

КАТЕГОРИИ 8 / 7А / 7 / 6А / 6 / 5Е / 3 | 110 | НАБОРНЫЕ ПАНЕЛИ | СБОРКИ | МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ | ИНСТРУМЕНТЫ



МЕДНЫЕ РЕШЕНИЯ



## кассетные панели



КАССЕТЫ  
КАТЕГОРИЯ 6A



КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 5e, 6, 6A  
МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЕ



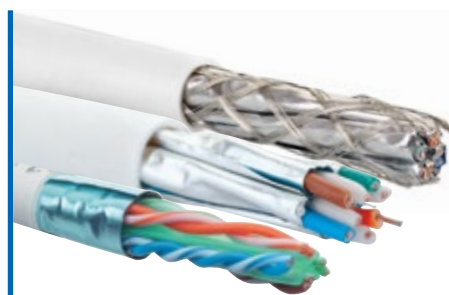
КАБЕЛИ  
КАТЕГОРИИ 3  
МНОГОПАРНЫЕ



КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ  
КАТЕГОРИИ 6, 6A



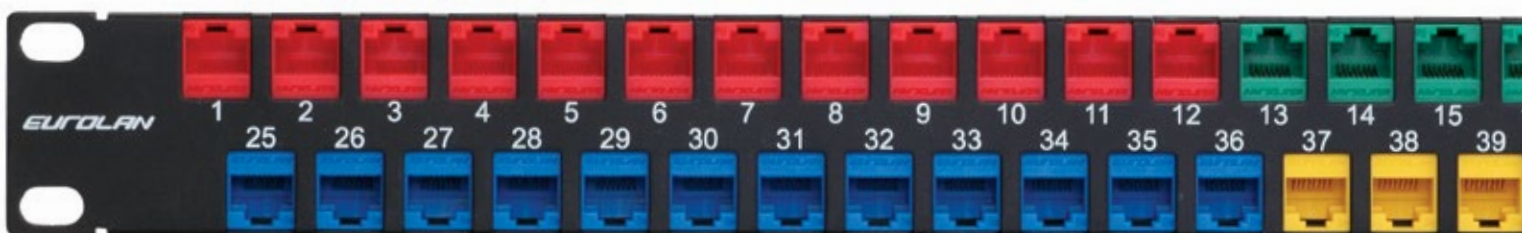
МОДУЛИ  
КАТЕГОРИИ 6  
ФРАНЦУЗСКИЙ  
СТАНДАРТ



КАБЕЛИ  
КАТЕГОРИИ 6A, 7, 7A, 8



МОДУЛИ  
KEYSTONE КАТЕГОРИИ 6A  
НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ



## панели высокой плотности

категория 6 <sub>A</sub> , 7, 7 <sub>A</sub> , 8	4
категория 6	16
категория 5e	30
блоки, панели и шнуры типа 110	42
телефония	43
наборные панели	44
кассеты	48
кассетные панели	49
кабельные сборки кассетные	50
кабельные сборки модульные	51
многопарные кабели	52
инструменты	62

**EUROLAN КАТЕГОРИИ 6A/UTP** — решение для сверхвысокой скорости передачи данных на основе неэкранированных медных кабелей. Поддерживает 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T, 10GBASE-T Ethernet.

- Соответствует требованиям ISO/IEC 11801 (дополнения 1 и 2) и TIA-568-C.2
- Кабели и шнуры с классом пожарной опасности П1б.8.1.1.1
- Сертификация независимыми лабораториями
- Гарантия 25 лет на сертифицированные системы

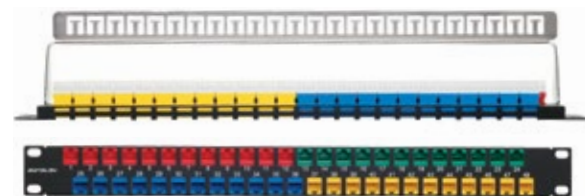
## КАБЕЛИ НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ КАТЕГОРИИ 6A



СТР. 8

- Конструкция U/UTP (BF/UTP – Broken Foil / Unshielded Twisted Pair) с экраном без гальванической непрерывности типа «Зебра» эффективно подавляет межкабельные наводки
- Не требуют заземления
- Диэлектрический крест-сепаратор
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов

## ПАНЕЛИ



СТР. 44–49

- Прямой и угловой корпус
- Высокая плотность: 48 портов на 1U высоты корпуса
- Для стандартных модулей Keystone
- Задний организатор кабелей

## МОДУЛИ



СТР. 11

- Совместимы с инструментом Q-Tool для быстрого и надежного монтажа
- Маркировка для разводки по схемам T568A и T568B
- Задний разрезной оконцеватель типа 110
- 6 цветов
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов

## ШНУРЫ



СТР. 13–14

- Конструкция S/FTP
- Калибр многопроволочного проводника 26 AWG, максимальная гибкость шнура
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Внутренний организатор проводов в вилках RJ45 для улучшения параметра NEXT
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов

## СБОРКИ

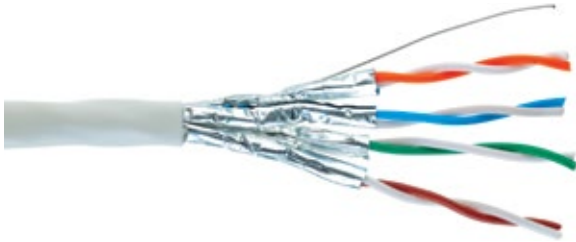


СТР. 50–51

- Конструкция 6A U/UTP (BF/UTP)
- Модули типа keystone, вилки RJ45, кассеты
- Быстрая и легкая установка с меньшими затратами труда
- 100%-е заводское тестирование

**EUROLAN КАТЕГОРИИ 6A/FTP** — решение для сверхвысокой скорости передачи данных на основе экранированных медных кабелей. Поддерживает 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T, 10GBASE-T Ethernet.

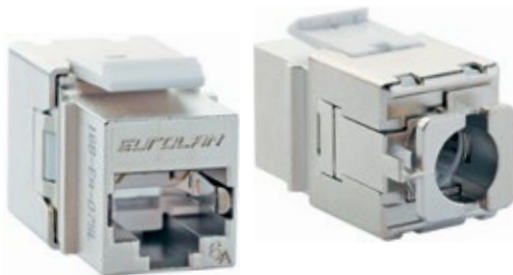
- Соответствует требованиям ISO/IEC 11801 (дополнения 1 и 2) и TIA-568-C.2
- Защита от электромагнитных и радиочастотных помех
- Не требует тестирования параметров ANEXT и AFEXT
- Сертификация независимыми лабораториями
- Гарантия 25 лет на сертифицированные системы



СТР. 9–10



СТР. 44–49



СТР. 6



СТР. 13–14



СТР. 50–51

## КАБЕЛИ ЭКРАНИРОВАННЫЕ КАТЕГОРИИ 6A

- Экранирование кабелей — тип I и II с защитой от межкабельных наводок и ВЧ-помех
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Малый диаметр кабелей Slin Line (5,7 мм) обеспечивает более полное использование емкости лотков
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов

## ПАНЕЛИ

- Прямой и угловой корпус
- Высокая плотность: 48 портов на 1U высоты корпуса
- Для стандартных модулей Keystone
- Задний организатор кабелей в комплекте

## МОДУЛИ

- Совместимы с инструментом Q-Tool для быстрого и надежного монтажа
- Маркировка для разводки по схемам T568A и T568B
- Задний разрезной оконцеватель типа 110
- 100%-е экранирование
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов

## ШНУРЫ

- Конструкция S/FTP
- Калибр многопроволочного проводника 26AWG, максимальная гибкость шнура
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Внутренний организатор проводов в вилках RJ45 для улучшения параметра NEXT
- 100%-е заводское тестирование

## СБОРКИ

- Категория 6A, 7, 7A U/FTP, F/FTP, S/FTP
- Модули типа keystone, вилки RJ45, кассеты
- Быстрая и легкая установка с меньшими затратами труда
- 100%-е заводское тестирование

Cu

ЭКРАН  
СТРУКТУРА  
КАТЕГОРИЯ  
ОБОЛОЧКА

НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ

ЭКРАНИРОВАННЫЕ

U/UTP (BF/UTP)

U/FTP

F/FTP

6A

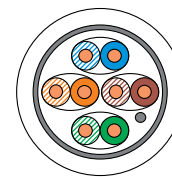
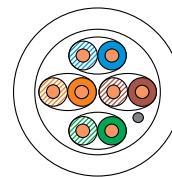
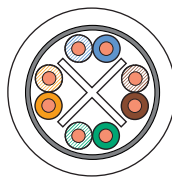
6A

6A

LSZH

LSZH

LSZH



КОНСТРУКЦИЯ

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

	U/UTP (BF/UTP) 6A LSZH	U/FTP 6A LSZH	F/FTP 6A LSZH
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+ (802.3 af, 802.3 at)	*	*	*
Внутренняя прокладка	*	*	*

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

	U/UTP (BF/UTP) 6A LSZH	U/FTP 6A LSZH	F/FTP 6A LSZH
Число пар	4	4	4
Диаметр проводника, мм	0,56	0,56	0,56
Материал изоляции проводника	Вспененный ПЭ	Вспененный ПЭ	Вспененный ПЭ
Диаметр проводника в изоляции, мм	1,18	1,35	1,35
Исполнение нг(А)-HFLTx, класс П16.8.1.1.1	*	*	*
Внешний диаметр, мм	7,7	6,9	7,1
Диапазон рабочих температур, °C	-20...+60	-20...+60	-20...+60
Диапазон температур монтажа, °C	-0...+50	-0...+50	-0...+50
Диэлектрический крест-сепаратор	*	—	—
Материал экрана витой пары	—	Металлизированная пленка	Металлизированная пленка
Материал общего экрана	Металлизированная пленка с разрывами	—	Металлизированная пленка
Затухание излучения	Type III	Type II	Type II
Сопротивление связи	—	Grade 2	Grade 2
NVP, %	67	79	79
Сертификат пожарной безопасности	*	*	*
Сертификат ГОСТ Р	*	*	*
ISO/IEC 11801	*	*	*
TIA-568-C.2	*	*	*
Цвет оболочки	Белый	Белый	Белый
Масса нетто, кг/км	54	45	47
Упаковка	Катушка 500 м	Катушка 500 м	Катушка 500 м
Код	19C-UA-22WT-R500	19C-TA-23WT-R500	19C-ZA-23WT-R500
Описание на странице	8	10	10



