

Патч-корды

Патч-корды – коммутационные шнуры, предназначенные для коммутации линий передачи информации между различными секциями коммутационных панелей, подключения активного коммутационного или серверного оборудования к сети, а также для подсоединения телефонов и компьютеров к информационным розеткам. Основным свойством шнуров является их устойчивость к многократным нагрузкам на изгиб и кручение, что обеспечивается многопроволочным проводником. Самые распространенные и востребованные типы разъемов – RJ45-RJ45. Под разъемом RJ45 понимается модульный 8-контактный разъем.

Особенности конструкции

В качестве основы патч-кордов ИТК® лежит отрезок четырехпарного многопроволочного LAN-кабеля диаметром 26 AWG длиной от 0,2 метров до 20 метров, имеющий на концах разъемы типа RJ и защитные колпачки. Проводники патч-кордов образованы семью токопроводящими медными жилами и покрыты изоляцией из ПВХ или полиэтилена высокой плотности (PE), скручены между собой с определенным шагом повивки и защищены внешней оболочкой из ПВХ или LSZH.

Патч-корды в зависимости от рабочей частоты и в соответствии с ISO/IEC 11801:2002 делятся на категории 3, 5Е, 6, 6А. В зависимости от наличия внешнего защитного экрана под оболочкой бывают экранированными и неэкранированными. Проводники в разъемах разведены по схеме T568A/B.

На все коммутационные шнуры ИТК® нанесена маркировка с указанием категории кабеля, количества пар, типа и диаметра проводников, длины шнура. Для удобства монтажа, снижения ошибок при терминации и коммутации линий в распределительных устройствах, а также разделения кабельных линий в зависимости от области применения, в ассортименте ИТК® имеются патч-корды различных цветовых вариантов.

Преимущества

- Соответствие международным стандартам.
- Большой выбор типов и категорий.
- Проводники и контакты изготовлены из высококачественной цельнотянутой меди с золотым напылением.
- Удобная и понятная маркировка.
- Увеличенная гибкость шнура и малый радиус изгиба без нарушения целостности и проводимости.
- Исполнения с экранированной защитой.
- Специальная конструкция разъемов и колпачков, предотвращающая зацепление за провода.
- Сертификация по ГОСТ Р.
- Применимы для сетей ISDN, 10baseT, 100baseT, 1000baseT, EIA RS 232/485, 155 Mbit ATM, Token Ring.

Цвет



серый (1)

зеленый (2)

синий (3)

красный (4)

желтый (5)

оранжевый (7)

белый (8)

черный (9)

Расшифровка обозначений: PC01-C5EU(L)-1M

PC тип патч-корда

PC – патч-корд типа RJ45-RJ45

PT – патч-корд телефонный типа RJ12-RJ12

01 цвет кабеля:

01 – серый

02 – зеленый

03 – синий

04 – красный

05 – желтый

06 – коричневый

07 – оранжевый

08 – белый

09 – черный

C5E категория патч-корда по ГОСТ Р 54429 и в соответствии с ISO/IEC 11801:2002(E)

C3 – кабель категории 3

C5E – кабель категории 5E

C6 – кабель категории 6

C6A – кабель категории 6A

U тип экрана:

U – U/UTP (неэкранированный)

F – F/UTP (экранированный фольгой)

S – S/FTP (экранированный металлической проволокой и фольгой)

(L) тип оболочки:

L – при наличии оболочки LSZH
при отсутствии оболочки ПВХ (PVC)

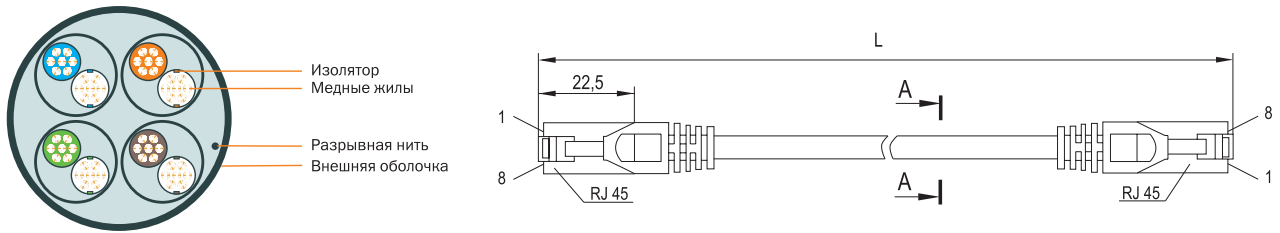
1M длина патч-корда:

05M – 0,5 метра

1M – 1 метр

2M – 2 метра и т.д.

Патч-корды категории 5E UTP



Передаточные характеристики коммутационных кабелей КАТ 5е (UTP, FTP)

| Частота, МГц | Обратные потери (Return loss), дБ | Затухание (Attenuation) дБ/100м | Перекры́стные наводки, дБ | | | |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------|--------|---------|
| | | | Next | Psnext | Elfext | Pselfxt |
| 1 | 20 | 3 | 65,3 | 62,3 | 63,8 | 60,8 |
| 4 | 23 | 6,2 | 56,3 | 53,3 | 51,8 | 48,8 |
| 10 | 25 | 9,8 | 50,3 | 47,3 | 43,8 | 40,8 |
| 16 | 25 | 12,3 | 47,2 | 44,2 | 39,7 | 36,7 |
| 20 | 25 | 14 | 45,8 | 42 | 37,8 | 34,8 |
| 25 | 24,3 | 15,7 | 44,3 | 41,3 | 35,8 | 32,8 |
| 31,25 | 23,6 | 17,7 | 42,9 | 39,9 | 33,9 | 30,9 |
| 62,5 | 21,5 | 25,6 | 38,4 | 35,4 | 27,9 | 24,9 |
| 100 | 23,6 | 33 | 35,3 | 32,3 | 23,8 | 20,8 |

