



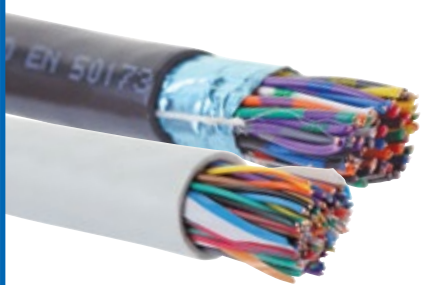
КАТЕГОРИИ 8 / 7A / 7 / 6A / 6 / 5E / 3 | 110 | НАБОРНЫЕ ПАНЕЛИ | СБОРКИ | МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ | ИНСТРУМЕНТЫ



МЕДНЫЕ РЕШЕНИЯ



кассетные панели



кабели  
категории 3  
МНОГОПАРНЫЕ



ВИЛКИ  
И МОДУЛИ  
КАТЕГОРИИ 8.1



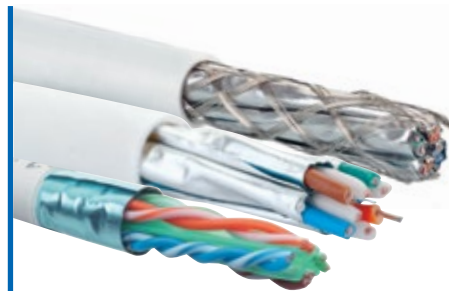
КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 5е, 6, 6А  
МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЕ



КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ  
КАТЕГОРИИ 6, 6А



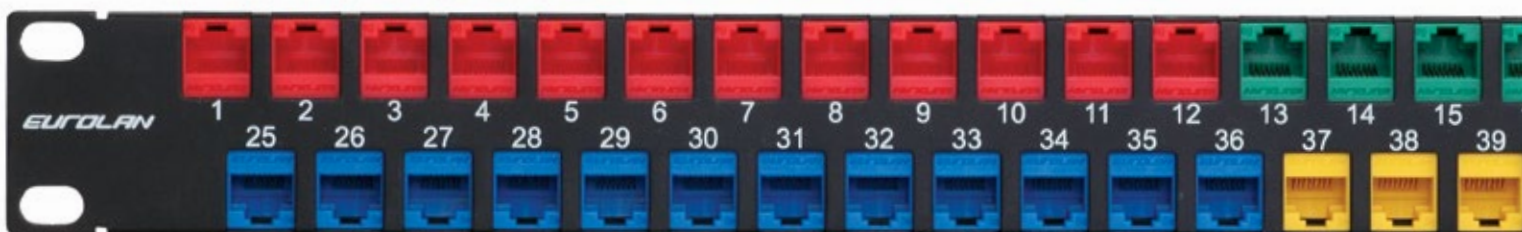
МОДУЛИ  
КАТЕГОРИИ 6  
ФРАНЦУЗСКИЙ  
СТАНДАРТ



кабели  
КАТЕГОРИИ 6А, 7, 7А, 8



МОДУЛИ  
KEYSTONE КАТЕГОРИИ 6А  
НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ



панели высокой плотности

категория 8	4
кабели категории 6 <sub>A</sub> , 7, 7 <sub>A</sub> , 8.2	6
категория 6 <sub>A</sub>	8
категория 6	16
категория 5e	29
блоки, панели и шнуры типа 110	40
телефония	41
наборные панели	42
точки консолидации	45
кассеты	48
кассетные панели	49
кабельные сборки кассетные	50
кабельные сборки модульные	51
многопарные кабели	52
инструменты	62

Cu



[1]



[2]

## КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 8.2

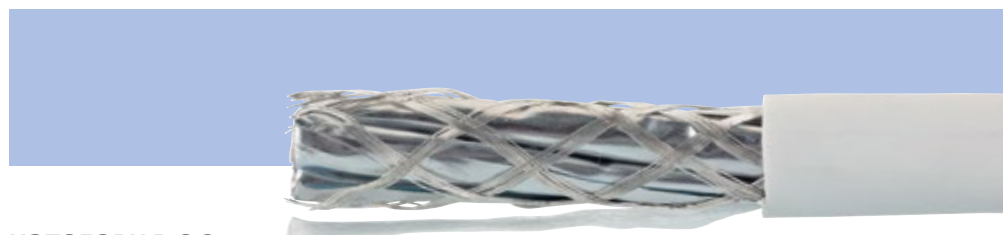
- Конструкция S/FTP
- Внешний диаметр 8,9 мм
- Поддержка 2.5GBASE-T, 5GBASE-T, 10GBASE-T, 40GBASE-T, длина стационарной линии 24 м
- Экранирование кабелей — тип I с защитой от межкабельных наводок и ВЧ-помех
- Дренажный проводник — 0,4 мм, медный цельнотянутый луженый
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Цвет оболочки: белый

## ЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ KEYSTONE КАТЕГОРИИ 8.1

- Маркировка для разводки по схемам T568A и T568B
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,680 мм (26 AWG – 22 AWG)
- Задний разрезной оконцеватель типа 110
- Полное круговое экранирование
- Глубина 38,0 мм
- Контакты розеток RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt), IEC 60512-99-002

### МОДУЛИ КАТЕГОРИИ 6<sub>A</sub>

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	19C-S8-23WT-R500	Кабель категории 8.2, S/FTP, 2000 МГц, 4 пары, LSZH нг(A)-HFLTx, катушка 500 м	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[2]	16B-E8-09SL	Модуль FTP категории 8.1 Keystone	<input checked="" type="checkbox"/> Серебристый



### КАТЕГОРИЯ 8.2

кабель категории 8.2 S/FTP 2000 МГц предназначен для использования в перспективных информационных системах. основная область применения — скс для центров обработки данных с поддержкой приложений 40GBASE-T. длина канала классов I и II (категории 8) 30 м.



## ЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 8.1

- Конструкция S/FTP с цельнотянутыми проводниками
- Внешний диаметр кабеля 8,9 мм
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt), IEC 60512-99-002
- Цвет оболочки: белый

## ЭКРАНИРОВАННЫЕ ВИЛКИ RJ45 КАТЕГОРИИ 8.1

- Для полевой установки
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,680 мм (26 AWG – 22 AWG)
- Полное круговое экранирование
- Контакты розеток RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt), IEC 60512-99-002

### МОДУЛИ КАТЕГОРИИ 6<sub>A</sub>

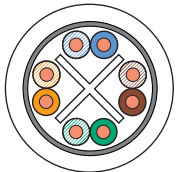
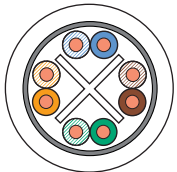
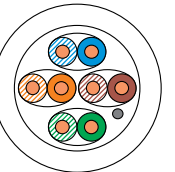
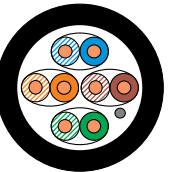
Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	21D-S8-01WT	Коммутационный шнур категории 8.1 S/FTP, LSZH, 1,0 м	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-S8-02WT	Коммутационный шнур категории 8.1 S/FTP, LSZH, 2,0 м	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-S8-03WT	Коммутационный шнур категории 8.1 S/FTP, LSZH, 3,0 м	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[2]	13A-E8-03SL	Вилка RJ45 категории 8.1 FTP для полевой установки	<input checked="" type="checkbox"/> Серебристый

# МЕДНЫЕ РЕШЕНИЯ > кабели категории 6A, 7, 7A, 8.2

Cu

ЭКРАН  
СТРУКТУРА  
КАТЕГОРИЯ  
ОБОЛОЧКА

КОНСТРУКЦИЯ

НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ		ЭКРАНИРОВАННЫЕ	
U/UTP	U/UTP (BF/UTP)	U/FTP	U/FTP
6A	6A	6A	6A
LSZH	LSZH	LSZH	внешней ПРОКЛАДКИ LSZH
			

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Горизонтальная подсистема СКС	*	*	*	*
Магистральные подсистемы СКС	*	*	*	*
ЦОД и серверные	*	*	*	*
10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T	*	*	*	*
2.5GBASE-T, 5GBASE-T, 10GBASE-T	*	*	*	*
40GBASE-T	—	—	—	—
PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt)	*	*	*	*

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число пар	4	4	4	4
Диаметр проводника, мм	0,56	0,56	0,56	0,56
Материал изоляции проводника	Вспененный ПЭ	Вспененный ПЭ	Вспененный ПЭ	Вспененный ПЭ
Диаметр проводника в изоляции, мм	1,18	1,18	1,35	1,35
Исполнение нг(А)-HFLTx, класс П1б.8.1.1.1	*	*	*	*
Внешний диаметр, мм	7,2	7,7	6,9	7,0
Диапазон рабочих температур, °С	-20...60	-20...60	-20...60	-40...60
Диапазон температур монтажа, °С	-0...50	-0...50	-0...50	-20...50
Диэлектрический крестообразный сепаратор	*	*	—	*
Материал экрана витой пары	—	—	Металлизированная пленка	Металлизированная пленка
Материал общего экрана	Специальная защитная лента	Металлизированная пленка с разрывами	—	—
Затухание излучения	Type III	Type II	Type II	Type II
Сопротивление связи	—	—	Grade 2	Grade 2
NVP, %	67	67	79	79
Сертификат пожарной безопасности	*	*	*	*
Сертификат ГОСТ Р	*	*	*	*
ISO/IEC 11801	*	*	*	*
TIA-568-C.2	*	*	*	*
Цвет оболочки	Белый RAL 9003	Белый RAL 9003	Белый RAL 9003	Черный RAL 9005
Масса нетто, кг/км	54	54	45	45
Упаковка	Катушка 500 м	Катушка 500 м	Катушка 500 м	Катушка 500 м
Код	19C-UA-24WT-R500	19C-UA-22WT-R500	19C-TA-23WT-R500	19C-TA-07BL-R500
Описание на странице	8	8	10	10

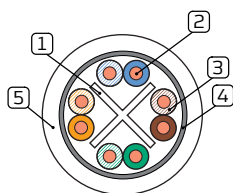
## ЭКРАНИРОВАННЫЕ

Cu

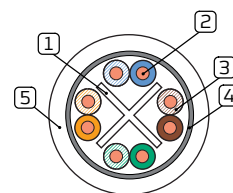
S/FTP	S/FTP	S/FTP	S/FTP	S/FTP
6A	6A	7	7A	8.2
LSZH	LSZH SLIM LINE	LSZH	LSZH	LSZH
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
—	—	—	—	*
*	*	*	*	*
4	4	4	4	4
0,56	0,40	0,56	0,58	0,64
Вспененный ПЭ	Вспененный ПЭ	Вспененный ПЭ	Вспененный ПЭ	Вспененный ПЭ
1,35	1,0	1,38	1,40	1,55
*	*	*	*	*
7,1	5,7	7,3	7,8	8,9
-20...60	-20...60	-20...60	-20...60	-20...60
-0...50	-0...50	-0...50	-0...50	-0...50
—	—	—	—	—
Металлизированная пленка	Металлизированная пленка	Металлизированная пленка	Металлизированная пленка	Двойная металлизированная пленка
Оплетка	Оплетка	Оплетка	Оплетка	Оплетка
Type II	Type II	Type II	Type I	Type I
Grade 2	Grade 2	Grade 2	Grade 1	Grade 1
79	76	79	79	80
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
Белый RAL 9003	Белый RAL 9003	Белый RAL 9003	Белый RAL 9003	Белый RAL 9003
52	33	54	65	86
Катушка 500 м	Катушка 500 м	Катушка 500 м	Катушка 500 м	Катушка 500 м
19C-SA-23WT-R500	19C-SA-25WT-R500	19C-S7-23WT-R500	19C-SF-23WT-R500	19C-S8-23WT-R500
10	9	10	10	4

Cu

- 1 СЕПАРАТОР
- 2 ПРОВОДНИК
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ
- 4 ЭКРАН ТИПА «ЗЕБРА»
- 5 ОБОЛОЧКА



- 1 СЕПАРАТОР
- 2 ПРОВОДНИК
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ
- 4 СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ ЛЕНТА
- 5 ОБОЛОЧКА



## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 6A

- Конструкция U/UTP (BF/UTP)
- Внешний диаметр 7,2; 7,7 мм
- Поддержка 2.5GBASE-T, 5GBASE-T, 10GBASE-T
- Конструкция U/UTP со специальной защитной лентой
- Конструкция U/UTP (BF/UTP) с разрывным экраном типа «Зебра» эффективно подавляет межкабельные наводки
- Не требуют заземления
- Диэлектрический крестообразный сепаратор
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Цвет оболочки: белый



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Безгалогенный



Низкой токсичности

### НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ

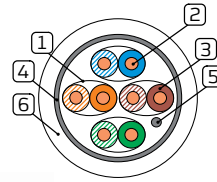
Рис.	Код	Описание	Конструкция	Длина катушки	Длина бухты	Оболочка	Цвет
[1]	19C-UA-22WT-R500	Кабель категории 6 <sub>A</sub> U/UTP	4 пары	катушка	500 м	LSZH	□ Белый RAL 9003
[2]	19C-UA-24WT-R500	Кабель категории 6 <sub>A</sub> U/UTP	4 пары	катушка	500 м	LSZH	□ Белый RAL 9003



ФОРМИРОВАНИЕ ЭКРАНА ИЗ КОРОТКИХ ИЗОЛИРОВАННЫХ СЕГМЕНТОВ ПЛЕНКИ, ПОДАВЛЯЕТ АНТЕННЫЙ ЭФФЕКТ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЭФФЕКТИВНУЮ ЗАЩИТУ КАБЕЛЯ ОТ МЕЖКАБЕЛЬНЫХ ПЕРЕХОДНЫХ ВЛИЯНИЙ (УВЕЛИЧИВАЕТ ПАРАМЕТРЫ ANEXT, AFEXT).



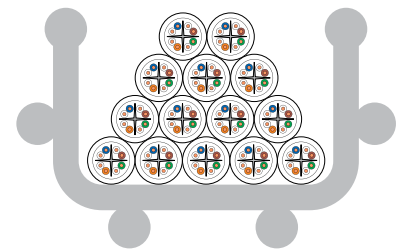
- 1 ЭКРАН
- 2 ПРОВОДНИК
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ
- 4 ОБЩИЙ ЭКРАН
- 5 ДРЕНАЖНЫЙ ПРОВОДНИК
- 6 ОБОЛОЧКА



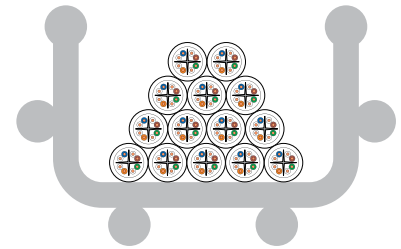
[1]

## ЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 6<sub>A</sub> SLIM LINE

- Конструкция S/FTP
- Внешний диаметр 5,7 мм
- Уменьшенный диаметр проводника (0,40 мм) по сравнению с традиционными горизонтальными кабелями. Это приводит к увеличению затухания, и поэтому длина стационарной линии уменьшается до 60 м
- Область применения: для центров обработки данных
- Поддержка 2.5GBASE-T, 5GBASE-T, 10GBASE-T
- Экранирование кабелей — тип I с защитой от межкабельных наводок и ВЧ-помех
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Цвет оболочки: белый



традиционный кабель категории 6<sub>A</sub> диаметр 71 мм



кабель категории 6<sub>A</sub> в исполнении SLIM LINE, диаметр 5,7 мм

40%-я экономия емкости лотков



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Безгалогенный



Низкой токсичности

### ЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	19C-SA-25WT-R500	Кабель категории 6 <sub>A</sub> S/FTP Slim Line 4 пары катушка 500 м LSZH	□ Белый RAL 9003

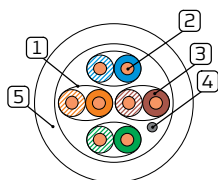


#### ВИЛКИ RJ45 ПРЯМОЙ УСТАНОВКИ НА КАБЕЛЬ

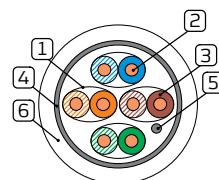
предназначены для систем, где требуется прямая установка 8-контактных вилок 8P8C (RJ45) на кабель. безинструментальный монтаж. совместимы с кабелями с однопроволочными и многопроволочными проводниками категории 6<sub>A</sub> и 6.

Cu

- 1 ЭКРАН
- 2 ПРОВОДНИК
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ
- 4 ДРЕНАЖНЫЙ ПРОВОДНИК
- 5 ОБОЛОЧКА



- 1 ЭКРАН
- 2 ПРОВОДНИК
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ
- 4 ОБЩИЙ ЭКРАН
- 5 ДРЕНАЖНЫЙ ПРОВОДНИК
- 6 ОБОЛОЧКА



## ЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ

- Конструкция U/FTP, S/FTP
- Категории 6A, 7, 7A
- Поддержка 2.5GBASE-T, 5GBASE-T, 10GBASE-T
- Экранирование кабелей – тип I и II с защитой от межкабельных наводок и ВЧ-помех
- Дренажный проводник – 0,4 мм, медный цельнотянутый луженый
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Цвет оболочки: белый, черный



Минимальная температура эксплуатации, °C



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Безгалогенный



Низкой токсичности

### ЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ

Рис.	Код	Описание					Цвет
[1]	19C-TA-23WT-R500	Кабель категории 6A U/FTP	4 пары	катушка	500 м	LSZH	<input type="checkbox"/> белый RAL 9003
	19C-TA-07BL-R500	Кабель категории 6A U/FTP внешней прокладки	4 пары	катушка	500 м	LSZH	<input checked="" type="checkbox"/> черный RAL 9005
[2]	19C-SA-23WT-R500	Кабель категории 6A S/FTP	4 пары	катушка	500 м	LSZH	<input type="checkbox"/> белый RAL 9003
	19C-S7-23WT-R500	Кабель категории 7 S/FTP	4 пары	катушка	500 м	LSZH	<input type="checkbox"/> белый RAL 9003
	19C-SF-23WT-R500	Кабель категории 7A S/FTP	4 пары	катушка	500 м	LSZH	<input type="checkbox"/> белый RAL 9003



[1]



[2]

### НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ KEYSTONE КАТЕГОРИИ 6A

- Быстрый и надежный монтаж с помощью инструмента Q-Tool
- Маркировка для разводки по схемам T568A и T568B
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,643 мм (26 AWG – 22 AWG)
- Задний разрезной оконцеватель типа 110
- Экранированная задняя крышка
- Глубина 30,8 мм
- Возможно терминирование IDC-инструментом 10T-P0-01 или аналогичным
- Контакты розеток RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt), IEC 60512-99-002



**Q-TOOL** (10F-01-01)

для быстрого монтажа модулей keystone. устанавливает и обрезает 4 пары одновременно.

