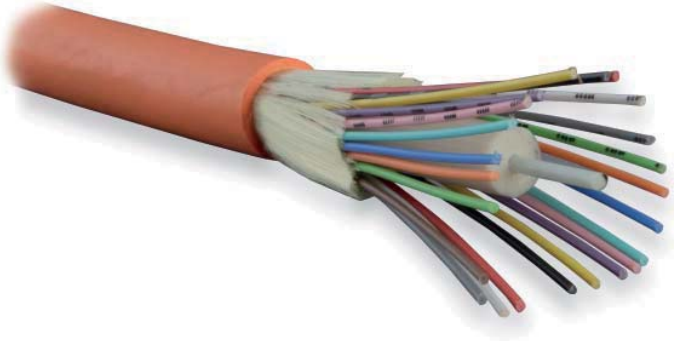
Кабели

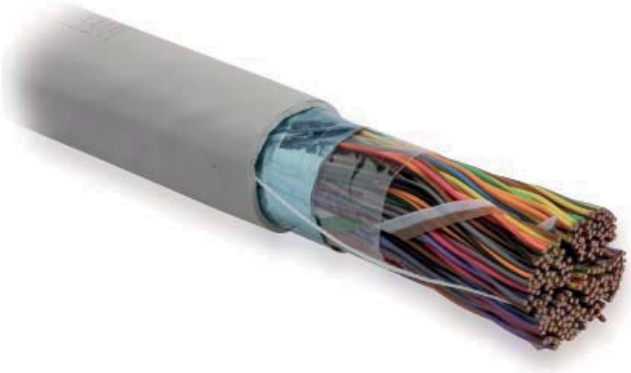
Hyperline производит все основные типы кабельной продукции, различающейся по назначению, конструктивному исполнению, электрическим характеристикам и областям применения, условиям монтажа и эксплуатации. Официальным подтверждением качества является наличие международной сертификации ETL, UL и EC о техническом соответствии. Кабели соответствуют стандартам IEC, ISO / IEC и ANSI / TIA / EIA. На все кабели Hyperline распространяется 15-летняя гарантия с момента продажи.

Кабель Hyperline

Компания Hyperline по праву находится среди ведущих мировых производителей телекоммуникационного оборудования. Удерживать лидирующие позиции нам помогает сочетание высокого качества продукции с широчайшим спектром номенклатуры и высоким уровнем обслуживания Заказчиков.

Hyperline – канадская компания, имеющая представительства в Северной Америке, Европе и России. Заводы Hyperline расположены во Франции, Швеции, Польше, Израиле, Южной Корее, Тайване и Китае. Разнообразие кабельной продукции Hyperline позволяет создавать СКС любой категории и телекоммуникационные системы любой сложности. Высокое качество материалов и современные технологии производства обеспечивают стабильность характеристик кабеля на протяжении всего срока эксплуатации, а значит и надежную работу телекоммуникационных систем. На все кабели Hyperline распространяется 15-летняя гарантия с момента продажи.





Большой выбор кабелей и соответствие жестким требованиям международных стандартов гарантируют полную совместимость с СКС других производителей и с компонентами различных поколений. При этом на всю продукцию Hyperline, включая компоненты категории 6, 7 и 8, поддерживаются конкурентоспособные цены.

Hyperline производит все основные типы кабельной продукции, различающейся по назначению, конструктивному исполнению (типу, виду, количеству жил или волокон и т.д.), электрическим характеристикам и областям применения, условиям монтажа и эксплуатации:

- **Телекоммуникационные кабели** категорий 2 и 3, состоящие из 10/25/50/100 медных пар, скрученных в общий жгут. Обычно для монтажа телефонных сетей применяется неэкранированный (UTC) кабель, а при повышенных требованиях к помехозащищенности – экранированный (F/FTP) кабель. В зависимости от условий эксплуатации телекоммуникационные кабели изготавливаются в оболочке для применения внутри или вне помещений. Для специального применения – в варианте с металлическим тросом или броней.

- **LAN-кабели типа «Витая Пара»** (U/UTP, F/UTP, U/FTP, SF/UTP и S/FTP) – один из основных компонентов современных СКС. Используются в телекоммуникациях сетях Ethernet. В настоящее время, благодаря своей невысокой стоимости и простоте монтажа, витая пара является самым распространенным решением при создании ЛВС. LAN-кабели Hyperline представлены продукцией категорий 3, 5, 5e, 6, 6A, 7, 7A, 8. Количество пар варьируется от 1 до 100. Исходя из технических требований к системе, кабели выпускаются с различными технически-эксплуатационными характеристиками – в экранированном (F/FTP, S/FTP, S/STP) и неэкранированном (U/UTP) исполнении. В зависимости от условий эксплуатации, оболочки кабелей могут быть изготовлены из различных материалов: PVC, PE, LSZH, PLENUM. Для удобства монтажа сложных систем Заказчикам предлагаются жгутированные медные кабели категорий 5, 5e, 6, 6a, 7 с числом пар от 18 до 100.

- **Волоконно-оптический кабель** используется в качестве среды передачи данных различных уровней: от городских магистралей до домашних компьютерных сетей. Применение оптического волокна позволяет осуществлять передачу данных со скоростями до 10Gb, в том числе с поддержкой приложений 10GBASE-LX, 10GBASE-LX4, 10GBASE-EX и наименьшим уровнем потерь. Hyperline выпускает оптические кабели на основе одномодового (single mode – SM) и многомодового волокна (multi mode – MM) категорий OS1, OM1, OM2, OM3 и OM4 и с диаметрами сердцевин 9, 50 и 62,5 мкм. Количество волокон в кабеле варьируется от 2 до 144. По типу защиты волокон – в плотном буферном покрытии (tight buffer) и модульной конструкции (loose tube). В зависимости от условий эксплуатации возможно исполнение кабеля в низкотемпературном варианте, для прокладки в агрессивных средах, бронированного, подвесного или самонесущего.

- **Коаксиальный кабель** используется для передачи сигнала в телевизионных системах связи, антенно-фидерных трактах, вещательных

и компьютерных сетях, системах контроля и видеонаблюдения, других областях специального применения. В зависимости от используемого приложения выпускается кабель с волновым сопротивлением 50 и 75 Ом. Компания Hyperline предлагает коаксиальные кабели серий RG-6, RG-8, RG-11, RG-58, RG-59, RG-213, SAT-703.

- **Гибридные кабели** являются видом комбинированных многосервисных кабелей, сочетающих в себе кабели нескольких типов и выполняющих различные функции, будучи при этом конструктивно объединенными общей внешней оболочкой (например, коаксиальные кабели, UTP-кабели и волоконно-оптическое волокно). Могут быть внутреннего и наружного исполнения.

- **Промышленный кабель** производства Hyperline позволяет решать проблему автоматизации конвейерного оборудования и производственных мощностей, и, как следствие, повышать эффективность управления оборудованием. Продукция Hyperline используется для построения сетей Industrial Ethernet и предназначена для эксплуатации в производственных условиях с высоким уровнем внешних наводок. Промышленный кабель Hyperline выпускается для передачи данных в вариантах интерфейса RS-232, RS-422, RS-485, в версиях ProfiBus PA, ProfiBus DP, ProfiBus FMS.

Залогом качества и соответствия продукции Hyperline внутренним и международным стандартам является строгий контроль на всех стадиях разработки и производства, начиная от подготовки сырья и заканчивая изготовленным кабелем. Собственные тестовые и исследовательские лаборатории постоянно ведут работы по улучшению технико-эксплуатационных характеристик кабеля. При этом компания постоянно следит за мировыми тенденциями, разрабатывает и внедряет новые изделия, отвечающие современным требованиям и стандартам.

Официальным подтверждением качества является наличие международной сертификации ETL, UL и EC о техническом соответствии. Кабели соответствуют стандартам IEC, ISO / IEC и ANSI / TIA / EIA. В России кабели Hyperline имеют Сертификаты соответствия ГОСТ Р Госстандарта России и сертификаты пожарной безопасности.

Главным свидетельством качества является постоянно растущий спрос и востребованность кабеля Hyperline на рынке кабельных систем, а также доверие все большего числа Заказчиков.

Наличие оперативных складских площадей во многих городах мира, в том числе в Москве, грамотный менеджмент и логистические программы позволяют нам поддерживать необходимый ассортимент кабеля на складах и осуществлять оперативную доставку продукции. Собственные производственные мощности и инновационные технологии развития дают возможность предложить нашим Заказчикам широкий спектр кабельной продукции и выгодное ценовое предложение. Все это – преимущества работы с компанией Hyperline.

Система кодирования кабелей Hyperline

Компанией Hyperline введена новая система кодирования для всех типов производимых кабелей. Структура партномера Hyperline была приведена к единой унифицированной форме. Новый партномер кабеля Hyperline – это 9-разрядный иерархический код, каждый из разрядов которого содержит информацию об изделии. Системой кодирования кабелей предусмотрены цифровые и буквенные обозначения основных параметров. Для удобства пользователей в настоящем каталоге приведены новый и старый партномер изделия.

За более подробной информацией по значениям разрядов в структуре партномера и выбору необходимой Вам конструкции кабеля обращайтесь в Hyperline или к официальному представителю компании в России – ООО «АБН».

Структура партномера кабелей Hyperline и краткое описание кодируемых признаков

Кабель витая пара

X X X X X X X X X

H – Hyperline

T – кабель витая пара

Категория

0 – категория не предусмотрена
1 – категория 2
2 – категория 3
3 – категория 5
4 – категория 5е
5 – категория 6
6 – категория 6а
7 – категория 7
8 – категория 7а
9 – категория 8

Конструкция экрана

A – U/UTP
B – S/UTP
C – F/UTP
D – SF/UTP
E – U/FTP
F – S/FTP
G – F/FTP
H – SF/FTP
I – SF/SFTP

Количество пар

A – 1 пара
B – 2 пары
C – 3 пары
D – 4 пары
E – 5 пар
F – 6 пар
G – 8 пар
H –10 пар
I – 12 пар
J – 16 пар
K – 20 пар
L – 24 пары
M – 25 пар
N – 30 пар
P – 48 пар
Q – 50 пар
R – 100 пар
X – по заказу

Длина кабеля (метраж)

0 – по заказу
1 – 100 м
2 – 305 м
3 – 500 м
4 – 1000 м
5 – 2000 м
6 – 400 м

Цвет оболочки

A – без оболочки
B – черный
C – серый
D – белый
E – синий
F – зеленый
G – оранжевый
H – красный
I – розовый
J – желтый
K – сиреневый
Q – зелено-голубой (aqua)
X – по заказу

Порядковый номер в реестре производителя

01 … 99 – цифровая нумерация

Пример расшифровки партномера: HT6GD14C3

H	Hyperline
T	кабель витая пара
6	категория 6а
G	экран F/FTP
D	количество пар: 4 пары
14	порядковый номер в реестре производителя
C	цвет оболочки: серый
3	метраж: 500 метров

Коаксиальный кабель

X X X X X X X X X

H – Hyperline

T – коаксиальный кабель

Тип коаксиального кабеля

0 – комбинированный (коаксиальный + силовой)
1 – RG-11
2 – RG-213
3 –RG-58
4 – RG-59
5 – RG-6
6 – RG-8
7 – SAT703N

Конструкция экрана

A – оплетка
B – алюминизированная пленка
C – двусторонняя алюминизированная пленка
D – алюминизированная пленка + оплетка
E – двусторонняя алюминизированная пленка + оплетка

Конструкция проводника

A – одножильный
B – многожильный

Стандартная упаковка (метраж)

0 – по заказу
1 – 100 м
2 – 305 м
3 – 500 м
4 – 1000 м
5 – 2000 м
6 – 400 м

Цвет оболочки

B – черный
C – серый
D – белый
E – синий
F – зеленый
G – оранжевый
H – красный
X – по заказу

Порядковый номер в реестре производителя

01 … 99 – цифровая нумерация

Пример расшифровки партномера: HC5EA01B3

H	Hyperline
C	коаксиальный кабель
5	RG-6
E	экран: двусторонняя алюминизированная пленка + оплетка
A	проводник: одножильный
01	порядковый номер в реестре производителя
B	цвет оболочки: черный
3	стандартная упаковка: 500 метров

Гибридный кабель

X X X X X X X X X

H – Hyperline

G – гибридный кабель

Тип гибридного кабеля

0 – коаксиальный + витая пара
1 – витая пара + волоконно-оптический
2 – коаксиальный + витая пара + волоконно-оптический

Конструкция экрана

A – оплетка
B – фольга
C – фольга + оплетка
U – неэкранированный

Количество кабелей в жгуте / гибриде

B – 2 кабеля
C – 3 кабеля
D – 4 кабеля
E – 5 кабелей
F – 6 кабелей
G –8 кабелей
H – 10 кабелей
I – 12 кабелей
W – 7 кабелей
X – по заказу

Стандартная упаковка (метраж)

0 – по заказу
1 – 100 м
2 – 305 м
3 – 500 м
4 – 1000 м
5 – 2000 м
6 – 400 м

Цвет оболочки

B – черный
C – серый
D – белый
E – синий
F – зеленый
G – оранжевый
H – красный
X – по заказу

Порядковый номер в реестре производителя

01 … 99 – цифровая нумерация

Пример расшифровки партномера: HG2UE01C0

H	Hyperline
G	гибридный кабель
2	витая пара + волоконно-оптический
U	неэкранированный
E	5 кабелей в жгуте / гибриде
01	порядковый номер в реестре производителя
C	цвет оболочки: серый
0	стандартная упаковка: по заказу

Промышленный кабель

X X X X X X X X X

H – Hyperline

B – кабель для шины Profi Bus
E – кабель для сетей Industrial Ethernet
I – кабель интерфейса RS

Тип кабеля, интерфейса, шины или сети
0 – RS-485
1 – RS-485 / 422
2 – категория 5е, одножильный
3 – категория 5е, многожильный
4 – Profi Bus, одножильный
5 – Profi Bus, многожильный
6 – Profi Bus PB / FC, одножильный
7 – Profi Bus PB / FC, многожильный
8 – Profi Bus PB / PA, одножильный
9 – Profi Bus PB / PA, многожильный

Конструкция экрана
A – U / UTP
B – S / UTP
C – F / UTP
D – SF / UTP
E – U / FTP
F – S / FTP
G – F / FTP
H – SF / FTP
I – SF / SFTP

Количество пар
A – 1 пара
B – 2 пары
C – 3 пары
D – 4 пары
E – 5 пар
F – 6 пар
G – 8 пар
H – 10 пар
I – 12 пар
J – 16 пар
K – 20 пар
L – 24 пары
M – 25 пар
N – 30 пар
P – 48 пар
Q – 50 пар
R – 100 пар
X – по заказу

Стандартная упаковка (метраж)
0 – по заказу
1 – 100 м
2 – 305 м
3 – 500 м
4 – 1000 м
5 – 2000 м
6 – 400 м

Цвет оболочки
B – черный
C – серый
D – белый
E – синий
F – зеленый
G – оранжевый
H – красный
X – по заказу

Порядковый номер в реестре производителя
01 … 99 – цифровая нумерация

Пример расшифровки партномера: HB5DA02B3

H	Hyperline
B	кабель для шины Profi Bus
5	проводник: многожильный
D	экран: SF / UTP
A	количество пар: 1 пара
02	порядковый номер в реестре производителя
B	цвет оболочки: черный
3	стандартная упаковка: 500 метров

Телефонный кабель

X X X X X X X X X

H – Hyperline

P – телефонный кабель

Категория
0 – категория не предусмотрена
1 – категория 2

Конструкция экрана, проводника, форма кабеля
Q – неэкранированный, многожильный, плоский
R – неэкранированный, одножильный, круглый

Количество кабелей в жгуте / гибриде
A – 1 пара
B – 2 пары
C – 3 пары
D – 4 пары
E – 5 пар
F – 6 пар
G – 8 пар
H – 10 пар
I – 12 пар
J – 16 пар
K – 20 пар
L – 24 пары
M – 25 пар
N – 30 пар
P – 48 пар
Q – 50 пар
R – 100 пар
X –по заказу

Стандартная упаковка (метраж)
0 – по заказу
1 – 100 м
2 – 305 м
3 – 500 м
4 – 1000 м
5 – 2000 м
6 – 400 м

Цвет оболочки
B – черный
C – серый
D – белый
E – синий
F – зеленый
G – оранжевый
H – красный
X – по заказу

Порядковый номер в реестре производителя
01 … 99 – цифровая нумерация

Пример расшифровки партномера: HP1RQ64B3

H	Hyperline
P	телефонный кабель
1	категория 2
R	неэкранированный, одножильный, круглый
Q	количество пар: 50 пар
64	порядковый номер в реестре производителя
B	цвет оболочки: черный
3	стандартная упаковка: 500 метров

Волоконно-оптический кабель

X X X X X X X X X

H – Hyperline

F – волоконно-оптический кабель

Тип оптического волокна

0 – одномодовое 9 / 125
1 – многомодовое 50 / 125 (OM2)
2 – многомодовое 62,5 / 125
3 – многомодовое 50 / 125 (OM3)
X – по заказу

Конструкция кабеля

A – распределительный, бронированный
B – типа breakout
C – типа breakout, бронированный
D – распределительный
E – распределительный, с силовым элементом
F – дуплексный, плоский
H – самонесущий, полностью диэлектрический
I – дуплексный (zip-cord)
J – дуплексный (zip-cord), миниатюрный
M – многомодульная конструкция (multi loose)
N – многомодульная конструкция (multi loose), с тросом
P – многомодульная конструкция (multi loose), бронированный
Q – многомодульная конструкция (multi loose), бронированный, с тросом
S – одномодульная конструкция (single loose)
T – одномодульная конструкция (single loose), бронированный
U – одномодульная конструкция (single loose), 2 силовых элемента
V – одномодульная конструкция (single loose), 2 силовых элемента, бронированный
W – многомодульная конструкция (multi loose), бронированный стальной проволокой

Количество волокон

A – 2 волокна
B – 4 волокна
C – 6 волокон
D – 8 волокон
E – 10 волокон
F – 12 волокон
G – 16 волокон
H – 18 волокон
I – 20 волокон
J – 24 волокна
K – 30 волокон
L – 32 волокна
M – 36 волокон
N – 40 волокон
P – 48 волокон
Q – 60 волокон
R – 64 волокна
S – 72 волокна
T – 96 волокон
U – 120 волокон
V – 144 волокна
W – 288 волокон
Y – по заказу

Стандартная упаковка (метраж)

0 – по заказу
1 – 100 м
2 – 305 м
3 – 500 м
4 – 1000 м
5 – 2000 м
6 – 400 м

Цвет оболочки

B – черный
C – серый
D – белый
E – синий
F – зеленый
G – оранжевый
H – красный
X – по заказу

Порядковый номер в реестре производителя

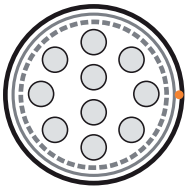
01 … 99 – цифровая нумерация
Z1 – оболочка PVC
Z2 – оболочка PE
Z3 – оболочка PU
Z4 – оболочка LSZH (внутри помещений)
Z5 – оболочка LSZH (внутри и вне помещений)
Z6 – оболочка 2-PE (двойная)
Z7 – оболочка 2-PVC (двойная)
Z8 – оболочка 2-PU (двойная)
Z9 – оболочка 2-LSZH (двойная)
ZA – оболочка A-PE-CST (броня: гофр. стальная лента)
ZC – оболочка A-PE-CS (броня: гофр. сталь)
ZW – оболочка A-PE-W (броня: стальная проволока)

Пример расшифровки партномера: HF1NC01B5

H	Hyperline
F	волоконно-оптический кабель
1	волокно: многомодовое 50 / 125 (OM2)
N	многомодульная конструкция (multi loose), с тросом
C	количество волокон: 6 волокон
01	порядковый номер в реестре производителя
D	цвет оболочки: черный
5	стандартная упаковка: 2000 метров

HT2AD03C3

UTP10-C3-SOLID-INDOOR

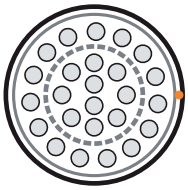


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid

HT2AM18C3

UTP25-C3-SOLID-INDOOR



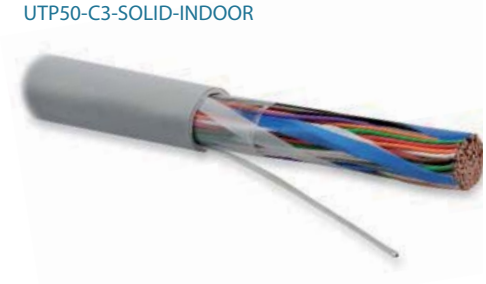
Условные обозначения:

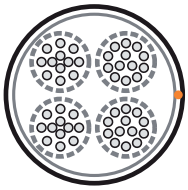
- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid

Описание	Кабель витая пара (UTP), 10 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 25 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	отожженная электролитическая медь, одножильный	отожженная электролитическая медь, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	10 пар	25 пар
Диаметр проводника	0,5 мм (24 AWG)	0,5 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	7,5 мм	11 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	1,0 мм
Максимальный шаг скрутки	100 мм	100 мм
Минимальный радиус изгиба	6 Ø	6 Ø
Разделение витых пар	—	—
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усиление для разрыва рипкорда	98 Н	98 Н
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	–10°C – +50°C	–10°C – +50°C
Вес 1 км кабеля	64 кг	153 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT2AQ33C3

