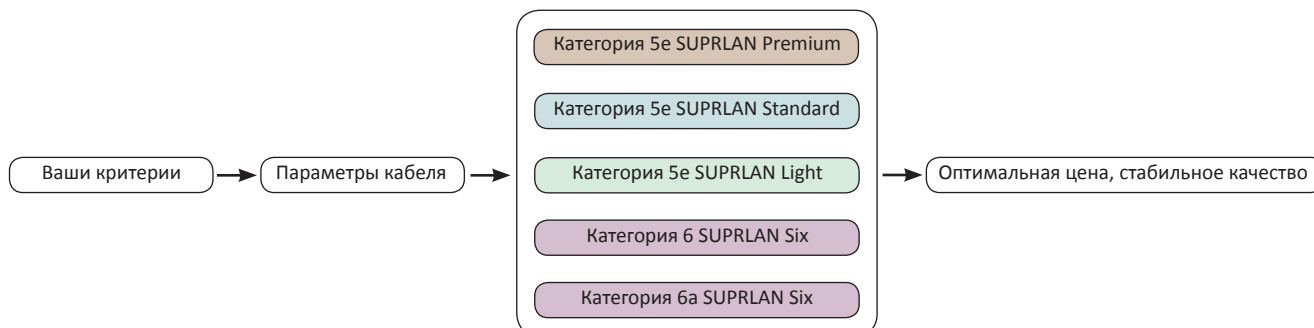
LAN-кабели SUPRLAN

ИДЕОЛОГИЯ SUPRLAN

LAN-кабели категории 5е (с экраном и без экрана, для внутренней и внешней прокладки, с оболочкой LSZH и т.д.) спроектированы в разрезе трех классов (Premium, Standard и Light). Изделие каждого класса имеет индивидуальные характеристики, соответствующие определенным задачам или областям применения. В зависимости от требований проекта потребитель имеет возможность самостоятельно выбрать оптимальный вариант, учитывающий бюджетные ограничения и требуемые параметры продукта. Стабильное высокое качество гарантируется для всех классов.

Кроме того, линейка SUPRLAN включает кабели семейства категории 6 (6, 6а).

Таким образом, логика позиционирования продуктов такова:



КАТЕГОРИЯ 5е

• Кабель SUPRLAN Premium

LAN-кабель высшего класса, отличающийся полным соответствием требованиям категорий 5е по стандартам ISO/IEC 11801, EN 50173, TIA/EIA568 и ГОСТ Р 54429-2011. Применяется при реализации проектов любого уровня сложности, в том числе ЦОД и масштабных СКС.

• Кабель SUPRLAN Standard

LAN-кабель массового применения, оптимизированный по соотношению «цена-параметры». Ориентирован на построение различных офисных и домашних сетей и позволяет гарантированно решать подавляющее большинство задач в своем классе. Соответствует требованиям стандарта ГОСТ Р 54429-2011.

• 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 стандарта ГОСТ Р 54429-2011.

КАТЕГОРИЯ 6, 6а

• Кабель SUPRLAN Six Cat.6

Кабель категории 6 применяется в проектах построения крупных информационных систем в случае особых требований в отношении защищенности от помех и/или обеспечиваемой дальности связи. Позволяет передавать сигнал со скоростью 10 Гбит/с на расстояние до 55 м. Полностью соответствует требованиям стандартов ISO/IEC 11801, EN 50173, TIA/EIA568 и ГОСТ Р 54429-2011

• Кабель SUPRLAN Six Cat.6a

Фокусной областью применения кабелей SUPRLAN Six категории 6а являются масштабные ЦОД, в которых осуществляется обработка и хранение больших массивов данных. Поддерживает передачу данных со скоростью 10 Гбит/с на расстояние до 100 м. Полностью соответствует требованиям стандартов ISO/IEC 11801, EN 50173 и TIA/EIA568 и ГОСТ Р 54429-2011.

SUPRLAN – универсальная линейка медных кабелей для решения задач:

- Структурированные кабельные системы (СКС) и центры обработки данных (ЦОД)
- Локальные вычислительные сети (ЛВС) и глобальная сеть Internet
- Сети аналоговой, цифровой и IP-телефонии (VoIP)
- Сети современного цифрового телевидения, в том числе телевидения по запросу (video on demand)
- Интеллектуальные системы пожарной и охранной сигнализации, системы видеонаблюдения

Достоинства кабельной продукции серии SUPRLAN

- Использование исключительно высококачественных материалов, в частности, чистой меди класса А (99,998%) и современных полимеров, в том числе малодымных и негорючих
- Непрерывный контроль качества каждой партии на современном западноевропейском оборудовании фирмы AESA
- Соответствие актуальным отечественным и международным стандартам
- Наличие всех видов официальных сертификатов и деклараций соответствия, в том числе технических и пожарных
- Технологическое оборудование, позволяющее создавать конструкции, адаптированные для решения нестандартных задач
- Поддержка всех видов современного ИТ-сервиса

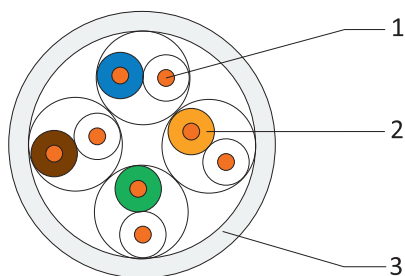
Компания SUPR сегодня

Кабельная компания с 20-летним опытом работы в области разработки конструкций кабелей связи и поставок кабельно-проводниковой продукции, предназначенной для построения телекоммуникационных и информационных систем. Компания SUPR предоставляет своим клиентам и партнерам полный спектр услуг, необходимый для успешного выполнения проектов систем связи любой степени сложности, в том числе:

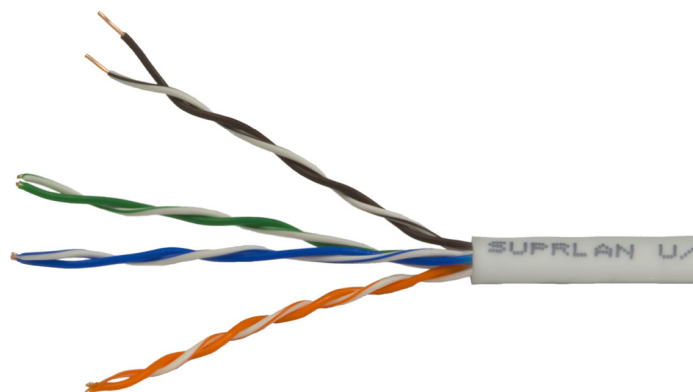
- Техническая поддержка и обучение пользователей
- Помощь в подготовке проектной и тендерной документации
- Сертификация и аттестация построенных кабельных сетей
- Кастомизация решений по требованиям заказчика
- Логистический сервис

SUPRLAN U/UTP Cat.5e Indoor (2 и 4 пары)

Конструкция



- 1 - Токпроводящая жила: мягкая медная (Grade A) проволока
- 2 - Изоляция: полиэтилен сердечник: пары, скрученные вместе
- 3 - Внешняя оболочка: ПВХ или LSZH-компаунд цвет оболочки - серый (ПВХ), оранжевый или синий (LSZH) или другой по запросу



Соответствие стандартам

ISO/IEC 11801
EN 50173
TIA/EIA 568
ГОСТ Р 54429-2011

Условия применения и эксплуатации

Стационарная прокладка внутри зданий, станций, аппаратуры.

Эксплуатируется на частотах: до 100 МГц

Рабочее напряжение: до 72 В

Температурный диапазон во время монтажа: от -10 °C до +60 °C

после монтажа: от -20 °C до +60 °C

Радиус изгиба во время монтажа: не менее 10 диаметров

после монтажа: не менее 4 диаметров

Растягивающее усилие: до 85 Н

Области применения

	Premium	Standard	Light
Центры обработки данных (ЦОД)	●	○	○
Структурированные кабельные системы (СКС)	●	○	○
Компьютерные сети (Gigabit Ethernet 1000BASE-T) 1 Гбит/с	90м	90м	80м
Высокоскоростной Интернет (Hi-Speed Internet) 100 Мбит/с	160м	145м	110м
Фиксированный широкополосный доступ в Интернет (xDSL)	●	●	●
Аналоговая и цифровая телефония (Analog & Digital Phone)	●	●	●
IP-телефония (VoIP)	●	●	●
IP-телевидение (IPTV)	●	●	●
Управляемая IP-камера (IP-Camera + PoE)	●	○	○
Точка беспроводного доступа (WiFi Access Point)	●	○	○
Системы видеонаблюдения (CCTV with baluns)	●	○	○

● - рекомендуется ○ - применяется (возможны ограничения) ○ - не применяется

Конструктивные параметры

Марка	Диаметр токопроводящей жилы, мм	Диаметр изолированного проводника, мм	Радиальная толщина, мм	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
SUPRLAN Premium U/UTP Cat.5e 2x2x0,51 Cu PVC Indoor	0,51	0,92	0,6	4,7	21,1
SUPRLAN Premium U/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu PVC Indoor	0,51	0,92	0,6	5,1	32,6
SUPRLAN Premium U/UTP Cat.5e 2x2x0,51 Cu LSZH Indoor	0,51	0,92	0,6	4,7	21,5
SUPRLAN Premium U/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu LSZH Indoor	0,51	0,92	0,6	5,1	33,2
SUPRLAN Standard U/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu PVC Indoor	0,48	0,88	0,6	4,5	19,8
SUPRLAN Standard U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu PVC Indoor	0,48	0,88	0,6	4,9	30,6
SUPRLAN Standard U/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu LSZH Indoor	0,48	0,88	0,6	4,5	20,1
SUPRLAN Standard U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu LSZH Indoor	0,48	0,88	0,6	4,9	31,2
SUPRLAN Light U/UTP Cat.5e 2x2xAWG25 Cu PVC Indoor	0,45	0,83	0,6	4,3	18,0
SUPRLAN Light U/UTP Cat.5e 4x2xAWG25 Cu PVC Indoor	0,45	0,83	0,6	4,7	27,5

Упаковка

коробка 305м

Пример маркировки

SUPRLAN STANDARD U/UTP CAT5E 4PR AWG24 CU PVC INDOOR 100 OHM ISO11801/TIA-EIA568-B.2 K 29 2013-WW <метражная метка>

SUPRLAN U/UTP Cat.5e 8x2x0,51 Indoor Dual

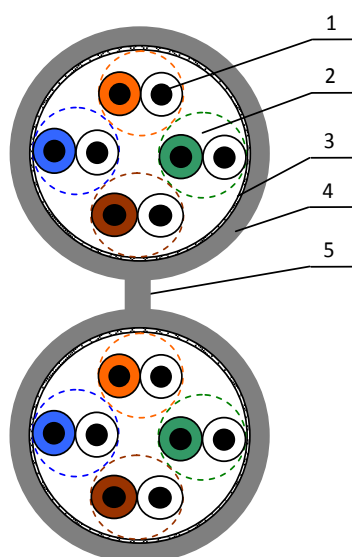
Условия применения и эксплуатации

Кабель предназначен для стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры в структурированных кабельных системах связи.

