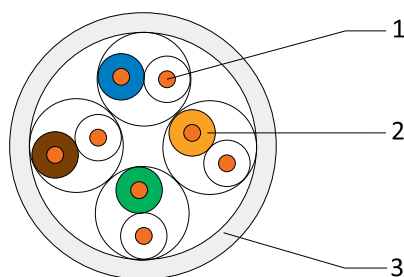
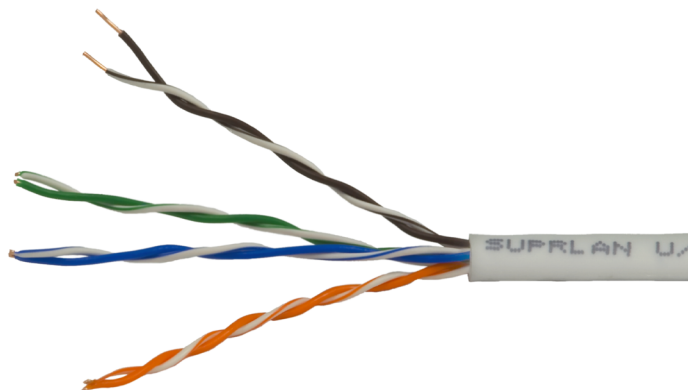


SUPRLAN U/UTP Cat.5e Indoor

Конструкция



- 1 - Токпроводящая жила: мягкая медная (Grade A) проволока
 2 - Изоляция: полиэтилен
 сердечник: пары, скрученные вместе
 3 - Внешняя оболочка: ПВХ или LSZH-компунд
 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 72В
 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 кабеля
 после монтажа: не менее 4 диаметров кабеля
 Растягивающее усилие: до 85Н

Области применения

	Premium	Standard	Light
Центры обработки данных (ЦОД)	●	○	○
Структурированные кабельные системы (СКС)	●	●	○
Компьютерные сети (Gigabit Ethernet 1000BASE-T) 1 Гбит/с	90м	85м	75м
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

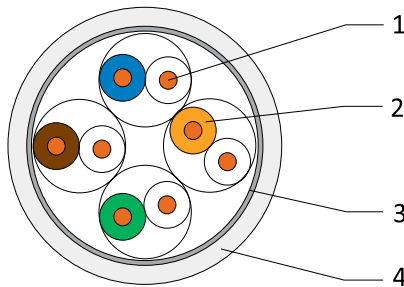
коробка 305м

Пример маркировки

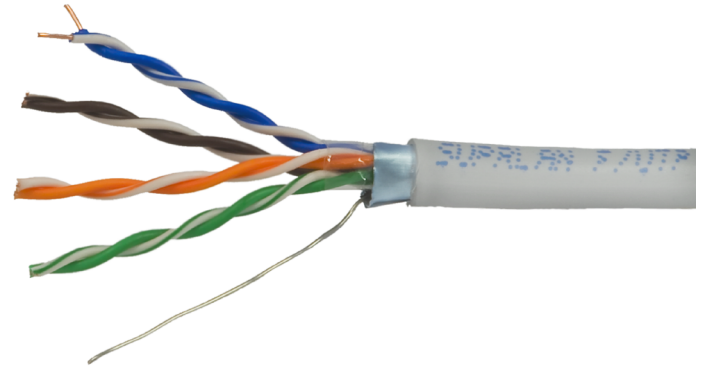
SUPRLAN STANDARD U/UTP CAT5E 4PR AWG24 CU PVC INDOOR 100 OHM ISO11801/TIA-EIA568-B.2 К 29 2013-WW <метражная метка>

SUPRLAN F/UTP Cat.5e Indoor

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-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 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 кабеля
 после монтажа: не менее 4 диаметров кабеля
 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	85м	75м
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