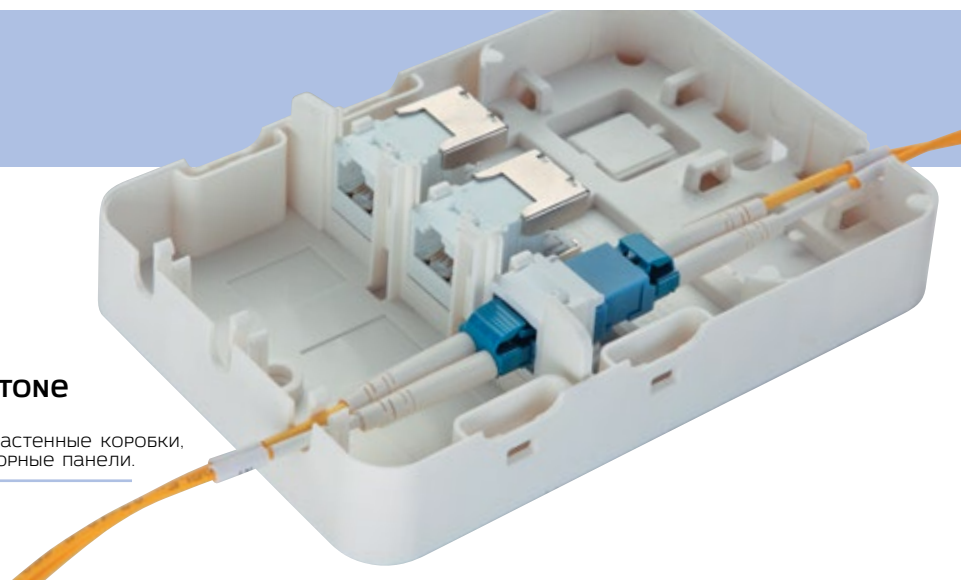
#### МОДУЛИ КАТЕГОРИИ 6A

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	16B-UA-03WT	Модуль UTP категории 6a keystone	Q-Tool <input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[2]	16B-UA-03BL	Модуль UTP категории 6a keystone	Q-Tool <input checked="" type="checkbox"/> Черный RAL 9005



#### УСТАНОВКА МОДУЛЕЙ KEYSTONE

модули keystone устанавливаются: в настенные коробки, адаптеры французского стандарта, наборные панели.



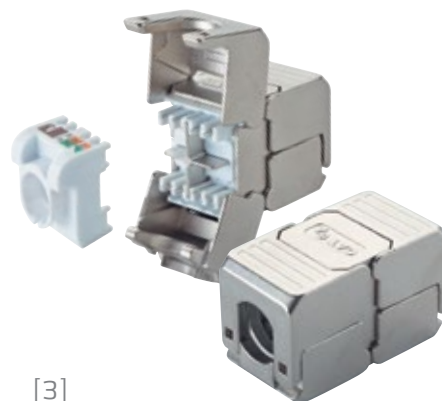
Cu



[1]



[2]



[3]

### [1] ЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ KEYSTONE КАТЕГОРИИ 6A

- Быстрый и надежный монтаж с помощью инструмента Q-Tool
- Маркировка для разводки по схемам T568A и T568B
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,643 мм (26 AWG – 22 AWG)
- Задний разрезной оконцеватель типа 110
- Полное круговое экранирование
- Глубина 37,0 мм
- Допускают подключение кабелей F/UTP, F/FTP, SF/UTP, SF/FTP, U/FTP, S/FTP
- Контакты розеток RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt), IEC 60512-99-002

### [2] ЭКРАНИРОВАННЫЕ ПРОХОДНЫЕ АДАПТЕРЫ RJ45-RJ45 6A

- Предназначены для соединения двух разъемов коммутационных шнуров между собой
- Форм-фактор keystone

### [3] ЭКРАНИРОВАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ КАТЕГОРИИ 6A

- Предназначены для соединения двух кабелей между собой
- Не совместим с форм-фактором keystone



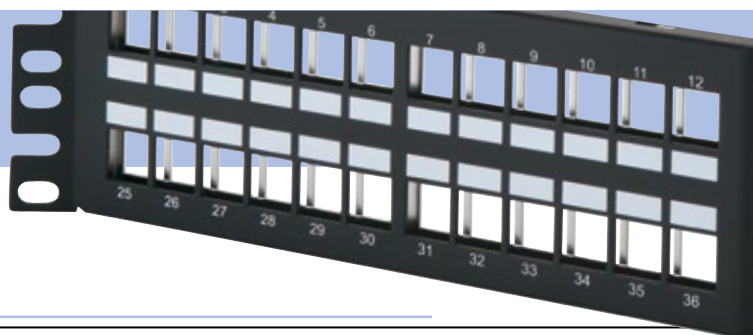
Экранированные и неэкранированные модули категории 6A keystone могут устанавливаться в рамки mosaic с помощью адаптеров французского стандарта: 16B-45-02WT, 16B-45-01WT, 16A-00-08WT.

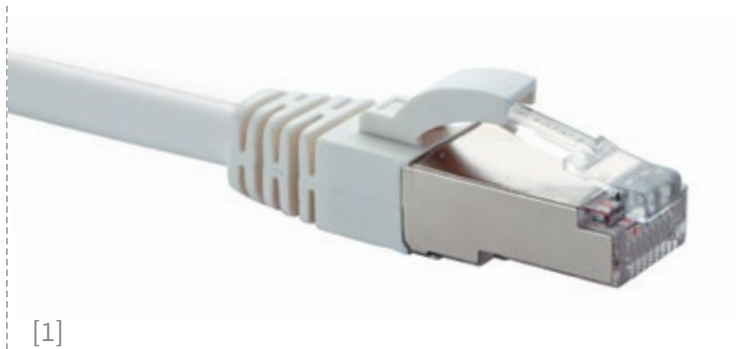
#### МОДУЛИ КАТЕГОРИИ 6A

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	16B-EA-07SL	Модуль FTP категории 6A keystone	Q-Tool ■ Серебристый
[2]	12B-EA-07SL	Проходной адаптер FTP категории 6A keystone	■ Серебристый
[3]	16B-EA-13SL	Соединитель FTP категории 6A	■ Серебристый

#### УСТАНОВКА В ПАНЕЛИ

Экранированные и неэкранированные модули keystone категории 6A могут устанавливаться в прямые и угловые наборные панели.



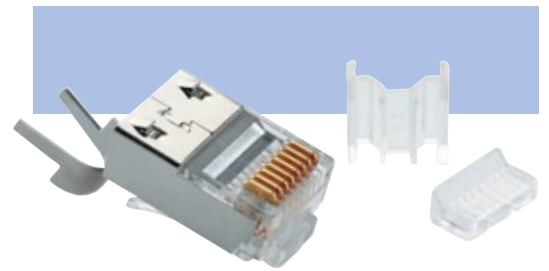


[1]

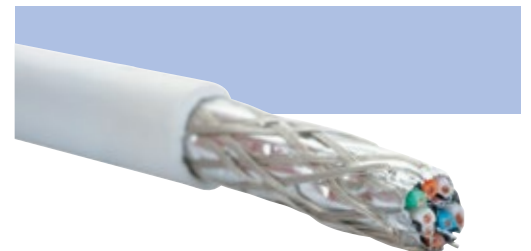
## ЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 6A

Для неэкранированных систем категории 6A используются шнуры с конструкцией кабеля S/FTP и 8-контактными вилками 8P8C по ANSI/TIA/EIA-968-A, IEC 60603-7 с двумя внутренними организаторами проводов для улучшения электрических характеристик за счет уменьшения расплетения витых пар.

- Конструкция S/FTP категории 6A
- Многопроволочный проводник 7 × 0,16 мм
- Внешний диаметр кабеля 6,0 мм
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Узкопрофильная вилка для применения в панелях и коммутаторах высокой плотности
- Гибкий хвостовик обеспечивает длительную эксплуатацию
- Совместимы со схемами разводки T568A и T568B
- Экранированные вилки RJ45 категории 6A
- Цвет оболочки: белый
- Внутренний организатор проводов в вилках RJ45 для улучшения параметра NEXT
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt)



Вилка RJ45 с внутренними организаторами проводов



КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ: МНОГОВИТОВЫЙ S/FTP КАТЕГОРИИ 6A. КАЛИБР 26 AWG И МАЛЫЙ ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР КАБЕЛЯ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ВЫСОКУЮ ГИБКОСТЬ ШНУРОВ И МИНИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ.



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Гигиенично ECT



Безгалогенный



Низкой токсичности

### ЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 6A

Рис.	Код	Описание	Длина, м	Оболочка	Цвет
[1]	21D-SA-0EWT	Коммутационный шнур категории 6A S/FTP	0,5	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-SA-01WT	Коммутационный шнур категории 6A S/FTP	1,0	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-SA-1EWT	Коммутационный шнур категории 6A S/FTP	1,5	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-SA-02WT	Коммутационный шнур категории 6A S/FTP	2,0	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-SA-03WT	Коммутационный шнур категории 6A S/FTP	3,0	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-SA-05WT	Коммутационный шнур категории 6A S/FTP	5,0	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-SA-07WT	Коммутационный шнур категории 6A S/FTP	7,0	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-SA-10WT	Коммутационный шнур категории 6A S/FTP	10,0	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003

Под заказ возможна поставка шнуров другой длины.

Cu



[1]

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 6A

- Конструкция U/UTP категории 6A
- Многопроволочный проводник 7 × 0,16 мм
- Внешний диаметр кабеля 6,5 мм
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Узкопрофильная вилка для применения в панелях и коммутаторах высокой плотности
- Гибкий хвостовик обеспечивает длительную эксплуатацию
- Цвет оболочки: белый
- Совместимы со схемами разводки T568A и T568B
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt)



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Гигиенично ECT



Безгалогенный



Низкой токсичности

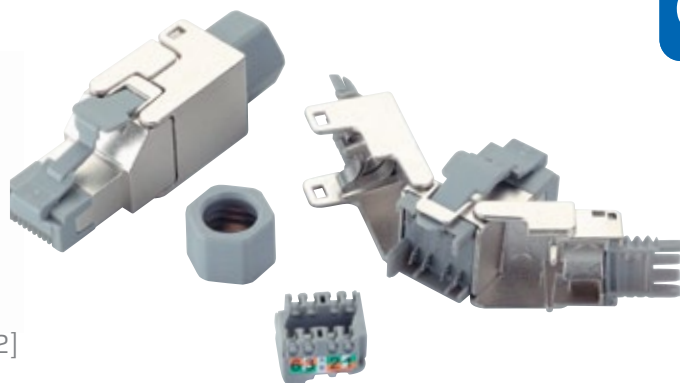
### НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 6A

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	21D-UA-0EWT	Коммутационный шнур категории 6A U/UTP, LSZH, 0,5 м	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-UA-01WT	Коммутационный шнур категории 6A U/UTP, LSZH, 1,0 м	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-UA-1EWT	Коммутационный шнур категории 6A U/UTP, LSZH, 1,5 м	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-UA-02WT	Коммутационный шнур категории 6A U/UTP, LSZH, 2,0 м	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-UA-03WT	Коммутационный шнур категории 6A U/UTP, LSZH, 3,0 м	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-UA-05WT	Коммутационный шнур категории 6A U/UTP, LSZH, 5,0 м	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-UA-07WT	Коммутационный шнур категории 6A U/UTP, LSZH, 7,0 м	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-UA-10WT	Коммутационный шнур категории 6A U/UTP, LSZH, 10,0 м	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003

Под заказ возможна поставка шнуров другой длины.



[1]



[2]

## [1] кабели точки консолидации категории 6A

- Для соединения точки консолидации с розетками в открытом офисе
- Кабели U/UTP, U/FTP, S/FTP с цельнотянутыми проводниками
- Вилка RJ45 с одной стороны
- Для соединения точки консолидации с розетками в открытом офисе
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Гибкий хвостовик обеспечивает длительную эксплуатацию
- Схема разводки T568B
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt)



точка консолидации 27P-00-22BL

## [2] ЭКРАНИРОВАННЫЕ ВИЛКИ RJ45 КАТЕГОРИИ 6A

- Для полевой установки
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,643мм (26 AWG – 22 AWG)
- Полное круговое экранирование
- Контакты розеток RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt), IEC 60512-99-002



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Гигиенично ECT



Безгалогенный



Низкой токсичности

### кабели точки консолидации категории 6A, вилки RJ45 категории 6A

Рис.	Код	Описание		Цвет
[1]	21T-TA-xxWT*	Кабель точки консолидации категории 6A U/FTP	односторонний	LSZH <input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
	21T-UA-xxWT	Кабель точки консолидации категории 6A U/UTP	односторонний	LSZH <input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
	21T-SA-xxWT	Кабель точки консолидации категории 6A S/FTP	односторонний	LSZH <input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[2]	13A-EA-03SL	Вилка RJ45 категории 6A FTP для полевой установки		<input checked="" type="checkbox"/> Серебристый

\* xx — длина кабеля в метрах.

Cu

ЭКРАН  
СТРУКТУРА  
КАТЕГОРИЯ

ОБОЛОЧКА

КОНСТРУКЦИЯ

НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ

U/UTP

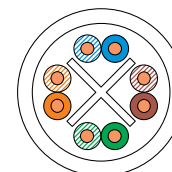
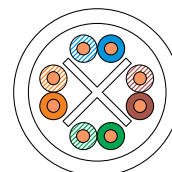
U/UTP

6

6

ПВХ

LSZH



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Горизонтальная подсистема СКС

\*

\*

Магистральные подсистемы СКС

\*

\*

10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T

\*

\*

2.5GBASE-T, 5GBASE-T

\*

\*

PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt)

\*

\*

Внутренняя прокладка

\*

\*

Внешняя прокладка в канализации, в трубах, в блоках, в коллекторах

—

—

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число пар

4

4

Диаметр проводника, мм

0,57

0,57

Материал изоляции проводника

ПЭ

ПЭ

Диаметр проводника в изоляции, мм

1,02

1,02

Внешний диаметр, мм

6,3

6,3

Исполнение нг(A)-LS, класс П16.8.2.2.2

\*

—

Исполнение нг(A)-HFLTx, класс П16.8.1.1.1

—

\*

Диапазон рабочих температур, °C

-20...60

-20...60

Диапазон температур монтажа, °C

-0...50

-0...50

Диэлектрический крестообразный сепаратор

\*

\*

Материал общего экрана

—

—

Затухание излучения

Type III

Type III

Сопротивление связи

—

—

NVP, %

69

69

Сертификат пожарной безопасности

\*

\*

Сертификат ГОСТ Р

\*

\*

ISO/IEC 11801

\*

\*

TIA-568-C.2

\*

\*

Цвет оболочки

Белый RAL 9003

5 цветов<sup>1</sup>

Масса нетто, кг/км

39

40

Упаковка

Коробка 305 м

Коробка 305 м

Код

19C-U6-02WT-B305

19C-U6-22yy-B305

Описание на странице

18

18

<sup>1</sup> □ белый (WT), ■ желтый (YL), ■ красный (RD), ■ синий (BU), ■ зеленый (GR).