Электрические характеристики коммутационных кабелей

| Характеристики | Значение |
|---|------------------|
| Максимальное контактное сопротивление | 20mΩ |
| Сопротивление изоляции | 500MΩ |
| Электрическая прочность диэлектрика | 1000V RMS |
| Максимальное сопротивление постоянному току при 20 °С | 14Ω |
| Волновое сопротивление | 100±15Ω |
| Максимальная взаимная ёмкость | 5,6nF/100m |
| Номинальная скорость передачи | 69% |
| Диаметр жилы кабеля | 24AWG: 7x0,18 мм |
| Внешний диаметр кабеля, мм | 5,2±0,2 |

Ассортимент

| Наименование | Тип патч-корда | Длина, м | Цвет | Артикул PVC | Артикул LSZH |
|--|----------------|----------|-----------|---------------|----------------|
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 0,2м, серый | 5E UTP | 0,2 | серый | PC01-C5EU-02M | PC01-C5EUL-02M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 0,5м, серый | 5E UTP | 0,5 | серый | PC01-C5EU-05M | PC01-C5EUL-05M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 0,5м, зеленый | 5E UTP | 0,5 | зеленый | PC02-C5EU-05M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 0,5м, синий | 5E UTP | 0,5 | синий | PC03-C5EU-05M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 0,5м, красный | 5E UTP | 0,5 | красный | PC04-C5EU-05M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 0,5м, желтый | 5E UTP | 0,5 | желтый | PC05-C5EU-05M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 0,5м, оранжевый | 5E UTP | 0,5 | оранжевый | PC07-C5EU-05M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 0,5м, белый | 5E UTP | 0,5 | белый | PC08-C5EU-05M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 0,5м, черный | 5E UTP | 0,5 | черный | PC09-C5EU-05M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1м, серый | 5E UTP | 1 | серый | PC01-C5EU-1M | PC01-C5EUL-1M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1м, зеленый | 5E UTP | 1 | зеленый | PC02-C5EU-1M | PC02-C5EUL-1M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1м, синий | 5E UTP | 1 | синий | PC03-C5EU-1M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1м, красный | 5E UTP | 1 | красный | PC04-C5EU-1M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1м, желтый | 5E UTP | 1 | желтый | PC05-C5EU-1M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1м, оранжевый | 5E UTP | 1 | оранжевый | PC07-C5EU-1M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1м, белый | 5E UTP | 1 | белый | PC08-C5EU-1M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1м, черный | 5E UTP | 1 | черный | PC09-C5EU-1M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1,5м, серый | 5E UTP | 1,5 | серый | PC01-C5EU-1M5 | PC01-C5EUL-1M5 |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1,5м, зеленый | 5E UTP | 1,5 | зеленый | PC02-C5EU-1M5 | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1,5м, синий | 5E UTP | 1,5 | синий | PC03-C5EU-1M5 | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1,5м, красный | 5E UTP | 1,5 | красный | PC04-C5EU-1M5 | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1,5м, желтый | 5E UTP | 1,5 | желтый | PC05-C5EU-1M5 | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1,5м, оранжевый | 5E UTP | 1,5 | оранжевый | PC07-C5EU-1M5 | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1,5м, белый | 5E UTP | 1,5 | белый | PC08-C5EU-1M5 | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1,5м, черный | 5E UTP | 1,5 | черный | PC09-C5EU-1M5 | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 2м, серый | 5E UTP | 2 | серый | PC01-C5EU-2M | PC01-C5EUL-2M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 2м, зеленый | 5E UTP | 2 | зеленый | PC02-C5EU-2M | PC02-C5EUL-2M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 2м, синий | 5E UTP | 2 | синий | PC03-C5EU-2M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 2м, красный | 5E UTP | 2 | красный | PC04-C5EU-2M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 2м, желтый | 5E UTP | 2 | желтый | PC05-C5EU-2M | - |

Ассортимент (продолжение)