Эксплуатируется на частотах:	до 100 МГц
Рабочее напряжение:	до 72 В
Температурный диапазон прокладки и монтажа:	от -10 °С до +60 °С
эксплуатации:	от -20 °С до +60 °С
Радиус изгиба:	не менее 10 диаметров кабеля
Минимальный срок службы:	15 лет

Соответствие стандартам

ISO/IEC 11801 для класса D



Конструкция

- 1 – Токопроводящая жила
- 2 – Витая пара
- 3 – Поясная изоляция
- 4 – Оболочка
- 5 – Разделительное основание

Конструктивные параметры

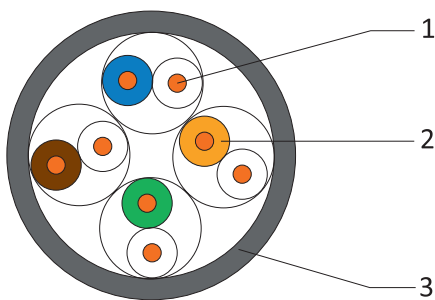
Элемент	Единица измерения	Значение
Токопроводящая жила	Мягкая медная проволока	
Диаметр, номинал	мм	0,51 ± 0,005
Изоляция	Полиэтилен	
Диаметр по изоляции, не менее	мм	0,88
Передающий элемент	Витая пара	
Пучок	Два пучка по четыре пары скручены с согласованными шагами в соответствии с цветовой идентификацией	
Поясная изоляция	Лента ПЭТ-Э	
Оболочка	ПВХ пластикат (LSZH компаунд)	
Радиальная толщина, не менее	мм	0,6
Разделительное основание (в х ш)	мм	0,3 x 0,7
Размеры, не более (в х ш)	мм	10,3 x 6,2
Масса кабеля, расчетная	кг/км	59,5

Упаковка

букта 305м, барабан

SUPRLAN U/UTP Cat.5e Outdoor (2 и 4 пары)

Конструкция



- 1 - токопроводящая жила: медная (Grade A) мягкая проволока
- 2 - изоляция: полиэтилен
- сердечник: пары, скрученные вместе
- 3 - внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен
- цвет оболочки - черный



Соответствие стандартам

ISO/IEC 11801
EN 50173
TIA/EIA 568
ГОСТ Р 54429-2011

Условия применения и эксплуатации

Наружная прокладка в телефонной канализации, в коллекторах, шахтах, по стенам зданий

Эксплуатируется на частотах: до 100 МГц

Рабочее напряжение: до 72 В

Температурный диапазон во время монтажа: от -15 °C до +60 °C
после монтажа: от -50 °C до +60 °C

Радиус изгиба во время монтажа: не менее 10 диаметров
после монтажа: не менее 4 диаметров

Растягивающее усилие: до 85 Н

Области применения

	Premium	Standard	Light
Центры обработки данных (ЦОД)	●	○	○
Структурированные кабельные системы (СКС)	●	●	○
Компьютерные сети (Gigabit Ethernet 1000BASE-T) 1 Гбит/с	90м	90м	80м
Высокоскоростной Интернет (Hi-Speed Internet) 100 Мбит/с	160м	145м	110м
Фиксированный широкополосный доступ в Интернет (xDSL)	●	●	●
Аналоговая и цифровая телефония (Analog & Digital Phone)	●	●	●
IP-телефония (VoIP)	●	●	●
IP-телевидение (IPTV)	●	●	●
Управляемая IP-камера (IP-Camera + PoE)	●	○	○
Точка беспроводного доступа (WiFi Access Point)	●	○	○
Системы видеонаблюдения (CCTV with baluns)	●	○	○

● - рекомендуется ○ - применяется (возможны ограничения) ○ - не применяется

Конструктивные параметры

Марка	Диаметр токопроводящей жилы, мм	Диаметр изолированного проводника, мм	Радиальная толщина, мм	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
SUPRLAN Premium F/UTP Cat.5e 2x2x0,51 Cu PE Outdoor	0,51	0,84	0,7	4,6	17,8
SUPRLAN Premium F/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu PE Outdoor	0,51	0,93	0,7	5,7	30,4
SUPRLAN Standard F/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu PE Outdoor	0,48	0,81	0,7	4,5	16,9
SUPRLAN Standard F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu PE Outdoor	0,48	0,88	0,7	5,4	27,7
SUPRLAN Light F/UTP Cat.5e 2x2xAWG25 Cu PE Outdoor	0,45	0,75	0,7	4,3	15,2
SUPRLAN Light F/UTP Cat.5e 4x2xAWG25 Cu PE Outdoor	0,45	0,81	0,7	5,1	24,4

Упаковка

бухты или катушки 305м, 500м

Пример маркировки

SUPRLAN STANDARD U/UTP CAT5E 4PR AWG24 CU PE OUTDOOR 100 OHM ISO11801/TIA-EIA568-B.2 K 29 2013-WW <метражная метка>

SUPRLAN U/UTP Cat.5e 8x2x0,51 Outdoor Dual

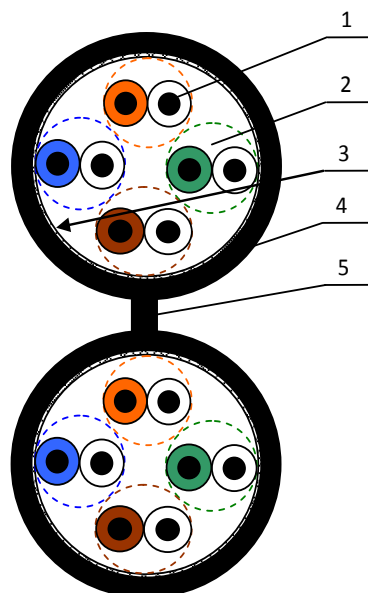
Условия применения и эксплуатации

Кабель предназначен для стационарной наружной прокладки в телефонной канализации, коллекторах, шахтах, по стенам зданий в структурированных кабельных системах связи.

Эксплуатируется на частотах:	до 100 МГц
Рабочее напряжение:	до 72 В
Температурный диапазон прокладки и монтажа:	от -10 °С до +60 °С
эксплуатации:	от -50 °С до +60 °С
Радиус изгиба:	не менее 10 диаметров кабеля
Минимальный срок службы:	15 лет

Соответствие стандартам

ISO/IEC 11801 для класса D



Конструкция

- 1 – Токопроводящая жила
- 2 – Витая пара
- 3 – Поясная изоляция
- 4 – Оболочка
- 5 – Разделительное основание

Конструктивные параметры

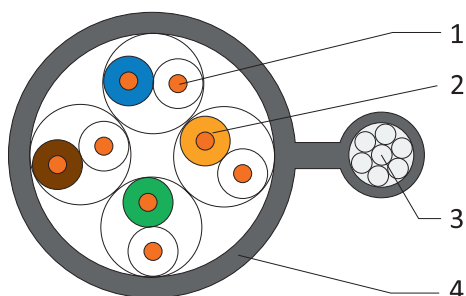
Элемент	Единица измерения	Значение
Токопроводящая жила	Мягкая медная проволока	
Диаметр, номинал	мм	0,51 ± 0,005
Изоляция	Полиэтилен	
Диаметр по изоляции, не менее	мм	0,88
Передающий элемент	Витая пара	
Пучок	Четыре пары скручены с согласованными шагами в соответствии с цветовой идентификацией*	
Поясная изоляция	Лента ПЭТ-Э	
Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен	
Радиальная толщина, не менее	мм	0,6
Разделительное основание (в х ш)	мм	0,3 x 0,7
Масса кабеля, расчетная	кг/км	59,5

Упаковка

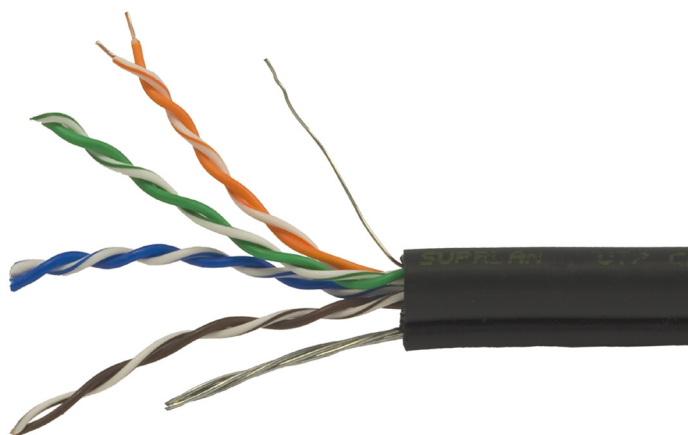
букта 305м, барабан

SUPRLAN U/UTP Cat.5e Outdoor с тросом (2 и 4 пары)

Конструкция



- 1 - токопроводящая жила: медная мягкая проволока
- 2 - изоляция: полиэтилен
сердечник: пары, скрученные вместе
- 3 - силовой элемент: стальной трос, диаметр: 1,5 мм
(или другой по запросу)
- 4 - внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен
цвет оболочки - черный



Соответствие стандартам

ISO/IEC 11801
EN 50173
TIA/EIA568
ГОСТ Р 54429-2011

Условия применения и эксплуатации

Для подвески на воздушных линиях связи

Эксплуатируется на частотах: до 100 МГц

Рабочее напряжение: до 72 В

Температурный диапазон

во время монтажа: от -15 °C до +60 °C
после монтажа: от -50 °C до +60 °C

Радиус изгиба

во время монтажа: не менее 10 диаметров
после монтажа: не менее 4 диаметров

Растягивающее усилие: до 1,2 кН

Области применения

	Premium	Standard	Light
Центры обработки данных (ЦОД)	●	○	○
Структурированные кабельные системы (СКС)	●	●	○
Компьютерные сети (Gigabit Ethernet 1000BASE-T) 1 Гбит/с	90м	90м	80м
Высокоскоростной Интернет (Hi-Speed Internet) 100 Мбит/с	160м	145м	110м
Фиксированный широкополосный доступ в Интернет (xDSL)	●	●	●
Аналоговая и цифровая телефония (Analog & Digital Phone)	●	●	●
IP-телефония (VoIP)	●	●	●
IP-телевидение (IPTV)	●	●	●
Управляемая IP-камера (IP-Camera + PoE)	●	○	○
Точка беспроводного доступа (WiFi Access Point)	●	○	○
Системы видеонаблюдения (CCTV with baluns)	●	○	○

● - рекомендуется ● - применяется (возможны ограничения) ○ - не применяется

Конструктивные параметры

Марка	Диаметр токопроводящей жилы, мм	Диаметр изолированного проводника, мм	Радиальная толщина, 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	0,84	0,7	5,2*8,4	36,2
SUPRLAN Premium U/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,51	0,93	0,7	5,7*8,3	41,4
SUPRLAN Standard U/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,48	0,81	0,7	4,5*7,1	27,9
SUPRLAN Standard U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,48	0,88	0,7	5,4*8,0	38,7
SUPRLAN Light U/UTP Cat.5e 2x2xAWG25 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,45	0,75	0,7	4,3*6,9	26,1
SUPRLAN Light U/UTP Cat.5e 4x2xAWG25 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,45	0,81	0,7	5,1*7,7	35,3

Упаковка

бухты или катушки 305м, 500м, барабан 1000м

Пример маркировки

SUPRLAN STANDARD U/UTP CAT5E 4PR AWG24 CU PE OUTDOOR T-FG8 100 OHM ISO11801/TIA-EIA568-B.2 K 29 2013-WW <метраж. метка>

SUPRLAN U/UTP Cat.5e 8x2x0,51 Outdoor Dual с тросом

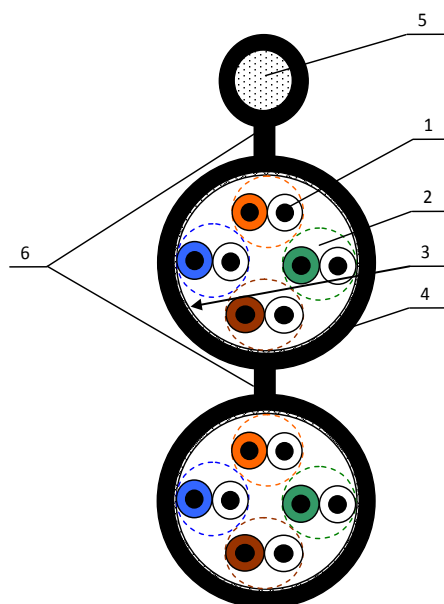
Условия применения и эксплуатации

Кабель предназначен для стационарной наружной прокладки в телефонной канализации, коллекторах, шахтах, по стенам зданий, на опорах в структурированных кабельных системах связи.