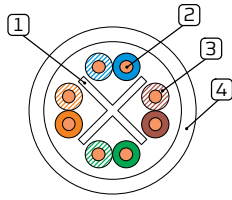
# МЕДНЫЕ РЕШЕНИЯ > КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 6

Cu

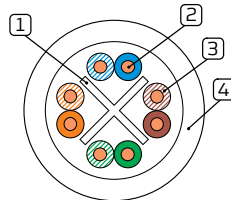
НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ		ЭКРАНИРОВАННЫЕ	
U/UTP	U/UTP	F/UTP	F/UTP
6	6	6	6
Slim line	Внешней прокладки		Внешней прокладки
LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
			
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
—	*	—	*
4	4	4	4
0,54	0,57	0,57	0,57
ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ
0,95	1,02	1,09	1,09
5,3	6,7	7,4	7,4
—	—	—	—
*	*	*	*
-20...60	-40...60	-20...60	-40...60
-0...50	-20...50	-0...50	-20...50
*	*	*	*
—	—	Металлизированная пленка	Металлизированная пленка
Type III	Type III	Type II	Type II
—	—	Grade 2	Grade 2
71	69	69	69
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
Белый RAL 9003	Черный RAL 9005	Белый RAL 9003	Черный RAL 9005
36	39	42	42
Коробка 305 м	Коробка 305 м	Катуш. в кор. 305 м	Катуш. в кор. 305 м
19C-U6-25WT-B305	19C-U6-07BL-B305	19C-F6-22WT-B305	19C-F6-07BL-B305
18	18	19	19

Cu

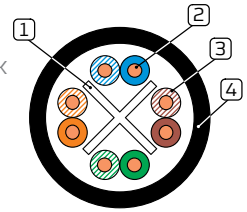
- 1 СЕПАРАТОР
- 2 ПРОВОДНИК
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ
- 4 ОБОЛОЧКА



- 1 СЕПАРАТОР
- 2 ПРОВОДНИК
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ
- 4 ОБОЛОЧКА

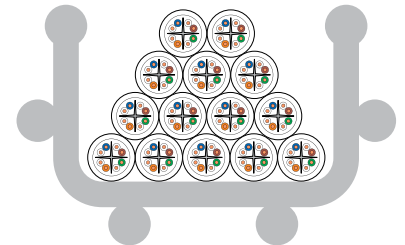


- 1 СЕПАРАТОР
- 2 ПРОВОДНИК
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ
- 4 ОБОЛОЧКА

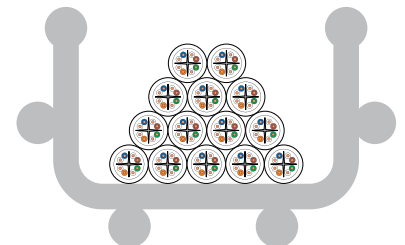


## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 6

- Кабель U/UTP категории 6
- Поддержка 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T
- Диэлектрический крестообразный сепаратор
- Не требуют заземления
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt)
- Исполнение нг(A)-HFLTx для LSZH-оболочки, исполнение нг(A)-LS для ПВХ-оболочки
- Цвет оболочки:
  - LSZH — белый, желтый, красный, синий, зеленый
  - ПВХ — белый
  - LSZH внешней прокладки — черный



Традиционный кабель категории 6, диаметр 6,3 мм



Кабель категории 6 в исполнении SLIM LINE, диаметр 5,3 мм

Экономия емкости лотков — 40 %



Минимальная температура эксплуатации, °C



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Безгалогенный



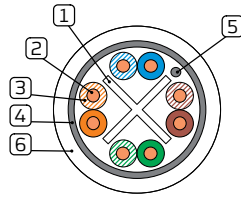
Низкой токсичности

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 6

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	19C-U6-25WT-B305	Кабель категории 6 U/UTP Slim Line	4 пары коробка 305 м LSZH <input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
	19C-U6-02WT-B305	Кабель категории 6 U/UTP	4 пары коробка 305 м ПВХ <input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[2]	19C-U6-22WT-B305	Кабель категории 6 U/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH <input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
	19C-U6-22YL-B305	Кабель категории 6 U/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH <input type="checkbox"/> Желтый RAL1021
	19C-U6-22RD-B305	Кабель категории 6 U/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH <input type="checkbox"/> Красный RAL 3018
	19C-U6-22BU-B305	Кабель категории 6 U/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH <input type="checkbox"/> Синий RAL 5005
	19C-U6-22GR-B305	Кабель категории 6 U/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH <input type="checkbox"/> Зеленый RAL 6032
	[3]	19C-U6-07BL-B305	Кабель категории 6 U/UTP внешней прокладки

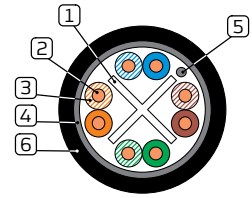
Информация по многопарным кабелям категории 6 — в разделе «Многопарные кабели».

- 1 СЕПАРАТОР
- 2 ПРОВОДНИК
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ
- 4 ОБЩИЙ ЭКРАН
- 5 ДРЕНАЖНЫЙ ПРОВОДНИК
- 6 ОБОЛОЧКА



[1]

- 1 СЕПАРАТОР
- 2 ПРОВОДНИК
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ
- 4 ОБЩИЙ ЭКРАН
- 5 ДРЕНАЖНЫЙ ПРОВОДНИК
- 6 ОБОЛОЧКА



[2]

## ЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 6

- Кабель F/UTP категории 6
- Поддержка 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T
- Диэлектрический крестообразный сепаратор
- Экранирование кабелей — тип II
- Дренажный проводник — 0,4 мм, медный цельнотянутый луженый
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt)
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Цвет оболочки:
  - LSZH — белый
  - LSZH внешней прокладки — черный



Минимальная температура эксплуатации, °C



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Безгалогенный



Низкой токсичности

## ЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 6

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	19C-F6-22WT-B305	Кабель категории 6 F/UTP	4 пары Кат. в коробке 305 м LSZH □ Белый RAL 9003
[2]	19C-F6-07BL-B305	Кабель категории 6 F/UTP внешней прокладки	4 пары Кат. в коробке 305 м LSZH ■ Черный RAL 9005



[1]



[2]



[3]

Коммутационный блок моноблочных панелей категории 6 выполнен на основе печатных плат с установленными на них розетками 8-позиционных модульных разъемов и задних оконцевателей типа 110

## [1, 2] МОНОБЛОЧНЫЕ НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ПАНЕЛИ КАТЕГОРИИ 6

- 24 порта 1U, 48 портов 2U
- Маркировка оконцевателей для разводки по схемам T568A и T568B
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,643 мм (26 AWG — 22 AWG)
- Передняя и задняя маркировка портов
- Цвет лицевой панели черный RAL 9005
- Задний организатор кабелей в комплекте (1 шт. на каждые 24 порта)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt), IEC 60512-99-002



Съемный задний организатор кабелей поддерживающего типа

## [3] МОНОБЛОЧНЫЕ ЭКРАНИРОВАННЫЕ ПАНЕЛИ КАТЕГОРИИ 6

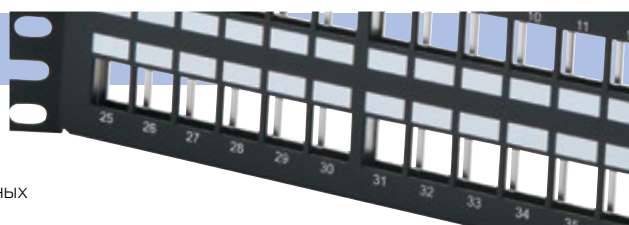
- 24-порта 1U
- Маркировка оконцевателей для разводки по схемам T568A и T568B
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,643 мм (26 AWG — 22 AWG)
- Передняя и задняя маркировка портов
- Цвет лицевой панели черный RAL 9005
- Комплект заземления
- Задний организатор кабелей в корпусе панели
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt), IEC 60512-99-002

### МОНОБЛОЧНЫЕ ПАНЕЛИ КАТЕГОРИИ 6

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	27B-U6-24BL	Моноблочная панель 19" категория 6 1U 24 порта UTP	Черный RAL 9005
[2]	27B-U6-48BL	Моноблочная панель 19" категория 6 2U 48 портов UTP	Черный RAL 9005
[3]	27B-F6-24BL	Моноблочная панель 19" категория 6 1U 24 порта FTP	Черный RAL 9005

### НАБОРНЫЕ ПАНЕЛИ

Кроме моноблочных панелей, для систем категории 6 могут использоваться все типы экранированных и неэкранированных наборных панелей с модулями keystone.





[1]



[2]

### [1] НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ KEYSTONE КАТЕГОРИИ 6

- Быстрый и надежный монтаж с помощью инструмента Q-Tool
- Маркировка для разводки по схемам T568A и T568B
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,643 мм (26 AWG — 22 AWG)
- Задний разрезной оконцеватель типа 110
- Глубина 30,0 мм
- 6 цветов
- Возможно терминирование IDC-инструментом 10T-P0-01 или аналогичным
- Пластиковая защитная крышка для контактов оконцевателя
- Контакты розеток RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt), IEC 60512-99-002

### [2] НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ПРОХОДНЫЕ АДАПТЕРЫ RJ45-RJ45 КАТЕГОРИИ 6

- Предназначены для соединения двух разъемов коммутационных шнуров между собой
- Форм-фактор keystone

#### НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ КАТЕГОРИИ 6

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	16B-U6-03WT	Модуль UTP категории 6 keystone	□ Белый RAL 9003
[1]	16B-U6-03YL	Модуль UTP категории 6 keystone	■ Желтый RAL1021
[1]	16B-U6-03RD	Модуль UTP категории 6 keystone	■ Красный RAL 3018
[1]	16B-U6-03BU	Модуль UTP категории 6 keystone	■ Синий RAL 5005
[1]	16B-U6-03GR	Модуль UTP категории 6 keystone	■ Зеленый RAL 6032
[1]	16B-U6-03BL	Модуль UTP категории 6 keystone	■ Черный RAL 9005
[2]	12B-U6-03BL	Проходной адаптер RJ45-RJ45, UTP категории 6 keystone	■ Черный RAL 9005



#### УСТАНОВКА МОДУЛЕЙ KEYSTONE

модули keystone устанавливаются: в настенные коробки, адаптеры французского стандарта, наборные панели.



[1]

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ ФРАНЦУЗСКИЙ СТАНДАРТ КАТЕГОРИИ 6

- Форм-фактор Mosaic 22,5 × 45,0 мм
- Маркировка для разводки по схемам T568A и T568B
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,643 мм (26 AWG – 22 AWG)
- Задний разрезной оконцеватель типа 110
- Пылезащитная шторка гнезда
- Подключение шнуров под углом 45°
- Окошко размером 18,0 × 10,0 мм для маркировки сменными надписями
- Цвет белый RAL 9010
- Терминирование инструментом 10T-P0-01 или аналогичным
- Пластиковая защитная крышка для контактов оконцевателя
- Контакты розеток RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt), IEC 60512-99-002



угловая конструкция для ограничения радиуса изгиба кабеля шнура

### НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ КАТЕГОРИИ 6

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	16A-U6-03WT	Модуль UTP категории 6 французский стандарт	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9010



### ФРАНЦУЗСКИЙ СТАНДАРТ

установка модулей в рамки французского стандарта без дополнительных адаптеров.



[1]

## ЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ KEYSTONE КАТЕГОРИИ 6

- Быстрый и надежный монтаж с помощью инструмента Q-Tool
- Маркировка для разводки по схемам T568A и T568B
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,643 мм (26 AWG — 22 AWG)
- Задний разрезной оконцеватель типа 110
- Полное круговое экранирование
- Глубина 37,0 мм
- Допускают подключение кабелей F/UTP, F/FTP, SF/UTP, SF/FTP, U/FTP, S/FTP
- Контакты розеток RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt), IEC 60512-99-002



**Q-TOOL** (10F-01-01)

для быстрого монтажа модулей keystone. устанавливает и обрезает 4 пары одновременно.



ЭКРАНИРОВАННЫЕ И НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ KEYSTONE МОГУТ УСТАНАВЛИВАТЬСЯ В РАМКИ MOSAIC С ПОМОЩЬЮ АДАПТЕРОВ ФРАНЦУЗСКОГО СТАНДАРТА: 16B-45-02WT, 16B-45-01WT, 16A-00-08WT.

### ЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ КАТЕГОРИИ 6

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	16B-F6-07SL	Модуль FTP категории 6 keystone	<input type="checkbox"/> Серебристый



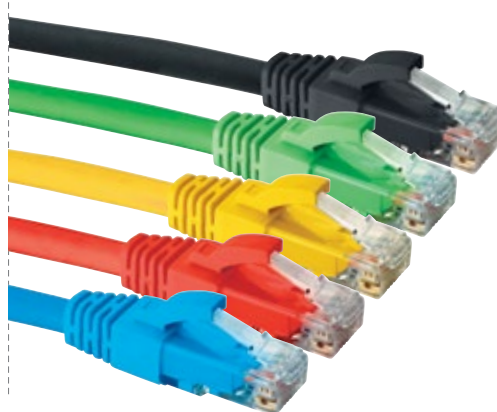
### НАБОРНЫЕ ПАНЕЛИ

ЭКРАНИРОВАННЫЕ И НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ КАТЕГОРИИ 6 KEYSTONE МОГУТ УСТАНАВЛИВАТЬСЯ В ПРЯМЫЕ И УГЛОВЫЕ НАБОРНЫЕ ПАНЕЛИ.

Cu



[1]



## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 6

Предназначены для неэкранированных систем категории 6, снабжены 8-контактными вилками 8P8C по ANSI/TIA/EIA-968-A, IEC 60603-7 со вставкой для улучшения электрических характеристик за счет уменьшения расплетения витых пар.

- Конструкция U/UTP категории 6
- Многопроволочный проводник 7 × 0,20 мм
- Внешний диаметр кабеля 6,0 мм
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Узкопрофильная вилка для применения в панелях и коммутаторах высокой плотности
- Гибкий хвостовик обеспечивает длительную эксплуатацию
- Неэкранированные вилки RJ45 категории 6
- 6 цветов
- Совместимы со схемами разводки T568A и T568B
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt)



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Гигиенично ECT



Безгалогенный



Низкой токсичности

### НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 6

Рис.	Код	Описание	Длина, м	Оболочка
[1]	21D-U6-0Вуу*	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP	0,2	LSZH
[1]	21D-U6-0Суу	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP	0,3	LSZH
[1]	21D-U6-0Еуу	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP	0,5	LSZH
[1]	21D-U6-01уу	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP	1,0	LSZH
[1]	21D-U6-1Еуу	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP	1,5	LSZH
[1]	21D-U6-02уу	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP	2,0	LSZH
[1]	21D-U6-03уу	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP	3,0	LSZH
[1]	21D-U6-05уу	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP	5,0	LSZH
[1]	21D-U6-07уу	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP	7,0	LSZH
[1]	21D-U6-10уу	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP	10,0	LSZH

\*Где уу = цвет: □ белый (WT), □ желтый (YL), □ красный (RD), □ синий (BU), □ зеленый (GR), □ черный (BL).  
Под заказ возможна поставка шнуров другой длины.





[1]

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 6 SLIM LINE

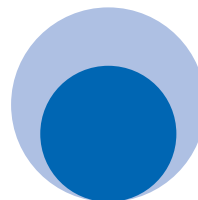
Предназначены для неэкранированных систем категории 6, снабжены 8-контактными вилками 8P8C по ANSI/TIA/EIA-968-A, IEC 60603-7 со вставкой для улучшения электрических характеристик за счет уменьшения расплетения витых пар.

- Конструкция U/UTP категории 6
- Многопроволочный проводник 7 × 0,13 мм (28 AWG)
- Внешний диаметр кабеля 4,2 мм
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Обеспечивают значительную экономию места по сравнению с традиционными шнурами 24 AWG
- Узкопрофильная вилка для применения в панелях и коммутаторах высокой плотности
- Гибкий хвостовик обеспечивает длительную эксплуатацию
- Неэкранированные вилки RJ45 категории 6
- Цвет оболочки: белый
- Совместимы со схемами разводки T568A и T568B
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt)

### РАСЧЕТ ДЛИНЫ КАНАЛА, М

**максимальная длина канала =  
2,0 × длина ШНУРОВ SLIM LINE +  
длина ГОРИЗОНТАЛЬНОГО КАБЕЛЯ < 102**

при длине стационарной линии 90 м максимальная длина ШНУРОВ SLIM LINE равна 6 м.



### СРАВНЕНИЕ РАЗМЕРОВ SLIM LINE КАТЕГОРИИ 6

экономию емкости организаторов 52% за счет уменьшенного внешнего диаметра кабеля.



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Гигиенично ECT



Безгалогенный



Низкой токсичности

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 6

Рис.	Код	Описание	Длина, м	Оболочка	Цвет
[1]	21S-U6-0BWT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP Slim Line	0,2	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21S-U6-0CWT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP Slim Line	0,3	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21S-U6-0EWT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP Slim Line	0,5	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21S-U6-01WT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP Slim Line	1,0	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21S-U6-1EWT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP Slim Line	1,5	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21S-U6-02WT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP Slim Line	2,0	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21S-U6-03WT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP Slim Line	3,0	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21S-U6-05WT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP Slim Line	5,0	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21S-U6-07WT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP Slim Line	7,0	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21S-U6-10WT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP Slim Line	10,0	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003

Под заказ возможна поставка шнуров другой длины.

Cu



[1]

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 6 ВНЕШНИЕ

- Конструкция U/UTP категории 6
- Многопроволочный проводник 7 × 0,20 мм
- Внешний диаметр кабеля 7,0 мм
- Двойная оболочка
- Внутренняя LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Внешняя LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx, устойчивая к УФ-излучению
- Диапазон рабочих температур, °C: -40...60
- Узкопрофильная вилка для применения в панелях и коммутаторах высокой плотности
- Гибкий хвостовик обеспечивает длительную эксплуатацию
- Цвет оболочки: черный
- Совместимы со схемами разводки T568A и T568B
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt)



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Гигиенично ECT



Безгалогенный



Низкой токсичности

### НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 6 ВНЕШНИЕ

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	21G-U6-0EWT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP, LSZH, внешний 0,5 м	<input type="checkbox"/> Черный RAL 9005
[1]	21G-U6-01WT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP, LSZH, внешний 1,0 м	<input type="checkbox"/> Черный RAL 9005
[1]	21G-U6-1EWT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP, LSZH, внешний 1,5 м	<input type="checkbox"/> Черный RAL 9005
[1]	21G-U6-02WT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP, LSZH, внешний 2,0 м	<input type="checkbox"/> Черный RAL 9005
[1]	21G-U6-03WT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP, LSZH, внешний 3,0 м	<input type="checkbox"/> Черный RAL 9005
[1]	21G-U6-05WT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP, LSZH, внешний 5,0 м	<input type="checkbox"/> Черный RAL 9005
[1]	21G-U6-07WT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP, LSZH, внешний 7,0 м	<input type="checkbox"/> Черный RAL 9005
[1]	21G-U6-10WT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP, LSZH, внешний 10,0 м	<input type="checkbox"/> Черный RAL 9005

Под заказ возможна поставка шнуров другой длины.



## ЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 6

Предназначены для неэкранированных систем категории 6, снабжены 8-контактными вилками 8P8C по ANSI/TIA/EIA-968-A, IEC 60603-7 со вставкой для улучшения электрических характеристик за счет уменьшения расплетения витых пар.

- Конструкция F/UTP категории 6
- Многопроволочный проводник 7 × 0,16 мм
- Внешний диаметр кабеля 6,0 мм
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Узкопрофильная вилка для применения в панелях и коммутаторах высокой плотности
- Гибкий хвостовик обеспечивает длительную эксплуатацию
- Экранированные вилки RJ45 категории 6
- Совместимы со схемами разводки T568A и T568B
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt)



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Гигиенично ECT



Безгалогенный



Низкой токсичности

### ЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 6

Рис.	Код	Описание	Длина, м	Оболочка	Цвет
[1]	21D-F6-0BWT	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP	0,2	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-F6-0CWT	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP	0,3	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-F6-0EWT	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP	0,5	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-F6-01WT	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP	1,0	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-F6-1EWT	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP	1,5	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-F6-02WT	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP	2,0	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-F6-03WT	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP	3,0	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-F6-05WT	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP	5,0	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-F6-07WT	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP	7,0	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003
[1]	21D-F6-10WT	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP	10,0	LSZH	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9003

Под заказ возможна поставка шнуров другой длины.

Cu



[1]



## [1] ЭКРАНИРОВАННЫЕ И НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ ТОЧКИ КОНСОЛИДАЦИИ КАТЕГОРИИ 6

- Кабели U/UTP и F/UTP категории 6
- Кабель с цельнотянутыми (solid) проводниками
- Вилка RJ45 с одной стороны
- Внешний диаметр кабеля U/UTP 6,3 мм, F/UTP 7,4 мм
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Гибкий хвостовик обеспечивает длительную эксплуатацию
- Схема разводки T568B
- Экранированные и неэкранированные вилки категории 6
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt)



точка консолидации 27P-00-22BL

## [2] ЭКРАНИРОВАННЫЕ ВИЛКИ RJ45 КАТЕГОРИИ 6

- Для полевой установки
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,643мм (26 AWG – 22 AWG)
- Полное круговое экранирование
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt), IEC 60512-99-002



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Гигиенично ECT



Безгалогенный



Низкой токсичности

### КАБЕЛИ ТОЧКИ КОНСОЛИДАЦИИ КАТЕГОРИИ 6

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	21T-U6-ххуу*	Кабель точки консолидации категории 6 U/UTP	односторонний LSZH Белый RAL 9003
[2]	21T-F6-ххWT	Кабель точки консолидации категории 6 F/UTP	односторонний LSZH Белый RAL 9003
	13A-F6-03SL	Вилка RJ45 категории 6 FTP для полевой установки	Серебристый

\*Где хх — длина кабеля, м; уу = цвет: □ белый (WT), ■ желтый (YL), ■ красный (RD), ■ синий (BU), ■ зеленый (GR), ■ черный (BL).

ЭКРАН СТРУКТУРА КАТЕГОРИЯ	НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ				ЭКРАНИРОВАННЫЕ	
	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	F/UTP	F/UTP
	5e	5e	5e	5e	5e	5e
ОБОЛОЧКА	ПВХ	LSZH	Внешней прокладки LSZH	Внешней прокладки LSZH	LSZH	Внешней прокладки LSZH
КОНСТРУКЦИЯ						

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Горизонтальная подсистема СКС	*	*	*	*	*	*
Магистральные подсистемы СКС	*	*	*	*	*	*
10Base-T, 100Base-T	*	*	*	—	*	*
1000Base-T	*	*	*	*	*	*
PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at)	*	*	*	*	*	*
Внутренняя прокладка	*	*	*	*	*	*
Внешняя прокладка в канализации, в трубах, в блоках, в коллекторах	—	—	*	*	—	*

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

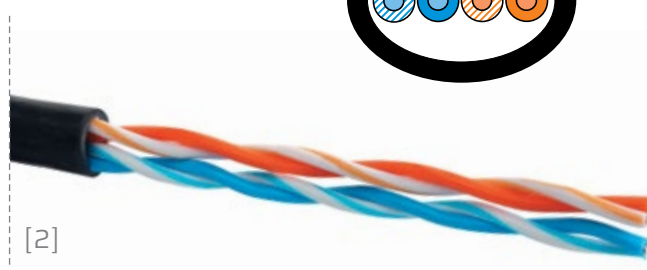
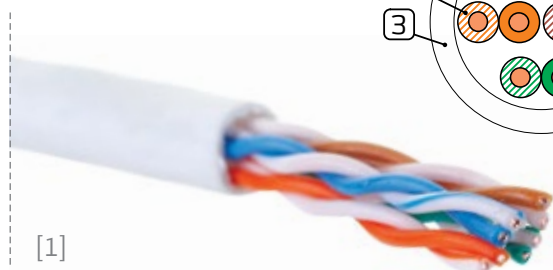
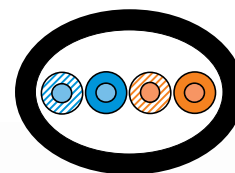
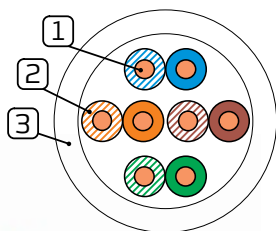
Число пар	4	4	4	2	4	4
Диаметр проводника, мм	0,51	0,51	0,51	0,695	0,51	0,51
Материал изоляции проводника	ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ
Диаметр проводника в изоляции, мм	0,95	0,95	0,95	1,20	1,00	1,00
Исполнение нг(A)-LS, класс П16.8.2.2.2	*	—	—	—	—	—
Исполнение нг(A)-HFLTx, класс П16.8.1.1.1	—	*	*	*	*	*
Внешний диаметр, мм	5,1	5,1	5,2	3,5×5,5	6,2	6,2
Диапазон рабочих температур, °C	-20...60	-20...60	-40...60	-40...60	-20...60	-40...60
Диапазон температур монтажа, °C	-0...50	-0...50	-20...50	-20...50	-0...50	-20...50
Материал общего экрана	—	—	—	—	Металлизи- рованная пленка	Металлизи- рованная пленка
Затухание излучения	Type III	Type III	Type III	Type III	Type II	Type II
Сопротивление связи					Grade 2	Grade 2
NVP, %	68	68	68	69	68	68
Сертификат пожарной безопасности	*	*	*	*	*	*
Сертификат ГОСТ Р	*	*	*	*	*	*
ISO/IEC 11801	*	*	*	*	*	*
TIA-568-C.2	*	*	*	*	*	*
Цвет оболочки	Белый	5 цветов <sup>1</sup>	Черный RAL 9005	Черный RAL 9005	Белый	Черный RAL 9005
Масса нетто, кг/км	35	36	32	34	37	37
Упаковка	Коробка 305 м	Коробка 305 м	Коробка 305 м	Коробка 400 м	Коробка 305 м	Коробка 305 м
Код	19C-U5-03WT-B305	19C-U5-23yy-B305	19C-U5-07BL-B305	19B-U5-11BL-B400	19C-F5-23WT-B305	19C-F5-07BL-B305
Описание на странице	30	30	30	30	31	31

<sup>1</sup> □ белый (WT), □ желтый (YL), □ красный (RD), □ синий (BU), □ зеленый (GR).

Информация по многопарным кабелям категории 5e — в разделе «Многопарные кабели».

Cu

- 1 ПРОВОДНИК
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ
- 3 ОБОЛОЧКА



### [1] НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 5e

- Кабель U/UTP категории 5e
- Поддержка 1000BASE-T
- Не требуют заземления
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt)
- Исполнение нг(A)-HFLTx для LSZH-оболочки, исполнение нг(A)-LS для ПВХ-оболочки
- Цвет оболочки:
  - LSZH — белый, желтый, красный, синий, зеленый
  - ПВХ — белый
  - LSZH внешней прокладки — черный

### [2] НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 5e 2-ПАРНЫЕ V-LINK

- Кабель U/UTP категории 5e
- Область применения: системы видеонаблюдения с дальностью действия до 200 м
- Не требуют заземления
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at)
- Исполнение нг(A)-HFLTx для LSZH-оболочки
- Цвет оболочки: черный



Минимальная температура эксплуатации, °C



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Безгалогенный

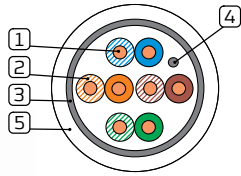


Низкой токсичности

#### НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 5e

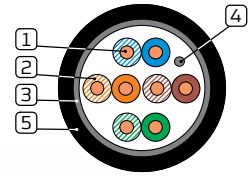
Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	19C-U5-03WT-B305	Кабель категории 5e U/UTP	4 пары коробка 305 м ПВХ □ Белый RAL 9003
	19C-U5-23WT-B305	Кабель категории 5e U/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH □ Белый RAL 9003
	19C-U5-23YL-B305	Кабель категории 5e U/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH ■ Желтый RAL1021
	19C-U5-23RD-B305	Кабель категории 5e U/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH ■ Красный RAL 3018
	19C-U5-23BU-B305	Кабель категории 5e U/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH ■ Синий RAL 5005
	19C-U5-23GR-B305	Кабель категории 5e U/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH ■ Зеленый RAL 6032
	19C-U5-07BL-B305	Кабель категории 5e U/UTP внешней прокладки	4 пары коробка 305 м LSZH ■ Черный RAL 9005
[2]	19B-U5-11BL-B400	Кабель категории 5e U/UTP внешней прокладки V-LINK	2 пары коробка 400 м LSZH ■ Черный RAL 9005

- 1 ПРОВОДНИК
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ
- 3 ОБЩИЙ ЭКРАН
- 4 ДРЕНАЖНЫЙ ПРОВОДНИК
- 5 ОБОЛОЧКА



[1]

- 1 ПРОВОДНИК
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ
- 3 ОБЩИЙ ЭКРАН
- 4 ДРЕНАЖНЫЙ ПРОВОДНИК
- 5 ОБОЛОЧКА



[2]

## ЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 5e

- Кабель F/UTP категории 5e
- Поддержка 1000BASE-T
- Экранирование кабелей — тип II
- Дренажный проводник — 0,4 мм, медный цельнотянутый луженый
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt)
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Цвет оболочки:
  - LSZH — белый
  - LSZH внешней прокладки — черный



Минимальная температура эксплуатации, °C



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Безгалогенный



Низкой токсичности

### ЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 5e

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	19C-F5-23WT-B305	Кабель категории 5e F/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH □ Белый RAL 9003
[2]	19C-F5-07BL-B305	Кабель категории 5e F/UTP внешней прокладки	4 пары коробка 305 м LSZH ■ Черный RAL 9005

Cu

[1]



[2]



[3]



[4]



Коммутационный блок моноблочных панелей категории 5e выполнен на основе печатных плат с установленными на них розетками 8-позиционных модульных разъемов и задними оконцевателями типа 110.

## [1,2,4] МОНОБЛОЧНЫЕ ПАНЕЛИ КАТЕГОРИИ 5e UTP

- 24 порта 1U, 48 портов 2U
- 12 портов настенные комплектуются пластиковой монтажной рамкой типа 89D
- Маркировка оконцевателя для разводки по схемам T568A и T568B
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,643 мм (26 AWG — 22 AWG)
- Передняя и задняя маркировка портов
- Цвет лицевой панели: черный RAL 9005
- Задний организатор кабелей в комплекте (1 шт. на каждые 24 порта)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt), IEC 60512-99-002



Съемный задний организатор кабелей поддерживающего типа

## [3] МОНОБЛОЧНЫЕ ПАНЕЛИ КАТЕГОРИИ 5e FTP

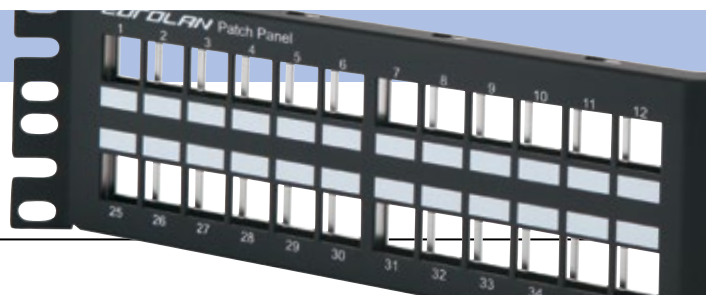
- 24 порта 1U
- Цветовая кодировка разъемов IDC T568A, T568B
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,643 мм (26 AWG — 22 AWG)
- Передняя и задняя маркировка портов
- Цвет передней панели: черный RAL 9005
- Комплект заземления
- Задний организатор кабелей в корпусе панели
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt), IEC 60512-99-002

### МОНОБЛОЧНЫЕ ПАНЕЛИ КАТЕГОРИИ 5e

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	27B-U5-24BL	Моноблочная панель 19" категория 5e 1U 24 порта UTP	Черный RAL 9005
[2]	27B-U5-48BL	Моноблочная панель 19" категория 5e 2U 48 портов UTP	Черный RAL 9005
[3]	27B-F5-24BL	Моноблочная панель 19" категория 5e 1U 24 порта FTP	Черный RAL 9005
[4]	27D-U5-12BL	Моноблочная панель настенная 89D категория 5e 12 портов UTP	Черный RAL 9005

### НАБОРНЫЕ ПАНЕЛИ

Кроме моноблочных панелей для систем категории 5e могут использоваться все типы экранированных и неэкранированных наборных панелей с модулями KEYSTONE.







[1]

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ KEYSTONE КАТЕГОРИИ 5e

- Совместимы с инструментом Q-Tool для быстрого и надежного монтажа
- Маркировка для разводки по схемам T568A и T568B
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,643 мм (26 AWG — 22 AWG)
- Задний разрезной оконцеватель типа 110
- Глубина 30,0 мм
- Возможно терминирование IDC-инструментом 10T-P0-01 или аналогичным
- 6 цветов
- Пластиковая защитная крышка для контактов оконцевателя
- Контакты розеток RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt), IEC 60512-99-002

### МОДУЛИ КАТЕГОРИИ 5e

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	16B-U5-03WT	Модуль UTP категории 5e keystone	□ Белый RAL 9003
[1]	16B-U5-03YL	Модуль UTP категории 5e keystone	■ Желтый RAL1021
[1]	16B-U5-03RD	Модуль UTP категории 5e keystone	■ Красный RAL 3018
[1]	16B-U5-03BU	Модуль UTP категории 5e keystone	■ Синий RAL 5005
[1]	16B-U5-03GR	Модуль UTP категории 5e keystone	■ Зеленый RAL 6032
[1]	16B-U5-03BL	Модуль UTP категории 5e keystone	■ Черный RAL 9005



### УСТАНОВКА МОДУЛЕЙ KEYSTONE

модули keystone устанавливаются: в настенные коробки, адаптеры французского стандарта, наборные панели.

Cu



[1]

## МОДУЛИ ФРАНЦУЗСКОГО СТАНДАРТА КАТЕГОРИИ 5e

- Форм-фактор Mosaic 22,5 × 45,0 мм
- Маркировка для разводки по схемам T568A и T568B
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,643 мм (26 AWG — 22 AWG)
- Задний разрезной оконцеватель типа 110
- Пылезащитная шторка
- Подключение шнуров под углом 45°
- Окошко для маркировки сменными надписями 18,0 × 10,0 мм
- Цвет: белый RAL 9010
- Терминирование IDC-инструментом 10T-P0-01 или аналогичным
- Пластиковая защитная крышка для контактов оконцевателя
- Контакты розеток RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt), IEC 60512-99-002



угловая конструкция для ограничения радиуса изгиба кабеля шнура.

### МОДУЛИ КАТЕГОРИИ 5e

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	16A-U5-03WT	Модуль UTP категории 5e французский стандарт	<input type="checkbox"/> Белый RAL 9010



### ФРАНЦУЗСКИЙ СТАНДАРТ

установка модулей в рамки французского стандарта без дополнительных адаптеров.



[1]

### ЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ KEYSTONE КАТЕГОРИИ 5e

- Быстрый и надежный монтаж с помощью инструмента Q-Tool
- Маркировка для разводки по схемам T568A и T568B
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,643 мм (26 AWG — 22 AWG)
- Задний разрезной оконцеватель типа 110
- Полное круговое экранирование
- Глубина 37,0 мм
- Возможно терминирование IDC-инструментом 10T-P0-01 или аналогичным
- Допускают подключение кабелей F/UTP, F/FTP, SF/UTP, SF/FTP, U/FTP, S/FTP
- Контакты розеток RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt), IEC 60512-99-002



**Q-TOOL** (10F-01-01)

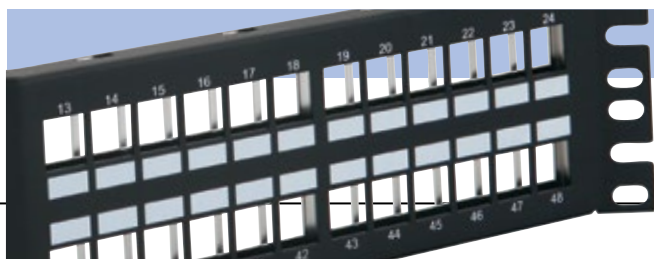
для быстрого монтажа модулей keystone. устанавливает и обрезает 4 пары одновременно.



