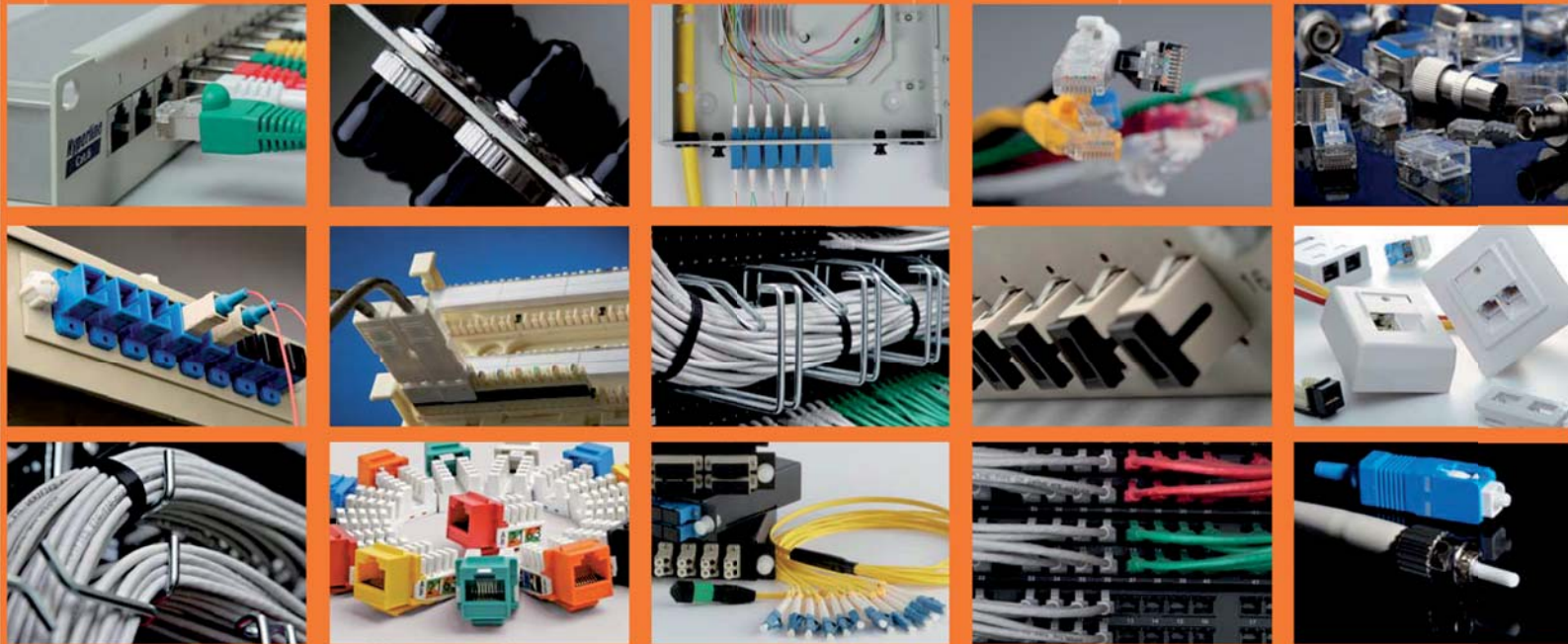


Hyperline
cabling systems



Каталог Компоненты для построения кабельных систем



КУРСЫ ОБУЧЕНИЯ СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ HYPERLINE СКС В РОССИИ

Компания Hyperline предлагает программу по обучению сертифицированных специалистов Hyperline Structured Cabling Systems (Hyperline СКС).



После обучения Вы получите статус Сертифицированного Инсталлятора и возможность использовать все преимущества 25-летней системной гарантии Hyperline СКС.

Регулярное обучение специалистов по проектированию и монтажу СКС проводится на базе учебного центра Hyperline в России, в городе Москве. Для обучения в Вашем регионе обращайтесь к ближайшему партнеру Hyperline.



Содержание

| | |
|------------------------------------|---|
| О компании | 4 |
| Системная гарантия Hyperline | 5 |
| Сертификаты | 6 |

Компоненты медных кабельных систем..... 7

Патч-панели

| | |
|---|----|
| 19" патч-панели RJ-45 высокой плотности, серия PPHD | 8 |
| 19" патч-панели RJ-45 с угловыми портами, серия PP2A | 10 |
| 19" патч-панели RJ-45, серия PP2 | 11 |
| 19" патч-панели RJ-45, серия PP3 | 16 |
| 19" модульные патч-панели для модулей Keystone Jack | 18 |
| 10" и 19" модульные патч-панели для адаптеров BNC | 19 |
| 10" и 19" настенные патч-панели RJ-45, серии PPWBL, PPW | 19 |
| 10" патч-панели RJ-45, серия PP | 22 |

Кросс-панели

| | |
|----------------------------|----|
| Кроссы 110 типа | 23 |
| Кроссы для телефонии | 26 |

Медные патч-корды

| | |
|---------------------------------------|----|
| Патч-корды RJ-45 – RJ-45 | 33 |
| Патч-корды, тип 110 | 40 |
| Патч-корды телефонные | 41 |
| Патч-корды TELCO RJ-21 (25 пар) | 42 |
| Патч-корды коаксиальные (BNC) | 43 |

Розетки, корпуса розеток, лицевые панели

| | |
|--|----|
| Розетки для настенного монтажа | 43 |
| Лицевые панели и корпуса розеток | 49 |

Модули (вставки) Keystone Jack

| | |
|--|----|
| Модули Keystone Jack RJ-12, телефонные | 54 |
| Модули Keystone Jack RJ-45, серия KJNE | 55 |
| Модули Keystone Jack RJ-45, серия KJ2 | 56 |
| Модули Keystone Jack RJ-45, серия KJ5 | 58 |
| Модули Keystone Jack RJ-45, серия KJ6 | 59 |
| Вставки формата Keystone для проходных адаптеров | 59 |
| Вставки мультимедийные формата Keystone | 60 |
| Крепление для Keystone Jack на DIN-рейку | 65 |

Разъемы (коннекторы)

| | |
|---|----|
| Разъемы RJ-45 для полевой заделки | 66 |
| Разъемы RJ-45 | 68 |
| Разъемы телефонные RJ-11, RJ-12 | 72 |
| Разъемы RJ-50 | 72 |
| Разъемы коаксиальные | 73 |
| Разъемы D-SUB под пайку (SLD) | 82 |
| Разъемы TELCO | 82 |

Проходные адаптеры RJ, IDC, Keystone

| | |
|--|----|
| Проходные адаптеры RJ-45 | 83 |
| Проходные адаптеры IDC | 84 |
| Проходной адаптер RJ-12 типа Keystone Jack | 84 |

Разветвители (сплиттеры)

| | |
|--------------------------------|----|
| «Т» разветвители (DA) | 85 |
| Разветвители RJ-45 (SPL) | 86 |

Компоненты оптических кабельных систем. . 87

Оптические кроссы (патч-панели, боксы)

| | |
|--|----|
| Пустые корпуса (19-дюймовые патч-панели) для оптических кассет и панелей с адаптерами (FO-19BOX) | 88 |
| Панели с адаптерами и панель-заглушка (FO-FPM, FRM) | 88 |
| Волоконно-оптические кассеты MTP (FO-CSS) | 88 |
| Сплайс-бокс (кассета) | 88 |
| Оптические боксы | 90 |
| Оптические боксы FTTH (абонентские розетки) | 98 |
| Модульные панели для оптических боксов | 98 |
| Заглушки под адаптеры (для модульных панелей) | 99 |

Адаптеры оптические (розетки)

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Соединение SC – SC | 101 |
| Соединение DSC – DSC (duplex) | 101 |
| Соединение ST – ST | 102 |
| Соединение DST – DST (duplex) | 102 |
| Соединение LC – LC | 103 |
| Соединение DLC – DLC (duplex) | 103 |
| Соединение QLC – QLC (quadro) | 104 |
| Соединение FC – FC | 104 |
| Соединение SC – FC | 105 |
| Соединение ST – SC | 105 |
| Соединение DST – DSC (duplex) | 106 |
| Соединение FC – ST | 106 |
| Соединение MTRJ – MTRJ | 107 |
| Соединение MPO-MPO (MTP-MTP) | 107 |

Разъемы оптические (коннекторы)

| | |
|----------------|-----|
| Тип FC | 109 |
| Тип LC | 110 |
| Тип SC | 110 |
| Тип ST | 110 |
| Тип MTRJ | 110 |

Патч-корды, пигтейлы оптические

| | |
|-----------------------------|-----|
| Патч-корды оптические | 111 |
| Пигтейлы оптические | 114 |

Сплиттеры, защитные гильзы, сплайс-кассеты

| | |
|---|-----|
| Сплиттеры оптические (PLC) неоконцованные | 116 |
| Гильзы защитные для волокон (КДЗС) | 117 |
| Сплайс-набор для патч-панелей FO-19BX | 117 |
| Сплайс-кассеты для боксов FO-19R | 118 |

Аттенуаторы оптические

| | |
|---------------------------------|-----|
| Аттенуаторы фиксированные | 119 |
|---------------------------------|-----|

Претермированные решения121

| | |
|---|-----|
| Претерминированные решения FO-19BX | 122 |
| Претерминированные решения PPTR-19 | 128 |
| Патч-корды MPO/MTP | 130 |
| Кабельные сборки оптические (trunk, fanout) | 132 |
| Кабели типа «гидра» MPO/MTP (hydra) | 134 |
| Проходные адаптеры MPO/MTP | 136 |
| Коннекторы MPO/MTP | 137 |

Алфавитный указатель партномеров 139

О компании Hyperline

Компания Hyperline была основана в 1994 году и с тех пор является ведущим производителем широкого спектра продукции для построения структурированных кабельных систем (СКС). На российском рынке продукция Hyperline представлена с 2000 года и за это время по достоинству заслужила доверие и популярность среди российских профессионалов в сфере телекоммуникаций.

На сегодняшний день Hyperline имеет производственные мощности в Израиле, Южной Корее, Тайване и Китае. На всех стадиях производства осуществляется полный контроль качества, начиная от подготовки сырья и заканчивая готовыми изделиями. Вся продукция Hyperline имеет международные сертификаты качества и сертификаты Госстандарта РФ.



Продукция Hyperline

Уважаемые партнёры! В данном каталоге представлена продукция Hyperline для построения медных и оптоволоконных кабельных линий, структурированных кабельных систем, кабельной инфраструктуры центров обработки и хранения данных.

Обращаем Ваше внимание, что медные и волоконно-оптические кабели представлены в отдельном каталоге Hyperline «Кабельная продукция». За подробной информацией о кабелях обращайтесь к дистрибьютору Hyperline в Вашем регионе. В данном издании рассматриваются все другие пассивные компоненты, необходимые для построения СКС – коммутационные патч-панели и патч-корды, кроссовое оборудование, модули Keystone Jack, различные виды разъёмов, розеток и адаптеров, а также претерминированные решения для быстрого развёртывания медных и оптоволоконных кабельных систем.

В ассортименте Hyperline есть всё необходимое для построения современных кабельных систем и эффективного решения поставленных задач. Медные кабельные системы включают экранированные и неэкранированные компоненты категорий 7а, 7, 6а, 6 и 5е – среди которых телекоммуникационные кабели, коммутационные патч-панели, патч-корды, модули Keystone Jack (RJ-45), различные

виды разъёмов и розеток. Для оптоволоконных систем Hyperline предлагает одномодовые (OS2) и многомодовые (OM1, OM2, OM3, OM4) кабели и коммутационное оборудование для построения оптических каналов, линий связи и широкополосных сетей «оптика до абонента» FTTx, патч-корды и пигтейлы, кабельные сборки с ST, SC, LC, FC, MTRJ, MPO/MTP и другими разъёмами, а также различные модели адаптеров, сплиттеров и аттенюаторов.

Для организации точек консолидации в медных и волоконно-оптических системах Hyperline производит напольные и настенные телекоммуникационные и серверные шкафы и стойки, медные патч-панели, оптические боксы, кабельные организаторы, крепёж и монтажные материалы, блоки розеток, системы распределения электропитания и мониторинга, решения для промышленных кабельных систем. Для прокладки, монтажа, тестирования и модернизации медных и оптических линий Hyperline предлагает все необходимые инструменты, приборы и оборудование, с которыми Вы уверенно будете выполнять поставленные задачи.

Весь спектр компонентов для создания медных и волоконно-оптических кабельных систем

Широкий ассортимент и высокое качество

Широкий ассортимент продукции Hyperline предоставляет заказчикам возможность строить структурированные кабельные системы любой сложности, а высокое качество компонентов и разнообразие линеек продукции гарантируют стабильную работу кабельной системы и полную совместимость с СКС других производителей. На всю продукцию Hyperline поддерживаются оптимальные выгодные цены.

Ассортимент Hyperline постоянно расширяется и обновляется инновационными разработками. Качество обеспечивается совре-

менными технологиями и постоянным контролем на всех стадиях разработки и производства. На продукцию Hyperline выдаются международные сертификаты, а на зарегистрированные у авторизованных партнёров Hyperline кабельные системы предоставляется гарантия 25 лет.

Высокое качество по разумным ценам – основополагающий принцип Hyperline

Системная гарантия Hyperline СКС – 25 лет

25-летняя системная гарантия предоставляется на прошедшие тестирование стационарные линии и каналы, построенные из разрешённых компонентов Hyperline СКС. Обязательство включает в себя: гарантию на исправность компонентов, гарантию на работы по монтажу кабеля и коммутационного оборудования, а также гарантию на качественную работу настоящих и будущих приложений, совместимых с установленной СКС.

Компания Hyperline гарантирует, что в течение 25 лет характеристики постоянных линий и каналов СКС будут удовлетворять требованиям стандартов ГОСТ Р 53246-2008, ГОСТ Р 53245-2008, ANSI/TIA/EIA 568-C, ISO/IEC 11801:2017 и соответствовать установленным пределам затухания в линии при тестировании.

25-летняя системная гарантия Hyperline СКС распространяется на:

- Исправность установленных компонентов
- Работы по монтажу кабеля и коммутационного оборудования
- Работу настоящих и будущих приложений, совместимых с построенной СКС

Гарантия Hyperline разрешает использовать:

- Компоненты более высокого уровня в более низкой системе (например, категории 6а в системе 5е)
- Неканалообразующие компоненты других производителей (телекоммуникационные шкафы и стойки, кабеленесущие системы, короба и каналы, маркировка, крепёж, монтажные материалы и др.)

Гарантия Hyperline исключает неквалифицированное проектирование и монтаж, является залогом надёжной работы в течение всего гарантийного периода и сводит к минимуму затраты на обслуживание Вашей кабельной системы.

Гарантия 25 лет на кабельную систему от производителя СКС – компании Hyperline



Гарантия Hyperline СКС распространяется исключительно на кабельные системы, которые были установлены Сертифицированными Инсталляторами. Для получения статуса Сертифицированного Инсталлятора Hyperline проводит обучение специалистов и осуществляет сертификацию компаний-инсталляторов.

В рамках гарантийной поддержки Hyperline:

- Осуществляет замену или ремонт вышедших из строя компонентов
- Назначает компанию – Сертифицированного Инсталлятора (СИ) для проведения гарантийного ремонта
- Компенсирует затраты Сертифицированного Инсталлятора на гарантийный ремонт

Другие виды гарантий Hyperline распространяются на:

- Все типы кабелей Hyperline – 15 лет
- Вспомогательные компоненты Hyperline СКС (шкафы и стойки) – 5 лет
- Инструмент и монтажная мелочь Hyperline – 1 год (на производственные дефекты)

Гарантийные системы Hyperline

Медные решения:



Оптические решения:



Обучение Сертифицированных Инсталляторов Hyperline СКС

Системную гарантию Hyperline СКС имеют право предоставлять Сертифицированные Инсталляторы, которые прослушали Курс по программе обучения специалистов по проектированию и монтажу

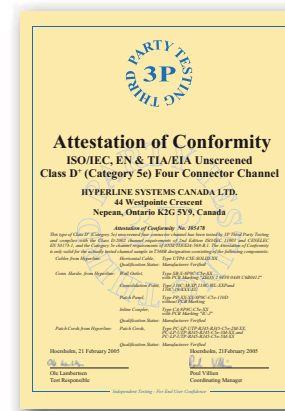
СКС на базе учебного центра Hyperline в России, в городе Москве, сдали экзамен и получили именные Сертификаты специалистов.



Образец Сертификата обучения на курсах Hyperline СКС



Курсы обучения специалистов Hyperline СКС



Компоненты медных кабельных систем

Патч-панели

| | |
|--|--------|
| <u>19" патч-панели RJ-45 высокой плотности, серия PPHD</u> | |
| Категории 6а, 6, 5е | 8, 9 |
| <u>19" патч-панели RJ-45 с угловыми портами, серия PP2A</u> | |
| Категории 6, 5е | 10 |
| <u>19" патч-панели RJ-45, серия PP2</u> | |
| Категория 6а | 11, 12 |
| Категория 5 | 13 |
| Телефонные | 14 |
| <u>19" патч-панели RJ-45, серия PP3</u> | |
| Категории 6, 5е | 16, 17 |
| <u>19" модульные патч-панели для модулей Keystone Jack</u> | 18 |
| <u>10" и 19" модульные патч-панели для адаптеров BNC</u> | 19 |
| <u>10" и 19" настенные патч-панели RJ-45, серии PPWBL, PPW</u> | |
| 10" модульные | 19 |
| 10" на подставке | 20 |
| 10" и 19" с передним монтажом | 21 |
| <u>10" патч-панели RJ-45, серия PP</u> | 22 |

Кросс-панели

| | |
|---|----|
| <u>Кроссы 110 типа</u> | |
| Настенные кросс-панели 110 типа | 23 |
| 19" кросс-панели 110 типа | 24 |
| Распределительные коробки 110 типа | 24 |
| Модули 110 типа | 25 |
| Коннекторы 110 типа | 25 |
| <u>Кроссы для телефонии</u> | |
| Рамы для крепления плинтов для телефонии | 26 |
| Плинты для телефонии | 28 |
| Аксессуары для кроссового оборудования | 29 |
| Шнуры тестовые (для подключения к плинтам) | 30 |
| Распределительные коробки (для установки плинтов) | 31 |

Патч-корды (соединительные шнуры)

| | |
|---|------------|
| <u>Патч-корды RJ-45 – RJ-45</u> | |
| Обычные (180°), категории 6а, 6, 5е | 33, 34, 35 |
| Угловые (45°), категории 6а, 6, 5е | 36, 37, 38 |
| С двойным экранированием, категории 6а, 6, 5е | 39 |
| <u>Патч-корды, тип 110</u> | 40 |
| <u>Патч-корды телефонные</u> | |
| Телефонные (RJ-12) | 41 |
| Переходные (RJ-45 – RJ-12) | 41 |
| <u>Патч-корды TELCO RJ-21 (25 пар)</u> | 42 |
| <u>Патч-корды коаксиальные (BNC)</u> | 43 |

Розетки, корпусы, лицевые панели

| | |
|--|----|
| <u>Розетки для настенного монтажа</u> | |
| Телефонные RJ-12 | 43 |
| Компьютерные RJ-45 | 44 |
| Компьютерные RJ-45 (немецкий стандарт) | 45 |
| Компьютерные RJ-45, экранир. (немецкий стандарт) | 46 |
| Корпусы настенных розеток под Keystone Jack (тип 1) | 47 |
| Корпусы настенных розеток и вставки 25x50 мм (тип 2) | 48 |
| <u>Лицевые панели и корпусы розеток</u> | |
| Коробки для настенного монтажа | 49 |
| Лицевые панели, европейский стандарт (86x86) | 49 |
| Лицевые панели и вставки, французский стандарт | 50 |
| Модули-вставки M45 (45x45 и 45x22,5 мм) | 52 |

Модули (вставки) Keystone Jack

| | |
|---|----|
| <u>Модули Keystone Jack RJ-12, телефонные</u> | 54 |
| <u>Модули Keystone Jack RJ-45, серия KJNE</u> | 55 |
| <u>Модули Keystone Jack RJ-45, серия KJ2</u> | 56 |
| <u>Модули Keystone Jack RJ-45, серия KJ5</u> | 58 |
| <u>Модули Keystone Jack RJ-45, серия KJ6</u> | 59 |
| <u>Вставки формата Keystone для проходных адаптеров</u> | 59 |
| <u>Вставки мультимедийные формата Keystone</u> | |
| Вставки с адаптерами RCA, корпус D-типа | 60 |
| Вставки с адаптерами RCA, корпус с резьбой и гайкой | 60 |
| Вставки с адаптерами F-тип/RCA | 61 |
| Вставки с адаптерами F-типа | 61 |
| Вставки с адаптерами HDMI (Type A-A) | 62 |
| Вставки с адаптерами USB (Type A-A) | 62 |
| Вставки с адаптерами USB (Type A-под винты) | 63 |
| Вставки с адаптерами USB (Type B-B, A-B) | 63 |
| Вставки с адаптерами TRS | 64 |
| Вставки с адаптерами Binding Post | 64 |
| Вставки с адаптерами BNC | 64 |
| Крепление для Keystone Jack на DIN-рейку | 65 |

Разъемы (коннекторы)

| | |
|--|----|
| <u>Разъемы RJ-45 для полевой заделки, серия PLUE</u> | 66 |
| <u>Разъемы RJ-45 для полевой заделки, серия PLUF</u> | 67 |
| <u>Разъемы RJ-45</u> | |
| RJ-45, категории 6а, 6 – универсальные | 68 |
| RJ-45, категория 6 – легкой оконцовки, серия PLEZ | 69 |
| RJ-45, категория 5 – универсальные | 70 |
| RJ-45, категории 5, 3 – под одножильный кабель | 70 |
| RJ-45, категория 5 – под многожильный кабель | 71 |
| Колпачки изолирующие | 71 |
| <u>Разъемы телефонные RJ-11, RJ-12</u> | 72 |
| <u>Разъемы RJ-50, категория 3</u> | 72 |
| <u>Разъемы коаксиальные</u> | |
| BNC разъемы обжимные (CR) | 73 |
| BNC разъемы под пайку (SLD) | 73 |
| BNC разъемы накручивающиеся (TW) | 74 |
| BNC разъемы компрессионные (CMP) | 74 |
| BNC терминаторы | 75 |
| BNC проходные и переходные коннекторы | 76 |
| BNC изоляционные колпачки | 79 |
| PAL разъемы накручивающиеся (TW) | 79 |
| PAL разъемы винтовые (SCREW) | 79 |
| PAL-PAL переходники | 80 |
| BNC-PAL адаптеры | 80 |
| Разъемы F-типа накручивающиеся (TW) | 80 |
| Разъемы F-типа обжимные (CR) | 81 |
| Разъемы F-типа компрессионные (CMP) | 81 |
| Коннекторы F-типа проходные | 81 |
| <u>Разъемы D-SUB под пайку (SLD)</u> | 82 |
| <u>Разъемы TELCO</u> | 82 |

Проходные адаптеры RJ, IDC, Keystone

| | |
|---|----|
| <u>Проходные адаптеры RJ-45</u> | 83 |
| <u>Проходные адаптеры IDC</u> | 84 |
| <u>Проходной адаптер RJ-12 типа Keystone Jack</u> | 84 |

Разветвители RJ-45, RJ-12

| | |
|---------------------------------|----|
| <u>«Т» разветвители (DA)</u> | 85 |
| <u>Разветвители RJ-45 (SPL)</u> | 86 |

19" ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45 ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ

Серия PPHD



PPHD-19-48-8P8C-C6A-110D

- 1 Цифровая маркировка**
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Исключено повреждение контактов**
Конструкция модулей, а также их расположение исключают повреждение пружинных контактов.
- 3 Цветовая маркировка**
Цветовая маркировка на задней панели в соответствии с T568B и T568A.
- 4 Удобство заделки**
Высокая выступающая часть корпуса IDC-модуля обеспечивает удобство заделки проводников. Для заделки кабеля подходят два типа инструментов: 110 типа и для плитов (LSA).
- 5 Кабельный организатор**
Встроенный задний кабельный организатор для укладки кабелей.
- 6 Компактность**
Очень компактные размеры и малый вес.

| Партномер | PPHD-19-48-8P8C-C6A-110D | PPHD-19- 1 -8P8C-C6-110D | | PPHD-19- 1 -8P8C-C5e-110D | |
|--------------------------------|---|--|------------------------------------|---|------------------------|
| Категория | 6a | 6 | | 5e | |
| Количество портов 1 | 48 | 24 | 48 | 24 | 48 |
| Высота | 1U (44 мм) | 0,5U (22 мм) | 1U (44 мм) | 0,5U (22 мм) | 1U (44 мм) |
| Тип заделки IDC-модулей | вертикальная заделка | вертикальная заделка | горизонтальная заделка | вертикальная заделка | горизонтальная заделка |
| Допустимый диаметр проводников | 0,51–0,64 мм (24–22 AWG) | | | | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA/EIA-568-B.2, ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2002 | | | | |
| Материалы | Корпус | сталь листовая 1,5 мм | | сталь листовая холоднокатаная 1,6 мм | |
| | Печатная плата (PCB) | четырёхслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм | | двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм | |
| | Разъемы | полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 2,54 мкм никелировки | | | |
| | Корпус IDC-модуля | поликарбонат (PC), UL 94V-0 | | | |
| Электрические характеристики | IDC-контакты | фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова | | | |
| | Задняя фиксирующая планка | — | ударопрочный АБС-пластик, UL 94V-0 | | |
| | Максимальный ток (при 20 °C) | 1,8 А | | | |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В | | | |
| | Контактное сопротивление | 20 мОм | | | |
| | Сопротивление изоляции | 500 МОм | | | |
| Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин | | | | |

| Информация для заказа | |
|--------------------------|---|
| PPHD-19-48-8P8C-C6A-110D | Патч-панель высокой плотности 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 6a, Dual IDC |
| PPHD-19-24-8P8C-C6-110D | Патч-панель высокой плотности 19", 0,5U, 24 порта RJ-45, категория 6, Dual IDC |
| PPHD-19-48-8P8C-C6-110D | Патч-панель высокой плотности 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 6, Dual IDC |
| PPHD-19-24-8P8C-C5e-110D | Патч-панель высокой плотности 19", 0,5U, 24 порта RJ-45, категория 5e, Dual IDC |
| PPHD-19-48-8P8C-C5e-110D | Патч-панель высокой плотности 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 5e, Dual IDC |

19" ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45 ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ЭКРАНИРОВАННЫЕ

Серия PPHD



PPHD-19-48-8P8C-C6A-SH-110D

- 1 Цифровая маркировка**
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Цветовая маркировка**
Цветовая маркировка на задней панели в соответствии с T568B и T568A.
- 3 Удобство заделки**
Высокая выступающая часть корпуса IDC-модуля обеспечивает удобство заделки проводников. Для заделки кабеля подходят два типа инструментов: 110 типа и для плитов (LSA).
- 4 Кабельный организатор**
Встроенный задний кабельный организатор для укладки кабелей.
- 5 Комплектация**
Съемная экранирующая крышка, шина и кабель заземления.

| Партномер | PPHD-19-48-8P8C-C6A-SH-110D | PPHD-19- 1 -8P8C-C6-SH-110D | PPHD-19- 1 -8P8C-C5e-SH-110D | |
|--------------------------------|--|--|--|--|
| Категория | 6a | 6 | | |
| Количество портов 1 | 48 | 24 | 48 | |
| Высота | 1U (44 мм) | 0,5U (22 мм) | 1U (44 мм) | |
| Тип заделки IDC-модулей | вертикальная заделка (IDC-модули размещены горизонтально) | | | |
| Допустимый диаметр проводников | 0,51–0,64 мм (24–22 AWG) | | | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2017, EN 50173-1:2018, UL 1863 | | | |
| Материалы | Корпус | сталь листовая холоднокатаная 1,5 мм | | |
| | Печатная плата (PCB) | четырёхслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм | | |
| | Разъемы | Корпус | полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0 | |
| | | Контакты | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μm) поверх 2,54 мкм никелировки | |
| | Корпус IDC-модуля | поликарбонат (PC), UL 94V-0 | | |
| IDC-контакты | фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова | | | |
| Экранирующая крышка | сталь листовая холоднокатаная 1,0 мм | | | |

| Электрические характеристики | Эксплуатационные характеристики |
|--|--|
| Максимальный ток (при 20 °C) 1,5 А Ном. рабочее напряжение 48 В Контактное сопротивление 20 МОм, не более Сопротивление изоляции 500 МОм, не менее Испытательное напряжение 1000 В/60 Гц / 1 мин | Усилие удержания разъема 50 Н / 1 мин (разъем/розетка), не менее Температура эксплуатации -10...+60 °C Относительная влажность 93 % (без конденсации), не более Ресурс подключений (износ) 750 циклов, не менее |

| Информация для заказа | |
|------------------------------------|---|
| PPHD-19-48-8P8C-C6A-SH-110D | Патч-панель высокой плотности 19", 1U, 48 портов RJ-45, полный экран, категория 6a, Dual IDC |
| PPHD-19-24-8P8C-C6-SH-110D | Патч-панель высокой плотности 19", 0.5U, 24 порта RJ-45, полный экран, категория 6, Dual IDC |
| PPHD-19-48-8P8C-C6-SH-110D | Патч-панель высокой плотности 19", 1U, 48 портов RJ-45, полный экран, категория 6, Dual IDC |
| PPHD-19-24-8P8C-C5e-SH-110D | Патч-панель высокой плотности 19", 0.5U, 24 порта RJ-45, полный экран, категория 5e, Dual IDC |
| PPHD-19-48-8P8C-C5e-SH-110D | Патч-панель высокой плотности 19", 1U, 48 портов RJ-45, полный экран, категория 5e, Dual IDC |

19" ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45 С УГЛОВЫМИ ПОРТАМИ

Серия PP2A



PP2A-19-24S-8P8C-C6-110

- 1 Угловая конструкция модулей**
Специальная угловая конструкция модулей упрощает организацию кабелей и сохраняет монтажное пространство. Патч-корды подключаются под углом 45 градусов, благодаря чему отпадает необходимость формирования пучков, не нужны стяжки и хомуты – все кабели отводятся непосредственно в стойку, обеспечивается компактность и удобство обслуживания; сокращается время монтажа.
- 2 Расположение портов**
Удобное расположение портов в шахматном порядке.
- 3 Цветовая маркировка**
Цветовая маркировка на задней панели в соответствии с T568B и T568A.
- 4 Удобство заделки**
Высокая выступающая часть корпуса IDC-модуля обеспечивает удобство заделки проводников. Для заделки кабелей подходят два типа инструментов: 110 типа и для плинтов (LSA).
- 5 Кабельный организатор**
Встроенный задний кабельный организатор для укладки кабелей.

| Партномер | PP2A-19-24-8P8C-C6-110 | PP2A-19-24-8P8C-C5E-110 |
|--------------------------------|---|--|
| Категория | 6 | 5e |
| Количество портов | 24 | 24 |
| Высота | 1U (44 мм) | 1U (44 мм) |
| Тип заделки IDC-модулей | горизонтальная заделка (IDC-модули размещены вертикально) | |
| Допустимый диаметр проводников | 0,51–0,64 мм (24–22 AWG) | 0,51–0,64 мм (24–22 AWG) |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA/EIA-568-B.2, ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2002 | |
| Материалы | Корпус | сталь листовая холоднокатаная 1,5 мм |
| | Печатная плата (PCB) | двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм |
| | Разъемы | АБС-пластик, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 2,54 мкм никелировки |
| | Корпус IDC-модуля | поликарбонат (PC), UL 94V-0 |
| | IDC-контакты | фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова |
| Задняя фиксирующая планка | ударопрочный АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0 | |
| Электрические характеристики | Максимальный ток (при 20 °C) | 1,8 А |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В |
| | Контактное сопротивление | 20 мОм |
| | Сопротивление изоляции | 500 МОм |
| | Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин |
| Эксплуатация | Максимальное усилие вставки | 20 Н |
| | Усилие удержания разъема | 50 Н / 1 мин |
| | Температура эксплуатации | -10...+60 °C |
| | Ресурс подключений | ≥ 750 циклов |

Информация для заказа

| | |
|---------------------------------|---|
| PP2A-19-24S-8P8C-C6-110 | Патч-панель 19", 1U, с угловыми портами, 24 порта RJ-45, категория 6, Dual IDC |
| PP2A-19-24S-8P8C-C5E-110 | Патч-панель 19", 1U, с угловыми портами, 24 порта RJ-45, категория 5e, Dual IDC |

19" ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45 (категория 6а)

Серия PP2

Кросс-панели

Патч-корды

Разъемы, корпусы,
лицевые панелиМодули (вставка)
Keystone JackРазъемы
(коннекторы)Адаптеры
RJ, IDC, KeystoneРазъемы
RJ-45, RJ-12

PP2-19-24-8P8C-C6A-110D

- 1 Цифровая маркировка**
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Дополнительная маркировка**
Площадки для дополнительной маркировки.
- 3 Цветовая маркировка**
Цветовая маркировка на задней панели в соответствии с T568B и T568A.
- 4 Удобство заделки**
Высокая выступающая часть корпуса IDC-модуля обеспечивает удобство заделки проводников. Для заделки кабеля подходят два типа инструментов: 110 типа и для плитов (LSA).
- 5 Кабельный организатор**
Встроенный задний кабельный организатор для укладки кабелей.