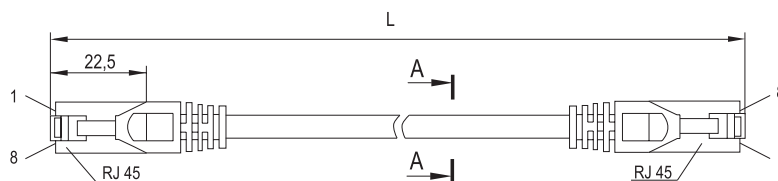
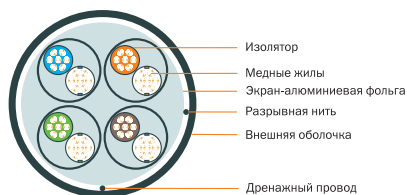
| Наименование | Тип патч-корда | Длина, м | Цвет | Артикул PVC | Артикул LSZH |
|--|----------------|----------|-----------|---------------|----------------|
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 2м, оранжевый | 5E UTP | 2 | оранжевый | PC07-C5EU-2M | - |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 2м, белый | 5E UTP | 2 | белый | PC08-C5EU-2M | - |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 2м, черный | 5E UTP | 2 | черный | PC09-C5EU-2M | - |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 3м, серый | 5E UTP | 3 | серый | PC01-C5EU-3M | PC01-C5EUL-3M |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 3м, зеленый | 5E UTP | 3 | зеленый | PC02-C5EU-3M | PC02-C5EUL-3M |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 3м, синий | 5E UTP | 3 | синий | PC03-C5EU-3M | - |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 3м, красный | 5E UTP | 3 | красный | PC04-C5EU-3M | - |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 3м, желтый | 5E UTP | 3 | желтый | PC05-C5EU-3M | - |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 3м, оранжевый | 5E UTP | 3 | оранжевый | PC07-C5EU-3M | - |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 3м, белый | 5E UTP | 3 | белый | PC08-C5EU-3M | - |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 3м, черный | 5E UTP | 3 | черный | PC09-C5EU-3M | - |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 5м, серый | 5E UTP | 5 | серый | PC01-C5EU-5M | PC01-C5EUL-5M |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 5м, зеленый | 5E UTP | 5 | зеленый | PC02-C5EU-5M | - |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 5м, синий | 5E UTP | 5 | синий | PC03-C5EU-5M | - |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 5м, красный | 5E UTP | 5 | красный | PC04-C5EU-5M | - |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 5м, желтый | 5E UTP | 5 | желтый | PC05-C5EU-5M | - |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 5м, оранжевый | 5E UTP | 5 | оранжевый | PC07-C5EU-5M | - |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 5м, белый | 5E UTP | 5 | белый | PC08-C5EU-5M | - |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 5м, черный | 5E UTP | 5 | черный | PC09-C5EU-5M | - |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 7м, серый | 5E UTP | 7 | серый | PC01-C5EU-7M | PC01-C5EUL-7M |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 10м, серый | 5E UTP | 10 | серый | PC01-C5EU-10M | PC01-C5EUL-10M |
| ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 15м, серый | 5E UTP | 15 | серый | PC01-C5EU-15M | PC01-C5EUL-15M |

Цвет патч-корда может быть выбран согласно следующим условиям:

PC01-C5EUL-15M

| | | | |
|--------------|--------------|----------------|-------------|
| 01 – серый | 03 – синий | 05 – желтый | 08 – белый |
| 02 – зеленый | 04 – красный | 07 – оранжевый | 09 – черный |

Патч-корды категории 5E FTP



Передаточные характеристики коммутационных кабелей КАТ 5е (UTP, FTP)

| Частота, МГц | Обратные потери (Return loss), дБ | Затухание (Attenuation) дБ/100м | Перекрыстные наводки, дБ | | | |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------|--------|---------|
| | | | Next | Psnxt | Elfext | Pselfxt |
| 1 | 20 | 3 | 65,3 | 62,3 | 63,8 | 60,8 |
| 4 | 23 | 6,2 | 56,3 | 53,3 | 51,8 | 48,8 |
| 10 | 25 | 9,8 | 50,3 | 47,3 | 43,8 | 40,8 |
| 16 | 25 | 12,3 | 47,2 | 44,2 | 39,7 | 36,7 |
| 20 | 25 | 14 | 45,8 | 42 | 37,8 | 34,8 |
| 25 | 24,3 | 15,7 | 44,3 | 41,3 | 35,8 | 32,8 |
| 31,25 | 23,6 | 17,7 | 42,9 | 39,9 | 33,9 | 30,9 |
| 62,5 | 21,5 | 25,6 | 38,4 | 35,4 | 27,9 | 24,9 |
| 100 | 23,6 | 33 | 35,3 | 32,3 | 23,8 | 20,8 |

3

Электрические характеристики коммутационных кабелей

| Характеристики | Значение |
|---|------------------|
| Максимальное контактное сопротивление | 20mΩ |
| Сопротивление изоляции | 500MΩ |
| Электрическая прочность диэлектрика | 1000V RMS |
| Максимальное сопротивление постоянному току при 20 °C | 14Ω |
| Волновое сопротивление | 100±15Ω |
| Максимальная взаимная ёмкость | 5,6nF/100m |
| Номинальная скорость передачи | 69% |
| Диаметр жилы кабеля | 26AWG: 7x0,16 мм |
| Внешний диаметр кабеля, мм | 5,4±0,2 |