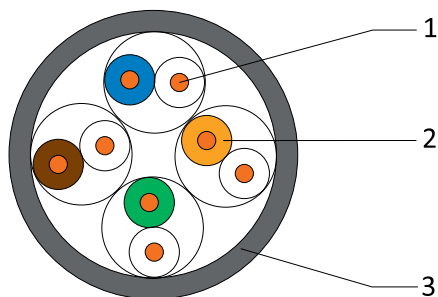
коробка 305м

Пример маркировки

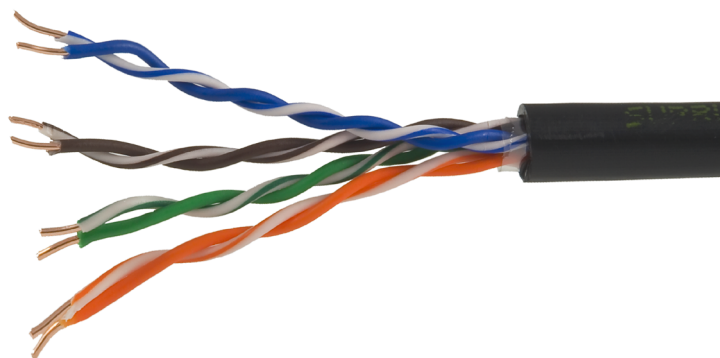
SUPRLAN STANDARD F/UTP CAT5E 4PR AWG24 CU PVC Indoor 100 OHM ISO11801/TIA-EIA568-B.2 K 29 2013-WW <метражная метка>

SUPRLAN U/UTP Cat.5e Outdoor

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 кабеля
после монтажа: не менее 4 диаметров кабеля
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	85м	75м
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

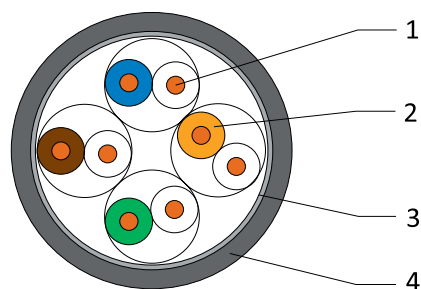
букты или катушки 305м, 500м

Пример маркировки

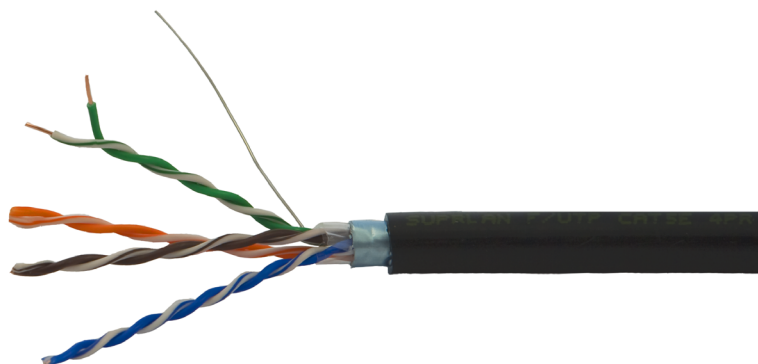
SUPRLAN STANDARD U/UTP CAT5E 4PR AWG24 CU PE OUTDOOR 100 OHM ISO11801/TIA-EIA568-B.2 К 29 2013-WW <метражная метка>

SUPRLAN F/UTP Cat.5e Outdoor

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: 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 °C до +60 °C
 после монтажа: от -50 °C до +60 °C
 Радиус изгиба во время монтажа: не менее 10 диаметров кабеля
 после монтажа: не менее 4 диаметров кабеля
 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	85м	75м
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

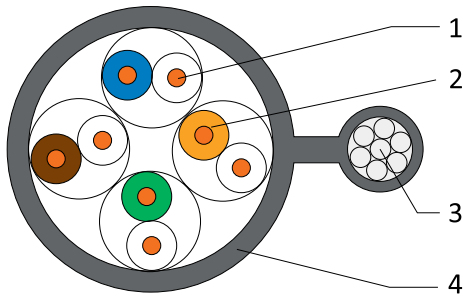
коробка 305м; бухта или катушка 500м; барабан 1000м