Эксплуатируется на частотах:	до 100 МГц
Рабочее напряжение:	до 72 В
Температурный диапазон прокладки и монтажа:	от -10 °С до +60 °С
эксплуатации:	от -50 °С до +60 °С
Радиус изгиба:	не менее 10 диаметров кабеля
Минимальный срок службы:	15 лет

Соответствие стандартам

ISO/IEC 11801 для класса D



Конструкция

- 1 – Токопроводящая жила
- 2 – Витая пара
- 3 – Поясная изоляция
- 4 – Оболочка
- 5 – Несущий элемент
- 6 – Разделительное основание

Конструктивные параметры

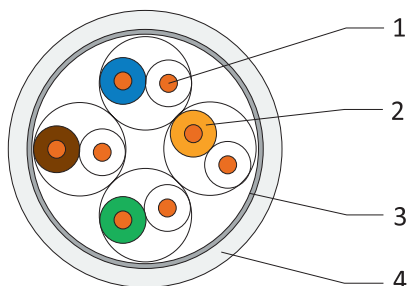
Элемент	Единица измерения	Значение
Токопроводящая жила	Мягкая медная проволока	
Диаметр, номинал	мм	0,51 ± 0,005
Изоляция	Полиэтилен	
Диаметр по изоляции, не менее	мм	0,88
Передающий элемент	Витая пара	
Пучок	Два пучка по четыре пары скручены с согласованными шагами в соответствии с цветовой идентификацией	
Поясная изоляция	Лента ПЭТ-Э	
Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен	
Несущий элемент	Трос стальной	
Диаметр троса, номинал	мм	1,2
Радиальная толщина, не менее	мм	0,6
Разделительное основание (в x ш)	мм	0,3 x 0,7
Размеры, не более (в x ш)	мм	16,0 x 6,2
Масса кабеля, расчетная	кг/км	71,7

Упаковка

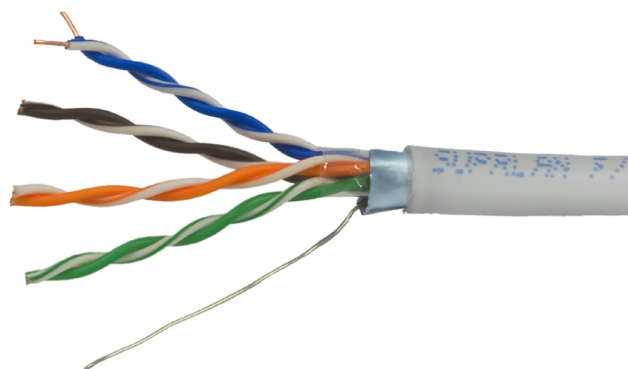
букта 305м, барабан

SUPRLAN F/UTP Cat.5e Indoor (2 и 4 пары)

Конструкция



- 1 - токопроводящая жила: медная (Grade A) мягкая проволока
- 2 - изоляция: полиэтилен
сердечник: пары, скрученные вместе
- 3 - экран сердечника: алюмополимерная лента (металлом внутрь), под экраном проложена медная луженая контактная проволока диаметром 0,4 мм
- 4 - внешняя оболочка: ПВХ или LSZH-компануд
цвет оболочки - серый (ПВХ), оранжевый или синий (LSZH) или другой по запросу



Соответствие стандартам

ISO/IEC 11801
EN 50173
TIA/EIA 568
ГОСТ Р 54429-2011

Условия применения и эксплуатации

Стационарная прокладка внутри зданий, станций, аппаратуры в условиях повышенных электромагнитных влияний.

Эксплуатируется на частотах: до 100 МГц

Рабочее напряжение: до 72 В

Температурный диапазон

во время монтажа: от -10°C до +60 °C

после монтажа: от -20°C до +60 °C

Радиус изгиба

во время монтажа: не менее 10 диаметров

после монтажа: не менее 4 диаметров

Растягивающее усилие: до 85 Н

Области применения

	Premium	Standard	Light
Центры обработки данных (ЦОД)	●	○	○
Структурированные кабельные системы (СКС)	●	●	○
Компьютерные сети (Gigabit Ethernet 1000BASE-T) 1 Гбит/с	90м	90м	80м
Высокоскоростной Интернет (Hi-Speed Internet) 100 Мбит/с	160м	145м	110м
Фиксированный широкополосный доступ в Интернет (xDSL)	●	●	●
Аналоговая и цифровая телефония (Analog & Digital Phone)	●	●	●
IP-телефония (VoIP)	●	●	●
IP-телевидение (IPTV)	●	●	●
Управляемая IP-камера (IP-Camera + PoE)	●	●	○
Точка беспроводного доступа (WiFi Access Point)	●	●	●
Системы видеонаблюдения (CCTV with baluns)	●	●	○

● - рекомендуется ● - применяется (возможны ограничения) ○ - не применяется

Конструктивные параметры

Марка	Диаметр токопроводящей жилы, мм	Диаметр изолированного проводника, мм	Радиальная толщина, мм	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
SUPRLAN Premium F/UTP Cat.5e 2x2x0,51 Cu PVC Indoor	0,51	1,07	0,6	5,4	27,9
SUPRLAN Premium F/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu PVC Indoor	0,51	1,07	0,6	6,2	45,4
SUPRLAN Premium F/UTP Cat.5e 2x2x0,51 Cu LSZH Indoor	0,51	1,07	0,6	5,4	28,5
SUPRLAN Premium F/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu LSZH Indoor	0,51	1,07	0,6	6,2	46,3
SUPRLAN Standard F/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu PVC Indoor	0,48	1,00	0,6	5,1	25,8
SUPRLAN Standard F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu PVC Indoor	0,48	1,00	0,6	5,9	41,8
SUPRLAN Standard F/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu LSZH Indoor	0,48	1,00	0,6	5,1	26,3
SUPRLAN Standard F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu LSZH Indoor	0,48	1,00	0,6	5,9	42,6
SUPRLAN Light F/UTP Cat.5e 2x2xAWG25 Cu PVC Indoor	0,45	0,93	0,6	4,9	23,7
SUPRLAN Light F/UTP Cat.5e 4x2xAWG25 Cu PVC Indoor	0,45	0,93	0,6	5,6	37,9

Упаковка

коробка 305м

Пример маркировки

SUPRLAN STANDARD F/UTP CAT5E 4PR AWG24 CU PVC Indoor 100 OHM ISO11801/TIA-EIA568-B.2 K 29 2013-WW <метражная метка>

SUPRLAN F/UTP Cat.5e 8x2x0,51 Indoor Dual

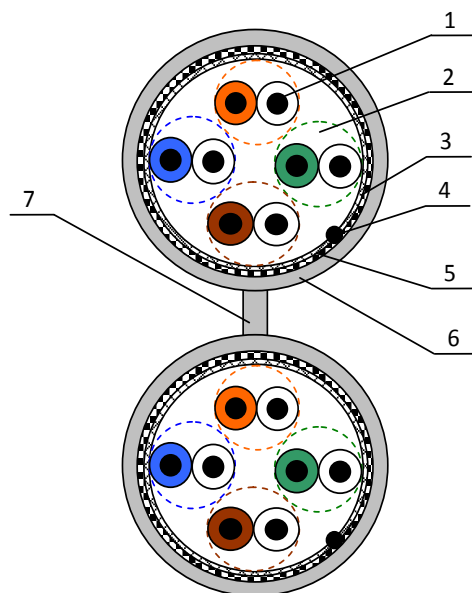
Условия применения и эксплуатации

Кабель предназначен для стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры в структурированных кабельных системах связи.

Эксплуатируется на частотах:	до 100 МГц
Рабочее напряжение:	до 72 В
Температурный диапазон прокладки и монтажа:	от -10 °С до +60 °С
эксплуатации:	от -20 °С до +60 °С
Радиус изгиба:	не менее 10 диаметров кабеля
Минимальный срок службы:	15 лет

Соответствие стандартам

ISO/IEC 1101 для класса D



Конструкция

- 1 – Токопроводящая жила
- 2 – Витая пара
- 3 – Поясная изоляция
- 4 – Жила стекания
- 5 – Экран
- 6 – Оболочка
- 7 – Разделительное основание

Конструктивные параметры

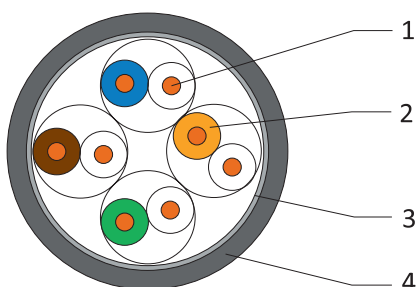
Элемент	Единица измерения	Значение
Токопроводящая жила	Мягкая медная проволока	
Диаметр, номин.	мм	0,51 ± 0,005
Изоляция	Полиэтилен	
Диаметр по изоляции, не менее	мм	0,98
Передающий элемент	Витая пара	
Пучок	Два пучка по четыре пары скручены с согласованными шагами в соответствии с цветовой идентификацией*	
Поясная изоляция	Лента ПЭТ-Э	
Жила стекания	Медная луженая проволока	
Экран	Алюмополимерная лента	
Оболочка	ПВХ пластикат (LSZH компаунд)	
Радиальная толщина, не менее	мм	0,6
Разделительное основание (в х ш)	мм	0,3 x 0,7
Размеры, не более (в х ш)	мм	12,3 x 6,0
Масса кабеля, расчетная	кг/км	82,3

Упаковка

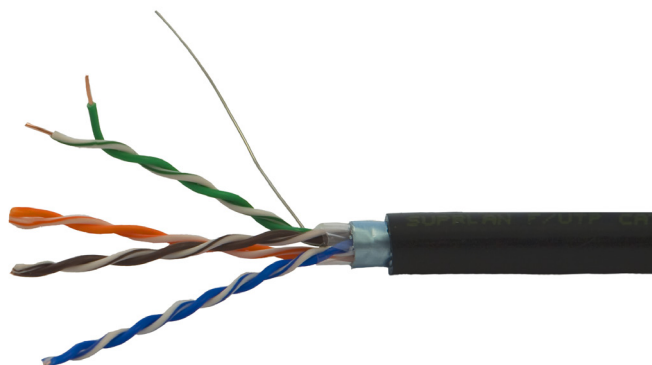
букта 305м, барабан

SUPRLAN F/UTP Cat.5e Outdoor (2 и 4 пары)

Конструкция



- 1 - токопроводящая жила: медная (Grade A) мягкая проволока
- 2 - изоляция: полиэтилен
сердечник: пары, скрученные вместе
- 3 - экран сердечника: алюмополимерная лента (металлом
внутрь), под экраном проложена медная луженая контактная
проволока Ø 0,4 мм
- 4 - внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен
цвет оболочки - черный



Соответствие стандартам

ISO/IEC 11801
EN 50173
TIA/EIA 568
ГОСТ Р 54429-2011

Условия применения и эксплуатации

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

Эксплуатируется на частотах: до 100 МГц

Рабочее напряжение: до 72 В

Температурный диапазон

во время монтажа: от -15 °С до +60 °С
после монтажа: от -50 °С до +60 °С

Радиус изгиба

во время монтажа: не менее 10 диаметров
после монтажа: не менее 4 диаметров

Растягивающее усилие: до 85 Н

Области применения

	Premium	Standard	Light
Центры обработки данных (ЦОД)	●	○	○
Структурированные кабельные системы (СКС)	●	●	○
Компьютерные сети (Gigabit Ethernet 1000BASE-T) 1 Гбит/с	90м	90м	80м
Высокоскоростной Интернет (Hi-Speed Internet) 100 Мбит/с	160м	145м	110м
Фиксированный широкополосный доступ в Интернет (xDSL)	●	●	●
Аналоговая и цифровая телефония (Analog & Digital Phone)	●	●	●
IP-телефония (VoIP)	●	●	●
IP-телевидение (IPTV)	●	●	●
Управляемая IP-камера (IP-Camera + PoE)	●	○	○
Точка беспроводного доступа (WiFi Access Point)	●	○	○
Системы видеонаблюдения (CCTV with baluns)	●	○	○

● - рекомендуется ● - применяется (возможны ограничения) ○ - не применяется

Конструктивные параметры

Марка	Диаметр токопроводящей жилы, мм	Диаметр изолированного проводника, мм	Радиальная толщина, мм	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
SUPRLAN Premium F/UTP Cat.5e 2x2x0,51 Cu PE Outdoor	0,51	1,07	0,7	5,6	24,4
SUPRLAN Premium F/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu PE Outdoor	0,51	1,07	0,7	6,4	37,9
SUPRLAN Standard F/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu PE Outdoor	0,48	1,00	0,7	5,3	22,6
SUPRLAN Standard F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu PE Outdoor	0,48	1,00	0,7	6,1	34,7
SUPRLAN Light F/UTP Cat.5e 2x2xAWG25 Cu PE Outdoor	0,45	0,93	0,7	5,1	20,6
SUPRLAN Light F/UTP Cat.5e 4x2xAWG25 Cu PE Outdoor	0,45	0,93	0,7	5,8	31,2

Упаковка

коробка 305м; бухта или катушка 500м; барабан 1000м

Пример маркировки

SUPRLAN STANDARD F/UTP CAT5E 4PR AWG24 CU PE OUTDOOR 100 OHM ISO11801/TIA-EIA568-B.2 K 29 2013-WW <метражная метка>

SUPRLAN F/UTP Cat.5e 8x2x0,51 Outdoor Dual

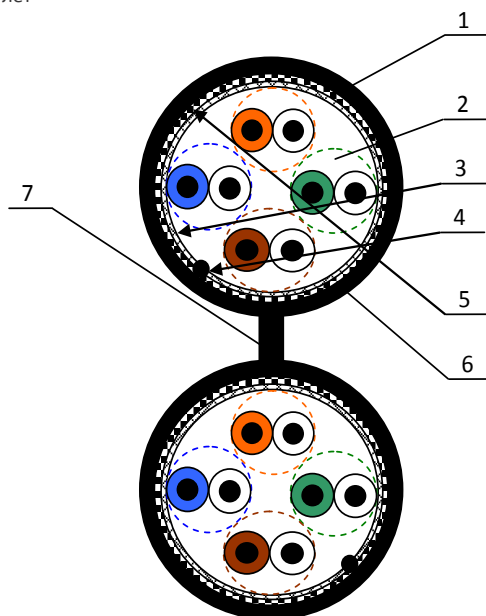
Условия применения и эксплуатации

Кабель предназначен для стационарной наружной прокладки в телефонной канализации, коллекторах, шахтах, по стенам зданий в структурированных кабельных системах связи в условиях повышенных электромагнитных влияний.