## ЭКРАНИРОВАННЫЕ

S/FTP 6A	S/FTP 6A	S/FTP 7	S/FTP 7A	S/FTP 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 I	Type II	Type I	Type I
Grade 2	Grade 1	Grade 2	Grade 1	Grade 1
79	76	79	79	80
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
Белый	Белый	Белый	Белый	Белый
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	10

Cu



## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 6A

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



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Безгалогенный



Низкой токсичности

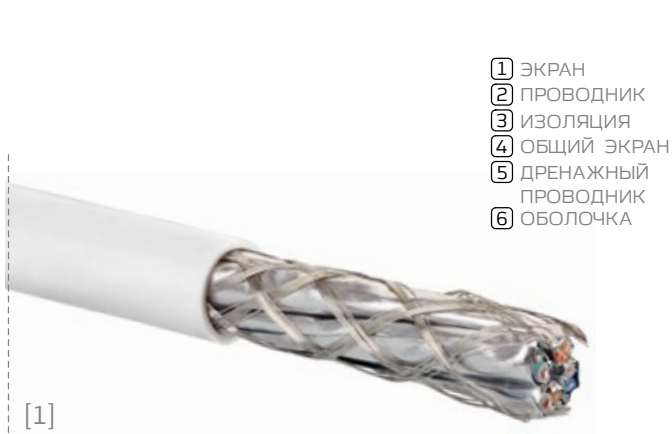
### НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	19C-UA-22WT-R500	Кабель категории 6A U/UTP 4 пары катушка 500 м LSZH	□ белый (WT)



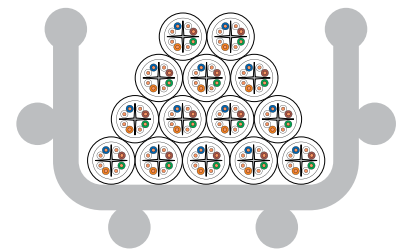
Формирование экрана из коротких изолированных сегментов пленки, подавляет антенный эффект и обеспечивает эффективную защиту кабеля от межкабельных переходных влияний (увеличивает параметры ANEXT, AFEXT).



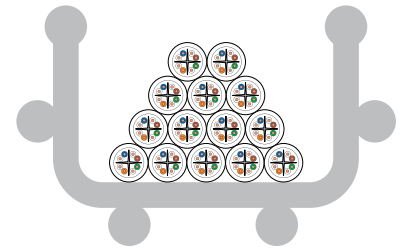


## ЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 6A SLIM LINE

- Конструкция S/FTP
- Внешний диаметр 5,7 мм
- Уменьшенный диаметр проводника 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 6A диаметр 7,1 мм



кабель категории 6A в исполнении SLIM LINE, диаметр 5,7 мм

34% 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 6A S/FTP Slim Line 4 пары катушка 500 м	LSZH <input type="checkbox"/> белый (WT)

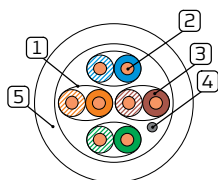


#### ВИЛКИ RJ45 ПРЯМОЙ УСТАНОВКИ НА КАБЕЛЬ

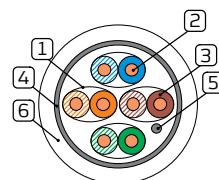
Предназначены для систем, где требуется прямая установка 8-контактных вилок 8P8C (RJ45) на кабель. Безинструментальный монтаж. Совместимы с кабелями с однопроводочными и многопроводочными проводниками категории 6A и 6.

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, F/FTP, S/FTP
- Категории 6A, 7, 7A, 8.2
- Поддержка 2.5GBASE-T, 5GBASE-T, 10GBASE-T
- Поддержка 40GBASE-T для категории 8.2, длина стационарной линии 24 м
- 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



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



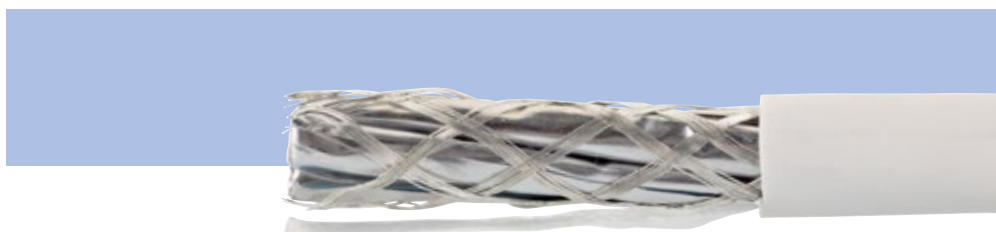
Безгалогенный



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 (WT)
	19C-ZA-23WT-R500	Кабель категории 6A F/FTP	4 пары катушка 500 м LSZH <input type="checkbox"/> белый (WT)
[2]	19C-SA-23WT-R500	Кабель категории 6A S/FTP	4 пары катушка 500 м LSZH <input type="checkbox"/> белый (WT)
	19C-S7-23WT-R500	Кабель категории 7 S/FTP	4 пары катушка 500 м LSZH <input type="checkbox"/> белый (WT)
	19C-SF-23WT-R500	Кабель категории 7A S/FTP	4 пары катушка 500 м LSZH <input type="checkbox"/> белый (WT)
	19C-S8-23WT-R500	Кабель категории 8.2 S/FTP	4 пары катушка 500 м LSZH <input type="checkbox"/> белый (WT)



### 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 стационарной линии категории 8 по стандарту ANSI/TIA-568-C.2-1 — 24 м.



[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
- 6 цветов
- 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 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



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

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

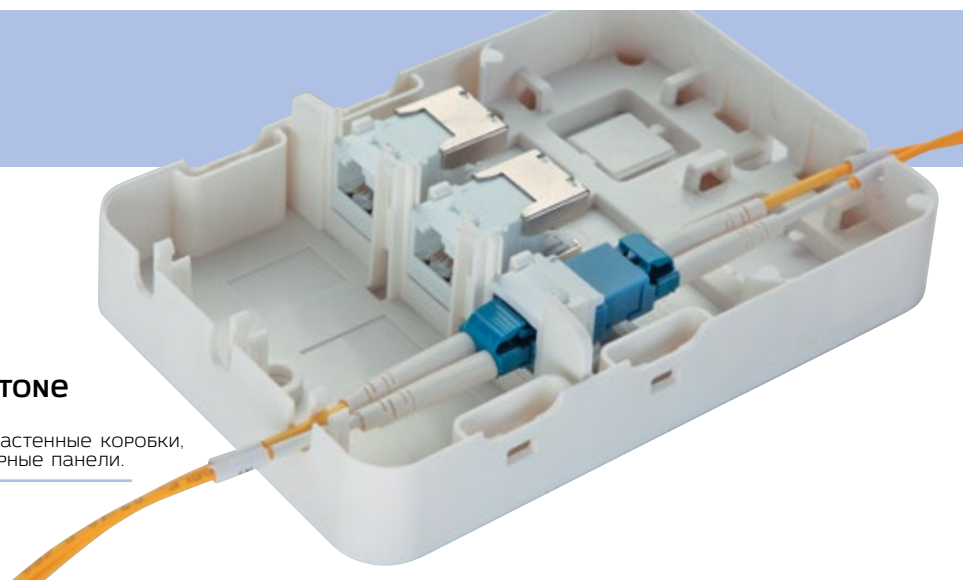
#### МОДУЛИ КАТЕГОРИИ 6A

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	16B-UA-03WT	Модуль UTP категории 6a keystone	Q-Tool <input type="checkbox"/> белый (WT)
[2]	16B-UA-03BL	Модуль UTP категории 6a keystone	Q-Tool <input checked="" type="checkbox"/> черный (BL)



#### УСТАНОВКА МОДУЛЕЙ KEYSTONE

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





[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 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



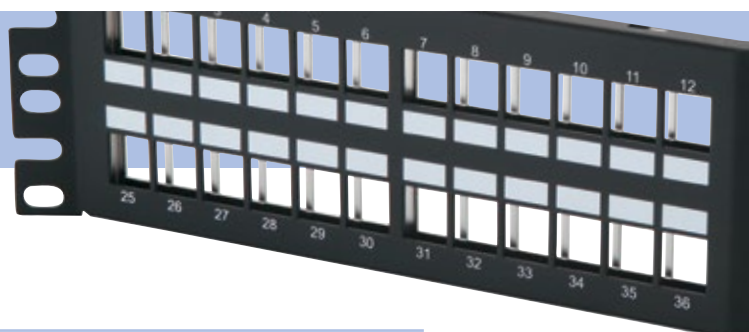
ЭКРАНИРОВАННЫЕ И НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ КАТЕГОРИИ 6A KEYSTONE МОГУТ УСТАНАВЛИВАТЬСЯ В РАМКИ MOSAIC С ПОМОЩЬЮ АДАПТЕРОВ ФРАНЦУЗСКОГО СТАНДАРТА: 16B-45-02WT, 16B-45-01WT, 16A-00-08WT.

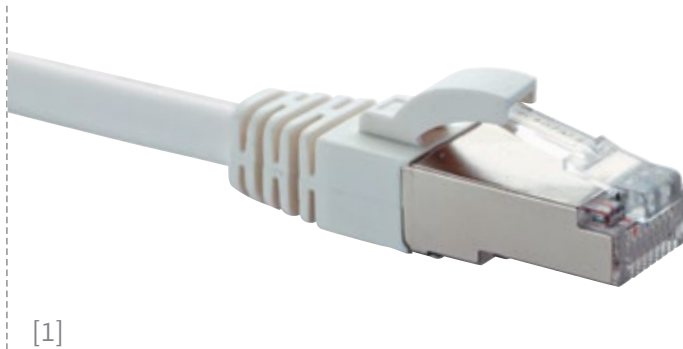
### МОДУЛИ КАТЕГОРИИ 6A

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	16B-EA-07SL	Модуль FTP категории 6A keystone	Q-Tool <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; border: 1px solid black;"></span> серебристый (SL)

### УСТАНОВКА В ПАНЕЛИ

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



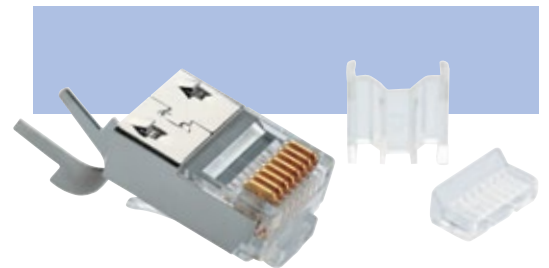


[1]