ЭКРАНИРОВАННЫЕ И НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ КАТЕГОРИИ 5e KEystone МОГУТ УСТАНАВЛИВАТЬСЯ В РАМКИ MOSAIC С ПОМОЩЬЮ АДАПТЕРОВ ФРАНЦУЗСКОГО СТАНДАРТА: 16B-45-02WT, 16B-45-01WT, 16A-00-08WT.

### ЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ КАТЕГОРИИ 5e

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	16B-F5-07SL	Модуль FTP категории 5e keystone	Серебристый



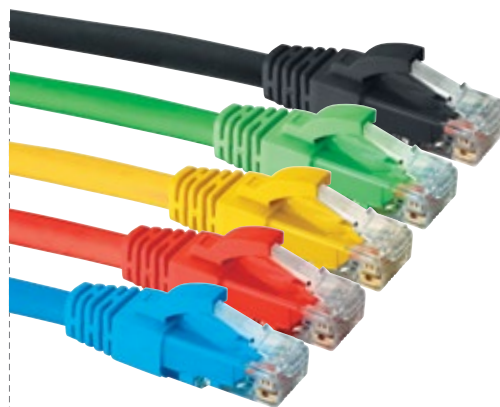
### НАБОРНЫЕ ПАНЕЛИ

ЭКРАНИРОВАННЫЕ И НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ KEYSTONE КАТЕГОРИИ 5e СОВМЕСТИМЫ С ПРЯМЫМИ И УГЛОВЫМИ НАБОРНЫМИ ПАНЕЛЯМИ.

Cu



[1]



## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 5e

- Конструкция U/UTP категории 5e
- Многопроволочный проводник 7 × 0,20 мм
- Внешний диаметр кабеля 5,2 мм
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Узкопрофильная вилка для применения в панелях и коммутаторах высокой плотности
- Гибкий хвостовик обеспечивает длительную эксплуатацию
- 6 цветов
- Совместимы со схемами разводки T568A и T568B
- Вилки RJ45 UTP категории 5e
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt)



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Гигиенично ECT



Безгалогенный



Низкой токсичности

### НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 5e

Рис.	Код	Описание	Длина, м	Оболочка
[1]	21D-U5-0Byy*	Коммутационный шнур категории 5e U/UTP	0,2	LSZH
[1]	21D-U5-0Cyy	Коммутационный шнур категории 5e U/UTP	0,3	LSZH
[1]	21D-U5-0Eyy	Коммутационный шнур категории 5e U/UTP	0,5	LSZH
[1]	21D-U5-01yy	Коммутационный шнур категории 5e U/UTP	1,0	LSZH
[1]	21D-U5-1Eyy	Коммутационный шнур категории 5e U/UTP	1,5	LSZH
[1]	21D-U5-02yy	Коммутационный шнур категории 5e U/UTP	2,0	LSZH
[1]	21D-U5-03yy	Коммутационный шнур категории 5e U/UTP	3,0	LSZH
[1]	21D-U5-05yy	Коммутационный шнур категории 5e U/UTP	5,0	LSZH
[1]	21D-U5-07yy	Коммутационный шнур категории 5e U/UTP	7,0	LSZH
[1]	21D-U5-10yy	Коммутационный шнур категории 5e U/UTP	10,0	LSZH

\*Где yy= цвет: □ белый (WT), ■ желтый (YL), ■ красный (RD), ■ синий (BU), ■ зеленый (GR), ■ черный (BL).  
Под заказ возможна поставка шнуров другой длины.



[1]

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 5e ВНЕШНИЕ

- Конструкция U/UTP категории 5e
- Многопроволочный проводник 7 × 0,20 мм
- Внешний диаметр кабеля 6,7 мм
- Двойная оболочка
- Внутренняя LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Внешняя LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx, устойчивая к УФ-излучению
- Диапазон рабочих температур, °C: -40...60
- Узкопрофильная вилка для применения в панелях и коммутаторах высокой плотности
- Гибкий хвостовик обеспечивает длительную эксплуатацию
- Цвет оболочки: черный
- Совместимы со схемами разводки T568A и T568B
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt)



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Гигиенично ECT



Безгалогенный



Низкой токсичности

### НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 5e ВНЕШНИЕ

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	21G-U5-0EWT	Коммутационный шнур категории 5e U/UTP, LSZH, внешний 0,5 м	■ Черный RAL 9005
[1]	21G-U5-01WT	Коммутационный шнур категории 5e U/UTP, LSZH, внешний 1,0 м	■ Черный RAL 9005
[1]	21G-U5-1EWT	Коммутационный шнур категории 5e U/UTP, LSZH, внешний 1,5 м	■ Черный RAL 9005
[1]	21G-U5-02WT	Коммутационный шнур категории 5e U/UTP, LSZH, внешний 2,0 м	■ Черный RAL 9005
[1]	21G-U5-03WT	Коммутационный шнур категории 5e U/UTP, LSZH, внешний 3,0 м	■ Черный RAL 9005
[1]	21G-U5-05WT	Коммутационный шнур категории 5e U/UTP, LSZH, внешний 5,0 м	■ Черный RAL 9005
[1]	21G-U5-07WT	Коммутационный шнур категории 5e U/UTP, LSZH, внешний 7,0 м	■ Черный RAL 9005
[1]	21G-U5-10WT	Коммутационный шнур категории 5e U/UTP, LSZH, внешний 10,0 м	■ Черный RAL 9005

Под заказ возможна поставка шнуров другой длины.

Cu



[1]

## ЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 5e

- Конструкция F/UTP категории 5e
- Многопроволочный проводник 7 × 0,16 мм
- Внешний диаметр кабеля 5,6 мм
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Узкопрофильная вилка для применения в панелях и коммутаторах высокой плотности
- Гибкий хвостовик обеспечивает длительную эксплуатацию
- Совместимы со схемами разводки T568A и T568B
- Вилки RJ45 FTP категории 5e
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt)



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Гигиенично ECT



Безгалогенный



Низкой токсичности

### ЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 5e

Рис.	Код	Описание	Длина, м	Оболочка
[1]	21D-F5-0Byy*	Коммутационный шнур категории 5e F/UTP	0,2	LSZH
[1]	21D-F5-0Cyy	Коммутационный шнур категории 5e F/UTP	0,3	LSZH
[1]	21D-F5-0Eyy	Коммутационный шнур категории 5e F/UTP	0,5	LSZH
[1]	21D-F5-01yy	Коммутационный шнур категории 5e F/UTP	1,0	LSZH
[1]	21D-F5-1Eyy	Коммутационный шнур категории 5e F/UTP	1,5	LSZH
[1]	21D-F5-02yy	Коммутационный шнур категории 5e F/UTP	2,0	LSZH
[1]	21D-F5-03yy	Коммутационный шнур категории 5e F/UTP	3,0	LSZH
[1]	21D-F5-05yy	Коммутационный шнур категории 5e F/UTP	5,0	LSZH
[1]	21D-F5-07yy	Коммутационный шнур категории 5e F/UTP	7,0	LSZH
[1]	21D-F5-10yy	Коммутационный шнур категории 5e F/UTP	10,0	LSZH

\*Где yy= цвет: □ белый (WT), ■ желтый (YL), ■ красный (RD), ■ синий (BU), ■ зеленый (GR), ■ черный (BL).  
Под заказ возможна поставка шнуров другой длины.



### [1] ЭКРАНИРОВАННЫЕ И НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ ТОЧКИ КОНСОЛИДАЦИИ КАТЕГОРИИ 5e

- Кабели U/UTP и F/UTP с цельнотянутыми проводниками 0,51 мм
- Вилка RJ45 с одной стороны
- Кабель U/UTP и F/UTP категории 5e
- Внешний диаметр кабеля U/UTP 5,1 мм, F/UTP 6,2 мм
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Гибкий хвостовик обеспечивает длительную эксплуатацию
- Схема разводки T568B
- Вилки RJ45 UTP и FTP категории 5e
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt)



точка консолидации 27P-00-22BL

### [2] НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ВИЛКИ RJ45 КАТЕГОРИИ 5e

- Для полевой установки
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,643мм (26 AWG – 22 AWG)
- Контакты розеток RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at, 802.3bt), IEC 60512-99-002



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Гигиенично ECT



Безгалогенный



Низкой токсичности

#### кабели точки консолидации категории 5e

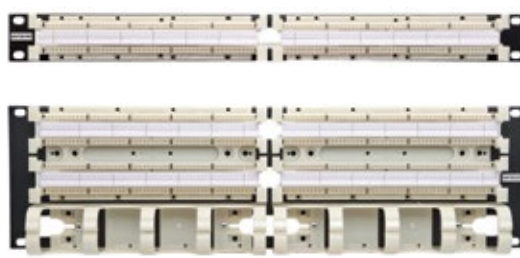
Рис.	Код	Описание		
[1]	21T-U5-ххуу*	Кабель точки консолидации категории 5e U/UTP	односторонний	LSZH
[2]	21T-F5-ххWT	Кабель точки консолидации категории 5e F/UTP	односторонний	LSZH
	13A-U5-03GY	Вилка RJ45 категории 5e UTP для полевой установки		

\*Где хх — длина кабеля, м; уу — цвет: □ белый (WT), ■ желтый (YL), ■ красный (RD), ■ синий (BU), ■ зеленый (GR), ■ черный (BL).

Cu



[1]



[2]



[3]



[4]



[5]



## КРОССОВЫЕ БЛОКИ, ПАНЕЛИ И ШНУРЫ ТИПА 110 КАТЕГОРИИ 5e

- Настенные кроссовые блоки типа 110 категории 5e 50-, 100- и 300-парные
- Кроссовая панель типа 110 19" категории 5e 100-парная 1U
- Кроссовая панель типа 110 19" категории 5e 200-парная 3U с организатором
- Соединительные блоки 110С-4 и 110С-5, 4- и 5-парные, маркировочные полосы в комплекте поставки
- Организаторы настенные и 19"
- Шнуры 110–110, 110–RJ45
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Цвет оболочки шнуров: белый

### КРОССОВЫЕ БЛОКИ

Рис.	Код	Описание	Тип
[1]	28A-U5-50WT	Кроссовый блок типа 110 категории 5e 50 пар	На ножках
[1]	28A-U5-1HWT	Кроссовый блок типа 110 категории 5e 100 пар	На ножках
	28A-U5-3HWT	Кроссовый блок типа 110 категории 5e 300 пар	На ножках

### КРОССОВЫЕ ПАНЕЛИ 19"

[2]	28C-U5-1HWT	Кроссовая панель типа 110 категории 5e 19" 100 пар	1U
[2]	28D-U5-2HWT	Кроссовая панель типа 110 категории 5e 19" 200 пар с организатором	3U

### ОРГАНИЗАТОРЫ

[3]	25Н-11-01WT	Организатор типа 110	На ножках
[3]	25Н-11-02WT	Организатор типа 110	Без ножек
[4]	25С-1U-01WT	Организатор горизонтальный 19" типа 110	1U

### ШНУРЫ 110–110

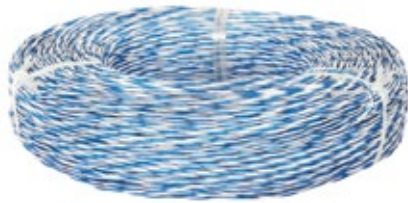
Рис.	Описание	1,0 м	2,0 м	3,0 м	5,0 м	7,0 м
[5]	110–110, 1-парные	22D-11-01WT	22D-11-02WT	22D-11-03WT	22D-11-05WT	22D-11-07WT
[5]	110–110, 2-парные	22D-22-01WT	22D-22-02WT	22D-22-03WT	22D-22-05WT	22D-22-07WT
[5]	110–110, 4-парные	22D-44-01WT	22D-44-02WT	22D-44-03WT	22D-44-05WT	22D-44-07WT

### ШНУРЫ 110–RJ45

Рис.	Описание	1,0 м	2,0 м	3,0 м	5,0 м	7,0 м
	110–RJ45, 1-парные, USOC	22D-18-01WT	22D-18-02WT	22D-18-03WT	22D-18-05WT	22D-18-07WT
	110–RJ45, 2-парные, T568B	22D-2B-01WT	22D-2B-02WT	22D-2B-03WT	22D-2B-05WT	22D-2B-07WT
	110–RJ45, 4-парные, T568B	22D-4B-01WT	22D-4B-02WT	22D-4B-03WT	22D-4B-05WT	22D-4B-07WT



[1]



[2]



[3]



**EUROLAN-ТЕЛЕФОНИЯ** — решение для создания линий и каналов передачи данных и иных сигналов на частотах до 16 МГц.

### [1] КРОССИРОВОЧНЫЙ ПРОВОД

- Число пар 1
- Проводник диаметром 0,51 мм, медный
- Материал изоляции проводника — полиэтилен
- Цвет — белый/синий
- Упаковка — бухта 500 м

### [2] НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ ПАНЕЛИ КАТЕГОРИИ 3

Коммутационный блок моноблочных панелей категории 3 выполнен на основе печатных плат с установленными на них розетками 8-позиционных модульных разъемов и оконцевателями типа 110.

- 25 и 50 портов 1U
- Цветовая кодировка USOC
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,643 мм (26 AWG — 22 AWG)
- Схема подключения кабелей USOC: 1-я пара — контакты 4, 5; 2-я пара — контакты 3, 6
- Цифровая маркировка портов спереди и сзади
- Цвет лицевой панели: черный RAL 9005
- Задний организатор кабелей в корпусе панели
- Глубина с организатором 130,0 мм
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов

### [3] НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ KEYSTONE КАТЕГОРИИ 3

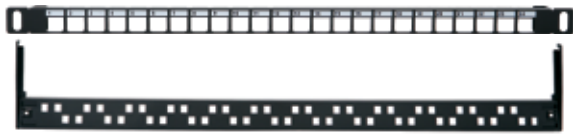
- Быстрый и надежный монтаж с помощью инструмента Q-Tool
- Розетка модульного разъема RJ12 6P6C (6-позиционный, 6-контактный) категории 3
- Для подключения 1-, 2- и 3-парных вилок типа RJ12
- Возможно терминирование IDC-инструментом 10T-P0-01 или аналогичным
- Цвет белый RAL 9003, черный RAL 9005

#### КАТЕГОРИЯ 3 UTP

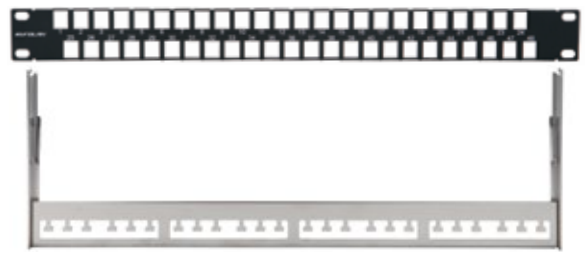
Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	19A-U3-01-R500	Кроссировочный провод UTP 1 пара бухта 500 м	
[2]	27B-U3-25BL	Моноблочная панель 19" категория 3 1U 25 портов UTP	■ Черный RAL 9005
	27B-U3-50BL	Моноблочная панель 19" категория 3 1U 50 портов UTP	■ Черный RAL 9005
[3]	16B-U3-12WT	Модуль UTP категория 3 keystone	□ Белый RAL 9010
	16B-U3-12BL	Модуль UTP категория 3 keystone	■ Черный RAL 9005

Информация по многопарным кабелям категории 3 — в разделе «Многопарные кабели».