Эксплуатируется на частотах:	до 100 МГц
Рабочее напряжение:	до 72 В
Температурный диапазон прокладки и монтажа:	от -10 °С до +60 °С
эксплуатации:	от -50 °С до +60 °С
Радиус изгиба:	не менее 10 диаметров кабеля
Минимальный срок службы:	15 лет

Соответствие стандартам

ISO/IEC 11801 для класса D



Конструкция

- 1 – Токопроводящая жила
- 2 – Витая пара
- 3 – Поясная изоляция
- 4 – Жила стекания
- 5 – Экран
- 6 – Оболочка
- 7 – Разделительное основание

Конструктивные параметры

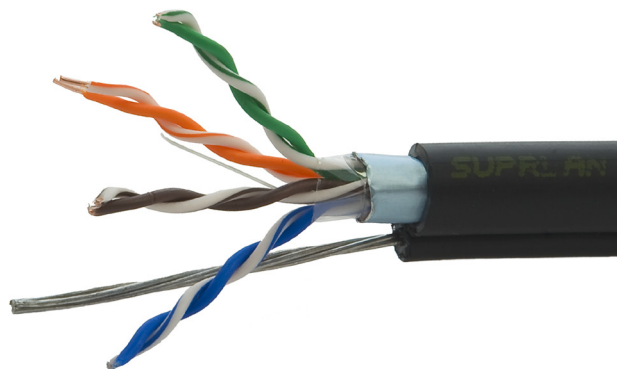
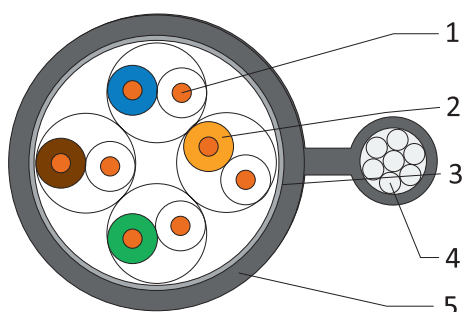
Элемент	Единица измерения	Значение
Токопроводящая жила	Мягкая медная проволока	
Диаметр, номин.	мм	0,51 ± 0,005
Изоляция	Полиэтилен	
Диаметр по изоляции, не менее	мм	0,98
Передающий элемент	Витая пара	
Пучок	Два пучка по четыре пары скручены с согласованными шагами в соответствии с цветовой идентификацией*	
Поясная изоляция	Лента ПЭТ-Э	
Жила стекания	Медная луженая проволока	
Экран	Алюмополимерная лента	
Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен	
Радиальная толщина, не менее	мм	0,6
Разделительное основание (в х ш)	мм	0,3 x 0,7
Размеры, не более (в х ш)	мм	13,0 x 6,4
Масса кабеля, расчетная	кг/км	76,2

Упаковка

бухта 305м, барабан

SUPRLAN F/UTP Cat.5e Outdoor с тросом (2 и 4 пары)

Конструкция



- 1 - токопроводящая жила: медная (Grade A) мягкая проволока
- 2 - изоляция: полиэтилен
сердечник: пары, скрученные вместе
- 3 - экран сердечника: алюмополимерная лента (металлом
внутри), под экраном проложена медная луженая контактная
проволока Ø 0,4 мм
- 4 - силовой элемент: стальной трос, диаметр: 1,5 мм
(или другой по запросу)
- 5 - Внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен
цвет оболочки - черный

Соответствие стандартам

ISO/IEC 11801
EN 50173
TIA/EIA 568
ГОСТ Р 54429-2011

Условия применения и эксплуатации

Для подвески на воздушных линиях связи. Эксплуатация
в условиях повышенных электромагнитных влияний

Эксплуатируется на частотах: до 100 МГц

Рабочее напряжение: до 72 В

Температурный диапазон

во время монтажа: от -15 °C до +60 °C

после монтажа: от -50 °C до +60 °C

Радиус изгиба

во время монтажа: не менее 10 диаметров

после монтажа: не менее 4 диаметров

Растягивающее усилие: до 1,2 кН

Области применения

	Premium	Standard	Light
Центры обработки данных (ЦОД)	●	○	○
Структурированные кабельные системы (СКС)	●	●	○
Компьютерные сети (Gigabit Ethernet 1000BASE-T) 1 Гбит/с	90м	90м	80м
Высокоскоростной Интернет (Hi-Speed Internet) 100 Мбит/с	160м	145м	110м
Фиксированный широкополосный доступ в Интернет (xDSL)	●	●	●
Аналоговая и цифровая телефония (Analog & Digital Phone)	●	●	●
IP-телефония (VoIP)	●	●	●
IP-телевидение (IPTV)	●	●	●
Управляемая IP-камера (IP-Camera + PoE)	●	○	○
Точка беспроводного доступа (WiFi Access Point)	●	○	○
Системы видеонаблюдения (CCTV with baluns)	●	○	○

● - рекомендуется ○ - применяется (возможны ограничения) ○ - не применяется

Конструктивные параметры

Марка	Диаметр токопроводящей жилы, мм	Диаметр изолированного проводника, мм	Радиальная толщина, мм	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
SUPRLAN Premium F/UTP Cat.5e 2x2x0,51 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,51	1,07	0,7	5,6*8,2	36,2
SUPRLAN Premium F/UTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,51	1,07	0,7	6,4*9,0	49,3
SUPRLAN Standard F/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,48	1,00	0,7	5,3*7,9	33,9
SUPRLAN Standard F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,48	1,00	0,7	6,1*8,7	46,1
SUPRLAN Light F/UTP Cat.5e 2x2xAWG25 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,45	0,93	0,7	5,1*7,7	31,9
SUPRLAN Light F/UTP Cat.5e 4x2xAWG25 Cu PE Outdoor T-FG8 (с тросом)	0,45	0,93	0,7	5,8*8,4	42,6

Упаковка

бухты или катушки 305м, 500м; барабан 1000м

Пример маркировки

SUPRLAN STANDARD F/UTP CAT5E 4PR AWG24 CU PE OUTDOOR T-FG8 100 OHM ISO11801/TIA-EIA568-B.2 K 29 2013-WW <метраж. метка>

SUPRLAN F/UTP Cat.5e 8x2x0,51 Outdoor Dual с тросом

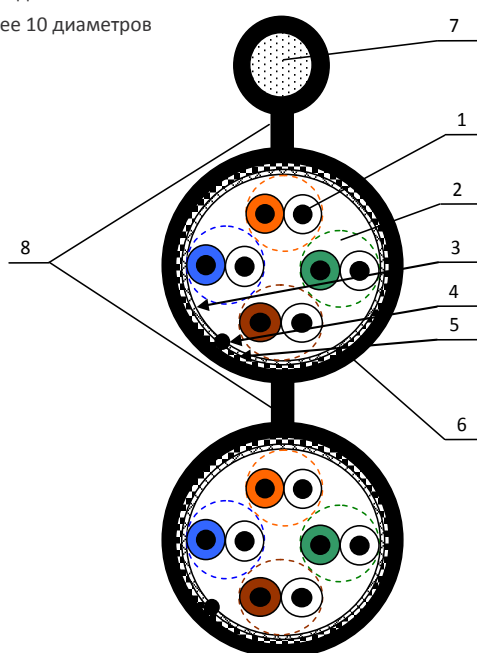
Условия применения и эксплуатации

Область применения кабеля – для наружной прокладки по стенам зданий, на опорах в структурированных кабельных системах связи в условиях вероятности повышенных электро-магнитных влияний.

Эксплуатируется на частотах:	до 100 МГц
Рабочее напряжение:	до 72 В
Температурный диапазон прокладки и монтажа:	от -10 °С до +60 °С
эксплуатации:	от -50 °С до +60 °С
Радиус изгиба:	не менее 10 диаметров
Минимальный срок службы:	15 лет

Соответствие стандартам

ISO/IEC 11801 для класса D



Конструкция

- 1 – Токопроводящая жила
- 2 – Витая пара
- 3 – Поясная изоляция
- 4 – Жила стекания
- 5 – Экран
- 6 – Оболочка
- 7 – Несущий элемент
- 8 – Разделительное основание

Конструктивные параметры

Элемент	Единица измерения	Значение
Токопроводящая жила	Мягкая медная проволока	
Диаметр, номинал	мм	0,51 ± 0,005
Изоляция	Полиэтилен	
Диаметр по изоляции, не менее	мм	0,98
Передающий элемент	Витая пара	
Пучок	Два пучка по четыре пары скручены с согласованными шагами в соответствии с цветовой идентификацией	
Поясная изоляция	Лента ПЭТ-Э	
Жила стекания	Медная луженая проволока	
Экран	Алюмополимерная лента	
Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен	
Несущий элемент	Стальной трос	
Диаметр, номинал	мм	1,2
Радиальная толщина, не менее	мм	0,6
Разделительное основание (в х ш)	мм	0,3 x 0,7
Размеры, не более (в х ш)	мм	16,1 x 6,7
Масса кабеля, расчетная	кг/км	85,2

Упаковка

бухта 305м, барабан

Электрические характеристики кабелей SUPRLAN Premium, Standard, Light при температуре 20 °C

Параметр	Частота, кГц	Норма *	Типичные значения при диаметре токопроводящей жилы		
			Premium 0,51	Standard 0,48 **	Light 0,45 ***
Электрическое сопротивление токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины, Ом, не более:	Постоянный ток	95	94	101	116
Омическая асимметрия жил в паре, % не более	Постоянный ток	2			
Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее	Постоянный ток	5000			
Рабочая емкость, пересчитанная на 1 км длины, нФ, не более:	от 0,8 до 1	56			

Параметр	Частота, МГц	Значение параметра	Предельные отклонения
Модуль волнового сопротивления, Ом	от 1 до 100	100	15
Максимальная емкостная асимметрия пар по отношению к «земле», пФ/км	0,008	3400	-
	0,001	3400	
Максимальный импеданс передачи (при наличии экрана)	1	50	-
		100	

Параметр	Частота, МГц	Норма для категории 5E*	Типичные значения при диаметре токопроводящей жилы		
			Premium 0,51 мм	Standard 0,48 мм **	Light 0,45 мм ***
Собственное затухание (Attenuation), Дб, не более	1,00	2,1	2,0	2,1	2,2
	4,00	4,1	4,0	4,1	4,3
	10,00	6,5	6,3	6,5	7,0
	16,00	8,3	8,0	8,3	9,0
	20,00	9,3	9,0	9,3	9,7
	31,25	11,7	11,3	11,7	12,4
	62,50	17,0	16,2	17,0	17,8
	100,00	22,0	21,0	22,0	23,0
Переходное затухание между двумя парами на ближнем конце кабеля (NEXT), Дб, не менее	1,00	65,3	72,0	72,0	72,0
	4,00	56,3	63,0	63,0	63,0
	10,00	50,3	57,0	57,0	57,0
	16,00	47,3	54,0	54,0	54,0
	20,00	45,8	52,0	52,0	52,0
	31,25	42,9	50,0	50,0	50,0
	62,50	38,4	45,0	45,0	45,0
	100,00	35,3	42,0	42,0	42,0
Защищенность на дальнем конце кабеля (ELFEXT), Дб, не менее	1,00	64,0	71,0	66,0	64,0
	4,00	52,0	59,0	54,0	52,0
	10,00	44,0	51,0	46,0	44,0
	16,00	39,9	47,0	41,0	39,9
	20,00	38,0	45,0	40,0	38,0
	31,25	34,1	41,0	36,0	34,1
	62,50	28,0	35,0	30,0	28,0
	100,00	24,0	31,0	26,0	24,0
Суммарное переходное затухание на ближнем конце кабеля (PS NEXT), Дб, не менее (только для 4-х парных кабелей)	1,00	62,3	70,0	71,0	71,0
	4,00	53,3	60,0	61,0	61,0
	10,00	47,3	55,0	55,0	55,0
	16,00	44,3	52,0	52,0	52,0
	20,00	42,8	50,0	50,0	50,0
	31,25	39,9	47,0	47,0	47,0
	62,50	35,4	43,0	43,0	43,0
	100,00	32,3	40,0	40,0	40,0
Суммарная защищенность на дальнем конце кабеля (PS ELFEXT), Дб, не менее (только для 4-х парных кабелей)	1,00	61,0	68,0	63,0	61,0
	4,00	49,0	56,0	51,0	49,0
	10,00	41,0	48,0	43,0	41,0
	16,00	36,9	44,0	38,0	36,9
	20,00	35,0	42,0	37,0	35,0
	31,25	31,1	38,0	33,0	31,1
	62,50	25,0	32,0	26,0	25,0
	100,00	21,0	28,0	22,0	21,0
Обратные потери (RL), Дб, не менее	1,00	20,0	25,0	25,0	25,0
	4,00	23,0	28,0	28,0	28,0
	10,00	25,0	30,0	30,0	30,0
	16,00	25,0	30,0	30,0	30,0
	20,00	25,0	30,0	30,0	30,0
	31,25	23,6	28,0	28,0	28,0
	62,50	21,5	28,0	28,0	28,0
	100,00	20,1	25,0	25,0	25,0