UTP50-C3-SOLID-INDOOR

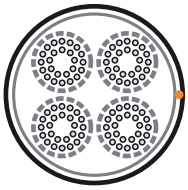




Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid

HT2AR48C3

UTP100-C3-SOLID-INDOOR

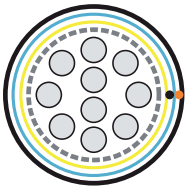


Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid

Описание	Кабель витая пара (UTP), 50 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 100 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	отожженная электролитическая медь, одножильный	отожженная электролитическая медь, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	50 пар	100 пар
Диаметр проводника	0,5 мм (24 AWG)	0,5 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	15 мм	21,5 мм
Толщина внешней оболочки	1,0 мм	1,0 мм
Максимальный шаг скрутки	150 мм	150 мм
Минимальный радиус изгиба	8 Ø	8 Ø
Разделение витых пар	—	—
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усиление для разрыва рипкорда	98 Н	98 Н
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	–10°C – +50°C	–10°C – +50°C
Вес 1 км кабеля	293 кг	555 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT2CH02C4

FTP10-C3-SOLID-INDOOR

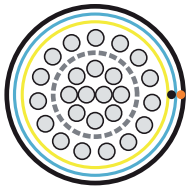


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid

HT2CM15C3

FTP25-C3-SOLID-INDOOR



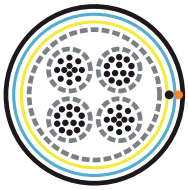
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 10 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель экранированная витая пара (FTP), 25 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	отожженная электролитическая медь, одножильный	отожженная электролитическая медь, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминиевая фольга (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	алюминиевая фольга (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	10 пар	25 пар
Диаметр проводника	0,5 мм (24 AWG)	0,5 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	9 мм	11,5 мм
Толщина внешней оболочки	0,7 мм	0,7 мм
Максимальный шаг скрутки	150 мм	150 мм
Минимальный радиус изгиба	8 Ø	8 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усиление для разрыва рипкорда	98 Н	98 Н
Диаметр дренажного провода	0,5 мм	0,5 мм
Температура монтажа	–5°C – +50°C	–5°C – +50°C
Температура эксплуатации	–20°C – +50°C	–20°C – +50°C
Вес 1 км кабеля	70 кг	162 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT2CQ29C3

FTP50-C3-SOLID-INDOOR

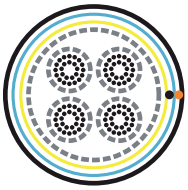


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid

HT2CR43C3

FTP100-C3-SOLID-INDOOR



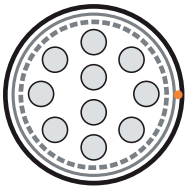
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 50 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель экранированная витая пара (FTP), 100 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B.2 для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	отожженная электролитическая медь, одножильный	отожженная электролитическая медь, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминиевая фольга (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	алюминиевая фольга (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	50 пар	100 пар
Диаметр проводника	0,5 мм (24 AWG)	0,5 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	15,8 мм	22 мм
Толщина внешней оболочки	1 мм	1,2 мм
Максимальный шаг скрутки	150 мм	150 мм
Минимальный радиус изгиба	8 Ø	8 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усиление для разрыва рипкорда	98 Н	98 Н
Диаметр дренажного провода	0,5 мм	0,5 мм
Температура монтажа	–5°C – +50°C	–5°C – +50°C
Температура эксплуатации	–20°C – +50°C	–20°C – +50°C
Вес 1 км кабеля	305 кг	570 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT2AD04B3

UTP10-C3-SOLID-OUTDOOR

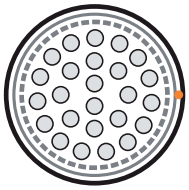


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid

HT2AM19B3

UTP25-C3-SOLID-OUTDOOR



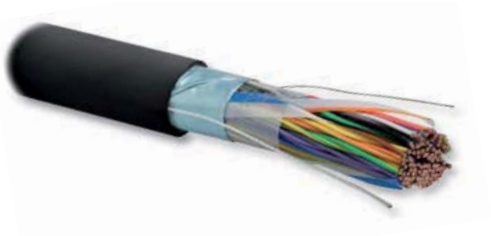
Условные обозначения:

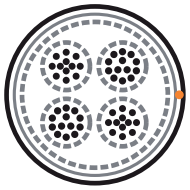
- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid

Описание	Кабель витая пара (UTP), 10 пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE	Кабель витая пара (UTP), 25 пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE
	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение		
	Вне помещений	Вне помещений
Материалы		
Проводник	отожженная электролитическая медь, одножильный	отожженная электролитическая медь, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	—
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар	10 пар	25 пар
Диаметр проводника	0,5 мм (24 AWG)	0,5 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	8,7 мм	11,6 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	1 мм
Максимальный шаг скрутки	100 мм	100 мм
Минимальный радиус изгиба	8 Ø	8 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усиление для разрыва рипкорда	98 Н	98 Н
Диаметр дренажного провода	—	—
Температура монтажа	–10°C – +50°C	–10°C – +50°C
Температура эксплуатации	–40°C – +50°C	–40°C – +50°C
Вес 1 км кабеля	58 кг	140 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT2AQ34B3

UTP50-C3-SOLID-OUTDOOR



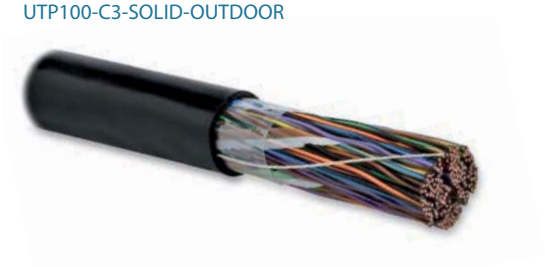


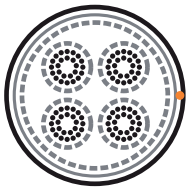
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid

HT2AR50B3

UTP100-C3-SOLID-OUTDOOR





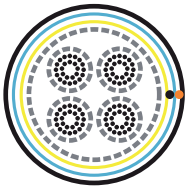
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid

Описание	Кабель витая пара (UTP), 50 пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE	Кабель витая пара (UTP), 100 пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE
	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение		
	Вне помещений	Вне помещений
Материалы		
Проводник	отожженная электролитическая медь, одножильный	отожженная электролитическая медь, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	—
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар	50 пар	100 пар
Разделение витых пар	4 пучка (2 x 12 и 2 x 13)	4 пучка (4 x 25)
Диаметр проводника	0,5 мм (24 AWG)	0,5 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	15,5 мм	21,5 мм
Толщина внешней оболочки	1 мм	1 мм
Максимальный шаг скрутки	150 мм	150 мм
Минимальный радиус изгиба	10 Ø	10 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усиление для разрыва рипкорда	98 Н	98 Н
Температура монтажа	–10°C – +50°C	–10°C – +50 °C
Температура эксплуатации	–40°C – +50°C	–40°C – +50 °C
Вес 1 км кабеля	273 кг	495 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT2AR49C3

UTP100-C3-SOLID-INDOOR-HFFR

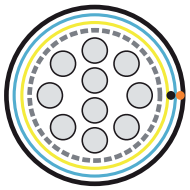


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid

HT2CH03B3; HT2CM16B3

FTP10-C3-SOLID-OUTDOOR; FTP25-C3-SOLID-OUTDOOR



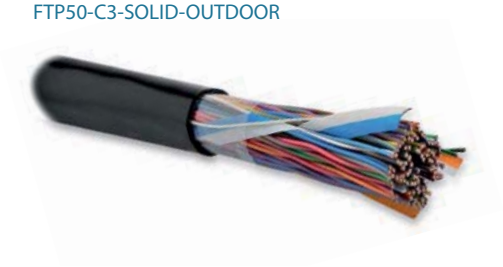
Условные обозначения:

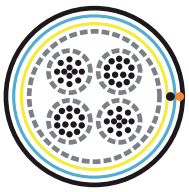
- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid

Описание	Кабель витая пара (UTP), 100 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), LSZH	Кабель экранированная витая пара (FTP), 10 пар / 25 пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE
	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B.2 для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение		
	Внутри помещений	Вне помещений
Материалы		
Проводник	отожженная электролитическая медь, одножильный	отожженная электролитическая медь, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	алюминиевая фольга (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)
Внешняя оболочка	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар	100 пар	10 пар / 25 пар
Диаметр проводника	0,5 мм (24 AWG)	0,5 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	21,5 мм	9 мм / 12 мм
Толщина внешней оболочки	1,0 мм	0,7 мм
Максимальный шаг скрутки	150 мм	150 мм
Минимальный радиус изгиба	8 Ø	10 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усиление для разрыва рипкорда	98 Н	98 Н
Диаметр дренажного провода	—	0,5 мм
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	–10°C – +50°C	–40°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	555 кг	64 кг / 149 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT2CQ30B3

FTP50-C3-SOLID-OUTDOOR



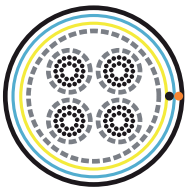


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid

HT2CR44B3

FTP100-C3-SOLID-OUTDOOR



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 50 пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE	Кабель экранированная витая пара (FTP), 100 пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE
	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B.2 для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B.2 для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение		
	Вне помещений	Вне помещений
Материалы		
Проводник	отожженная электролитическая медь, одножильный	отожженная электролитическая медь, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминиевая фольга (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	алюминиевая фольга (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар	50 пар	100 пар
Разделение витых пар	4 пучка (2 x 12 и 2 x 13)	4 пучка (2 x 12 и 2 x 13)
Диаметр проводника	0,5 мм (24 AWG)	0,5 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	15 мм	25,5 мм
Толщина внешней оболочки	1 мм	1,2 мм
Максимальный шаг скрутки	150 мм	150 мм
Минимальный радиус изгиба	10 Ø	10 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усиление для разрыва рипкорда	98 Н	98 Н
Диаметр дренажного провода	0,5 мм	0,5 мм
Температура эксплуатации	–40°C – +60°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	285 кг	510 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT2AD05B3; HT2AM20B3; HT2AQ35B3; HT2AR51B3

UTPYY-C3-SOLID-SW-OUTDOOR

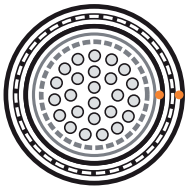
HT2CH04B3; HT2CM17B3; HT2CQ31B3; HT2CR45B3

FTPYY-C3-SOLID-SW-OUTDOOR

Описание	Кабель витая пара (UTP), одножильный (solid), внешний (outdoor), с тросом, PE	Кабель экранированная витая пара (FTP), одножильный (solid), внешний (outdoor), с тросом, PE
	Соответствует стандарту TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандарту TIA / EIA 568-A для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение		
	Вне помещений	Вне помещений
Материалы		
Проводник	отожженная электролитическая медь, одножильный	отожженная электролитическая медь, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	алюминиевая фольга (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)
Трос	оцинкованная сталь	оцинкованная сталь
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар	10 / 25 / 50 / 100 пар	10 / 25 / 50 / 100 пар
Диаметр проводника	0,5 мм (24 AWG)	0,5 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Размеры кабеля	8,5 x 5,6 / 11,5 x 5,6 / 15,5 x 6,0 / 20 x 7,6 мм	9,0 x 5,6 / 12,5 x 5,6 / 16,5 x 6,0 / 22,0 x 7,6 мм
Толщина внешней оболочки	1,0 – 1,5 мм	1,0 – 1,5 мм
Диаметр троса	3,0 мм	3,0 мм
Максимальный шаг скрутки	100 – 150 мм	150 мм
Минимальный радиус изгиба	20 Ø	20 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усиление для разрыва рипкорда	98 Н	98 Н
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	82 / 130 / 203 / 362 кг	94 / 139 / 210 / 373 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT2AD02B3; HT2AM17B3; HT2AQ32B3; HT2AR47B3

UTPYY-C3-SOLID-ARM-OUTDOOR

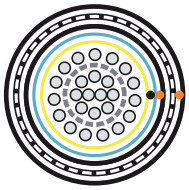


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid
- Стальная проволока

HT2CH01B3; HT2CM14B3; HT2CQ28B3; HT2CR42B0

FTPYY-C3-SOLID-ARM-OUTDOOR



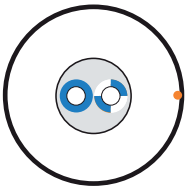
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid
- Стальная проволока

Описание	Кабель витая пара (UTP), одножильный (solid), внешний (outdoor), бронированный, PE	Кабель экранированная витая пара (FTP), одножильный (solid), внешний (outdoor), бронированный, PE
	Соответствует стандарту TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандарту TIA / EIA 568-A для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение		
	Вне помещений	Вне помещений
Материалы		
Проводник	отожженная электролитическая медь, одножильный	отожженная электролитическая медь, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	алюминиевая фольга (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)
Броня	стальная лента	оцинкованная сталь
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар	10 / 25 / 50 / 100 пар	10 / 25 / 50 / 100 пар
Диаметр проводника	0,5 мм (24 AWG)	0,5 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	11 – 25 мм	11 – 25 мм
Толщина внешней оболочки	1,0 – 1,5 мм	1,0 – 1,5 мм
Максимальный шаг скрутки	100 – 150 мм	150 мм
Минимальный радиус изгиба	20 Ø	20 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усиление для разрыва рипкорда	98 Н	98 Н
Температура монтажа	–10°C – +50°C	–10°C – +50°C
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	870 – 7425 кг	960 – 7650 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT3AA02C3

UTP1-C5E-SOLID-GY

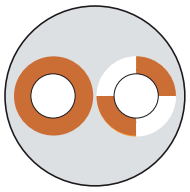


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Витая пара solid

HT3AA03A3

UTP1-C5E-SOLID-CROSS



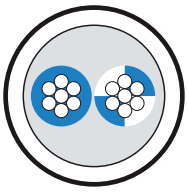
Условные обозначения:

- Витая пара solid

Описание	Кабель витая пара (UTP), 1 пара, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 1 пара, одножильный (solid), кроссировочный (cross), внутренний (indoor), без оболочки
	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Внутри помещений. Используется для организации разводки и кроссировки
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	отсутствует
Технические характеристики		
Количество пар	1 пара	1 пара
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,97 мм	0,88 мм
Внешний диаметр кабеля	3,1 мм	1,7 мм
Толщина внешней оболочки	0,5 мм	0,5 мм
Диаметр дренажного провода	—	—
Диаметр троса	—	—
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	—
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	–5°C – +40°C	—
Температура эксплуатации	–20°C – +75°C	—
Вес 1 км кабеля	14 кг	11,5 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT3AA04C3

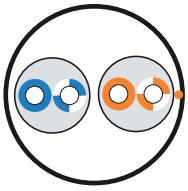
UTP1-C5E-PATCH-GY



Условные обозначения:
Внешняя оболочка
Витая пара patch

HT3AB05C3

UTP2-C5E-SOLID-GY



Условные обозначения:
Внешняя оболочка
Рипкорд
Витая пара solid

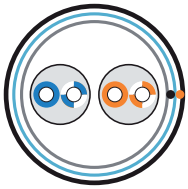
Описание	Кабель витая пара (UTP), 1 пара, многожильный (patch), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 2 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CMX
Применение		
	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	1 пара	2 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,21 мм	--—
Диаметр проводника с оболочкой	0,97 мм	0,92 мм
Внешний диаметр кабеля	3,1 мм	4,6 мм
Толщина внешней оболочки	0,5 мм	0,45 мм
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	—	98 Н
Диаметр дренажного провода	—	—
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	—	–5°C – +40°C
Температура эксплуатации	—	–20°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	23 кг	18 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT3CB04B3

FTP2-C5E-SOLID-INDOOR

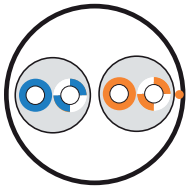
HT3AB07C3

UTP2-C5E-SOLID-LSZH



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Витая пара solid



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Витая пара solid

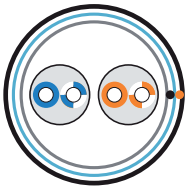
Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 2 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 2 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), LSZH
	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	—
Дренажный провод	луженая медь	—
Трос	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	2 пары	2 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,98 мм	0,88 мм
Внешний диаметр кабеля	4,6 мм	4,6 мм
Толщина внешней оболочки	—	0,5 мм
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	—
Диаметр троса	—	—
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	98 Н
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	—	–5°C – +40°C
Температура эксплуатации	–40°C – +60°C	–20°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	28 кг	18 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT3CB05C3

FTP2-C5E-SOLID-LSZH

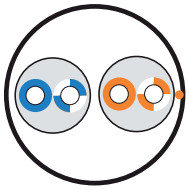
HT3AB08B3

UTP2-C5E-SOLID-OUTDOOR-40



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Витая пара solid



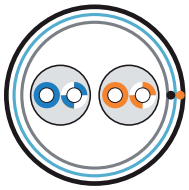
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 2 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), LSZH	Кабель витая пара (UTP), 2 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE
	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CMX
Применение		
	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Вне помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	—
Дренажный провод	луженая медь	—
Трос	—	—
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета	полиэтилен черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	2 пары	2 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,98 мм	0,92 мм
Внешний диаметр кабеля	4,6 мм	4,3 мм
Толщина внешней оболочки	—	0,65 мм
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	—
Диаметр троса	—	—
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	98 Н
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	–40°C – +60°C	–40°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	25,4 кг	17,8 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT3CB06B3

FTP2-C5E-SOLID-OUTDOOR-40

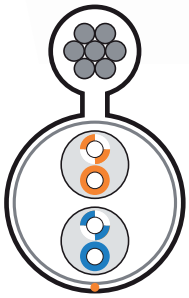


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Витая пара solid

HT3AB09B3

UTP2-C5E-SOLID-SW-OUTDOOR-40



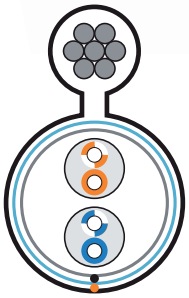
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Витая пара solid
- Металлический трос

Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 2 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE	Кабель витая пара (UTP), 2 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), с тросом, PE
	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CMX
Применение		
	Вне помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Вне помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	—
Дренажный провод	луженая медь	—
Трос	—	оцинкованная сталь
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета	полиэтилен черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	2 пары	2 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,92 мм
Внешний диаметр кабеля	5,1 мм	4,3 мм
Толщина внешней оболочки	0,65 мм	0,65 мм
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	—
Диаметр троса	—	0,92 мм
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	98 Н
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	–40°C – +60°C	–40°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	25,4 кг	34 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT3CB07B3

FTP2-C5E-SOLID-SW-OUTDOOR-40

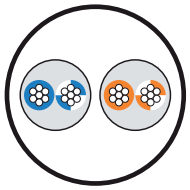


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Витая пара solid
- Металлический трос

HT3AB10C3

UTP2-C5E-PATCH-GY



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Витая пара patch

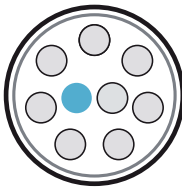
Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 2 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), с тросом, PE	Кабель витая пара (UTP), 2 пары, многожильный (patch), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Вне помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	—
Дренажный провод	луженая медь	—
Трос	оцинкованная сталь	—
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	2 пары	2 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	7 x 0,21 мм
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,97 мм
Внешний диаметр кабеля	5,1 мм	4,5 мм
Толщина внешней оболочки	0,65 мм	0,5 мм
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	—
Диаметр троса	0,92 мм	—
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	—
Растягивающее усилие	0,5 мм	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	–40°C – +60°C	—
Вес 1 км кабеля	45,2 кг	40,6
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT3AG01C4

UTP8M-C5-SOLID-INDOOR

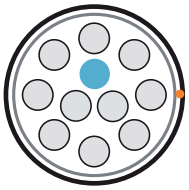
HT3AH12C4

UTP10M-C5-SOLID-INDOOR



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Защитная пленка
- Витая пара solid
- Центральный силовой элемент



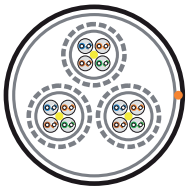
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Витая пара solid
- Центральный силовой элемент

Описание	Кабель витая пара (UTP), 8 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PE	Кабель витая пара (UTP), 10 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-A-5 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиолефин	полиолефин
Экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Трос	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	8 пар	10 пар
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	7,2 мм	7,6 мм
Толщина внешней оболочки	0,7 мм	0,8 мм
Диаметр дренажного провода	—	—
Диаметр троса	—	—
Минимальный радиус изгиба	6 Ø	6 Ø
Относительное удлинение жилы	—	—
Усилие на разрыв рипкорда	—	98 Н
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	–5°C – +50°C	–5°C – +50°C
Температура эксплуатации	–20°C – +60°C	–20°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	60 кг	71,8 кг
Стандартная упаковка	1000 м	1000 м