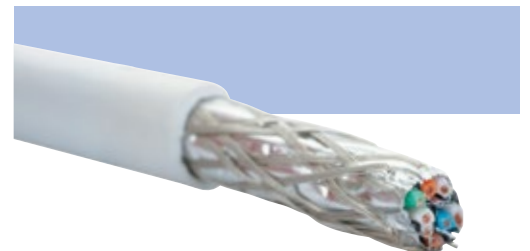
## ЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 6A

Для неэкранированных и экранированных систем категории 6A используются унифицированные 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
- Поддерживают PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at)
- 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 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



Вилка RJ45 с внутренними организаторами проводов



КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ: МНОГОВИТНЫЙ 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



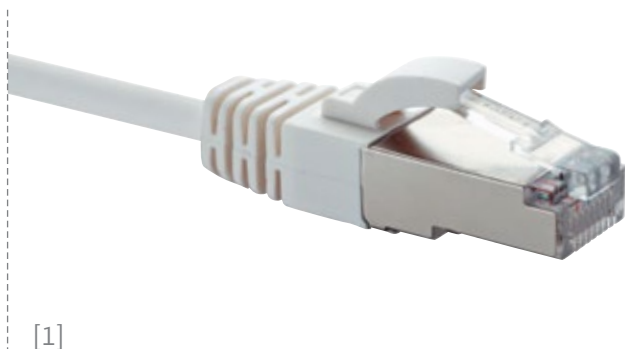
Низкой токсичности

### ЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 6A

Рис.	Код	Описание	Длина, м	Оболочка
[1]	21D-SA-0EWT	Eurolan коммутационный шнур категории 6A S/FTP	0,5	LSZH
[1]	21D-SA-01WT	Eurolan коммутационный шнур категории 6A S/FTP	1,0	LSZH
[1]	21D-SA-1EWT	Eurolan коммутационный шнур категории 6A S/FTP	1,5	LSZH
[1]	21D-SA-02WT	Eurolan коммутационный шнур категории 6A S/FTP	2,0	LSZH
[1]	21D-SA-03WT	Eurolan коммутационный шнур категории 6A S/FTP	3,0	LSZH
[1]	21D-SA-05WT	Eurolan коммутационный шнур категории 6A S/FTP	5,0	LSZH
[1]	21D-SA-07WT	Eurolan коммутационный шнур категории 6A S/FTP	7,0	LSZH
[1]	21D-SA-10WT	Eurolan коммутационный шнур категории 6A S/FTP	10,0	LSZH

Под заказ возможна поставка шнуров другой длины.

Cu



## ЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 6A SLIM LINE

- Конструкция U/FTP категории 6A
- Многопроволочный проводник 7 × 0,13 мм (28 AWG)
- Внешний диаметр кабеля 4,6 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
- Экранированные вилки RJ45 категории 6A
- Цвет оболочки: белый
- Совместимы со схемами разводки T568A и T568B
- Поддерживают PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at)
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов

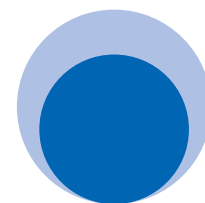
### РАСЧЕТ ДЛИНЫ КАНАЛА, М

**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 6A

ЭКОНОМИЯ ЕМКОСТИ ОРГАНИЗАТОРОВ 41 % БЛАГОДАРИ УМЕНЬШЕННОМУ ВНЕШНЕМУ ДИАМЕТРУ КАБЕЛЯ 4,6 ММ.



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Гигиенично ECT



Безгалогенный

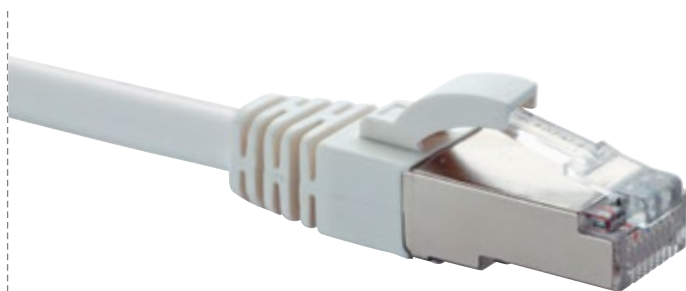


Низкой токсичности

## ЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 6A

Рис.	Код	Описание	Длина, м	Оболочка
[1]	21S-TA-0EWT	Eurolan коммутационный шнур категории 6A S/FTP	0,5	LSZH
[1]	21S-TA-01WT	Eurolan коммутационный шнур категории 6A S/FTP	1,0	LSZH
[1]	21S-TA-1EWT	Eurolan коммутационный шнур категории 6A S/FTP	1,5	LSZH
[1]	21S-TA-02WT	Eurolan коммутационный шнур категории 6A S/FTP	2,0	LSZH
[1]	21S-TA-03WT	Eurolan коммутационный шнур категории 6A S/FTP	3,0	LSZH
[1]	21S-TA-05WT	Eurolan коммутационный шнур категории 6A S/FTP	5,0	LSZH
[1]	21S-TA-07WT	Eurolan коммутационный шнур категории 6A S/FTP	7,0	LSZH
[1]	21S-TA-10WT	Eurolan коммутационный шнур категории 6A S/FTP	10,0	LSZH

Под заказ возможна поставка шнуров другой длины.



[1]

## ЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ ТОЧКИ КОНСОЛИДАЦИИ КАТЕГОРИИ 6A

- Для соединения точки консолидации с розетками в открытом офисе
- Кабели U/FTP, F/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
- Поддерживают PoE, PoE+ (802.3af, B02.3at)
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



точка консолидации 27P-00-12BL



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Гигиенично ECT



Безгалогенный



Низкой токсичности

### ШНУРЫ ТОЧКИ КОНСОЛИДАЦИИ КАТЕГОРИИ 6A

Рис.	Код	Описание		
[1]	21T-TA-xxWT*	Кабель точки консолидации категории 6A U/FTP	односторонний	LSZH
	21T-ZA-xxWT	Кабель точки консолидации категории 6A F/FTP	односторонний	LSZH
	21T-SA-xxWT	Кабель точки консолидации категории 6A S/FTP	односторонний	LSZH

\* Где xx обозначает длину кабеля в метрах.

**EUROLAN КАТЕГОРИИ 6/UTP** — решение для высокоскоростной передачи данных на основе неэкранированных медных кабелей. Поддерживает 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T Ethernet.

- Соответствует требованиям ISO/IEC 11801 (дополнения 1 и 2) и TIA-568-C.2
- Кабели и шнуры с классом пожарной опасности П1б.8.1.1.1 для оболочки LSZH
- Не требует заземления
- Сертификация независимыми лабораториями
- Гарантия 25 лет на сертифицированные системы



СТР. 20

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ

- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- ПВХ-оболочка, исполнение нг(A)-LS



СТР. 22, 44–49

## ПАНЕЛИ

- Моноблочные панели на 24 и 48 портов
- Прямые и угловые панели наборного типа
- Панели высокой плотности 48 портов на 1U
- Задний организатор кабелей
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



СТР. 23–24

## МОДУЛИ

- Форм-факторы keystone и Mosaic 22,5 × 45,0 мм
- Маркировка для разводки по схемам T568A и T568B
- Задний разрезной оконцеватель типа 110
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



СТР. 26–27

## ШНУРЫ

- Конструкция U/UTP
- Оболочка класса LSZH
- Неэкранированные вилки RJ45 категории 6
- 6 цветов
- 100%-е заводское тестирование



СТР. 50–51

## СБОРКИ

- Конструкция 6 U/UTP
- Модули типа keystone, вилки RJ45, кассеты
- Быстрая и легкая установка с меньшими затратами труда
- 100% заводское тестирование



**EUROLAN КАТЕГОРИИ 6/FTP** — решение для высокоскоростной передачи данных на основе экранированных медных кабелей. Поддерживает 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T Ethernet.

- Соответствует требованиям ISO/IEC 11801 (дополнения 1 и 2) и TIA-568-C.2
- Защита от электромагнитных и радиочастотных помех
- Сертификация независимыми лабораториями
- Гарантия 25 лет на сертифицированные системы



СТР. 21

## ЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ

- Экранирование кабелей — тип II
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx



СТР. 22, 44–49

## ПАНЕЛИ

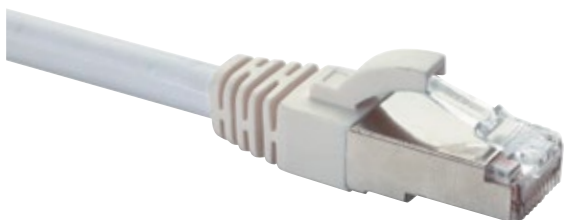
- Моноблочные панели на 24 порта
- Прямые и угловые панели наборного типа
- Панели высокой плотности: 48 портов на 1U
- Задний организатор кабелей
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



СТР. 25

## МОДУЛИ

- Быстрый и надежный монтаж с помощью инструмента Q-Tool
- Маркировка для разводки по схемам T568A и T568B
- Задний разрезной оконцеватель типа 110
- Полное круговое экранирование
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



СТР. 28

## ШНУРЫ

- Конструкция F/UTP
- Оболочка класса LSZH
- Экранированные вилки RJ45 FTP категории 6
- 100%-е заводское тестирование



СТР. 50–51

## СБОРКИ

- Конструкция 6F/UTP
- Модули типа keystone, вилки RJ45, кассеты
- Быстрая и легкая установка с меньшими затратами труда
- 100%-е заводское тестирование

Cu

ЭКРАН  
СТРУКТУРА  
КАТЕГОРИЯ

ОБОЛОЧКА

КОНСТРУКЦИЯ

НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ

U/UTP

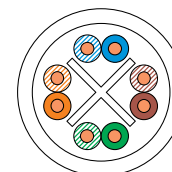
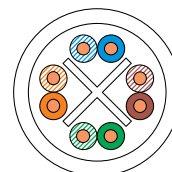
U/UTP

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)

\*

\*

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 симметричный крестообразный сепаратор

\*

\*

Материал общего экрана

—

—

Затухание излучения

Типе III

Типе III

Сопротивление связи

—

—

NVP, %

69

69

Сертификат пожарной безопасности

\*

\*

Сертификат ГОСТ Р

\*

\*

ISO/IEC 11801

\*

\*

TIA-568-C.2

\*

\*

Цвет оболочки

Белый

5 цветов<sup>1</sup>

Масса нетто, кг/км

39

40

Упаковка

Катуш. в кор. 305 м

Катуш. в кор. 305 м

Код

19C-U6-02WT-B305

19C-U6-22yy-B305

Описание на странице

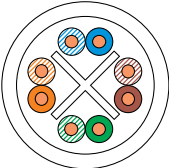
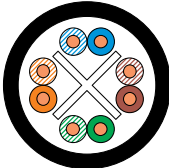
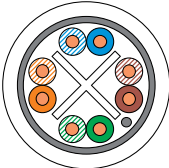
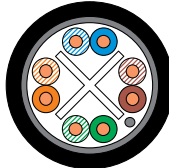
20

