

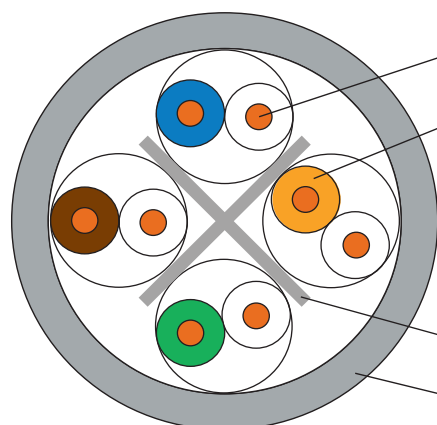
The logo for Suprlan, featuring the word "suprlan" in a lowercase, red, sans-serif font. The letters 'u' and 'i' have small circles above them, resembling eyes or data points. The logo is set against a light blue background within a thin white border.A close-up photograph of several network cables with RJ45 connectors. The cables are in various colors (purple, blue, green, orange) and their internal wires are exposed at the ends. The background is a soft, out-of-focus blue.

SIX

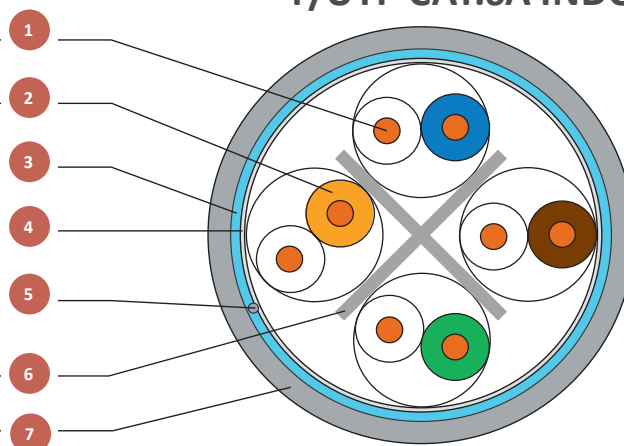
Кабель категории 6 и 6A применяется в проектах построения крупных информационных систем в случае особых требований к скорости передачи данных и защищенности каналов связи от помех.

Фокусной областью применения кабелей SUPRLAN Six категории 6 и 6A являются масштабные ЦОД, в которых осуществляется обработка и хранение больших массивов данных. В случае категории 6A поддерживается передача данных со скоростью 10 Гбит/с на расстояние до 100 м. Кабели Six полностью соответствуют требованиям стандартов IEC 61156-5, ISO/IEC 11801, EN 50173, ANSI/TIA-568-C и ГОСТ Р 54429-2011.

U/UTP CAT.6 INDOOR U/UTP CAT.6A INDOOR



F/UTP CAT.6 INDOOR F/UTP CAT.6A 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 — сепаратор
- 7 — внешняя оболочка ПВХ (PVC), LSZH-компаунд, нг(A)-HF, нг(A)-LS.

Условия применения и эксплуатации

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

Эксплуатируется на частотах:

Cat.6 до 250 МГц
Cat.6A до 500 МГц

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 8 внешних диаметров

Растягивающее усилие:

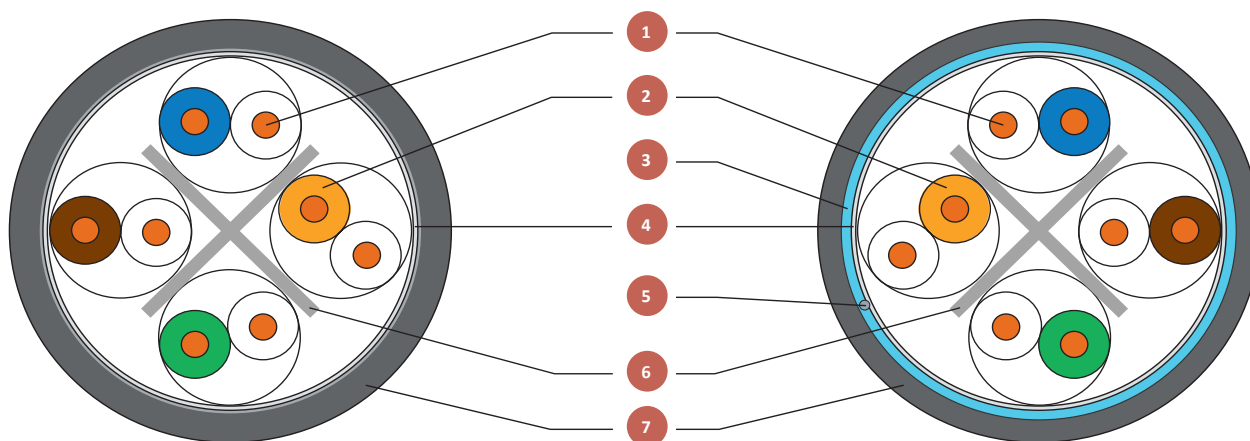
до 85 Н

Конструктивные параметры

Марка	Диаметр токопроводящей жилы, мм	Диаметр изолированного проводника, мм	Толщина оболочки, мм	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
SUPRLAN Six U/UTP Cat.6 4x2xAWG23 Cu PVC Indoor	0,55	1	0,6	6,9	42,0
SUPRLAN Six U/UTP Cat.6 4x2xAWG23 Cu LSZH Indoor	0,55	1	0,6	6,9	43,8
SUPRLAN Six U/UTP Cat.6 4x2xAWG23 Cu нг(A)-HF Indoor	0,55	1	0,6	6,9	41,0
SUPRLAN Six U/UTP Cat.6 4x2xAWG23 Cu нг(A)-LS Indoor	0,55	1	0,6	6,9	42,0
SUPRLAN Six U/UTP Cat.6 4x2x0,57 Cu PVC Indoor	0,57	1,2	0,6	7,3	48,7
SUPRLAN Six U/UTP Cat.6 4x2x0,57 Cu LSZH Indoor	0,57	1,2	0,6	7,3	51,4
SUPRLAN Six U/UTP Cat.6 4x2x0,57 Cu нг(A)-HF Indoor	0,57	1,2	0,6	7,3	47,1
SUPRLAN Six U/UTP Cat.6 4x2x0,57 Cu нг(A)-LS Indoor	0,57	1,2	0,6	7,3	48,7
SUPRLAN 6A U/UTP Cat.6A 4x2x0,57 Cu PVC Indoor	0,57	1,4	0,6	7,6	58,0
SUPRLAN 6A U/UTP Cat.6A 4x2x0,57 Cu LSZH Indoor	0,57	1,4	0,6	7,6	60,0
SUPRLAN 6A U/UTP Cat.6A 4x2x0,57 Cu нг(A)-HF Indoor	0,57	1,4	0,6	7,6	57,1
SUPRLAN 6A U/UTP Cat.6A 4x2x0,57 Cu нг(A)-LS Indoor	0,57	1,4	0,6	7,6	58,0
SUPRLAN Six F/UTP Cat.6 4x2xAWG23 Cu PVC Indoor	0,55	1,3	0,6	8,5	50,8
SUPRLAN Six F/UTP Cat.6 4x2xAWG23 Cu LSZH Indoor	0,55	1,3	0,6	8,5	52,6
SUPRLAN Six F/UTP Cat.6 4x2xAWG23 Cu нг(A)-HF Indoor	0,55	1,3	0,6	8,5	49,6
SUPRLAN Six F/UTP Cat.6 4x2xAWG23 Cu нг(A)-LS Indoor	0,55	1,3	0,6	8,5	50,8
SUPRLAN Six F/UTP Cat.6 4x2x0,57 Cu PVC Indoor	0,57	1,5	0,6	8,7	57,5
SUPRLAN Six F/UTP Cat.6 4x2x0,57 Cu LSZH Indoor	0,57	1,5	0,6	8,7	58,3
SUPRLAN Six F/UTP Cat.6 4x2x0,57 Cu нг(A)-HF Indoor	0,57	1,5	0,6	8,7	56,5
SUPRLAN Six F/UTP Cat.6 4x2x0,57 Cu нг(A)-LS Indoor	0,57	1,5	0,6	8,7	57,5
SUPRLAN 6A F/UTP Cat.6A 4x2x0,57 Cu PVC Indoor	0,57	1,5	0,6	8,7	57,5
SUPRLAN 6A F/UTP Cat.6A 4x2x0,57 Cu LSZH Indoor	0,57	1,5	0,6	8,7	58,3
SUPRLAN 6A F/UTP Cat.6A 4x2x0,57 Cu нг(A)-HF Indoor	0,57	1,5	0,6	8,7	56,3
SUPRLAN 6A F/UTP Cat.6A 4x2x0,57 Cu нг(A)-LS Indoor	0,57	1,5	0,6	8,7	57,5

U/UTP CAT.6 OUTDOOR

F/UTP CAT.6 OUTDOOR



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 — сепаратор
- 7 — 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.

Эксплуатируется на частотах:

Cat.6 до 250 МГц

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 8 внешних диаметров

Растягивающее усилие:

до 85 Н

Конструктивные параметры

Марка	Диаметр токопроводящей жилы, мм	Диаметр изолированного проводника, мм	Толщина оболочки, мм	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
SUPRLAN Six U/UTP Cat.6 4x2xAWG23 Cu PE Outdoor	0,55	1,01	0,7	6,2	36,2
SUPRLAN Six U/UTP Cat.6 4x2x0,57 Cu PE Outdoor	0,57	1,1	0,7	7,5	47,5
SUPRLAN Six F/UTP Cat.6 4x2xAWG23 Cu PE Outdoor	0,54	1,09	0,7	7,0	43,0
SUPRLAN Six F/UTP Cat.6 4x2x0,57 Cu PE Outdoor	0,57	1,15	0,7	7,1	46,4