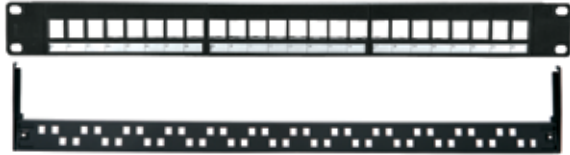
Cu



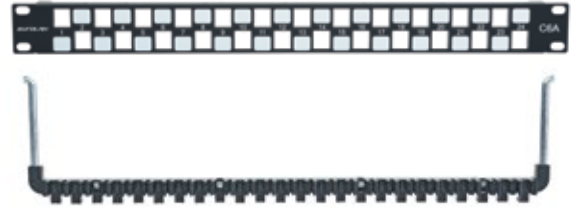
[1]



[3]



[2]



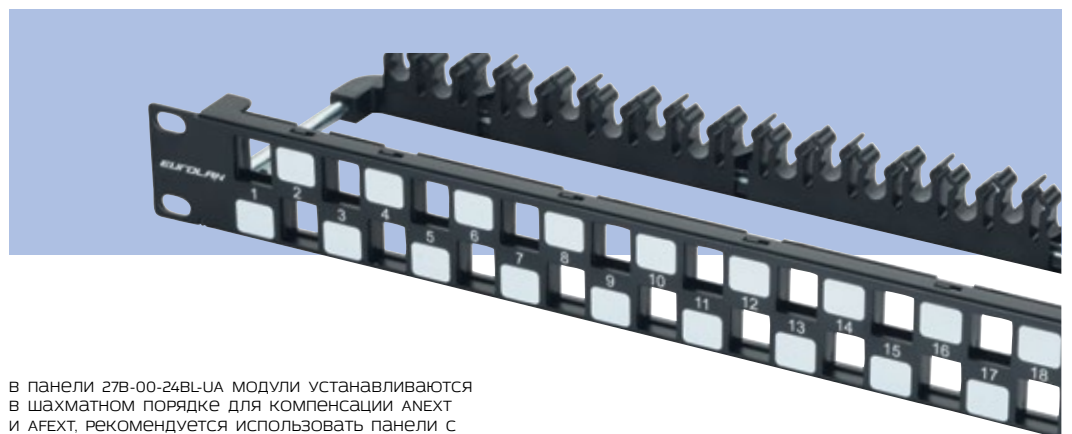
[4]

## ПРЯМЫЕ НАБОРНЫЕ ПАНЕЛИ НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ

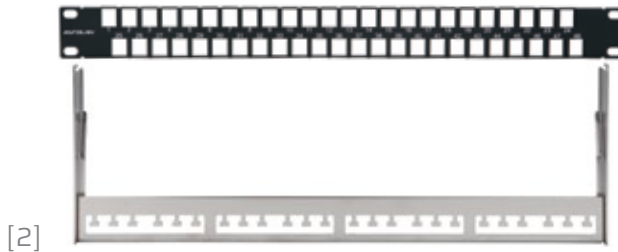
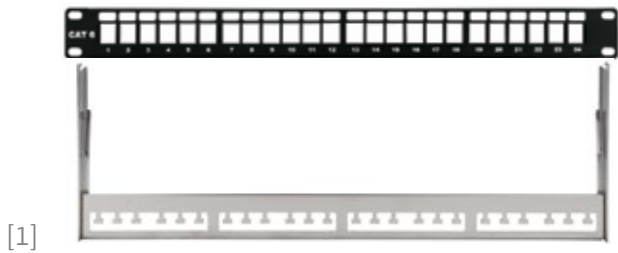
- 0,5 и 1U
- 24 и 48 портов
- Панели высокой плотности 48 портов в 1U
- Неэкранированное исполнение
- Возможно использование с претерминированными кабельными сборками
- Используют Q-Tool-совместимые неэкранированные модули keystone
- Модули поставляются отдельно
- Маркировка портов
- Съёмный задний организатор кабелей поддерживающего типа в комплекте
- Цвет лицевой панели: RAL 9005

### ПРЯМЫЕ НАБОРНЫЕ ПАНЕЛИ НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	27B-00-24-05BL	Наборная панель 19" 0,5U 24 порта UTP	■ Черный RAL 9005
[2]	27B-00-24BL	Наборная панель 19" 1U 24 порта UTP	■ Черный RAL 9005
[3]	27B-00-48BL	Наборная панель 19" 1U 48 портов UTP	■ Черный RAL 9005
[4]	27B-00-24BL-UA	Наборная панель 19" 1U 24 порта UTP	■ Черный RAL 9005



в панели 27B-00-24BL-UA модули устанавливаются в шахматном порядке для компенсации ANEXT и AFEXT, рекомендуется использовать панели с неэкранированными модулями категории 6A.



### ПРЯМЫЕ НАБОРНЫЕ ПАНЕЛИ ЭКРАНИРОВАННЫЕ

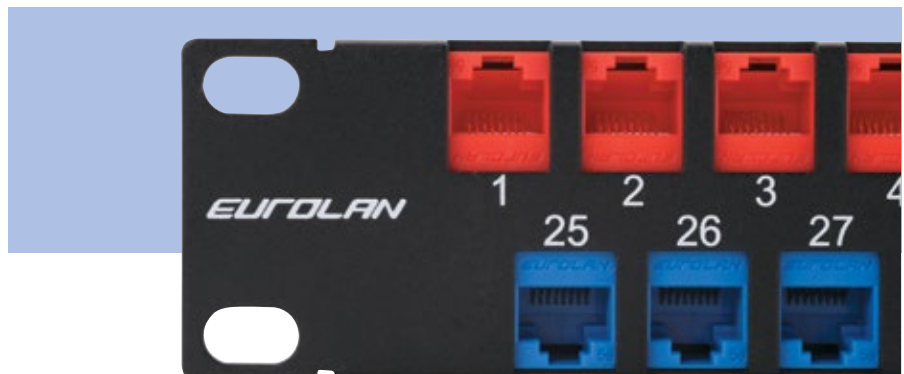
- 1U
- 24 и 48 портов
- Панели высокой плотности 48 портов в 1U
- Неэкранированное исполнение
- Возможно использование с претерминированными кабельными сборками
- Используют Q-Tool-совместимые неэкранированные модули keystone
- Модули поставляются отдельно
- Маркировка портов
- Съёмный задний организатор кабелей поддерживающего типа в комплекте
- Цвет лицевой панели: RAL 9005



заглушка закрывает неиспользуемые отверстия в наборных панелях.

### ПРЯМЫЕ НАБОРНЫЕ ПАНЕЛИ ЭКРАНИРОВАННЫЕ

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	27F-00-24BL	Наборная панель 19" 1U 24 порта FTP	■ Черный RAL 9005
[2]	27F-00-48BL	Наборная панель 19" 1U 48 портов FTP	■ Черный RAL 9005
[3]	16B-00-00BL	Заглушка Keystone черная	■ Черный RAL 9005
	16B-00-00WT	Заглушка Keystone белая	■ Черный RAL 9005



в экранированные панели могут устанавливаться неэкранированные модули.



[1]



[2]

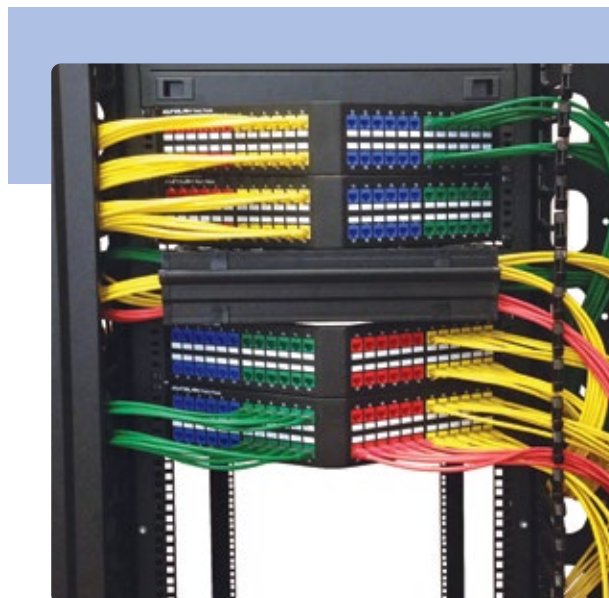


[3]

### УГЛОВЫЕ НАБОРНЫЕ ПАНЕЛИ ЭКРАНИРОВАННЫЕ

Угловая конструкция панелей дает возможность направить коммутационные шнуры непосредственно к вертикальным кабельным организаторам без использования горизонтальных организаторов шнуров. Это позволяет увеличить плотность портов коммутационного поля.

- 1U и 2U
- 24 и 48 портов
- Панели высокой плотности 48 портов в 1U
- Угловая конструкция облегчает выполнение требований к минимальному радиусу изгиба и упрощает монтаж
- Используют стандартные Q-Tool-совместимые экранированные модули keystone
- Модули поставляются отдельно
- Маркировка портов
- Маркировочные площадки
- Съёмный задний организатор кабелей поддерживающего типа в комплекте (1 шт. на каждые 24 порта)
- Цвет лицевой панели RAL 9005
- Комплект заземления



#### УГЛОВЫЕ ПАНЕЛИ ЭКРАНИРОВАННЫЕ

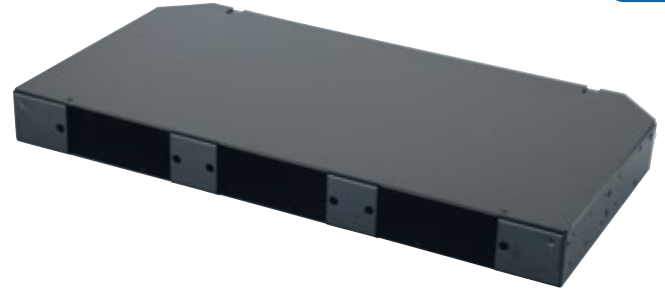
Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	27A-00-24BL	Угловая наборная панель 19" 1U 24 порта FTP	■ Черный RAL 9005
[2]	27A-00-48-01BL	Угловая наборная панель 19" 1U 48 портов FTP	■ Черный RAL 9005
[3]	27A-00-48BL	Угловая наборная панель 19" 1U 48 портов FTP	■ Черный RAL 9005



[1]



[2]



[3]

## ТОЧКИ КОНСОЛИДАЦИИ

- 1-, 2-, 3-слотовые точки консолидации
- Область применения – зонные кабельные системы, офисы со свободной планировкой, промышленные кабельные системы
- 4-точечное крепление к полу или стене либо крепление на подставке
- Размеры (Ш × Г × В), мм:
  - 136 × 145 × 54
  - 272 × 145 × 54
  - 430 × 232 × 44
- Поставляются в виде пустого корпуса
- Установка планок серии Q-SLOT
- Планки серии Q-SLOT поставляются отдельно
- Съёмная крышка
- 2 ввода для кабелей в задней части, отверстия вводов закрыты резиновыми заглушками
- 4 скобы для крепления кабелей стяжками
- Клемма заземления
- Установка сплайс-кассет на 12 соединений, тип 4
  - 1-слотовые 1 × 2
  - 2-слотовые 2 × 2
- Материал: сталь
- Цвет: черный RAL 9005



планки Q-SLOT – универсальное решение, совместимое со всеми типами точек консолидации и слотовых панелей серии Q-SLOT.

## ТОЧКИ КОНСОЛИДАЦИИ

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	27P-00-28BL	Точка консолидации серии 27P-01, 1 слот, корпус	■ Черный RAL 9005
[2]	27P-00-29BL	Точка консолидации серии 27P-01, 2 слота, корпус	■ Черный RAL 9005
[3]	27P-00-30BL	Точка консолидации серии 27P-01, 3 слота, корпус	■ Черный RAL 9005
	27M-00-00-06BL	Планка Q-SLOT 6 × Keystone экранированная, UTP/FTP, без модулей	■ Черный RAL 9005
	27M-00-01-06BL	Планка Q-SLOT 6 × Keystone неэкранированная, UTP, без модулей	■ Черный RAL 9005
	38M-01-00BL	Планка-заглушка Q-SLOT	■ Черный RAL 9005
	33B-06-01SL	Подставка для крепления точек консолидации, высота 15 мм	■ Серебристый

Cu

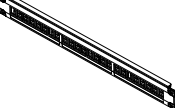

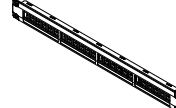
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ЭКРАН

КОЛИЧЕСТВО ПОРТОВ

КОНСТРУКЦИЯ

ИЗОБРАЖЕНИЕ

	ЛВС				
	UTP	UTP	UTP	UTP	FTP
	24 ПОРТА 0,5U	24 ПОРТА 1U	48 ПОРТОВ 1U	24 ПОРТА 1U	24 ПОРТА 1U
	ПРЯМЫЕ	ПРЯМЫЕ	ПРЯМЫЕ	ПРЯМЫЕ	ПРЯМЫЕ
					









## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

	UTP	UTP	UTP	UTP	FTP
ЛВС	*	*	*	*	*
ЦОД и серверные	—	—	—	*	*
Коммутационные поля высокой плотности	*	—	*	—	—
Оптимальная организация шнуров	—	—	—	—	—

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота, U	0,5	1	1	1	1
Задний организатор кабелей	*	*	*	*	*
Глубина с задним организатором, мм	88,00	88,00	153,30	116,0	153,30
Минимальная фронтальная глубина, мм	—	—	—	—	—
Цифровая маркировка портов	*	*	*	*	*
Площадки для маркировки	—	*	—	*	*
Комплект заземления	—	—	—	—	*
Полностью металлическая конструкция	*	—	*	—	*
Цвет	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005

## СОВМЕСТИМОСТЬ С МОДУЛЯМИ

Тип устанавливаемых модулей	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP/FTP
Модули keystone категории 5e UTP 	*	*	*	*	*
Модули keystone категории 6 UTP 	*	*	*	*	*
Модули keystone категории 6A UTP 	*	*	*	*	*
Модули keystone категории 5e FTP 	—	—	—	—	*
Модули keystone категории 6 FTP 	—	—	—	—	*
Модули keystone категории 6A FTP 	—	—	—	—	*
Модули keystone категории 8.1 FTP 	—	—	—	—	*
Кассеты RJ 45, 6 UTP, 6 FTP 	—	—	—	—	—
Код	27B-00-24-05BL	27B-00-24BL	27B-00-48BL	27B-00-24BL-UA	27F-00-24BL
Описание на странице	42	42	42	42	43



ЛВС			ЦОД				
FTP	FTP	FTP	FTP	FTP	FTP	FTP	FTP
6 ПОРТОВ (1 планка)	12 ПОРТОВ (2 планки)	18 ПОРТОВ (3 планки)	24 ПОРТА 1U	48 ПОРТОВ 1U	48 ПОРТОВ 2U	48 ПОРТОВ 1U	4/8 КАССЕТ 1U
ТОЧКА КОНСОЛИДАЦИИ	ТОЧКА КОНСОЛИДАЦИИ	ТОЧКА КОНСОЛИДАЦИИ	УГЛОВЫЕ	УГЛОВЫЕ	УГЛОВЫЕ	ПРЯМЫЕ	ПРЯМЫЕ

*	*	*	*	*	*	*	*
—	—	—	*	*	*	*	*
—	—	—	—	*	—	*	*
—	—	—	*	*	*	—	—

54,0 мм	54,0 мм	44,0 мм	1	1	2	1	1
—	—	*	*	*	*	*	—
145,0 мм	145,0 мм	232,0 мм	153,30	259,40	120,00	153,30	120,00
—	—	—	100,00	90,20	100,00	—	—
*	*	*	*	*	*	*	*
—	—	—	*	—	*	—	*
—	—	—	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*
RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005

UTP/FTP	UTP/FTP	UTP/FTP	UTP/FTP	UTP/FTP	UTP/FTP	UTP/FTP	Кассеты
*	*	*	*	—	*	*	—
*	*	*	*	—	*	*	—
*	*	*	*	*	*	*	—
*	*	*	*	*	*	*	—
*	*	*	*	*	*	*	—
*	*	*	*	*	*	*	—
—	—	—	—	—	—	—	*
27P-00-28BL	27P-00-29BL	27P-00-30BL	27A-00-24BL	27A-00-48-01BL	27A-00-48BL	27F-00-48BL	27C-00-xxBL
45	45	45	44	44	44	43	49

Cu



[1]



[2]

## КАССЕТЫ

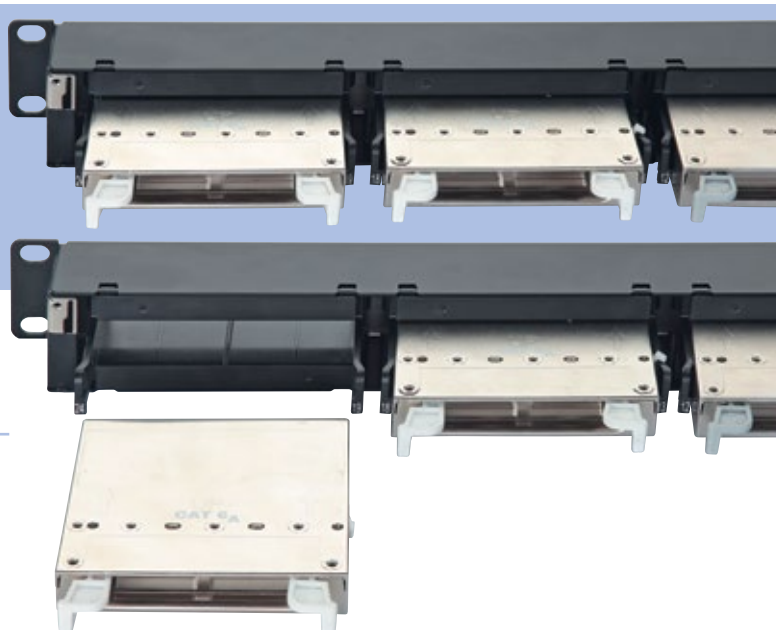
- Устанавливаются в кассетные панели
- 6 портов
- Категория 6 UTP, 6 FTP
- Маркировка оконцевателя для разводки по схемам T568A и T568B
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,643 мм (26 AWG — 22 AWG)
- Терминирование IDC-инструментом 10T-P0-01 или аналогичным
- Маркировка портов
- Допускают подключение кабелей U/UTP, F/UTP, F/FTP, SF/UTP, SF/FTP, U/FTP, S/FTP
- Фиксаторы для кабеля
- Контакты розеток RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов

### КАССЕТНЫЕ ПАНЕЛИ И КАССЕТЫ

Рис.	Код	Описание		
[1]	27C-00-F6-06BL	Кассета 6 портов	категории 6	FTP
[2]	27C-00-U6-06BL	Кассета 6 портов	категории 6	UTP

### УСТАНОВКА КАССЕТ

Фиксация на защелках. Быстрая установка и демонтаж.







[1]

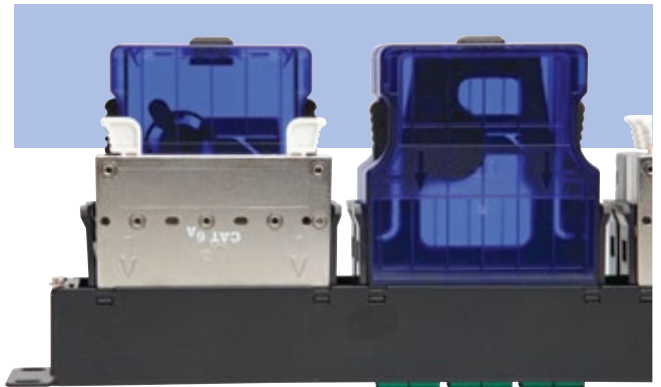


[2]

## кассетные панели

Кассетные панели обеспечивают быстрый монтаж и улучшенную кабельную организацию для медных кабельных систем. В панели устанавливаются кассеты или кассетные сборки.