HT3AI23C4

UTP12-C5-SOLID-INDOOR

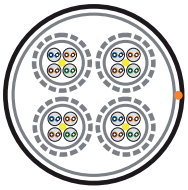


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid
- Маркировочная лента

HT3AJ35C4

UTP16-C5-SOLID-INDOOR



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid
- Маркировочная лента

Описание	Кабель витая пара (UTP), 12 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 16 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиолефин	полиолефин
Экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Трос	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	12 пар	16 пар
Разделение витых пар	3 пучка (3 x 4)	4 пучка (4 x 4)
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	—	—
Внешний диаметр кабеля	10 мм	12 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	0,8 мм
Диаметр дренажного провода	—	—
Диаметр троса	—	
Минимальный радиус изгиба	10 Ø	10 Ø
Относительное удлинение жилы	—	—
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	—
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	0°C – +50°C	0°C – +50°C
Температура эксплуатации	–20°C – +60°C	–20°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	92,8 кг	118,1 кг
Стандартная упаковка	1000 м	1000 м

HT3AL46C4

UTP24-C5-SOLID-INDOOR

HT3AP71C3

UTP48-C5-SOLID-INDOOR

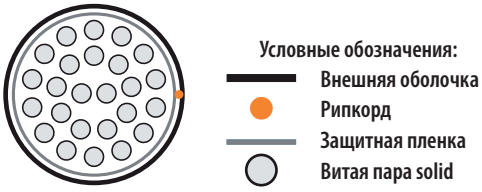
Описание	Кабель витая пара (UTP), 24 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 48 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Трос	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	24 пары	48 пар
Разделение витых пар	6 пучков (6 x 4)	12 пучков (12 x 4)
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	13 мм	17,6 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	0,8 мм
Диаметр дренажного провода	—	—
Диаметр троса	—	—
Минимальный радиус изгиба	10 Ø	10 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	98 Н
Растягивающее усилие	500 Н	500 Н
Прочность на разрыв	—	600 Н
Температура монтажа	0°C – +50°C	0°C – +50°C
Температура эксплуатации	–20°C – +60°C	–20°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	170 кг	300 кг
Стандартная упаковка	1000 м	500 м

HT3AR94C3

UTP100-C5-SOLID-INDOOR

HT3AM58C4; HT3AQ82C3; HT3AR95C3

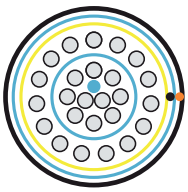
UTPYYM-C5-SOLID-INDOOR



Описание	Кабель витая пара (UTP), 100 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 25 (50,100) пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Трос	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	100 пар	25 / 50 / 100 пар
Разделение витых пар	25 пучков (25 x 4)	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	25,6 мм	12,5 – 23 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	0,8 мм
Диаметр дренажного провода	—	—
Диаметр троса	—	—
Минимальный радиус изгиба	10 Ø	6 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	98 Н
Растягивающее усилие	500 Н	500 Н
Прочность на разрыв	600 Н	600 Н
Температура монтажа	0°C – +50°C	–5°C – +40°C
Температура эксплуатации	–20°C – +60°C	–20°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	609 кг	160 – 550 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 – 1000 м

HT3CM03C4; HT3CQ15C3; HT3CR27C3

FTPYYM-C5-SOLID-INDOOR



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Витая пара solid

HT3AM57B4

UTP25-C5-SOLID-OUTDOOR

Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Витая пара solid
- Центральный силовой элемент

Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 25 (50,100) пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 25 пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE
	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение		
	Внутри помещений	Вне помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	—
Дренажный провод	луженая медь	—
Трос	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар (YY)	25 / 50 / 100 пар	25 пар
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	15 – 30 мм	12,4 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	0,8 мм
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	—
Диаметр троса	—	—
Минимальный радиус изгиба	8 Ø	10 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	98 Н
Растягивающее усилие	500 Н	—
Прочность на разрыв	600 Н	—
Температура монтажа	0°C – +40°C	–10°C – +40°C
Температура эксплуатации	–5°C – +50°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	238 – 695 кг	170 кг
Стандартная упаковка	500 – 1000 м	1000 м

HT3AQ83B3

UTP50-C5-SOLID-OUTDOOR

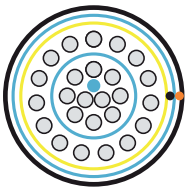
HT3AR96B3

UTP100-C5-SOLID-OUTDOOR

Описание	Кабель витая пара (UTP), 50 пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE	Кабель витая пара (UTP),100 пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE
	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение		
	Вне помещений	Вне помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Трос	—	—
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар	50 пар	—
Разделение витых пар	2 пучка (2 x 25)	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Размеры кабеля	12,6 x 22,8 мм	25,6 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	0,8 мм
Диаметр дренажного провода	—	—
Диаметр троса	—	—
Минимальный радиус изгиба	10 Ø	10 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	98 Н
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	–10°C – +40°C	–10°C – +40°C
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	340 кг	571 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT3CM02B4; HT3CQ14B2; HT3CR26B3

FTPYY-C5-SOLID-OUTDOOR

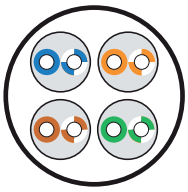


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Витая пара solid
- Центральный силовой элемент

HT4AD44C2

UTP4-C5E-SOLID-GY

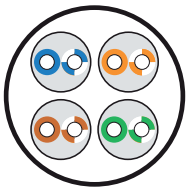


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Витая пара solid

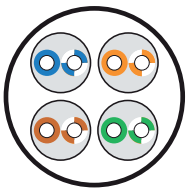
Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 25 (50,100) пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Вне помещений	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	—
Дренажный провод	луженая медь	—
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	ПВХ серого, белого, синего, красного, зеленого, желтого, черного, оранжевого или розового цвета
Технические характеристики		
Количество пар (YY)	25 / 50 / 100 пар	—
Количество пар	—	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил		—
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	16,0 / 22,8 / 31 мм	5,1 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	0,45 мм
Минимальный радиус изгиба	8 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	98 Н
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	—
Диаметр троса	—	—
Растягивающее усилие	—	92 Н
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	–10°C – +50°C	–5°C – +50°C
Температура эксплуатации	–45°C – +60°C	–20°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	170 / 340 / 680 кг	32 кг
Стандартная упаковка	500, 1000 м	305 м

HT4AD45C2
UTP4-C5E-SOLID-LSZH



Условные обозначения:
Внешняя оболочка
Витая пара solid

HT4AD49C2
UTP4-C5E-SOLID-PLENUM

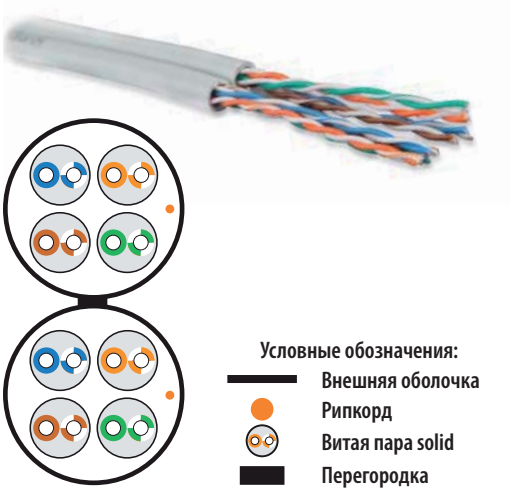


Условные обозначения:
Внешняя оболочка
Витая пара solid

Описание	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, одножильный (solid), LSZH	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, одножильный (solid), plenum, PVC
	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений. Используется в ЛВС и сетях дата-центров. Подходит для применения на морских судах	Внутри помещений. Используется для прокладки в стояках, кабельных и воздуховодных каналах
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	5,1 мм	5,1 мм
Толщина внешней оболочки	0,18 мм	0,4 мм
Минимальный радиус изгиба	8 Ø	8 Ø
Относительное удлинение жилы	—	—
Усилие на разрыв рипкорда	—	—
Диаметр дренажного провода	—	—
Диаметр троса	—	—
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	–20°C – +75°C	–20°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	31,8 кг	31,8 кг
Стандартная упаковка	305 м	305 м

HT4AD57C3

UTP4x2-C5E-SOLID-INDOOR-GY

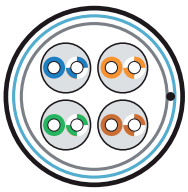


HT4AD33C2

UTP4-C5E-PATCH-GY

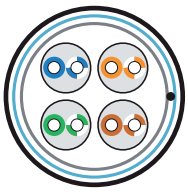
Описание	Кабель витая пара (UTP), сдвоенный 2 x 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, многожильный (patch), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Изоляция	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого, белого, синего, красного, зеленого, желтого, черного, оранжевого или розового цвета
Технические характеристики		
Количество пар	2 кабеля x 4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	7 x 0,21 мм
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,99 мм
Внешний диаметр кабеля	5,1мм	5,5 мм
Толщина внешней оболочки	0,5 мм	0,4 мм
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 15%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	6,9 кг	—
Диаметр дренажного провода	—	—
Диаметр троса	—	—
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	–5°C – +40°C	0°C – +50°C
Температура эксплуатации	–20°C – +75°C	–20°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	65 кг	34 кг
Стандартная упаковка	500 м	305 м

HT4CD25C2
FTP4-C5E-SOLID-GY



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Витая пара solid

HT4CD26C2
FTP4-C5E-SOLID-LSZH

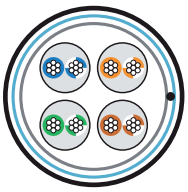


Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель экранированная витая пара (FTP) 4 пары, одножильный (solid), LSZH
	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Внутри помещений. Используется в ЛВС и сетях дата-центров. Подходит для применения на морских судах
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)
Дренажный провод	луженая медь	луженая медь
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	0,92 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	5,3 мм	5,4 мм
Толщина внешней оболочки	0,4 мм	0,4 мм
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	8 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	—
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	—
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	0,51 мм
Диаметр троса	—	—
Растягивающее усилие	92 Н	—
Прочность на разрыв	400 Н	—
Температура монтажа	–5°C – +50°C	–5°C – +50°C
Температура эксплуатации	–20°C – +75°C	–20°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	36,1 кг	31,2 кг
Стандартная упаковка	305 м	305 м

HT4CD18C2

FTP4-C5E-PATCH-GY

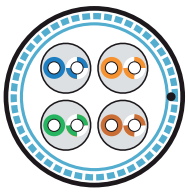


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Витая пара patch

HT4DD04C2

SFTP4-C5E-SOLID-GY



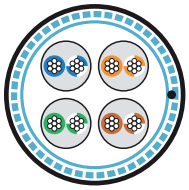
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Дренажный провод
- Экран-фольга
- Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 4 пары, многожильный (patch), внутренний (indoor), PVC	Кабель экранированная витая пара (SFTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди
Дренажный провод	луженая медь	луженая медь
Внешняя оболочка	ПВХ серого, белого, синего, красного, зеленого, желтого, черного, оранжевого или розового цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,41 мм (26 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,16 мм	—
Диаметр проводника с оболочкой	0,92 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	5,3 мм	5,8 мм
Толщина внешней оболочки	0,4 мм	0,4 мм
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	—	—
Усилие на разрыв рипкорда	—	—
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	0,51 мм
Диаметр троса	—	—
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	–20°C – +75°C	–20°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	32 кг	49 кг
Стандартная упаковка	305 м	305 м

HT4DD01C2; HT4DD02C2

SFTP4-C5E-PATCH-GY; SFTP4-C5E-PATCH-W24-GY

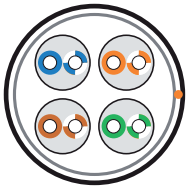


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Дренажный провод
- Экран-фольга
- Витая пара patch

HT4AD47B3

UTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40



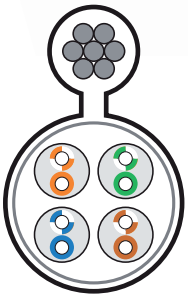
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рип-корд
- Защитная пленка
- Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (SFTP), 4 пары, многожильный (patch), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE
	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CMX
Применение		
	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Вне помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди	—
Дренажный провод	луженая медь	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	полиэтилен черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,41 мм (26 AWG)/ 0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,16 мм / 7 x 0,20 мм	—
Диаметр проводника с оболочкой	0,93 мм / 1,10 мм	0,92 мм
Внешний диаметр кабеля	5,6 мм / 6,5 мм	5,3 мм
Толщина внешней оболочки	0,4 мм	0,6 мм
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	—	98 Н
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	—
Диаметр троса	—	—
Растягивающее усилие	—	1500 Н
Прочность на разрыв	—	2000 Н
Температура монтажа	—	–10°C – +50°C
Температура эксплуатации	–20°C – +75°C	–40°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	38 кг	28 кг
Стандартная упаковка	305 м	500 м

HT4AD51B3; HT4AD40B3

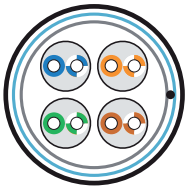
UTP4-C5E-SOLID-SW-OUTDOOR-40;
UTP4-C5e-SOLID-2SW-OUTDOOR-40



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Защитная пленка
- Витая пара solid
- Металлический трос

HT4CD27B3

FTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40

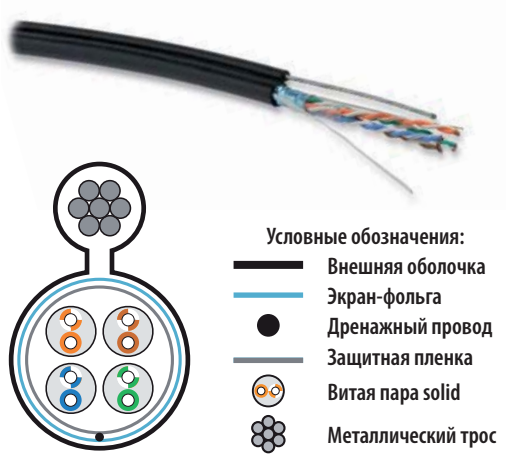


Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Витая пара solid

Описание	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), с тросом, PE	Кабель экранированная витая пара (FTP), 4 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE
	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CMX
Применение		
	Вне помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Вне помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)
Дренажный провод	—	луженая медь
Трос	оцинкованная сталь	—
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета	полиэтилен черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	0,92 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	6,2 мм	7 мм
Толщина внешней оболочки	0,65 мм	0,65 мм
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	—	—
Диаметр дренажного провода	—	0,51 мм
Диаметр троса	—	—
Растягивающее усилие	—	1500 Н
Прочность на разрыв	—	2000 Н
Температура монтажа	–10°C – +50°C	–10°C – +50°C
Температура эксплуатации	–40°C – +60°C	–40°C – +50°C
Вес 1 км кабеля	82 кг	35 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

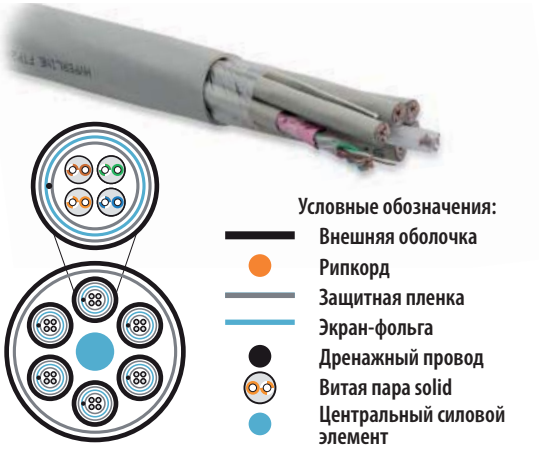
HT4CD28B3; HT4CD24B3

FTP4-C5E-SOLID-SW-OUTDOOR-40;
FTP4-C5E-SOLID-2SW-OUTDOOR-40



HT4CL39C4

FTP24-C5E-SOLID-INDOOR



Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 4 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), с тросом, PE	Кабель экранированная витая пара (FTP), 24 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Вне помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)
Трос	оцинкованная сталь	—
Дренажный провод	луженая медь	луженая медь
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	24 пары
Разделение витых пар	—	6 пучков (6 x 4)
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	1 мм
Внешний диаметр кабеля	7 мм	20,0 мм
Толщина внешней оболочки	0,65 мм	0,8 мм
Толщина и ширина экрана	0,025 x 20 мм	0,025 x 20 мм
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	20 Ø
Относительное удлинение жилы	—	≥ 14%
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	0,51 мм
Диаметр троса	1,25 / 1,95 мм	—
Растягивающее усилие	—	400 Н
Прочность на разрыв	—	600 Н
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	–40°C – +50°C	–20°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	91 кг	320 кг
Стандартная упаковка	500 м	1000 м

HT4CP50C3

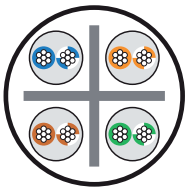
FTP48-C5E-SOLID-INDOOR

HT4CR61C3

FTP100-C5E-SOLID-INDOOR

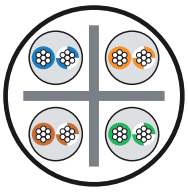
Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 48 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель экранированная витая пара (FTP), 100 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)
Дренажный провод	луженая медь	луженая медь
Трос	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	48 пар	100 пар
Разделение витых пар	12 пучков (12 x 4)	25 пучков (25 x 4)
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	1 мм	1 мм
Внешний диаметр кабеля	27,6 мм	35,5 мм
Толщина внешней оболочки	1,2 мм	1 мм
Толщина и ширина экрана	0,025 x 20 мм	0,025 x 20 мм
Минимальный радиус изгиба	20 Ø	20 Ø
Относительное удлинение жилы	—	≥ 14%
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	0,51 мм
Диаметр троса	—	—
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	–20°C – +60°C	–20°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	655 кг	1050 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT5AD05C2
UTP4-C6-SOLID-GY



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Витая пара solid
- Крестообразный разделитель

HT5AD06C2
UTP4-C6-SOLID-LSZH



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Витая пара solid
- Крестообразный разделитель

Описание	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), с разделителем, PVC	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, одножильный (solid), LSZH
	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Внутри помещений. Используется в ЛВС и сетях дата-центров. Подходит для применения на морских судах
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Дренажный провод	—	—
Трос	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого или синего цвета	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,54 мм (23 AWG)	0,54 мм (23 – 24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,99 мм	0,99 мм
Внешний диаметр кабеля	6,2 мм	6,2 мм
Толщина внешней оболочки	0,4 мм	0,18 мм
Толщина и ширина экрана	—	—
Диаметр пучка	—	—
Растягивающее усилие	≤ 130 Н	—
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	8 Ø
Относительное удлинение жилы	—	—
Усилие на разрыв рипкорда	—	—
Диаметр дренажного провода	—	—
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	–20°C – +75°C	–20°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	42,3 кг	42,3 кг
Стандартная упаковка	305 м	305 м

HT5AD08C3

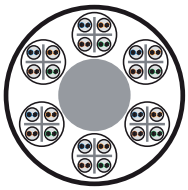
UTP4-C6-SOLID-PLENUM

Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Витая пара solid
- Крестообразный разделитель

HT5AL20C4

UTP24-C6-SOLID-INDOOR



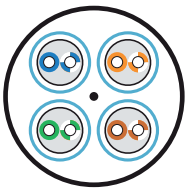
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Пучок из 4-х витых пар solid
- Крестообразный разделитель
- Центральный силовой элемент

	Кабель витая пара(UTP), 4 пары, одножильный (solid), plenum, PVC	Кабель витая пара (UTP), 24 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), 23 AWG, PVC
	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 910 Класс пожарной безопасности CMP	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений. Используется для прокладки в стояках, кабельных и воздуховодных каналах	Внутри помещений. Прокладка магистральных кабельных систем. Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER) и высокой скоростью передачи данных. Используется в ЛВС и сетях дата-центров
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция	полиэтилен высокой плотности	полиолефин
Экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Внутренняя оболочка	—	огнестойкий ПВХ
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	огнестойкий ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	24 пары
Разделение витых пар	—	6 пучков (6 x 4)
Диаметр проводника	0,54 мм (23 – 24 AWG)	0,57 мм (23 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,99 мм	1,00 мм
Внешний диаметр кабеля	6,2 мм	21,7 мм
Толщина внешней оболочки	0,4 мм	—
Толщина и ширина экрана	—	—
Диаметр пучка	—	6,7 мм
Растягивающее усилие	—	≤ 200 Н
Минимальный радиус изгиба	8 Ø	430 мм
Относительное удлинение жилы	—	—
Усилие на разрыв рипкорда	—	—
Диаметр дренажного провода	—	—
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	–20°C – +75°C	–30°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	42,3 кг	398 кг
Стандартная упаковка	305 м	500 м

HT5ED04C3

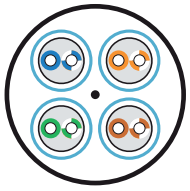
STP4-C6-SOLID-INDOOR-PVC



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid

HT5ED02C3

STP4-C6-SOLID-INDOOR-LSZH

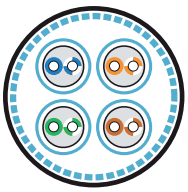


Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (UFTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель экранированная витая пара (UFTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), 23 AWG, LSZH
	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568B.2-1 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, UL 1581 VW-1
Применение		
	Внутри помещений	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем. Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER) и высокой скоростью передачи данных. Используется в ЛВС и сетях дата-центров
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	вспененный полиолефин	вспененный полиолефин
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Дренажный провод	луженая медь	луженая медь
Внешняя оболочка	огнестойкий ПВХ серого цвета	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG)	0,57 мм (23 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	1,31 мм	1,31 мм
Внешний диаметр кабеля	7,2 мм	7,3 мм
Толщина внешней оболочки	0,7 мм	0,7 мм
Толщина и ширина экрана	—	—
Диаметр пучка	—	—
Растягивающее усилие	≤ 130 Н	≤ 150 Н
Минимальный радиус изгиба	35 мм	70 мм
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	—	—
Диаметр дренажного провода	0,41 мм	0,41 мм
Температура монтажа	–5°C – +50°C	—
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	50 кг	50 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