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Партномер | PP2-19-24-8P8C-C6A-110D | |
| Категория | 6а | |
| Количество портов | 24 | |
| Высота | 1U (44 мм) | |
| Тип заделки IDC-модулей | вертикальная заделка (IDC-модули размещены горизонтально) | |
| Допустимый диаметр проводников | 0,51–0,64 мм (24–22 AWG) | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2002, UL 1863 | |
| Материалы | Корпус | сталь листовая холоднокатаная 1,5 мм |
| | Печатная плата (PCB) | четырёхслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм |
| | Разъемы | полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – оловянная бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх никелировки |
| | Корпус IDC-модуля | поликарбонат (PC), UL 94V-0 |
| | IDC-контакты | фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова |
| | Задняя фиксирующая планка | — |
| Электрические характеристики | Максимальный ток (при 20 °C) | 1,8 А |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В |
| | Контактное сопротивление | 20 МОм |
| | Сопротивление изоляции | 500 МОм |
| | Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин |
| Эксплуатация | Максимальное усилие вставки | 20 Н |
| | Усилие удержания разъема | 50 Н / 1 мин |
| | Температура эксплуатации | -10...+60 °C |
| | Ресурс подключений | ≥ 750 циклов |

| Информация для заказа | |
|-------------------------|---|
| PP2-19-24-8P8C-C6A-110D | Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 6а, Dual IDC |

19" ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45, ЭКРАНИРОВАННЫЕ

Серия PP2



PP2-19-24-8P8C-C6A-SH-110D

- 1 Цифровая маркировка**
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Дополнительная маркировка**
Площадки для дополнительной маркировки.
- 3 Цветовая маркировка**
Цветовая маркировка на задней панели в соответствии с T568B и T568A.
- 4 Удобство заделки**
Высокая выступающая часть корпуса IDC-модуля обеспечивает удобство заделки проводников. Для заделки кабеля подходят два типа инструментов: 110 типа и для плитов (LSA).
- 5 Кабельный организатор**
Встроенный задний кабельный организатор для укладки кабелей.
- 6 Комплектация**
Съемная экранирующая крышка, шина и кабель заземления.

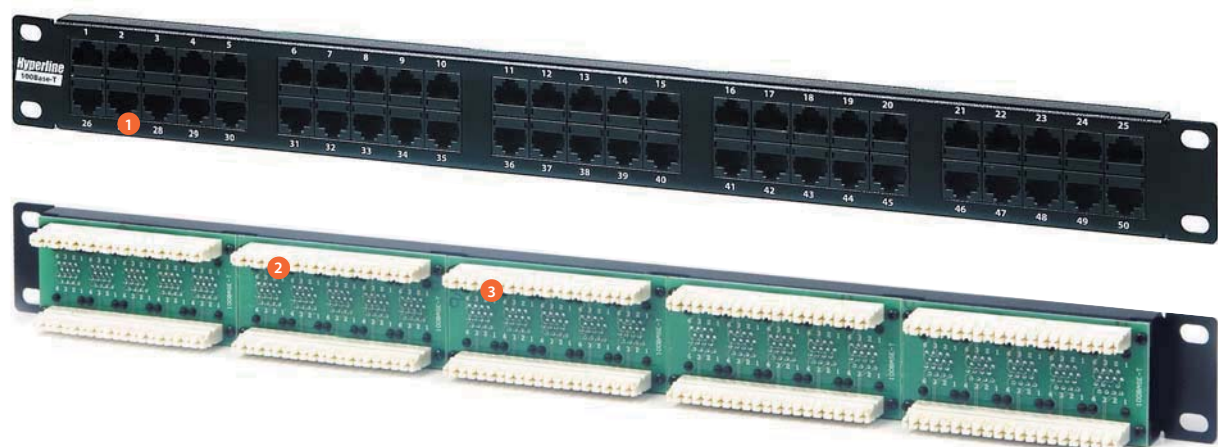
| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Партномер | PP2-19-24-8P8C-C6A-SH-110D | |
| Категория | 6a | |
| Количество портов | 24 | |
| Высота | 1U (44 мм) | |
| Тип заделки IDC-модулей | вертикальная заделка (IDC-модули размещены горизонтально) | |
| Допустимый диаметр проводников | 0,51–0,64 мм (24–22 AWG) | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA/EIA-568-B.2, ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2002 | |
| Материалы | Корпус | сталь листовая 1,5 мм |
| | Печатная плата (PCB) | четырёхслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм |
| | Разъемы | полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 1,02 мкм никелировки и покрытия 2,03 мкм сплавом олова |
| | Корпус IDC-модуля | поликарбонат (PC), UL 94V-0 |
| | IDC-контакты | фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова |
| Экранирующая крышка | сталь листовая холоднокатаная 1,0 мм | |
| Электрические характеристики | Максимальный ток (при 20 °C) | 1,8 А |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В |
| | Контактное сопротивление | 20 мОм |
| | Сопротивление изоляции | 500 МОм |
| | Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин |

Информация для заказа

| | |
|-----------------------------------|---|
| PP2-19-24-8P8C-C6A-SH-110D | Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, полный экран, категория 6a, Dual IDC |
|-----------------------------------|---|

19" ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45

Серия PP



PP-19-50-8P8C-C5-110D

Кросс-панели

Патч-корды

Разъемы, корпусы,
лицевые панелиМодули (вставка)
Keystone JackРазъемы
(коннекторы)Адаптеры
RJ, IDC, KeystoneРазъемы
RJ-45, RJ-12

- 1 **Цифровая маркировка**
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 **Контакты Dual IDC**
Обеспечивают наименьшие перекрестные помехи.
- 3 **Удобство заделки**
Для заделки кабеля применяется ударный инструмент 110 типа.

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Партномер | PP-19-50-8P8C-C5-110D | |
| Категория | 5 | |
| Количество портов | 50 | |
| Высота | 1U (44 мм) | |
| Тип заделки IDC-модулей | горизонтальная заделка (IDC-модули размещены вертикально) | |
| Допустимый диаметр проводников | 0,41–0,64 мм (26–22 AWG) | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA/EIA-568-B.2 для категории 5, ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2002, UL 1863 | |
| Материалы | Корпус | сталь листовая холоднокатаная 1,6 мм |
| | Печатная плата (PCB) | двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм |
| | Разъемы | полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 1,02 мкм никелировки и покрытия 2,03 мкм сплавом олова |
| | Корпус IDC-модуля | поликарбонат (PC), UL 94V-0 |
| | IDC-контакты | фосфористая бронза с покрытием 2,03 мкм сплавом олова поверх 1,02 мкм никелировки |
| Электрические характеристики | Задняя фиксирующая планка | ударопрочный АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0 |
| | Максимальный ток (при 20 °С) | 1,8 А |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В |
| | Контактное сопротивление | 20 МОм |
| | Сопротивление изоляции | 500 МОм |
| Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин | |
| Эксплуатация | Максимальное усилие вставки | 20 Н |
| | Усилие удержания разъема | 50 Н / 1 мин |
| | Температура эксплуатации | -10...+60 °С |
| | Ресурс подключений | ≥ 750 циклов |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|---|
| PP-19-50-8P8C-C5-110D | Патч-панель 19", 1U, 50 портов RJ-45, категория 5, Dual IDC |

19" ТЕЛЕФОННЫЕ ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-12

Серия PP



PP-19-24-6P4C-C2

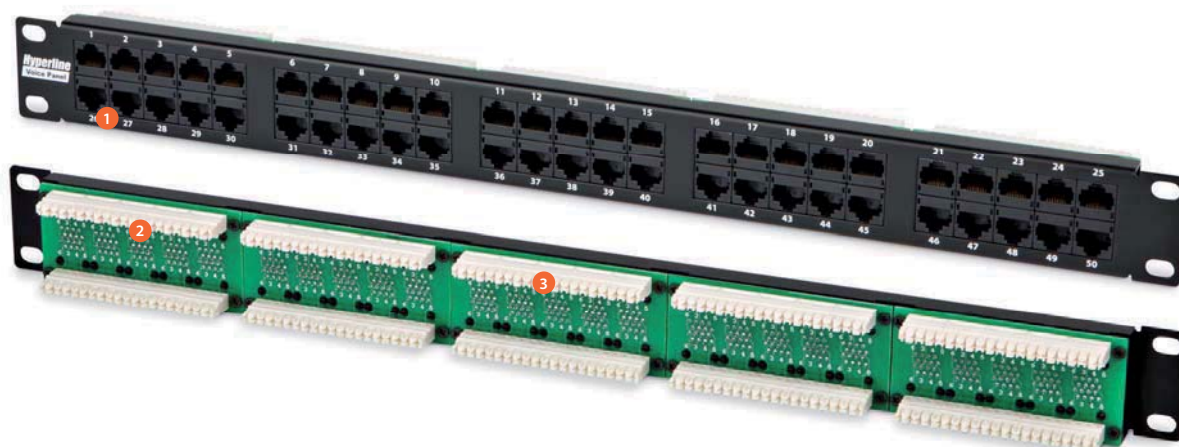
- 1 Цифровая маркировка**
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Дополнительная маркировка**
Площадки для дополнительной маркировки.
- 3 Цифровая маркировка**
Цифровая маркировка контактов с обратной стороны панели.
- 4 Удобство заделки**
Контакты Dual IDC с наименьшими перекрестными помехами. Для заделки кабеля применяется ударный инструмент 110 типа.
- 5 Фиксация кабеля**
Предусмотрены петли для фиксации кабеля с помощью стяжек.

| Партномер | PP-19-16-6P4C-C2 | PP-19-24-6P4C-C2 | PP-19-48-6P4C-C2 |
|--------------------------------|---|---|--------------------------|
| Категория | 2 | | |
| Количество портов | 16 | 24 | 48 |
| Высота | 1U (44 мм) | 1U (44 мм) | 2U (88 мм) |
| Тип заделки IDC-модулей | горизонтальная заделка (IDC-модули размещены вертикально) | | |
| Допустимый диаметр проводников | 0,41–0,64 мм (26–22 AWG) | 0,41–0,64 мм (26–22 AWG) | 0,41–0,64 мм (26–22 AWG) |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA/EIA TSB-40, ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2002 | | |
| Материалы | Корпус | сталь листовая холоднокатаная 1,6 мм | |
| | Печатная плата (PCB) | двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм | |
| | Разъемы | полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 0,077 мкм поверх 1,02 мкм никелировки и покрытия 2,03 мкм сплавом олова | |
| | Корпус IDC-модуля | поликарбонат (PC), UL 94V-0 | |
| | IDC-контакты | фосфористая бронза с покрытием 2,03 мкм сплава оловом поверх 1,02 мкм никелировки | |
| Электрические характеристики | Задняя фиксирующая планка | ударопрочный АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0/ поликарбонат (PC), UL 94V-0 | |
| | Максимальный ток (при 20 °С) | 1,8 А | |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В | |
| | Контактное сопротивление | 20 мОм | |
| | Сопротивление изоляции | 500 МОм | |
| | Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин | |
| Эксплуатация | Максимальное усилие вставки | 20 Н | |
| | Усилие удержания разъема | 75 Н / 1 мин | |
| | Температура эксплуатации | -10...+60 °С | |
| | Ресурс подключений | ≥ 750 циклов | |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|---|
| PP-19-16-6P4C-C2 | Телефонная патч-панель 19", 1U, 16 портов RJ-12 |
| PP-19-24-6P4C-C2 | Телефонная патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-12 |
| PP-19-48-6P4C-C2 | Телефонная патч-панель 19", 2U, 48 портов RJ-12 |

19" ТЕЛЕФОННЫЕ ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45

Серия PP



PP-19-50T-8P8C-C2-110D

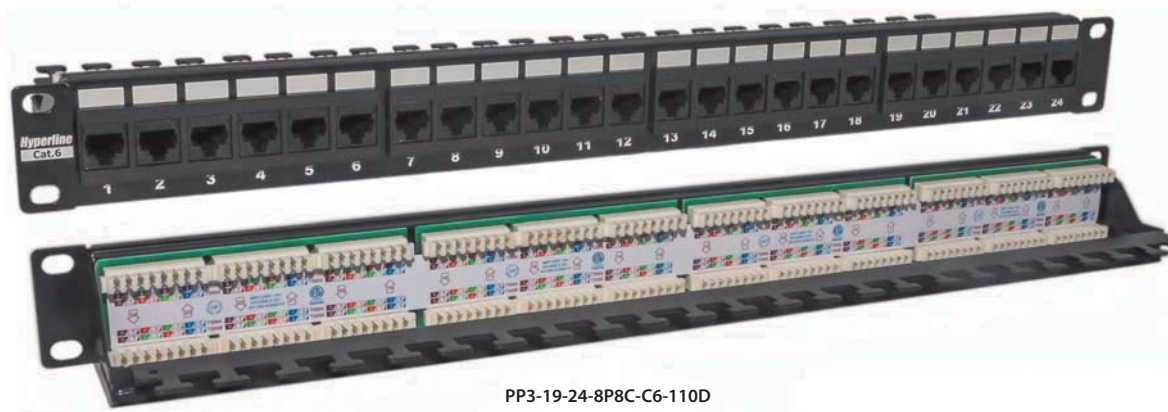
- 1 **Цифровая маркировка**
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 **Дополнительная маркировка**
Цифровая маркировка контактов с обратной стороны панели.
- 3 **Удобство заделки**
Контакты Dual IDC, обеспечивающие наименьшие перекрестные помехи. Для заделки кабеля применяется ударный инструмент 110 типа.

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| Партномер | PP-19-50-8P8C-C2-110D | |
| Категория | 2 | |
| Количество портов | 50 | |
| Высота | 1U (44 мм) | |
| Тип заделки IDC-модулей | горизонтальная заделка (IDC-модули размещены вертикально) | |
| Допустимый диаметр проводников | 0,41–0,64 мм (26–22 AWG) | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA/EIA-568-B.2, TIA/EIA TSB-40, ISO/IEC 11801, EN50173 | |
| Материалы | Корпус | сталь листовая холоднокатаная 1,6 мм |
| | Печатная плата (PCB) | двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм |
| | Разъемы | полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 0,077 мкм поверх 1,02 мкм никелировки и покрытия 2,03 мкм сплавом олова |
| | Корпус IDC-модуля | поликарбонат (PC), UL 94V-0 |
| Электрические характеристики | IDC-контакты | фосфористая бронза с покрытием 2,03 мкм сплавом олова поверх 1,02 мкм никелировки |
| | Максимальный ток (при 20 °C) | 1,8 А |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В |
| | Контактное сопротивление | 20 мОм |
| | Сопротивление изоляции | 500 МОм |
| Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин | |
| Эксплуатация | Максимальное усилие вставки | 20 Н |
| | Усилие удержания разъема | 50 Н / 1 мин |
| | Температура эксплуатации | -10...+60 °C |
| | Ресурс подключений | ≥ 750 циклов |

| | |
|-------------------------------|--|
| Информация для заказа | |
| PP-19-50T-8P8C-C2-110D | Патч-панель 19", 1U, 50 портов RJ-45, Dual IDC (телефонная раскладка, 2 пары на порт 3, 6, 4, 5) |

19" ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45

Серия PP3



PP3-19-24-8P8C-C6-110D

- 1 Цифровая маркировка**
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Дополнительная маркировка**
Площадки для дополнительной маркировки.
- 3 Цветовая маркировка**
Цветовая схема разводки на задней панели в соответствии с T568B и T568A.
- 4 Удобство заделки**
Высокая выступающая часть корпуса IDC-модуля обеспечивает удобство заделки проводников. Для заделки кабеля подходят два типа инструментов: 110 типа и для плитов (LSA).
- 5 Съемный кабельный организатор**
Задний кабельный организатор для надежной фиксации кабелей (только у патч-панелей категории 6).

| Партномер | PP3-19-1-8P8C-C6-110D | | | PP3-19-1-8P8C-C5E-110D | | | | |
|--------------------------------|---|--|------------|--------------------------|------------|------------|------------|--|
| Категория | 6 | | | 5e | | | | |
| Количество портов | 16 | 24 | 48 | 16 | 24 | 32 | 48 | |
| Высота корпуса | 1U (44 мм) | 1U (44 мм) | 2U (88 мм) | 1U (44 мм) | 1U (44 мм) | 2U (88 мм) | 2U (88 мм) | |
| Тип заделки IDC-модулей | горизонтальная заделка (IDC-модули размещены вертикально) | | | | | | | |
| Допустимый диаметр проводников | 0,41–0,64 мм (26–22 AWG) | | | 0,41–0,64 мм (26–22 AWG) | | | | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2002, UL 1863 | | | | | | | |
| Материалы | Корпус | сталь листовая холоднокатаная 1,6 мм | | | | | | |
| | Печатная плата (PCB) | двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм | | | | | | |
| | Разъемы | полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 2,54 мкм никелировки | | | | | | |
| | Корпус IDC-модуля | ударопрочный АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0 | | | | | | |
| | IDC-контакты | фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова | | | | | | |
| Электрические характеристики | Задняя фиксирующая планка | ударопрочный АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0 | | | | | | |
| | Съемный кабельный организатор | сталь листовая холоднокатаная 1,6 мм | | | — | | | |
| | Максимальный ток (при 20 °С) | | | | 1,5 А | | | |
| | Ном. рабочее напряжение | | | | 48 В | | | |
| | Контактное сопротивление | | | | 20 мОм | | | |
| | Сопротивление изоляции | | | | 500 МОм | | | |
| Эксплуатация | Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин | | | | | | |
| | Максимальное усилие вставки | 20 Н | | | | | | |
| | Усилие удержания разъема | 50 Н / 1 мин | | | | | | |
| | Температура эксплуатации | -40...+70 °С | | | | | | |
| | Ресурс подключений | ≥ 2000 циклов | | | | | | |

| Информация для заказа | |
|-------------------------|--|
| PP3-19-16-8P8C-C6-110D | Патч-панель 19", 1U, 16 портов RJ-45, категория 6, Dual IDC (задний кабельный организатор в комплекте) |
| PP3-19-24-8P8C-C6-110D | Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 6, Dual IDC (задний кабельный организатор в комплекте) |
| PP3-19-48-8P8C-C6-110D | Патч-панель 19", 2U, 48 портов RJ-45, категория 6, Dual IDC (задний кабельный организатор в комплекте) |
| PP3-19-16-8P8C-C5E-110D | Патч-панель 19", 1U, 16 портов RJ-45, категория 5e, Dual IDC |
| PP3-19-24-8P8C-C5E-110D | Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5e, Dual IDC |
| PP3-19-32-8P8C-C5E-110D | Патч-панель 19", 2U, 32 порта RJ-45, категория 5e, Dual IDC |
| PP3-19-48-8P8C-C5E-110D | Патч-панель 19", 2U, 48 портов RJ-45, категория 5e, Dual IDC |

19" ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45, ЭКРАНИРОВАННЫЕ

Серия PP3



PP3-19-24-8P8C-C5E-SH-110D

- 1 Цифровая маркировка**
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Дополнительная маркировка**
Площадки для дополнительной маркировки.
- 3 Цветовая маркировка**
Цветовая схема разводки на задней панели в соответствии с T568B и T568A.
- 4 Удобство заделки**
Высокая выступающая часть корпуса IDC-модуля обеспечивает удобство заделки проводников. Для заделки кабеля подходят два типа инструментов: 110 типа и для плитов (LSA).
- 5 Встроенный кабельный организатор**
Задний кабельный организатор для надежной фиксации кабелей.
- 6 Комплектация для экранирования**
Съемная экранирующая крышка, шина и кабель заземления.

| Партномер | PP3-19- 1 -8P8C-C6-SH-110D | | PP3-19- 1 -8P8C-C5E-SH-110D | |
|--------------------------------|---|--|-----------------------------|------------|
| Категория | 6 | | 5e | |
| Количество портов 1 | 16 | 24 | 16 | 24 |
| Высота корпуса | 1U (44 мм) | 1U (44 мм) | 1U (44 мм) | 1U (44 мм) |
| Тип заделки IDC-модулей | вертикальная заделка (IDC-модули размещены горизонтально) | | | |
| Допустимый диаметр проводников | 0,41–0,64 мм (26–22 AWG) | | 0,41–0,64 мм (26–22 AWG) | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2002, UL 1863 | | | |
| Материалы | Корпус | сталь листовая холоднокатаная 1,6 мм | | |
| | Печатная плата (PCB) | двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм | | |
| | Разъемы | полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 2,54 мкм никелировки | | |
| | Корпус IDC-модуля | ударопрочный АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0 | | |
| | IDC-контакты | фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова | | |
| | Задняя фиксирующая планка | ударопрочный АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0 | | |
| Электрические характеристики | Экранирующая крышка | алюминий листовой 1,6 мм | алюминий листовой 1,6 мм | |
| | Максимальный ток (при 20 °С) | 1,5 А | | |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В | | |
| | Контактное сопротивление | 20 мОм | | |
| | Сопротивление изоляции | 500 МОм | | |
| | Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин | | |
| Эксплуатация | Максимальное усилие вставки | 20 Н | | |
| | Усилие удержания разъема | 50 Н / 1 мин | | |
| | Температура эксплуатации | -40...+70 °С | | |
| | Ресурс подключений | ≥ 2000 циклов | | |

| Информация для заказа | |
|-----------------------------------|--|
| PP3-19-16-8P8C-C6-SH-110D | Патч-панель 19", 1U, 16 портов RJ-45 полн. экран., категория 6, Dual IDC, цвет черный |
| PP3-19-24-8P8C-C6-SH-110D | Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45 полн. экран., категория 6, Dual IDC, цвет черный |
| PP3-19-16-8P8C-C5E-SH-110D | Патч-панель 19", 1U, 16 портов RJ-45 полн. экран., категория 5e, Dual IDC, цвет черный |
| PP3-19-24-8P8C-C5E-SH-110D | Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45 полн. экран., категория 5e, Dual IDC, цвет черный |

19" МОДУЛЬНЫЕ ПАТЧ-ПАНЕЛИ (для модулей Keystone)

Серии PPBL3, PPBLHD

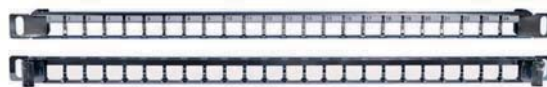


- 1** Цифровая маркировка
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2** Дополнительная маркировка
Площадки для дополнительной маркировки.

- 3** Крепление модулей
Крепление модулей заподлицо.
- 4** Кабельный организатор
Встроенный кабельный организатор.