20

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

# МЕДНЫЕ РЕШЕНИЯ > КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 6

Cu

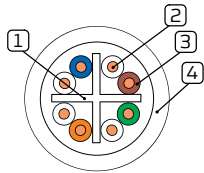
НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ		ЭКРАНИРОВАННЫЕ	
U/UTP	U/UTP	F/UTP	F/UTP
6	6	6	6
Slim line	Внешней прокладки		Внешней прокладки
LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
			

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

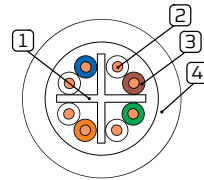
4	4	4	4
0,54	0,57	0,57	0,57
ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ
0,95	1,02	1,09	1,09
5,3	6,7	7,4	7,4
—	—	—	—
*	*	*	*
-20...+60	-40...+60	-20...+60	-40...+60
-0...+50	-20...+50	-0...+50	-20...+50
*	*	*	*
—	—	Металлизированная пленка	Металлизированная пленка
Type III	Type III	Type II	Type II
—	—	Grade 2	Grade 2
71	69	69	69
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
Белый	Черный	Белый	Черный
36	39	42	42
Коробка 305 м	Катуш. в кор. 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
20	20	21	21

Cu

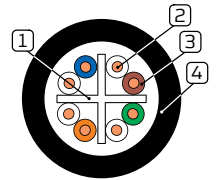
- 1 СЕПАРАТОР
- 2 ПРОВОДНИК
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ
- 4 ОБОЛОЧКА



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

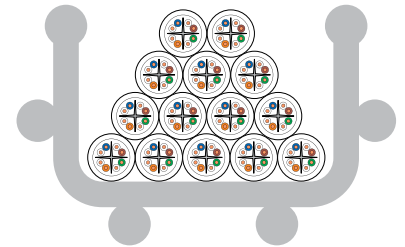


- 1 СЕПАРАТОР
- 2 ПРОВОДНИК
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ
- 4 ОБОЛОЧКА

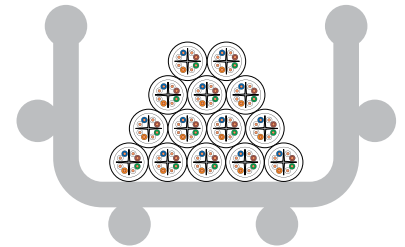


## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 6

- Кабель U/UTP категории 6
- Поддержка 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T
- Диэлектрический крест-сепаратор
- Не требуют заземления
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов
- 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 — 30 %



Минимальная температура эксплуатации, °C



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Безгалогенный



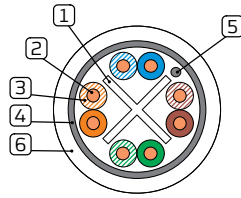
Низкой токсичности

### 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
	19C-U6-02WT-B305	Кабель категории 6 U/UTP	4 пары коробка 305 м ПВХ <input type="checkbox"/> белый
[2]	19C-U6-22WT-B305	Кабель категории 6 U/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH <input type="checkbox"/> белый
	19C-U6-22YL-B305	Кабель категории 6 U/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH <input type="checkbox"/> желтый
	19C-U6-22RD-B305	Кабель категории 6 U/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH <input type="checkbox"/> красный
	19C-U6-22BU-B305	Кабель категории 6 U/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH <input type="checkbox"/> синий
	19C-U6-22GR-B305	Кабель категории 6 U/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH <input type="checkbox"/> зеленый
[3]	19C-U6-07BL-B305	Кабель категории 6 U/UTP внешней прокладки	4 пары коробка 305 м LSZH <input type="checkbox"/> черный

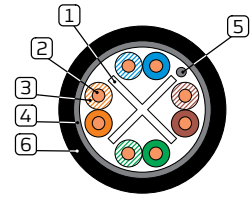
Информация по многопарным кабелям категории 6 — в разделе «Многопарные кабели».

- 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 крест-сепаратор
- Экранирование кабелей — тип II
- Дренажный проводник — 0,4 мм, медный цельнотянутый луженый
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов
- 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-V305	Кабель категории 6 F/UTP	LSZH □ белый
[2]	19C-F6-07BL-V305	Кабель категории 6 F/UTP внешней прокладки	LSZH ■ черный



[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 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



Съемный задний организатор кабелей поддерживающего типа

## [3] МОНОБЛОЧНЫЕ ЭКРАНИРОВАННЫЕ ПАНЕЛИ КАТЕГОРИИ 6

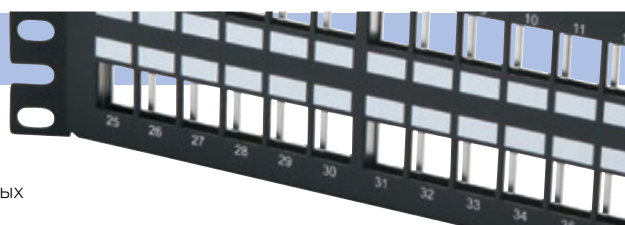
- 24-порта 1U
- Маркировка оконцевателей для разводки по схемам T568A и T568B
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,643 мм (26 AWG — 22 AWG)
- Передняя и задняя маркировка портов
- Цвет лицевой панели черный RAL 9005
- Комплект заземления
- Задний организатор кабелей в корпусе панели
- Соответствуют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

### МОНОБЛОЧНЫЕ ПАНЕЛИ КАТЕГОРИИ 6

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

### НАБОРНЫЕ ПАНЕЛИ

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





[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 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов

### НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ КАТЕГОРИИ 6

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	16B-U6-03WT	Модуль UTP категории 6 keystone	<input type="checkbox"/> белый
[1]	16B-U6-03YL	Модуль UTP категории 6 keystone	<input type="checkbox"/> желтый
[1]	16B-U6-03RD	Модуль UTP категории 6 keystone	<input type="checkbox"/> красный
[1]	16B-U6-03BU	Модуль UTP категории 6 keystone	<input type="checkbox"/> синий
[1]	16B-U6-03GR	Модуль UTP категории 6 keystone	<input type="checkbox"/> зеленый
[1]	16B-U6-03BL	Модуль UTP категории 6 keystone	<input type="checkbox"/> черный



### УСТАНОВКА МОДУЛЕЙ KEYSTONE

МОДУЛИ KEYSTONE УСТАНОВЛИВАЮТСЯ: В НАСТЕННЫЕ КОРОБКИ, АДАПТЕРЫ ФРАНЦУЗКОГО 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°
- Наличие окна 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 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



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



### 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 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



**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



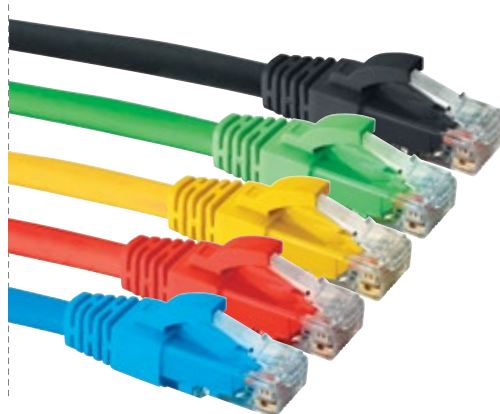
### НАБОРНЫЕ ПАНЕЛИ

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 с 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
- Поддерживают PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at)
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Гигиенично ECT



Безгалогенный

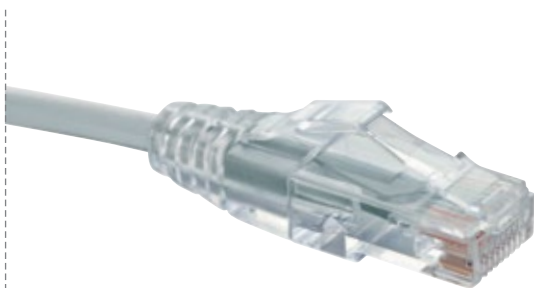


Низкой токсичности

### 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

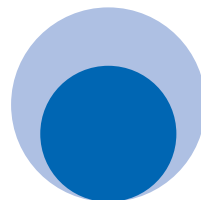
Предназначены для неэкранированных систем категории 6, снабжены 8-контактными вилками 8P8C по ANSI/TIA/EIA-968-A, IEC 60603-7 с вставкой для улучшения электрических характеристик за счет уменьшения расплетения витых пар.

- Конструкция U/UTP категории 6
- Многопроволочный проводник 7 x 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
- Поддерживают PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at)
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов

### 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

52% ЭКОНОМИЯ ЕМКОСТИ ОРГАНИЗАТОРОВ за счет внешнего диаметра кабеля 4,2 мм



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Гигиенично ECT



Безгалогенный



Низкой токсичности

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 6

Рис.	Код	Описание	Длина, м	Оболочка
[1]	21S-U6-0BWT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP Slim Line	0,2	LSZH
[1]	21S-U6-0CWT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP Slim Line	0,3	LSZH
[1]	21S-U6-0EWT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP Slim Line	0,5	LSZH
[1]	21S-U6-01WT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP Slim Line	1,0	LSZH
[1]	21S-U6-1EWT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP Slim Line	1,5	LSZH
[1]	21S-U6-02WT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP Slim Line	2,0	LSZH
[1]	21S-U6-03WT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP Slim Line	3,0	LSZH
[1]	21S-U6-05WT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP Slim Line	5,0	LSZH
[1]	21S-U6-07WT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP Slim Line	7,0	LSZH
[1]	21S-U6-10WT	Коммутационный шнур категории 6 U/UTP Slim Line	10,0	LSZH

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 с 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
- Поддерживают PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at)
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Гигиенично ECT



Безгалогенный

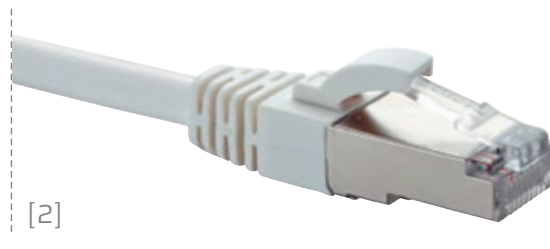


Низкой токсичности

### ЭКРАНИРОВАННЫЕ ШНУРЫ КАТЕГОРИИ 6

Рис.	Код	Описание	Длина, м	Оболочка
[1]	21D-F6-0BWT	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP	0,2	LSZH
[1]	21D-F6-0CWT	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP	0,3	LSZH
[1]	21D-F6-0EWT	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP	0,5	LSZH
[1]	21D-F6-01WT	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP	1,0	LSZH
[1]	21D-F6-1EWT	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP	1,5	LSZH
[1]	21D-F6-02WT	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP	2,0	LSZH
[1]	21D-F6-03WT	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP	3,0	LSZH
[1]	21D-F6-05WT	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP	5,0	LSZH
[1]	21D-F6-07WT	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP	7,0	LSZH
[1]	21D-F6-10WT	Коммутационный шнур категории 6 F/UTP	10,0	LSZH

Под заказ возможна поставка шнуров другой длины.