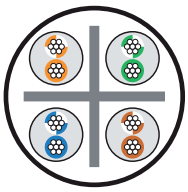
Hyperline

HT5FD03C2
SSTP4-C6-SOLID-INDOOR-LSZH



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Витая пара solid

HT5AD01C2
UTP4-C6-PATCH-GY

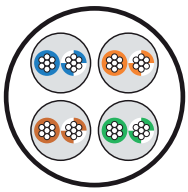


Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Витая пара patch
- Крестообразный разделитель

Описание	Кабель экранированная витая пара (SFTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), 23 AWG, LSZH	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, многожильный (patch), внутренний (indoor), с разделителем, PVC
	Соответствует стандартам IEC 61156, ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, UL 1581 VW-1	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568B.2-1 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Изоляция жил	вспененный полиолефин	полиэтилен высокой плотности
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	—
Общий экран	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 55%	—
Внешняя оболочка	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	7 x 0,21 мм
Диаметр проводника с оболочкой	1,43 мм	1 мм
Внешний диаметр кабеля	8,2 мм	6,2 мм
Толщина внешней оболочки	0,5 мм	0,4 мм
Толщина и ширина экрана	—	—
Диаметр пучка	—	—
Растягивающее усилие	≤ 140 Н	≤ 130 Н
Минимальный радиус изгиба	31 мм	4 Ø
Относительное удлинение жилы	—	—
Усилие на разрыв рипкорда	—	—
Диаметр дренажного провода	—	—
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	–30°C – +70°C	–5°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	70 кг	45 кг
Стандартная упаковка	500 м	305 м

HT5AD02C2

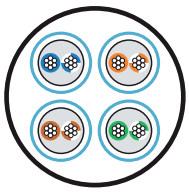
UTP4-C6-PATCH-NCR-GY



Условные обозначения:
Внешняя оболочка
Витая пара patch

HT5ED01C3

STP4-C6-PATCH-INDOOR



Условные обозначения:
Внешняя оболочка
Экран-фольга
Витая пара patch

Описание	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, многожильный (patch), внутренний (indoor), без разделителя, PVC	Кабель экранированная витая пара (UFTP), 4 пары, многожильный (patch), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568B.2-1 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568B.2-1 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	вспененный полиэтилен высокой плотности
Экран	—	алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Общий экран	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,41 мм (26 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,21 мм	7 x 0,16 мм
Диаметр проводника с оболочкой	1 мм	0,98 мм
Внешний диаметр кабеля	5,5 мм	5,9 мм
Толщина внешней оболочки	0,4 мм	0,4 мм
Толщина и ширина экрана	—	—
Диаметр пучка	—	—
Растягивающее усилие	≤ 130 Н	—
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	8 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	—	—
Диаметр дренажного провода	—	—
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	–5°C – +60°C	–5°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	37 кг	30 кг
Стандартная упаковка	305 м	500 м

HT5FD01G3

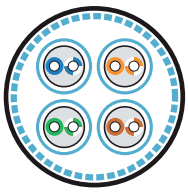
SSTP4-C6-PATCH-INDOOR

Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Витая пара patch

HT5FD02C2

SSTP4-C6-SOLID-INDOOR



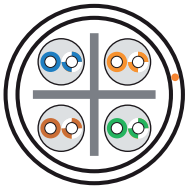
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (SFTP), 4 пары, многожильный (patch), внутренний (indoor)	Кабель экранированная витая пара (SFTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам IEC 61156-5, ISO / IEC 11801, TIA / EIA-568-B.2-1 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	вспененный полиолефин
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Дренажный провод	—	—
Общий экран	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 52%	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 55%
Внешняя оболочка	ПВХ оранжевого цвета	огнестойкий ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,41 мм (26 AWG)	0,57 мм (23 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,16 мм	—
Диаметр проводника с оболочкой	0,98 мм	1,43 мм
Внешний диаметр кабеля	6,4 мм	8,2 мм
Толщина внешней оболочки	0,4 мм	0,5 мм
Толщина и ширина экрана	—	—
Диаметр пучка	—	—
Растягивающее усилие	—	≤ 140 Н
Минимальный радиус изгиба	8 Ø	31 мм
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	–30°C – +70°C	–30°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	44 кг	70 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT5AD07B3

UTP4-C6-SOLID-OUTDOOR-40

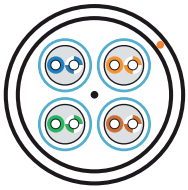


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Витая пара solid
- Крестообразный разделитель

HT5ED06B3

STP4-C6-SOLID-OUTDOOR



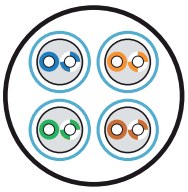
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Рипкорд
- Витая пара solid

Описание	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), с разделителем, LSZH	Кабель экранированная витая пара (UFTP), 4 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), LSZH
	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568, IEC 61156-5, ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL VW-1, IEC 60332-1	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568, IEC 61156-5, ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL VW-1, IEC 60332-1
Применение		
	Внутри и вне помещений. Подходит для применения в условиях низких температур. Используется при прокладке горизонтальных кабельных подсистем. Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER)	Внутри и вне помещений. Используется при прокладке горизонтальных кабельных подсистем. Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER) и высокой скоростью передачи данных
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиолефин	вспененный полиолефин
Экран	—	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Дренажный провод	—	луженая медь
Внутренняя оболочка	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (FR-LSZH) серого цвета	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (FR-LSZH) серого цвета
Внешняя оболочка	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (FR-LSZH) черного цвета	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (FR-LSZH) черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG)	0,57 мм (23 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	1,0 мм	1,34 мм
Внешний диаметр кабеля	8,3 мм	9,6 мм
Толщина внешней оболочки	—	—
Толщина и ширина экрана	—	—
Диаметр пучка	—	—
Растягивающее усилие	≤ 120 Н	≤ 150 Н
Минимальный радиус изгиба	120 мм	96 мм
Относительное удлинение жилы	—	—
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	98 Н
Диаметр дренажного провода	—	0,41 мм
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	–55°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	52,4 кг	85 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT6ED01C3

USTP4-C6a-SOLID-INDOOR

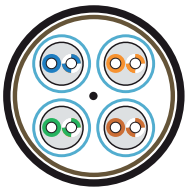


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-фольга
- Витая пара solid

HT6ED02B3

USTP4-C6a-SOLID-OUTDOOR



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Внутренняя оболочка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid

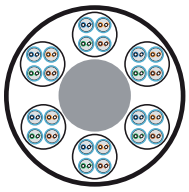
Описание	Кабель экранированная витая пара (UFTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UFTP), 4 пары, (500 МГц), одножильный (solid), внешний (outdoor), 23 AWG, ZHPU
	Соответствует стандартам IEC 61156-5, ISO / IEC 11801, TIA / EIA-568B.2-1 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам ISO / IEC 11801, TIA / EIA-568 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, UL 1581 VW-1
Применение		
	Внутри помещений	Вне помещений. Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER) и высокой скоростью передачи данных
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	вспененный полиэтилен высокой плотности	вспененный полиолефин
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Дренажный провод	—	луженая медь
Внутренняя оболочка	—	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (FR-LSZH)
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	огнестойкий безгалогенный полиуретан (FR-ZHPU), устойчивый к воздействию УФ излучения, черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG)	0,57 мм (23 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	1,43 мм	1,34 мм
Внешний диаметр кабеля	8,0 мм	9,0 мм
Толщина внешней оболочки	0,5 мм	0,5 мм
Толщина и ширина экрана	0,025 x 20 мм	—
Диаметр пучка	—	—
Растягивающее усилие	≤ 130 Н	≤ 160 Н
Минимальный радиус изгиба	5 Ø	120 мм
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Диаметр дренажного провода	—	0,41 мм
Температура эксплуатации	–10°C – +60°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	55 кг	75 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT5EL01C3

UFTP24-C6a-SOLID-INDOOR

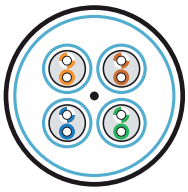
HT6GD01C3

FFTP4-C6a-SOLID-INDOOR-PVC



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Пучок из 4-х экранированных витых пар solid
- Экран-фольга
- Центральный силовой элемент



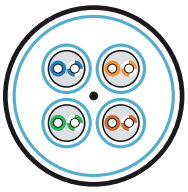
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (UFTP), 24 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), 23 AWG, LSZH	Кабель экранированная витая пара (FFTP), (10GBE), 4 пары, одножильный (solid), PVC
	Соответствует стандартам IEC 61156, ISO / IEC 11801, TIA / EIA-568 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам IEC 61156, ISO / IEC 11801, TIA / EIA-568B Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений. Прокладка магистральных кабельных подсистем. Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER) и высокой скоростью передачи данных, а также для аппаратуры уплотнения. Используется в ЛВС и сетях дата-центров	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	пористый полиолефин	полиэтилен
Внутренняя оболочка	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	—
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Общий экран	—	алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Дренажный провод	—	луженая медь
Внешняя оболочка	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета	огнестойкий ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	24 пары	4 пары
Разделение витых пар	6 пучков (6 x 4)	—
Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG)	0,57 мм (23 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	1,34 мм	1,35 мм
Внешний диаметр кабеля	26,4 мм	7,4 мм
Толщина внешней оболочки	—	—
Толщина и ширина экрана	—	—
Диаметр пучка	7,6 мм	—
Растягивающее усилие	≤ 200 Н	≤ 130 Н
Минимальный радиус изгиба	400 мм	50 мм
Диаметр дренажного провода	—	0,51 мм
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–30°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	576 кг	53 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT6GD02C3

FFTP4-C6a-SOLID-INDOOR-PVC-R



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid

HT6FD02C3

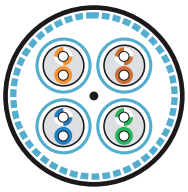
SFTP4-C6a-SOLID-INDOOR-PVC

Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (FFTP), (10GBE), 4 пары, одножильный (solid), PVC, CMR	Кабель экранированная витая пара (SFTP) (10GBE), 4 пары, одножильный (solid), PVC
	Соответствует стандартам IEC 61156, ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568B Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, IEC 60332-3, UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CMR	Соответствует стандартам IEC 61156, ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568B Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, UL 1581 VW-1, UL CMX Класс пожарной безопасности CMX
Применение		
	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен	пористый полиолефин
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Общий экран	алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 52%
Дренажный провод	луженая медь	луженая медь
Внешняя оболочка	огнестойкий ПВХ серого цвета	огнестойкий ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	1,35 мм	1,03
Внешний диаметр кабеля	8,1 мм	6,7 мм
Толщина внешней оболочки	—	—
Растягивающее усилие	≤ 130 Н	≤ 100 Н
Минимальный радиус изгиба	50 мм	45 мм
Относительное удлинение жилы	—	—
Усилие на разрыв рипкорда	—	—
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	0,51 мм
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	–35°C – +60°C	–35°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	65 кг	44 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT6FD01C3

SFTP4-C6a-SOLID-INDOOR-LSZH



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (SFTP), (10GBE), 4 пары, одножильный (solid), LSZH
	Соответствует стандартам IEC 61156, ISO / IEC 11801, TIA / EIA-568B Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение	
	Внутри помещений
Материалы	
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	пористый полиолефин
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Общий экран	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 52%
Дренажный провод	луженая медь
Внешняя оболочка	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета
Технические характеристики	
Количество пар	4 пары
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	1,03 мм
Внешний диаметр кабеля	6,7 мм
Толщина внешней оболочки	—
Растягивающее усилие	≤ 100 Н
Минимальный радиус изгиба	45 мм
Относительное удлинение жилы	—
Усилие на разрыв рипкорда	—
Диаметр дренажного провода	0,51 мм
Температура монтажа	—
Температура эксплуатации	–35°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	45 кг
Стандартная упаковка	500 м

HT7FD01C3

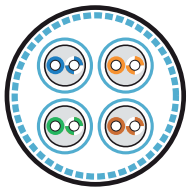
SSTP4-10GBE-SOLID-INDOOR

Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid

HT8FD01B3

SSTP4-10GBE-SOLID-OUTDOOR-40



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (SFTP), (10GBE), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), 23 AWG, LSZH	Кабель экранированная витая пара (SFTP), (10GBE), 4 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), 22AWG, PVC
	Соответствует стандартам IEC 61156-5, IEC 61156-6 для категорий 5e, 6, 7 и стандарту ISO / IEC 11801 для категории 7 Стандарт пожарной безопасности UL VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM	Превосходит требования стандарта IEC 61156-5 для категорий 7A, 7, 6A, 6 и 5e Соответствует стандартам IEC 61156, ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений. Кабель с расширенным диапазоном частот (1000 MHz, 10GBE). Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER) и высокой скоростью передачи данных	Вне помещений. Подходит для применения в условиях агрессивной среды. Кабель с расширенным диапазоном частот (1000 MHz, 10GBE). Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER) и высокой скоростью передачи данных
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	вспененный полиэтилен высокой плотности	вспененный полиолефин
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Общий экран	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 55%	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 70%
Дренажный провод	луженая медь	—
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета	огнестойкий ПВХ черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG)	0,64 мм (22 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	1,35 мм	1,56 мм
Диаметр пучка	—	—
Внешний диаметр кабеля	8,1 мм	10,4 мм
Толщина внешней оболочки	—	—
Растягивающее усилие	≤ 130 Н	≤ 140 Н
Минимальный радиус изгиба	70 мм	90 мм
Относительное удлинение жилы	—	—
Диаметр дренажного провода	0,41 мм	—
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	66 кг	117 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT7FD04H3

SSTP4-C7-SOLID-INDOOR-LSZH

Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid

HT7FD03C3

SSTP4-C7-SOLID-INDOOR-FRPVC

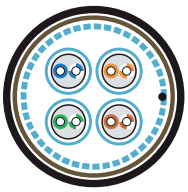
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (SFTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), 23 AWG, LSZH	Кабель экранированная витая пара (SFTP) (1000 МГц), 4 пары, одножильный (solid), 23 AWG, PVC
	Соответствует стандартам IEC 61156-5, IEC 61156-6 для категорий 5e, 6, 7 и стандарту ISO / IEC 11801 для категории 7 Стандарт пожарной безопасности UL VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам IEC 61156, ISO / IEC 11801 для категории 7 Стандарт пожарной безопасности UL VW-1, IEC 60332-1
Применение		
	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	вспененный полиолефин	вспененный полиолефин
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Общий экран	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 55%	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 60%
Дренажный провод	луженая медь	луженая медь
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) красного цвета	огнестойкий ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG)	0,57 мм (23 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	1,35 мм	1,35 мм
Диаметр пучка	—	—
Внешний диаметр кабеля	8,0 мм	7,3 мм
Толщина внешней оболочки	—	—
Растягивающее усилие	≤ 130 Н	≤ 130 Н
Минимальный радиус изгиба	60 мм	65 мм
Относительное удлинение жилы	—	—
Диаметр дренажного провода	0,41 мм	0,41 мм
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–35°C – +65°C
Вес 1 км кабеля	65 кг	54 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT7FD05B3

SSTP4-C7-SOLID-OUTDOOR



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Внутренняя оболочка
- Экран-сетка
- Дренажный провод
- Экран-фольга
- Витая пара solid

HT7FD02K3

SSTP4-C7-PATCH-INDOOR

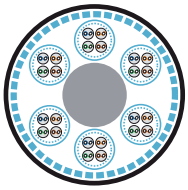
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Витая пара patch

Описание	Кабель экранированная витая пара (SFTP), (600 МГц), 4 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), 23 AWG, PVC	Кабель экранированная витая пара (SFTP), 4 пары, многожильный (patch), внутренний (indoor), 26 AWG, LSZH
	Соответствует стандартам IEC 61156-5, IEC 61156-6 для категорий 5e, 6, 7 и стандарту ISO/IEC 11801 для категории 7 Стандарт пожарной безопасности UL VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует требованиям стандартов IEC 61156-5, IEC 61156-6 для категорий 5e, 6, 7 и ISO/IEC 11801 для классов D, E, F Стандарт пожарной безопасности IEC 332-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри и вне помещений. Подходит для применения в условиях низких температур. Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER) и высокой скоростью передачи данных	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Изоляция жил	вспененный полиэтилен высокой плотности	вспененный полиэтилен высокой плотности
Внутренняя оболочка	огнестойкий ПВХ	—
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Общий экран	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 60%	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 65%
Дренажный провод	луженая медь	—
Внешняя оболочка	огнестойкий ПВХ черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) сиреневого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG)	0,41 мм (26 AWG)
Количество и диаметр жил	—	7 x 0,16 мм
Диаметр проводника с оболочкой	1,43 мм	1,0 мм
Диаметр пучка	—	—
Внешний диаметр кабеля	11,6 мм	6,5 мм
Растягивающее усилие	≤ 140 Н	—
Минимальный радиус изгиба	120 мм	—
Относительное удлинение жилы	—	—
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	—
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–20°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	150 кг	45 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

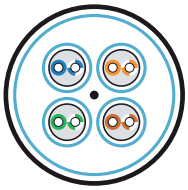
HT7FL16C3
SSTP24-C7-SOLID-INDOOR

HT7GD01D3
FFTP4-C7-SOLID-INDOOR-LSZH



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Пучок из 4-х экранированных витых пар solid
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Центральный силовой элемент



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (SFTP) (600 МГц), 24 пары, одножильный (solid), 23 AWG, LSZH	Кабель экранированная витая пара (FFTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), 23 AWG, LSZH
	Соответствует стандартам IEC 61156, ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандартам IEC 61156-5, IEC 61156-6 для категорий 5e, 6, 7 и стандарту ISO / IEC 11801 для категории 7 Стандарт пожарной безопасности UL VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений. Прокладка магистральных кабельных подсистем. Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER) и высокой скоростью передачи данных. Используется в ЛВС и сетях дата-центров	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиолефин серого цвета	полиолефин
Внутренняя оболочка	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	—
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Общий экран	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 45%	алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Дренажный провод	луженая медь	луженая медь
Внешняя оболочка	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (FR-LSZH) серого цвета	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (FR-LSZH) белого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	24 пары	4 пары
Разделение витых пар	6 пучков (6 x 4)	—
Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG)	0,57 мм (23 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	1,34 мм	1,34 мм
Диаметр пучка	7,1 мм	—
Внешний диаметр кабеля	11,6 мм	7,4 мм
Толщина внешней оболочки	—	—
Растягивающее усилие	≤ 250 Н	≤ 130 Н
Минимальный радиус изгиба	480 мм	80 мм
Относительное удлинение жилы	—	≥ 14%
Диаметр дренажного провода	—	0,51 мм
Температура эксплуатации	–40°C – +60°C	–40°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	486 кг	50 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT9FD02C3

SSTP4-C8-SOLID-INDOOR-LSZH

Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Дренажный провод
- Экран-фольга
- Витая пара solid

HT9FD03B3

SSTP4-C8-SOLID-OUTDOOR-55

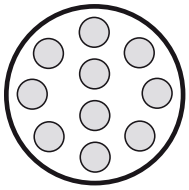
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid

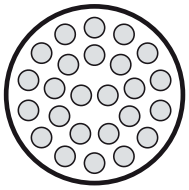
Описание	Кабель экранированная витая пара (SFTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), 22 AWG, LSZH	Кабель экранированная витая пара (SFTP), (1200 МГц), 4 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), 22 AWG, PE
	Превышает требования стандартов ISO / IEC 11801 для классов D, E, F и IEC 61156-5, IEC 61156-7 (CVD) для категорий 5e, 6 и 7 Соответствует стандарту ISO 11801 Стандарт пожарной безопасности UL VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам ISO 11801, IEC 61156 Стандарт пожарной безопасности UL VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри помещений	Внутри и вне помещений. Прокладка магистральных кабельных подсистем. Подходит для применения в условиях низких температур. Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER) и высокой скоростью передачи данных
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	вспененный полиэтилен высокой плотности	пористый полиолефин
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Общий экран	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 70%	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 70%
Дренажный провод	луженая медь	луженая медь
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Диаметр проводника	0,64 мм (22 AWG)	0,64 мм (22 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	1,56 мм	1,56 мм
Внешний диаметр кабеля	8,4 мм	9,9 мм
Растягивающее усилие	≤ 130 Н	≤ 140 Н
Минимальный радиус изгиба	110 мм	120 мм
Диаметр дренажного провода	0,57 мм	0,57 мм
Температура эксплуатации	–30°C – +70°C	–55°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	80 кг	92 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HP1RH30C3
UTC10x0.5-C2-SOLID-INDOOR