PPBL3-19-24-RM



PPBLHD-19-24S-SH-RM



PPBL3-19-24S-RM



PPBLHD-19-48S-SH-RM

| Партномер | PPBL3-19-24-RM | PPBL3-19-24S-RM | PPBL3-19-24-SH-RM | PPBLHD-19-1 S-SH-RM |
|------------------------------|---|-----------------|-------------------|---|
| Исполнение (защита от помех) | неэкранированное | | экранированное | |
| Количество портов 1 | 24 | | 24 | 48 |
| Высота | 1U (44 мм) | | 0.5U (22 мм) | 1U (44 мм) |
| Соответствие стандартам | ANSI/EIA RS-310C | | | |
| Материалы | сталь листовая оцинкованная холоднокатаная: 1,6 мм (для PPBL3-19-24-RM), 0,8 мм (для PPBL3-19-24S-RM) | | | |
| | Экранирующая рамка | — | — | сталь листовая оцинкованная холоднокатаная 1,6 мм |

| Информация для заказа | |
|----------------------------|--|
| PPBL3-19-24-RM | Модульная патч-панель 19", 1U, 24 порта, Flat Type, для модулей, KJ5, KJ6, KJE, KJNE, с задним кабельным организатором (без модулей) |
| PPBL3-19-24S-RM | Модульная патч-панель 19", 1U, 24 порта, Flat Type, для модулей Keystone Jack, с задним кабельным организатором (без модулей) |
| PPBL3-19-24-SH-RM | Модульная патч-панель 19", 1U, 24 порта, Flat Type, для экранированных модулей KJ2(C6A), KJ5, KJNE, с задним кабельным организатором (без модулей) |
| PPBLHD-19-24S-SH-RM | Модульная патч-панель 19", 0.5U, 24 порта, Flat Type, для экранированных и неэкранированных модулей KJNE, с задним кабельным организатором (без модулей) |
| PPBLHD-19-48S-SH-RM | Модульная патч-панель 19", 1U, 48 портов, Flat Type, для экранированных и неэкранированных модулей KJ5, KJNE, с задним кабельным организатором (без модулей) |

10" И 19" МОДУЛЬНЫЕ ПАТЧ-ПАНЕЛИ ДЛЯ АДАПТЕРОВ BNC

Серия PPBL



- Патч-панели для установки панельных проходных BNC адаптеров (с гайкой)
- Используются для организации соединений систем видеонаблюдения и кабельного телевидения
- Поставляются без проходных адаптеров

| Партномер | PPBL-BNC-10-12BNC | PPBL-BNC-19-16BNC | PPBL-BNC-19-24BNC | PPBL-BNC-19-32BNC | PPBL-BNC-19-48BNC |
|-------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Количество портов | 12 | 16 | 24 | 32 | 48 |
| Ширина лицевой панели | 280 мм (монтаж 10") | 482 мм (19") | | | |
| Высота | 1U (44 мм) | | | 2U (88 мм) | |
| Соответствие стандартам | ANSI/EIA RS-310C | | | | |
| Материал корпуса | сталь листовая холоднокатаная 1,6 мм ; цвет: черный | | | | |

| Пример заказа | |
|-------------------|---|
| PPBL-BNC-10-12BNC | Модульная BNC патч-панель 10", 12 портов, 1U, установочный размер 255 мм, без адаптеров |

10" МОДУЛЬНЫЕ НАСТЕННЫЕ ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45

Серия PPWBL



PPWBL-12

- 1 Цифровая маркировка**
Нумерация портов на лицевой панели расположена вертикально.
- 2 Дополнительная маркировка**
Предусмотрены площадки для дополнительной маркировки.
- 3 Крепление модулей**
Монтаж модулей Keystone Jack обеспечивается заподлицо.
- 4 Удобство монтажа**
Подставка (скоба 89D) обеспечивает удобство монтажа. Установка патч-панели возможна как вертикально, так и горизонтально.
- 5** Поставляются без модулей Keystone Jack.

| | | |
|-----------------------------------|------------------------|--|
| Партномер | PPWBL-12 | |
| Совместимые модули | модули Keystone Jack | |
| Количество портов | 12 | |
| Ширина лицевой панели | 253,8 мм (10 дюймов) | |
| Высота | 52,5 мм | |
| Габаритные размеры (с подставкой) | 253,8 × 52,3 × 59,9 мм | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA/EIA-569 | |
| Материалы | Корпус | сталь листовая холоднокатаная 1,6 мм |
| | Подставка (скоба 89D) | ударопрочный АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|---|
| PPWBL-12 | Модульная настенная патч-панель 10", настенная, на 12 портов, для модулей Keystone Jack, с подставкой |

10" НАСТЕННЫЕ ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45, МОНТАЖ НА ПОДСТАВКЕ

Серия PPW



PPW-12-8P8C-C5e

- 1 Цифровая маркировка**
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Дополнительная маркировка**
Площадки для дополнительной маркировки.
- 3 Цветовая маркировка**
Цветовая и цифровая маркировка контактов с задней стороны панели. Цветовая маркировка на задней панели в соответствии с T568B и T568A.
- 4 Удобство заделки**
Монтируется на стену. Вертикальный тип заделки. Контакты Dual IDC, обеспечивающие наименьшие перекрестные помехи. Для заделки кабеля применяется ударный инструмент 110 типа.

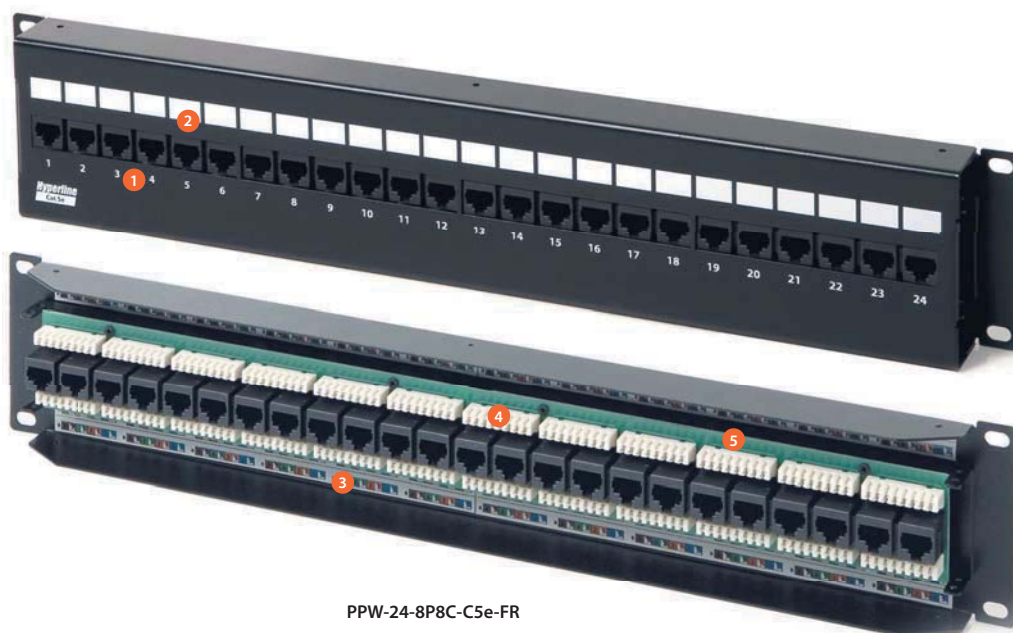
| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Партномер | PPW-12-8P8C-C5e | |
| Категория | 5e | |
| Количество портов | 12 | |
| Ширина лицевой панели | 254 мм (10") | |
| Высота | 57,5 мм | |
| Допустимый диаметр проводников | 0,41–0,64 мм (26–22 AWG) | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2002 | |
| Материалы | Корпус и задняя фиксирующая планка | ударопрочный АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0 |
| | Печатная плата (PCB) | двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм |
| | Разъемы | полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 1,02 мкм никелировки и покрытия 2,03 мкм сплавом олова |
| | Корпус IDC-модуля | поликарбонат (PC), UL 94V-0 |
| Электрические характеристики | IDC-контакты | фосфористая бронза с покрытием 2,03 мкм сплавом олова поверх 1,02 мкм никелировки |
| | Максимальный ток (при 20 °C) | 1,5 А |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В |
| | Контактное сопротивление | 20 мОм |
| | Сопротивление изоляции | 500 МОм |
| Эксплуатация | Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин |
| | Максимальное усилие вставки | 20 Н |
| | Усилие удержания разъема | 75 Н / 1 мин |
| | Температура эксплуатации | -10...+60 °C |
| | Ресурс подключений | ≥ 750 циклов |

Информация для заказа

| | |
|------------------------|---|
| PPW-12-8P8C-C5e | Патч-панель 10", настенная, 12 портов RJ-45, категория 5e, с подставкой |
|------------------------|---|

НАСТЕННЫЕ ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45 С ПЕРЕДНИМ МОНТАЖОМ

Серия PPW



PPW-24-8P8C-C5e-FR

Кросс-панели

Патч-корды

Розетки, корпусы,
лицевые панелиМодули (вставка)
Keystone JackРазъемы
(коннекторы)Адаптеры
RJ, IDC, KeystoneРазъемители
RJ-45, RJ-12

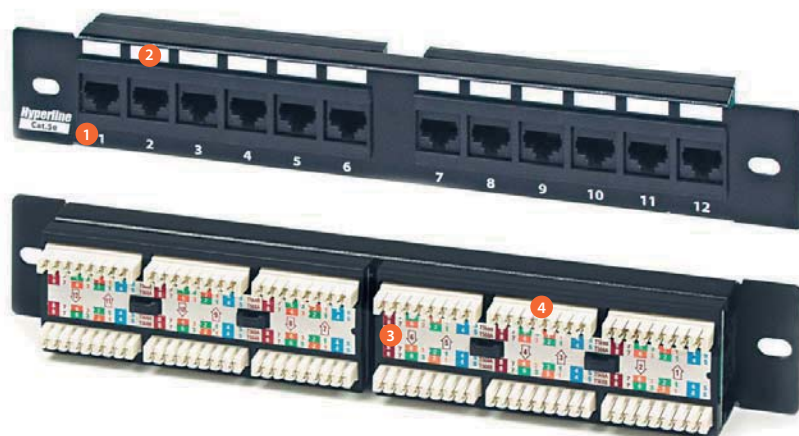
- 1 Цифровая маркировка**
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Дополнительная маркировка**
Площадки для дополнительной маркировки.
- 3 Цветовая маркировка**
Цветовая кодировка проводников в соответствии с T568B и T568A.
- 4 Удобство заделки**
Контакты Dual IDC, обеспечивающие наименьшие перекрестные помехи. Для заделки кабеля применяется ударный инструмент 110 типа.
- 5 Удобство монтажа**
Оборотная сторона корпуса без лишних выступов обеспечивает удобство настенного монтажа.

| Партномер | PPW-12-8P8C-C5e-FR | PPW-24-8P8C-C5e-FR |
|--------------------------------|---|--|
| Категория | 5e | |
| Количество портов | 12 | 24 |
| Ширина лицевой панели | 280 мм (монтаж 10") | 482,6 мм (19") |
| Высота | 2U (88 мм) | |
| Допустимый диаметр проводников | 0,41–0,64 мм (26–22 AWG) | 0,41–0,64 мм (26–22 AWG) |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2002 | |
| Материалы | Корпус | сталь листовая холоднокатаная 1,4 мм |
| | Лицевая панель | сталь листовая холоднокатаная 1,2 мм |
| | Печатная плата (PCB) | двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм |
| | Разъемы | полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 1,02 мкм никелировки и покрытия 2,03 мкм сплавом олова |
| Электрические характеристики | Корпус IDC-модуля | поликарбонат (PC), UL 94V-0 |
| | IDC-контакты | фосфористая бронза с покрытием 2,03 мкм сплавом олова поверх 1,02 мкм никелировки |
| | Максимальный ток | 1,5 А |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В |
| | Контактное сопротивление | 20 мОм |
| | Сопротивление изоляции | 500 мОм |
| | Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин |

| Информация для заказа | |
|---------------------------|--|
| PPW-12-8P8C-C5e-FR | Патч-панель 10", настенная, с передним монтажом, 2U, 12 портов RJ-45, категория 5e |
| PPW-24-8P8C-C5e-FR | Патч-панель 19", настенная, с передним монтажом, 2U, 24 порта, RJ-45, категория 5e |

10" ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45

Серия PP



PP-10-12-8P8C-C5e-110D

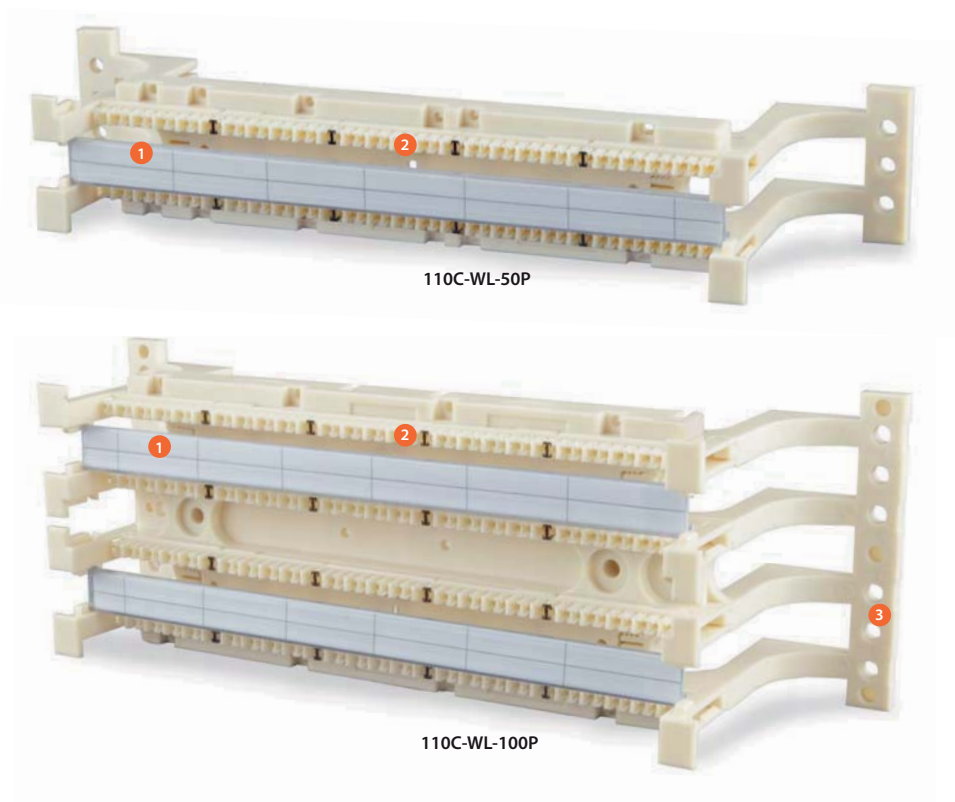
- 1 Цифровая маркировка**
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Дополнительная маркировка**
Площадки для дополнительной маркировки.
- 3 Цветовая маркировка**
Цветовая маркировка на задней панели в соответствии с T568B и T568A.
- 4 Удобство заделки**
Контакты Dual IDC, обеспечивающие наименьшие перекрестные помехи. Для заделки кабеля применяется ударный инструмент 110 типа.

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Партномер | PP-10-12-8P8C-C5e-110D | |
| Категория | 5e | |
| Количество портов | 12 | |
| Ширина лицевой панели | 280 мм (монтаж 10") | |
| Высота | 1U (44 мм) | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2002 | |
| Материалы | Корпус | сталь листовая холоднокатаная 1,6 мм |
| | Печатная плата (PCB) | двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм |
| | Разъемы | полибутилтерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 1,02 мкм никелировки и покрытия 2,03 мкм сплавом олова |
| | Корпус IDC-модуля | поликарбонат (PC), UL 94V-0 |
| | IDC-контакты | фосфористая бронза с покрытием 2,03 мкм сплавом олова поверх 1,02 мкм никелировки |
| Электрические характеристики | Задняя фиксирующая планка | ударопрочный АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0 |
| | Максимальный ток (при 20 °C) | 1,5 А |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В |
| | Контактное сопротивление | 20 мОм |
| | Сопротивление изоляции | 500 МОм |
| | Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин |
| Эксплуатация | Максимальное усилие вставки | 20 Н |
| | Усилие удержания разъема | 75 Н / 1 мин |
| | Температура эксплуатации | -10...+60 °C |
| | Ресурс подключений | ≥ 750 циклов |

Информация для заказа

| | |
|-------------------------------|--|
| PP-10-12-8P8C-C5e-110D | Патч-панель 10", 1U, 12 портов RJ-45, категория 5e, Dual IDC |
|-------------------------------|--|

НАСТЕННЫЕ КРОСС-ПАНЕЛИ 110 ТИПА



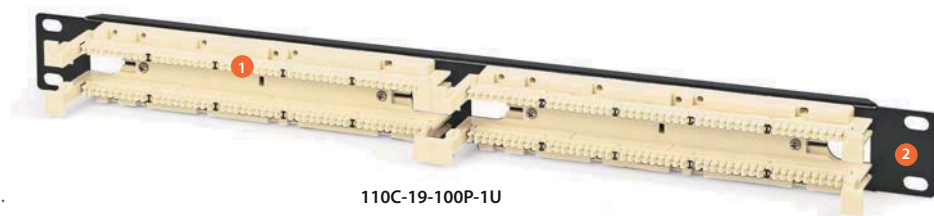
- 1 Маркировка**
Съемные этикетки для маркировки.
- 2 Удобная разводка**
Метки через каждые 5 пар для удобства разводки.
- 3 Подставка для монтажа на стену**
Обеспечивает настенный монтаж, а также удобный подвод кабелей снизу.

| Партномер | 110C-WL-50P | 110C-WL-100P | 110C-50P |
|--------------------------------|--|------------------------|------------------------|
| Тип крепления | на подставке | | без подставки |
| Количество пар | 50 | 100 | 50 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | 215,0 x 45,5 x 83,5 мм | 271,0 x 91,0 x 83,9 мм | 271,0 x 44,5 x 39,3 мм |
| Цвет | белый (WH) | | кремовый (IV) |
| Применение | для настенного монтажа | | |
| Совместимые модули | соединительные модули 110 типа (заказываются отдельно) | | |
| Материал корпуса | нейлон / поликарбонат (PC, UL 94V-0) | | |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|---|
| 110C-WL-50P | 50-парная кросс-панель 110 типа на подставке (без модулей) |
| 110C-WL-100P | 100-парная кросс панель 110 типа на подставке (без модулей) |
| 110C-50P | 50-парный 110 блок без подставки (без модулей) |

19" КРОСС-ПАНЕЛИ 110 ТИПА

- 1 Удобная разводка**
Метки через каждые 5 пар для удобства разводки.
- 2 Особенности конструкции**
Стальная несущая конструкция.



| Партномер | 110C-19-100P-1U | 110C-19-200P-2U | 110C-19-300P-3U | 110C-19-400P-4U |
|--------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Количество пар | 100 | 200 | 300 | 400 |
| Ширина | 19" (482,6 мм) | | | |
| Высота | 1U (44 мм) | 2U (88 мм) | 3U (132 мм) | 4U (176 мм) |
| Цвет | белый (WH) | | | |
| Применение | для 19" конструктивов | | | |
| Совместимые модули | соединительные модули 110 типа (заказываются отдельно) | | | |
| Материал | каркас – сталь листовая холоднокатаная 1,5 мм; кросс-панель – нейлон (полиамид), UL 94V-0 | | | |

| Информация для заказа | |
|------------------------|---|
| 110C-19-100P-1U | 100-парная кросс-панель 110 типа, 19", 1U (без модулей) |
| 110C-19-200P-2U | 200-парная кросс-панель 110 типа, 19", 2U (без модулей) |
| 110C-19-300P-3U | 300-парная кросс-панель 110 типа, 19", 3U (без модулей) |
| 110C-19-400P-4U | 400-парная кросс-панель 110 типа, 19", 4U (без модулей) |

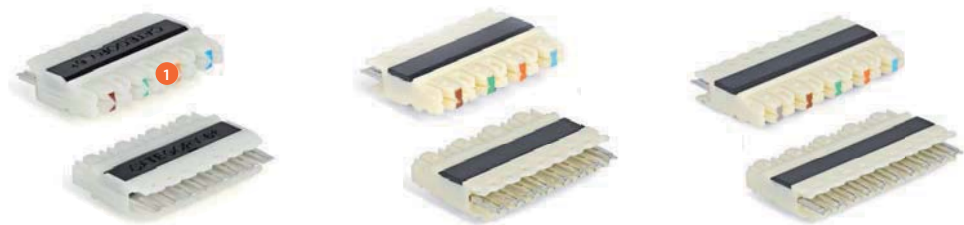
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ 110 ТИПА



| Партномер | 110C-INBOX-100 |
|---------------------------------|--|
| Степень защиты | IP 54 |
| Максимальное количество пар | 100 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | 350 x 190 x 95 мм |
| Цвет корпуса | серый (GY) |
| Тип коммутационной панели | 100-парная кросс-панель 110 типа (входит в комплект) |
| Совместимые модули | соединительные модули 110 типа (заказываются отдельно) |
| Материал корпуса | поликарбонат (PC) |
| Эксплуатационные характеристики | температура хранения: -30...+80 °С, температура эксплуатации: -20...+80 °С |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|---|
| 110C-INBOX-100 | Коробка распределительная для 100-парного 110 кросса (outdoor), 350 x 190 x 95 мм, IP 54, -20°C - +80°C |

МОДУЛИ 110 ТИПА



110C-M-4P-C6

110C-M-4P

110C-M-5P

- 1 Удобная разводка**
Метки для удобства разводки кабеля.

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------------------|--|
| Партномер | 110C-M-4P-C6 | 110C-M-4P | 110C-M-5P |
| Категория | 6 | 5e | |
| Количество пар | 4 | 4 | 5 |
| Спецификация | ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1, UL 1863 | | |
| Тип соединителя | модуль, тип 110 | | |
| Материалы | Корпус | поликарбонат (PC) | поликарбонат (PC) / АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол) |
| | Контакты | фосфористая бронза с покрытием оловом | |

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Информация для заказа | |
| 110C-M-4P-C6 | 4-парный 110 модуль, категория 6 |
| 110C-M-4P | 4-парный 110 модуль, категория 5e |
| 110C-M-5P | 5-парный 110 модуль, категория 5e |

КОННЕКТОРЫ 110 ТИПА



110C-C-1P



110C-C-2P



110C-C-4P



110C-C-4P-C6

- 1 Прозрачная крышка**
Хорошо видна схема разводки.
- 2 Самозжимная конструкция**
Для заделки не требуется монтажный инструмент.
- 3 Захваты**
Надежная фиксация кабеля.
- 4 Контакты с напылением золотом**
Обеспечивают надежное соединение и не менее 750 циклов коммутации.

| | | | | |
|-----------------|-----------------|--|-----------|-------------------|
| Партномер | 110C-C-1P | 110C-C-2P | 110C-C-4P | 110C-C-4P-C6 |
| Категория | | 5e | | 6 |
| Количество пар | 1 | 2 | 4 | |
| Тип соединителя | разъем, тип 110 | | | |
| Материалы | Корпус | поликарбонат (PC) / АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол) | | поликарбонат (PC) |
| | Контакты | фосфористая бронза с напылением золотом | | |
| | Крышка | прозрачный поликарбонат (PC) | | |

| | |
|-----------------------|--|
| Информация для заказа | |
| 110C-C-1P | Коннектор 110 типа, категория 5e, 1 пара |
| 110C-C-2P | Коннектор 110 типа, категория 5e, 2 пары |
| 110C-C-4P | Коннектор 110 типа, категория 5e, 4 пары |
| 110C-C-4P-C6 | Коннектор 110 типа, категория 6, 4 пары |

РАМЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПЛИНТОВ ДЛЯ ТЕЛЕФОНИИ

Рамы углубленные



KR-19-FRAME-CON-90

Рамы выступающие



KR-19-FRAME-FL-90

- 1** 19-дюймовые крепления
- 2** Предустановленные кронштейны
Готовое решение для установки плинтов.
- 3** Вырезы с закругленными краями
Позволяют удобно подводить кабели с разных сторон.
- 4** Организационные кольца
Облегчают подвод жил кабеля к плинтам.

| Партномер | KR-19-FRAME-CON- 1 0 | | | | KR-19-FRAME-FL- 1 0 | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|----------------------------|-------------|-------------|--|
| Максимальное количество плинтов 1 | 3 | 9 | 15 | 18 | 9 | 15 | 18 | |
| Тип установки | углубленный | | | | выступающий | | | |
| Совместимые модули | плинты для телефонии | | | | | | | |
| Ширина | 19" (482,6 мм) | | | | | | | |
| Высота | 1U (44 мм) | 2U (88 мм) | 3U (132 мм) | 4U (176 мм) | 2U (88 мм) | 3U (132 мм) | 4U (176 мм) | |
| Размер колец | 18,5 x 28,3 мм | | | | | | | |
| Материалы | Рама | холоднокатаная сталь 1,6 мм | | | | | | |
| | Хомуты | оцинкованная сталь 1,2 мм | | | | | | |
| | Кольца | полиамид | | | | | | |

| Информация для заказа | |
|----------------------------|--|
| KR-19-FRAME-CON-90 | Рама 19" для крепления 9 плинтов для телефонии, 2U, углубленная |
| KR-19-FRAME-CON-150 | Рама 19" для крепления 15 плинтов для телефонии, 3U, углубленная |
| KR-19-FRAME-CON-180 | Рама 19" для крепления 18 плинтов для телефонии, 4U, углубленная |
| KR-19-FRAME-FL-90 | Рама 19" для крепления 9 плинтов для телефонии, 2U |
| KR-19-FRAME-FL-150 | Рама 19" для крепления 15 плинтов для телефонии, 3U |
| KR-19-FRAME-FL-180 | Рама 19" для крепления 18 плинтов для телефонии, 4U |

РАМЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПЛИНТОВ ДЛЯ ТЕЛЕФОНИИ

Рамы накладные



Рама с направляющими



1 19-дюймовые крепления.

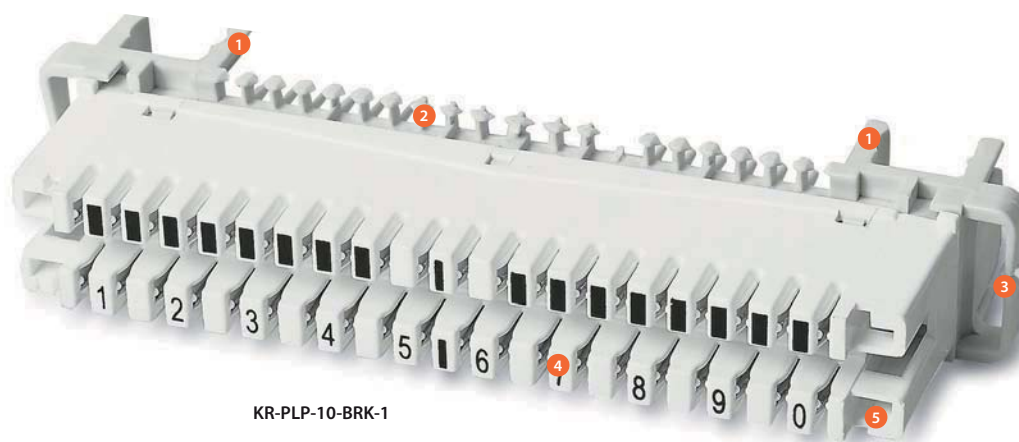
2 Трубчатые направляющие для плинтов с креплением на штанге.

KR-19-FRAME-PLP-180

| Партномер | KR-FRAME-10 | | | | KR-19-FRAME-PLP-180 |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|---|
| | Максимальное количество плинтов | 1 (10 пар) | 3 (30 пар) | 5 (50 пар) | 10 (100 пар) |
| Тип установки | накладной | | | | направляющие |
| Совместимые модули | плинты для телефонии | | | | плинты для телефонии с креплением на штанге |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | 105 x 22,5 x 50 мм | 105 x 67,5 x 50 мм | 105 x 112,5 x 50 мм | 105 x 225 x 50 мм | — |
| Внешний диаметр направляющих | — | | | | 12,1 мм |
| Ширина | — | | | | 19" (482,6 мм) |
| Высота | — | | | | 3U (116 мм) |
| Материалы | Корпус | оцинкованная сталь 1,0 мм | | | холоднокатаная сталь 1,6 мм |
| | Модульная рама | — | | | оцинкованная сталь 0,7 мм |

| Информация для заказа | |
|----------------------------|--|
| KR-FRAME-10 | Рама (монтажный хомут) для крепления 1 плинта для телефонии |
| KR-FRAME-30 | Рама (монтажный хомут) для крепления 3 плинтов для телефонии |
| KR-FRAME-50 | Рама (монтажный хомут) для крепления 5 плинтов для телефонии |
| KR-FRAME-100 | Рама (монтажный хомут) для крепления 10 плинтов для телефонии |
| KR-19-FRAME-PLP-180 | Рама 19" с направляющими для крепления 18 плинтов для телефонии (с креплением на штанге), 3U |

ПЛИНТЫ ДЛЯ ТЕЛЕФОНИИ



KR-PLP-10-BRK-1

- 1 Простая и удобная установка**
Экономится время монтажа, обеспечивается удобное снятие платинтов. Доступно исполнение платинтов KR-PLP со специальными зажимами для крепления на раму с круглыми штангами KR-19-FRAME-PLP-180.
- 2 Вспомогательные лабиринтные выступы**
Возможна предварительная укладка жил без необходимости их немедленного подключения.
- 3 Кольца для организации кабелей**
Обеспечивается аккуратный подвод кабелей с левой и правой стороны платинта.
- 4 Отчетливая цифровая маркировка**
Маркировка пар с кроссировочной стороны платинта выполнена методом тиснения.
- 5 Отверстия для дополнительной маркировки**
На левой и правой стороне платинта имеются отверстия для дополнительных цифровых табличек, используемых для идентификации и администрирования множества платинтов в окончательном устройстве.