## 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
- Поддерживают PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at)
- Экранированные и неэкранированные вилки категории 6
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



точка консолидации 27P-00-12BL



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Гигиенично ECT



Безгалогенный



Низкой токсичности

### кабели точки консолидации категории 6

Рис.	Код	Описание		
[1]	21T-U6-ххуу*	Кабель точки консолидации категории 6 U/UTP	односторонний	LSZH
[2]	21T-F6-ххWT	Кабель точки консолидации категории 6 F/UTP	односторонний	LSZH

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

**EUROLAN КАТЕГОРИИ 5e/UTP** — решение для высокоскоростной передачи данных на основе неэкранированных медных кабелей. Поддерживает 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T Ethernet.

- Соответствует требованиям ISO/IEC 11801 (дополнения 1 и 2) и TIA-568-C.2
- Кабели и шнуры с классом пожарной опасности П1б.8.1.1.1 для оболочки LSZH
- Не требует заземления
- Сертификация независимыми лабораториями
- Гарантия 25 лет на сертифицированные системы



СТР. 33

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 5e

- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- ПВХ-оболочка, исполнение нг(A)-LS
- 5 цветов для оболочки LSZH

## ПАНЕЛИ

- Моноблочные панели на 24 и 48 портов
- Прямые и угловые панели наборного типа
- Панели высокой плотности: 48 портов на 1U
- Задний организатор кабелей
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



СТР. 35, 44–49

## МОДУЛИ

- Формфактор keystone и Mosaic 22,5 × 45,0 мм
- Маркировка для разводки по схемам T568A и T568B
- Задний разрезной оконцеватель типа 110
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



СТР. 37

## ШНУРЫ

- Конструкция U/UTP
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- 6 цветов
- 100%-е заводское тестирование



СТР. 36–37

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

- Настенные кроссовые блоки и панели типа 110
- Организаторы настенные и 19"
- Шнуры 110–110, 110–RJ45

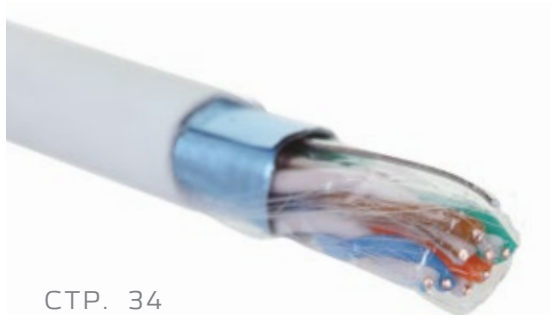


СТР. 42



**EUROLAN КАТЕГОРИИ 5e/FTP** — решение для высокоскоростной передачи данных на основе экранированных медных кабелей. Поддерживает 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T Ethernet.

- Соответствует требованиям ISO/IEC 11801 (дополнения 1 и 2) и TIA-568-C.2
- Защита от электромагнитных и радиочастотных помех
- Сертификация независимыми лабораториями
- Гарантия 25 лет на сертифицированные системы



СТР. 34

### ЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ

- Экранирование кабелей — тип II
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx



СТР. 35, 44–49

### ПАНЕЛИ

- Моноблочные панели на 24 порта
- Наборные прямые и угловые панели
- Панели высокой плотности: 48 портов на 1U
- Задний организатор кабелей
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



СТР. 38

### МОДУЛИ

- Модули типа keystone FTP, совместимые с инструментом Q-Tool
- Маркировка для разводки по схемам T568A и T568B
- Задний разрезной оконцеватель типа 110
- 100%-е экранирование
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



СТР. 39

### ШНУРЫ

- Конструкция F/UTP
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Экранированные вилки RJ45 FTP
- 100%-е заводское тестирование

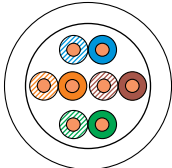
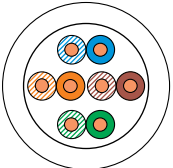
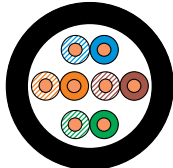
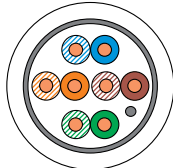
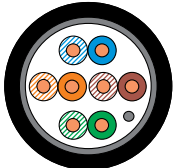
# МЕДНЫЕ РЕШЕНИЯ > кабели категории 5e

Cu

ЭКРАН  
СТРУКТУРА  
КАТЕГОРИЯ

ОБОЛОЧКА

КОНСТРУКЦИЯ

	НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ			ЭКРАНИРОВАННЫЕ	
	U/UTP	U/UTP	U/UTP	F/UTP	F/UTP
	5e	5e	5e	5e	5e
	Внешней прокладки			Внешней прокладки	
	ПВХ	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
					

## 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	4	4
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	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	6,2	6,2
Диапазон рабочих температур, °C	-20...+60	-20...+60	-40...+60	-20...+60	-40...+60
Диапазон температур монтажа, °C	-0...+50	-0...+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 II	Type II
Сопротивление связи				Grade 2	Grade 2
NVP, %	68	68	68	68	68
Сертификат пожарной безопасности	*	*	*	*	*
Сертификат ГОСТ Р	*	*	*	*	*
ISO/IEC 11801	*	*	*	*	*
TIA-568-C.2	*	*	*	*	*
Цвет оболочки	Белый	5 цветов <sup>1</sup>	Черный	Белый	Черный
Масса нетто, кг/км	35	36	32	37	37
Упаковка	Коробка 305 м	Коробка 305 м	Коробка 305 м	Коробка 305 м	Коробка 305 м
Код	19C-U5-03WT-B305	19C-U5-23yy-B305	19C-U5-07BL-B305	19C-F5-23WT-B305	19C-F5-07BL-B305
Описание на странице	33	33	33	34	34

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

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





## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 5e

- Кабель U/UTP категории 5e
- Поддержка 1000BASE-T
- Не требуют заземления
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов
- 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

Минимальная температура эксплуатации, °C

Минимальная температура эксплуатации, °C

Не распространяет горение

Безгалогенный

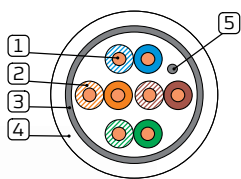
Низкой токсичности

### НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 5e

Рис.	Код	Описание	Цвет
	19C-U5-03WT-B305	Кабель категории 5e U/UTP	4 пары коробка 305 м ПВХ □ белый
[1]	19C-U5-23WT-B305	Кабель категории 5e U/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH □ белый
	19C-U5-23YL-B305	Кабель категории 5e U/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH ■ желтый
	19C-U5-23RD-B305	Кабель категории 5e U/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH ■ красный
	19C-U5-23BU-B305	Кабель категории 5e U/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH ■ синий
	19C-U5-23GR-B305	Кабель категории 5e U/UTP	4 пары коробка 305 м LSZH ■ зеленый
	19C-U5-07BL-B305	Кабель категории 5e U/UTP внешней прокладки	4 пары коробка 305 м LSZH ■ черный

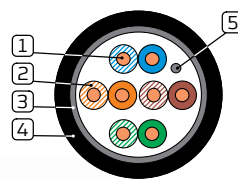
Cu

- 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 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов
- 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
[2]	19C-F5-23WT-B305	Кабель категории 5e F/UTP	LSZH <input type="checkbox"/> белый
[3]	19C-F5-07BL-B305	Кабель категории 5e F/UTP внешней прокладки	LSZH <input checked="" type="checkbox"/> черный



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 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



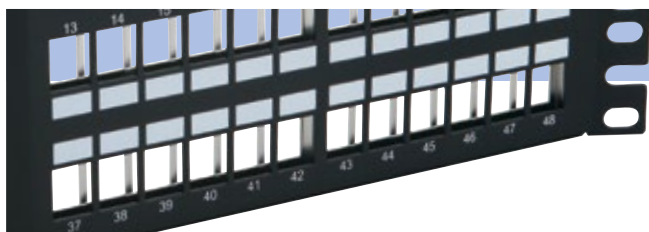
съемный задний организатор кабелей поддерживающего типа

### [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 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов

#### МОНОБЛОЧНЫЕ ПАНЕЛИ КАТЕГОРИИ 5e

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



#### НАБОРНЫЕ ПАНЕЛИ

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



## 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 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов

### МОДУЛИ КАТЕГОРИИ 5e

Рис.	Код	Описание	Цвет	
[1]	16B-U5-03WT	Модуль UTP категории 5e keystone	□ белый	Q-Tool
[1]	16B-U5-03YL	Модуль UTP категории 5e keystone	■ желтый	Q-Tool
[1]	16B-U5-03RD	Модуль UTP категории 5e keystone	■ красный	Q-Tool
[1]	16B-U5-03BU	Модуль UTP категории 5e keystone	■ синий	Q-Tool
[1]	16B-U5-03GR	Модуль UTP категории 5e keystone	■ зеленый	Q-Tool
[1]	16B-U5-03BL	Модуль UTP категории 5e keystone	■ черный	Q-Tool



### УСТАНОВКА МОДУЛЕЙ KEYSTONE

МОДУЛИ KEYSTONE УСТАНОВЛИВАЮТСЯ: В НАСТЕННЫЕ КОРОБКИ, АДАПТЕРЫ ФРАНЦУЗКОГО СТАНДАРТА, НАБОРНЫЕ ПАНЕЛИ.