HP1RM46C3
UTC25x0.5-C2-SOLID-INDOOR



Условные обозначения:
Внешняя оболочка
Витая пара solid

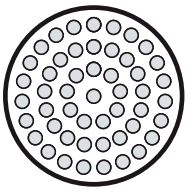


Условные обозначения:
Внешняя оболочка
Витая пара solid

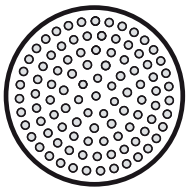
Описание	Кабель телекоммуникационный (UTC), 10 пар, категория 2, одножильный (solid), PVC	Кабель телекоммуникационный, (UTC), 25 пар, категория 2, одножильный (solid), PVC
	Соответствует стандартам BPO CW (M) 110 и IS 1155	Соответствует стандартам BPO CW (M) 110 и IS 1155
Применение		
	Внутри помещений. Низкочастотный кабель. Поддерживает передачу данных на короткие расстояния	Внутри помещений. Низкочастотный кабель. Поддерживает передачу данных на короткие расстояния
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полужесткий ПВХ	полужесткий ПВХ
Экран	—	—
Общий экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Внешняя оболочка	огнестойкий ПВХ серого цвета	огнестойкий ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	10 пар	25 пар
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,95 мм	0,95 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	1 мм
Внешний диаметр кабеля	7,7 мм	11,2 мм
Диаметр дренажного провода	—	—
Температура эксплуатации	–20°C – +70°C	–20°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	82 кг	180 кг

HP1RQ63C3
UTC50x0.5-C2-SOLID-INDOOR

HP1RR72C3
UTC100x0.5-C2-SOLID-INDOOR



Условные обозначения:
Внешняя оболочка
Витая пара solid



Условные обозначения:
Внешняя оболочка
Витая пара solid

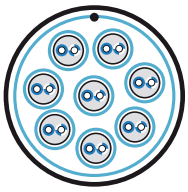
Описание	Кабель телекоммуникационный, (UTC), 50 пар, категория 2, одножильный (solid), PVC	Кабель телекоммуникационный, (UTC), 100 пар, категория 2, одножильный (solid), PVC
	Соответствует стандартам BPO CW (M) 110 и IS 1155	Соответствует стандартам BPO CW (M) 110 и IS 1155
Применение		
	Внутри помещений. Низкочастотный кабель. Поддерживает передачу данных на короткие расстояния	Внутри помещений. Низкочастотный кабель. Поддерживает передачу данных на короткие расстояния
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полужесткий ПВХ	полужесткий ПВХ
Экран	—	—
Общий экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Внешняя оболочка	огнестойкий ПВХ серого цвета	огнестойкий ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	50 пар	100 пар
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,95 мм	0,95 мм
Толщина внешней оболочки	1,2 мм	1,5 мм
Внешний диаметр кабеля	15,5 мм	21 мм
Диаметр дренажного провода	—	—
Температура эксплуатации	–20°C – +70°C	–20°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	330 кг	650 кг

HD0FG01C3

DIG-F / FTP8x2x0.51-SOLID-PVC

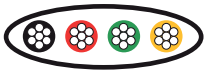
HP1QB01D1

UTC2x2x0.12-C2-PATCH-INDOOR



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Витая пара solid
- Дренажный провод
- Экран-фольга
- Витая пара solid



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Витая пара patch

Описание	Кабель передачи данных ISDN (FFTP), 8 пар, одножильный (solid), 24 AWG, 120 Ом, PVC	Кабель телефонный, категория 2, многожильный (patch), плоский, 4 провода, PVC
	Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581	—
Применение		
	Внутри помещений. Используется для стационарной прокладки. Предназначен для передачи данных со скоростью 2 Мбит/сек в передающих станциях	Внутри помещений. Используется для телефонной связи
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Изоляция жил	вспененный полиолефин	ПВХ
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	—
Общий экран	алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	—
Дренажный провод	луженая медь	—
Цвет изоляции жил	—	черный, красный, зеленый, желтый
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ белого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	8 пар	—
Количество проводов	—	4 провода
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,32 мм (28 AWG)
Количество и диаметр жил		7 x 0,12 мм
Диаметр проводника с оболочкой	1,45мм	0,95 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	—
Внешний диаметр кабеля	10,5 мм	—
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	—
Температура эксплуатации	–20°C – +70°C	—
Вес 1 км кабеля	120 кг	—
Размеры кабеля	—	5 x 2,5 мм

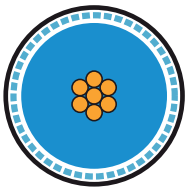
HC5EA01B3

COAX-RG6

HC6AB01B2

COAX-RG8

Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Диэлектрик
- Проводник



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Диэлектрик
- Проводник

Описание	Кабель коаксиальный RG-6	Кабель коаксиальный RG-8, многожильный
	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1685 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри и вне помещений. Используется для сетей кабельного телевидения	Внутри и вне помещений. Используется для беспроводных сетей и высокочастотной аппаратуры
Материалы		
Проводник	омедненная стальная проволока, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Диэлектрик	вспененный полиэтилен низкой плотности	вспененный полиэтилен низкой плотности
Экран	полиэстерная пленка, алюминизированная с обеих сторон / проволочная алюминиевая оплетка	проволочная оплетка из медной проволоки
Внешняя оболочка	ПВХ черного цвета	ПВХ черного цвета
Технические характеристики		
Волновое сопротивление	75 Ом	50 Ом
Тестовая частота	до 3 ГГц	до 4 ГГц
Макс. рабочее напряжение	3000 В	5000 В
Электрическая емкость	53,1 пФ/м	85,3 пФ/м
Приведенная скорость передачи сигнала	83%	78%
Диаметр проводника	1,002 мм (18 AWG)	0,72 мм (11 AWG)
Количество жил и сечение	—	7 x 0,652 мм^2
Диаметр диэлектрика	4,57 мм	7,24 мм
Экран	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка ≥ 60%	покрытие ≥ 97%
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	1,15 мм
Внешний диаметр кабеля	6,9 мм	10,3 мм
Трос	—	—
Максимальное усилие протяжки	560,5 Н	1023,1 Н
Минимальный радиус изгиба	76,2 мм	101,6 мм
Диапазон температур	–20°C – +75°C	–20°C – +80°C
Вес 1 км кабеля	46 кг	180 кг

HC5DA02B3
COAX-RG6-CU

Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Диэлектрик
- Проводник

HC5DA03B3
COAX-RG6-LSZH

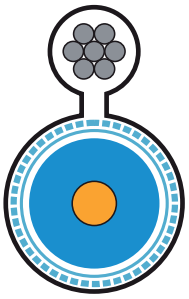
Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Диэлектрик
- Проводник

Описание	Кабель коаксиальный RG-6, CU, PVC	Кабель коаксиальный RG-6, LSZH
	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1685 Класс пожарной безопасности CMG	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1685, UL 444 Класс пожарной безопасности CMG-LS
Применение		
	Внутри и вне помещений. Используется для спутников не-посредственного вещания, в спутниковых антеннах, передвижных ТВ станциях (ТВ, SAT, CATV)	Внутри и вне помещений. Используется для сетей кабельного телевидения
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	омедненная стальная проволока, одножильный
Диэлектрик	вспененный полиэтилен	вспененный полиэтилен
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка / проволочная оплетка из луженой меди	алюминизированная полиэстерная пленка / проволочная алюминиевая оплетка
Внешняя оболочка	ПВХ черного цвета	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) черного цвета
Технические характеристики		
Волновое сопротивление	75 Ом	75 Ом
Тестовая частота	2,2 ГГц	до 1 ГГц
Макс. рабочее напряжение	300 В	300 В
Электрическая емкость	54,0 пФ/м	51,0 пФ/м
Приведенная скорость передачи сигнала	85%	84%
Диаметр проводника	1,002 мм (18 AWG)	1,002 мм (18 AWG)
Диаметр диэлектрика	4,57 мм	4,57 мм
Экран	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка ≥ 48%≥ 60%	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка ≥ 60%
Толщина внешней оболочки	0,85 мм	—
Внешний диаметр кабеля	6,8 мм	6,86 мм
Максимальное усилие протяжки	260 Н	470,6 Н
Минимальный радиус изгиба	68 мм	68,6 мм
Диапазон температур	–20°C – +75°C	–10°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	50 кг	44 кг

HC5DA04B3
COAX-RG6-OUTDOOR

Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Диэлектрик
- Проводник

HC5EA05B3
COAX-RG6-SW-OUTDOOR

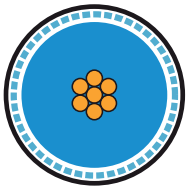


Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Диэлектрик
- Проводник
- Металлический трос

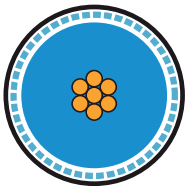
Описание	Кабель коаксиальный RG-6-U, для внешней прокладки, PE	Кабель коаксиальный RG-6-SW, для внешней прокладки, с тросом, PE
	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Вне помещений. Может прокладываться непосредственно в грунт. Используется для сетей кабельного телевидения (DVS и CATV)	Вне помещений. Применяется в качестве подвесного кабеля, может прокладываться непосредственно в грунт. Используется для сетей кабельного телевидения, спутников прямого вещания (DVS и CATV)
Материалы		
Проводник	омедненная стальная проволока, одножильный	омедненная стальная проволока, одножильный
Диэлектрик	вспененный полиэтилен	вспененный полиэтилен
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка / проволочная алюминиевая оплетка	алюминизированная полиэстерная пленка/ проволочная алюминиевая оплетка
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета	полиэтилен черного цвета
Технические характеристики		
Волновое сопротивление	75 Ом	75 Ом
Тестовая частота	до 1 ГГц	до 1 ГГц
Макс. рабочее напряжение	300 В	300 В
Электрическая емкость	51,0 пФ/м	51,0 пФ/м
Приведенная скорость передачи сигнала	84%	84%
Диаметр проводника	1,002 мм (18 AWG)	1,002 мм (18 AWG)
Количество жил и сечение	—	—
Диаметр диэлектрика	4,57 мм	4,57 мм
Экран	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка ≥ 60%	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка ≥ 60%
Толщина внешней оболочки	—	—
Внешний диаметр кабеля	6,86 мм	6,86 мм
Трос	—	1,25 мм
Максимальное усилие протяжки	470,6 Н	470,6 Н
Минимальный радиус изгиба	68,6 мм	68,6 мм
Диапазон температур	–20°C – +75°C	–20°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	35 кг	53 кг

HC3AB01B3
COAX-RG58

HC2AB01B3
COAX-RG213



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Диэлектрик
- Проводник



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Диэлектрик
- Проводник

Описание	Кабель коаксиальный RG-58, многожильный, PVC	Кабель коаксиальный RG-213, PVC
	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности VW-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение		
	Внутри помещений. Используется в локальных компьютерных сетях и промышленной радиоизмерительной аппаратуре	Внутри и вне помещений. Используется для передачи высокочастотных сигналов
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Диэлектрик	вспененный полиэтилен низкой плотности	вспененный полиэтилен низкой плотности
Экран	проволочная оплетка из луженой меди	проволочная оплетка из луженой меди
Внешняя оболочка	ПВХ черного цвета	ПВХ черного цвета
Технические характеристики		
Волновое сопротивление	50 Ом	50 Ом
Тестовая частота	до 1 ГГц	до 4 ГГц
Макс. рабочее напряжение	300 В	3700 В
Электрическая емкость	101,0 пФ/м	101,1 пФ/м
Приведенная скорость передачи сигнала	66%	66%
Диаметр проводника	0,89 мм (20 AWG)	0,75 мм (13 AWG)
Количество жил и сечение	19 x 0,025 мм^2	27 x 0,4 мм^2
Диаметр диэлектрика	2,95 мм	7,24 мм
Экран	покрытие ≥ 96%	покрытие ≥ 96%
Толщина внешней оболочки	—	—
Внешний диаметр кабеля	6,86 мм	10,3 мм
Трос	—	—
Максимальное усилие протяжки	186,8 Н	818,5 Н
Минимальный радиус изгиба	50,8 мм	127 мм
Диапазон температур	–20°C – +80°C	–40°C – +80°C
Вес 1 км кабеля	38,7 кг	174 кг

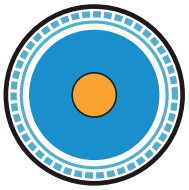
HC1DA01B3

COAX-RG11

Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Диэлектрик
- Проводник

HC4DA01B3

COAX-RG59



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Диэлектрик
- Проводник

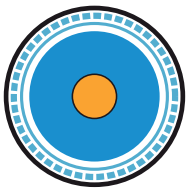
Описание	Кабель коаксиальный RG-11, PVC	Кабель коаксиальный типа RG-59, PVC
	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1685 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1685 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри и вне помещений. Используется для сетей кабельного телевидения	Внутри и вне помещений. Используется для сетей кабельного телевидения
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Диэлектрик	вспененный полиэтилен низкой плотности	вспененный полиэтилен низкой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка / проволочная оплетка из луженой меди	алюминизированная полиэстерная пленка / проволочная оплетка из луженой меди
Внешняя оболочка	ПВХ черного цвета	ПВХ черного цвета
Технические характеристики		
Волновое сопротивление	75 Ом	75 Ом
Тестовая частота	до 3 ГГц	до 1 ГГц
Макс. рабочее напряжение	5000 В	5000 В
Электрическая емкость	53,1 пФ/м	53,1 пФ/м
Приведенная скорость передачи сигнала	83%	73%
Диаметр проводника	1,63 мм (14 AWG)	0,81 мм (20 AWG)
Количество жил и сечение	—	—
Диаметр диэлектрика	7,11 мм	3,66 мм
Экран	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка – 60%	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка – 67%
Толщина внешней оболочки	1,1 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	10,16 мм	6,02 мм
Трос	—	—
Максимальное усилие протяжки	1156,5 Н	222,5 Н
Минимальный радиус изгиба	114,3 мм	63,5 мм
Диапазон температур	–20°C – +80°C	–20°C – +80°C
Вес 1 км кабеля	99 кг	35 кг

HC4EA02B3

COAX-RG59-CU

HC4DA03B3

COAX-RG59-LSZH



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Диэлектрик
- Проводник

Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Диэлектрик
- Проводник

Описание	Кабель коаксиальный RG-59, CU, PVC	Кабель коаксиальный RG-59, LSZH
	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности VW-1 Класс пожарной безопасности CMH	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1685 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри и вне помещений. Используется для сетей кабельного телевидения	Внутри и вне помещений. Используется для сетей кабельного телевидения
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	омедненная стальная проволока, одножильный
Диэлектрик	вспененный полиэтилен	вспененный полиэтилен низкой плотности
Экран	полиэстерная пленка, алюминизированная с обеих сторон / и проволочная оплетка из луженой меди	алюминизированная полиэстерная пленка / проволочная алюминиевая оплетка
Внешняя оболочка	ПВХ черного цвета	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) черного цвета
Технические характеристики		
Волновое сопротивление	75 Ом	75 Ом
Тестовая частота	до 1 ГГц	до1 ГГц
Макс. рабочее напряжение	300 В	300 В
Электрическая емкость	54,0 пФ/м	52,0 пФ/м
Приведенная скорость передачи сигнала	85%	84%
Диаметр проводника	0,81 мм (20 AWG)	0,81 мм (20 AWG)
Количество жил и сечение	—	—
Диаметр диэлектрика	3,60 мм	3,60 мм
Экран	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка – 48%	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка –67%
Толщина внешней оболочки	0,90 мм	0,90 мм
Внешний диаметр кабеля	6,10 мм	6,10 мм
Трос	—	—
Максимальное усилие протяжки	260 Н	372,1 Н
Минимальный радиус изгиба	61 мм	31 мм
Диапазон температур	–20°C – +75°C	–10°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	40,4 кг	35,5 кг

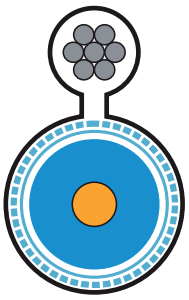
HC4DA04B3

COAX-RG59-OUTDOOR

Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Диэлектрик
- Проводник

HC4DA05B3

COAX-RG59-SW-OUTDOOR

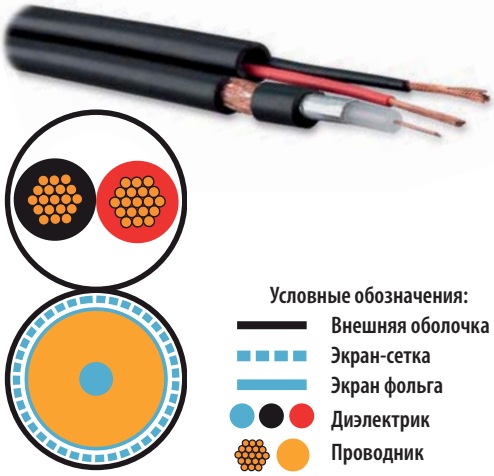


Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Диэлектрик
- Проводник
- Металлический трос

Описание	Кабель коаксиальный RG-59-U, для внешней прокладки, PE	Кабель коаксиальный RG-59, для внешней прокладки, с тросом, PE
	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1685 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри и вне помещений. Может прокладываться непосредственно в грунт. Используется для сетей кабельного телевидения	Внутри и вне помещений. Может прокладываться непосредственно в грунт. Вариант с несущим тросом применяется в качестве подвесного кабеля. Используется для сетей кабельного телевидения
Материалы		
Проводник	омедненная стальная проволока, одножильный	омедненная стальная проволока, одножильный
Диэлектрик	вспененный полиэтилен	вспененный полиэтилен
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка / проволочная алюминиевая оплетка	алюминизированная полиэстерная пленка / проволочная алюминиевая оплетка
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета	полиэтилен черного цвета
Технические характеристики		
Волновое сопротивление	75 Ом	75 О м
Тестовая частота	до 1 ГГц	до1 ГГц
Макс. рабочее напряжение	300 В	300 В
Электрическая емкость	54,0 пФ/м	52,0 пФ/м
Приведенная скорость передачи сигнала	85%	84%
Диаметр проводника	0,81 мм (20 AWG)	0,81 мм (20 AWG)
Диаметр диэлектрика	3,60 мм	3,60 мм
Экран	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка –67%	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка –67%
Толщина внешней оболочки	0,90 мм	0,90 мм
Внешний диаметр кабеля	6,10 мм	6,10 x 9,83 мм
Трос	—	1,25 мм
Максимальное усилие протяжки	372,1 Н	372,1 Н
Минимальный радиус изгиба	31 мм	31 мм
Диапазон температур	–40°C – +60°C	–40°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	27 кг	45 кг

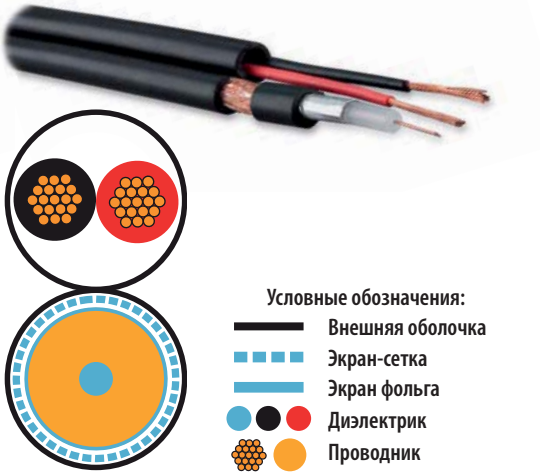
HC0DA02B3

COAX-F5981BV-275



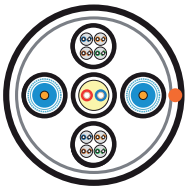
HC0DA01B3

COAX-F5981BV-250



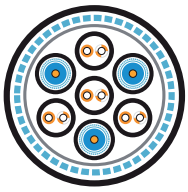
Описание	Комбинированный кабель видеонаблюдения, коаксиальный RG-59 (75 Ом, 20 AWG) и силовой (2 x 0,75 мм), PVC		Комбинированный кабельвидео наблюдения, коаксиальный RG-59 (75 Ом, 20 AWG) и силовой (2 x 0,5 мм), PVC	
	Стандарт пожарной безопасности UL 1581 Класс пожарной безопасности CM		Стандарт пожарной безопасности UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	
Применение				
	Внутри и вне помещений. Комбинированный кабель, состоящий из коаксиального (RG-59) и силового (2 x 0,75 мм) кабелей. Используется в системах телевизионного наблюдения (CCTV)		Внутри и вне помещений. Комбинированный кабель, состоящий из коаксиального (RG-59) и силового (2 x 0,5 мм) кабелей. Используется в системах телевизионного наблюдения (CCTV)	
Материалы	**Коаксиальный кабель**	**Силовой кабель**	**Коаксиальный кабель**	**Силовой кабель**
Проводник	омедненная сталь (однжильный)	проволока из отожженной электролитической меди (многожильный)	омедненная сталь (одножильный)	проволока из отожженной электролитической меди (многожильный)
Диэлектрик	полиэтилен	ПВХ	полиэтилен	ПВХ
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка / проволочная оплетка из омедненного алюминия	—	алюминизированная полиэстерная пленка / проволочная оплетка из омедненного алюминия	—
Внешняя оболочка	ПВХ черного цвета	ПВХ красного/черного цвета	ПВХ черного цвета	ПВХ красного/черного цвета
Технические характеристики				
Волновое сопротивление	75 Ом		75 Ом	
Тестовая частота	до1 ГГц		до1 ГГц	
Макс. рабочее напряжение	2500 В		2500 В	
Электрическая емкость	68,0 пФ/м		68,0 пФ/м	
Приведенная скорость передачи сигнала	66%		66%	
Максимальное усилие протяжки	372,1 Н		372,1 Н	
Минимальный радиус изгиба (прокладка)	18,55 мм		18,55 мм	
Минимальный радиус изгиба (эксплуатация)	61,5 мм		61,5 мм	
Диаметр проводника	0,812 мм (20 AWG)	2 x 0,75 мм	0,812 мм (20 AWG)	2 x 0,5 мм
Количество жил и сечение	1 x 0,52 мм^2	16 x 0,047 мм^2	1 x 0,52 мм^2	16 x 0,031 мм^2
Диаметр диэлектрика	3,71 мм	2,7 мм	3,71 мм	2,7 мм
Экран	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка – 81%	—	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка – 81%	—
Размеры кабеля	6,1 мм	6,8 мм	6,1 мм	6,8 мм
Температура прокладки вне помещения	–5°C		–5°C	
Температура эксплуатации	–20°C – +75°C		–20°C – +75°C	
Вес 1 км кабеля	93,4 кг		65 кг	