Пример маркировки

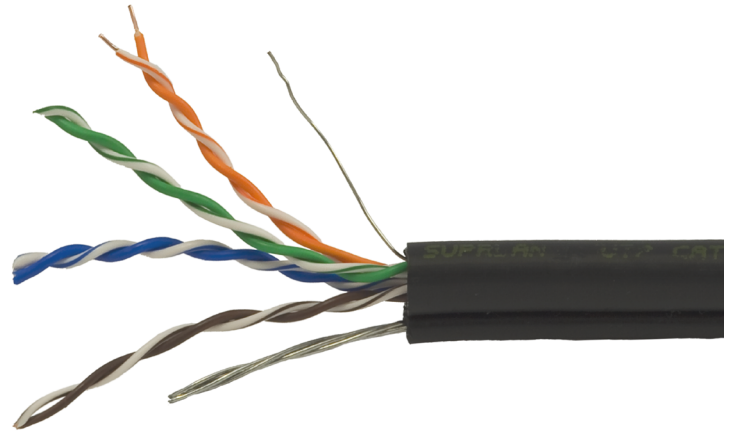
SUPRLAN STANDARD F/UTP CAT5E 4PR AWG24 CU PE OUTDOOR 100 OHM ISO11801/TIA-EIA568-B.2 К 29 2013-WW <метражная метка>

SUPRLAN U/UTP Cat.5e Outdoor с тросом

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 кабеля
после монтажа: не менее 4 диаметров кабеля

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	85м	75м
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

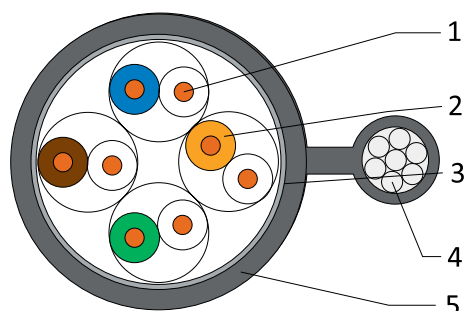
букты или катушки 305м, 500м, барабан 1000м

Пример маркировки

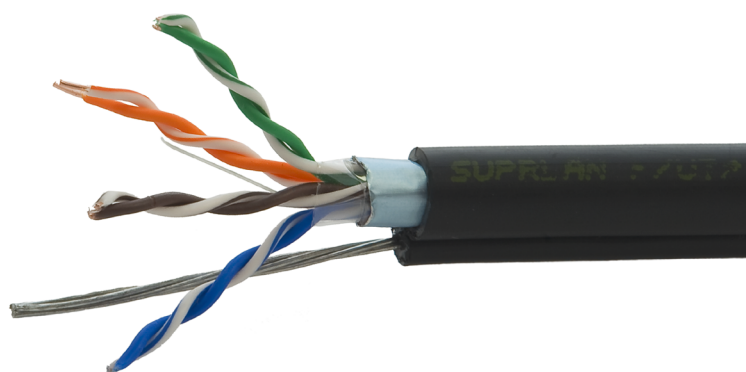
SUPRLAN STANDARD U/UTP CAT5E 4PR AWG24 CU PE OUTDOOR T-FG8 100 OHM ISO11801/TIA-EIA568-B.2 K 29 2013-WW <метражная метка>

SUPRLAN F/UTP Cat.5e Outdoor с тросом

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 - 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 кабеля
после монтажа: не менее 4 диаметров кабеля
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	85м	75м
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 <метражная метка>

Электрические характеристики кабелей 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			
Испытательное напряжение между жилами, жилами и экраном	Постоянный ток	1 кВ в течение 1 минуты или 2,5 кВ в течение 2 секунд			
	0,05	0,7 кВ в течение 1 минуты или 1,7 кВ в течение 2 секунд			
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
Переходное затухание между двумя парами на ближнем конце кабеля (NEXT), Дб, не менее	100,00	22,0	21,0	22,0	23,0
	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
Защищенность на дальнем конце кабеля (ELFEXT), Дб, не менее	62,50	38,4	45,0	45,0	45,0
	100,00	35,3	42,0	42,0	42,0
	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
Суммарное переходное затухание на ближнем конце кабеля (PS NEXT), Дб, не менее (только для 4-х парных кабелей)	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
	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
Суммарная защищенность на дальнем конце кабеля (PS ELFEXT), Дб, не менее (только для 4-х парных кабелей)	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
	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
Обратные потери (RL), Дб, не менее	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
	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 токопроводящих жил 0,48 мм достигается на длине 85м
*** Нормированные значения электрического сопротивления, Attenuation, ELFEXT, PS ELFEXT у кабелей с диаметром токопроводящих жил 0,45 мм достигаются на длине 75м