- 1U, 4 или 8 кассет RJ45 (24 или 48 портов)
- Медные кассеты доступны в виде претерминированных кабельных сборок и кассет для полевого монтажа
- Кассеты категорий 6 UTP, 6 FTP
- Возможна комбинация в одной панели различных кассет
- Кассеты поставляются отдельно
- Цифровая маркировка портов
- Цвет: черный RAL 9005



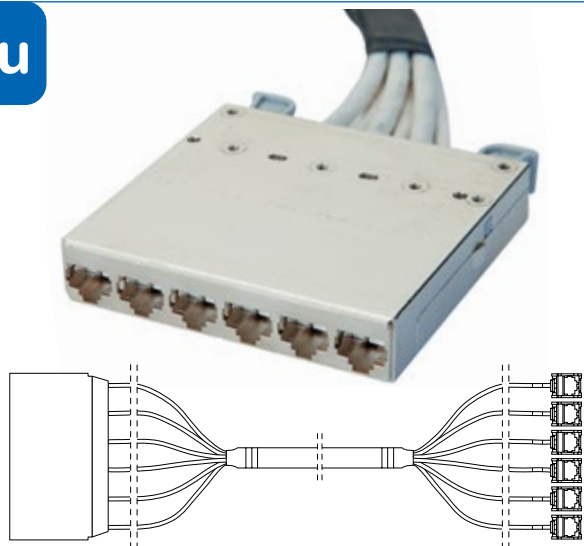
### кассетные панели и кассеты

Рис.	Код	Описание	1U	кассеты	FTP
[1]	27C-00-24BL	Кассетная панель 19"	1U	4 кассеты	FTP
[2]	27C-00-48BL	Кассетная панель 19"	1U	8 кассет	FTP



### ВЫСОКАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОРТОВ

предназначены для развертывания систем с высокой плотностью портов в сжатые сроки.



претерминированные кабельные кассетные сборки для панелей позволяют максимально ускорить процесс монтажа. могут использоваться для развертывания систем большой плотности портов в сжатые сроки.

## КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ КАССЕТНЫЕ

- Применяются вместе с кассетными панелями
- Категории 6 UTP, 6 FTP
- Возможны комбинированные сборки кассеты с модулями keystone, вилками RJ45 или оконцованные с одной стороны
- Количество портов в кассете 6 x RJ45
- Длина выносов 0,2 м для кассет, 0,5 м для модулей и вилок RJ 45, выносы входят в длину сборки
- Маркировка портов
- 100%-е тестирование ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Быстрая и легкая установка

### КАБЕЛЬНЫЕ КАССЕТНЫЕ СБОРКИ КАССЕТА — КАССЕТА

Код	Описание	Длина, м	Оболочка
24D-yy-06-10BL*	сборка кассета — кассета	10	LSZH
24D-yy-06-20BL	сборка кассета — кассета	20	LSZH
24D-yy-06-30BL	сборка кассета — кассета	30	LSZH

### КАБЕЛЬНЫЕ КАССЕТНЫЕ СБОРКИ КАССЕТА — KEYSTONE МОДУЛЬ

24D-yy-07-10BL	сборка кассета — модуль	10	LSZH
24D-yy-07-20BL	сборка кассета — модуль	20	LSZH
24D-yy-07-30BL	сборка кассета — модуль	30	LSZH

### КАБЕЛЬНЫЕ КАССЕТНЫЕ СБОРКИ КАССЕТА — ВИЛКА

24D-yy-08-10BL	сборка кассета — вилка RJ45	10	LSZH
24D-yy-08-20BL	сборка кассета — вилка RJ45	20	LSZH
24D-yy-08-30BL	сборка кассета — вилка RJ45	30	LSZH

### КАБЕЛЬНЫЕ КАССЕТНЫЕ СБОРКИ КАССЕТА С ОДНОЙ СТОРОНЫ

24D-yy-09-10BL	сборка кассета односторонняя	10	LSZH
24D-yy-09-20BL	сборка кассета односторонняя	20	LSZH
24D-yy-09-30BL	сборка кассета односторонняя	30	LSZH

\*Где yy = U6 — категория 6 U/UTP, F6 — категория 6 F/UTP. Под заказ возможна поставка сборок других длин, длин выносов, категорий.



## КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ МОДУЛЬНЫЕ

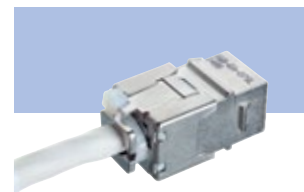
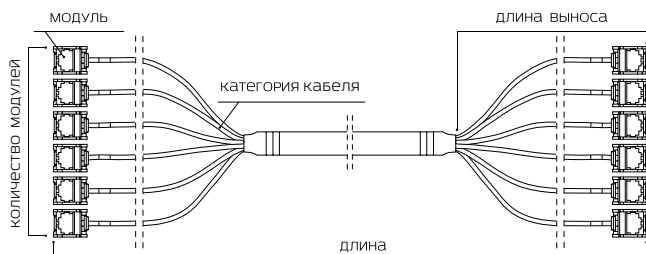
- Применяются вместе с наборными панелями
- Категории 6A UTP, 6A FTP, 6 UTP, 6 FTP
- Возможны комбинированные сборки: модули keystone с вилками RJ45 или оконцованные с одной стороны
- Количество кабелей в сборке 6
- Длина выносов 0,5 м, выносы входят в длину сборки
- Маркировка портов
- 100%-е тестирование ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Быстрая и легкая установка



СБОРКИ МОГУТ ТЕРМИНИРОВАТЬСЯ: МОДУЛЯМИ ТИПА KEYSTONE, ВИЛКАМИ RJ45 (8P8C), а также их комбинациями. ДОПУСТИМ ВАРИАНТ ОКОНЦЕВАНИЯ СБОРКИ ТОЛЬКО С ОДНОЙ СТОРОНЫ.

МАТЕРИАЛ «ЧУЛКА» ОБЕСПЕЧИВАЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ЗАЩИТУ СБОРКИ ОТ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИ МОНТАЖЕ И ОБЛЕГЧАЕТ ПРОТЯЖКУ ЗА СЧЕТ НИЗКОГО КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ.

схема кабельной сборки



дополнительная фиксация кабеля в модуле стяжкой

### КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ KEYSTONE-МОДУЛЬ — KEYSTONE-МОДУЛЬ

Код	Описание	Длина, м	Оболочка
24D-yy-01-10BL*	сборка модуль — модуль	10	LSZH
24D-yy-01-20BL	сборка модуль — модуль	20	LSZH
24D-yy-01-30BL	сборка модуль — модуль	30	LSZH

### КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ KEYSTONE-МОДУЛЬ — ВИЛКА

24D-yy-02-10BL	сборка модуль — вилка RJ45	10	LSZH
24D-yy-02-20BL	сборка модуль — вилка RJ45	20	LSZH
24D-yy-02-30BL	сборка модуль — вилка RJ45	30	LSZH

### КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ KEYSTONE-МОДУЛЬ С ОДНОЙ СТОРОНЫ

24D-yy-03-10BL	сборка модуль односторонний	10	LSZH
24D-yy-03-20BL	сборка модуль односторонний	20	LSZH
24D-yy-03-30BL	сборка модуль односторонний	30	LSZH

\*Где yy: TA — категория 6A U/FTP, ZA — категория 6A F/FTP, SA — категория 6A S/FTP, UA — категория 6A U/UTP (BF/UTP), U6 — категория 6 U/UTP, F6 — категория 6 F/UTP. Под заказ возможна поставка сборок других длин, длин выносов, категорий.

# МЕДНЫЕ РЕШЕНИЯ > МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ

Cu

ЭКРАН

СТРУКТУРА

КАТЕГОРИЯ

КОЛИЧЕСТВО ПАР

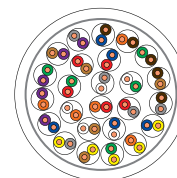
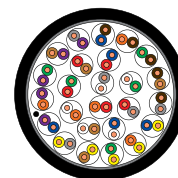
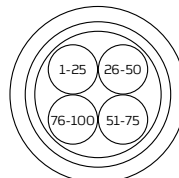
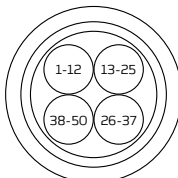
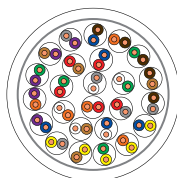
ОБОЛОЧКА

НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ

ЭКРАНИРОВАННЫЕ

U/UTP	U/UTP	U/UTP	F/UTP	U/UTP
3	3	3	3	5
25 пар	50 пар	100 пар	25 пар	25 пар
LSZH	LSZH	LSZH	LSZH внешней прокладки	LSZH

КОНСТРУКЦИЯ



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Горизонтальная подсистема СКС	—	—	—	—	—
Магистральные подсистемы СКС	*	*	*	*	*
10Base-T, 100Base-T	—	—	—	—	*
1000Base-T	—	—	—	—	—
PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at)	—	—	—	—	*
Внутренняя прокладка	*	*	*	—	*
Внешняя прокладка в канализации, в трубах, в блоках, в коллекторах	—	—	—	*	—

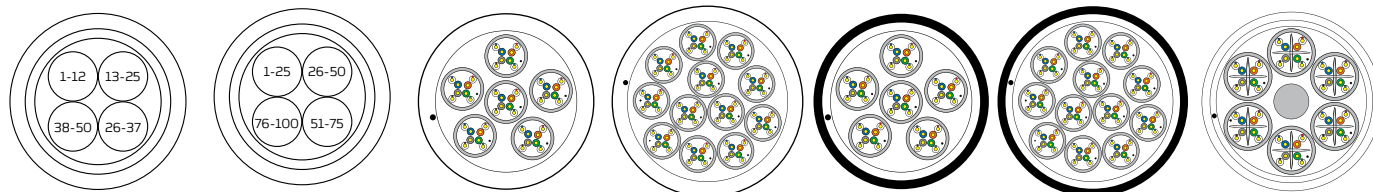
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число пар	25	50	100	25	25
Диаметр проводника, мм	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Материал изоляции проводника	ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ
Диаметр проводника в изоляции, мм	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Внешний диаметр, мм	12,0	15,7	24,0	13,0	13,3
Исполнение нг(А)-HFLTx, класс П16.8.1.1.1	*	*	*	*	*
Диапазон рабочих температур, °C	-20...60	-20...60	-20...60	-40...60	-20...60
Диапазон температур монтажа, °C	-0...50	-0...50	-0...50	-20...50	-0...50
Материал общего экрана	—	—	—	Маталлизированная пленка	—
Затухание излучения	Type III	Type III	Type III	Type II	Type III
Сопrotивление связи	—	—	—	Grade 2	—
NVP, %	68	68	68	68	68
Сертификат пожарной безопасности	*	*	*	*	*
Сертификат ГОСТ Р	*	*	*	*	*
ISO/IEC 11801	*	*	*	*	*
TIA-568-C.2	*	*	*	*	*
Цвет оболочки	Белый	Белый	Белый	Черный	Белый
Масса нетто, кг/км	170	310	570	190	180
Упаковка	Катушка 305 м	Катушка 1000 м	Катушка 500 м	Катушка 500 м	Катушка 500 м

Код	19M-U3-73WT-R305	19M-U3-83WT-R1000	19M-U3-93WT-R500	19M-F3-72BL-R500	19M-U5-75WT-R500
Описание на странице	54	54	54	55	56

НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ

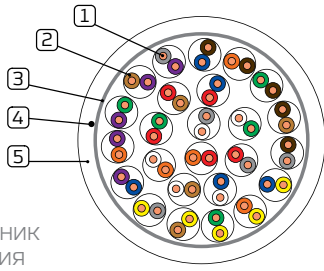
U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP
5	5	5e	5e	5e	5e	6
50 пар	100 пар	24 пары	48 пар	24 пары	48 пар	24 пары
LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH внешней прокладки	LSZH внешней прокладки	LSZH



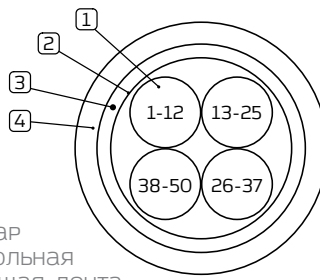
—	—	—	—	—	—	—
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
—	—	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	—	—	*
—	—	—	—	*	*	—

50	100	24 (6 × 4)	48 (12 × 4)	24 (6 × 4)	48 (12 × 4)	24 (6 × 4)
0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,57
ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ
0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	1,02
17,3	28,0	15,5	21,5	15,5	21,5	20,0
*	*	*	*	*	*	*
-20...60	-20...60	-20...60	-20...60	-40...60	-40...60	-20...60
-0...50	-0...50	-0...50	-0...50	-20...50	-20...50	-0...50
—	—	—	—	—	—	—
Type III	Type III	Type III	Type III	Type III	Type III	Type III
—	—	—	—	—	—	—
68	68	68	68	68	68	69
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
Белый	Белый	Белый	Белый	Черный	Черный	Белый
370	650	270	490	270	490	390
Катушка 500 м	Катушка 500 м	Катушка 500 м	Катушка 500 м	Катушка 500 м	Катушка 500 м	Катушка 500 м
19M-U5-85WT-R500	19M-U5-95WT-R500	19M-U5-64WT-R500	19M-U5-65WT-R500	19M-U5-66BL-R500	19M-U5-67BL-R500	19M-U6-64WT-R500
56	56	57	57	58	58	59

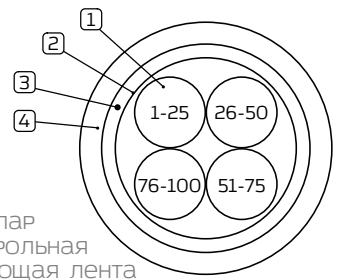
Cu



- 1 ПРОВОДНИК
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ
- 3 ПОЛИСТИРОЛЬНАЯ СКРЕПЛЯЮЩАЯ ЛЕНТА
- 4 РАЗРЫВНАЯ НИТЬ
- 5 ОБОЛОЧКА



- 1 НОМЕРА ПАР
- 2 ПОЛИСТИРОЛЬНАЯ СКРЕПЛЯЮЩАЯ ЛЕНТА
- 3 РАЗРЫВНАЯ НИТЬ
- 4 ОБОЛОЧКА



- 1 НОМЕРА ПАР
- 2 ПОЛИСТИРОЛЬНАЯ СКРЕПЛЯЮЩАЯ ЛЕНТА
- 3 РАЗРЫВНАЯ НИТЬ
- 4 ОБОЛОЧКА



[1]



[2]



[3]

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 3

- Конструкция U/UTP
- Категория 3
- 25, 50, 100 пар
- Внешний диаметр 12,0; 15,7; 24,0 мм
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов
- Цветовую кодировку см. в разделе «Цветовая кодировка многопарных кабелей категорий 3 и 5»
- Цвет оболочки: белый



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Безгалогенный



Низкой токсичности

### МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ U/UTP КАТЕГОРИИ 3

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	19M-U3-73WT-R305	Кабель категории 3 U/UTP 25 пар катушка 305 м LSZH	<input type="checkbox"/> белый
[2]	19M-U3-83WT-R1000	Кабель категории 3 U/UTP 50 пар катушка 1000 м LSZH	<input type="checkbox"/> белый
[3]	19M-U3-93WT-R500	Кабель категории 3 U/UTP 100 пар катушка 500 м LSZH	<input type="checkbox"/> белый



## [1] ЭКРАНИРОВАННЫЕ МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 3 ВНЕШНЕЙ ПРОКЛАДКИ

- Конструкция F/UTP
- Категория 3
- 25 пар
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx, устойчивая к УФ-излучению
- Материал экрана — алюминиевая лента
- Цветовая кодировка, идентичная кодировке многопарных кабелей U/UTP категории 3
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов
- Цветовую кодировку см. в разделе «Цветовая кодировка многопарных кабелей категорий 3 и 5»
- Цвет оболочки: черный

## [2] НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 3 ВНЕШНЕЙ ПРОКЛАДКИ

- Конструкция U/UTP
- Категория 3
- 25, 50, 100 пар
- Внешний диаметр 12,0; 15,7; 24,0 мм
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx, устойчивая к УФ-излучению
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов
- Цветовую кодировку см. в разделе «Цветовая кодировка многопарных кабелей категорий 3 и 5»
- Цвет оболочки: черный



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Безгалогенный



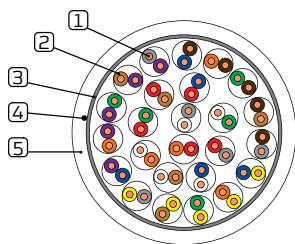
Низкой токсичности

### МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 3

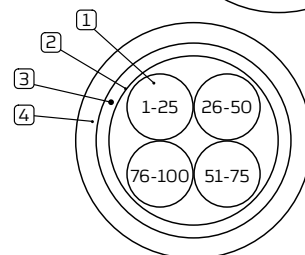
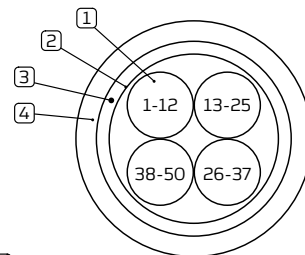
Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	19M-F3-72BL-R1000	Кабель категории 3 F/UTP внешней прокладки 25 пар катушка 1000 м LSZH	■ черный
[2]	19M-U3-77BL-R305	Кабель категории 3 U/UTP внешней прокладки 25 пар катушка 305 м LSZH	■ черный
	19M-U3-87BL-R1000	Кабель категории 3 U/UTP внешней прокладки 50 пар катушка 1000 м LSZH	■ черный
	19M-U3-97BL-R500	Кабель категории 3 U/UTP внешней прокладки 100 пар катушка 500 м LSZH	■ черный