HG2UE01C0
CC-2RG6-2U5eS-FO



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Медный кабель
- Коаксиальный кабель
- Волоконно-оптический кабель

HG0AW01B0
CC-3RG59-4SP-O

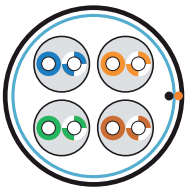


Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Защитная пленка
- Медный кабель
- Коаксиальный кабель

Описание	Комбинированный многосервисный кабель, PVC	Комбинированный видео и контрольный кабель, PVC
	Соответствует стандарту TIA / EIA 568-B Оптические характеристики – в соответствии с IEC 60794	Соответствует стандарту TIA / EIA 568-B Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение		
	Внутри помещений. Комбинированный кабель, состоящий из 2-х коаксиальных кабелей (RG-6), 2-х неэкранированных кабелей витая пара категории 5e (UTP) и 1-го волоконно-оптического кабеля. Используется для сетей кабельного телевидения и передачи данных	Вне помещений. Комбинированный кабель, состоящий из 3-х коаксиальных видеокабелей RG-59 B / U (75 Ом) и 4-х индивидуально экранированных контрольных кабелей (1x2x22 AWG). Используется для сетей кабельного телевидения и передачи данных
Материалы		
Проводник	омедненная стальная проволока, одножильный; проволока из отожженной электролитической меди; оптическое волокно 62,5 / 125	омедненная стальная проволока, одножильный; проволока из отожженной электролитической меди
Диэлектрик	вспененный полиэтилен низкой плотности	полиэтилен низкой плотности
Экран (RG-6)	полиэстерная пленка, алюминизированная с обеих сторон/ проволочная алюминиевая оплетка	—
Экран (RG-59)	—	проволочная оплетка из луженой меди
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	ПВХ
Изоляция волокна	плотное буферное покрытие	—
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити	—
Общий экран	—	проволочная оплетка из луженой меди
Внутренняя оболочка	огнестойкий ПВХ	огнестойкий ПВХ; мягкий ПВХ
Внешняя оболочка	ПВХ	огнестойкий ПВХ черного цвета
Технические характеристики		
Внешний диаметр кабеля	16 мм	19,6 мм
Минимальный радиус изгиба	180 мм	210 мм
Общий экран	—	0,18 мм, покрытие ≥ 85%
Температура эксплуатации	–10°C – +60°C	–20°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	203 кг	490 кг
	Коаксиальный кабель	
Диаметр проводника	1,002 мм (18 AWG)	0,57 мм (23 AWG)
Диаметр диэлектрика	4,57 мм	3,6 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	6,9 мм	6,15 мм
Экран	0,16 мм, полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка ≥ 60%	0,16 мм, покрытие ≥ 86%
	Кабель витая пара	
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,64 мм (22 AWG)
Количество и диаметр жил	—	7 x 0,25 мм
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	1,35 мм
Внешний диаметр кабеля	—	4,5 мм
Общий экран	—	0,127 мм, покрытие ≥ 90%
	Волоконно-оптический кабель	
Диаметр волокна	125 ± 1μм	—
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	—

HE2CD01B3
IF4-C5e-S-IO

HE3DD10B3
ISF4-C5e-P-IO



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid

Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Витая пара patch

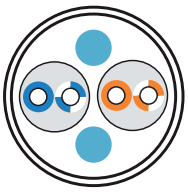
Описание	Кабель для сетей Industrial Ethernet, 4 x 2 x 24 AWG, экранированная витая пара (F / UTP), одножильный, PVC	Кабель для сетей Industrial Ethernet, 4 x 2 x 24 AWG, экранированная витая пара (SF / UTP), многожильный, для коммутационных шнуров, PVC
	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 и ISO / IEC 11801; NEMA WC-63.1 Стандарт пожарной безопасности UL 1666 Riser, UL 444	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 и ISO / IEC 11801; NEMA WC-63.1 Стандарт пожарной безопасности UL 1666 Riser, UL 444
Применение		
	Внутри и вне помещений. Может использоваться в условиях агрессивной среды; устойчив к воздействию топлива, масел и растворителей. Подходит для приложений EtherNet / IP, Gigabit Ethernet, 100BaseTx, 100BaseVG ANYLAN, 155ATM, 622ATM, RS-422	Внутри и вне помещений. Может использоваться в условиях агрессивной среды; устойчив к воздействию топлива, масел и растворителей. Подходит для приложений EtherNet / IP, Gigabit Ethernet, 100BaseTx, 100BaseVG ANYLAN, 155ATM, 622ATM, RS-422
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Изоляция жил	полиолефин	вспененный полиолефин
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди
Дренажный провод	луженая медь	—
Внешняя оболочка	ПВХ черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	ПВХ черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	7 x 0,203 мм
Диаметр проводника с оболочкой	1,08 мм	1,016 мм
Толщина внешней оболочки	0,76 мм	0,965 мм
Толщина изоляции	0,24 мм	—
Внешний диаметр кабеля	6,73 мм	7,36 мм
Экран	алюминизированная пленка – 100% покрытие	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 65%
Диаметр дренажного провода	0,51 мм (24 AWG)	—
Минимальный радиус изгиба	25 мм	45 мм
Растягивающее усилие	155,7 Н	333,6 Н
Температура монтажа	–25°C – +75°C	–25°C – +75°C
Температура эксплуатации	–40°C – +75°C	–40°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	47,6 кг	74,4 кг

HE2AB01B3; HE2AB02B3

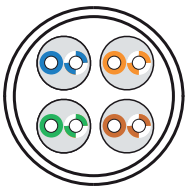
IU2-C5e-S-I; IU2-C5e-S-I-CMR

HE2AD08B3; HE2AD09B3

IU4-C5e-S-I; IU4-C5e-S-I-CMR



Условные обозначения:
- Двойная внешняя оболочка
- Витая пара solid
- Уплотнительный элемент

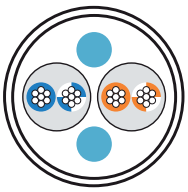


Условные обозначения:
- Двойная внешняя оболочка
- Витая пара solid

Описание	Кабель для сетей Industrial Ethernet, 2 x 2 x 24 AWG, витая пара (U / UTP), одножильный, двойная оболочка, PVC	Кабель для сетей Industrial Ethernet, 4 x 2 x 24 AWG, витая пара (U / UTP), одножильный, двойная оболочка, PVC
	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 и ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1, IEC 60332-1	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 и ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 и IEC 60332-1
Применение		
	Внутри помещений. Может использоваться в условиях агрессивной среды / Кабель пригоден для прокладки в стояках (CMR)	Внутри помещений. Может использоваться в условиях агрессивной среды / Кабель пригоден для прокладки в стояках (CMR)
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиолефин	полиолефин
Экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ / ПВХ (двойная оболочка) черного цвета	ПВХ / ПВХ (двойная оболочка) черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	2 пары	4 пары
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Диаметр внутренней оболочки	5,1 мм	4,9 мм
Внешний диаметр кабеля	6,3 мм	5,9 мм
Экран	—	—
Минимальный радиус изгиба (монтаж)	20 Ø	20 Ø
Минимальный радиус изгиба (эксплуатация)	10 Ø	10 Ø
Растягивающее усилие	45 Н	90 Н
Температура монтажа	–40°C – +60°C	–40°C – +60°C
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	43 кг	101 кг

HE3AB01B3; HE3AB02B3

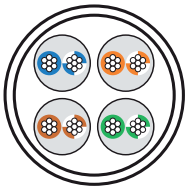
IU2-C5e-P-I; IU2-C5e-P-I-CMR



Условные обозначения:
Двойная внешняя оболочка
Витая пара patch
Уплотнительный элемент

HE3AD08B3; HE3AD09B3

IU4-C5e-P-I; IU4-C5e-P-I-CMR



Условные обозначения:
Двойная внешняя оболочка
Витая пара patch

Описание	Кабель для сетей Industrial Ethernet, 2 x 2 x 24 AWG, витая пара (U / UTP), многожильный, двойная оболочка, PVC	Кабель для сетей Industrial Ethernet, 4 x 2 x 24 AWG, витая пара (U / UTP), многожильный, двойная оболочка, PVC
	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 и ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 и IEC 60332-1	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 и ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 и IEC 60332-1
Применение		
	Внутри помещений. Может использоваться в условиях агрессивной среды / Кабель пригоден для прокладки в стояках (CMR)	Внутри помещений. Может использоваться в условиях агрессивной среды / Кабель пригоден для прокладки в стояках (CMR)
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Изоляция жил	полиолефин	полиолефин
Экран	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ / ПВХ (двойная оболочка) черного цвета	ПВХ / ПВХ (двойная оболочка) черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	2 пары	4 пары
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,203 мм	7 x 0,203 мм
Диаметр проводника с оболочкой	0,97 мм	0,95 мм
Диаметр внутренней оболочки	5,1 мм	5,5 мм
Внешний диаметр кабеля	6,3 мм	6,5 мм
Экран	—	—
Минимальный радиус изгиба (монтаж)	20 Ø	20 Ø
Минимальный радиус изгиба (эксплуатация)	10 Ø	10 Ø
Растягивающее усилие	50 Н	90 Н
Температура монтажа	–40°C – +60°C	–40°C – +60°C
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	43 кг	50 кг

HE2DB01B3; HE2DB02B3

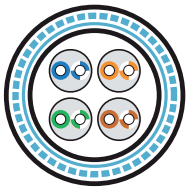
ISF2-C5e-S-I; ISF2-C5e-S-I-CMR

HE2DD08B3; HE2DD09B3

ISF4-C5e-S-I; ISF4-C5e-S-I-CMR

Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Внутренняя оболочка
- Витая пара solid
- Уплотнительный элемент



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Внутренняя облочка
- Витая пара solid

Описание	Кабель для сетей Industrial Ethernet, 2 x 2 x 24 AWG, экранированная витая пара (SF / UTP), одножильный, двойная оболочка, PVC	Кабель для сетей Industrial Ethernet, 4 x 2 x 24 AWG, экранированная витая пара (SF / UTP), одножильный, двойная оболочка, PVC
	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 и ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 и IEC 60332-1	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 и ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 и IEC 60332-1
Применение		
	Внутри помещений. Может использоваться в условиях агрессивной среды / Кабель с индексом CMR пригоден для прокладки в стояках	Внутри помещений. Может использоваться в условиях агрессивной среды / Кабель с индексом CMR пригоден для прокладки в стояках
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиолефин	полиолефин
Внутренняя оболочка	ПВХ	ПВХ
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди
Внешняя оболочка	ПВХ черного цвета	ПВХ черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	2 пары	4 пары
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,203 мм	7 x 0,203 мм
Диаметр проводника с оболочкой	1,07 мм	1,07 мм
Диаметр внутренней оболочки	5,7 мм	5,7 мм
Внешний диаметр кабеля	7,4 мм	7,4 мм
Экран	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 65%	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 65%
Минимальный радиус изгиба (монтаж)	20 Ø	20 Ø
Минимальный радиус изгиба (эксплуатация)	10 Ø	10 Ø
Растягивающее усилие	80 Н	100 Н
Температура монтажа	–40°C – +60°C	–40°C – +60°C
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	70 кг	73 кг

HE3DB01B3; HE3DB02B3

ISF2-C5e-P-I; ISF2-C5e-P-I-CMR

HE3DD08B3; HE3DD09B3

ISF4-C5e-P-I; ISF4-C5e-P-I-CMR

Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Внутренняя оболочка
- Витая пара patch
- Уплотнительный элемент

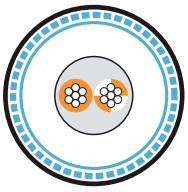
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Внутренняя облочка
- Витая пара solid

Описание	Кабель для сетей Industrial Ethernet, 2 x 2 x 24 AWG, экранированная витая пара (SF / UTP), многожильный, двойная оболочка, PVC	Кабель для сетей Industrial Ethernet, 4 x 2 x 24 AWG, экранированная витая пара (SF / UTP), многожильный, двойная оболочка, PVC
	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 и ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 и IEC 60332-1	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 и ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 и IEC 60332-1
Применение		
	Внутри помещений. Может использоваться в условиях агрессивной среды / Кабель с индексом CMR пригоден для прокладки в стояках	Внутри помещений. Может использоваться в условиях агрессивной среды / Кабель с индексом CMR пригоден для прокладки в стояках
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиолефин	полиолефин
Внутренняя оболочка	ПВХ	ПВХ
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди
Внешняя оболочка	ПВХ черного цвета	ПВХ черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	2 пары	4 пары
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,203 мм	7 x 0,203 мм
Диаметр проводника с оболочкой	0,98 мм	0,99 мм
Диаметр внутренней оболочки	5,7 мм	5,7 мм
Внешний диаметр кабеля	7,4 мм	7,4 мм
Экран	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 65%	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 65%
Минимальный радиус изгиба (монтаж)	20 Ø	20 Ø
Минимальный радиус изгиба (эксплуатация)	10 Ø	10 Ø
Растягивающее усилие	80 Н	80 Н
Температура монтажа	–40°C – +60°C	–40°C – +60°C
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	69 кг	74 кг

HI0DA01B3; HI1DB07B3; HI1DD14B4

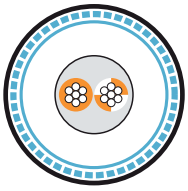
RS-SF1-O; RS-SF2-O; RS-SF4-O



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Витая пара patch

HI0DA02B4; HI1DB08B3; HI0DC08B3; HI0DD14B3

RS-SF1-PVC; RS-SF2-PVC; RS-SF3-PVC; RS-SF4-PVC



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Витая пара patch

Описание	Кабель интерфейса RS-485, 1 / 2 / 4 x 2 x 22 AWG, экранированная витая пара (SFTP), 120 Ом, PVC	Кабель интерфейса RS-485,1 / 2 / 3 / 4 x 2 x 24 AWG, экранированная витая пара (SFTP), 120 Ом, PVC
	Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 и IEC 60332-1	Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1, IEC 60332-1
Применение		
	Вне помещений. Предназначен для приложений типа RS-485. Может использоваться в суровых климатических условиях	Внутри и вне помещений. Используется для стационарной и нестационарной прокладки. Предназначен для приложений типа RS-485. Может использоваться в расширенном диапазоне температур
Материалы		
Проводник	проводник из луженой меди, многожильный	проводник из луженой меди, многожильный
Изоляция жил	вспененный полиолефин	полиолефин
Индивидуальный экран	—	—
Общий экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Внутренняя оболочка	—	—
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди
Внешняя оболочка	прочный огнестойкий ПВХ черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	огнестойкий ПВХ черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	1 / 2 / 4 пары	1 / 2 / 3 / 4 пары
Диаметр проводника	0,64 мм (22 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,254 мм	7 x 0,203 мм
Диаметр проводника с оболочкой	2,13 мм	—
Внешний диаметр кабеля	6,0/ 10,3/ 13,0 мм	5,8/ 7,3/ 8,7/ 9,6 мм
Экран	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 90%	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 85%
Минимальный радиус изгиба	35/ 50/ 65 мм	65/ 75/ 87/ 96 мм
Температура эксплуатации	–55°C – +70°C	–45°C – +80° C
Вес 1 км кабеля	48/ 96/ 133 кг	43/ 57/ 93/ 105 кг

HI1HB01B3; HI1HC07B4; HI1HD13B3; HI1HG19B3

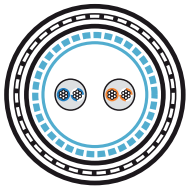
RS-S / SF2-A-PE; RS-S / SF3-A-PE; RS-S / SF4-A-PE; RS-S / SF8-A-PE

HI1DB01B3

RS-SF2-A-PE

Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Броня
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Витая пара patch
- Дренажный провод



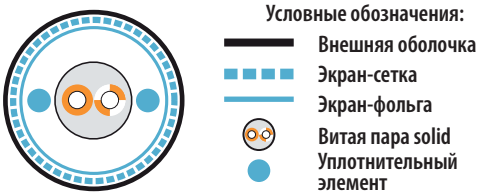
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Броня
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Витая пара patch

Описание	Кабель интерфейса RS-485 / 422, 2 / 3 / 4 / 8 x (2 x 22 AWG), экранированная витая пара (SF / FTP), 120 Ом, двойная оболочка, бронированный, PE	Кабель интерфейса RS-485 / 422, 2 x 2 x 24 AWG, экранированная витая пара (SF / UTP),120 Ом, двойная оболочка, бронированный стальной лентой, PE
	Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1, IEC 60332-1	Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1, IEC 60332-1
Применение		
	Внутри и вне помещений. Предназначен для приложений типа RS-422	Внутри и вне помещений. Используется для стационарной и нестационарной прокладки. Предназначен для приложений типа RS-485, RS-422. Может использоваться в расширенном диапазоне температур
Материалы		
Проводник	проводник из луженой меди, многожильный	проводник из луженой меди, многожильный
Изоляция жил	вспененный полиолефин	полиолефин
Индивидуальный экран	алюминизированная полиэстерная пленка	—
Общий экран	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди
Дренажный провод	луженая медь, многожильный	—
Внутренняя оболочка	огнестойкий ПВХ	огнестойкий ПВХ
Броня	гидроизолирующая алюминиевая лента (для RS-S / SF3-A-PE – гофрированная сталь)	гофрированная сталь
Внешняя оболочка	прочный полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар (X)	2 / 3 / 4 / 8 пар	2 пары
Диаметр проводника	0,64 мм (22 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,254 мм	7 x 0,203 мм
Диаметр проводника с оболочкой	2,13 / 1,62 / 2,13 / 2,13 мм	—
Толщина внутренней оболочки	0,6 мм	0,7 мм
Толщина внешней оболочки	1,1 / 1,3 / 1,1 / 1,1 мм	1,2 мм
Броня	0,2 / 1,3 / 0,2 / 0,2 мм	0,15 мм
Внешний диаметр кабеля	13,4 / 13,3 / 15,4 / 18,0 мм	13,3 мм
Индивидуальный экран	алюминизированная пленка – 100% покрытие	—
Общий экран	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 85%	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 90%
Диаметр дренажного провода	7 x 0,254 мм	—
Минимальный радиус изгиба	149 / 150 / 160 / 180 мм	150 мм
Температура эксплуатации	–20°C – +70°C	–55°C – +80°C
Вес 1 км кабеля	153 / 190 / 210 / 298 кг	197 кг

HB4DA09B3; HB4DA07B3; HB4DA08B3

PB-S-PVC; PB-S-PE; PB-S-PU



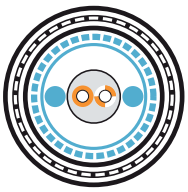
HB4DA15B3

PB-S-PVC / PE

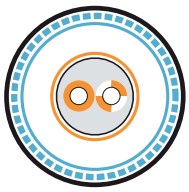
Описание	Кабель для шины Profi Bus, 1 x 2 x 2 2 AWG, экранированная витая пара (SF / UTP), одножильный, PVC / PU	Кабель для шины Profi Bus, 1 x 2 x 22 AWG, экранированная витая пара (SF / UTP), одножильный, двойная оболочка, PE
	Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX	Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение		
	Внутри и вне помещений. Совместим с шиной Profi Bus. Может использоваться в расширенном диапазоне температур	Внутри и вне помещений. Совместим с шиной Profi Bus. Может использоваться в расширенном диапазоне температур
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиолефин	полиолефин
Оболочка витой пары	—	—
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди
Внутренняя оболочка	—	огнестойкий ПВХ
Внешняя оболочка	огнестойкий ПВХ / полиэтилен / полиуретан черного или фиолетового цвета	полиэтилен черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар (X)	1 пара	1 пара
Диаметр проводника	0,64 мм (22 AWG)	0,64 мм (22 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	2,55 мм	2,55 мм
Толщина внешней оболочки	0,95 / 1,0 / 0,8 мм	1,2 мм
Броня	—	—
Внешний диаметр кабеля	7,8 / 7,9 / 7,5 мм	9,4 мм
Экран	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 75%	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 75%
Диаметр дренажного провода	—	—
Минимальный радиус изгиба	80 / 90 / 90 мм	110 мм
Температура эксплуатации	–40° C – +70°C	–40°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	66 / 65 / 61 кг	90 кг