* Согласно требованиям стандартов IEC 61156-5 (Ed. 2.0, 2009-02), ГОСТ Р 54429-2011

** Нормированное значение электрического сопротивления у кабелей с диаметром жил 0,48 мм достигается на длине 85м

*** Нормированные значения электрического сопротивления, Attenuation, ELFEXT, PS ELFEXT у кабелей с диаметром жил 0,45 мм достигаются на длине 75м

Марка изделия : SUPRLAN PREMIUM UTP Cat5E 4x2x0.51 Cu PVC Indoor
 НД : Кат.5Е - 100 МГц
 Номер барабана : -
 Номер бухты : -
 Контролер : ТКАЧЕНКО
 Длина : 305.00 м
 Температура : 26.00 °С

	Ra [Ом/1000м]	Rb [Ом/1000м]	Омическая асимметрия [%]	Рабочая емкость [нФ/1000м]
Верхний предел	96.00	96.00	2.00	56.00
1-1	92.67	93.18	-0.28	51.51
2-2	90.91	91.17	-0.14	49.40
3-3	91.74	92.27	-0.29	50.04
4-4	90.14	90.27	-0.07	48.62

Переходное затухание [дБ/100 м]
NEXT [dB/100m]

Пара	Макс. откл.	Значение	На частоте
1-2	9.87	54.95	22.29
1-3	13.80	49.10	100.00
1-4	12.37	52.43	47.53
2-3	7.81	45.13	72.53
2-4	15.04	70.88	4.22
3-4	8.23	51.66	28.72

Собств.затухание [дБ/100м]
Attenuation [dB/100m]

Пара	Макс. откл.	Значение	На частоте
1	0.11	4.22	4.46
2	0.28	3.93	4.22
3	0.23	3.98	4.22
4	0.32	3.89	4.22

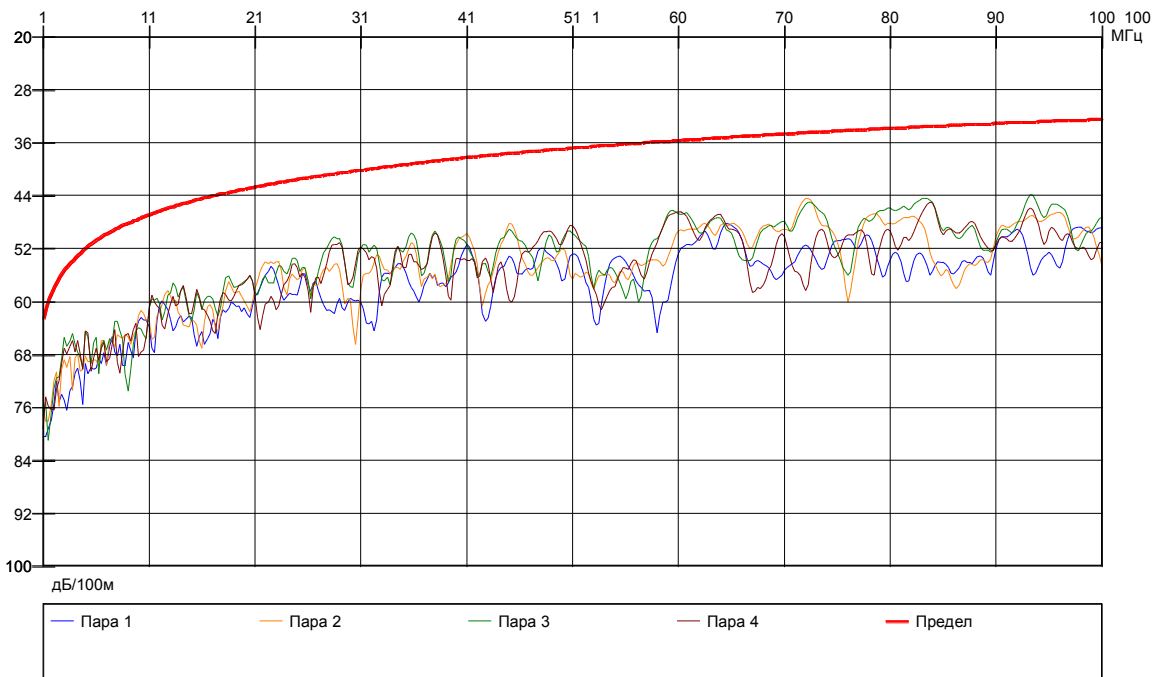
Суммарное переходное затухание [дБ/100 м]
PS-NEXT [dB/100m]

Пара	Макс. откл.	Значение	На частоте
1	12.63	54.71	22.29
2	10.04	44.36	72.53
3	9.66	50.21	28.23
4	10.55	50.98	28.72

Возвратные потери [дБ]
Return Loss [dB]

Пара	Макс. откл.	Значение	На частоте
1	4.00	24.17	97.77
2	4.42	24.54	99.26
3	3.13	23.53	90.35
4	5.06	30.06	11.40

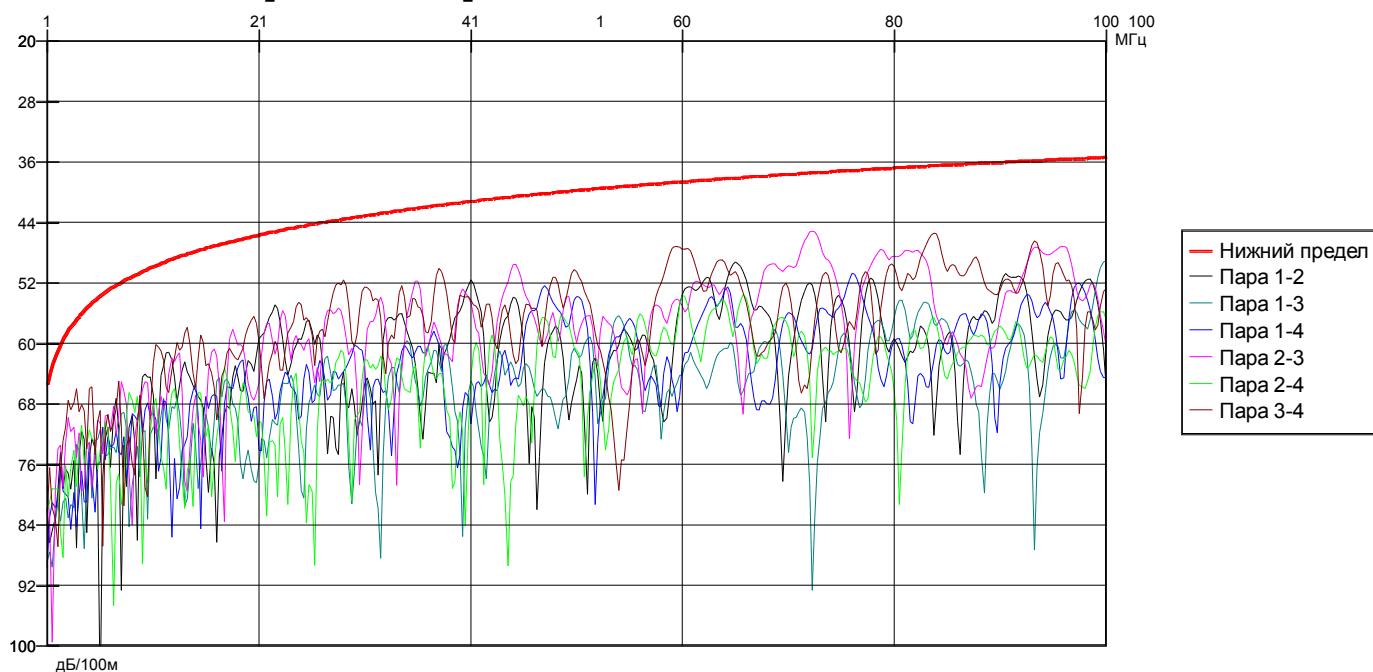
Суммарное переходное затухание PS-NEXT [дБ/100м]



Числовые значения [дБ/100м]

Частота	Пара 1	Пара 2	Пара 3	Пара 4	Ниж предел
1.000	80.43	75.96	77.11	79.14	62.30
4.000	70.75	68.46	66.58	67.36	53.20
10.000	62.78	61.87	64.03	68.11	47.30
16.000	65.73	64.53	60.38	61.13	44.20
20.000	61.67	60.58	56.62	56.64	42.80
31.250	63.23	55.72	51.71	52.84	39.90
62.500	49.86	48.48	49.63	50.42	35.30
100.000	48.89	54.85	47.31	51.08	32.30

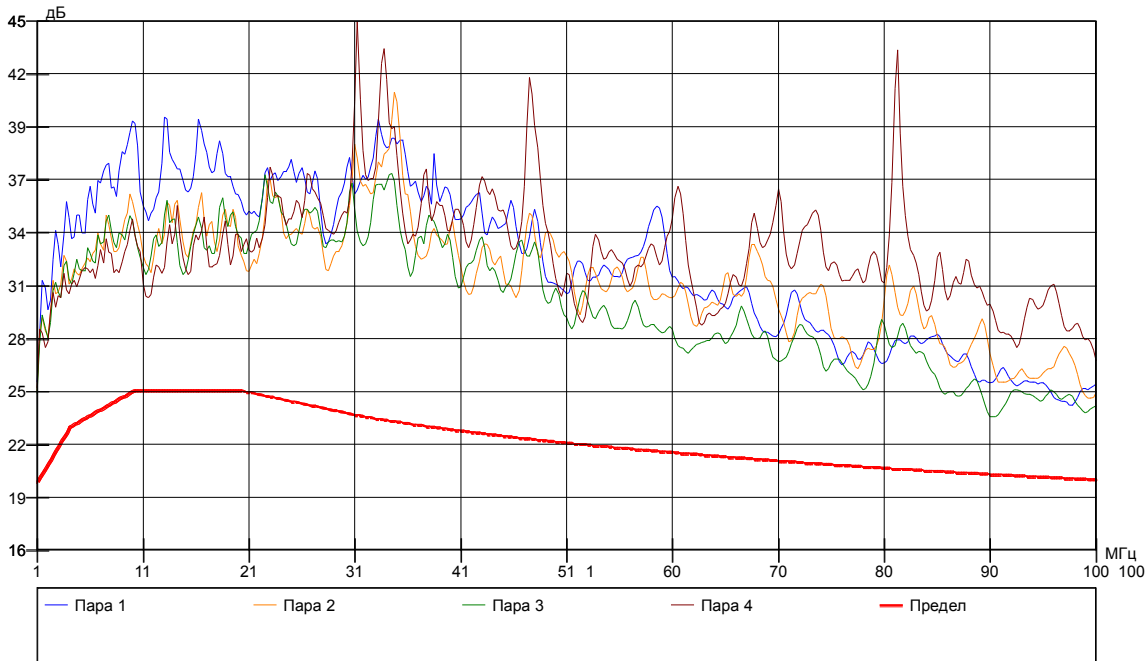
Переходное затухание на ближнем конце - NEXT [дБ/100м]



Численные значения [дБ/100м]

Частота	Пара 1-2	Пара 1-3	Пара 1-4	Пара 2-3	Пара 2-4	Пара 3-4	Предел
1.000	81.75	88.96	89.57	78.90	82.38	82.75	65.30
4.000	74.39	74.83	79.66	72.82	73.40	68.98	56.20
10.000	64.29	71.54	70.89	65.74	84.18	73.86	50.30
16.000	77.87	70.40	67.99	66.07	71.54	62.70	47.20
20.000	62.67	76.10	69.50	66.65	69.33	57.15	45.80
31.250	66.37	68.78	72.30	57.07	63.17	53.36	42.90
62.500	51.45	65.44	55.41	52.44	59.01	53.11	38.30
100.000	65.88	49.10	64.41	60.32	56.80	52.72	35.30