KR-PLP-10-CON-1



KR-PL-10-CON-0

| Партномер | KR-PL-10-BRK- 1 | KR-PL-10-CON- 1 | KR-PLP-10-BRK- 1 | KR-PLP-10-CON- 1 |
|-------------------|----------------------------|---|--|----------------------------|
| Тип платинта | размыкаемый | соединительный | размыкаемый | соединительный |
| Тип контактов | нормально замкнутые | неразмыкаемые | нормально замкнутые | неразмыкаемые |
| Количество пар | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Маркировка пар 1 | 0 – «0...9» 1 – «1...0» | 0 – «0...9» 1 – «1...0» | 0 – «0...9» 1 – «1...0» | 0 – «0...9» 1 – «1...0» |
| Вариант крепления | монтажные хомуты (рамы) | | монтажные хомуты (рамы)/ монтажные штанги/ DIN-рейка с адаптером | |
| Материалы | Корпус: основание | полибутилентерефталат (PBT) / поликарбонат (PC) | | |
| | Корпус: верхняя часть | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | | |
| | Контакты | фосфористая бронза с покрытием сплавом олова | | |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|--|
| KR-PL-10-BRK-0 | Плинт размыкаемый, на 10 пар, нормально замкнутый, маркировка 0-9 |
| KR-PL-10-BRK-1 | Плинт размыкаемый, на 10 пар, нормально замкнутый, маркировка 1-0 |
| KR-PLP-10-BRK-0 | Плинт размыкаемый, на 10 пар, нормально замкнутый, для крепления на штанге, маркировка 0-9 |
| KR-PLP-10-BRK-1 | Плинт размыкаемый, на 10 пар, нормально замкнутый, для крепления на штанге, маркировка 1-0 |
| KR-PL-10-CON-0 | Плинт соединительный, на 10 пар, неразмыкаемый, маркировка 0-9 |
| KR-PL-10-CON-1 | Плинт соединительный, на 10 пар, неразмыкаемый, маркировка 1-0 |
| KR-PLP-10-CON-0 | Плинт соединительный, на 10 пар, неразмыкаемый, для крепления на штанге, маркировка 0-9 |
| KR-PLP-10-CON-1 | Плинт соединительный, на 10 пар, неразмыкаемый, для крепления на штанге, маркировка 1-0 |

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КРОСОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ (для плинтов)



- 1 KR-BREAKER
- 2 KR-BREAKER-10
- 3 KR-CAS-THST
- 4 KR-THST

| Партномер | KR-MARK-10 | KR-BREAKER | KR-BREAKER-10 | KR-CAS-THST | KR-THST |
|----------------|--|--------------------------------|---|------------------------------------|--|
| Применение | панель маркировочная для 10-парного плинта | вставка размыкающая для плинта | вставка размыкающая для 10-парного плинта | кассета для 3-полюсных разрядников | разрядник для защиты от перенапряжений |
| Количество пар | 10 | 1 | 10 | 10 | — |

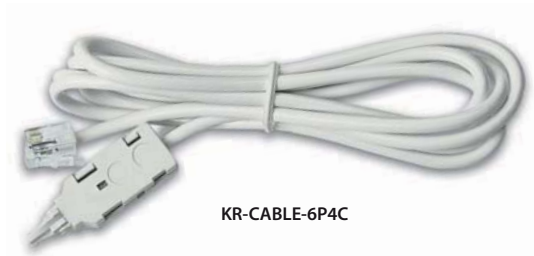
Характеристики разрядника от перенапряжений KR-THST

| | | |
|------------------------------------|--|---|
| Напряжение пробоя постоянного тока | 230 В ± 15 % (при скорости нарастания 100 В/с) | |
| Напряжение пробоя импульсного тока | < 800 В (при скорости нарастания 1000 В/мкс) | |
| Предельные параметры | Переменный ток разряда | 10 А (5 раз или 1 с в течение 3 мин) |
| | Импульсный ток разряда | 100 А (10/1000 мкс или 3000 раз в течение 3 мин) 10 кА (8/20 мкс или 10 раз в течение 3 мин) |
| Сопротивление изоляции | ≥ 10 ГОм | |
| Межэлектродная емкость | < 3 пФ (на частоте 1 МГц) | |
| Напряжение удержания пробоя | ≤ 150 В (при постоянном токе) | |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| KR-MARK-10 | Панель маркировочная на 10 пар |
| KR-BREAKER | Вставка размыкающая на 1 пару |
| KR-BREAKER-10 | Вставка размыкающая на 10 пар |
| KR-CAS-THST | Кассета для разрядников на 10 пар |
| KR-THST | Разрядник 3-полюсный |

ШНУРЫ ТЕСТОВЫЕ (для подключения к плантам)

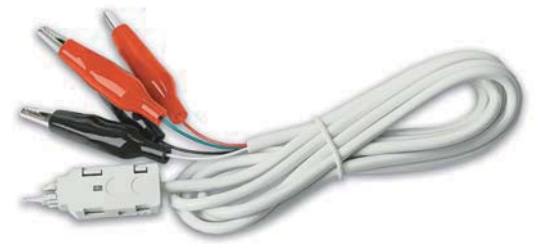
KR-CABLE-6P2C



KR-CABLE-6P4C



KR-CABLE-CRO2



KR-CABLE-CRO4

| Партномер | KR-CABLE-6P2C | KR-CABLE-6P4C | KR-CABLE-CRO2 | KR-CABLE-CRO4 |
|------------------------------|--|--|---|---|
| Применение | шнур тестовый для плантов LSA | | | |
| Разъемы на концах кабеля | RJ-11 (6P2C) – адаптер LSA-PLUS (2/2) | RJ-14 (6P4C) – адаптер LSA-PLUS (2/4) | зажим «крокодил» – адаптер LSA-PLUS (2/2) | зажим «крокодил» – адаптер LSA-PLUS (2/4) |
| Количество контактов | двухконтактный | четырёхконтактный | двухконтактный | четырёхконтактный |
| Длина шнура | 1,5 м | | | |
| Соответствие стандартам | электрические характеристики соответствуют UL 1863 | | | |
| Материалы | Корпус разъемов | АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0 | | |
| | Контакты RJ-11/RJ-14 | фосфористая бронза с напылением золотом | | |
| | Контакты LSA-PLUS | фосфористая бронза с покрытием оловом | | |
| | Проводник | отожженная электролитическая медь | | |
| Электрические характеристики | Максимальный ток | 1,5 А | | |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В | | |
| | Контактное сопротивление | 20 мОм | | |
| | Сопротивление изоляции | 500 МОм | | |
| | Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин | | |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|---|
| KR-CABLE-6P2C | Шнур тестовый 2-контактный, 6P2C |
| KR-CABLE-6P4C | Шнур тестовый 4-контактный, 6P4C |
| KR-CABLE-CRO2 | Шнур тестовый 2-контактный, зажимные контакты |
| KR-CABLE-CRO4 | Шнур тестовый 4-контактный, зажимные контакты |

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ (для установки плинтов)



KR-INBOX-30



KR-INBOX-30-NK

- 1** **Предустановленные кронштейны**
Готовое решение для установки плинтов.
- 2** **Защита от несанкционированного доступа**
Замок запирается на ключ.
- 3** **Защита от пыли и влаги**
Прорезиненные кабельные вводы для дополнительной защиты.

| Партномер | KR-INBOX- 1 | | | KR-INBOX- 1 -NK | | |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|--|--------------------|--------------------|
| | 30 | 50 | 100 | 30 | 50 | 100 |
| Максимальное количество пар 1 | 30 | 50 | 100 | 30 | 50 | 100 |
| Совместимые модули | плинты для телефонии | | | | | |
| Габаритные размеры | 185 x 135 x 80 мм | 195 x 195 x 84 мм | 350 x 190 x 95 мм | 180 x 170 x 75 мм | 190 x 205 x 105 мм | 275 x 205 x 105 мм |
| Материал корпуса | поликарбонат (PC) | | | АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол) | | |
| Цвет корпуса | | | | серый (GY) | | |
| Степень защиты | IP 54 | | | IP 30 | | |

| Информация для заказа | |
|------------------------|--|
| KR-INBOX-30 | Коробка распределительная на 30 пар (outdoor), 185 x 135 x 80 мм, IP 54 |
| KR-INBOX-50 | Коробка распределительная на 50 пар (outdoor), 195 x 195 x 85 мм, IP 54 |
| KR-INBOX-100 | Коробка распределительная на 100 пар (outdoor), 350 x 190 x 95 мм, IP 54 |
| KR-INBOX-30-NK | Коробка распределительная на 30 пар, 180 x 170 x 75 мм, IP 30 |
| KR-INBOX-50-NK | Коробка распределительная на 50 пар, 190 x 205 x 105 мм, IP 30 |
| KR-INBOX-100-NK | Коробка распределительная на 100 пар, 275 x 205 x 105 мм, IP 30 |

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ (для установки плинтов)



KR-INBOX-10-S



KR-INBOX-400-MNK



KR-INBOX-1200-MNK



KR-INBOX-400-MNK-KEY

- 1** **Предустановленные кронштейны**
Готовое решение для установки плинтов.
- 2** **Защита от несанкционированного доступа**
Замок запирается на ключ.
- 3** **Кабельные организаторы**
Обеспечивают удобство укладки и фиксации кабеля.

| Партномер | KR-INBOX- 1 -S | | KR-INBOX- 1 -MNK | | |
|--------------------------------------|-----------------------|----|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Максимальное количество пар 1 | 10 | 30 | 400 | 800 | 1200 |
| Совместимые модули | плинты для телефонии | | | | |
| Габаритные размеры | 150 x 105 x 55 мм | | 1100 x 280 x 150 мм | 1100 x 500 x 150 мм | 1100 x 720 x 150 мм |
| Материал корпуса | АБС-пластик | | листовая сталь 1,2 мм | | |
| Цвет корпуса | кремовый (IV) | | серый (GY) | | |
| Степень защиты | IP 30 | | | | |

| Информация для заказа | |
|-----------------------------|--|
| KR-INBOX-10-S | Коробка распределительная на 10 пар, 150x105x55 мм, IP 30 |
| KR-INBOX-30-S | Коробка распределительная на 30 пар, 150x105x55 мм, IP 30 |
| KR-INBOX-400-MNK | Коробка распределительная на 400 пар, 1100x280x150 мм, стальной корпус, IP 30 |
| KR-INBOX-800-MNK | Коробка распределительная на 800 пар, 1100x500x150 мм, стальной корпус, IP 30 |
| KR-INBOX-1200-MNK | Коробка распределительная на 1200 пар, 1100x720x150 мм, стальной корпус, IP 30 |
| KR-INBOX-400-MNK-KEY | Ключ для KR-INBOX-400-MNK |
| KR-INBOX-800-MNK-KEY | Ключ для KR-INBOX-800-MNK |

ПАТЧ-КОРДЫ RJ-45 (категория 6а)

PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6a-1.5M-LSZH-GY

| | |
|-----|------------------|
| UTP | неэкранированные |
| STP | экранированные |



PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6a-1M-LSZH-GY

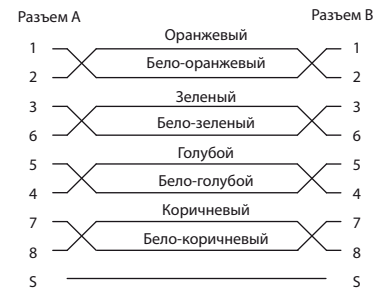
| | |
|------|--------|
| 0.15 | 0,15 м |
| 0.3 | 0,3 м |
| 0.5 | 0,5 м |
| 1 | 1 м |
| 1.5 | 1,5 м |
| 2 | 2 м |
| 3 | 3 м |
| 5 | 5 м |
| 6 | 6 м |
| 7 | 7 м |
| 8 | 8 м |
| 9 | 9 м |
| 10 | 10 м |
| 15 | 15 м |
| 20 | 20 м |

| | |
|----|-----------|
| WH | белый |
| BK | черный |
| BL | синий |
| GN | зеленый |
| GY | серый |
| OR | оранжевый |
| RD | красный |
| YL | желтый |



PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6a-1M-LSZH-GY

Схема T568B (прямая)



| Исполнение (защита от помех) | | Неэкранированное | Экранированное | |
|-------------------------------|------------------------------|---|---|-----------------------------|
| Схема разводки проводников | | согласно ANSI/TIA/EIA-568B: прямая T568B | | |
| Разъемы на концах кабеля | | А – RJ-45 (8P8C), В – RJ-45 (8P8C) | | |
| Соответствие стандартам | | ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 (Кат. 6а/ Класс Ea) LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034 | | |
| Вариант цвет кабеля | | белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL) | | |
| Материалы | Кабель | Количество витых пар | 4 пары | |
| | | Проводник | отожженная электролитическая медь, многопроволочный | |
| | | Диаметр проводника (жилы) | 0,61 (7 x 0,203) мм (24 AWG) | 0,48 (7 x 0,16) мм (26 AWG) |
| | | Изоляция жил | полиэтилен высокой плотности | |
| | | Диаметр жилы по изоляции | (0,98 ± 0,05) мм | (1,0 ± 0,05) мм |
| | | Внешний диаметр кабеля | (6,0 ± 0,3) мм | (6,3 ± 0,2) мм |
| | | Экранирование | — | алюминиевая фольга |
| | | Дренажный провод | — | луженая медь (7 x 0,16 мм) |
| | Разъемы | Внешняя оболочка | малодымный безгалогенный компаунд LSZH | |
| | | Корпус разъема | поликарбонат (PC, UL 94-2) | поликарбонат (PC, UL 94V-0) |
| Маркировка корпуса разъема | | зеленый цвет | — | |
| Экранирование корпуса разъема | | — | латунь с никелированием 2,54 мкм | |
| Электрические характеристики | Контакты RJ-45 | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 2,54 мкм никелировки | | |
| | Колпачок/хвостовик | не распространяющий горение ПВХ | | |
| | Максимальный ток (при 20 °C) | 1,5 А | | |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В | | |
| | Контактное сопротивление | ≤ 20 МОм | | |
| | Сопротивление изоляции | ≥ 500 МОм | | |
| | Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин | | |
| | Эксплуатация | Усилие на разрыв | 89 Н | |
| Температура эксплуатации | | -10...+60 °C | | |
| Ресурс подключений | | ≥ 750 циклов | | |

| Информация для заказа | | |
|---|---|--|
| PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6a- 1 M- 2 - 3 | Патч-корд U/UTP, неэкранированный, категория 6а | |
| PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6a- 1 M- 2 - 3 | Патч-корд F/UTP, экранированный, категория 6а | |

1 – Длина в метрах. **2** – Материал оболочки. **3** – Цвет оболочки.

ПАТЧ-КОРДЫ RJ-45 (категория 6)

PC-LPM-UTP-RJ45- -RJ45-C6-1.5 M- -GY

UTP неэкранированные
STP экранированныесхема прямая
REV схема реверсивная

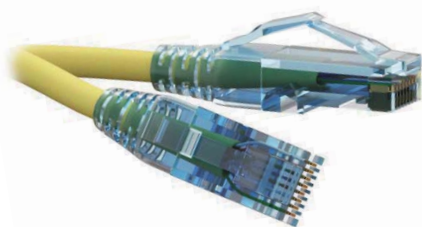
| | |
|------|--------|
| 0.15 | 0,15 м |
| 0.3 | 0,3 м |
| 0.5 | 0,5 м |
| 1 | 1 м |
| 1.5 | 1,5 м |
| 2 | 2 м |
| 3 | 3 м |
| 5 | 5 м |
| 6 | 6 м |
| 7 | 7 м |
| 8 | 8 м |
| 9 | 9 м |
| 10 | 10 м |
| 15 | 15 м |
| 20 | 20 м |

PVC
LSZH LSZH

| | |
|----|-----------|
| WH | белый |
| BK | черный |
| BL | синий |
| GN | зеленый |
| GY | серый |
| OR | оранжевый |
| RD | красный |
| YL | желтый |



PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6-5M-OR (PVC)



PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6-5M-LSZH-YL



PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-5M-LSZH-GN

Схема T568B (прямая)

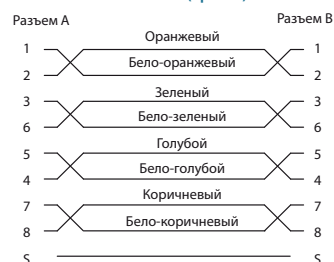
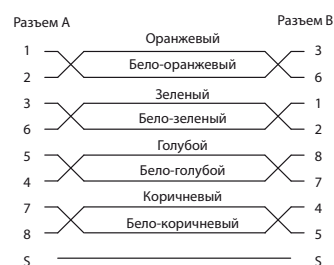


Схема T568B (реверсивная)



| Исполнение (защита от помех) | Неэкранированное | | Экранированное | | |
|-------------------------------|---|---------------------------|---|--|---------------------------------|
| | PVC | LSZH | PVC | LSZH | |
| Вариант внешней оболочки | PVC | LSZH | PVC | LSZH | |
| Разъемы на концах кабеля | А – RJ-45 (8P8C) / В – RJ-45 (8P8C) | | | | |
| Схема разводки проводников | согласно ANSI/TIA/EIA-568B: прямая (straight) или реверсивная (REV; cross-over) | | | | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 (Кат. 6/ Класс E) PVC FR (flame retardant): CM, UL-1581, IEC 60332-1 LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034 | | | | |
| Вариант цвет кабеля | белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL) | | | | |
| Материалы | Кабель | Количество витых пар | 4 пары | | |
| | | Проводник | отожженная электролитическая медь, многопроволочный | | |
| | | Диаметр проводника (жилы) | 0,61 (7 x 0,203) мм (24 AWG) | | 0,48 (7 x 0,16) мм (26 AWG) |
| | | Изоляция жил | полиэтилен высокой плотности | | |
| | | Диаметр жилы по изоляции | (0,92 ± 0,05) мм | | (0,90 ± 0,05) мм |
| | | Внешний диаметр кабеля | (6,2 ± 0,2) мм | | (6,8 ± 0,2) мм |
| | | Экранирование | — | | |
| | | Дренажный провод | — | | |
| | Разъемы | Внешняя оболочка | не распространяющий горение ПВХ | малодымный безгалогенный компаунд LSZH | не распространяющий горение ПВХ |
| | | Корпус разъема | поликарбонат (PC, UL 94-2) | | |
| Маркировка корпуса разъема | | — | синий цвет | — | |
| Экранирование корпуса разъема | | — | | | |
| Контакты RJ-45 | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 2,54 мкм никелировки | | | | |
| Колпачок/хвостовик | не распространяющий горение ПВХ | | | | |

| Информация для заказа | |
|--|--|
| PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6- 1 M- 2 - 3 | Патч-корд U/UTP, неэкранированный, категория 6 |
| PC-LPM-UTP-RJ45-REV-RJ45-C6- 1 M- 2 - 3 | Реверсивный патч-корд U/UTP, неэкранированный, категория 6 |
| PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6- 1 M- 2 - 3 | Патч-корд F/UTP, экранированный, категория 6 |
| PC-LPM-STP-RJ45-REV-RJ45-C6- 1 M- 2 - 3 | Реверсивный патч-корд F/UTP, экранированный, категория 6 |

1 – Длина в метрах. **2** – Материал оболочки. **3** – Цвет оболочки.

ПАТЧ-КОРДЫ RJ-45 (категория 5e)



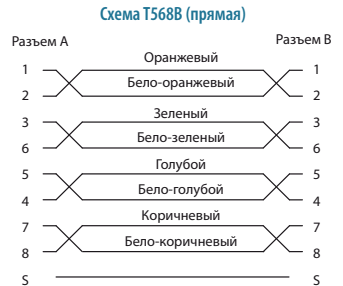
PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5M-OR (PVC)



PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH-YL



PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH-GN



| Исполнение (защита от помех) | | Неэкранированное | | Экранированное | | |
|-------------------------------|---------------------------------|--|---|----------------------------------|--|------------------|
| Вариант внешней оболочки | | PVC | LSZH | PVC | LSZH | |
| Разъемы на концах кабеля | | A – RJ-45 (8P8C) / B – RJ-45 (8P8C) | | | | |
| Схема разводки проводников | | согласно ANSI/TIA/EIA-568B: прямая (straight) или реверсивная (REV; cross-over) | | | | |
| Соответствие стандартам | | ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 (Кат. 5e/ Класс D) PVC FR (flame retardant): CM, UL-1581, IEC 60332-1 LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034 | | | | |
| Вариант цвет кабеля | | белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL) | | | | |
| Материалы | Кабель | Количество витых пар | 4 пары | | | |
| | | Проводник | отожженная электролитическая медь, многопроволочный | | | |
| | | Диаметр проводника (жилы) | 0,61 (7x0,203) мм (24 AWG) | | 0,48 (7x0,16) мм (26 AWG) | |
| | | Изоляция жил | полиэтилен высокой плотности | | | |
| | | Диаметр жилы по изоляции | (0,92 ± 0,05) мм | (0,90 ± 0,05) мм | (0,90 ± 0,05) мм | (0,90 ± 0,05) мм |
| | | Внешний диаметр кабеля | (5,5 ± 0,2) мм | (5,1 ± 0,3) мм | (6,0 ± 0,2) мм | (5,1 ± 0,3) мм |
| | | Экранирование | — | | алюминиевая фольга | |
| | | Дренажный провод | — | | луженая медь 0,48 (7x0,16) мм | |
| | Внешняя оболочка | не распространяющий горение ПВХ | малодымный безгалогенный компаунд LSZH | не распространяющий горение ПВХ | малодымный безгалогенный компаунд LSZH | |
| | Разъемы | Корпус разъема | поликарбонат (PC, UL 94-2) | | | |
| Маркировка корпуса разъема | | — | красный цвет | — | — | |
| Экранирование корпуса разъема | | — | | латунь с никелированием 2,54 мкм | | |
| Контакты RJ-45 | | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 2,54 мкм никелировки | | | | |
| Колпачок/хвостовик | не распространяющий горение ПВХ | | | | | |

| Информация для заказа | |
|---|---|
| PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e- 1 M- 2 - 3 | Патч-корд U/UTP, неэкранированный, категория 5e |
| PC-LPM-UTP-RJ45-REV-RJ45-C5e- 1 M- 2 - 3 | Реверсивный патч-корд U/UTP, неэкранированный, категория 5e |
| PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e- 1 M- 2 - 3 | Патч-корд F/UTP, экранированный, категория 5e |
| PC-LPM-STP-RJ45-REV-RJ45-C5e- 1 M- 2 - 3 | Реверсивный патч-корд F/UTP, экранированный, категория 5e |

1 – Длина в метрах. **2** – Материал оболочки. **3** – Цвет оболочки.

ПАТЧ-КОРДЫ RJ-45, УГЛОВЫЕ (45°) (категория 6а)

Серия PC-APM

PC-APM-UTP-RJ45/L45-RJ45/R45-C6a-5 M-LSZH-GY

| | |
|-----|------------------|
| UTP | неэкранированные |
| STP | экранированные |

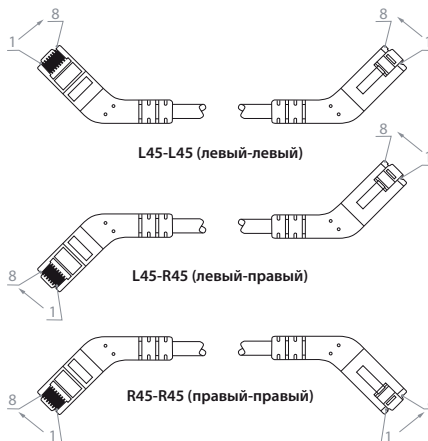
| | |
|-----|-------------|
| L45 | левый, 45° |
| R45 | правый, 45° |

| | |
|---|-----|
| 1 | 1 м |
| 2 | 2 м |
| 3 | 3 м |
| 5 | 5 м |

| | |
|----|-----------|
| WH | белый |
| BK | черный |
| BL | синий |
| GN | зеленый |
| GY | серый |
| OR | оранжевый |
| RD | красный |
| YL | желтый |



PC-APM-UTP-RJ45/R45-RJ45/L45-C6a-1M-GN



L45-L45 (левый-левый)

L45-R45 (левый-правый)

R45-R45 (правый-правый)



PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/R45-C6a-1M-BL

Схема T568B (прямая)

| Разъем А | | Разъем В |
|----------|-----------------|----------|
| 1 | Оранжевый | 1 |
| 2 | Бело-оранжевый | 2 |
| 3 | Зеленый | 3 |
| 6 | Бело-зеленый | 6 |
| 5 | Голубой | 5 |
| 4 | Бело-голубой | 4 |
| 7 | Коричневый | 7 |
| 8 | Бело-коричневый | 8 |
| 5 | | 5 |

| Вариант ориентации разъемов | L45-L45 (левый-левый) | L45-R45 (левый-правый) | R45-R45 (правый-правый) |
|------------------------------|--|---------------------------|---|
| Исполнение (защита от помех) | Неэкранированное | | Экранированное |
| Разъемы на концах кабеля | А – RJ-45 (8P8C) / В – RJ-45 (8P8C) – в вариантах левый-левый, левый-правый, правый-правый | | |
| Схема разводки проводников | согласно ANSI/TIA/EIA-568B: прямая T568B | | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 (Кат. 6а/ Класс Ea), UL 1863 LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034 | | |
| Цвет | белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL) | | |
| Материалы | Кабель | Проводник | отожженная электролитическая медь, многопроволочный |
| | | Диаметр проводника (жила) | 0,46 (7 x 0,143) мм (27 AWG) |
| | | Изоляция жил | вспененный полиэтилен |
| | | Диаметр жилы по изоляции | (0,88 ± 0,05) мм |
| | | Внешний диаметр кабеля | (5,7 ± 0,3) мм |
| | | Количество витых пар | 4 пары |
| | | Экранирование | — |
| | | Дренажный провод | — |
| | | Внешняя оболочка | малодымный безгалогенный компаунд LSZH |
| | | Разъемы | Корпус |
| Контакты | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 1,02 мкм никелировки | | |
| Колпачок/хвостовик | не распространяющий горение ПВХ | | |
| Экранирование | — | | латунь с никелированием |

| Информация для заказа | | |
|---|---|--|
| PC-APM-UTP-RJ45/L45-RJ45/L45-C6a- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд U/UTP угловой, неэкранированный, левый 45° – левый 45°, кат. 6а | |
| PC-APM-UTP-RJ45/L45-RJ45/R45-C6a- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд U/UTP угловой, неэкранированный, левый 45° – правый 45°, кат. 6а | |
| PC-APM-UTP-RJ45/R45-RJ45/R45-C6a- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд U/UTP угловой, неэкранированный, правый 45° – правый 45°, кат. 6а | |
| PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/L45-C6a- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд F/UTP угловой, экранированный, левый 45° – левый 45°, кат. 6а | |
| PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/R45-C6a- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд F/UTP угловой, экранированный, левый 45° – правый 45°, кат. 6а | |
| PC-APM-STP-RJ45/R45-RJ45/R45-C6a- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд F/UTP угловой, экранированный, правый 45° – правый 45°, кат. 6а | |

1 – Длина в метрах. **2** – Цвет оболочки.

ПАТЧ-КОРДЫ RJ-45, УГЛОВЫЕ (45°) (категория 6)

Серия PC-APM

PC-APM-UTP-RJ45/L45-RJ45/R45-C6-5M-LSZH-GY

| | |
|-----|------------------|
| UTP | неэкранированные |
| STP | экранированные |

| | |
|-----|-------------|
| L45 | левый, 45° |
| R45 | правый, 45° |

| | |
|---|-----|
| 1 | 1 м |
| 2 | 2 м |
| 3 | 3 м |
| 5 | 5 м |

| | |
|----|-----------|
| WH | белый |
| BK | черный |
| BL | синий |
| GN | зеленый |
| GY | серый |
| OR | оранжевый |
| RD | красный |
| YL | желтый |



PC-APM-UTP-RJ45/R45-RJ45/L45-C6-1M-GN



PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/R45-C6-1M-BL

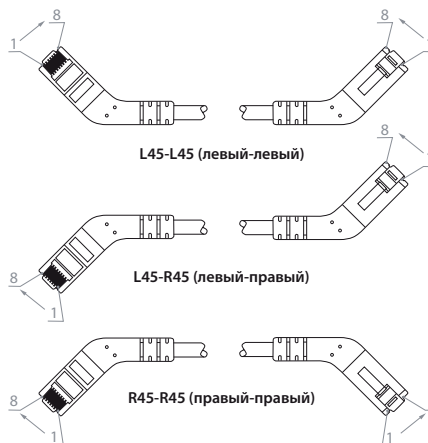


Схема T568B (прямая)

| Разъем А | Разъем В |
|----------|-----------------|
| 1 | Оранжевый |
| 2 | Бело-оранжевый |
| 3 | Зеленый |
| 6 | Бело-зеленый |
| 5 | Голубой |
| 4 | Бело-голубой |
| 7 | Коричневый |
| 8 | Бело-коричневый |
| 5 | |

| Вариант ориентации разъемов | | L45-L45 (левый-левый) | L45-R45 (левый-правый) | R45-R45 (правый-правый) | | |
|------------------------------|--------------------|--|--|----------------------------|---|--|
| Исполнение (защита от помех) | | Неэкранированное | | Экранированное | | |
| Разъемы на концах кабеля | | А – RJ-45 (8P8C) / В – RJ-45 (8P8C) – в вариантах левый-левый, левый-правый, правый-правый | | | | |
| Схема разводки проводников | | согласно ANSI/TIA/EIA-568B: прямая T568B | | | | |
| Соответствие стандартам | | ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 (Кат. 6/ Класс E), UL 1863 LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034 | | | | |
| Цвет | | белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL) | | | | |
| Материалы | Кабель | Проводник | | | отожженная электролитическая медь, многопроволочный | |
| | | Диаметр проводника (жилы) | | 0,61 (7x0,203) мм (24 AWG) | 0,48 (7x0,16) мм (26 AWG) | |
| | | Изоляция жил | | вспененный полиэтилен | | |
| | | Диаметр жилы по изоляции | | (0,93 ± 0,05) мм | (0,93 ± 0,05) мм | |
| | | Внешний диаметр кабеля | | (6,2 ± 0,4) мм | | |
| | | Количество витых пар | | 4 пары | | |
| | | Экранирование | | — | | |
| | | Дренажный провод | | — | | |
| Разъемы | Внешняя оболочка | | малодымный безгалогенный компаунд LSZH | | | |
| | Корпус | | поликарбонат (PC, UL 94-2) | | | |
| | Контакты | | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 1,02 мкм никелировки | | | |
| | Колпачок/хвостовик | | не распространяющий горение ПВХ | | | |
| | Экранирование | | — | | | |

| Информация для заказа | | |
|--|--|--|
| PC-APM-UTP-RJ45/L45-RJ45/L45-C6- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд U/UTP угловой, неэкранированный, левый 45° – левый 45°, кат. 6 | |
| PC-APM-UTP-RJ45/L45-RJ45/R45-C6- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд U/UTP угловой, неэкранированный, левый 45° – правый 45°, кат. 6 | |
| PC-APM-UTP-RJ45/R45-RJ45/R45-C6- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд U/UTP угловой, неэкранированный, правый 45° – правый 45°, кат. 6 | |
| PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/L45-C6- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд F/UTP угловой, экранированный левый 45° – левый 45°, кат. 6 | |
| PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/R45-C6- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд F/UTP угловой, экранированный, левый 45° – правый 45°, кат. 6 | |
| PC-APM-STP-RJ45/R45-RJ45/R45-C6- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд F/UTP угловой, экранированный, правый 45° – правый 45°, ка. 6 | |

1 – Длина в метрах. **2** – Цвет оболочки.