Ассортимент

| Наименование | Тип патч-корда | Длина, м | Цвет | Артикул PVC | Артикул LSZH |
|--|----------------|----------|-----------|---------------|----------------|
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 0,5м, серый | 5E FTP | 0,5 | серый | - | PC01-C5EFL-05M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 0,5м, зеленый | 5E FTP | 0,5 | зеленый | PC02-C5EF-05M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 0,5м, синий | 5E FTP | 0,5 | синий | PC03-C5EF-05M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 0,5м, красный | 5E FTP | 0,5 | красный | PC04-C5EF-05M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 0,5м, желтый | 5E FTP | 0,5 | желтый | PC05-C5EF-05M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 0,5м, оранжевый | 5E FTP | 0,5 | оранжевый | PC07-C5EF-05M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 0,5м, белый | 5E FTP | 0,5 | белый | PC08-C5EF-05M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 0,5м, черный | 5E FTP | 0,5 | черный | PC09-C5EF-05M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1м, серый | 5E FTP | 1 | серый | PC01-C5EF-1M | PC01-C5EFL-1M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1м, зеленый | 5E FTP | 1 | зеленый | PC02-C5EF-1M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1м, синий | 5E FTP | 1 | синий | PC03-C5EF-1M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1м, красный | 5E FTP | 1 | красный | PC04-C5EF-1M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1м, желтый | 5E FTP | 1 | желтый | PC05-C5EF-1M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1м, оранжевый | 5E FTP | 1 | оранжевый | PC07-C5EF-1M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1м, белый | 5E FTP | 1 | белый | PC08-C5EF-1M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1м, черный | 5E FTP | 1 | черный | PC09-C5EF-1M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1,5м, серый | 5E FTP | 1,5 | серый | PC01-C5EF-1M5 | PC01-C5EFL-1M5 |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1,5м, зеленый | 5E FTP | 1,5 | зеленый | PC02-C5EF-1M5 | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1,5м, синий | 5E FTP | 1,5 | синий | PC03-C5EF-1M5 | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1,5м, красный | 5E FTP | 1,5 | красный | PC04-C5EF-1M5 | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1,5м, желтый | 5E FTP | 1,5 | желтый | PC05-C5EF-1M5 | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1,5м, оранжевый | 5E FTP | 1,5 | оранжевый | PC07-C5EF-1M5 | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1,5м, белый | 5E FTP | 1,5 | белый | PC08-C5EF-1M5 | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1,5м, черный | 5E FTP | 1,5 | черный | PC09-C5EF-1M5 | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 2м, серый | 5E FTP | 2 | серый | PC01-C5EF-2M | PC01-C5EFL-2M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 2м, зеленый | 5E FTP | 2 | зеленый | PC02-C5EF-2M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 2м, синий | 5E FTP | 2 | синий | PC03-C5EF-2M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 2м, красный | 5E FTP | 2 | красный | PC04-C5EF-2M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 2м, желтый | 5E FTP | 2 | желтый | PC05-C5EF-2M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 2м, оранжевый | 5E FTP | 2 | оранжевый | PC07-C5EF-2M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 2м, белый | 5E FTP | 2 | белый | PC08-C5EF-2M | - |

Ассортимент (продолжение)

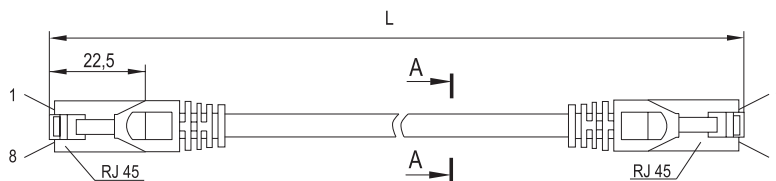
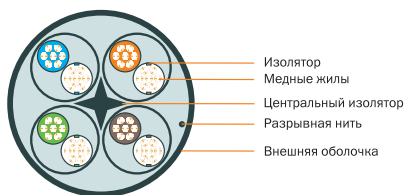
| Наименование | Тип патч-корда | Длина, м | Цвет | Артикул PVC | Артикул LSZH |
|--|----------------|----------|-----------|---------------|----------------|
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 2м, черный | 5E FTP | 2 | черный | PC09-C5EF-2M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 3м, серый | 5E FTP | 3 | серый | PC01-C5EF-3M | PC01-C5EFL-3M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 3м, зеленый | 5E FTP | 3 | зеленый | PC02-C5EF-3M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 3м, синий | 5E FTP | 3 | синий | PC03-C5EF-3M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 3м, красный | 5E FTP | 3 | красный | PC04-C5EF-3M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 3м, желтый | 5E FTP | 3 | желтый | PC05-C5EF-3M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 3м, оранжевый | 5E FTP | 3 | оранжевый | PC07-C5EF-3M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 3м, белый | 5E FTP | 3 | белый | PC08-C5EF-3M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 3м, черный | 5E FTP | 3 | черный | PC09-C5EF-3M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 5м, серый | 5E FTP | 5 | серый | PC01-C5EF-5M | PC01-C5EFL-5M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 5м, зеленый | 5E FTP | 5 | зеленый | PC02-C5EF-5M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 5м, синий | 5E FTP | 5 | синий | PC03-C5EF-5M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 5м, красный | 5E FTP | 5 | красный | PC04-C5EF-5M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 5м, желтый | 5E FTP | 5 | желтый | PC05-C5EF-5M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 5м, оранжевый | 5E FTP | 5 | оранжевый | PC07-C5EF-5M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 5м, белый | 5E FTP | 5 | белый | PC08-C5EF-5M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 5м, черный | 5E FTP | 5 | черный | PC09-C5EF-5M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 10м, серый | 5E FTP | 10 | серый | PC01-C5EF-10M | PC01-C5EFL-10M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 15м, серый | 5E FTP | 15 | серый | PC01-C5EF-15M | PC01-C5EFL-15M |

Цвет патч-корда может быть выбран согласно следующим условиям:

PC01-C5EFL-15M

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| 01 – серый | 04 – красный | 08 – белый |
| 02 – зеленый | 05 – желтый | 09 – черный |
| 03 – синий | 07 – оранжевый | |

Патч-корды категории 6 UTP



Передаточные характеристики коммутационных кабелей КАТ 6 (UTP, FTP)

| Частота, МГц | Обратные потери (Return loss), дБ | Затухание (Attenuation) дБ/100м | Перекры́стные наводки, дБ | | | |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------|--------|---------|
| | | | Next | Psnxt | Elfext | Pselfxt |
| 1 | 20 | 2 | 74,3 | 72,3 | 67,8 | 64,8 |
| 4 | 20,3 | 3,8 | 65,3 | 63,3 | 55,8 | 52,8 |
| 10 | 25 | 6 | 59,3 | 57,3 | 47,8 | 44,8 |
| 20 | 25 | 8,5 | 54,8 | 52,8 | 41,8 | 38,8 |
| 62,5 | 21,5 | 15,4 | 47,4 | 45,4 | 31,9 | 29 |
| 100 | 20,1 | 19,8 | 44,3 | 42,3 | 27,8 | 24,8 |
| 150 | 18,9 | 24,7 | 41,7 | 39,7 | 24,3 | 21,3 |
| 200 | 18 | 29 | 39,8 | 37,8 | 21,8 | 18,8 |
| 250 | 17,3 | 32,8 | 38,3 | 36,3 | 19,8 | 16,8 |