[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°
- Наличие окна 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 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



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

### 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 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



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

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



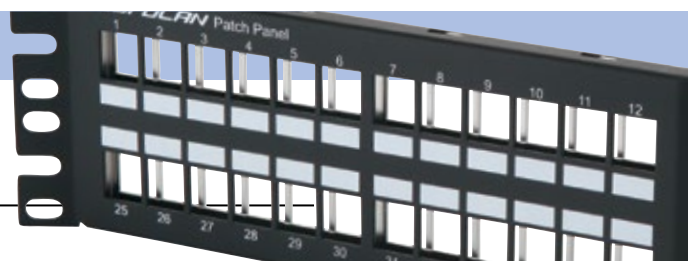
ЭКРАНИРОВАННЫЕ И НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ КАТЕГОРИИ 5e KEystone МОГУТ УСТАНАВЛИВАТЬСЯ В РАМКИ MOSAIC С ПОМОЩЬЮ АДАПТЕРОВ ФРАНЦУЗСКОГО СТАНДАРТА: 16B-45-02WT, 16B-45-01WT, 16A-00-08WT

## ЭКРАНИРОВАННЫЕ МОДУЛИ КАТЕГОРИИ 5e

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

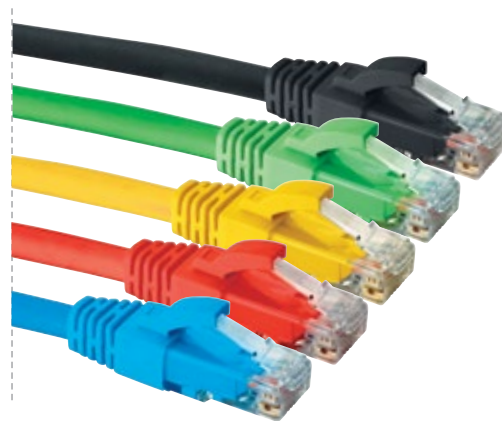
### НАБОРНЫЕ ПАНЕЛИ

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





[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
- Поддерживают PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at)
- Вилки RJ45 UTP категории 5e
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



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.

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
- Поддерживают PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at)
- Вилки RJ45 FTP категории 5e
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Гигиенично ECT



Безгалогенный



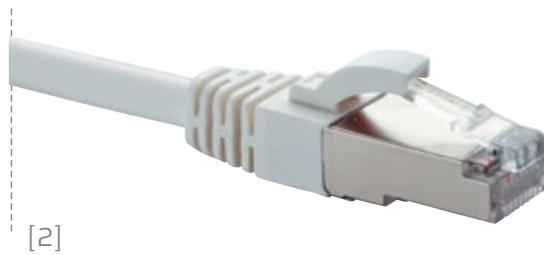
Низкой токсичности

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ 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.





## 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
- Поддерживают PoE, PoE+ (802.3af, 802.3at)
- Вилки RJ45 UTP и FTP категории 5e
- Контакты вилок RJ45 с золотым покрытием толщиной 1,27 мкм (50 микродюймов)
- Соответствуют требованиям ISO/IEC 11801 и TIA-568-C.2 в отношении компонентов



точка консолидации 27P-00-12BL



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Гигиенично ECT



Безгалогенный



Низкой токсичности

### кабели точки консолидации категории 5e

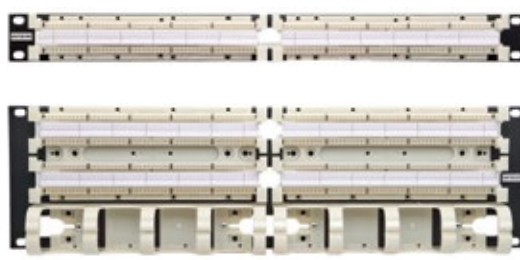
Рис.	Код	Описание		
[1]	21T-U5-ххуу*	Кабель точки консолидации категории 5e U/UTP	односторонний	LSZH
[2]	21T-F5-ххWT	Кабель точки консолидации категории 5e F/UTP	односторонний	LSZH

\*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 110C-4 и 110C-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]	28A-U5-1HWT	Кроссовая панель типа 110 категории 5e 19" 200 пар с организатором	3U

#### ОРГАНИЗАТОРЫ

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

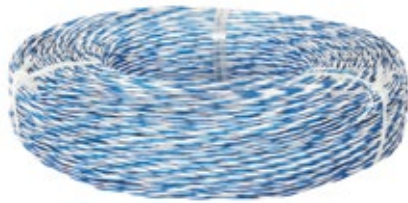
#### ШНУРЫ 110–110

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

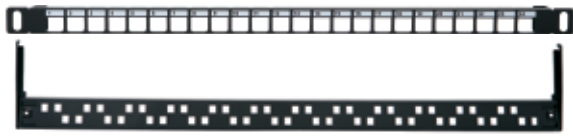
- Быстрый и надежный монтаж с помощью инструмента Q-Tool
- Розетка модульного разъема RJ12 6P6C (6-позиционный, 6-контактный) категории 3
- Для подключения 1-, 2- и 3-парных вилок типа RJ12
- Возможно терминирование IDC-инструментом 10T-P0-01 или аналогичным
- Цвет белый RAL 9003, черный RAL 9005

#### КАТЕГОРИЯ 3 UTP

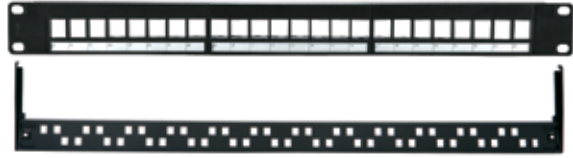
Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	19A-U3-01-R500	кроссировочный провод UTP 1 пара бухта 500 м	
[2]	27B-U3-25BL	Моноблочная панель 19" категория 3 1U 25 портов UTP	■ черный
	27B-U3-50BL	Моноблочная панель 19" категория 3 1U 50 портов UTP	■ черный
[3]	16B-U3-12WT	Модуль UTP категория 3 keystone	□ белый
	16B-U3-12BL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

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

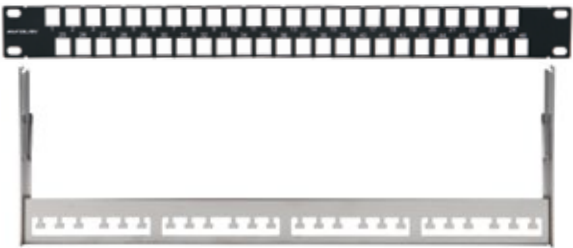
Cu



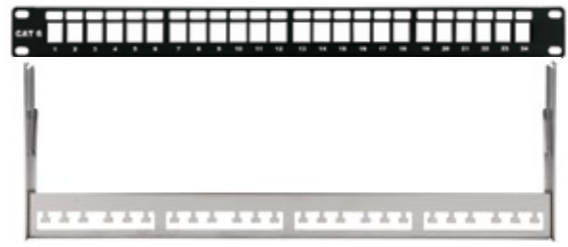
[1]



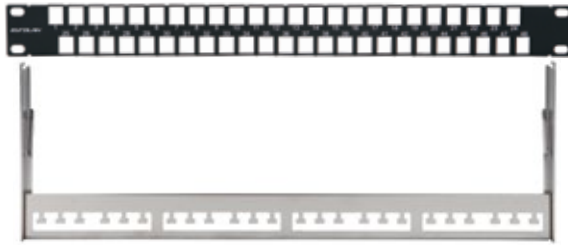
[2]



[3]



[4]



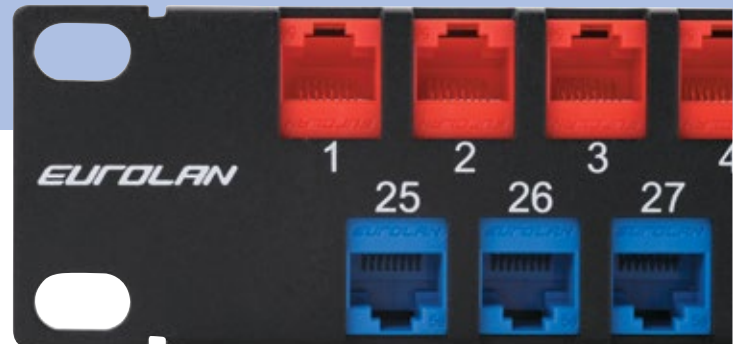
[5]



[6]

### ПРЯМЫЕ НАБОРНЫЕ ПАНЕЛИ

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



в экранированные панели могут устанавливаться неэкранированные модули.

### ПРЯМЫЕ НАБОРНЫЕ ПАНЕЛИ

Рис.	Код	Описание
[1]	27B-00-24-05BL	Наборная панель 19" 0,5U 24 порта UTP
[2]	27B-00-24BL	Наборная панель 19" 1U 24 порта UTP
[3]	27B-00-48BL	Наборная панель 19" 1U 48 портов UTP
[4]	27F-00-24BL	Наборная панель 19" 1U 24 порта FTP
[5]	27F-00-48BL	Наборная панель 19" 1U 48 портов FTP
[6]	16B-00-00BL	Заглушка keystone
	16B-00-00WT	Заглушка keystone

- черная
- белая



[1]



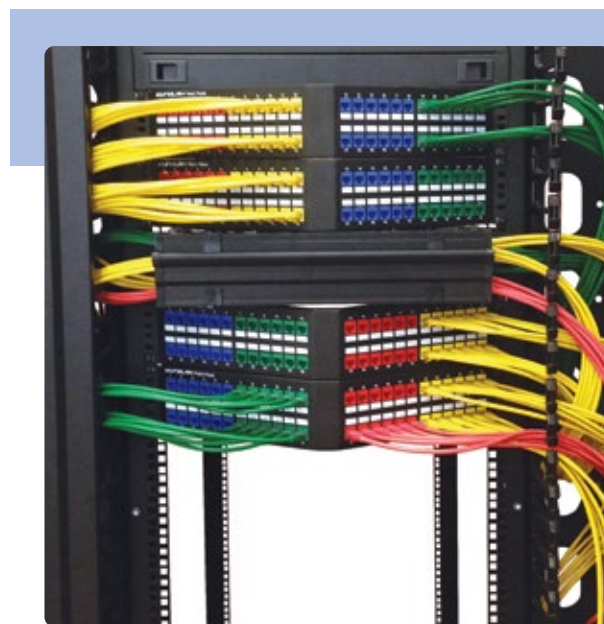
[2]



## 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
- 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



РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ШКАФАХ И СТОЙКАХ С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАТОРАМИ.