ПАТЧ-КОРДЫ RJ-45, УГЛОВЫЕ (45°) (категория 5е)

Серия PC-APM

PC-APM-UTP-RJ45/L45-RJ45/R45-C5e-5 M-LSZH-GY

| | |
|-----|------------------|
| UTP | неэкранированные |
| STP | экранированные |

| | |
|-----|-------------|
| L45 | левый, 45° |
| R45 | правый, 45° |

| | |
|---|-----|
| 1 | 1 м |
| 2 | 2 м |
| 3 | 3 м |
| 5 | 5 м |

| | |
|----|-----------|
| WH | белый |
| BK | черный |
| BL | синий |
| GN | зеленый |
| GY | серый |
| OR | оранжевый |
| RD | красный |
| YL | желтый |



PC-APM-UTP-RJ45/R45-RJ45/L45-C5e-1M-GN



PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/R45-C5e-1M-RD

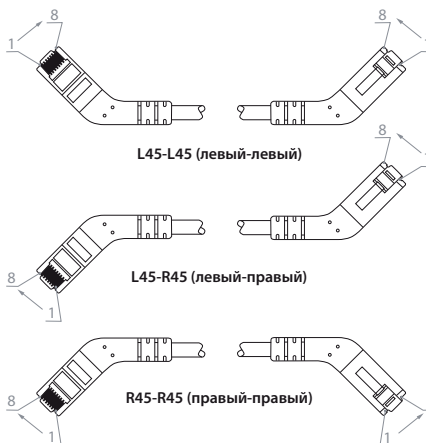


Схема T568B (прямая)

| Разъем А | | Разъем В |
|----------|-----------------|----------|
| 1 | Оранжевый | 1 |
| 2 | Бело-оранжевый | 2 |
| 3 | Зеленый | 3 |
| 6 | Бело-зеленый | 6 |
| 5 | Голубой | 5 |
| 4 | Бело-голубой | 4 |
| 7 | Коричневый | 7 |
| 8 | Бело-коричневый | 8 |
| 5 | | 5 |

| Вариант ориентации разъемов | | L45-L45 (левый-левый) | L45-R45 (левый-правый) | R45-R45 (правый-правый) |
|------------------------------|---------------------------|---|------------------------|--|
| Исполнение (защита от помех) | | Неэкранированное | | Экранированное |
| Разъемы на концах кабеля | | А – RJ-45 (8P8C) / В – RJ-45 (8P8C) – в вариантах левый-левый, левый-правый, правый-правый | | |
| Схема разводки проводников | | согласно ANSI/TIA/EIA-568B: прямая T568B | | |
| Соответствие стандартам | | ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 (Кат. 5е/ Класс D), UL 1863 LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034 | | |
| Цвет | | белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL) | | |
| Материалы | Кабель | отожженная электролитическая медь, многопроводный | | |
| | Проводник | | | |
| | Диаметр проводника (жилы) | 0,61 (7×0,203) мм (24 AWG) | | 0,48 (7×0,16) мм (26 AWG) |
| | Изоляция жил | вспененный полиэтилен | | вспененный полиэтилен |
| | Диаметр жилы по изоляции | (0,9 ± 0,05) мм | | (0,9 ± 0,05) мм |
| | Внешний диаметр кабеля | (5,1 ± 0,4) мм | | (5,2 ± 0,4) мм |
| | Количество витых пар | 4 пары | | 4 пары |
| | Экранирование | — | | алюминиевая фольга |
| | Дренажный провод | — | | луженая медь (7×0,16 мм) |
| | Внешняя оболочка | малодымный безгалогенный компаунд LSZH | | малодымный безгалогенный компаунд LSZH |
| Разъемы | Корпус | поликарбонат (PC, UL 94-2) | | поликарбонат (PC, UL 94-2) / латунь с никелированием |
| | Контакты | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 1,02 мкм никелировки | | |
| | Колпачок/хвостовик | не распространяющий горение ПВХ | | |
| | Экранирование | — | | латунь с никелированием |

| Информация для заказа | | |
|---|---|--|
| PC-APM-UTP-RJ45/L45-RJ45/L45-C5e- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд U/UTP угловой, неэкранированный, левый 45° – левый 45°, кат. 5е | |
| PC-APM-UTP-RJ45/L45-RJ45/R45-C5e- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд U/UTP угловой, неэкранированный, левый 45° – правый 45°, кат. 5е | |
| PC-APM-UTP-RJ45/R45-RJ45/R45-C5e- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд U/UTP угловой, неэкранированный, правый 45° – правый 45°, кат. 5е | |
| PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/L45-C5e- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд F/UTP угловой, экранированный, левый 45° – левый 45°, кат. 5е | |
| PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/R45-C5e- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд F/UTP угловой, экранированный, левый 45° – правый 45°, кат. 5е | |
| PC-APM-STP-RJ45/R45-RJ45/R45-C5e- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд F/UTP угловой, экранированный, правый 45° – правый 45°, кат. 5е | |

1 – Длина в метрах. **2** – Цвет оболочки.

ПАТЧ-КОРДЫ RJ-45 С ДВОЙНЫМ ЭКРАНИРОВАНИЕМ (категории 6а, 6, 5е)


PC-LPM-SFTP-RJ45-RJ45-C 6a - 0.5 M-LSZH-GY

| | |
|-------|--------|
| SFTP | S/FTP |
| SFUTP | SF/UTP |

| | |
|----|--------------|
| 6a | категория 6а |
| 6 | категория 6 |
| 5e | категория 5е |

| | |
|----|-----------|
| WH | белый |
| BK | черный |
| BL | синий |
| GN | зеленый |
| GY | серый |
| OR | оранжевый |
| RD | красный |
| YL | желтый |

| | |
|-----|-------|
| 0.5 | 0,5 м |
| 1 | 1 м |
| 1.5 | 1,5 м |
| 2 | 2 м |
| 3 | 3 м |
| 5 | 5 м |
| 6 | 6 м |
| 7 | 7 м |
| 8 | 8 м |
| 9 | 9 м |
| 10 | 10 м |
| 15 | 15 м |
| 20 | 20 м |



PC-LPM-SFTP-RJ45-RJ45-C6a-0.5M-LSZH-BK

Схема T568B (прямая)

| Разъем А | | Разъем В |
|----------|-----------------|----------|
| 1 | Оранжевый | 1 |
| 2 | Бело-оранжевый | 2 |
| 3 | Зеленый | 3 |
| 6 | Бело-зеленый | 6 |
| 5 | Голубой | 5 |
| 4 | Бело-голубой | 4 |
| 7 | Коричневый | 7 |
| 8 | Бело-коричневый | 8 |
| 5 | | 5 |

| Исполнение (защита от помех) | | Экранированное, двойное: S/FTP или SF/UTP | | | |
|------------------------------|--|---|---|------------------|------------------|
| Категория кабельной системы | | 6а | 6 | 5е | |
| Схема разводки проводников | | согласно ANSI/TIA/EIA-568B: прямая T568B | | | |
| Соответствие стандартам | | ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 1581 LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034 | | | |
| Разъемы на концах кабеля | | А – RJ-45 (8P8C) / В – RJ-45 (8P8C) | | | |
| Цвет | | белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL) | | | |
| Материалы | Кабель | Проводник | отожженная электролитическая медь, многопроволочный | | |
| | | Диаметр проводника (жилы) | 0,48 (7 x 0,16) мм (26 AWG) | | |
| | | Изоляция жил | полиэтилен | | |
| | | Диаметр жилы по изоляции | (1,03 ± 0,05) мм | (0,90 ± 0,05) мм | (0,88 ± 0,05) мм |
| | | Внешний диаметр кабеля | (6,2 ± 0,4) мм | (6,2 ± 0,4) мм | (5,8 ± 0,5) мм |
| | | Количество витых пар | 4 пары | | |
| | Разделитель витых пар | — | полиэтилен, крестообразная перегородка | — | |
| | Экранирование | алюминиевая фольга и оплетка из медных луженых проволок (покрытие ≥ 30%) | | | |
| Дренажный провод | луженая медь, многопроволочный – 0,48 (7 x 0,16) мм (26 AWG) | | | | |
| Разъемы | Корпус | поликарбонат (PC, UL 94-2) | | | |
| | Контакты | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 1,02 мкм никелировки | | | |
| | Колпачок/хвостовик | не распространяющий горение ПВХ | | | |
| | Экранирование | латунь с никелированием | | | |
| Электрические характеристики | Максимальный ток (при 20 °C) | 1,5 А | | | |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В | | | |
| | Контактное сопротивление | 20 МОм | | | |
| | Сопротивление изоляции | 500 МОм | | | |
| | Испытательное напряжение | ~1000 В / 1 мин (60 Гц) | | | |

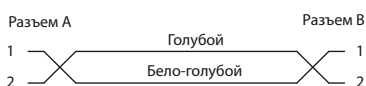
| Информация для заказа | | |
|---|--|--|
| PC-LPM-SFTP-RJ45-RJ45-C6a- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд S/FTP, экранированный, категория 6а, LSZH | |
| PC-LPM-SFTP-RJ45-RJ45-C6- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд S/FTP, экранированный, категория 6, LSZH | |
| PC-LPM-SFTP-RJ45-RJ45-C5e- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд S/FTP, экранированный, категория 5е, LSZH | |
| PC-LPM-SFUTP-RJ45-RJ45-C6a- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд SF/UTP, экранированный, категория 6а, LSZH | |
| PC-LPM-SFUTP-RJ45-RJ45-C6- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд SF/UTP, экранированный, категория 6, LSZH | |
| PC-LPM-SFUTP-RJ45-RJ45-C5e- 1 M-LSZH- 2 | Патч-корд SF/UTP, экранированный, категория 5е, LSZH | |

1 – Длина в метрах. **2** – Цвет оболочки.

ПАТЧ-КОРДЫ, ТИП 110



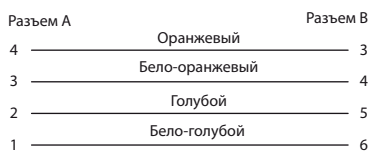
Схема



PC-110-110-1P-CX-1M-GY



Схема



PC-110-RJ45-2P-T-1M-GY



PC-110-110-4P-C5e-1M-GY

Схема: T568B



PC-110-RJ45-4P-C5e-1M-GY



| Соответствие стандартам | | ANSI/TIA-568-C.2 для выбранной категории, класс пожарной безопасности CM | | | |
|-------------------------|--------|--|--|---------------------------------|------------------|
| Цвет | | серый (GY) | | | |
| Материалы | Кабель | Проводник | отожженная электролитическая медь, многопроволочный | | |
| | | Диаметр проводника (жила) | 0,61 (7 x 0,203) мм (24 AWG) | | |
| | | Количество витых пар | 1 пара | 2 пары | 4 пары |
| | | Диаметр жилы по изоляции | (0,98 ± 0,05) мм | (0,98 ± 0,05) мм | (0,98 ± 0,05) мм |
| | | Внешний диаметр кабеля | (3,1 ± 0,2) мм | (4,5 ± 0,2) мм | (5,4 ± 0,2) мм |
| | | Изоляция жил | полиэтилен высокой плотности | | |
| Разъемы | | Внешняя оболочка | не распространяющий горение ПВХ или малодымный безгалогенный компаунд LSZH | | |
| | | Тип разъемов | 110 тип | RJ-45 (8P8C) | |
| | | Корпус | поликарбонат (PC, UL 94-2) | | |
| | | Контакты | фосфористая бронза с напылением золотом (кат. 6а, 6, 5е – 1,27 мкм; без категории – 0,077 мкм) | | |
| | | Колпачок/хвостовик | — | не распространяющий горение ПВХ | |

| Информация для заказа | |
|--|--|
| PC-110-110-1P-CX- 1 M- 2 -GY | Патч-корд 110 типа, соединительный, 110 – 110, 1 пара |
| PC-110-110-2P-C5- 1 M- 2 -GY | Патч-корд 110 типа, соединительный, 110 – 110, 2 пары, категория 5 |
| PC-110-110-4P-C5- 1 M- 2 -GY | Патч-корд 110 типа, соединительный, 110 – 110, 4 пары, категория 5 |
| PC-110-RJ45-1P-CX- 1 M- 2 -GY | Патч-корд 110 типа, переходной, 110 – RJ-45, 1 пара |
| PC-110-RJ45-2P-CX- 1 M- 2 -GY | Патч-корд 110 типа, переходной, 110 – RJ-45, 2 пары |
| PC-110-RJ45-2P-T- 1 M-GY | Патч-корд 110 тип-RJ45, 2 пары, USOC |
| PC-110-RJ45-4P-C5e- 1 M- 2 -GY | Патч-корд 110 типа, переходной, 110 – RJ-45, 4 пары, категория 5е |

1 – Длина в метрах. **2** – Материал оболочки.

ПАТЧ-КОРДЫ ТЕЛЕФОННЫЕ RJ-12



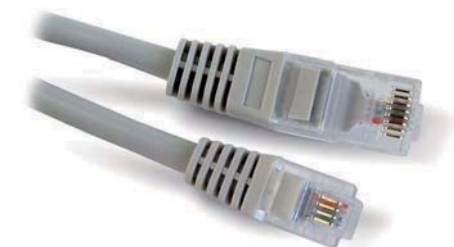
Схема

| Разъем А | | Разъем В |
|----------|---------|----------|
| 2 | Черный | 5 |
| 3 | Красный | 4 |
| 4 | Зеленый | 3 |
| 5 | Желтый | 2 |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---|
| Партномер | PCM-RJ12-RJ12- 1 M-WH | | |
| Категория | нет | | |
| Длина 1 | 0,5/ 1/ 1,5/ 2/ 3/ 5/ 10 метров | | |
| Соответствие стандартам | UL AWM20251 | | |
| Разъемы на концах кабеля | А – RJ-12 (6P4C) / В – RJ-12 (6P4C) | | |
| Цвет | белый (WH) | | |
| Материалы | Кабель | Проводник | отожженная электролитическая медь, многопроволочный |
| | | Диаметр проводника (жилы) | 0,38 (7 x 0,12) мм (28 AWG) |
| | | Изоляция жил | полипропилен |
| | | Диаметр жилы по изоляции | (0,95 ± 0,05) мм |
| | | Количество проводов | 4 жилы |
| | | Внешняя оболочка | не распространяющий горение ПВХ |
| Разъемы | Разъемы | Корпус | поликарбонат (PC, UL 94-2) |
| | | Контакты | фосфористая бронза с напылением золотом 0,077 мкм |
| | | Колпачок/хвостовик | не распространяющий горение ПВХ |

| Пример заказа | |
|------------------------------|--|
| PCM-RJ12-RJ12-0.5M-WH | Патч-корд телефонный, molded (литой), 0,5 м, белый |

ПАТЧ-КОРДЫ ТЕЛЕФОННЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ RJ-45 – RJ-12



Схема

| Разъем А | | Разъем В |
|----------|----------------|----------|
| 2 | Оранжевый | 3 |
| 5 | Бело-оранжевый | 6 |
| 3 | Голубой | 4 |
| 4 | Бело-голубой | 5 |

| | | | |
|--------------------------|--|---------------------------|---|
| Партномер | PC-LPM-UTP-RJ45-RJ12-C2-U- 1 M-LSZH-GY | | |
| Категория | 2 | | |
| Длина 1 | 0,5/ 1/ 1,5/ 2/ 3/ 5 метров | | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA-568-C.2 для категории 5, класс пожарной безопасности CM | | |
| Разъемы на концах кабеля | А – RJ-45 (8P8C) / В – RJ-12 (6P4C) | | |
| Цвет | серый (GY) | | |
| Материалы | Кабель | Проводник | отожженная электролитическая медь, многопроволочный |
| | | Диаметр проводника (жилы) | 0,61 (7 x 0,203) мм (24 AWG) |
| | | Изоляция жил | полиэтилен высокой плотности |
| | | Диаметр жилы по изоляции | (0,93 ± 0,05) мм |
| | | Внешний диаметр кабеля | (4,2 ± 0,2) мм |
| | | Количество витых пар | 2 пары |
| Разъемы | Разъемы | Внешняя оболочка | малодымный безгалогенный компаунд LSZH |
| | | Корпус | поликарбонат (PC, UL 94-2) |
| | | Контакты | фосфористая бронза с напылением золотом 0,077 мкм |
| | | Колпачок/хвостовик | не распространяющий горение ПВХ |

| Пример заказа | |
|---|--|
| PC-LPM-UTP-RJ45-RJ12-C2-U-2M-LSZH-GY | Патч-корд U/UTP, переходный с RJ45 на RJ12, 2 м, серый |

ПАТЧ-КОРДЫ TELCO RJ-21 (25 ПАР)

PC-TELCO - F 9 F 9 - - 1 M



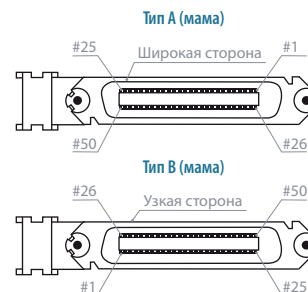
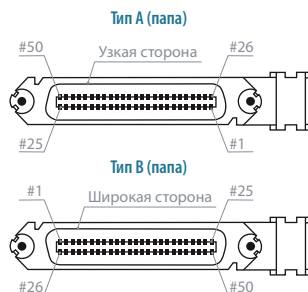
PC-TELCO-M9M9-1 M



PC-TELCO-F9F9-1 M



PC-TELCO-M9F9-1 M



| Партномер | PC-TELCO-M9M9-1 M | PC-TELCO-F9F9-1 M | PC-TELCO-M9F9-1 M |
|--------------------------|--|---------------------------|--|
| Разъемы на концах кабеля | Telco (RJ-21) – Telco (RJ-21) | | |
| Тип соединения | папа/90° – папа/90° | мама/90° – мама/90° | папа/90° – мама/90° |
| Категория | 3 | | |
| Длина 1 | 1/2/3/5/10 метров | | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA-568-C.2 для категории 3, класс пожарной безопасности CM | | |
| Стандарт подключения | 50-контактный интерфейс SCSI-2 | | |
| Цвет | черный (BK) | | |
| Материалы | Кабель | Проводник | отожженная электролитическая медь, однопроволочный |
| | | Диаметр проводника (жилы) | 0,51 мм (24 AWG) |
| | | Изоляция | полиэтилен высокой плотности |
| | | Диаметр жилы по изоляции | (0,88 ± 0,03) мм |
| | | Внешний диаметр кабеля | (11,0 ± 0,5) мм |
| | | Количество витых пар | 25 пар |
| Разъемы | Корпус | Внешняя оболочка | не распространяющий горение ПВХ |
| | | Корпус | АБС-пластик (сополимер на основе акрилонитрила, бутадиена и стирола) |
| | | Контакты | фосфористая бронза с напылением золотом 0,152 мкм |
| | | Изолятор | норил (полифениленоксид) |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|---|
| PC-TELCO-F9F9-1 M | Патч-корд TELCO(мама/90) - TELCO(мама/90), тип А, категория 3, 25 пар |
| PC-TELCO-M9M9-1 M | Патч-корд TELCO(папа/90) - TELCO(папа/90), тип А, категория 3, 25 пар |
| PC-TELCO-M9F9-1 M | Патч-корд TELCO(папа/90) - TELCO(мама/90), тип А, категория 3, 25 пар |
| PC-TELCO-M9M9-B-1 M | Патч-корд TELCO(папа/90) - TELCO(папа/90), тип В, категория 3, 25 пар |
| PC-TELCO-M9F9-B-1 M | Патч-корд TELCO(папа/90) - TELCO(мама/90), тип В, категория 3, 25 пар |

1 – Длина в метрах.

ПАТЧ-КОРДЫ КООКСИАЛЬНЫЕ (BNC)



| | | |
|--------------------------|--|--|
| Партномер | PC-M-BNCM-BNCM-RG59S- 1 M-BK | |
| Длина 1 | 1/2/3/5 метров | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA-568-C.2 для категории 5, IEC61196-1, класс пожарной безопасности CM | |
| Разъемы на концах кабеля | BNC-M-RG59 (папа) – BNC-M-RG59 (папа) | |
| Цвет | черный (BK) | |
| Тип кабеля | коаксиальный RG-59-CU (2,2 ГГц) | |
| Материалы | Кабель | |
| | Проводник | отожженная электролитическая медь, многопроволочный |
| | Диаметр проводника (жилы) | 0,76 (7 x 0,254) мм (22 AWG) |
| | Диэлектрик | вспененный полиэтилен |
| | Диаметр диэлектрика | (3,6 ± 0,2) мм |
| | Внешний диаметр кабеля | (6,1 ± 0,2) мм |
| Разъемы | Экран | алюминизированная полиэфирная пленка / проволочная алюминиевая оплетка |
| | Вариант внешней оболочки | не распространяющий горение ПВХ или малодымный безгалогенный компаунд LSZH |
| | Корпус | никелированный цинк |
| | Центральный контакт | латунь с напылением золотом |
| Колпачок / хвостовик | не распространяющий горение ПВХ | |

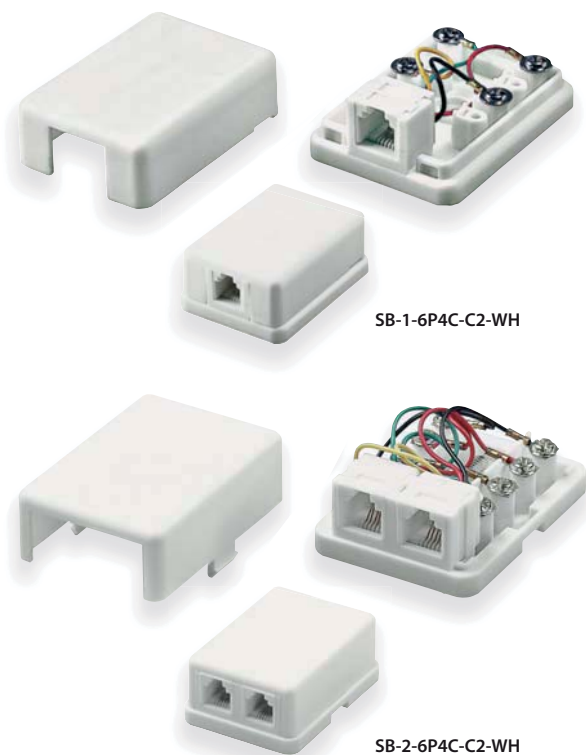
| | | |
|--|---|---|
| Электрические характеристики | | Эксплуатационные характеристики |
| Максимальный ток (при 20 °С) 1,5 А | Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм | Усилие на разрыв 89 Н |
| Ном. рабочее напряжение 48 В | Испытательное напряжение 1000 В/60 Гц / 1 мин | Температура эксплуатации -10...+60 °С |
| Контактное сопротивление ≤ 20 МОм | | Ресурс подключений ≥ 750 циклов |

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Информация для заказа | | |
| PC-M-BNCM-BNCM-RG59S- 1 M-BK | Патч-корд BNC(папа) -BNC(папа), RG-59, многожильный (stranded), оболочка PVC | |
| PC-M-BNCM-BNCM-RG59S- 1 M-LSZH-BK | Патч-корд BNC(папа) -BNC(папа), RG-59, многожильный (stranded), оболочка LSZH | |

1 – Длина в метрах.

РОЗЕТКИ ТЕЛЕФОННЫЕ RJ-12 ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

Укомплектованные одинарные и двойные розетки



| | | |
|------------------------------|---|---|
| Партномер | SB-1-6P4C-C2-WH | SB-2-6P4C-C2-WH |
| Категория | 2 | |
| Количество портов | 1 | 2 |
| Тип контактов | Dual IDC | |
| Размеры | 42,0 x 57,9 x 24,3 мм | |
| Цвет | белый (WH) | |
| Соответствие стандартам | TIA/EIA TSB-40e, ISO/IEC 11801, EN 50173, UL 1863 | |
| Материалы | Крышка корпуса | АБС-пластик (UL 94 V-0) |
| | Основание корпуса | АБС-пластик (UL 94 V-0) |
| | Модуль RJ-12 | АБС-пластик (UL 94 V-0) |
| | Контакты RJ-12 | фосфористая бронза с напылением золотом 0,077 мкм |
| Электрические характеристики | Максимальный ток | 1,5 А |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В |
| | Контактное сопротивление | 20 МОм |
| | Сопротивление изоляции | 50 МОм |
| | Испытательное напряжение | 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин |

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Информация для заказа | | |
| SB-1-6P4C-C2-WH | Розетка телефонная RJ-12 (6P4C), одинарная, внешняя, белая, 42 x 57,9 x 24,3 мм | |
| SB-2-6P4C-C2-WH | Розетка телефонная RJ-12 (6P4C), двойная, внешняя, белая, 42 x 57,9 x 24,3 мм | |

РОЗЕТКИ RJ-45 ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

Укомплектованные одинарные и двойные розетки



SB2-1-8P8C-C5e-WH



SB2-2-8P8C-C5e-WH



| Партномер | SB2-1-8P8C-C5e-WH | SB2-2-8P8C-C5e-WH | SB2-1-8P8C-C6-WH | SB2-2-8P8C-C6-WH |
|------------------------------|--|--|-------------------|-------------------|
| Категория | 5e | | 6 | |
| Количество портов | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Тип контактов | Dual IDC | | | |
| Размеры | 47,0x64,5x25,2 мм | 71,5x64,5x25,2 мм | 47,0x64,5x25,2 мм | 71,5x64,5x25,2 мм |
| Цвет | белый (WH) | | | |
| Соответствие стандартам | TIA/EIA TSB-40, ANSI/TIA/EIA-568-B.2, ISO/IEC 11801, EN 50173, UL 1863 | | | |
| Материалы | Крышка корпуса | АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0) | | |
| | Основание корпуса | АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0) | | |
| | Корпус IDC-модуля | поликарбонат (PC, UL 94V-0) | | |
| | Модуль RJ-45 | АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0) | | |
| | Контакты RJ-45 | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм | | |
| | Печатная плата (PCB) | двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм | | |
| | Разъемы для PCB | полибутилтерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94 V-0; контакты – фосфористая бронза 0,45 мм с напылением золотом | | |
| Электрические характеристики | Максимальный ток | 1,5 А | | |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В | | |
| | Контактное сопротивление | 20 мОм | | |
| | Сопротивление изоляции | 50 МОм | | |
| | Испытательное напряжение | 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин | | |

| Информация для заказа | |
|--------------------------|---|
| SB2-1-8P8C-C5e-WH | Розетка RJ-45, категория 5e, одинарная, белая, 47 x 64,5 x 25,2 мм |
| SB2-2-8P8C-C5e-WH | Розетка RJ-45, категория 5e, двойная, белая, 71,45 x 64,5 x 25,2 мм |
| SB2-1-8P8C-C6-WH | Розетка RJ-45, категория 6, одинарная, белая, 47 x 64,5 x 25,2 мм |
| SB2-2-8P8C-C6-WH | Розетка RJ-45, категория 6, двойная, белая, 71,45 x 64,5 x 25,2 мм |

РОЗЕТКИ RJ-45 ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА (немецкий стандарт)