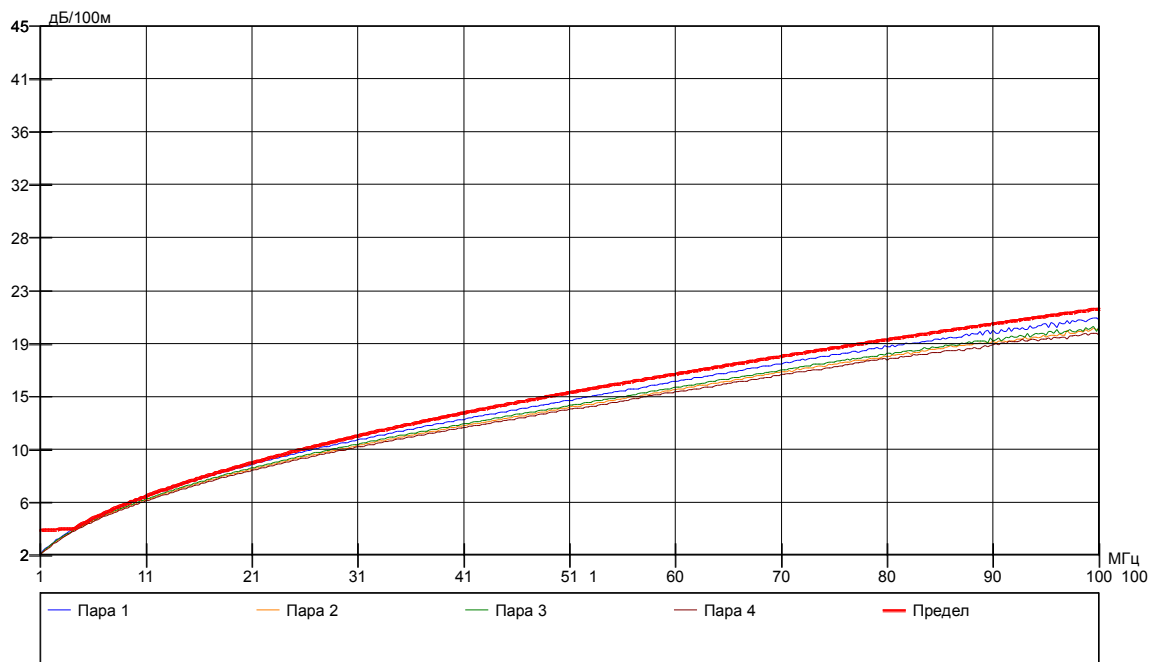
Возвратные потери - Return Loss [дБ]



Численные значения [дБ/100м]

Частота	Пара 1	Пара 2	Пара 3	Пара 4	Lower limit
1.000	25.45	24.90	24.82	25.10	20.00
4.000	34.30	30.85	31.03	30.35	23.00
10.000	39.70	35.07	34.00	34.01	25.00
16.000	39.08	34.66	34.29	33.33	25.00
20.000	35.42	32.49	33.35	32.80	25.00
31.250	36.50	36.38	33.07	40.31	23.60
62.500	30.20	28.52	27.40	29.96	21.50
100.000	25.34	24.85	24.12	26.55	20.10

Собственное затухание Attenuation [дБ/100м]



Численные значения [дБ/100м]

Частота	Пара 1	Пара 2	Пара 3	Пара 4	Макс предел
1.000	1.99	1.91	1.94	1.90	4.00
4.000	3.99	3.83	3.87	3.78	4.10
10.000	6.37	6.11	6.19	6.04	6.50
16.000	8.12	7.78	7.88	7.69	8.30
20.000	9.09	8.72	8.82	8.61	9.30
31.250	11.36	10.90	11.03	10.77	11.80
62.500	16.33	15.67	15.79	15.41	17.00
100.000	21.01	20.23	20.46	19.79	22.00

SUPRLAN U/UTP Cat.5 12x2x0,51 Indoor

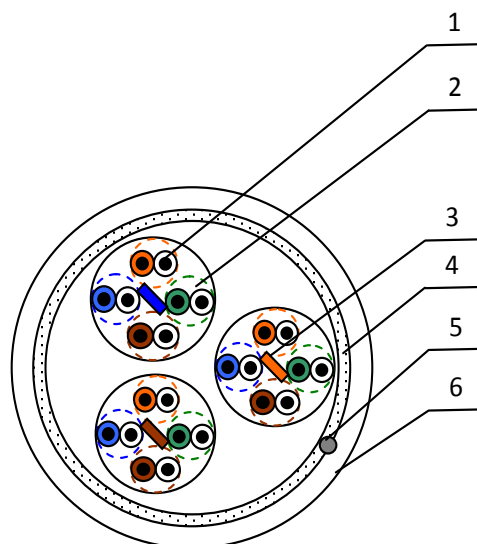
Условия применения и эксплуатации

Кабель предназначен для стационарной прокладки внутри помещений, станций, сооружений в структурированных кабельных системах связи.

Эксплуатируется на частотах:	до 100 МГц
Рабочее напряжение:	до 72 В
Температурный диапазон во время прокладки и монтажа:	от -10 °С до +60 °С
эксплуатации:	от -20 °С до +60 °С
Радиус изгиба	не менее 10 диаметров кабеля
Минимальный срок службы	15 лет

Соответствие стандартам

ANSI/TIA/EIA-568-A
IEC 61154-4



Конструкция

- 1 – Токопроводящая жила
- 2 – Витая пара
- 3 – Идентификационная лента
- 4 – Поясная изоляция
- 5 – Рип-корд
- 6 – Оболочка

Конструктивные параметры

Элемент	Единица измерения	Значение
Токопроводящая жила	Мягкая медная проволока	
Диаметр, номинал	мм	0,51 ± 0,005
Изоляция	Полиэтилен	
Диаметр по изоляции, номинал	мм	0,93
Передающий элемент	Витая пара	
Пучок	Четыре пары скручены с согласованными шагами в соответствии с цветовой идентификацией	
Сердечник	Три пучка скручены вокруг корделя в соответствии с цветовой идентификацией	
Рип-корд	Арамидная нить	
Оболочка	ПВХ пластикат (LSZH компаунд)	
Диаметр, не более	мм	14,0
Радиальная толщина, номинал	мм	0,9
Диаметр, не более		11,6
Масса кабеля, расчетная	кг/км	117

Упаковка

букта 305м, барабан

SUPRLAN U/UTP Cat.5 16x2x0,51 Indoor

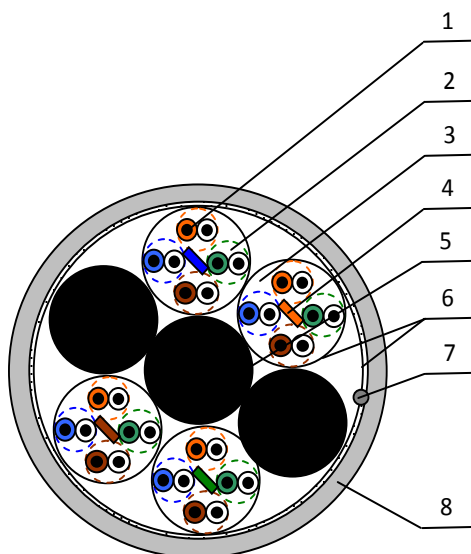
Условия применения и эксплуатации

Кабель предназначен для стационарной прокладки внутри помещений, станций, сооружений в структурированных кабельных системах связи.

Эксплуатируется на частотах:	до 100 МГц
Рабочее напряжение:	до 72 В
Температурный диапазон во время прокладки и монтажа:	от -10 °С до +60 °С
эксплуатации:	от -20 °С до +60 °С
Радиус изгиба	не менее 10 диаметров кабеля
Минимальный срок службы	15 лет

Соответствие стандартам

ANSI/TIA/EIA-568-A
IEC 61154-4



Конструкция

- 1 – Токопроводящая жила
- 2 – Витая пара
- 3 – Идентификационная лента
- 4 – Поясная изоляция
- 5 – Рип-корд
- 6 – Оболочка

Конструктивные параметры

Элемент	Единица измерения	Значение
Токопроводящая жила	Мягкая медная проволока	
Диаметр, номинал	мм	0,51 ± 0,005
Изоляция	Полиэтилен	
Диаметр по изоляции, номинал	мм	0,87
Передающий элемент	Витая пара	
Пучок	Четыре пары скручены с согласованными шагами в соответствии с цветовой идентификацией	
Заполняющий элемент	Кордель пластмассовый	
Сердечник	Четыре пучка и два заполняющих элемента скручены вокруг корделя в соответствии с цветовой идентификацией	
Рип-корд	Арамидная нить	
Оболочка	ПВХ пластикат (LSZH компаунд)	
Радиальная толщина, номинал	мм	0,9
Диаметр, не более		14,7
Масса кабеля, расчетная	кг/км	157

Упаковка бухта 305м, барабан

SUPRLAN U/UTP Cat.5 24x2x0,51 Indoor

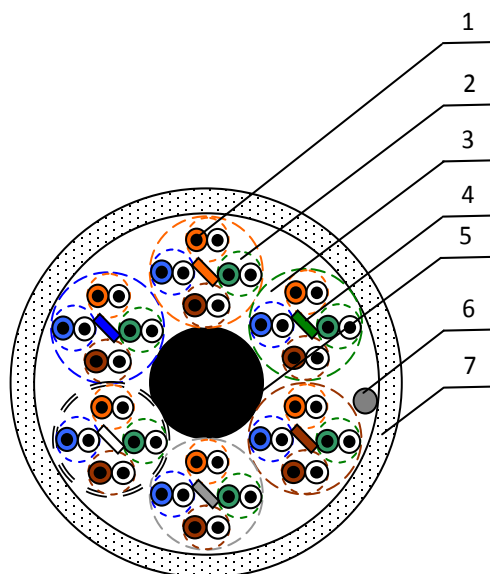
Условия применения и эксплуатации

Кабель предназначен для стационарной прокладки внутри помещений, станций, сооружений в структурированных кабельных системах связи.

Эксплуатируется на частотах:	до 100 МГц
Рабочее напряжение:	до 72 В
Температурный диапазон во время прокладки и монтажа:	от -10 °С до +60 °С
эксплуатации:	от -20 °С до +60 °С
Радиус изгиба	не менее 10 диаметров кабеля
Минимальный срок службы	15 лет

Соответствие стандартам

ANSI/TIA/EIA-568-A
IEC 61154-4



Конструкция

- 1 – Токопроводящая жила
- 2 – Витая пара
- 3 – Пучок
- 4 – Идентификационная лента
- 5 – Заполняющий элемент
- 6 – Рип-корд
- 7 – Оболочка

Конструктивные параметры

Элемент	Единица измерения	Значение
Токопроводящая жила	Мягкая медная проволока	
Диаметр, номинал	мм	0,51 ± 0,005
Изоляция	Полиэтилен	
Диаметр по изоляции, номинал	мм	0,91
Передающий элемент	Витая пара	
Пучок	Четыре пары скручены с согласованными шагами в соответствии с цветовой идентификацией	
Заполняющий элемент	Кордель пластмассовый	
Сердечник	Шесть пучков скручены вокруг корделя в соответствии с цветовой идентификацией	
Рип-корд	Арамидная нить	
Оболочка	ПВХ пластикат (LSZH компаунд)	
Радиальная толщина, номинал	мм	0,6
Диаметр, не более	мм	14,3
Масса кабеля, расчетная	кг/км	187

Упаковка

бухта 305м, барабан

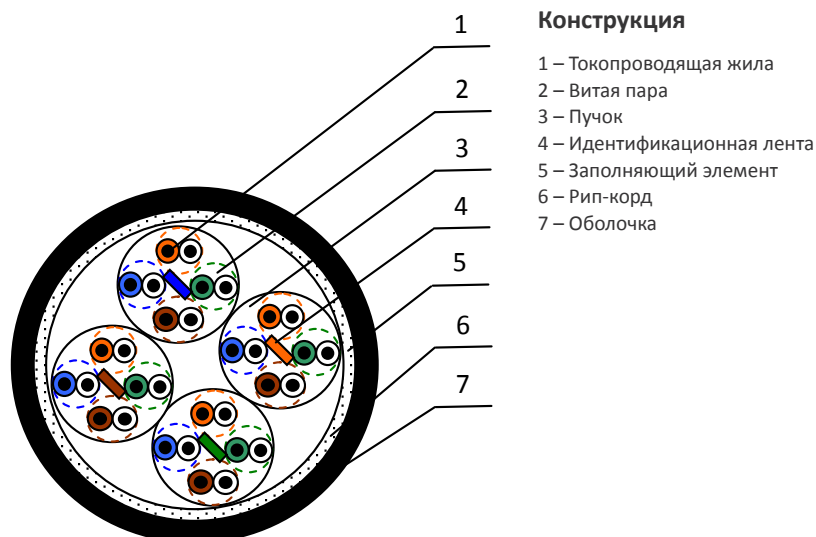
SUPRLAN U/UTP Cat.5e 16x2x0,51 Outdoor

Кабель предназначен для стационарной прокладки внутри помещений, станций, сооружений в структурированных кабельных системах связи.