### УГЛОВЫЕ ПАНЕЛИ ЭКРАНИРОВАННЫЕ


Рис.	Код	Описание
[1]	27A-00-24BL	Наборная панель 19" 1U 24 порта FTP
[2]	27A-00-48BL	Наборная панель 19" 2U 48 портов FTP

**Cu**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ  
ЭКРАН  
КОЛИЧЕСТВО ПОРТОВ  
КОНСТРУКЦИЯ

ИЗОБРАЖЕНИЕ

ЛВС		
УТР	УТР	УТР
24 ПОРТА 0.5U	24 ПОРТА 1U	48 ПОРТОВ 1U
ПРЯМЫЕ	ПРЯМЫЕ	ПРЯМЫЕ



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

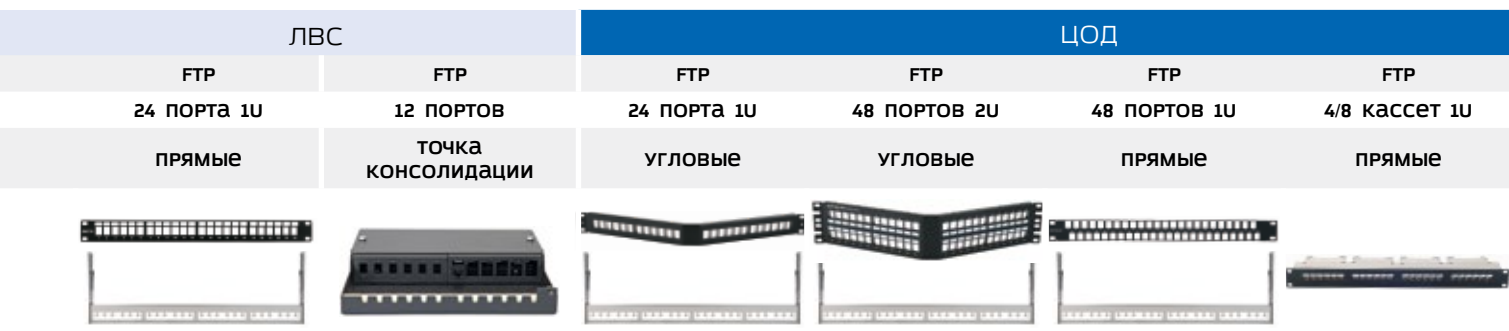
ЛВС	*	*	*
ЦОД и серверные	—	—	—
Коммутационные поля высокой плотности	*	—	*
Оптимальная организация шнуров	—	—	—

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

## СОВМЕСТИМОСТЬ С МОДУЛЯМИ

Тип устанавливаемых модулей	УТР	УТР	УТР
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	—	—	—
Кассеты RJ45 категории 6a FTP, 6 UTP, 6 FTP 	—	—	—
Код	27B-00-24-05BL	27B-00-24BL	27B-00-48BL
Описание на странице	44	44	44



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

1	46,0 мм	1	2	1	1
*	*	*	*	*	—
153,30	320,0 мм	153,30	120,00	153,30	120,00
—	—	100,00	100,00	—	—
*	*	*	*	*	*
*	—	*	*	—	*
*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*
RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005

UTP/FTP	UTP/FTP	UTP/FTP	UTP/FTP	UTP/FTP	Кассеты
*	*	*	*	*	—
*	*	*	*	*	—
*	*	*	*	*	—
*	*	*	*	*	—
*	*	*	*	*	—
*	*	*	*	*	—
—	—	—	—	—	*

27F-00-24BL	27P-00-2xBL	27A-00-24BL	27A-00-48BL	27F-00-48BL	27C-00-xxBL
44	Каталог «Оптические решения»	45	45	44	49

Cu



[1]



[2]

## КАССЕТЫ

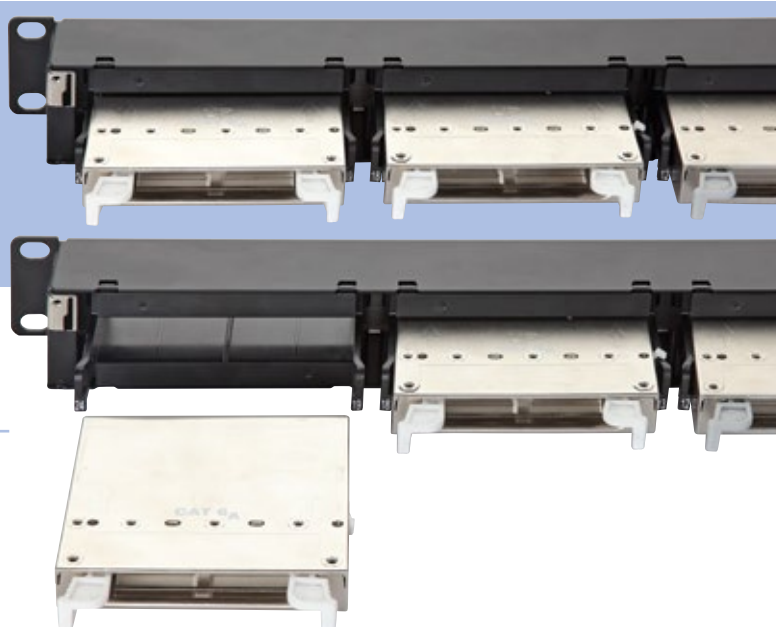
- Устанавливаются в кассетные панели
- 6 портов
- Категория 6д FTP, 6 UTP, 6 FTP
- Маркировка оконцевателя для разводки по схемам T568A и T568B
- Допустимый диаметр проводника от 0,404 до 0,643 мм (26 AWG — 22 AWG)
- Терминирование IDC-инструментом 10T-P0-01 или аналогичным
- Маркировка портов
- Допускают 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-EA-06BL	Кассета 6 портов	категории 6д	FTP
	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]

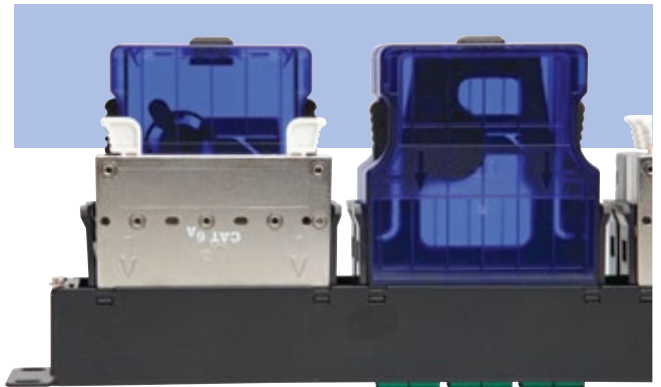


[2]

## 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<sub>A</sub> FTP, 6 UTP, 6 FTP
- Возможна комбинация в одной панели различных кассет
- Кассеты поставляются отдельно
- Цифровая маркировка портов
- Цвет черный RAL 9005



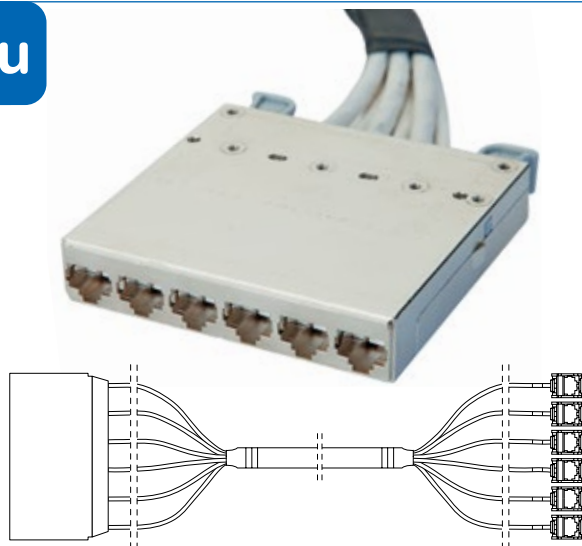
### кассетные панели и кассеты

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 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<sub>A</sub> FTP, 6 UTP, 6 FTP
- Возможны комбинированные сборки кассеты с keystone модулями, вилками RJ45 или оконцованные с одной стороны
- Количество портов в кассете 6 × 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 с низкими затратами труда

### 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
24D-yy-06-40BL	сборка кассета — кассета	40	LSZH
24D-yy-06-50BL	сборка кассета — кассета	50	LSZH
24D-yy-06-90BL	сборка кассета — кассета	90	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
24D-yy-07-40BL	сборка кассета — модуль	40	LSZH
24D-yy-07-50BL	сборка кассета — модуль	50	LSZH
24D-yy-07-90BL	сборка кассета — модуль	90	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
24D-yy-08-40BL	сборка кассета — вилка RJ45	40	LSZH
24D-yy-08-50BL	сборка кассета — вилка RJ45	50	LSZH
24D-yy-08-90BL	сборка кассета — вилка RJ45	90	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
24D-yy-09-40BL	сборка кассета односторонняя	40	LSZH
24D-yy-09-50BL	сборка кассета односторонняя	50	LSZH
24D-yy-09-90BL	сборка кассета односторонняя	90	LSZH

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



## КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ МОДУЛЬНЫЕ

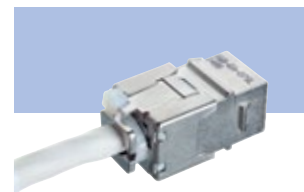
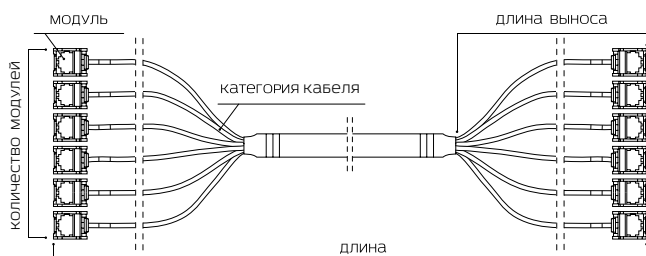
- Применяются вместе с наборными панелями
- Категории 6A UTP, 6A FTP, 6 UTP, 6 FTP
- Возможны комбинированные сборки: keystone модули с вилками RJ45 или оконцованные с одной стороны
- Количество кабелей в сборке 6
- Длина выносов 0,5 м, выносы входят в длину сборки
- Маркировка портов
- 100%-е тестирование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



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 МОДУЛЬ — 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
24D-yy-01-40BL	сборка модуль — модуль	40	LSZH
24D-yy-01-50BL	сборка модуль — модуль	50	LSZH
24D-yy-01-90BL	сборка модуль — модуль	90	LSZH

### КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ 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
24D-yy-02-40BL	сборка модуль — вилка RJ45	40	LSZH
24D-yy-02-50BL	сборка модуль — вилка RJ45	50	LSZH
24D-yy-02-90BL	сборка модуль — вилка RJ45	90	LSZH

### КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ 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
24D-yy-03-40BL	сборка модуль односторонний	40	LSZH
24D-yy-03-50BL	сборка модуль односторонний	50	LSZH
24D-yy-03-90BL	сборка модуль односторонний	90	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