Укомплектованные одинарные и двойные розетки



SB-GTS1-8P8C-C6-WH



SB-GTS2-8P8C-C6-WH



| Партномер | SB-GTS1-8P8C-C6-WH | SB-GTS2-8P8C-C6-WH | SB-GTS1-8P8C-C5E-WH | SB-GTS2-8P8C-C5E-WH |
|------------------------------|--|---|---------------------|---------------------|
| Категория | 6 | | 5e | |
| Количество портов | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Тип контактов | Dual IDC | | | |
| Размеры | 64,7 x 80,0 x 30,9 мм | | | |
| Цвет | белый (WH) | | | |
| Соответствие стандартам | стандарт пожарной безопасности UL 1863 | | | |
| Материалы | Крышка корпуса | АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0) | | |
| | Основание корпуса | АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0) | | |
| | Корпус IDC-модуля | поликарбонат (PC, UL 94V-0) | | |
| | Модуль RJ-45 | АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0) | | |
| | Контакты RJ-45 | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм | | |
| | Печатная плата (PCB) | двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм | | |
| Разъемы для PCB | полибутилтерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94 V-0; контакты – фосфористая бронза 0,45 мм с напылением золотом 1,27 мкм | | | |
| Электрические характеристики | Максимальный ток | 1,5 А | | |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В | | |
| | Контактное сопротивление | 20 мОм | | |
| | Сопротивление изоляции | 50 МОм | | |
| | Испытательное напряжение | 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин | | |

| Информация для заказа | |
|----------------------------|--|
| SB-GTS1-8P8C-C6-WH | Розетка RJ-45, категория 6, одинарная, немецкий стандарт, белая, 64,7 x 80 x 30,85 мм |
| SB-GTS2-8P8C-C6-WH | Розетка RJ-45, категория 6, двойная, немецкий стандарт, белая, 64,7 x 80 x 30,85 мм |
| SB-GTS1-8P8C-C5E-WH | Розетка RJ-45, категория 5e, одинарная, немецкий стандарт, белая, 64,7 x 80 x 30,85 мм |
| SB-GTS2-8P8C-C5E-WH | Розетка RJ-45, категория 5e, двойная, немецкий стандарт, белая, 64,7 x 80 x 30,85 мм |

РОЗЕТКИ RJ-45 ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА, ЭКРАНИРОВАННЫЕ (немецкий стандарт)*Укомплектованные одинарные и двойные розетки*

SB-GTS1-8P8C-C6-SH-WH



SB-GTS2-8P8C-C6-SH-WH

| Партномер | SB-GTS1-8P8C-C6-SH-WH | SB-GTS2-8P8C-C6-SH-WH | SB-GTS1-8P8C-C5E-SH-WH | SB-GTS2-8P8C-C5E-SH-WH |
|------------------------------|--|---|------------------------|------------------------|
| Категория | 6 | | 5e | |
| Количество портов | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Тип контактов | Dual IDC | | | |
| Размеры | 64,7 x 80,0 x 30,9 мм | | | |
| Цвет | белый (WH) | | | |
| Соответствие стандартам | стандарт пожарной безопасности UL 1863 | | | |
| Материалы | Крышка корпуса | АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0) | | |
| | Основание корпуса | оцинкованная литая сталь | | |
| | Корпус IDC-модуля | поликарбонат (PC, UL 94V-0) | | |
| | Модуль RJ-45 | АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0) | | |
| | Контакты RJ-45 | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм | | |
| | Экран модуля RJ-45 | латунь с никелированием | | |
| | Печатная плата (PCB) | двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм | | |
| Электрические характеристики | Разъемы для РСВ | полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94 V-0; контакты – фосфористая бронза 0,45 мм с напылением золотом 1,27 мкм | | |
| | Максимальный ток | 1,5 А | | |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В | | |
| | Контактное сопротивление | 20 МОм | | |
| | Сопротивление изоляции | 50 МОм | | |
| Испытательное напряжение | 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин | | | |

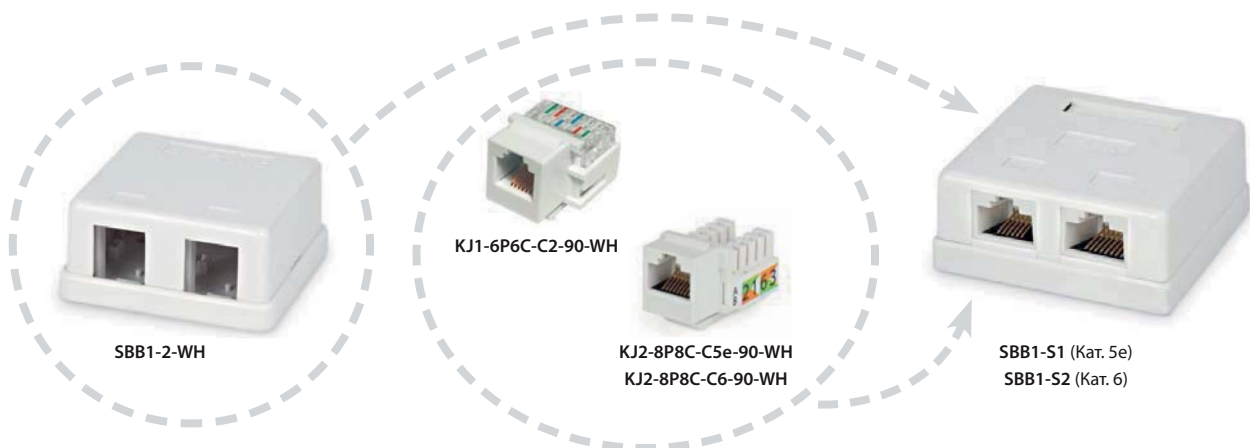
| Информация для заказа | |
|-------------------------------|--|
| SB-GTS1-8P8C-C6-SH-WH | Розетка RJ-45, категория 6, одинарная, немецкий стандарт, белая, 64,7 x 80 x 30,85 мм, экранированная |
| SB-GTS2-8P8C-C6-SH-WH | Розетка RJ-45, категория 6, двойная, немецкий стандарт, белая, 64,7 x 80 x 30,85 мм, экранированная |
| SB-GTS1-8P8C-C5E-SH-WH | Розетка RJ-45, категория 5e, одинарная, немецкий стандарт, белая, 64,7 x 80 x 30,85 мм, экранированная |
| SB-GTS2-8P8C-C5E-SH-WH | Розетка RJ-45, категория 5e, двойная, немецкий стандарт, белая, 64,7 x 80 x 30,85 мм, экранированная |

КОРПУСЫ НАСТЕННЫХ РОЗЕТОК ПОД МОДУЛИ KEYSTONE JACK (ТИП 1)

Пустые корпуса розеток (SBB1)



Укомплектованные корпуса розеток (SBB1-S)



| Партномер | SBB1-1-WH | SBB1-2-WH | SBB1-4-WH | SBB1-S1 | SBB1-S2 |
|---------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| Категория | | - | | 5e | 6 |
| Макс. число модулей | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| Применение | пустой корпус для установки модулей Keystone Jack | | | укомплектованный корпус с установленными модулями Keystone Jack | |
| Размеры | 35,8x58,6x28,4 мм | 61,9x53,9x28,4 мм | 120,0x60,0x28,5 мм | 61,9x53,9x28,4 мм | 61,9x53,9x28,4 мм |
| Материал корпуса | АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0) | | | | |
| Цвет | белый (WH) | | | | |
| Состав комплекта | корпус одинарный SBB1-1-WH (пустой) | корпус двойной SBB1-2-WH (пустой) | корпус четверной SBB1-4-WH (пустой) | корпус двойной SBB1-2-WH; модуль KJ1-6P6C-C2-90-WH; модуль KJ2-8P8C-C5e-90-WH | корпус двойной SBB1-2-WH; модуль KJ1-6P6C-C2-90-WH; модуль KJ2-8P8C-C6-90-WH |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|--|
| SBB1-1-WH | Корпус настенной розетки, одинарный, белый, 35,8x58,6x28,4 мм |
| SBB1-2-WH | Корпус настенной розетки, двойной, белый, 61,9x53,9x28,4 мм |
| SBB1-4-WH | Корпус настенной розетки для установки 4 модулей (вставок) Keystone Jack, 120x60x28,5 мм |
| SBB1-S1 | Розетка внешняя комбинированная: компьютерная RJ-45 (8P8C), категория 5e + телефонная RJ-12(6P6C) (комплект: SBB1-2-WH, KJ1-6P6C-C2-90-WH, KJ2-8P8C-C5e-90-WH) |
| SBB1-S2 | Розетка внешняя комбинированная: компьютерная RJ-45 (8P8C), категория 6 + телефонная RJ-12(6P6C) (комплект: SBB1-2-WH, KJ1-6P6C-C2-90-WH, KJ2-8P8C-C6-90-WH) |

КОРПУСЫ НАСТЕННЫХ РОЗЕТОК И ВСТАВКИ 25X50 мм (тип 2)

Корпусы для установки вставок 25x50 мм



SBB2-1-WH



SBB2-3-WH

Вставки 25x50 мм



SIP-SBB2-1-WH



SIP-SBB2-2BNC-WH



SIP-SBB2-2ST-WH



| Партномер | SBB2-1-WH | | | SIP-SBB2-1-WH | | SIP-SBB2-2BNC-WH | SIP-SBB2-2ST-WH |
|---------------------|---|-------------------|--------------------|---|---|--|---|
| Макс. число модулей | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Применение | корпус для настенной розетки | | | вставка 25 x 50 мм для модуля Keystone Jack | | вставка 25 x 50 мм для адаптеров BNC | вставка 25 x 50 мм для адаптеров ST |
| Размеры | 68,0x65,5x35,0 мм | 62,5x29,8x17,4 мм | 189,0x74,5x36,6 мм | 25 x 50 мм | | | |
| Материал корпуса | АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0) | | | | | | |
| Цвет | белый (WH) | | | | | | |
| Совместимые модули | вставки 25 x 50 мм для модульных аксессуаров | | | Keystone Jack, модульные аксессуары | | проходные адаптеры BNC, модульные аксессуары | проходные адаптеры ST, модульные аксессуары |

| Информация для заказа | |
|-------------------------|--|
| SBB2-1-WH | Корпус настенной розетки для 1 вставки 25 x 50 мм, белый, 68 x 65,5 x 35 мм |
| SBB2-2-WH | Корпус настенной розетки для 2 вставок 25 x 50 мм, белый, 62,5 x 29,75 x 17,4 мм |
| SBB2-3-WH | Корпус настенной розетки для 3 вставок 25 x 50 мм, белый, 189 x 74,75 x 36,6 мм |
| SIP-SBB2-1-WH | Вставка 25 x 50 мм для 1 модуля Keystone Jack |
| SIP-SBB2-2-WH | Вставка 25 x 50 мм для 2 модулей Keystone Jack |
| SIP-SBB2-2BNC-WH | Вставка 25 x 50 мм для 2 проходных адаптеров BNC |
| SIP-SBB2-2ST-WH | Вставка 25 x 50 мм для 2 проходных адаптеров ST |

КОРОБКИ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

Стандарты: французский (80x80) и европейский (86x86)



MB-E-35



MB-U-86

| Партномер | MB-E-35 | MB-U-86 |
|---------------------|---|--------------------------------|
| Макс. число модулей | 1 (45 x 45 мм) или 2 (45 x 22,5 мм) | 1 (86 x 86 мм) |
| Применение | коробка для настенного монтажа Mosaic 45 | коробка для настенного монтажа |
| Размеры | 80 x 80 x 45 мм | 86 x 86 x 35 мм |
| Материал корпуса | АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0) | |
| Цвет | белый (WH) | |
| Совместимые модули | вставки и лицевые панели Mosaic 45 | лицевые панели 86 x 86 мм |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|--|
| MB-E-35 | Коробка для настенного монтажа Mosaic 80 x 80 x 45 мм (FR), белая |
| MB-U-86 | Коробка для настенного монтажа 86 x 86 x 35 мм, европейский стандарт |

ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ, ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ (86x86)

Лицевые панели для установки модулей Keystone Jack



FP-E-1-WH



FP-E-2-WH

| Партномер | FP-E- 1 -WH | |
|---------------------|---|---|
| Макс. число модулей | 1 | 2 |
| Применение | лицевая панель для модуля KJ | |
| Размеры | 86 x 86 мм | |
| Материал корпуса | АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0) | |
| Цвет | белый (WH) | |
| Совместимые модули | Keystone Jack, модульные аксессуары | |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|---|
| FP-E-1-WH | Лицевая панель 86 x 86 мм (EU) для 1 модуля Keystone Jack, белая |
| FP-E-2-WH | Лицевая панель 86 x 86 мм (EU) для 2 модулей Keystone Jack, белая |

ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ И ВСТАВКИ, ФРАНЦУЗСКИЙ СТАНДАРТ (Mosaic 45)

Вставки M45 (Mosaic) 45x22,5 мм



SIP2-1K-M45-22.5

SIP2-1ST/FC-M45-22.5

SIP2-1SC/DLC-M45-22.5

SIP2-BL-M45-22.5

| Партномер | SIP2-1K-M45-22.5 | SIP2-1ST/FC-M45-22.5 | SIP2-1SC/DLC-M45-22.5 | SIP2-BL-M45-22.5 |
|---------------------|---|----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Макс. число модулей | 1 | 1 | 1 | — |
| Применение | вставка Mosaic 45 для модуля KJ | | | вставка-заглушка для Mosaic 45 |
| Защита портов | пылезащитные шторки | — | — | — |
| Размеры | 45,0 x 22,5 мм | | | |
| Материал корпуса | АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0) | | | |
| Цвет | белый (WH) | | | |
| Совместимые модули | Keystone Jack, модульные аксессуары | 1 x ST, FC адаптер | 1 x SC, DLC адаптер | — |

Информация для заказа

| | |
|------------------------------|--|
| SIP2-1K-M45-22.5 | Вставка Mosaic 45,0 x 22,5 мм (FR) для 1 модуля Keystone Jack, белая |
| SIP2-1ST/FC-M45-22.5 | Вставка Mosaic 45,0 x 22,5 мм (FR) для 1 симплексного ST/FC адаптера, белая |
| SIP2-1SC/DLC-M45-22.5 | Вставка Mosaic 45,0 x 22,5 мм (FR) для 1 симплексного SC/DLC адаптера, белая |
| SIP2-BL-M45-22.5 | Вставка-заглушка Mosaic 45 x 22,5 мм (FR), белая |

Вставки M45 (Mosaic) 45x45 мм



SIP2-1K-M45-45

SIP2-2K-M45-45

SIP2-2N-M45-45

| Партномер | SIP2-1K-M45-45 | SIP2-2K-M45-45 | SIP2-2N-M45-45 |
|-----------------------|---|----------------|----------------|
| Применение | вставка Mosaic 45 для модулей Keystone Jack | | |
| Макс. число модулей | 1 | 2 | 2 |
| Совместимые модули | модули формата Keystone | | |
| Наличие защиты портов | пылезащитные шторки | | — |
| Установочный размер | 45,0 x 45,0 мм | 45,0 x 45,0 мм | 45,0 x 45,0 мм |
| Материал корпуса | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | | |
| Цвет | белый (WH) | | |

Информация для заказа

| | |
|-----------------------|--|
| SIP2-1K-M45-45 | Вставка Mosaic 45x45 мм (FR) для 1 модуля Keystone Jack, со шторками, белая |
| SIP2-2K-M45-45 | Вставка Mosaic 45x45 мм (FR) для 2 модулей Keystone Jack, со шторками, белая |
| SIP2-2N-M45-45 | Вставка Mosaic 45x45 мм (FR) для 2 модулей Keystone Jack, белая |

ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ И ВСТАВКИ, ФРАНЦУЗСКИЙ СТАНДАРТ (Mosaic 45)

Лицевые панели 80x80 мм для вставок M45 (Mosaic)



FP-M45-2-WH

FP-M45-1-WH

| Партномер | FP-M45-2-WH | FP-M45-1-WH |
|---------------------|--|-------------------------------|
| Применение | лицевая панель для вставок Mosaic 45 | |
| Макс. число модулей | 1 – 45x45 мм / 2 – 45x22,5 мм | 1 – 45x45 мм / 2 – 45x22,5 мм |
| Совместимые модули | вставки Mosaic 45 для модулей Keystone | |
| Внутренний каркас | — | металлическая рамка |
| Габаритные размеры | 80x80 мм | 80x80 мм |
| Материал корпуса | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | |
| Цвет | белый (WH) | |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|---|
| FP-M45-2-WH | Лицевая панель 80x80 мм для вставок Mosaic 45 x 45 мм (2 - 45x22.5) |
| FP-M45-1-WH | Лицевая панель 80x80 мм для вставок Mosaic 45 x 45 мм (2 - 45x22.5), металлический каркас |

Вставки угловые M45 (Mosaic)



SIP2A-1K-M45-22.5

SIP2A-2K-M45-45

SIP2K-C5E-M45-22.5

SIP2K-C6-M45-22.5

| Партномер | SIP2A-1K-M45-22.5 | SIP2A-2K-M45-45 | SIP2K-C5E-M45-22.5 | SIP2K-C6-M45-22.5 |
|---------------------|--|-----------------|--|-----------------------|
| Применение | вставка угловая Mosaic 45 для модулей Keystone | | вставка угловая Mosaic 45 с модулем Keystone | |
| Макс. число модулей | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Совместимые модули | модули формата Keystone | | модули Keystone уже предустановлены | |
| Модули в комплекте | — | — | Keystone Jack, кат. 5e | Keystone Jack, кат. 6 |
| Установочный размер | 45,0x22,5 мм | 45,0x45,0 мм | 45,0x22,5 мм | 45,0x22,5 мм |
| Материал корпуса | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | | | |
| Цвет | белый (WH) | | | |

| Информация для заказа | |
|---------------------------|--|
| SIP2A-1K-M45-22.5 | Вставка угловая 45x22.5 мм (FR) для 1 модуля Keystone Jack, со шторками, белая |
| SIP2A-2K-M45-45 | Вставка угловая 45x45 мм (FR) для 2 модулей Keystone Jack, со шторками, белая |
| SIP2K-C5E-M45-22.5 | Вставка угловая Mosaic 45 x 22,5 мм (FR) с модулем Keystone Jack категории 5e, белая |
| SIP2K-C6-M45-22.5 | Вставка угловая Mosaic 45 x 22,5 мм (FR) с модулем Keystone Jack категории 6, белая |

МОДУЛИ-ВСТАВКИ M45 (45X45 И 45X22,5 ММ)

Модули-вставки M45 выполнены в стандартных типоразмерах 45x45 и 45x22,5 мм (французский стандарт, аналог Mosaic) и предназначены для комплектации информационных, волоконно-оптических, аудио и видео розеток на рабочем месте с использованием настенных коробов, кабельных коробов, миниколонн и т.д. Модули-вставки M45 крепятся в слоты лицевых панелей с помощью защелок быстрого монтажа и при необходимости легко демонтируются.

Применение

- Укомплектованные модули розеток для слаботочных и силовых сетей
- Совместимы с лицевыми панелями 45x22,5 (45x45) мм (аналог Mosaic)
- Фиксируются к лицевым панелям (рамкам) с помощью защелок

В зависимости от назначения модули-вставки M45 поставляются уже укомплектованными розетками различного типа (модули Keystone, USB, RCA, BNC, HDMI, аудио 3,5 мм, Hi-Fi, электрические розетки, выключатели). По желанию можно приобрести пустые вставки (рамки), а затем самостоятельно устанавливать в них необходимые интерфейсы. Широкий ассортимент модулей-вставок M45 позволяет строить различные конфигурации мультимедийных портов.

Эксплуатационные характеристики

- Температура эксплуатации: -10... +60 °С
- Температура хранения: -40... +70 °С
- Относительная влажность: ≤ 93% (без конденсации)

Интерфейсы: *speaker socket, earphone, RCA, Hi-Fi*



| Партномер | M45/2-AU1-WH | M45/2-MJ3.5-WH | M45/2-AU2-WH | M45/2-SPK2-WH |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Тип интерфейса | audio 6,35 мм (speaker) | audio 3,5 мм (earphone) | RCA socket | Hi-Fi socket |
| Число входных портов | 1 порт | 1 порт | 2 порта | 2 порта |
| Установочный размер | 45,0 x 22,5 мм | 45,0 x 22,5 мм | 45,0 x 22,5 мм | 45,0 x 22,5 мм |
| Материал корпуса | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | | | |
| Цвет корпуса | белый (WH) | | | |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|--|
| M45/2-AU1-WH | Модуль розетки с разъемом Jack 6.35 мм (speaker socket), 1М, 45x22.5 мм, белый |
| M45/2-MJ3.5-WH | Модуль розетки аудио с разъемом Jack 3.5 мм (earphone), 1М, 45x22.5 мм, белый |
| M45/2-AU2-WH | Модуль розетки 2xRCA, 1М, 45x22.5 мм, белый |
| M45/2-SPK2-WH | Модуль розетки Hi-Fi, 2 порта, 1М, 45x22.5 мм, белый |

Интерфейсы: *TV, BNC, HDMI*



| Партномер | M45/2-PAL-WH | M45/2-BNC1-WH | M45/2-HDMI-WH |
|----------------------|-----------------------------|----------------|----------------|
| Тип интерфейса | TV (PAL) socket | BNC socket | HDMI socket |
| Число входных портов | 1 порт | 1 порт | 1 порт |
| Установочный размер | 45,0 x 22,5 мм | 45,0 x 22,5 мм | 45,0 x 22,5 мм |
| Материал корпуса | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | | |
| Цвет корпуса | белый (WH) | | |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|--|
| M45/2-PAL-WH | Модуль розетки TV, 1М, 45x22.5 мм, белый |
| M45/2-BNC1-WH | Модуль розетки BNC, 1М, 45x22.5 мм, белый |
| M45/2-HDMI-WH | Модуль розетки HDMI, 1М, 45x22.5 мм, белый |

МОДУЛИ-ВСТАВКИ M45 (45X45 И 45X22,5 MM)

Интерфейсы: USB, силовые выключатели 220-250 В



M45/2-USBCH1-WH

M45-USBCH2-WH

M45/2-SW-WH

M45-SW-WH

| Партномер | M45/2-USBCH1-WH | M45-USBCH2-WH | M45/2-SW-WH | M45-SW-WH |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Тип интерфейса | USB (A) для зарядки | USB (A) для зарядки | двухпозиционный выключатель, 1 кнопка | двухпозиционный выключатель, 1 кнопка |
| Число входных портов | 1 порт | 2 порта | | |
| Ном. напряжение и ток | —5 В, 2,1 А | —5 В, 2,1 А | ~250 В, 10 А | ~250 В, 10 А |
| Установочный размер | 45,0x22,5 мм | 45,0x45,0 мм | 45,0x22,5 мм | 45,0x45,0 мм |
| Материал корпуса | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | | | |
| Цвет корпуса | белый (WH) | | | |

| Информация для заказа | |
|------------------------|--|
| M45/2-USBCH1-WH | Модуль розетки USB для зарядки, 1 порт, 1М, 1А, 5В, 45x22.5 мм, белый |
| M45-USBCH2-WH | Модуль розетки USB для зарядки, 2 порта, 2М, 2.1А, 5В, 45x45 мм, белый |
| M45/2-SW-WH | Выключатель двухпозиционный, 1М, 45x22.5 мм, белый |
| M45-SW-WH | Выключатель двухпозиционный, 2М, 45x45 мм, белый |

Интерфейсы: силовые розетки 220-250 В



M45/2-EU/US-WH

M45-GE-BK

M45-GE-RD

M45-GE-WH

| Партномер | M45/2-EU/US-WH | M45-GE-BK | M45-GE-RD | M45-GE-WH |
|-----------------------|-----------------------------|-------------|------------------------------|------------|
| Тип интерфейса | 2-pin EU/US socket | | CEE7, DIN 49440 (Schuko) | |
| Число входных портов | 1 силовая розетка (2P) | | 1 силовая розетка (2P+E) | |
| Заземляющие контакты | — | | 2 боковых контакта | |
| Ном. напряжение и ток | ~230 В, 6 А | | ~250 В, 16 А | |
| Установочный размер | 45,0x22,5 мм | | 45,0x45,0 мм | |
| Материал корпуса | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | | термопластик (TNP, UL 94V-0) | |
| Цвет корпуса | белый (WH) | черный (BK) | красный (RD) | белый (WH) |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|---|
| M45/2-EU/US-WH | Модуль розетки 2К, европейский / американский стандарт, 1М, 45x22.5 мм, белый |
| M45-GE-BK | Модуль розетки 2P+T Mosaic, немецкий стандарт, 45x45мм, черный |
| M45-GE-RD | Модуль розетки 2P+T Mosaic, немецкий стандарт, 45x45мм, красный |
| M45-GE-WH | Модуль розетки 2P+T Mosaic, немецкий стандарт, 45x45мм, белый |

МОДУЛИ-ВСТАВКИ M45 (45X45 И 45X22,5 ММ)

Интерфейсы: оптические ST, SC; проем для отвода кабеля



| Партномер | M45/2-ST-WH | M45/2-DSC-WH | M45-CABE-WH |
|----------------------|-----------------------------|--------------|---|
| Тип интерфейса | ST (simplex) | SC (duplex) | проем для подвода/отвода пучков кабелей |
| Число входных портов | 1 порт | 2 порта | |
| Установочный размер | 45,0x22,5 мм | 45,0x22,5 мм | 45,0x45,0 мм |
| Материал корпуса | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | | |
| Цвет корпуса | белый (WH) | | |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|---|
| M45/2-ST-WH | Модуль розетки волоконно-оптической 1xST (simplex), 1М, 45x22.5 мм, белый |
| M45/2-DSC-WH | Модуль розетки волоконно-оптической 2xSC (duplex), 1М, 45x22.5 мм, белый |
| M45-CABE-WH | Выход для кабеля, 2М, 45x45 мм, белый |

МОДУЛИ KEYSTONE JACK, RJ-12

Телефонные



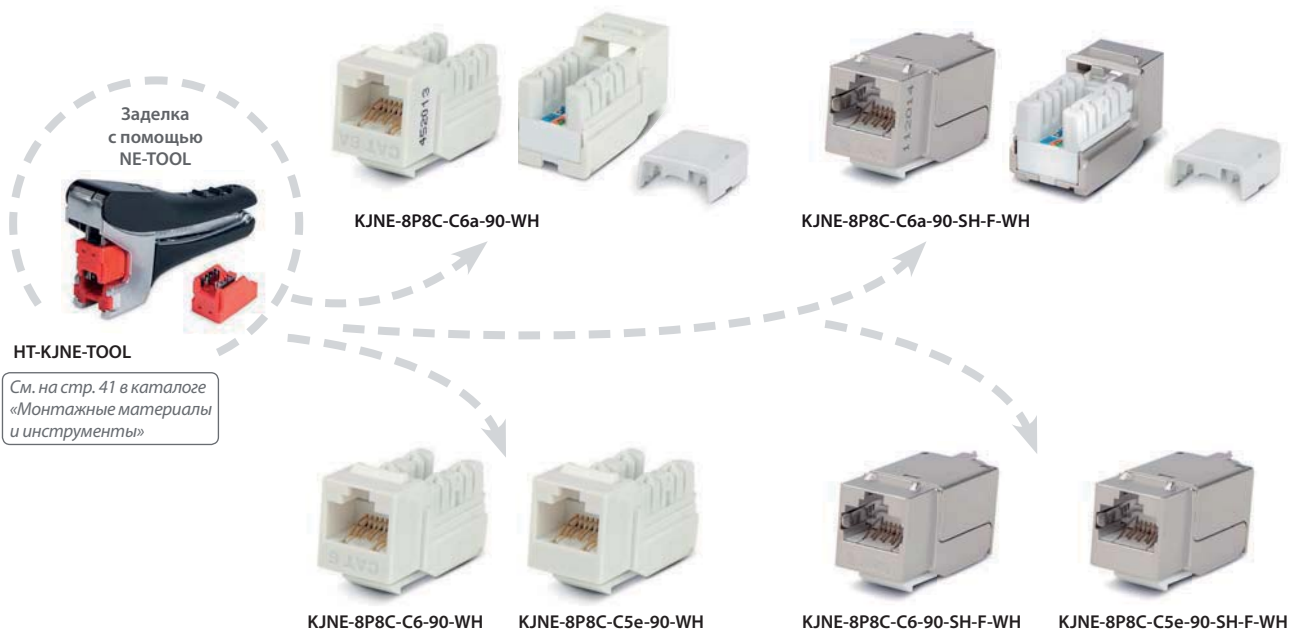
| Исполнение (защита от помех) | | Неэкранированное | |
|------------------------------------|--------------------------|--|---|
| Соответствие стандартам | | ANSI/TIA/EIA-568-B.2, IEC 60603-7-41(51), UL 1863 | |
| Тип входного порта | | RJ-12 (6P6C) | |
| Кат. 2 | Партномер | KJ1-6P6C-C2-90-WH | KJNE-6P6C-C2-90- 1 |
| | Заделка контактов | 90° – без инструмента | 90° – инструмент 110 типа/ для плитов (LSA)/ NE-TOOL (HT-KJNE-TOOL) |
| | Габаритные размеры | 23,2 x 17,4 x 26,2 мм | 17,0 x 19,1 x 32,7 мм |
| Подключаемые жилы | | 0,40...0,51 мм (26...24 AWG) | 0,51...0,64 мм (24...22 AWG) |
| Цвет пластикового корпуса 1 | | белый (WH) | |
| Материалы | Корпус | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | |
| | Пружинные контакты | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μ") | |
| | IDC-контакты | фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова | |
| Электрические характеристики | Максимальный ток | 1,5 А | |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В | |
| | Контактное сопротивление | ≤ 20 МОм | |
| | Сопротивление изоляции | ≥ 500 МОм | |
| Испытательное напряжение | | 1000 В / 60 Гц / 1 мин (контакт/контакт) | |

| Информация для заказа | |
|---------------------------------|--|
| KJ1-6P6C-C2-90-WH | Модуль Keystone Jack, RJ-12 (6P6C), заделка без инструмента, белый |
| KJNE-6P6C-C2-90-1 | Модуль Keystone Jack, RJ-12 (6P6C), заделка с помощью NE-TOOL, доступно 8 цветов |

1 – Доступен выбор цвета пластикового корпуса.