Эксплуатируется на частотах:	до 100 МГц
Рабочее напряжение:	до 72 В
Температурный диапазон	
во время прокладки и монтажа:	от -10 °С до +60 °С
эксплуатации:	от -50 °С до +60 °С
Радиус изгиба	не менее 10 диаметров кабеля
Минимальный срок службы	15 лет

Соответствие стандартам

ANSI/TIA/EIA-568-A
IEC 61154-4



Конструктивные параметры

Элемент	Единица измерения	Значение
Токопроводящая жила	Мягкая медная проволока	
Диаметр, номинал	мм	0,51 ± 0,005
Изоляция	Полиэтилен	
Диаметр по изоляции, номинал	мм	0,93
Передающий элемент	Витая пара	
Пучок	Четыре пары скручены с согласованными шагами в соответствии с цветовой идентификацией	
Заполняющий элемент	Кордель пластмассовый	
Сердечник	Четыре пучка скручены вокруг корделя в соответствии с цветовой идентификацией	
Рип-корд	Арамидная нить	
Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен	
Радиальная толщина, номинал	мм	0,6
Диаметр, не более	мм	14,3
Масса кабеля, расчетная	кг/км	157

Упаковка

бухта 305м, барабан

SUPRLAN F/UTP Cat.5e 24x2x0,51 Outdoor

Условия применения и эксплуатации

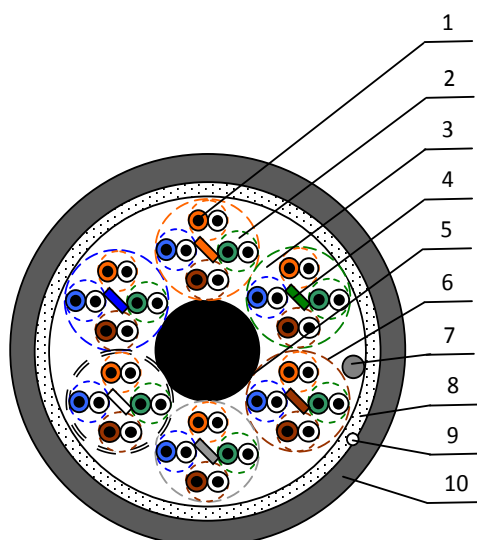
Кабель предназначен для стационарной наружной прокладки в телефонной канализации, коллекторах, шахтах, по стенам зданий в структурированных кабельных системах связи.

Эксплуатируется на частотах:	до 100 МГц
Рабочее напряжение:	до 72 В
Температурный диапазон прокладки и монтажа:	от -10 °С до +60 °С
эксплуатации:	от -50 °С до +60 °С
Радиус изгиба:	не менее 10 диаметров
Минимальный срок службы:	15 лет

Соответствие стандартам

ANSI/TIA/EIA-568-A
IEC 61154-4

Конструкция



- 1 – Токопроводящая жила
- 2 – Витая пара
- 3 – Пучок
- 4 – Идентификационная лента
- 5 – Заполняющий элемент
- 6 – Поясная изоляция
- 7 – Контактная проволока
- 8 – Экран
- 9 – Рип-корд
- 10 – Оболочка

Конструктивные параметры

Элемент	Единица измерения	Значение
Токопроводящая жила	Мягкая медная проволока	
Диаметр, номинал	мм	0,51 ± 0,005
Изоляция	Полиэтилен	
Радиальная толщина, номинал	мм	0,27
Диаметр по изоляции, номинал	мм	1,04
Передающий элемент	Витая пара	
Пучок	Четыре пары скручены с согласованными шагами в соответствии с цветовой идентификацией	
Поясная изоляция	Лента ПЭТ-Э	
Заполняющий элемент	Пластмассовый кордель	
Сердечник	Шесть пучков скручены вокруг корделя в соответствии с цветовой идентификацией	
Жила стекания	Медная луженая проволока Ø 0,4 мм	
Экран	Алюмополимерная лента	
Рип-корд	Арамидная нить	
Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен	
Диаметр, номинал	мм	17,3

Упаковка

бухта 305м, барабан

Электрические характеристики кабелей SUPRLAN

Параметр	Частота, кГц	Значение
Электрическое сопротивление токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины, Ом, не более:	Постоянный ток	95
Омическая асимметрия жил в паре, % не более	Постоянный ток	2
Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее	Постоянный ток	5000
Рабочая емкость, пересчитанная на 1 км длины, нФ, не более:	от 0,8 до 1	56

Параметр	Частота, МГц	Значение параметра	Предельные отклонения
Модуль волнового сопротивления, Ом	от 1 до 100	100	15
Максимальная емкостная асимметрия пар по отношению к «земле», пФ/км	0,008	3400	-
	0,001	3400	

Параметр	Частота, МГц	Значение
Собственное затухание (Attenuation) на длине 100 м при температуре 20 °С, Дб, не более	4,00	4,1
	10,00	6,5
	16,00	8,3
	20,00	9,3
	31,25	11,7
	62,50	17,0
	100,00	22,0
Переходное затухание между двумя парами на ближнем конце кабеля (NEXT) на длине 100 м при температуре 20 °С, Дб, не менее	4,00	56,3
	10,00	50,3
	16,00	47,3
	20,00	45,8
	31,25	42,9
	62,50	38,4
	100,00	35,3
Защищенность на дальнем конце кабеля (ELFEXT) на длине 100 м при температуре 20 °С, Дб, не менее	4,00	52,0
	10,00	44,0
	16,00	39,9
	20,00	38,0
	31,25	34,1
	62,50	28,0
	100,00	24,0
Суммарное переходное затухание на ближнем конце кабеля (PS NEXT) на длине 100 м при температуре 20 °С, Дб, не менее	4,00	53,3
	10,00	47,3
	16,00	44,3
	20,00	42,8
	31,25	39,9
	62,50	35,4
	100,00	32,3
Суммарная защищенность на дальнем конце кабеля (PS ELFEXT) на длине 100 м при температуре 20 °С, Дб, не менее	4,00	49,0
	10,00	41,0
	16,00	36,9
	20,00	35,0
	31,25	31,1
	62,50	25,0
	100,00	21,0
Обратные потери (RL) на длине 100 м при температуре 20 °С, Дб, не менее	4,00	23,0
	10,00	25,0
	16,00	25,0
	20,00	25,0
	31,25	23,6
	62,50	21,5
	100,00	20,1

SUPRLAN SIX U/UTP Cat.6 4x2x0,57 Indoor

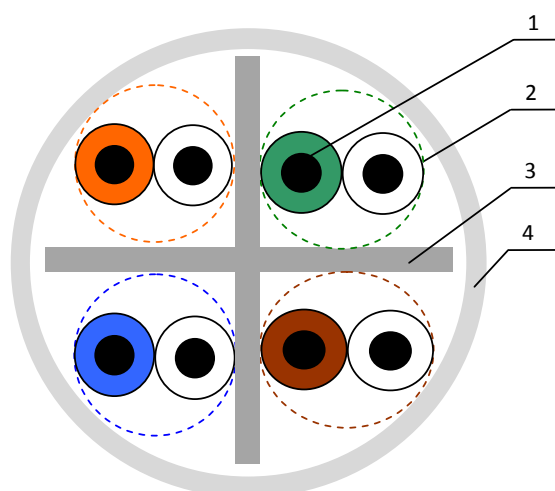
Условия применения и эксплуатации

Кабель предназначен для стационарной прокладки внутри помещений, станций, сооружений в структурированных кабельных системах связи.

Эксплуатируется на частотах:	до 250 МГц
Рабочее напряжение:	до 72 В
Температурный диапазон во время прокладки и монтажа:	от -10 °С до +60 °С
эксплуатации:	от -20 °С до +60 °С
Радиус изгиба	не менее 8 диаметров кабеля
Минимальный срок службы	15 лет

Соответствие стандартам

IEC 61154-5
ISO/IEC 11801



Конструкция

- 1 - Токопроводящая жила
- 2 - Витая пара
- 3 - Крестообразный кордель
- 3 - Оболочка

Конструктивные параметры

Элемент	Единица измерения	Значение
Токопроводящая жила	Мягкая медная проволока	
Диаметр токопроводящей жилы, номинал	мм	0,57 ± 0,005
Изоляция	Полиэтилен	
Передающий элемент	Витая пара	
Сердечник	Четыре пары скручены вокруг корделя с согласованными шагами в соответствии с цветовой идентификацией	
Оболочка	ПВХ пластикат ПВХ пластикат (LSZH компаунд)	
Диаметр, не более	мм	7,3
Масса кабеля, расчетная	кг/км	48,7

Упаковка бухта 305м

SUPRLAN SIX U/UTP Cat.6 4x2xAWG23 Indoor

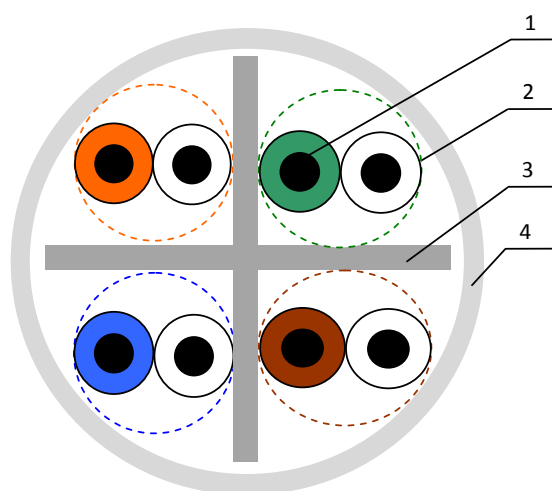
Условия применения и эксплуатации

Кабель предназначен для стационарной прокладки внутри помещений, станций, сооружений в структурированных кабельных системах связи.

Эксплуатируется на частотах:	до 250 МГц
Рабочее напряжение:	до 72 В
Температурный диапазон во время прокладки и монтажа:	от -10 °С до +60 °С
эксплуатации:	от -20 °С до +60 °С
Радиус изгиба	не менее 8 диаметров кабеля
Минимальный срок службы	15 лет

Соответствие стандартам

IEC 61154-5
ISO/IEC 11801



Конструкция

- 1 - Токопроводящая жила
- 2 - Витая пара
- 3 - Крестообразный кордель
- 3 - Оболочка

Конструктивные параметры

Элемент	Единица измерения	Значение
Токопроводящая жила	Мягкая медная проволока	
Диаметр токопроводящей жилы, номинал	мм	0,55 ± 0,005
Изоляция	Полиэтилен	
Диаметр по изоляции	мм	1,02
Передающий элемент	Витая пара	
Сердечник	Четыре пары скручены вокруг корделя с согласованными шагами в соответствии с цветовой идентификацией	
Оболочка	ПВХ пластикат (LSZH компаунд)	
Диаметр, не более	мм	6,9
Масса кабеля, расчетная	кг/км	42,0

Упаковка

бухта 305м

SUPRLAN SIX F/UTP Cat.6 4x2x0,57 Indoor

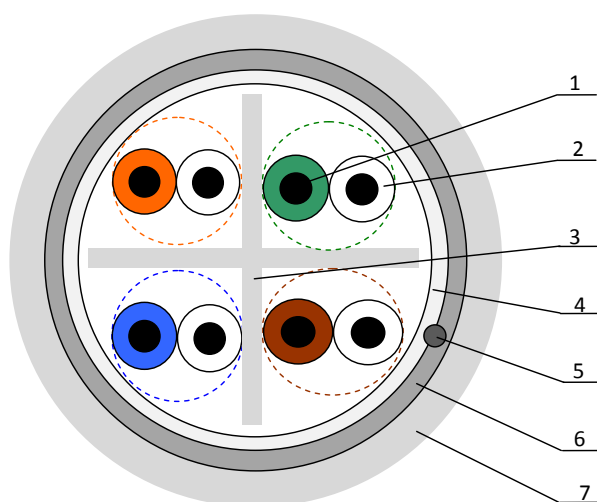
Условия применения и эксплуатации

Кабель предназначен для стационарной прокладки внутри помещений, станций, сооружений в структурированных кабельных системах связи.