HB4DA01B3
PB-S-A-PVC / PE

HB6DA02B3; HB6DA01B3
PB / FC-S-PVC; PB / FC-S-PE



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Броня
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Витая пара solid
- Уплотнительный элемент



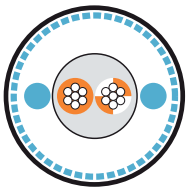
Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Витая пара solid
- Оболочка витой пары

Описание	Кабель для шины Profi Bus, 1 x 2 x 22 AWG, экранированная витая пара (SF / UTP), одножильный, двойная оболочка, бронированный, PE	Кабель для шины Profi Bus FC, 1 x 2 x 22 AWG, экранированная витая пара (SF/ UTP), одножильный, PVC / PE
	Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX	Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение		
	Вне помещений. Совместим с шиной Profi Bus. Может использоваться в расширенном диапазоне температур	Внутри / вне помещений. Совместим с шиной Profi Bus. Может использоваться в расширенном диапазоне температур
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиолефин	полиолефин
Оболочка витой пары	—	ПВХ, оптимизированный для систем ProfiBus FC (Fast Connect)
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди
Внутренняя оболочка	ПВХ, устойчивый к воздействию УФ излучения	—
Броня	гофрированная сталь	—
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета	огнестойкий ПВХ / полиэтилен черного или фиолетового цвета
Технические характеристики		
Количество пар (X)	1 пара	1 пара
Диаметр проводника	0,64 мм (22 AWG)	0,64 мм (22 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	2,55 мм	2,55 мм
Толщина внешней оболочки	1,2 мм	0,85 мм
Броня	0,15 мм	—
Внешний диаметр кабеля	11,6 мм	8,0 мм
Экран	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 75%	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 75%
Диаметр дренажного провода	—	—
Минимальный радиус изгиба	200 мм	90 / 100 мм
Температура эксплуатации	–40° C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	152 кг	80 / 71 кг

HB7CA01B3
PB-F-P-PVC

HB9BA01B3
PB / PA-S-P-PVC

Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара patch
- Уплотнительный элемент

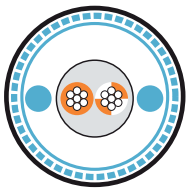


Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Витая пара patch
- Уплотнительный элемент

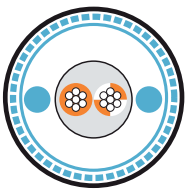
Описание	Кабель для шины Profi Bus FC, 1 x 2 x 22 AWG, экранированная витая пара (F / UTP), многожильный, PVC	Кабель для шины Profi Bus PA, 1 x 2 x 22 AWG, экранированная витая пара (S / UTP), многожильный, PVC
	Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1	Соответствует стандарту IEC 1158-2
Применение		
	Внутри помещений. Совместим с шиной Profi Bus. Может использоваться в расширенном диапазоне температур	Внутри и вне помещений. Совместим с шиной Profi Bus PA. Может использоваться в расширенном диапазоне температур
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Изоляция жил	вспененный полиолефин	полиолефин
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка	проволочная оплетка из луженой меди
Дренажный провод	луженая медь	—
Внешняя оболочка	огнестойкий ПВХ черного цвета	огнестойкий ПВХ черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар (X)	1 пара	1 пара
Диаметр проводника	0,64 мм (22 AWG)	0,64 мм (22 AWG)
Количество и диаметр жил	19 x 0,16 мм	19 x 0,16 мм
Диаметр проводника с оболочкой	2,6 мм	2,4 мм
Толщина внешней оболочки	1,5 мм	1,0 мм
Броня	—	—
Внешний диаметр кабеля	8,2 мм	7,8 мм
Экран	алюминизированная пленка – 100% покрытие	оплетка – 85% покрытие
Диаметр дренажного провода	0,64 мм (22 AWG)	—
Минимальный радиус изгиба	150 мм	150 мм
Температура эксплуатации	–40°C – +80°C	–40°C – +80°C
Вес 1 км кабеля	70 кг	78 кг

HB5DA02B3
PB-P-PU

HB5DA01B3
PB-P-FR-LSZH



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Витая пара patch
- Уплотнительный элемент



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Витая пара patch
- Уплотнительный элемент

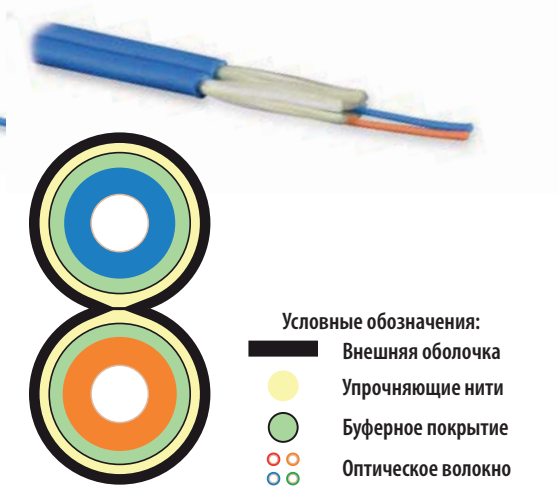
Описание	Кабель для шины Profi Bus, 1 x 2 x 22 AWG, экранированная витая пара (SF / UTP), многожильный, PU	Кабель для шины Profi Bus, 1 x 2 x 22 AWG, экранированная витая пара (SF / UTP), многожильный, LSZH
	Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение		
	Внутри и вне помещений. Совместим с шиной Profi Bus. Может использоваться в расширенном диапазоне температур	Внутри помещений. Совместим с шиной Profi Bus. Может использоваться в расширенном диапазоне температур
Материалы		
Проводник	проводник из луженой меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Изоляция жил	полиолефин	полиолефин
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди
Внешняя оболочка	огнестойкий безгалогенный полиуретан (FRZH-PU) черного цвета	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (FR-LSZH) черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар (X)	1 пара	1 пара
Диаметр проводника	0,64 мм (22 AWG)	0,64 мм (22 AWG)
Количество и диаметр жил	19 x 0,16 мм	19 x 0,16 мм
Диаметр проводника с оболочкой	2,6 мм	2,55 мм
Толщина внешней оболочки	1,0 мм	1,0 мм
Броня	—	—
Внешний диаметр кабеля	7,7 мм	7,6 мм
Экран	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 65%	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 85%
Диаметр дренажного провода	—	—
Минимальный радиус изгиба	80 мм	150 мм
Температура эксплуатации	–40°C – +80°C	–10°C – +80°C
Вес 1 км кабеля	60 кг	56 кг

HFXIAZ1G5

FO-ZIP-IN-XX-2-FRPVC; FO-ZIP-IN-503-2-FRPVC

HFXJAZ1E5; HFXJAZ4E5

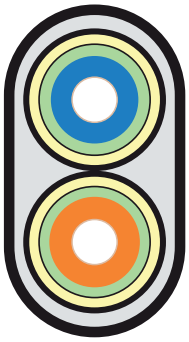
FO-MiniZIP-IN-XX-2-FRPVC; FO-MiniZIP-IN-XX-2-HFFR



Описание	Кабель дуплексный, (zip-cord), 2 волокна, PVC	Кабель дуплексный (zip-cord), миниатюрный, 2 волокна, PVC / LSZH
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455 и IEC-60794 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455 и IEC-60794 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение		
	Внутри помещений. Используется для патч-кордов и прокладки до рабочего места. Подходит для непосредственного терминирования. Поддерживает передачу данных на короткие расстояния	Внутри помещений. Используется для патч-кордов, разъемов LC и MT-RJ, прокладки до рабочего места. Подходит для непосредственного терминирования. Поддерживает передачу данных на короткие расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	плотное буферное покрытие	плотное буферное покрытие
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити
Внешняя оболочка	огнестойкий ПВХ	огнестойкий ПВХ / малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125; 62 – 62,5 / 125; 503 – 50 / 125 (OM3)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	2 волокна	2 волокна
Диаметр волокна	125 ± 1 µм	125 ± 1 µм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 µм	242 ± 7 µм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,6 мм
Размеры кабеля	2,8 x 6,0 мм	1,6 x 3,3 / 2,8 x 6,0 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	42 мм	24 / 42 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	28 мм	16 / 28 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	450 Н	220 / 450 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	250 Н	150 / 220 Н
Раздавливающее усилие	220 Н / см	150 / 220 Н / см
Ударопрочность	2,9 Н•м	1,5 Н•м
Изгибоустойчивость	10 000 циклов	10 000 циклов
Температура эксплуатации	–25°C – +75°C	–25°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	15,4 кг	7,4 / 15,9 кг

HFXFAZ4B5

FO-FL-IN-XX-2-HFFR

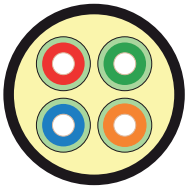


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Оболочка миникабеля
- Упрочняющие нити
- Буферное покрытие
- Оптическое волокно

HFXDYZ1G5; HFXDYZ4G5

FO-D-IN-XX-YY-FRPVC; FO-D-IN-XX-YY- HFFR



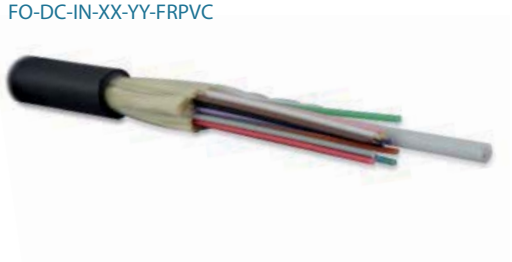
Условные обозначения:

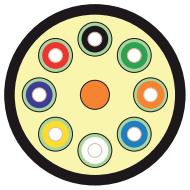
- Внешняя оболочка
- Упрочняющие нити
- Буферное покрытие
- Оптическое волокно

Описание	Кабель дуплексный, плоский, 2 волокна, LSZH	Кабель с плотным буфером (tight buffer), распределительный, PVC / LSZH
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455 и IEC-60794 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60794 Оптические характеристики соответствуют ISO / EC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение		
	Внутри помещений. Используется для патч-кордов и прокладки до рабочего места. Подходит для непосредственного терминирования. Поддерживает передачу данных на короткие расстояния	Внутри помещений. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	плотное буферное покрытие	плотное буферное покрытие
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	огнестойкий ПВХ / малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	2 волокна	от 2 до 24 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 µм	125 ± 1 µм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 µм	242 ± 7 µм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Размеры кабеля	3,8 x 6,6 мм	4,5 – 5,0 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	57 мм	68 – 74 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	38 мм	45 – 50 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	450 Н	900 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	250 Н	540 Н
Раздавливающее усилие	220 Н / см	300 Н / см
Ударопрочность	1,5 Н•м	1,5 Н•м
Изгибоустойчивость	1000 циклов	300 циклов
Температура эксплуатации	–25°C – +75°C	–25°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	28,0 кг	17 – 20 / 19 – 24 кг

HFXEYZ1B5

FO-DC-IN-XX-YY-FRPVC



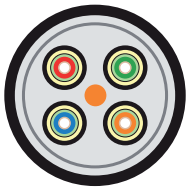


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Упрочняющие нити
- Буферное покрытие
- Оптическое волокно
- Силовой элемент

HFXBYZ1B5; HFXBYZ4B5

FO-BC-IN-XX-Y-FRPVC; FO-BC-IN-XX-Y-HFFR



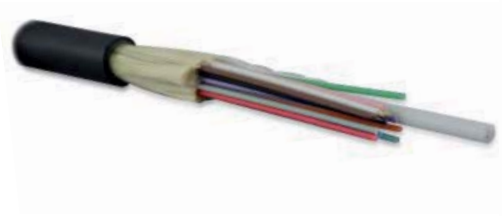
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Соединительная лента
- Оболочка миникабеля
- Упрочняющие нити
- Буферное покрытие
- Оптическое волокно
- Силовой элемент

Описание	Кабель с плотным буфером (tight buffer), распределительный, с центральным силовым элементом, PVC	Кабель типа «breakout», PVC / LSZH
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455 и IEC-60794 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455 и IEC-60794 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение		
	Внутри помещений. Прокладка в кабельных каналах. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния	Внутри помещений. Прокладка в кабельных каналах. Подходит для непосредственного терминирования. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	плотное буферное покрытие	плотное буферное покрытие
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити
Наполнитель модуля	—	—
Силовой элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент	диэлектрический пруток (в конструкции с 2-мя волокнами – 2 силовых элемента)
Внешняя оболочка	огнестойкий ПВХ	огнестойкий ПВХ / малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 25	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	от 6 до 72 волокон	от 2 до 4 волокна
Диаметр волокна	125 ± 1 µм	125 ± 1 µм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 µм	242 ± 7 µм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Размеры кабеля	5,7 – 10,8 мм	6,4 / 7,2 мм
Диаметр миникабеля	—	2,1 мм
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	86 –107 мм	—
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	129 – 162 мм	—
Растягивающее усилие (монтаж)	1500 Н	500 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	900 Н	300 Н
Раздавливающее усилие	440 Н/см	300 Н/см
Ударопрочность	3,0 Н•м	3,0 Н•м
Изгибоустойчивость	300 циклов	300 циклов
Температура эксплуатации	–25°C – +75°C	–25°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	33 – 125 кг	39 / 53 кг

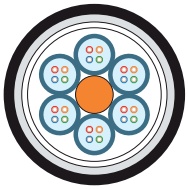
HFXMYZ1B5

FO-MT-IN-XX-YY-FRPVC



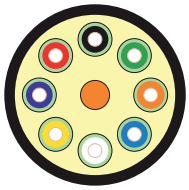
HFXDYZ5B5

FO-D-IN/OUT-XX-YY-HFFR; FO-D-IN/OUT-503-YY-HFFR



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Гидроизолирующая лента
- Модульная трубка
- Гидрофобный наполнитель
- Оптическое волокно
- Силовой элемент



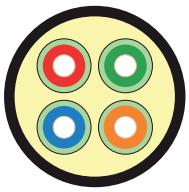
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Упрочняющие нити
- Буферное покрытие
- Оптическое волокно
- Силовой элемент

Описание	Кабель многомодульной конструкции (multi loose tube), PVC	Кабель с плотным буфером (tight buffer), распределительный, LSZH
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455 и IEC-60794 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455 и IEC-60332, 60754, 60794 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение		
	Внутри помещений. Полностью диэлектрический кабель, используется для прокладки в стояках и кабельных каналах. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния	Внутри и вне помещений. Прокладка в кабельных каналах. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	модуль (трубка) из полибутилентерефталата	плотное буферное покрытие
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующая лента	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити
Наполнитель модуля	гидрофобный тиксотропный гель	—
Силовой элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент
Внешняя оболочка	огнестойкий ПВХ	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 /125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125; 62 – 62,5 / 125; 503 – 50 / 125 (OM3)
Количество волокон	от 2 до 24 волокон	от 2 до 72 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 μм	125 ± 1 μм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 μм	242 ± 7 μм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	6,4 – 7,2 мм	4,9 мм
Диаметр миникабеля	2,1 мм	—
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	96 – 108 мм	98 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	64 – 72 мм	50 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	500 Н	900 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	300 Н	540 Н
Раздавливающее усилие	220 Н / см	220 Н / см
Ударопрочность	2,7 Н•м	1,5 Н•м
Изгибоустойчивость	300 циклов	300 циклов
Температура эксплуатации	–25°C – +75°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	39 – 53 кг	25 кг

HFXDBZ5B5

FO-DC-IN/OUT-XX-4-HFFR

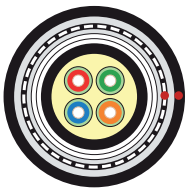


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Упрочняющие нити
- Буферное покрытие
- Оптическое волокно

HFXABZ5B5

FO-AD-IN/OUT-XX-4-HFFR



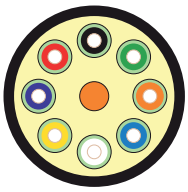
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Бронированная лента
- Гидроизолирующая лента
- Внутренняя оболочка
- Упрочняющие нити
- Буферное покрытие
- Оптическое волокно

Описание	Кабель с плотным буфером (tight buffer), распределительный, LSZH	Кабель с плотным буфером (tight buffer), распределительный, бронированный, LSZH
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60332, 60754, 60794 Тестирование гидроизоляции согласно EIA / TIA FOTP 82B Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60332, 60754, 60794 Тестирование гидроизоляции согласно EIA / TIA FOTP 82B Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение		
	Внутри и вне помещений. Прокладка в стояках и кабельных каналах. Подходит для непосредственного терминирования. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния	Внутри и вне помещений. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	плотное буферное покрытие	плотное буферное покрытие
Внутренняя оболочка	—	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити / гидроизолирующая лента
Броня	—	гофрированная сталь
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	4 волокна	4 волокна
Диаметр волокна	125 ± 1 µм	125 ± 1 µм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 µм	242 ± 7 µм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	4,9 мм	9,8 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	98 мм	190 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	49 мм	190 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	900 Н	900 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	540 Н	500 Н
Раздавливающее усилие	300 Н / см	800 Н / см
Ударопрочность	2,7 Н•м	3,0 Н•м
Изгибоустойчивость	300 циклов	300 циклов
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	25 кг	102 кг

HFXDYZ5B5
FO-DC-IN/OUT-XX-YY-HFFR

HFXAYZ2B5
FO-ADC-IN/OUT-XX-YY-PE



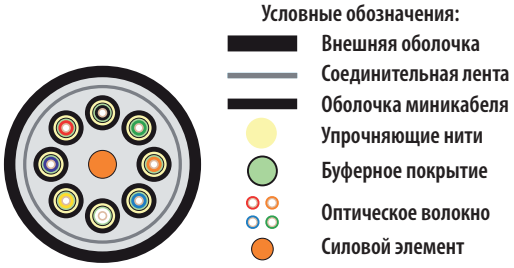
Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Упрочняющие нити
- Буферное покрытие
- Оптическое волокно
- Силовой элемент

Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Бронированная лента
- Гидроизолирующая лента
- Внутренняя оболочка
- Упрочняющие нити
- Буферное покрытие
- Оптическое волокно
- Силовой элемент

Описание	Кабель с плотным буфером (tight buffer), распределительный, с центральным силовым элементом, LSZH	Кабель с плотным буфером (tight buffer), распределительный, бронированный, с центральным силовым элементом, PE
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60332, 60754, 60794 Тестирование гидроизоляции согласно TIA / EIA FOTP 82B Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60332, 60754, 60794 Тестирование гидроизоляции согласно TIA / EIA FOTP 82B Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение		
	Внутри и вне помещений. Прокладка в стояках и кабельных каналах. Подходит для непосредственного терминирования. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния	Внутри и вне помещений. Прокладка непосредственно в грунт и кабельные трубопроводы. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	плотное буферное покрытие	плотное буферное покрытие
Внутренняя оболочка	—	полиэтилен
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити / гидроизолирующая лента
Силовой элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент
Броня	—	гофрированная сталь
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	от 6 до 24 волокон	от 6 до 24 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 µм	125 ± 1 µм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 µм	242 ± 7 µм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	5,7 – 11,2 мм	10,3 – 15,9 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	114 – 224 мм	206 – 318 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	60 – 120 мм	206 – 318 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	1500 Н	1500 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	800 Н	900 Н
Раздавливающее усилие	440 Н / см	800 Н / см
Ударопрочность	3,0 Н•м	3,0 Н•м
Изгибоустойчивость	300 циклов	300 циклов
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	35 – 95 кг	145 – 270 кг

HFXBYZ5B5
FO-BC-IN/OUT-XX-YY-HFFR

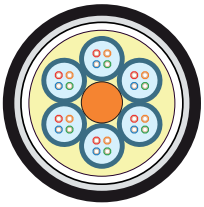
HFXCYZ2B5
FO-ABC-IN/OUT-XX-YY-PE



Описание	Кабель типа «breakout», LSZH	Кабель типа «breakout», бронированный, PE
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455 и IEC-60794 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60332, 60754, 60794 Тестирование гидроизоляции согласно TIA / EIA FOTP 82B Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение		
	Внутри и вне помещений. Прокладка в стояках и кабельных каналах. Подходит для непосредственного терминирования. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния	Внутри и вне помещений. Прокладка непосредственно в грунт и кабельные трубопроводы. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	плотное буферное покрытие	плотное буферное покрытие
Внутренняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити / гидроизолирующая лента	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити / гидроизолирующая лента
Силовой элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент
Броня	—	гофрированная сталь
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	от 4 до 36 волокон	от 4 до 24 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 μм	125 ± 1 μм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 μм	242 ± 7 μм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	8,8 – 13,9 мм	13,4 – 18,5 мм
Диаметр миникабеля	2,1 мм	2,1 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	130 – 195 мм	268 – 370 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	80 – 110 мм	150 – 200 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	1500 Н	1500 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	900 Н / см	900 Н
Раздавливающее усилие	440 Н / см	800 Н / см
Ударопрочность	2,7 Н•м	3,0 Н•м
Изгибоустойчивость	300 циклов	300 циклов
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	73 – 175 кг	180 – 340 кг