Электрические характеристики коммутационных кабелей

| Характеристики | Значение |
|---|-----------------|
| Максимальное контактное сопротивление | 20mΩ |
| Сопротивление изоляции | 500MΩ |
| Электрическая прочность диэлектрика | 1000V RMS |
| Максимальное сопротивление постоянному току при 20 °C | 14Ω |
| Волновое сопротивление | 100±15Ω |
| Максимальная взаимная ёмкость | 5,6nF/100m |
| Номинальная скорость передачи | 69% |
| Диаметр жилы кабеля | 24AWG: 7x0,2 мм |
| Внешний диаметр кабеля, мм | 6,1±0,2 |

Ассортимент

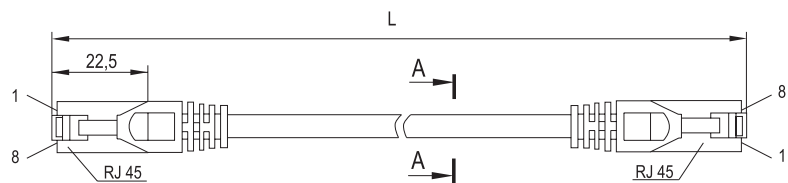
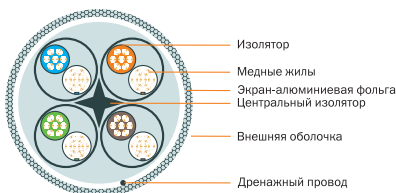
| Наименование | Тип патч-корда | Длина, м | Цвет | Артикул PVC | Артикул LSZH |
|---|----------------|----------|---------|--------------|---------------|
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 0,5м, серый | 6 UTP | 0,5 | серый | PC01-C6U-05M | PC01-C6UL-05M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 0,5м, синий | 6 UTP | 0,5 | синий | PC03-C6U-05M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 1м, серый | 6 UTP | 1 | серый | PC01-C6U-1M | PC01-C6UL-1M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 1м, зеленый | 6 UTP | 1 | зеленый | PC02-C6U-1M | PC02-C6UL-1M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 2м, серый | 6 UTP | 2 | серый | PC01-C6U-2M | PC01-C6UL-2M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 2м, зеленый | 6 UTP | 2 | зеленый | - | PC02-C6UL-2M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 2м, красный | 6 UTP | 2 | красный | PC04-C6U-2M | - |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 3м, серый | 6 UTP | 3 | серый | PC01-C6U-3M | PC01-C6UL-3M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 3м, зеленый | 6 UTP | 3 | зеленый | - | PC02-C6UL-3M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 5м, серый | 6 UTP | 5 | серый | PC01-C6U-5M | PC01-C6UL-5M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 10м, серый | 6 UTP | 10 | серый | - | PC01-C6UL-10M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 15м, серый | 6 UTP | 15 | серый | PC01-C6U-15M | PC01-C6UL-15M |

Цвет патч-корда может быть выбран согласно следующим условиям:

PC01-C6UL-01M

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| 01 – серый | 04 – красный | 08 – белый |
| 02 – зеленый | 05 – желтый | 09 – черный |
| 03 – синий | 07 – оранжевый | |

Патч-корды категории 6 FTP



Передаточные характеристики коммутационных кабелей КАТ 6 (UTP, FTP)

| Частота, МГц | Обратные потери (Return loss), дБ | Затухание (Attenuation) дБ/100м | Перекрыстные наводки, дБ | | | |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------|--------|---------|
| | | | Next | Psnext | Elfext | Pselfxt |
| 1 | 20 | 2 | 74,3 | 72,3 | 67,8 | 64,8 |
| 4 | 20,3 | 3,8 | 65,3 | 63,3 | 55,8 | 52,8 |
| 10 | 25 | 6 | 59,3 | 57,3 | 47,8 | 44,8 |
| 20 | 25 | 8,5 | 54,8 | 52,8 | 41,8 | 38,8 |
| 62,5 | 21,5 | 15,4 | 47,4 | 45,4 | 31,9 | 29 |
| 100 | 20,1 | 19,8 | 44,3 | 42,3 | 27,8 | 24,8 |
| 150 | 18,9 | 24,7 | 41,7 | 39,7 | 24,3 | 21,3 |
| 200 | 18 | 29 | 39,8 | 37,8 | 21,8 | 18,8 |
| 250 | 17,3 | 32,8 | 38,3 | 36,3 | 19,8 | 16,8 |

Электрические характеристики коммутационных кабелей

| Характеристики | Значение |
|---|------------------|
| Максимальное контактное сопротивление | 20mΩ |
| Сопротивление изоляции | 500MΩ |
| Электрическая прочность диэлектрика | 1000V RMS |
| Максимальное сопротивление постоянному току при 20 °С | 14Ω |
| Волновое сопротивление | 100±15Ω |
| Максимальная взаимная ёмкость | 5,6nF/100m |
| Номинальная скорость передачи | 69% |
| Диаметр жилы кабеля | 26AWG: 7x0,16 мм |
| Внешний диаметр кабеля, мм | 6,3±0,2 |