Эксплуатируется на частотах:	до 250 МГц
Рабочее напряжение:	до 72 В
Температурный диапазон во время прокладки и монтажа:	от -10 °С до +60 °С
эксплуатации:	от -20 °С до +60 °С
Радиус изгиба:	не менее 10 диаметров кабеля
Минимальный срок службы:	15 лет

Соответствие стандартам

IEC 61154-5
ISO/IEC 11801



Конструкция

- 1 – Токопроводящая жила
- 2 – Витая пара
- 3 – Крестообразный кордель
- 4 – Поясная изоляция
- 5 – Жила стекания
- 6 – Экран
- 7 – Оболочка

Конструктивные параметры

Элемент	Единица измерения	Значение
Токопроводящая жила	Мягкая медная проволока	
Диаметр токопроводящей жилы, номинал	мм	0,57 ± 0,005
Изоляция	Полиэтилен	
Диаметр по изоляции	мм	1,08
Передающий элемент	Витая пара	
Сердечник	Четыре пары скручены вокруг корделя с согласованными шагами в соответствии с цветовой идентификацией	
Поясная изоляция	Лента ПЭТ-Э	
Жила стекания	Медная луженая проволока	
Экран	Алюмополимерная лента	
Оболочка	ПВХ пластикат ПВХ пластикат (LSZH компаунд)	
Диаметр, не более	мм	6,9
Масса кабеля, расчетная	кг/км	42,0

Упаковка

букта 305м

SUPRLAN SIX U/FTP Cat.6 4x2x0,57 Indoor

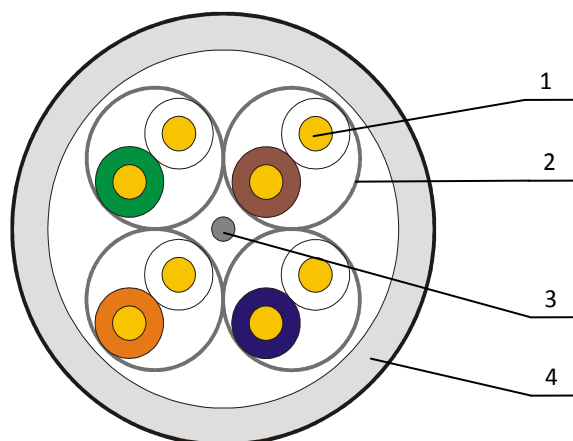
Условия применения и эксплуатации

Кабель предназначен для стационарной прокладки внутри помещений, станций, сооружений в структурированных кабельных системах связи в условиях повышенных электромагнитных влияний.

Эксплуатируется на частотах:	до 250 МГц
Рабочее напряжение:	до 72 В
Температурный диапазон во время прокладки и монтажа:	от -10 °С до +60 °С
эксплуатации:	от -20 °С до +60 °С
Радиус изгиба	не менее 8 диаметров кабеля
Минимальный срок службы	15 лет

Соответствие стандартам

IEC 61154-5
ISO/IEC 11801



Конструкция

- 1 – Токопроводящая жила
- 2 – Экранированная витая пара
- 3 – Жила стекания
- 4 – Оболочка

Конструктивные параметры

Элемент	Единица измерения	Значение
Токопроводящая жила	Мягкая медная проволока	
Диаметр токопроводящей жилы, номинал	мм	0,57 ± 0,005
Изоляция	Полиэтилен	
Передающий элемент	Витая пара	
Экран пары	Алюмополимерная лента (металлом наружу)	
Сердечник	Четыре пары скручены с согласованными шагами в соответствии с цветовой идентификацией	
Жила стекания	Медная луженая проволока	
Диаметр жилы стекания, номинал	мм	0,4
Оболочка	ПВХ пластикат (LSZH компаунд)	
Диаметр, не более	мм	8,7
Масса кабеля, расчетная	кг/км	57,5

Упаковка

бухта 305м

SUPRLAN SIX U/FTP Cat.6A 4x2x0,57 Indoor

Условия применения и эксплуатации

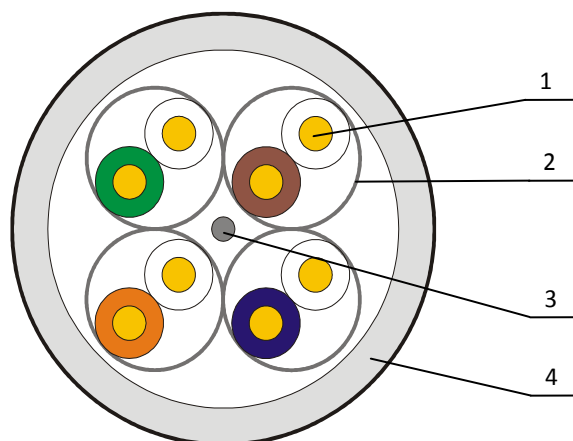
Кабель предназначен для стационарной прокладки внутри помещений, станций, сооружений в структурированных кабельных системах связи в условиях повышенных электромагнитных влияний.

Эксплуатируется на частотах:	до 500 МГц
Рабочее напряжение:	до 72 В
Температурный диапазон во время прокладки и монтажа:	от -10 °С до +60 °С
эксплуатации:	от -20 °С до +60 °С
Радиус изгиба	не менее 8 диаметров кабеля
Минимальный срок службы	15 лет

Соответствие стандартам

IEC 61154-5 для категории 6А

ISO/IEC 11801 для класса ЕА



Конструкция

- 1 – Токопроводящая жила
- 2 – Экранированная витая пара
- 3 – Жила стекания
- 4 – Оболочка

Конструктивные параметры

Элемент	Единица измерения	Значение
Токопроводящая жила	Мягкая медная проволока	
Диаметр, номинал	мм	0,57 ± 0,005
Изоляция	Полиэтилен	
Диаметр по изоляции, номинал	мм	1,45 ± 0,005
Передающий элемент	Витая пара	
Экран пары	Алюмополимерная лента (металлом наружу)	
Сердечник	Четыре пары скручены с согласованными шагами в соответствии с цветовой идентификацией	
Жила стекания	Медная луженая проволока	
Диаметр, номинал	мм	0,4
Оболочка	ПВХ пластикат (LSZH компаунд)	
Радиальная толщина, номинал	мм	0,6
Диаметр, не более		7,6
Масса кабеля, расчетная	кг/км	58,0

Упаковка

бухта 305м

SUPRLAN SIX F/FTP Cat.6A 4x2x0,57 Indoor

Условия применения и эксплуатации

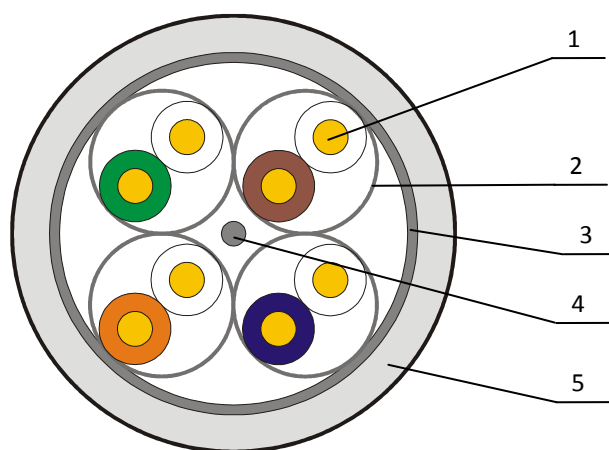
Кабель предназначен для стационарной прокладки внутри помещений, станций, сооружений в структурированных кабельных системах связи в условиях повышенных электромагнитных влияний.

Эксплуатируется на частотах:	до 500 МГц
Рабочее напряжение:	до 72 В
Температурный диапазон во время прокладки и монтажа:	от -10 °С до +60 °С
эксплуатации:	от -20 °С до +60 °С
Радиус изгиба	не менее 8 диаметров кабеля
Минимальный срок службы	15 лет

Соответствие стандартам

IEC 61154-5 для категории 6А

ISO/IEC 11801 для класса ЕА



Конструкция

- 1 - Токопроводящая жила
- 2 - Экранированная витая пара
- 3 - Экран сердечника
- 4 - Жила стекания
- 5 - Оболочка

Конструктивные параметры

Элемент	Единица измерения	Значение
Токопроводящая жила	Мягкая медная проволока	
Диаметр, номинал	мм	0,57 ± 0,005
Изоляция	Полиэтилен	
Диаметр по изоляции, номинал	мм	1,45 ± 0,005
Передающий элемент	Витая пара	
Экран пары	Алюмополимерная лента (металлом наружу)	
Сердечник	Четыре пары скручены с согласованными шагами в соответствии с цветовой идентификацией	
Жила стекания	Медная луженая проволока	
Диаметр, номинал	мм	0,4
Оболочка	ПВХ пластикат (LSZH компаунд)	
Радиальная толщина, номинал	мм	0,6
Диаметр, не более		7,8
Масса кабеля, расчетная	кг/км	60,0

Упаковка

бухта 305м

Электрические характеристики кабелей SUPRLAN SIX (категории 6 и 6А)

Параметр	Частота, кГц	Значение
Электрическое сопротивление токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины, Ом, не более:	Постоянный ток	84
Омическая асимметрия жил в паре, % не более	Постоянный ток	2
Рабочая емкость, пересчитанная на 1 км длины, нФ, не более:	от 0,8 до 1	56

Параметр	Частота, МГц	Значение для категории 6	Значение для категории 6А
Собственное затухание (Attenuation) на длине 100 м при температуре 20 °С, Дб, не более	1,00	2,1	2,1
	4,00	3,8	3,8
	10,00	6,0	5,9
	16,00	7,6	7,5
	20,00	8,5	8,4
	31,25	10,8	10,5
	62,50	15,5	15,0
	100,00	19,9	19,1
	125,00	22,5	
	200,00	29,2	
	250,00	33,0	31,1
	500,00	-	45,3
Переходное затухание между двумя парами на ближнем конце кабеля (NEXT) на длине 100 м при температуре 20 °С, Дб, не менее	1,00	75,3	75,3
	4,00	66,3	66,3
	10,00	60,3	60,3
	16,00	57,3	57,3
	20,00	55,8	55,8
	31,25	52,8	52,8
	62,50	48,3	48,3
	100,00	45,3	45,3
	125,00	44,0	44,0
	200,00	41,0	41,0
	250,00	39,3	39,3
	500,00	-	34,8
Защищенность на дальнем конце кабеля (ELFEXT) на длине 100 м при температуре 20 °С, Дб, не менее	1,00	68,0	68,0
	4,00	56,0	56,0
	10,00	48,0	48,0
	16,00	44,0	44,0
	20,00	42,0	42,0
	31,25	38,0	38,0
	62,50	32,0	32,0
	100,00	28,0	28,0
	125,00	26,0	26,0
	200,00	22,0	22,0
	250,00	20,0	20,0
	500,00	-	14,0

Параметр	Частота, МГц	Значение для категории 6	Значение для категории 6а
Суммарное переходное затухание на ближнем конце кабеля (PS NEXT) на длине 100 м при температуре 20 °С, Дб, не менее	1,00	72,3	72,3
	4,00	63,3	63,3
	10,00	57,3	57,3
	16,00	54,3	54,3
	20,00	52,8	52,8
	31,25	49,8	49,8
	62,50	45,3	45,3
	100,00	42,3	42,3
	125,00	41,0	41,0
	200,00	38,0	38,0
	250,00	36,3	36,3
	500,00	-	31,8
	Суммарная защищенность на дальнем конце кабеля (PS ELFEXT) на длине 100 м при температуре 20 °С, Дб, не менее	1,00	65
4,00		53	53
10,00		45	45
16,00		41	41
20,00		39	39
31,25		35	35
62,50		29	29
100,00		25	25
125,00		23	23
200,00		19	19
250,00		17	17
500,00		-	11
Обратные потери (RL) на длине 100 м при температуре 20 °С, Дб, не менее		1,00	20,0
	4,00	23,0	23,0
	10,00	25,0	25,0
	16,00	25,0	25,0
	20,00	25,0	25,0
	31,25	23,6	23,6
	62,50	21,5	21,5
	100,00	20,1	20,1
	125,00	19,4	19,4
	200,00	18,0	18,0
	250,00	17,3	17,3
	500,00	-	17,3