HFXMYZ5B5

FO-MT-IN/OUT-XX-YY-HFFR

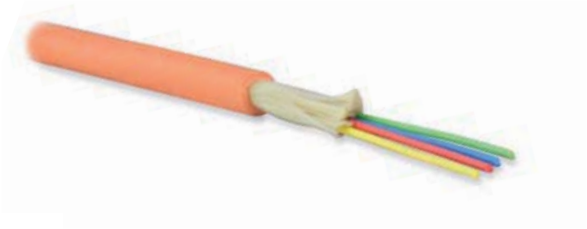


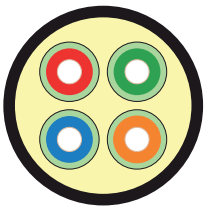
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Гидроизолирующая лента
- Модульная трубка
- Гидрофобный наполнитель
- Оптическое волокно
- Силовой элемент
- Упрочняющие нити

HFXDYZ3B5

FO-D-OUT-XX-Y-PU





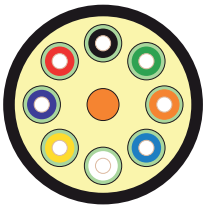
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Упрочняющие нити
- Буферное покрытие
- Оптическое волокно

Описание	Кабель многомодульной конструкции (multi loose tube), LSZH	Кабель с плотным буфером (tight buffer), распределительный, тактический, PU
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455 и IEC-60794 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60332, 60754, 60794 Тестирование гидроизоляции согласно TIA / EIA FOTP 82B Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение		
	Внутри и вне помещений. Полностью диэлектрический кабель, используется для прокладки в стояках.	Внутри и вне помещений. Подходит для непосредственного терминирования, оперативных и многократных установок. Может использоваться в суровых климатических условиях, устойчив к воздействию различных видов топлива, масел и растворителей
Материалы		
Изоляция волокна	модуль (трубка) из полибутилентерефталата	плотное буферное покрытие
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити / гидроизолирующая лента	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити
Наполнитель модуля	гидрофобный тиксотропный гель	—
Силовой элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент	—
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	полиуретан, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	от 2 до 96 волокон	от 2 до 4 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 µм	125 ± 1 µм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 µм	242 ± 7 µм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	8,8 – 13,9 мм	5,0 – 6,0 мм
Диаметр миникабеля	—	—
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	130 – 195 мм	25 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	88 – 130 мм	30 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	1500 Н	2500 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	900 Н	1300 Н
Раздавливающее усилие	440 Н / см	800 Н / см
Ударопрочность	2,7 Н•м	3,0 Н•м
Изгибоустойчивость	300 циклов	300 циклов
Температура эксплуатации	–40°C – +75°C	–55°C – +85°C
Вес 1 км кабеля	73 – 175 кг	25 – 33 кг

HFXEYZ3G5

FO-DC-OUT-XX-YY-PU

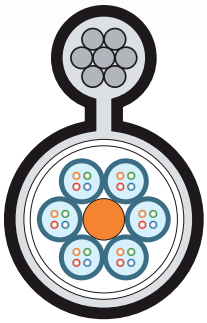


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Упрочняющие нити
- Буферное покрытие
- Оптическое волокно
- Силовой элемент

HFXNYZ2B5

FO-SSMT-OUT-XX-YY-PE



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Гидроизолирующая лента
- Модульная трубка
- Гидрофобный наполнитель
- Оптическое волокно
- Силовой элемент
- Металлический трос

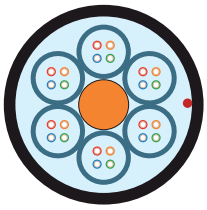
Описание	Кабель с плотным буфером (tight buffer), распределительный, тактический, с центральным силовым элементом, PU	Кабель многомодульной конструкции (multi loose tube), самонесущий, с тросом, PE
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60332, 60754, 60794 Тестирование гидроизоляции согласно TIA / EIA FOTP 82B Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA-455, IEC-60794-1, TIA / EIA-598 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение		
	Вне помещений. Прокладка в кабельных каналах. Подходит для непосредственного терминирования, оперативных и многократных установок. Может использоваться в суровых климатических условиях	Вне помещений. Телефонные сети, сети кабельного телевидения. Прокладка в кабельной канализации, а также по воздуху. Максимальное расстояние между опорами –100 м. Поддерживает передачу данных на большие расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	плотное буферное покрытие	модуль (трубка) из полибутилентерефталата
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити	гидроизолирующая лента
Наполнитель модуля	—	гидрофобный тиксотропный гель
Силовой элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент
Трос	—	стальная проволока (7 x 1,6 мм)
Внешняя оболочка	полиуретан, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	от 6 до 12 волокон	от 2 до 24 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 μм	125 ± 1 μм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 μм	242 ± 7 μм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	—
Размеры кабеля	6,5 – 8,0 мм	11,3 x 22,3 – 11,8 x 22,8 мм
Диаметр миникабеля	—	2,1 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Мин. радиус изгиба (монтаж)	104 – 128 мм	260 – 280 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	60 – 80 мм	140 – 160 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	2700 Н	9000 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	1400 Н	4000 Н
Раздавливающее усилие	880 Н / см	1000 Н / см
Ударопрочность	3,0 Н•м	N = 20
Изгибоустойчивость	300 циклов	25 циклов
Температура эксплуатации	–60°C – +85°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	37 – 58 кг	220 – 295 кг

HFXMYZ2B5

FO-MTC-OUT-XX-YYY-PE

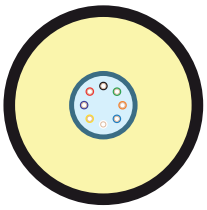
HFXSYZ1B5

FO-ST-OUT-XX-YY-PE



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Модульная трубка
- Гидрофобный наполнитель
- Оптическое волокно
- Силовой элемент



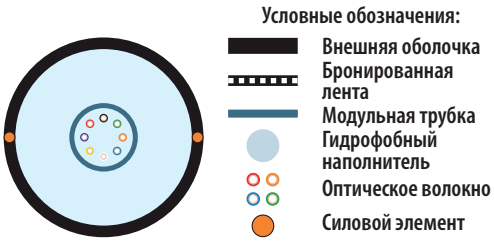
Условные обозначения:

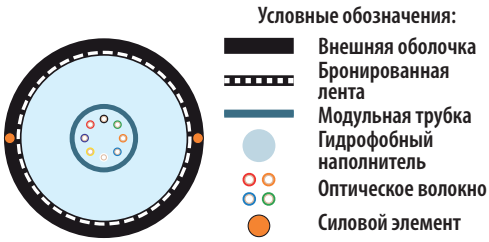
- Внешняя оболочка
- Силовой элемент
- Модульная трубка
- Гидрофобный наполнитель
- Оптическое волокно

Описание	Кабель многомодульной конструкции (multi loose tube), магистральный, PE	Кабель одномодульной конструкции (single loose tube), PE
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60794-1, одномодовые волокна ITU-T G.652 или ITU-T G.655, многомодовые волокна IEC 60793 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60794, IEC 60794-1-F5 и TIA / EIA FOTP 82B Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение		
	Вне помещений. Телефонные сети, сети кабельного телевидения. Прокладка в кабельной канализации, а также по воздуху. Поддерживает передачу данных на большие расстояния	Вне помещений. Локальные сети. Прокладка в кабельных каналах
Материалы		
Изоляция волокна	модуль (трубка) из полибутилентерефталата	модуль (трубка) из полибутилентерефталата
Армирование и гидроизоляция	гидрофобный гель	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити
Наполнитель модуля	гидрофобный тиксотропный гель	гидрофобный тиксотропный гель
Силовой элемент	монолитная сталь, центральный элемент	—
Внешняя оболочка	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	от 4 до 144 волокон	от 2 до 24 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 µм	125 ± 1 µм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 µм	242 ± 7 µм
Диаметр оболочки волокна	—	0,9 мм
Размеры кабеля	10,0 – 16,8 мм	7,3 мм
Диаметр миникабеля	2,1 мм	2,1 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Мин. радиус изгиба (монтаж)	200 – 340 мм	146 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	100 – 170 мм	73 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	3000 Н	2700 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	1000 Н	1300 Н
Раздавливающее усилие	1000 Н / см	440 Н / см
Прочность на ударное воздействие	N = 20	N = 20
Изгибоустойчивость	25 циклов	25 циклов
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	100 – 260 кг	50 кг

HFXUYZ2B5
FO-ST2SE-OUT-XX-YY-PE

HFXVYZ2B5
FO-AST2SE-OUT-XX-YY-PE

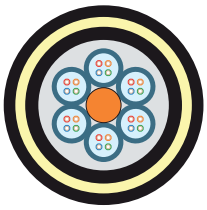




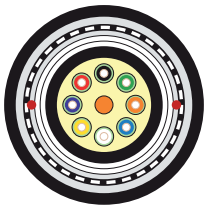
Описание	Кабель одномодульной конструкции (single loose tube), магистральный, 2 продольных силовых элемента, PE	Кабель одномодульной конструкции (single loose tube), магистральный,2 продольных силовых элемента, PE
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60794-1, одномодовые волокна ITU-T G.652 или ITU-T G.655, многомодовые волокна IEC 60793 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60794-1, одномодовые волокна ITU-T G.652 или ITU-T G.655, многомодовые волокна IEC 60793 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение		
	Вне помещений. Сети кабельного телевидения. Прокладка в кабельной канализации, а также по воздуху. Поддерживает передачу данных на большие расстояния	Вне помещений. Сети кабельного телевидения. Прокладка в кабельной канализации, а также по воздуху. Поддерживает передачу данных на большие расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	модуль (трубка) из полибутилентерефталата	модуль (трубка) из полибутилентерефталата
Внутренняя оболочка	—	—
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующий материал	гидроизолирующий материал
Наполнитель модуля	гидрофобный тиксотропный гель	гидрофобный тиксотропный гель
Силовой элемент	стальной пруток	стальной пруток
Броня	—	гофрированная стальная лента
Внешняя оболочка	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	от 2 до 24 волокон	от 2 до 24 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 µм	125 ± 1 µм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 µм	242 ± 7 µм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	9,5 – 10,2 мм	11,0 – 13,0 мм
Диаметр миникабеля	2,1 мм	2,1 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Мин. радиус изгиба (монтаж)	220-250 мм	240 – 280 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	120-140 мм	130 – 150 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	3000 Н	3000 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	1500 Н	1500 Н
Раздавливающее усилие	1000 Н / см	1000 Н / см
Прочность на ударное воздействие	N = 20	N = 20
Изгибоустойчивость	25 циклов	25 циклов
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	100 – 125 кг	132 – 170 кг

HFXHYZ2B5
FO-SCFD-OUT-XX-YY-PE

HFXAYZ2B5
FO-AD-OUT-XX-YY-ARM



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Упрочняющие нити
- Внутренняя оболочка
- Модульная трубка
- Гидрофобный наполнитель
- Оптическое волокно
- Силовой элемент

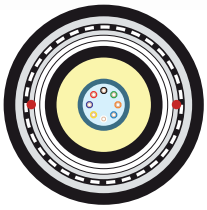


Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Бронированная лента
- Рипкорд
- Гидроизолирующая лента
- Внутренняя оболочка
- Упрочняющие нити
- Оптическое волокно
- Силовой элемент

Описание	Кабель магистральный, полностью диэлектрический, самонесущий, PE	Кабель с плотным буфером (tight buffer), бронированный стальной лентой, влагостойкий, PE
	Соответствует стандартам IEEE P1222, IEC-60794-1, одномодовые волокна ITU-T G.652 или ITU-T G.655, многомодовые волокна IEC 60793 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60794 и TIA / EIA FOTP 82B Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение		
	Вне помещений. Телефонные сети, сети кабельного телевидения. Полностью диэлектрический кабель, используется для прокладки в кабельной канализации, а также по воздуху. Поддерживает передачу данных на большие расстояния	Вне помещений. Прокладка непосредственно в грунт и в кабельной канализации
Материалы		
Изоляция волокна	модуль (трубка) из полибутилентерефталата	плотное буферное покрытие
Внутренняя оболочка	полиэтилен	огнестойкий ПВХ
Армирование и гидроизоляция	гидрофобный гель, гидроизолирующие арамидные упрочняющие нити	гидроизолирующие упрочняющие нити, гидроизолирующая лента
Наполнитель модуля	гидрофобный тиксотропный гель	—
Силовой элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент
Броня	—	гофрированная стальная лента
Внешняя оболочка	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	от 4 до 96 волокон	от 2 до 72 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 µм	125 ± 1 µм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 µм	242 ± 7 µм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	12,5 – 17,9 мм	11 – 15,5 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	260 – 380 мм	220 – 310 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	150 – 200 мм	220 – 310 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	3000 Н	2700 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	1500 Н	1600 Н
Раздавливающее усилие	2200 Н / см	800 Н / см
Прочность на ударное воздействие	N = 5	N = 20
Изгибоустойчивость	30 циклов	25 циклов
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	125 – 149 кг	135 – 252 кг

HFXTYZ2B5

FO-AST-OUT-XX-YY-PE

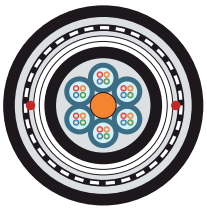


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Бронированная лента
- Рипкорд
- Внутренняя оболочка
- Упрочняющие нити
- Модульная трубка
- Гидрофобный наполнитель
- Оптическое волокно

HFXPYZ2B5

FO-AMT-OUT-XX-YY-PE



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Бронированная лента
- Рипкорд
- Гидроизолирующая лента
- Внутренняя оболочка
- Модульная трубка
- Гидрофобный наполнитель
- Оптическое волокно
- Силовой элемент

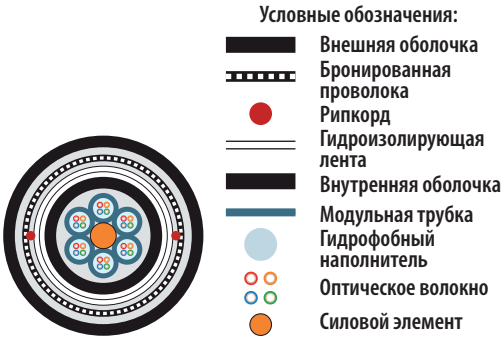
Описание	Кабель одномодульной конструкции (single loose tube), бронированный стальной лентой, влагостойкий, PE	Кабель многомодульной конструкции (multi loose tube), бронированный стальной лентой, влагостойкий, PE
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60794, 60754, IEC 60794-1-F5 и TIA / EIA FOTP 82B Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA-455, IEC-60794-1, TIA / EIA-598 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение		
	Вне помещений. Прокладка непосредственно в грунт и в кабельной канализации	Вне помещений. Сети кабельного телевидения. Прокладка непосредственно в грунт и в кабельной канализации. Поддерживает передачу данных на большие расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	модуль (трубка) из полибутилентерефталата	модуль (трубка) из полибутилентерефталата
Внутренняя оболочка	полиэтилен	полиэтилен
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити	гидроизолирующая лента
Наполнитель модуля	гидрофобный тиксотропный гель	гидрофобный тиксотропный гель
Силовой элемент	—	стальной пруток, центральный элемент
Броня	гофрированная стальная лента	гофрированная стальная лента
Внешняя оболочка	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	от 2 до 24 волокон	от 2 до 96 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 μм	125 ± 1 μм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 μм	242 ± 7 μм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	11,9 мм	14 – 21,5 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа/с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	238 мм	280 – 440 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	150 мм	140 – 220 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	2700 Н	3000 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	1600 Н	1000 Н
Раздавливающее усилие	800 Н / см	3000 Н / см
Прочность на ударное воздействие	N = 20	N = 20
Изгибоустойчивость	25 циклов	25 циклов
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	150 кг	210 – 420 кг

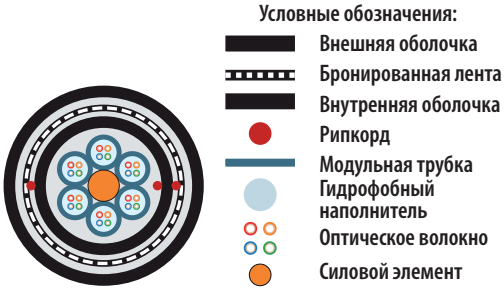
HFXWYZ2B5

FO-AWMT-OUT-XX-YY-PE

HFXPYZ6B5

FO-AMTC-OUT-XX-YYY-2PE

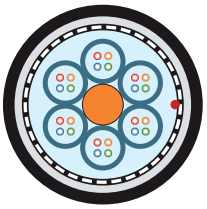




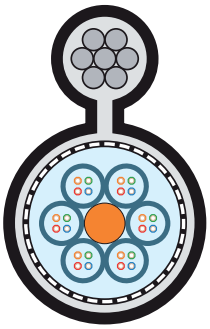
Описание	Кабель многомодульной конструкции (multi loose tube), бронированный стальной проволокой, влагостойкий, PE	Кабель многомодульной конструкции (multi loose tube), магистральный, бронированный, PE
	Соответствует стандарту TIA / EIA 568-B для кабелей 3 категории Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60794-1, одномодовые волокна ITU-T G.652 или ITU-T G.655, многомодовые волокна IEC 60793 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение		
	Вне помещений. Прокладка в тоннелях и коллекторах, на мостах и эстакадах. Предназначен для эксплуатации в суровых климатических условиях, а также в зонах, подверженных затоплению	Вне помещений. Телефонные сети, сети кабельного телевидения. Прокладка непосредственно в грунт и в кабельной канализации, а также по воздуху. Поддерживает передачу данных на большие расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	модуль (трубка) из полибутилентерефталата	модуль (трубка) из полибутилентерефталата
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующая лента	гидрофобный гель
Наполнитель модуля	гидрофобный тиксотропный гель	гидрофобный тиксотропный гель
Силовой элемент	стальной пруток, центральный элемент	монолитная сталь, центральный элемент
Броня	стальная проволока	гофрированная сталь
Внешняя оболочка	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения (двойная оболочка)
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	от 2 до 96 волокон	от 4 до 144 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 µм	125 ± 1 µм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 µм	242 ± 7 µм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	16 мм	14,0 – 21,5 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	320 мм	280 – 440 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	160 мм	160 – 250 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	7000 Н	3000 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	2000 Н	1000 Н
Раздавливающее усилие	600 Н / см	3000 Н / см
Прочность на ударное воздействие	N = 20	N = 20
Изгибоустойчивость	25 циклов	25 циклов
Температура эксплуатации	–60°C – + 70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	480 кг	210 – 420 кг

HFXPYZCB5
FO-AMTC-OUT-XX-YY-PE

HFXQYZ2B5
FO-MTCH-OUT-XX-YY-PE



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Бронированная лента
- Рипкорд
- Модульная трубка
- Гидрофобный наполнитель
- Оптическое волокно
- Силовой элемент



Условные обозначения:
- Внешняя оболочка
- Бронированная лента
- Модульная трубка
- Гидрофобный наполнитель
- Оптическое волокно
- Силовой элемент
- Металлический трос

Описание	Кабель многомодульной конструкции (multi loose tube), магистральный, бронированный, PE	Кабель многомодульной конструкции (multi loose tube), магистральный, бронированный, с тросом, PE
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60794-1, одномодовые волокна ITU-T G.652 или ITU-T G.655, многомодовые волокна IEC 60793 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60794-1, одномодовые волокна ITU-T G.652 или ITU-T G.655, многомодовые волокна IEC 60793 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение		
	Вне помещений. Телефонные сети, сети кабельного телевидения. Прокладка в кабельной канализации, а также по воздуху. Поддерживает передачу данных на большие расстояния	Вне помещений. Телефонные сети, сети кабельного телевидения. Прокладка в кабельной канализации, а также по воздуху. Максимальное расстояние между опорами –100 м. Поддерживает передачу данных на большие расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	модуль (трубка) из полибутилентерефталата	модуль (трубка) из полибутилентерефталата
Армирование и гидроизоляция	гидрофобный гель	гидрофобный гель
Наполнитель модуля	гидрофобный тиксотропный гель	гидрофобный тиксотропный гель
Силовой элемент	монолитная сталь, центральный элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент
Трос	—	стальная проволока (7 x 1,6 мм)
Броня	гофрированная сталь	гофрированная сталь
Внешняя оболочка	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	от 4 до 96 волокон	от 2 до 72 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 µм	125 ± 1 µм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 µм	242 ± 7 µм
Внешний диаметр кабеля	10,2 – 14,2 мм	11,5 x 22,5 – 12,0 x 23,0 мм
Диаметр миникабеля	2,1 мм	2,1 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	210 – 300 мм	260 – 280 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	120 – 170 мм	140 – 160 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	1500 Н	9000 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	600 Н	4000 Н
Раздавливающее усилие	1000 Н / см	1500 Н / см
Прочность на ударное воздействие	N = 20	N = 20
Изгибоустойчивость	25 циклов	25 циклов
Температура эксплуатации	– 40°C – + 70°C	– 40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	115 – 230 кг	305 – 330 кг