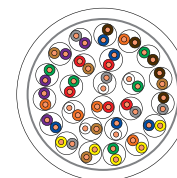
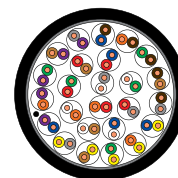
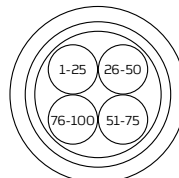
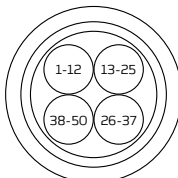
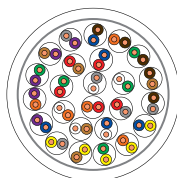
ОБОЛОЧКА

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	Внешней прокладки ПЭ	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	—	—	—	*	—

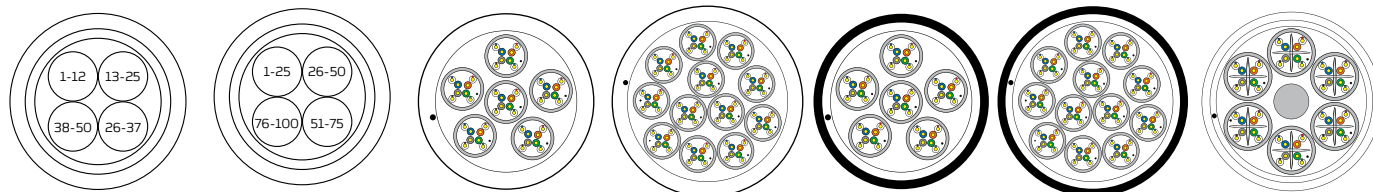
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

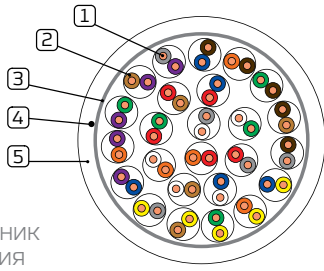
U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP
5	5	5e	5e	5e	5e	6
50 пар	100 пар	24 пары	48 пар	24 пары	48 пар	24 пары
LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	Внешней прокладки ПЭ	Внешней прокладки ПЭ	LSZH



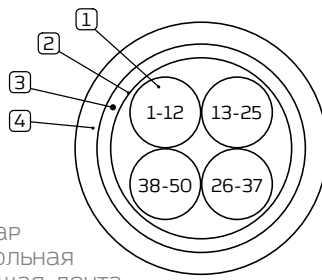
—	—	—	—	—	—	—
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
—	—	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	—	—	*
—	—	—	—	*	*	—

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

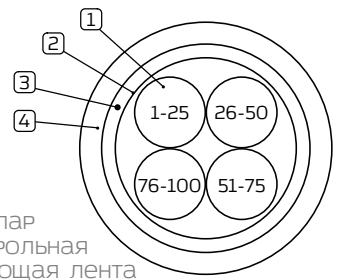
Cu



- 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



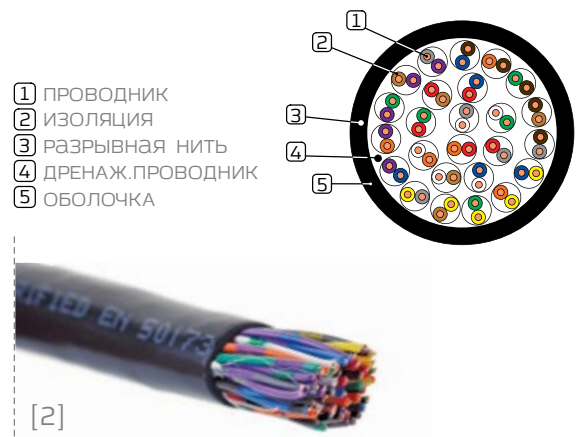
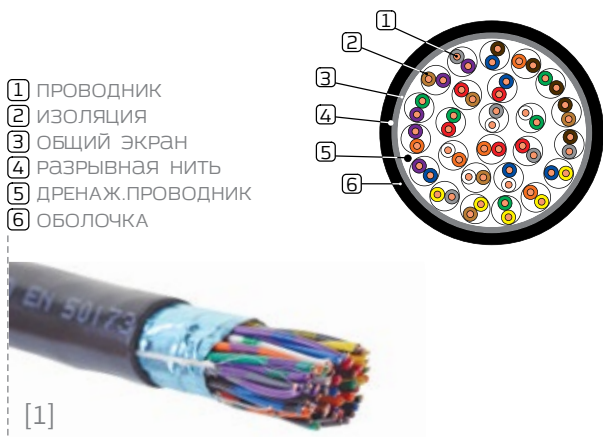
Безгалогенный



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



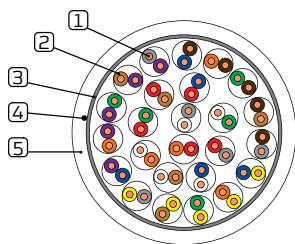
Низкой токсичности

### МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ КАТЕГОРИИ 3

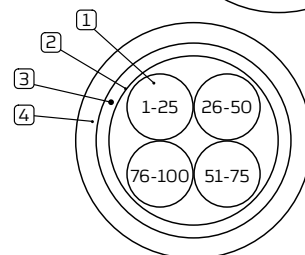
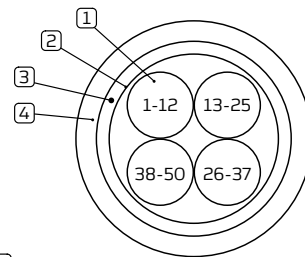
Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	19M-F3-72BL-R500	Кабель категории 3 F/UTP внешней прокладки 25 пар катушка 500 м LSZH	■ черный
[2]	19M-U3-77BL-R305	Кабель категории 3 U/UTP внешней прокладки 25 пар катушка 305 м LSZH	■ черный
	19M-U3-87BL-R1000	Кабель категории 3 U/UTP внешней прокладки 50 пар катушка 1000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

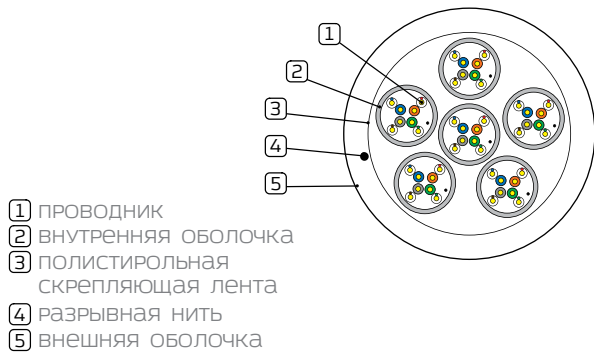


Низкой токсичности

### 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

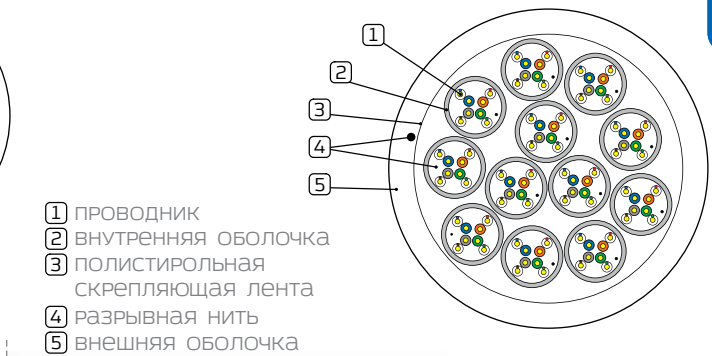




- 1 ПРОВОДНИК
- 2 ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА
- 3 ПОЛИСТИРОЛЬНАЯ СКРЕПЛЯЮЩАЯ ЛЕНТА
- 4 РАЗРЫВНАЯ НИТЬ
- 5 ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА



[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



## 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

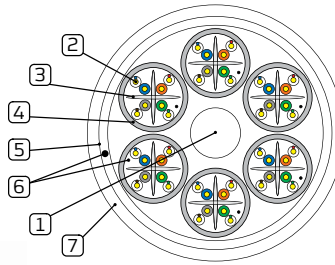


Низкой токсичности

### 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



[1]

## 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



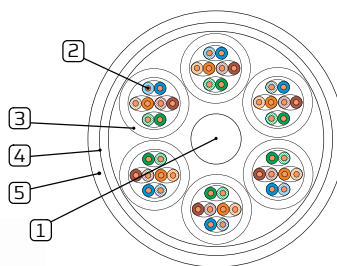
Низкой токсичности

### 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 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	24 пары катушка 500 м LSZH <input type="checkbox"/> белый
	19M-SA-64WT-R500	Кабель категории 6 <sub>A</sub> S/FTP	24 пары катушка 500 м LSZH <input type="checkbox"/> белый

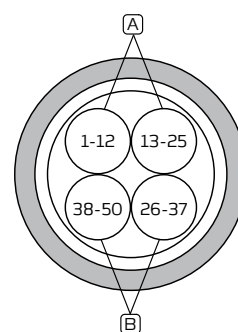
## ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА МНОГОПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ КАТЕГОРИЙ 3 И 5

### 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

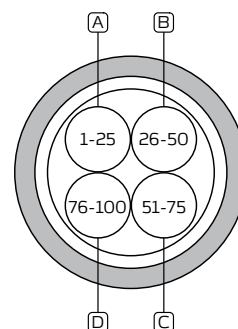
### ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА 50-ПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ

- Ⓐ СВЯЗКИ ПАР 1–12 И 13–25 ОТМЕЧЕНЫ БЕЛО-ГОЛУБОЙ ОБМОТОЧНОЙ ЛЕНТОЙ
  - Ⓑ 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

- Ⓐ СВЯЗКИ ПАР 1–25 ОТМЕЧЕНЫ БЕЛО-ГОЛУБОЙ ОБМОТОЧНОЙ ЛЕНТОЙ
  - Ⓑ СВЯЗКИ ПАР 26–50 ОТМЕЧЕНЫ БЕЛО-ОРАНЖЕВОЙ ОБМОТОЧНОЙ ЛЕНТОЙ
  - Ⓒ СВЯЗКИ ПАР 51–75 ОТМЕЧЕНЫ БЕЛО-ЗЕЛЕННОЙ ОБМОТОЧНОЙ ЛЕНТОЙ
  - Ⓓ 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]



[5]

### [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] ОБРЕЗНОЙ ИНСТРУМЕНТ

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

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

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

### [5] Q-TOOL

- Для быстрого монтажа модулей keystone
- Устанавливает и обрезает 4 пары одновременно
- Обеспечивает высокую повторяемость результатов монтажа и предельно малый разброс электрических характеристик соединения

#### 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-P0-02	Обрезной инструмент
[4]	10T-P0-04BU	Инструмент для монтажа модулей keystone на ладони
[5]	10F-01-01	Инструмент Q-Tool
	10F-01-02	Сменное лезвие Q-Tool



## **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