Cu

- 1 ПРОВОДНИК
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ
- 3 ПОЛИЭФИРНАЯ ЛЕНТА
- 4 РАЗРЫВНАЯ НИТЬ
- 5 ОБОЛОЧКА



- 1 номера пар
- 2 ПОЛИСТИРОЛЬНАЯ СКРЕПЛЯЮЩАЯ ЛЕНТА
- 3 РАЗРЫВНАЯ НИТЬ
- 4 ОБОЛОЧКА



## [1] НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 5

- Конструкция U/UTP
- Категория 5
- 25, 50, 100 пар
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов
- Цветовую кодировку см. в разделе «Цветовая кодировка многопарных кабелей категорий 3 и 5»
- Цвет оболочки: белый

## [2] НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 5 ВНЕШНЕЙ ПРОКЛАДКИ

- Конструкция U/UTP
- Категория 5
- 25, 50, 100 пар
- Внешний диаметр 13,3; 17,3; 28,0 мм
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx, устойчивая к УФ-излучению
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов
- Цветовую кодировку см. в разделе «Цветовая кодировка многопарных кабелей категорий 3 и 5»
- Цвет оболочки: черный



Минимальная температура эксплуатации, °C



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Безгалогенный

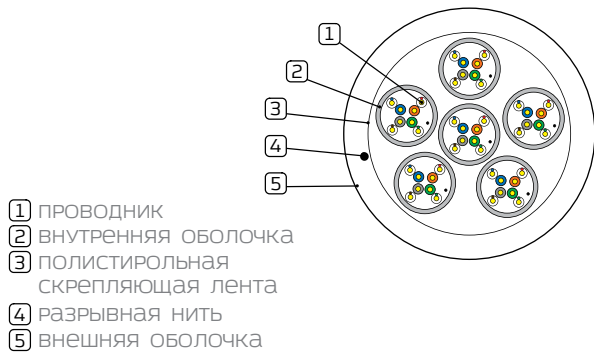


Низкой токсичности

### МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ U/UTP КАТЕГОРИИ 5

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	19M-U5-75WT-R500	Кабель категории 5 U/UTP	25 пар катушка 500 м LSZH <input type="checkbox"/> белый
[2]	19M-U5-85WT-R500	Кабель категории 5 U/UTP	50 пар катушка 500 м LSZH <input type="checkbox"/> белый
	19M-U5-95WT-R500	Кабель категории 5 U/UTP	100 пар катушка 500 м LSZH <input type="checkbox"/> белый
	19M-U5-77BL-R500	Кабель категории 5 U/UTP внешней прокладки	25 пар катушка 500 м LSZH <input checked="" type="checkbox"/> черный
	19M-U5-87BL-R500	Кабель категории 5 U/UTP внешней прокладки	50 пар катушка 500 м LSZH <input checked="" type="checkbox"/> черный
	19M-U5-97BL-R500	Кабель категории 5 U/UTP внешней прокладки	100 пар катушка 500 м LSZH <input checked="" type="checkbox"/> черный

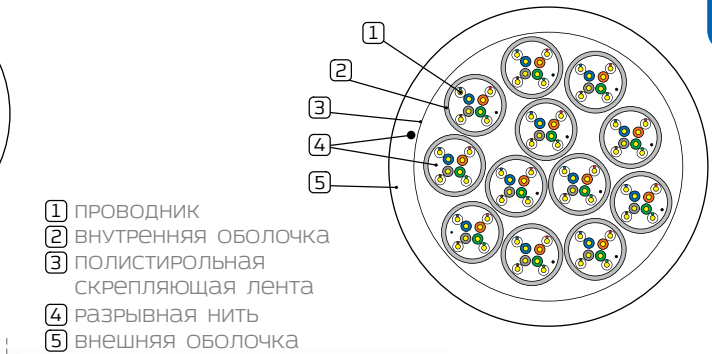




- 1 ПРОВОДНИК
- 2 ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА
- 3 ПОЛИСТИРОЛЬНАЯ СКРЕПЛЯЮЩАЯ ЛЕНТА
- 4 РАЗРЫВНАЯ НИТЬ
- 5 ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА



[1]



- 1 ПРОВОДНИК
- 2 ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА
- 3 ПОЛИСТИРОЛЬНАЯ СКРЕПЛЯЮЩАЯ ЛЕНТА
- 4 РАЗРЫВНАЯ НИТЬ
- 5 ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА



[2]

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 5e

- Конструкция U/UTP
- 6 или 12 четырехпарных кабелей под общей оболочкой
- Категория 5e
- 24 и 48 пар
- Внешний диаметр 15,5; 21,5 мм
- Поддержка 1000BASE-T
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов
- Маркировка каждого внутреннего кабеля номерами от 1 до 12
- Цвет оболочки: белый



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Безгалогенный



Низкой токсичности

### МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЕ КАБЕЛИ U/UTP КАТЕГОРИИ 5e

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	19M-U5-64WT-R500	Кабель категории 5e U/UTP 24 пары катушка 500 м LSZH	<input type="checkbox"/> белый
[2]	19M-U5-65WT-R500	Кабель категории 5e U/UTP 48 пар катушка 500 м LSZH	<input type="checkbox"/> белый

Cu



- 1 ПРОВОДНИК
- 2 ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА
- 3 ПОЛИСТИРОЛЬНАЯ СКРЕПЛЯЮЩАЯ ЛЕНТА
- 4 РАЗРЫВНАЯ НИТЬ
- 5 ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА

[1]

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 5e ВНЕШНЕЙ ПРОКЛАДКИ

- Конструкция U/UTP
- 6 или 12 четырехпарных кабелей под общей оболочкой
- Категория 5e
- 24 и 48 пар
- Внешний диаметр 15,5; 21,5 мм
- Поддержка 1000BASE-T
- Внешняя LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx, устойчивая к УФ-излучению
- Внутренняя LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов
- Маркировка каждого внутреннего кабеля номерами от 1 до 12
- Цвет оболочки: черный



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Безгалогенный

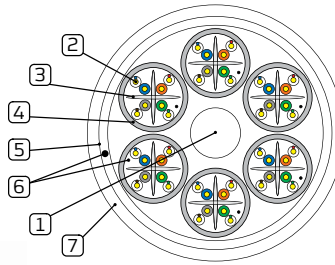


Низкой токсичности

### МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЕ КАБЕЛИ U/UTP КАТЕГОРИИ 5e

Рис.	Код	Описание	Цвет
	19M-U5-66BL-R500	Кабель категории 5e U/UTP внешней прокладки 24 пары катушка 500 м LSZH	■ черный
[1]	19M-U5-67BL-R500	Кабель категории 5e U/UTP внешней прокладки 48 пар катушка 500 м LSZH	■ черный

- 1 центральный силовой элемент
- 2 проводник
- 3 крест-сепаратор
- 4 внутренняя оболочка
- 5 полистирольная скрепляющая лента
- 6 разрывная нить
- 7 внешняя оболочка



## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 6

- Конструкция U/UTP
- 6 четырехпарных кабелей под общей оболочкой
- Центральный стержневой диэлектрический силовой элемент
- Категория 6
- 24 пары
- Внешний диаметр 20,0 мм
- Поддержка 2.5GBASE-T, 5GBASE-T
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов
- Маркировка каждого внутреннего кабеля номерами от 1 до 6
- Цвет оболочки: белый



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Безгалогенный



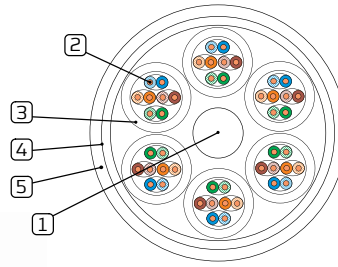
Низкой токсичности

### МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЕ КАБЕЛИ U/UTP КАТЕГОРИИ 6

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	19M-U6-64WT-R500	Кабель категории 6 U/UTP 24 пары катушка 500 м LSZH	<input type="checkbox"/> белый

Cu

- 1 центральный силовой элемент
- 2 проводник
- 3 внутренняя оболочка
- 4 полистирольная скрепляющая лента
- 5 внешняя оболочка



[1]

## ЭКРАНИРОВАННЫЕ МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 6<sub>A</sub>

- Конструкция U/FTP, S/FTP
- 6 четырехпарных кабелей под общей оболочкой
- Центральный стержневой диэлектрический силовой элемент
- Категория 6<sub>A</sub>
- 24 пары
- Диаметр проводника 0,56 мм
- Внешний диаметр 20,2; 20,8 мм
- Поддержка 2.5GBASE-T, 5GBASE-T, 10GBASE-T
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов
- Маркировка каждого внутреннего кабеля номерами от 1 до 6
- Цвет оболочки: белый



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Безгалогенный



Низкой токсичности

### МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЕ КАБЕЛИ U/FTP КАТЕГОРИИ 6<sub>A</sub>

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	19M-TA-64WT-R500	Кабель категории 6 <sub>A</sub> U/FTP	□ белый
	19M-SA-64WT-R500	Кабель категории 6 <sub>A</sub> S/FTP	□ белый



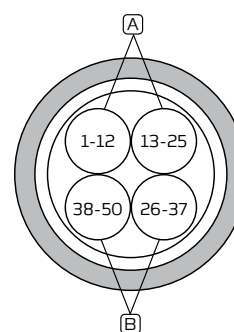
## ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА МНОГОПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ КАТЕГОРИЙ 3 И 5

### ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА 25-ПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ

ПРОВОД 1	НОМЕР ПАРЫ	ПРОВОД 2
Белый/синий	1	Синий/белый
Белый/оранжевый	2	Оранжевый/белый
Белый/зеленый	3	Зеленый/белый
Белый/коричневый	4	Коричневый/белый
Белый/серый	5	Серый/белый
Красный/синий	6	Синий/красный
Красный/оранжевый	7	Оранжевый/красный
Красный/зеленый	8	Зеленый/красный
Красный/коричневый	9	Коричневый/красный
Красный/серый	10	Серый/красный
Черный/синий	11	Синий/черный
Черный/оранжевый	12	Оранжевый/черный
Черный/зеленый	13	Зеленый/черный
Черный/коричневый	14	Коричневый/черный
Черный/серый	15	Серый/черный
Желтый/синий	16	Синий/желтый
Желтый/оранжевый	17	Оранжевый/желтый
Желтый/зеленый	18	Зеленый/желтый
Желтый/коричневый	19	Коричневый/желтый
Желтый/серый	20	Серый/желтый
Фиолетовый/синий	21	Синий/фиолетовый
Фиолетовый/оранжевый	22	Оранжевый/фиолетовый
Фиолетовый/зеленый	23	Зеленый/фиолетовый
Фиолетовый/коричневый	24	Коричневый/фиолетовый
Фиолетовый/серый	25	Серый/фиолетовый

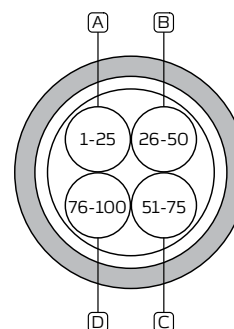
### ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА 50-ПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ

- A** связки пар 1–12 и 13–25 отмечены бело-голубой обмоточной лентой
  - B** связки пар 26–37 и 38–50 отмечены бело-оранжевой обмоточной лентой
- цвета пар 1–25 и 26–50 соответствуют цветовой кодировке 25-парных кабелей



### ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА 100-ПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ

- A** связки пар 1–25 отмечены бело-голубой обмоточной лентой
  - B** связки пар 26–50 отмечены бело-оранжевой обмоточной лентой
  - C** связки пар 51–75 отмечены бело-зеленой обмоточной лентой
  - D** связки пар 76–100 отмечены бело-коричневой обмоточной лентой
- цвета пар 1–25, 26–50, 51–75, 76–100 соответствуют цветовой кодировке 25-парных кабелей.



Cu



[1]



[2]



[3]



[4]

### [1] ОДНОПРОВОДНЫЙ УДАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ 110/66

- Устанавливает и обрезает провод при однократном нажатии ручки
- Сменные лезвия типа 110 и 66 в комплекте
- Стальной байонетный зажим для крепления лезвий

### [2] ПЯТИПАРНЫЙ УДАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ 110

- Для кроссовых блоков и панелей типа 110
- Устанавливает и обрезает 5 пар при однократном нажатии ручки
- Анатомическая ручка

### [3] ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА МОДУЛЕЙ НА ЛАДОНИ

- Для монтажа модулей keystone
- Жестко фиксирует розеточный модуль
- Исключает возможность повреждения модуля и травмирования рук монтажника

### [4] ОБРЕЗНОЙ ИНСТРУМЕНТ

- Предназначен для 4-парных неэкранированных и экранированных кабелей
- Встроенное лезвие типа 110

### [5] ОБРЕЗНОЙ ИНСТРУМЕНТ РЕГУЛИРУЕМЫЙ

- Предназначен для 4-парных неэкранированных и экранированных кабелей
- Диапазон регулировки диаметра кабеля: 3,5...9,0 мм



Обрезной инструмент регулируемый предназначен для неэкранированных и экранированных кабелей с возможностью регулировки диаметра кабеля. Конструкция содержит адаптивный демпфер для предотвращения надразов внутреннего кабеля при снятии изоляции.

#### ИНСТРУМЕНТЫ

Рис.	Код	Описание
[1]	10T-P0-01	Ударный инструмент 110/66 на один проводник
	10T-P0-11	Сменное лезвие 110
	10T-P0-66	Сменное лезвие 66
[2]	10T-P5-01	Ударный инструмент 110 на пять пар с лезвием
[3]	10T-P0-04BU	Инструмент для монтажа модулей keystone на ладони
[4]	10T-P0-02	Обрезной инструмент
	10T-P1-11YL	Обрезной инструмент регулируемый



[1]



[2]



[3]



[4]

## [1] Q-TOOL

- Для быстрого монтажа модулей keystone
- Устанавливает и обрезает 4 пары одновременно
- Экономия до 85 % времени по сравнению с традиционными ударными инструментами
- Дополнительное сменное лезвие в комплекте поставки

## [2] ВИЛКИ RJ45 Q-PLUG

- Область применения: установка модульных вилок RJ45 в полевых условиях с высоким качеством соединения с очками беспроводного доступа, камерами наблюдения, мониторами и др., без использования розеток и шнуров
- Категория 5е неэкранированные, экранированные
- Категория 6 неэкранированные
- Допустимый диаметр проводника в изоляции, от 0,930 до 1,040 мм
- Терминирование инструментом 10T-C1-11BL
- Покрытие контактов в гнезде RJ45 — золочение толщиной слоя не менее 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Совместимость с цельнотянутым (solid) и многопроволочным (stranded) проводниками
- Особенность конструкции: прямая установка на кабель

## [3] ГИБКИЙ ХВОСТОВИК Q-PLUG

- Область применения: терминирование вилок Q-PLUG
- Может использоваться для обычных вилок RJ45



ИНСТРУМЕНТ Q-TOOL ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫСОКУЮ ПОВТОРЯЕМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ МОНТАЖА И ПРЕДЕЛЬНО МАЛЫЙ РАЗБРОС ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СОЕДИНЕНИЯ, ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ АСИММЕТРИИ СОПРОТИВЛЕНИЯ В СИСТЕМАХ POWER OVER ETHERNET.

### Q-TOOL, Q-PLUG

Рис.	Код	Описание
[1]	10F-01-01	Инструмент Q-TOOL
	10F-01-02	Сменное лезвие Q-TOOL
[2]	13A-U5-11WT	Вилка RJ45 Q-PLUG, категория 5е, UTP, для полевой установки, без цвета, упаковка 50 штук
	13A-F5-11WT	Вилка RJ45 Q-PLUG, категория 5е, FTP, для полевой установки, без цвета, упаковка 50 штук
	13A-U6-11WT	Вилка RJ45 Q-PLUG, категория 6, UTP, для полевой установки, без цвета, упаковка 50 штук
[3]	13A-00-11WT	Гибкий хвостовик Q-PLUG, 6,0 мм, без цвета, упаковка 50 штук
	13A-00-13WT	Гибкий хвостовик Q-PLUG, 6,0 мм, белый, упаковка 50 штук
	13A-00-12BL	Гибкий хвостовик Q-PLUG, 6,5 мм, черный, упаковка 50 штук
[4]	10T-C1-11BL	Обжимной инструмент Q-PLUG

## **ШВЕЦИЯ**

Johannesfredsvagen 12, SE-168 69 Bromma  
E-mail: [info@eurolan.se](mailto:info@eurolan.se)  
Тел.: +46 8 41047980  
Факс: +46 8 7510080

Sjotullsgatan 9, SE-824 50 Hudiksvall  
E-mail: [hans.fredlund@eurolan.se](mailto:hans.fredlund@eurolan.se)  
Тел.: +46 70 237 8377

## **ПОЛЬША**

Sabaly 43, 02-174 Warszawa  
E-mail: [adrian.poborski@eurolan.se](mailto:adrian.poborski@eurolan.se)  
Тел.: +48 508 340 226

## **РОССИЯ**

115193, г. Москва,  
7-я Кожуховская ул., дом 15, строение 1  
E-mail: [moscow@eurolan.com](mailto:moscow@eurolan.com)  
Тел.: +7 495 252-07-99

## **ФИНЛЯНДИЯ**

Asiakkaankatu 3, FI-00930 Helsinki  
E-mail: [tero.huotari@eurolan.se](mailto:tero.huotari@eurolan.se)  
Тел.: +358 40 024 1100