Ассортимент

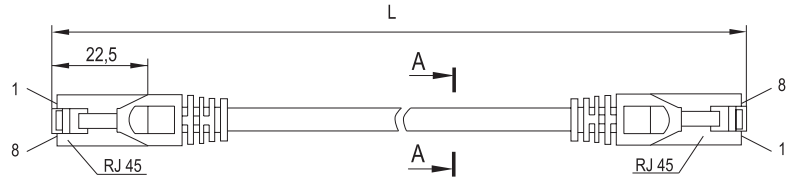
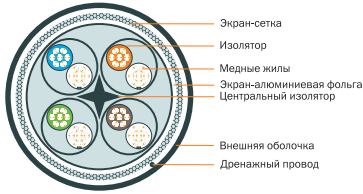
| Наименование | Тип патч-корда | Длина, м | Цвет | Артикул PVC | Артикул LSZH |
|---|----------------|----------|-------|--------------|---------------|
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 0,5м, серый | 6 FTP | 0,5 | серый | PC01-C6F-05M | PC01-C6FL-05M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 1м, серый | 6 FTP | 1 | серый | PC01-C6U-1M | PC01-C6FL-1M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 2м, серый | 6 FTP | 2 | серый | PC01-C6U-2M | PC01-C6FL-2M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 3м, серый | 6 FTP | 3 | серый | PC01-C6F-3M | PC01-C6FL-3M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 5м, серый | 6 FTP | 5 | серый | PC01-C6F-5M | PC01-C6FL-5M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 10м, серый | 6 FTP | 10 | серый | - | PC01-C6FL-10M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 15м, серый | 6 FTP | 15 | серый | PC01-C6U-15M | PC01-C6FL-15M |

Цвет патч-корда может быть выбран согласно следующим условиям:

PC01-C6FL-01M

| | | |
|--------------|-----------------|----------------|
| 01 – серый | 04 – красный | 07 – оранжевый |
| 02 – зеленый | 05 – желтый | 08 – белый |
| 03 – синий | 06 – коричневый | 09 – черный |

Патч-корды категории 6а S/FTP



Передаточные характеристики коммутационных кабелей КАТ 6А (UTP, SFTP)

| Частота, МГц | Обратные потери (Return loss), дБ | Затухание (Attenuation) дБ/100м | Перекры́стные наводки, дБ | | | |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------|--------|---------|
| | | | Next | Psnex | Elfext | Pselfxt |
| 4 | 23 | 3,8 | 66,3 | 63,3 | 56 | 53 |
| 10 | 25 | 5,9 | 60,3 | 57,3 | 48 | 45 |
| 16 | 25 | 7,4 | 57,2 | 54,2 | 43,9 | 40,9 |
| 20 | 25 | 8,3 | 55,8 | 52,8 | 42 | 39 |
| 31,25 | 23,6 | 10,4 | 52,9 | 49,9 | 38,1 | 35,1 |
| 62,5 | 21,5 | 14,9 | 48,4 | 45,4 | 32,1 | 29,1 |
| 100 | 20,1 | 19,02 | 45,3 | 42,3 | 28 | 25 |
| 125 | 19,4 | 21,39 | 43,9 | 40,9 | 26,1 | 23,1 |
| 155 | 18,8 | 23,98 | 42,5 | 39,5 | 24,2 | 21,2 |
| 175 | 18,4 | 25,6 | 41,7 | 38,7 | 23,1 | 20,1 |
| 200 | 18 | 27,47 | 40,8 | 37,8 | 22 | 19 |
| 250 | 17,3 | 30,97 | 39,3 | 36,3 | 20 | 17 |
| 300 | 16,8 | 34,19 | 38,1 | 35,1 | 18,5 | 15,5 |
| 500 | 14,7 | 50,1 | 34,8 | 31,8 | 14 | 11 |

3

Электрические характеристики коммутационных кабелей

| Характеристики | Значение |
|---|-------------------|
| Максимальное контактное сопротивление | 20mΩ |
| Сопротивление изоляции | 500MΩ |
| Электрическая прочность диэлектрика | 1000V RMS |
| Максимальное сопротивление постоянному току при 20 °C | 14Ω |
| Волновое сопротивление | 100±15Ω |
| Максимальная взаимная ёмкость | 5,6nF/100m |
| Номинальная скорость передачи | 69% |
| Диаметр жилы кабеля UTP | 24AWG: 7x0,203 мм |
| Диаметр жилы кабеля S/FTP | 26AWG: 7x0,145 мм |
| Внешний диаметр кабеля, мм UTP | 6,1±0,2 |
| Внешний диаметр кабеля, мм S/FTP | 6,0±0,2 |

Ассортимент

| Наименование | Тип патч-корда | Длина, м | Цвет | Артикул PVC | Артикул LSZH |
|---|----------------|----------|-------|--------------|----------------|
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A UTP, LSZH, 0,5м, серый | 6A UTP | 0,5 | серый | - | PC01-C6AUL-05M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A UTP, LSZH, 1м, серый | 6A UTP | 1 | серый | - | PC01-C6AUL-1M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A UTP, LSZH, 2м, серый | 6A UTP | 2 | серый | - | PC01-C6AUL-2M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A UTP, LSZH, 3м, серый | 6A UTP | 3 | серый | - | PC01-C6AUL-3M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A UTP, LSZH, 5м, серый | 6A UTP | 5 | серый | - | PC01-C6AUL-5M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A UTP, LSZH, 10м, серый | 6A UTP | 10 | серый | - | PC01-C6AUL-10M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A S/FTP, LSZH, 1м, серый | 6A S/FTP | 1 | серый | PC01-C6AS-1M | PC01-C6ASL-1M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A S/FTP, LSZH, 2м, серый | 6A S/FTP | 2 | серый | - | PC01-C6ASL-2M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A S/FTP, LSZH, 3м, серый | 6A S/FTP | 3 | серый | - | PC01-C6ASL-3M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A S/FTP, LSZH, 5м, серый | 6A S/FTP | 5 | серый | - | PC01-C6ASL-5M |
| ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A S/FTP, LSZH, 10м, серый | 6A S/FTP | 10 | серый | - | PC01-C6ASL-10M |