МОДУЛИ KEYSTONE JACK RJ-45

Серия KJNE



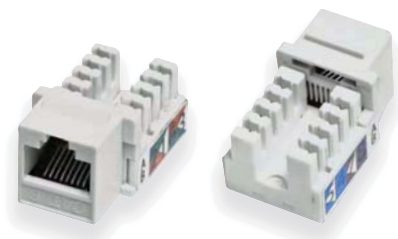
| Исполнение (защита от помех) | | Неэкранированное | Экранированное |
|------------------------------|--------------------------|--|----------------------------------|
| Соответствие стандартам | | ANSI/TIA/EIA-568-B.2, IEC 60603-7-41(51), UL 1863 | |
| Тип входного порта | | RJ-45 (8P8C) | |
| Кат. 6а | Партномер | KJNE-8P8C-C6a-90-1 | KJNE-8P8C-C6a-90-SH-F-WH |
| | Заделка контактов | 90° – инструмент 110 типа/ для плинтос (LSA)/ NE-TOOL (HT-KJNE-TOOL) | |
| | Габаритные размеры | 16,9x19,3x32,7 мм | |
| | Экранирование корпуса | — | никелированный цинк, литье |
| Кат. 6 | Партномер | KJNE-8P8C-C6-90-1 | KJNE-8P8C-C6-90-SH-F-WH |
| | Заделка контактов | 90° – инструмент 110 типа/ для плинтос (LSA)/ NE-TOOL (HT-KJNE-TOOL) | |
| | Габаритные размеры | 16,9x19,3x32,7 мм | |
| | Экранирование корпуса | — | никелированный цинк, литье |
| Кат. 5е | Партномер | KJNE-8P8C-C5e-90-1 | KJNE-8P8C-C5e-90-SH-F-WH |
| | Заделка контактов | 90° – инструмент 110 типа/ для плинтос (LSA)/ NE-TOOL (HT-KJNE-TOOL) | |
| | Габаритные размеры | 16,9x19,3x32,7 мм | |
| | Экранирование корпуса | — | никелированный цинк, литье |
| Подключаемые жилы | | 0,51...0,64 мм (24...22 AWG) | |
| Цвет пластикового корпуса 1 | | белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL) | белый (WH) |
| Материалы | Корпус | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | АБС-пластик/ металлический экран |
| | Пружинные контакты | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μm) | |
| | IDC-контакты | фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова | |
| Электрические характеристики | Максимальный ток | 1,5 А | |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В | |
| | Контактное сопротивление | ≤ 20 МОм | |
| | Сопротивление изоляции | ≥ 500 МОм | |
| | Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин (контакт/контакт) 1500 В / 60 Гц / 1 мин (контакт/экран) | |

| Информация для заказа | |
|--------------------------|---|
| KJNE-8P8C-C6A-90-1 | Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 6а, заделка с помощью NE-TOOL, доступно 8 цветов |
| KJNE-8P8C-C6A-90-SH-F-WH | Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 6а, экранированный, заделка с помощью NE-TOOL, белый |
| KJNE-8P8C-C6-90-1 | Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 6, заделка с помощью NE-TOOL, доступно 8 цветов |
| KJNE-8P8C-C6-90-SH-F-WH | Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 6, экранированный, заделка с помощью NE-TOOL, белый |
| KJNE-8P8C-C5e-90-1 | Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 5е, заделка с помощью NE-TOOL, доступно 8 цветов |
| KJNE-8P8C-C5e-90-SH-F-WH | Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 5е, экранированный, заделка с помощью NE-TOOL, белый |

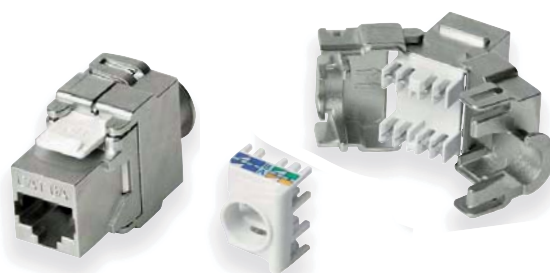
1 – Доступен выбор цвета пластикового корпуса.

МОДУЛИ KEYSTONE JACK RJ-45

Серия KJ2



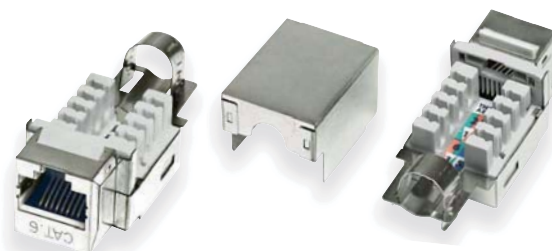
KJ2-8P8C-C6-90-WH



KJ2-8P8C-C6A-180-SH-F-WH



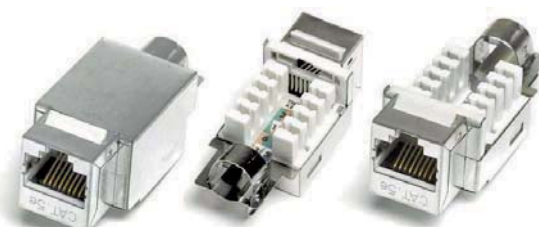
KJ2-8P8C-C5e-90-WH



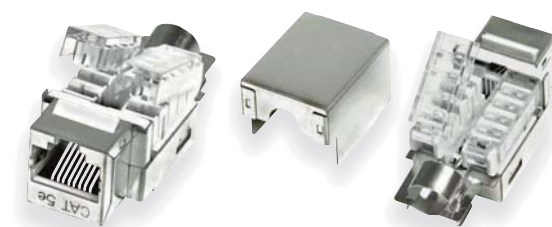
KJ2-8P8C-C6-90-SH-F-WH



KJ2-8P8C-C5e-TLS-WH



KJ2-8P8C-C5e-90-SH-F-WH

KJ2-8P8C-C5e-90-WH-25BLK
Набор: 25 модулей + инструмент

KJ2-8P8C-C5e-TLS-SH-F-WH

KJ2-8P8C-C6-90-WH-25BLK
Набор: 25 модулей + инструмент

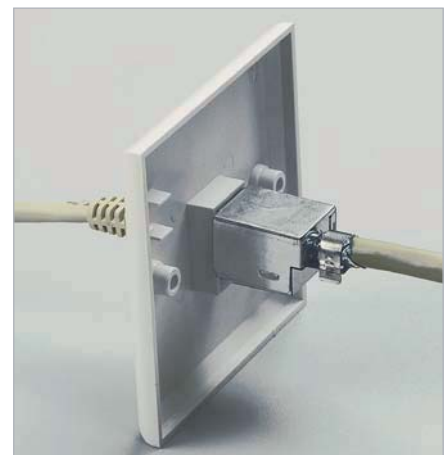
МОДУЛИ KEYSTONE JACK RJ-45

Серия KJ2

| Исполнение (защита от помех) | | Неэкранированное | Экранированное |
|------------------------------|-----------------------|--|-----------------------------------|
| Соответствие стандартам | | ANSI/TIA/EIA-568-B.2, IEC 60603-7-41(51), UL 1863 | |
| Тип входного порта | | RJ-45 (8P8C) | |
| Кат. 6а | Партномер | — | KJ2-8P8C-C6A-180-SH-F-WH |
| | Заделка контактов | | 180° – без инструмента (toolless) |
| | Подключаемые жилы | | 0,51...0,64 мм (24...22 AWG) |
| | Габаритные размеры | | 17,0 x 26,0 x 41,2 мм |
| | Экранирование корпуса | | никелированный цинк, литые |
| Кат. 6 | Партномер | KJ2-8P8C-C6-90-1 | KJ2-8P8C-C6-90-SH-F-WH |
| | Заделка контактов | 90° – инструмент 110 типа/ для плитов (LSA) | |
| | Подключаемые жилы | 0,51...0,64 мм (24...22 AWG) | |
| | Габаритные размеры | 19,2 x 19,5 x 32,2 мм | 20,5 x 19,5 x 46,4 мм |
| | Экранирование корпуса | — | никелированная латунь, лист |
| Кат. 5е | Партномер | KJ2-8P8C-C5e-90-1 | KJ2-8P8C-C5e-90-SH-F-WH |
| | Заделка контактов | 90° – инструмент 110 типа/ для плитов (LSA) | |
| | Подключаемые жилы | 0,40...0,64 мм (26...22 AWG) | |
| | Габаритные размеры | 19,2 x 19,5 x 32,2 мм | 20,5 x 19,5 x 46,4 мм |
| | Экранирование корпуса | — | никелированная латунь, лист |
| | Партномер | KJ2-8P8C-C5e-TLS-1 | KJ2-8P8C-C5e-TLS-SH-F-WH |
| | Заделка контактов | 90° – без инструмента (toolless) | |
| | Подключаемые жилы | 0,40...0,64 мм (26...22 AWG) | |
| | Габаритные размеры | 19,2 x 19,5 x 32,2 мм | 20,5 x 19,5 x 46,4 мм |
| | Экранирование корпуса | — | никелированная латунь, лист |
| Цвет пластикового корпуса | 1 | белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL) | белый (WH) |
| Материалы | Корпус | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | |
| | Пружинные контакты | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μ") | |
| | IDC-контакты | фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова | |

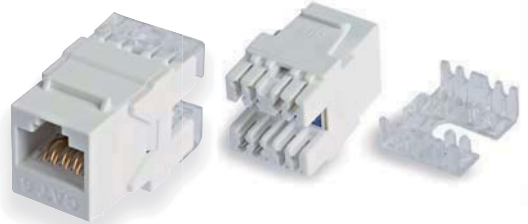
| Информация для заказа | |
|---------------------------------|---|
| KJ2-8P8C-C6A-180-SH-F-WH | Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 6а (10G), полный экран, заделка без инструмента, белый |
| KJ2-8P8C-C6-90-1 | Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 6, вертикальная заделка, доступно 8 цветов |
| KJ2-8P8C-C6-90-SH-F-WH | Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 6, полный экран, вертикальная заделка, белый |
| KJ2-8P8C-C5e-TLS-SH-F-WH | Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 5е, полный экран, заделка без инструмента, белый |
| KJ2-8P8C-C5e-90-SH-F-WH | Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 5е, полный экран, вертикальная заделка, белый |
| KJ2-8P8C-C5e-90-1 | Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 5е, вертикальная заделка, доступно 8 цветов |
| KJ2-8P8C-C5e-TLS-WH | Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 5е, заделка без инструмента, белый |
| KJ2-8P8C-C6-90-WH-25BLK | Модуль Keystone Jack RJ-45(8P8C), категория 6, Dual IDC, белый (25 шт.) + HT-318 Инструмент для зачистки и разделки витой пары, 110 тип |
| KJ2-8P8C-C5e-90-WH-25BLK | Модуль Keystone Jack RJ-45(8P8C), категория 5е, Dual IDC, белый (25 шт.) + HT-318 Инструмент для зачистки и разделки витой пары, 110 тип |

1 – Доступен выбор цвета пластикового корпуса.



МОДУЛИ KEYSTONE JACK RJ-45

Серия KJ5



KJ5-8P8C-C6-180-WH



KJ5-8P8C-C6-180-SH-F-WH



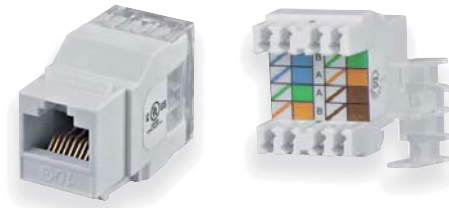
KJ5-8P8C-C5e-180-SH-F-WH

| Исполнение (защита от помех) | | Неэкранированное | Экранированное |
|------------------------------|--------------------------|--|----------------------------------|
| Соответствие стандартам | | ANSI/TIA/EIA-568-B.2, IEC 60603-7-41(51), UL 1863 | |
| Тип входного порта | | RJ-45 (8P8C) | |
| Кат. 6 | Партномер | KJ5-8P8C-C6-180-WH | KJ5-8P8C-C6-180-SH-F-WH |
| | Заделка контактов | 180° – инструмент 110 типа/ для плитов (LSA) | |
| | Габаритные размеры | 16,5 x 22,6 x 29,0 мм | |
| | Экранирование корпуса | — | |
| Кат. 5e | Партномер | — | |
| | Заделка контактов | — | |
| | Габаритные размеры | — | |
| | Экранирование корпуса | — | |
| Подключаемые жилы | | 0,51...0,64 мм (24...22 AWG) | |
| Цвет пластикового корпуса | | белый (WH) | |
| Материалы | Корпус | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | АБС-пластик/ металлический экран |
| | Пружинные контакты | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μ") | |
| | IDC-контакты | фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова | |
| Электрические характеристики | Максимальный ток | 1,5 А | |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В | |
| | Контактное сопротивление | ≤ 20 мОм | |
| | Сопротивление изоляции | ≥ 500 МОм | |
| | Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин (контакт/контакт) 1500 В / 60 Гц / 1 мин (контакт/экран) | |

| Информация для заказа | |
|---------------------------------|--|
| KJ5-8P8C-C6-180-WH | Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 6, тип 180°, белый |
| KJ5-8P8C-C6-180-SH-F-WH | Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 6, экранированный, тип 180°, белый |
| KJ5-8P8C-C5e-180-SH-F-WH | Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 5e, экранированный, тип 180°, белый |

МОДУЛИ KEYSTONE JACK RJ-45

Серия KJ6

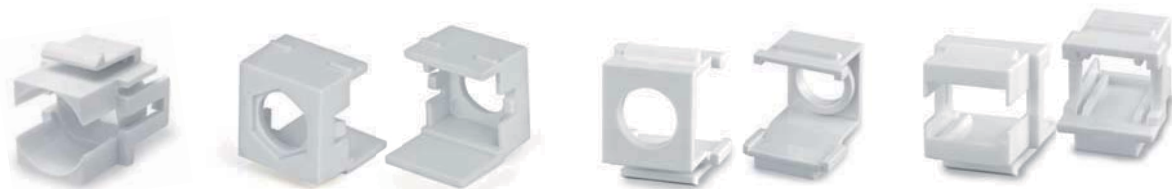


KJ6-8P8C-C6A-180-WH

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Исполнение (защита от помех) | Неэкранированное | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA/EIA-568-B.2, IEC 60603-7-41(51), UL 1863 | |
| Тип входного порта | RJ-45 (8P8C) | |
| Кат. ба | Партномер | KJ6-8P8C-C6A-180-WH |
| | Заделка контактов | 180° – инструмент 110 типа/ для плитов (LSA) |
| | Габаритные размеры | 16,5 x 22,6 x 32,3 мм |
| Подключаемые жилы | 0,51...0,64 мм (24...22 AWG) | |
| Цвет пластикового корпуса | белый (WH) | |
| Материалы | Корпус | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) |
| | Пружинные контакты | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μm) |
| | IDC-контакты | фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова |
| Электрические характеристики | Максимальный ток | 1,5 А |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В |
| | Контактное сопротивление | ≤ 20 мОм |
| | Сопротивление изоляции | ≥ 500 МОм |
| | Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин (контакт/контакт) |

| | |
|----------------------------|--|
| Информация для заказа | |
| KJ6-8P8C-C6A-180-WH | Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория ба, тип 180°, белый |

ВСТАВКИ ФОРМАТА KEYSTONE ДЛЯ ПРОХОДНЫХ АДАПТЕРОВ



KJ1-BNC-WH

KJ1-PAL-WH

KJ1-ST-WH

KJ1-SC/DLC-WH

| | | | | |
|------------|---|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Партномер | KJ1-BNC-WH | KJ1-PAL-WH | KJ1-ST-WH | KJ1-SC/DLC-WH |
| Применение | вставка для адаптера BNC | вставка для адаптера TV (PAL) | вставка для адаптера ST/FC | вставка для адаптера SC / DLC |
| Материал | АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0) | | | |
| Цвет | белый (WH) | | | |

| | |
|-----------------------|--|
| Информация для заказа | |
| KJ1-BNC-WH | Вставка для проходного адаптера BNC |
| KJ1-PAL-WH | Вставка для проходного адаптера TV (PAL) |
| KJ1-ST-WH | Вставка для проходного адаптера ST или FC |
| KJ1-SC/DLC-WH | Вставка для проходного адаптера SC или DLC |

ВСТАВКИ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ФОРМАТА KEYSTONE (укомплектованные)

Мультимедийные вставки формата Keystone используются для подключения кабелей с различными видами разъемов к слаботочным розеткам на рабочих местах, организованных на базе розеточных корпусов и настенных лицевых панелей, а также 19-дюймовых мо-

дульных (наборных) панелей. Вставки укомплектованы различными видами слаботочных проходных соединителей (адаптеров) и выполнены в стандартном типоразмере Keystone, совместимом с розетками и модульными панелями других производителей.

Вставки с адаптерами RCA, корпус D-типа



KJ1-RCA/BL-D-WH



KJ1-RCA/RD-D-WH



KJ1-RCA/GN-D-WH



KJ1-RCA/WH-D-WH



KJ1-RCA/YL-D-WH

| | | |
|--------------------|-----------------------------|---|
| Партномер | KJ1-RCA/ 1 -D-WH | |
| Проходной адаптер | Тип корпуса | D-тип |
| | Соединение | RCA >> RCA, female-female |
| | Цвет изолятора 1 | синий (BL), зеленый GN, красный (RD), белый (WH), желтый (YL) |
| | Материал корпуса | латунь/ никелирование |
| Габаритные размеры | 18,0x22,3x33,2 мм | |
| Материал вставки | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | |
| Цвет вставки | белый (WH) | |

| | | |
|------------------------|--|--|
| Пример заказа | | |
| KJ1-RCA/BL-D-WH | Вставка формата Keystone Jack с проходным адаптером RCA (синий), D type, ROHS, белая | |

Вставки с адаптерами RCA, корпус с резьбой и гайкой



KJ1-RCA/BL-HG-WH



KJ1-RCA/RD-HG-WH



KJ1-RCA/WH-HG-WH



KJ1-RCA/GN-HG-WH



KJ1-RCA/YL-HG-WH

| | | |
|--------------------|-----------------------------|---|
| Партномер | KJ1-RCA/ 1 -HG-WH | |
| Проходной адаптер | Тип корпуса | с резьбой и гайкой (thread & hex) |
| | Соединение | RCA >> RCA, female-female |
| | Цвет изолятора 1 | синий (BL), зеленый GN, красный (RD), белый (WH), желтый (YL) |
| | Материал корпуса | латунь/ напыление золотом |
| Габаритные размеры | 16,3x22,3x33,0 мм | |
| Материал вставки | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | |
| Цвет вставки | белый (WH) | |

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Пример заказа | | |
| KJ1-RCA/BL-HG-WH | Вставка формата Keystone Jack с проходным адаптером RCA (синий), Hex. type, gold plated, ROHS, белая | |

ВСТАВКИ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ФОРМАТА KEYSTONE (укомплектованные)

Вставки с адаптерами F-тип/RCA, корпус с резьбой и гайкой



KJ1-RCA/BL-FHG-WH



KJ1-RCA/GN-FHG-WH



KJ1-RCA/RD-FHG-WH



KJ1-RCA/YL-FHG-WH



KJ1-RCA/WH-FHG-WH

| | | |
|--------------------|-----------------------------|---|
| Партномер | KJ1-RCA/ 1 -FHG-WH | |
| Проходной адаптер | Тип корпуса | с резьбой и гайкой (thread & hex) |
| | Соединение | F-тип >> RCA, female-female |
| | Цвет изолятора 1 | синий (BL), зеленый GN, красный (RD), белый (WH), желтый (YL) |
| | Материал корпуса | латунь/ напыление золотом |
| Габаритные размеры | 16,3 x 22,3 x 25,8 мм | |
| Материал вставки | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | |
| Цвет вставки | белый (WH) | |

| | |
|--------------------------|---|
| Пример заказа | |
| KJ1-RCA/BL-FHG-WH | Вставка формата Keystone Jack, F-тип / RCA синий (IN/OUT), gold plated, ROHS, белая |

Вставки с адаптерами F-типа



KJ1-FCON-N-WH



KJ1-FCON-3G-N-WH



KJ1-FCON-G-WH

| | | | |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Партномер | KJ1-FCON-N- 1 | KJ1-FCON-3G-N- 1 | KJ1-FCON-G- 1 |
| Проходной адаптер | Тип корпуса | с резьбой и гайкой (thread & hex) | |
| | Соединение | F-тип >> F-тип, female-female | |
| | Материал корпуса | латунь/ никелирование | |
| | Диапазон частот | 0–1 ГГц | 0–3 ГГц |
| Габаритные размеры | 16,3 x 22,3 x 25,5 мм | 16,3 x 22,3 x 25,5 мм | 16,3 x 22,3 x 25,5 мм |
| Материал вставки | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | | |
| Цвет вставки 1 | белый (WH), черный (BK) | | |

| | |
|-------------------------|--|
| Пример заказа | |
| KJ1-FCON-N-WH | Вставка формата Keystone Jack с проходным адаптером F-типа, nickel plated, ROHS, белая |
| KJ1-FCON-3G-N-WH | Вставка формата Keystone Jack с проходным адаптером F-типа, nickel plated, 3ГГц, ROHS, белая |
| KJ1-FCON-G-WH | Вставка формата Keystone Jack с проходным адаптером F-типа, gold plated, ROHS, белая |

ВСТАВКИ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ФОРМАТА KEYSTONE (укомплектованные)

Вставки с адаптерами HDMI (Type A-A)



KJ1-HDMI-AS-18-WH

KJ1-HDMI-AL-18-WH

KJ1-HDMI-AV-18-WH

| Партномер | | KJ1-HDMI-AS-18- 1 | KJ1-HDMI-AL-18- 1 | KJ1-HDMI-AV-18- 1 |
|--------------------|-----------------------------|---|----------------------|-------------------|
| Проходной адаптер | Тип корпуса | прямой 180°, короткий | прямой 180°, длинный | угловой 90° |
| | Соединение | HDMI (Type A >> Type A), female-female | | |
| | Материал корпуса | латунь/ никелирование | | |
| | Материал контактов | латунь/ напыление золотом 0,381 мкм (15 μ") | | |
| Габаритные размеры | 16,0x 19,8x 18,2 мм | 17,3x 17,8x 29,7 мм | 16,5x 19,8x 38,0 мм | |
| Материал вставки | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | | | |
| Цвет вставки 1 | белый (WH), черный (BK) | | | |

Пример заказа

| | |
|-------------------------|--|
| KJ1-HDMI-AS18-WH | Вставка формата Keystone Jack с проходным адаптером HDMI (Type A), short body (18.2 мм), ROHS, белая |
| KJ1-HDMI-AL18-WH | Вставка формата Keystone Jack с проходным адаптером HDMI (Type A), long body (29.7 мм), ROHS, белая |
| KJ1-HDMI-AV18-WH | Вставка формата Keystone Jack с проходным адаптером HDMI (Type A), 90 градусов, ROHS, белая |

Вставки с адаптерами USB (Type A-A)



KJ1-USB-A2-WH

KJ1-USB-VA2-WH

KJ1-USB-VA3-WH

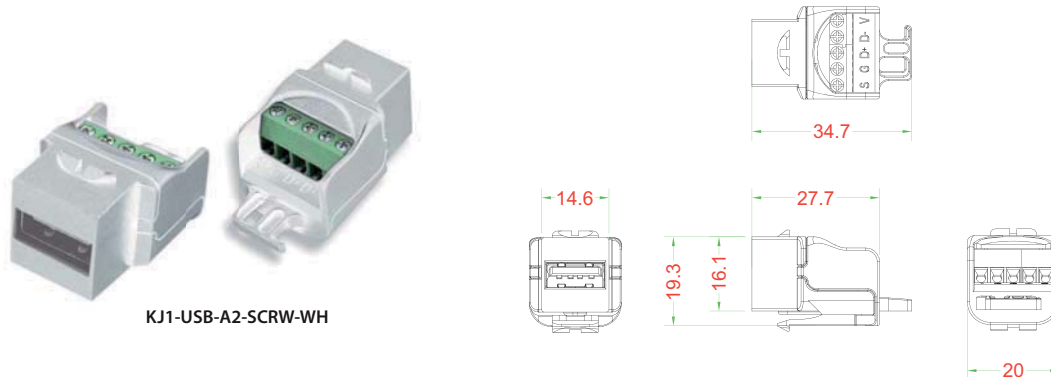
| Партномер | | KJ1-USB-A2- 1 | KJ1-USB-VA2- 1 | KJ1-USB-VA3- 1 |
|--------------------|-----------------------------|---|----------------|---|
| Проходной адаптер | Тип корпуса | прямой 180° | угловой 90° | угловой 90° |
| | Соединение | USB 2.0 (Type A >> Type A), female-female | | USB 3.0 (Type A >> Type A) |
| | Материал корпуса | латунь/ никелирование | | сталь/ никелирование |
| | Материал контактов | латунь/ напыление золотом 0,762 мкм (30 μ") | | латунь/ напыление золотом 0,381 мкм (15 μ") |
| Габаритные размеры | 16,8x 16,2x 34,3 мм | 16,5x 19,8x 38,0 мм | | |
| Материал вставки | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | | | |
| Цвет вставки 1 | белый (WH), черный (BK) | | | |

Пример заказа

| | |
|-----------------------|--|
| KJ1-USB-A2-WH | Вставка формата Keystone Jack с проходным адаптером USB 2.0 (Type A), ROHS, белая |
| KJ1-USB-VA2-WH | Вставка формата Keystone Jack с проходным адаптером USB 2.0 (Type A), 90 градусов, ROHS, белая |
| KJ1-USB-VA3-WH | Вставка формата Keystone Jack с проходным адаптером USB 3.0 (Type A), 90 градусов, ROHS, белая |

ВСТАВКИ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ФОРМАТА KEYSTONE (укомплектованные)

Вставки с адаптерами USB (Type A- клеммы под винты)



KJ1-USB-A2-SCRW-WH

| | | |
|-----------------------|------------------------------|---|
| Партномер | KJ1-USB-A2-SCRW- 1 | |
| Проходной соединитель | Тип корпуса | прямой 180° |
| | Соединение | USB 2.0 (Type A) >> клеммы под винты, 5 контактов |
| | Материал корпуса | нержавеющая сталь |
| | Материал контактов | латунь/ напыление золотом 0,762 мкм (30 μ") |
| Габаритные размеры | 20,0x19,3x34,7 мм | |
| Материал вставки | термопластик (TNP, UL 94V-0) | |
| Цвет вставки 1 | белый (WH), черный (BK) | |

| | |
|---------------------------|--|
| Пример заказа | |
| KJ1-USB-A2-SCRW-WH | Вставка формата Keystone Jack USB 2.0 (Type A) под винт, ROHS, белая |

Вставки с адаптерами USB (Type B-B, A-B)



KJ1-USB-B2-WH

KJ1-USB-A-B2-WH

| | | | |
|--------------------|-----------------------------|---|----------------------------|
| Партномер | KJ1-USB-B2- 1 | KJ1-USB-A-B2- 1 | |
| Проходной адаптер | Тип корпуса | прямой 180° | |
| | Соединение | USB 2.0 (Type B >> Type B) | USB 2.0 (Type A >> Type B) |
| | Материал корпуса | латунь/ никелирование | |
| | Материал контактов | латунь/ напыление золотом 0,762 мкм (30 μ") | |
| Габаритные размеры | 16,8x16,1x34,4 мм | | |
| Материал вставки | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | | |
| Цвет вставки 1 | белый (WH), черный (BK) | | |

| | |
|------------------------|---|
| Пример заказа | |
| KJ1-USB-B2-WH | Вставка формата Keystone Jack с проходным адаптером USB 2.0 (Type B), ROHS, белая |
| KJ1-USB-A-B2-WH | Вставка формата Keystone Jack с проходным адаптером USB 2.0 (Type A-B), ROHS, белая |

ВСТАВКИ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ФОРМАТА KEYSTONE (укомплектованные)

Вставки с адаптерами TRS



KJ1-TRS-D3.5-WH



KJ1-TRS-D3.5G-WH



KJ1-TRS-V3.5-WH

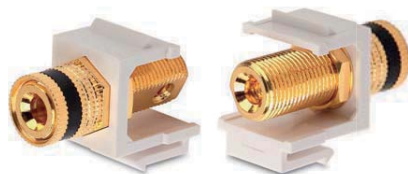
| Партномер | KJ1-TRS-D3.5- 1 | KJ1-TRS-D3.5G- 1 | KJ1-TRS-V3.5- 1 |
|--------------------|-----------------------------|---|---------------------------|
| Проходной адаптер | Тип корпуса | прямой 180° | |
| | Соединение | TRS 3,5 мм >> TRS 3,5 мм, female-female | |
| | Материал корпуса | латунь/ никелирование | латунь/ напыление золотом |
| Габаритные размеры | 18,0x22,3 x 36,3 мм | | 16,5 x 19,8 x 38,0 мм |
| Материал вставки | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | | |
| Цвет вставки 1 | белый (WH), черный (BK) | | |

| Пример заказа | |
|-------------------------|--|
| KJ1-TRS-D3.5-WH | Вставка формата Keystone Jack с проходным адаптером TRS 3.5 мм, ROHS, белая |
| KJ1-TRS-D3.5G-WH | Вставка формата Keystone Jack с проходным адаптером TRS 3.5 мм, gold plated, ROHS, белая |
| KJ1-TRS-V3.5-WH | Вставка формата Keystone Jack с проходным адаптером TRS 3.5 мм, 90 градусов, ROHS, белая |

Вставки с адаптерами Binding Post



KJ1-BP/RD-HG-WH



KJ1-BP/BK-HG-WH



KJ1-BNC-D-WH

| Партномер | KJ1-BP/RD-HG- 1 | KJ1-BP/BK-HG- 1 | KJ1-BNC-D- 1 | |
|--------------------|-----------------------------|---|-----------------------|---------------------|
| Проходной адаптер | Тип корпуса | с резьбой и гайкой (thread & hex) | | |
| | Соединение | Binding Post >> Binding Post, female-female | | |
| | Цвет изолятора | красный (RD) | черный (BK) | — |
| | Материал корпуса | латунь/ напыление золотом | | цинк/ никелирование |
| Габаритные размеры | 16,3 x 22,3 x 28,8 мм | | 18,0 x 22,3 x 32,5 мм | |
| Материал вставки | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | | | |
| Цвет вставки 1 | белый (WH), черный (BK) | | | |

| Пример заказа | |
|------------------------|---|
| KJ1-BP/RD-HG-WH | Вставка формата Keystone Jack с коннектором Binding Post (красный), Hex. type, gold plated, ROHS, белая |
| KJ1-BP/BK-HG-WH | Вставка формата Keystone Jack с коннектором Binding Post (черный), Hex. type, gold plated, ROHS, белая |
| KJ1-BNC-D-WH | Вставка формата Keystone Jack с проходным адаптером BNC, D type, ROHS, белая |

КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ KEYSTONE JACK НА DIN-РЕЙКУ

Крепление фиксируется на стандартной DIN-рейке 35 мм и позволяет организовать защищенные соединения на основе обычных модулей Keystone Jack в промышленной среде. В корпус крепления устанавливается один модуль Keystone Jack шириной до 17 мм. При размещении нескольких креплений в ряд используют торцевые защитные крышки. Соответственно, для заказа доступны крепления с крышками и без крышек. Корпус и пылезащитная шторка обеспечивают базовый уровень защиты IP20. Для выравнивания потенциалов (в случае установки экранированных модулей Keystone Jack) внутри корпуса предусмотрен подпружиненный заземляющий контакт.