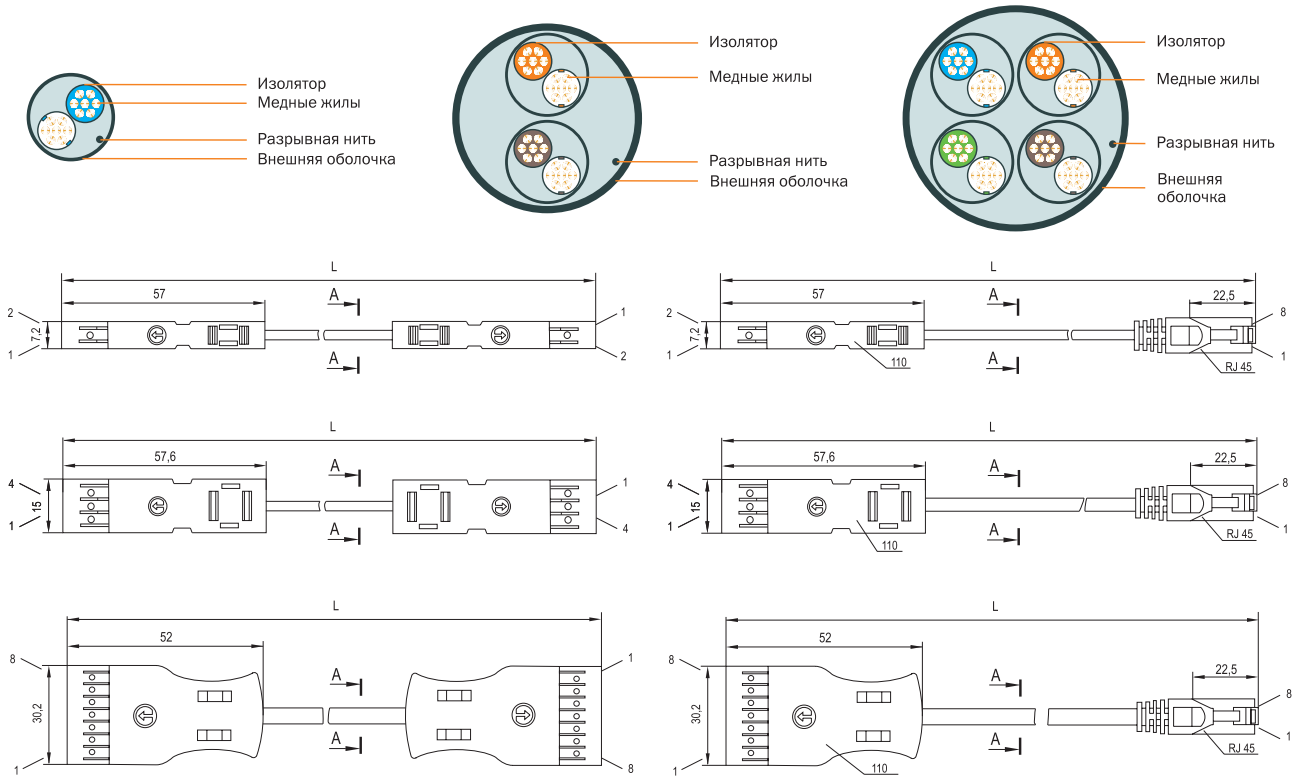
Цвет патч-корда может быть выбран согласно следующим условиям:

PC01-C6AS-05M

| | | |
|--------------|-----------------|----------------|
| 01 – серый | 04 – красный | 07 – оранжевый |
| 02 – зеленый | 05 – желтый | 08 – белый |
| 03 – синий | 06 – коричневый | 09 – черный |

Патч-корды 110 типа

Патч-корды 110 типа используются для коммутации линий связи на кросс-панелях 110 типа, подключения их к активному сетевому оборудованию либо коммутации и соединения линий с кросс-панелями на обычные патч-панели категории 5Е и 6 с разъемами RJ45. Патч-корды 110 типа ИТК® обеспечивают надежное и высокоскоростное соединение и позволяют в случае необходимости быстро произвести перекоммутацию.



Особенности конструкции

В качестве основы для изготовления 110 типа патч-кордов используют отрезок многопроволочного LAN-кабеля диаметром 24–26 AWG категории 5Е и длиной от 0,2 до 10 м. Количество пар может варьироваться от 1 до 4, на концах отрезок кабеля обжимается или двумя разъемами 110 типа или разъемами в конфигурации 110-RJ45. На все патч-кордах ИТК® 110 типа нанесена маркировка с указанием категории кабеля, количества пар, типа и диаметра проводников.

Расшифровка обозначений: PC01-11045-2P2M

PC патч-корд 110 тип

01 цвет кабеля:

01 – серый

02 – зеленый

09 – черный

11045 тип разъемов:

110 – разъемы 110-110

11045 – разъемы 110-RJ45

2P количество пар:

1P – 1 пара

2P – 2 пары

4P – 4 пары

2M длина патч-корда:

05M – 0,5 метра

1M – 1 метр

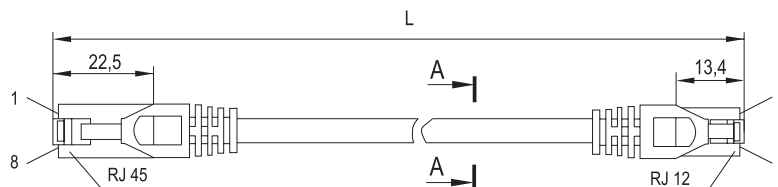
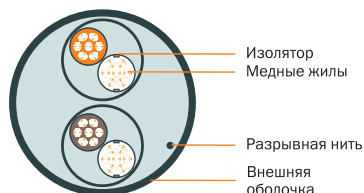
2M – 2 метра

и т.д.

Ассортимент

| Наименование | Тип разъемов | Кол-во пар | Длина, м | Цвет | Артикул |
|--|--------------|------------|----------|-------|-----------------|
| ИТК Патч-корд 110-110 1 пара, кат.5Е, 1м, серый | 110-110 | 1 | 1 | Серый | PC01-110-1P1M |
| ИТК Патч-корд 110-110 1 пара, кат.5Е, 2м, серый | 110-110 | 1 | 2 | Серый | PC01-110-1P2M |
| ИТК Патч-корд 110-110 1 пара, кат.5Е, 3м, серый | 110-110 | 1 | 3 | Серый | PC01-110-1P3M |
| ИТК Патч-корд 110-110 2 пары, кат.5Е, 1м, серый | 110-110 | 2 | 1 | Серый | PC01-110-2P1M |
| ИТК Патч-корд 110-110 2 пары, кат.5Е, 2м, серый | 110-110 | 2 | 2 | Серый | PC01-110-2P2M |
| ИТК Патч-корд 110-110 2 пары, кат.5Е, 3м, серый | 110-110 | 2 | 3 | Серый | PC01-110-2P3M |
| ИТК Патч-корд 110-110 4 пары, кат.5Е, 1м, серый | 110-110 | 4 | 1 | Серый | PC01-110-4P1M |
| ИТК Патч-корд 110-110 4 пары, кат.5Е, 2м, серый | 110-110 | 4 | 2 | Серый | PC01-110-4P2M |
| ИТК Патч-корд 110-110 4 пары, кат.5Е, 3м, серый | 110-110 | 4 | 3 | Серый | PC01-110-4P3M |
| ИТК Патч-корд 110-RJ45 1 пара, кат.5Е, 1м, серый | 110-RJ45 | 1 | 1 | Серый | PC01-11045-1P1M |
| ИТК Патч-корд 110-RJ45 1 пара, кат.5Е, 2м, серый | 110-RJ45 | 1 | 2 | Серый | PC01-11045-1P2M |
| ИТК Патч-корд 110-RJ45 1 пара, кат.5Е, 3м, серый | 110-RJ45 | 1 | 3 | Серый | PC01-11045-1P3M |
| ИТК Патч-корд 110-RJ45 2 пары, кат.5Е, 1м, серый | 110-RJ45 | 2 | 1 | Серый | PC01-11045-2P1M |
| ИТК Патч-корд 110-RJ45 2 пары, кат.5Е, 2м, серый | 110-RJ45 | 2 | 2 | Серый | PC01-11045-2P2M |
| ИТК Патч-корд 110-RJ45 2 пары, кат.5Е, 3м, серый | 110-RJ45 | 2 | 3 | Серый | PC01-11045-2P3M |
| ИТК Патч-корд 110-RJ45 4 пары, кат.5Е, 1м, серый | 110-RJ45 | 4 | 1 | Серый | PC01-11045-4P1M |
| ИТК Патч-корд 110-RJ45 4 пары, кат.5Е, 2м, серый | 110-RJ45 | 4 | 2 | Серый | PC01-11045-4P2M |
| ИТК Патч-корд 110-RJ45 4 пары, кат.5Е, 3м, серый | 110-RJ45 | 4 | 3 | Серый | PC01-11045-4P3M |

Патч-корды RJ45-RJ12



Патч-корды RJ45-RJ12 используются для коммутации соединения кабельных линий патч-панелей и активного сетевого оборудования между собой. Шнуры состоят из отрезка патч-кабеля, оконцованного с одной стороны разъемом RJ45/8P8C, а с другой стороны разъемом RJ12/6P6C.

Ассортимент

| Наименование | Тип патч-корда | Длина, м | Цвет | Артикул PVC | Артикул LSZH |
|--|----------------|----------|-------|---------------|--------------|
| ИТК Коммутац. шнур (патч-корд), RJ45-RJ12, 0,5м, серый | RJ45-RJ12 | 0,5 | серый | PC01-4512-05M | - |
| ИТК Коммутац. шнур (патч-корд), RJ45-RJ12, 1м, серый | RJ45-RJ12 | 1 | серый | PC01-4512-1M | - |
| ИТК Коммутац. шнур (патч-корд), RJ45-RJ12, 1,5м, серый | RJ45-RJ12 | 1,5 | серый | PC01-4512-1M5 | - |
| ИТК Коммутац. шнур (патч-корд), RJ45-RJ12, 2м, серый | RJ45-RJ12 | 2 | серый | PC01-4512-2M | - |
| ИТК Коммутац. шнур (патч-корд), RJ45-RJ12, 3м, серый | RJ45-RJ12 | 3 | серый | PC01-4512-3M | - |