FP-IE-DIN-KJ-1-GY

FP-IE-DIN-KJ-1A-GY

Материал

- Корпус: ударопрочный термопластик серого цвета, UL 94V-0
- Заземляющий контакт: сплав меди



- 1 Боковая крышка (опционально)
- 2 Пылезащитная шторка
- 3 Площадка для маркировки
- 4 Заземляющая пружина

Особенности и преимущества

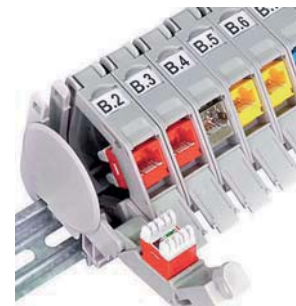
- Устанавливается на стандартную DIN-рейку TH35 (35 мм)
- Идеально для защиты соединений в промышленной среде
- Подходит для модулей Keystone Jack шириной до 17 мм
- Заземляющий контакт, площадка для маркировки
- Пылезащитная шторка (степень защиты IP20)

Эксплуатационные характеристики

- Температура эксплуатации: -10...+60 °C
- Относительная влажность: ≤ 93% (без конденсации)

| Партномер | Монтажные размеры | | | Боковые крышки | Цвет корпуса |
|--------------------|-------------------|---------|---------|----------------|--------------|
| | Глубина | Высота | Ширина | | |
| FP-IE-DIN-KJ-1-GY | 67,5 мм | 70,5 мм | 18,0 мм | — | серый |
| FP-IE-DIN-KJ-1A-GY | 67,5 мм | 70,5 мм | 21,0 мм | 2 шт. | серый |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|---|
| FP-IE-DIN-KJ-1-GY | Крепление для Keystone Jack на DIN-рейку в распределительные щиты для промышленных решений, без боковых крышек, ширина 18 мм |
| FP-IE-DIN-KJ-1A-GY | Крепление для Keystone Jack на DIN-рейку в распределительные щиты для промышленных решений, с 2 боковыми крышками, ширина 21 мм |



РАЗЪЕМЫ RJ-45 ДЛЯ ПОЛЕВОЙ ЗАДЕЛКИ

Серия PLUE



PLUE-8P8C-S-C6A-SH-GN

PLUE-8P8C-S-C8-SH-BL

- Быстрый полевой монтаж
- Отличные характеристики
- Поддержка 10/40 Гбит/с и PoE+
- Полное экранирование 360°
- Гарантия Hyperline КС

Особенности и преимущества

- Подходят для обычных условий и промышленной среды (IP20)
- Надежная работа благодаря контактам с напылением золотом
- Экранированный литой корпус из цинка защищает от помех
- Накручивающийся хвостовик надежно удерживает кабель
- Подходят для сетей Ethernet от 10 Мбит/с до 40 Гбит/с
- Поддержка приложений PoE и PoE+ (IEEE 802.3at)
- Повторная заделка разъема возможна до 20 раз
- Рекомендуемый инструмент: HL-3J01L012
- Возможен монтаж без инструмента

Простой и быстрый монтаж с инструментом или без инструмента

Инструмент обжимной
для разъемов RJ-45 серии PLUE

См. на стр. 46 в каталоге
«Монтажные материалы
и инструменты»



HL-3J01L012

| Партномер | PLUE-8P8C-S-C6A-SH-GN | PLUE-8P8C-S-C8-SH-BL |
|--------------------------------------|--|---|
| Категория кабельной системы | 6а | 8 (класс I) |
| Защита от электромагнитных помех | полное экранирование (литой корпус) | |
| Тип разъема/коннектора | RJ-45 (8P8C), для быстрой полевой заделки (серия PLUE) | |
| Тип подключаемых проводников | медные однопроволочные жилы | |
| Диаметр подключаемых проводников | 0,40–0,57 мм (26–23 AWG) | 0,50–0,65 мм (24–22 AWG) |
| Максимальный диаметр жил по изоляции | 1,34 мм | 1,68 мм |
| Внешний диаметр подключаемого кабеля | 6,0–8,0 мм | 7,0–8,5 мм |
| Направляющий элемент | втулка с направляющими отверстиями | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2017, IEC 60603-7, UL 1863 | |
| Материал | Корпус разъема | поликарбонат (PC, UL 94V-0) |
| | Экранирование корпуса | никелированный цинк, литой корпус |
| | Контакты RJ-45 | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μm) поверх 2,54 мкм (100 μm) никелировки |
| Электрические характеристики | Режущие контакты (IDC) | медно-титановый сплав (C1990) с покрытием сплавом олова |
| | Максимальный ток (при 20 °C) | 1,5 А |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В |
| | Контактное сопротивление | ≤ 20 МОм |
| | Сопротивление изоляции | ≥ 500 МОм |
| Эксплуатационные характеристики | Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин |
| | Усилие на разрыв | ≥ 50 Н / 1 мин (кабель/разъем) |
| | Усилие вставки разъема | ≤ 30 Н (IEC 60603-7-5) |
| | Усилие удержания разъема | ≥ 77 Н (разъем/розетка) |
| | Температура эксплуатации | -10...+60 °C (влажность 93 %, не более, без конденсации) |
| | Ресурс подключений (износ) | ≥ 750 циклов |
| Возможность повторной заделки | ≤ 20 циклов | |

Информация для заказа

| | |
|------------------------------|---|
| PLUE-8P8C-S-C6A-SH-GN | Разъем полевой оконцовки RJ-45 (8P8C) под витую пару, для одножильного кабеля, toolless, категория 6а, экранированный, накручивающийся хвостовик, зеленый |
| PLUE-8P8C-S-C8-SH-BL | Разъем полевой оконцовки RJ-45 (8P8C) под витую пару, для одножильного кабеля, toolless, категория 8, экранированный, накручивающийся хвостовик, синий |

РАЗЪЕМЫ RJ-45 ДЛЯ ПОЛЕВОЙ ЗАДЕЛКИ

Серия PLUF



PLUF-8P8C-S-C6A-SH

Особенности и преимущества

- Превышают требования ANSI/TIA-568-C.2 и ISO/IEC 11801:2010
- Подходят для обычных условий и промышленной среды (IP20)
- Надежная работа благодаря контактам с напылением золотом
- Экранированный литой корпус из цинка защищает от помех
- Накручивающийся хвостовик надежно удерживает кабель
- Диаметр подключаемых жил: 0,40–0,57 мм (26–23 AWG)
- Внешний диаметр подключаемого кабеля: от 6 до 8 мм
- Подходят для сетей Ethernet от 10 Мбит/с до 10 Гбит/с
- Поддержка приложений PoE и PoE+ (IEEE 802.3at)
- Совместимость со всеми розетками формата RJ-45
- Быстрая полевая заделка менее чем за 1 минуту
- Монтаж без обжимного инструмента

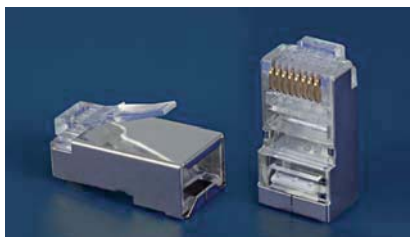
- 1 Металлический литой корпус
- 2 Металлическая литая крышка
- 3 Гайка-хвостовик
- 4 Направляющие отверстия для проводов

- Быстрый полевой монтаж
- Отличные характеристики
- Поддержка 10 Гбит/с и PoE+
- Полное экранирование 360°
- Гарантия Hyperline CKC

| Партномер | PLUF-8P8C-S-C6A-SH | PLUF-8P8C-S-C6-SH |
|--------------------------------------|--|---|
| Категория | 6а | 6 |
| Тип разъема | RJ-45 (8P8C), для быстрой полевой заделки | |
| Защита от электромагнитных помех | полное экранирование (литой корпус) | |
| Тип подключаемых проводников | медные однопроволочные жилы | |
| Диаметр подключаемых проводников | 0,40–0,57 мм (26–23 AWG) | |
| Внешний диаметр подключаемого кабеля | 6–8 мм | |
| Направляющий элемент | втулка с направляющими отверстиями | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2010, IEC 60603-7, UL 1863 | |
| Материал | Корпус разъема | поликарбонат (PC, UL 94V-0) |
| | Экранирование корпуса | никелированный цинк, литой корпус |
| | Пружинные контакты RJ-45 | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μm) поверх 2,54 мкм (100 μm) никелировки |
| | Режущие контакты (IDC) | фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм (100 μm) сплавом олова |
| Электрические характеристики | Максимальный ток (при 20 °C) | 1,5 А |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В |
| | Контактное сопротивление | ≤ 20 мОм |
| | Сопротивление изоляции | ≥ 500 МОм |
| | Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин |
| Эксплуатационные характеристики | Усилие на разрыв | ≥ 50 Н / 1 мин (кабель/разъем) |
| | Усилие вставки разъема | ≤ 30 Н (IEC 60603-7-5) |
| | Усилие удержания разъема | ≥ 77 Н (разъем/розетка) |
| | Температура эксплуатации | -10...+60 °C (влажность 93 %, не более, без конденсации) |
| | Ресурс подключений (износ) | ≥ 750 циклов |
| | Возможность повторной заделки | — |

| Информация для заказа | |
|---------------------------|---|
| PLUF-8P8C-S-C6A-SH | Разъем RJ-45 (8P8C) под витую пару, полевая заделка, категория 6А, экранированный, для одножильного кабеля (общий диаметр кабеля 6-8 мм, 23-26 AWG) |
| PLUF-8P8C-S-C6-SH | Разъем RJ-45 (8P8C) под витую пару, полевая заделка, категория 6, экранированный, для одножильного кабеля (общий диаметр кабеля 6-8 мм, 23-26 AWG) |

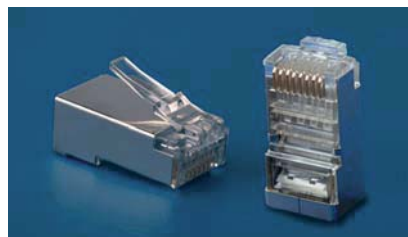
РАЗЪЕМЫ RJ-45, КАТЕГОРИИ 6А, 6 – УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



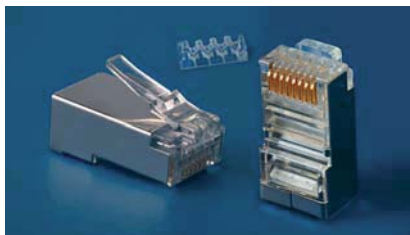
PLUG-8P8C-U-C6



PLUG-8P8C-UV-C6



PLUG-8P8C-U-C6-SH



PLUG-8P8C-UV-C6-SH



PLUG-8P8C-UV-C6-TW-SH



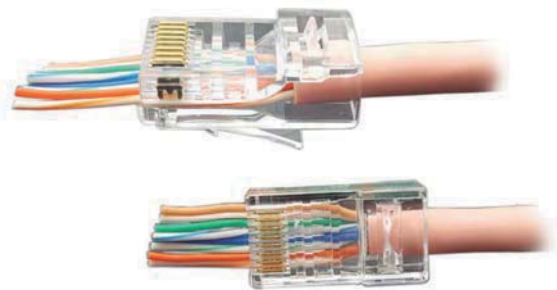
PLUG-8P8C-UV-C6A-SH

| Партномер | PLUG-8P8C-U-C6 | PLUG-8P8C-UV-C6 | PLUG-8P8C-UV-C6-SH | PLUG-8P8C-U-C6-SH | PLUG-8P8C-UV-C6-TW-SH PLUG-8P8C-UV-C6A-SH |
|----------------------------------|--|---|--------------------|--|--|
| Категория | 6 | | | 6 | 6а / 6 |
| Тип разъема | RJ-45 (8P8C) | | | | |
| Защита от электромагнитных помех | — | — | экранирование | экранирование | экранирование |
| Применяемый кабель | одно-/многожильный | | | | |
| Направляющий элемент | без вставки | со вставкой | со вставкой | без вставки | со вставкой |
| Соответствие стандартам | стандарт пожарной безопасности UL 1863 | | | | |
| Материал | Корпус RJ-45 | поликарбонат (PC, UL94V-2) | | поликарбонат (PC, UL94V-2) / латунь с никелированием | |
| | Контакты RJ-45 | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50μ") поверх 2,54 мкм никелировки | | | |
| Электрические характеристики | Режущие контакты (IDC) | сплав меди | | | |
| | Максимальный ток | 1,5 А | | | |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В | | | |
| | Контактное сопротивление | ≤ 20 мОм | | | |
| | Сопротивление изоляции | ≥ 500 МОм | | | |
| Испытательное напряжение | 1000 В ~/ 60 Гц / 1 мин | | | | |

| Информация для заказа | |
|------------------------------|--|
| PLUG-8P8C-U-C6 | Разъем RJ-45 (8P8C), категория 6, универсальный, без вставки |
| PLUG-8P8C-UV-C6 | Разъем RJ-45 (8P8C), категория 6, универсальный, со вставкой |
| PLUG-8P8C-UV-C6-SH | Разъем RJ-45 (8P8C), категория 6, универсальный, со вставкой, экранированный |
| PLUG-8P8C-UV-C6A-SH | Разъем RJ-45 (8P8C), категория 6а, универсальный, со вставкой, экранированный |
| PLUG-8P8C-U-C6-SH | Разъем RJ-45 (8P8C), категория 6, универсальный, без вставки экранированный |
| PLUG-8P8C-UV-C6-TW-SH | Разъем RJ-45(8P8C), категория 6, универсальный, со вставкой, экранированный, для толстых жил 1.35–1.5 мм (с изоляцией) |

РАЗЪЕМЫ RJ-45, КАТЕГОРИЯ 6 – ЛЕГКОЙ ОКОНЦОВКИ

Серия PLEZ



PLEZ-8P8C-U-C6



PLEZ-8P8C-U-C6-SH



- Рекомендуемый инструмент для оконцовки: Hyperline HL-3H00010
- Разъемы совместимы также с обычным обжимным инструментом
- Конструкция разъема не требует предварительной обрезки жил
- В корпусе разъема предусмотрены сквозные направляющие
- Ножи с тремя зубьями для одно- и многопроволочных жил
- Контакты с напылением золотом 1,27 мкм (50 μ")
- Обеспечивается надежное подключение

Рекомендуемый инструмент

См. на стр. 46 в каталоге
«Монтажные материалы
и инструменты»

HL-3H00010

| Партномер | PLEZ-8P8C-U-C6 | PLEZ-8P8C-U-C6-SH |
|------------------------------------|--|-----------------------------|
| Категория кабельной системы | 6 | |
| Исполнение (защита от помех) | неэкранированное | экранированное |
| Тип разъема/коннектора | RJ-45 (8P8C), легкой оконцовки (серия PLEZ) | |
| Тип подключаемых проводников | медные однопроволочные и многопроволочные жилы | |
| Диаметр подключаемых проводников | 0,40–0,51 мм (26–24 AWG) | |
| Допустимый диаметр жил по изоляции | 0,93–1,04 мм | 0,96–1,02 мм |
| Наличие направляющего элемента | без вставки (не требуется) | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2010, IEC 60603-7, UL 1863 | |
| Материал | Корпус разъема | поликарбонат (PC, UL 94V-0) |
| | Экранирование корпуса | — |
| | Контакты RJ-45 | сплав меди с никелированием |
| Электрические характеристики | Режущие контакты (IDC) | сплав меди |
| | Максимальный ток (при 20 °C) | 1,5 А |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В |
| | Контактное сопротивление | ≤ 20 МОм |
| | Сопротивление изоляции | ≥ 100 МОм |
| | Испытательное напряжение | 1000 В/ 60 Гц/ 1 мин |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|---|
| PLEZ-8P8C-U-C6 | Разъем легкой оконцовки RJ-45 (8P8C) под витую пару, категория 6 (50 μ"/ 50 микродюймов), универсальный (для одножильного и многожильного кабеля) |
| PLEZ-8P8C-U-C6-SH | Разъем легкой оконцовки RJ-45 (8P8C) под витую пару, категория 6 (50 μ"/ 50 микродюймов), экранированный, универсальный (для одножильного и многожильного кабеля) |

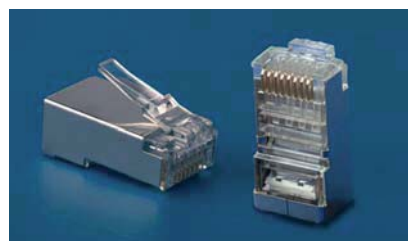
РАЗЪЕМЫ RJ-45, КАТЕГОРИЯ 5 – УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



PLUG-8P8C-U-C5



PLUG-8P8C-UV-C5



PLUG-8P8C-U-C5-SH

| Партномер | PLUG-8P8C-U-C5 | PLUG-8P8C-UV-C5 | PLUG-8P8C-U-C5-SH |
|----------------------------------|--|--|-------------------|
| Категория | 5 | | |
| Тип разъема | RJ-45 (8P8C) | | |
| Защита от электромагнитных помех | — | — | экранирование |
| Применяемый кабель | одно-/многожильный | | |
| Направляющий элемент | без вставки | со вставкой | без вставки |
| Соответствие стандартам | стандарт пожарной безопасности UL 1863 | | |
| Материал | Корпус RJ-45 | поликарбонат (PC, UL94V-2) | |
| | Контакты RJ-45 | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μm) поверх 2,54 мкм никелировки | |
| | Режущие контакты (IDC) | сплав меди | |

| Информация для заказа | |
|--------------------------|---|
| PLUG-8P8C-U-C5 | Разъем RJ-45 (8P8C), категория 5, универсальный, без вставки |
| PLUG-8P8C-UV-C5 | Разъем RJ-45 (8P8C), категория 5, универсальный, со вставкой |
| PLUG-8P8C-U-C5-SH | Разъем RJ-45 (8P8C), категория 5, универсальный, без вставки экранированный |

РАЗЪЕМЫ RJ-45, КАТЕГОРИИ 5, 3 – ПОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (SOLID)



PLUG-8P8C-SV-C5



PLUG-8P8C-SV-C5-SH



PLUG-8P8C-U-C3

| Партномер | PLUG-8P8C-SV-C5 | PLUG-8P8C-SV-C5-SH | PLUG-8P8C-U-C3 |
|----------------------------------|--|--|--|
| Категория | 5 | | 3 |
| Тип разъема | RJ-45 (8P8C) | | |
| Защита от электромагнитных помех | — | экранирование | — |
| Применяемый кабель | одногожильный | | одно-/многожильный |
| Направляющий элемент | со вставкой | со вставкой | без вставки |
| Соответствие стандартам | стандарт пожарной безопасности UL 1863 | | |
| Материал | Корпус RJ-45 | поликарбонат (PC, UL94V-2) | поликарбонат (PC, UL94V-2) / латунь с никелированием |
| | Контакты RJ-45 | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μm) поверх 2,54 мкм никелировки | |
| | Режущие контакты (IDC) | сплав меди | |

| Информация для заказа | |
|---------------------------|---|
| PLUG-8P8C-SV-C5 | Разъем RJ-45 (8P8C), категория 5, solid, со вставкой |
| PLUG-8P8C-SV-C5-SH | Разъем RJ-45 (8P8C), категория 5, solid, со вставкой, экранированный |
| PLUG-8P8C-U-C3 | Разъем RJ-45 (8P8C), категория 3, универсальный (для одножильного и многожильного кабеля) |

РАЗЪЕМЫ RJ-45, КАТЕГОРИЯ 5 – ПОД МНОГОЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (PATCH)



PLUG-8P8C-PV-C5

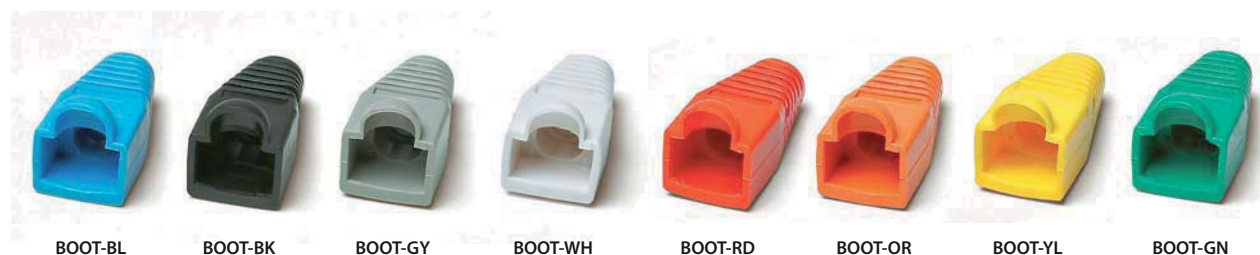


PLUG-8P8C-PV-C5-SH

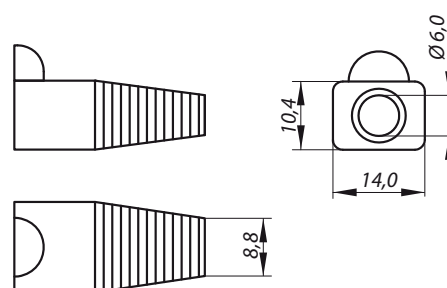
| Партномер | | PLUG-8P8C-PV-C5 | PLUG-8P8C-PV-C5-SH |
|----------------------------------|--------------------------|--|--|
| Категория | | 5 | |
| Тип разъема | | RJ-45 (8P8C) | |
| Защита от электромагнитных помех | | — | экранирование |
| Применяемый кабель | | многожильный | |
| Направляющий элемент | | со вставкой | со вставкой |
| Соответствие стандартам | | стандарт пожарной безопасности UL 1863 | |
| Материал | Корпус RJ-45 | поликарбонат (PC, UL94V-2) | поликарбонат (PC, UL94V-2) / латунь с никелированием |
| | Контакты RJ-45 | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μm) поверх 2,54 мкм никелировки | |
| | Режущие контакты (IDC) | сплав меди | |
| Электрические характеристики | Максимальный ток | 1,5 А | |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В | |
| | Контактное сопротивление | ≤ 20 МОм | |
| | Сопротивление изоляции | ≥ 500 МОм | |
| | Испытательное напряжение | 1000 В ~/60 Гц / 1 мин | |

| Информация для заказа | |
|---------------------------|--|
| PLUG-8P8C-PV-C5 | Разъем RJ-45 (8P8C), категория 5, patch, со вставкой |
| PLUG-8P8C-PV-C5-SH | Разъем RJ-45 (8P8C), категория 5, patch, со вставкой, экранированный |

КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ



| | |
|------------------------|--|
| Партномер | BOOT- 1 |
| Защита защелки разъема | специальный отлив в корпусе |
| Тип разъема | термостойкий полипропилен (PPR) |
| Цвет 1 | белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL) |



| Информация для заказа | |
|-----------------------|----------------------------|
| BOOT- 1 | Изолирующий колпачок RJ-45 |

РАЗЪЕМЫ ТЕЛЕФОННЫЕ RJ-11, RJ-12



PLUG-4P4C-P-C2



PLUG-6P6C-P-C2



PLUG-6P4C-P-C2

| Партномер | | PLUG-4P4C-P-C2 | PLUG-6P4C-P-C2 | PLUG-6P6C-P-C2 |
|------------------------------|--------------------------|--|-------------------|----------------|
| Категория | | | 2 (для телефонии) | |
| Тип разъема | | RJ-11 (4P4C) | RJ-12 (6P4C) | RJ-12 (6P6C) |
| Применяемый кабель | | многожильный | | |
| Материал | | Корпус PC UL94V-2 | | |
| | | Режущие контакты (IDC) сплав меди с напылением золотом 0,077 мкм (3 μm) | | |
| Электрические характеристики | Максимальный ток | 1,5 А | | |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В | | |
| | Контактное сопротивление | ≤ 20 МОм | | |
| | Сопротивление изоляции | ≥ 500 МОм | | |
| | Испытательное напряжение | 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин | | |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|--------------------------------|
| PLUG-4P4C-P-C2 | Разъем телефонный RJ-11 (4P4C) |
| PLUG-6P4C-P-C2 | Разъем телефонный RJ-12 (6P4C) |
| PLUG-6P6C-P-C2 | Разъем телефонный RJ-12 (6P6C) |

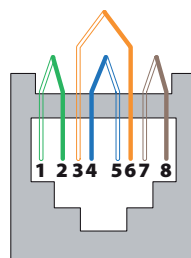


Схема раскладки проводников в соответствии с TIA / EIA 568A

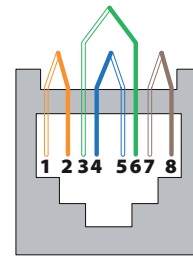


Схема раскладки проводников в соответствии с TIA / EIA 568B

РАЗЪЕМЫ RJ-50, КАТЕГОРИЯ 3 – УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



PLUG-10P10C-U-06

| Партномер | | PLUG-10P10C-U-06 |
|-------------------------|------------------------|--|
| Категория | | 3 |
| Тип разъема | | RJ-50 (10P10C) |
| Применяемый кабель | | одно-/многожильный |
| Направляющий элемент | | без вставки |
| Соответствие стандартам | | стандарт пожарной безопасности UL 1863 |
| Материал | Корпус RJ-50 | поликарбонат (PC, UL94V-2) |
| | Контакты RJ-50 | фосфористая бронза с напылением золотом 0,152 мкм (6 μm) поверх 2,54 мкм никелировки |
| | Режущие контакты (IDC) | сплав меди |

| Информация для заказа | |
|-------------------------|---|
| PLUG-10P10C-U-06 | Разъем RJ-50 (10P10C), универсальный (для одножильного и многожильного кабеля), для круглого кабеля, напыление золотом 0,152 мкм (6 μm) |

ВНС РАЗЪЕМЫ ОБЖИМНЫЕ (CR)



CON-BNC-M-RG58-CR



CON-BNC-M-RG59-CR



CON-BNC-M-RG6-CR



CON-BNC-M-RG213-CR

| Партномер | CON-BNC-M-RG58-CR | CON-BNC-M-RG59-CR | CON-BNC-M-RG6-CR | CON-BNC-M-RG213-CR | CON-BNC-M-RG11-CR |
|------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| Тип соединения | BNC / папа | | | | |
| Тип подключения | обжимной (crimp) | | | | |
| Соединяемый кабель | RG-58 | RG-59 | RG-6 | RG-213 | RG-11 |
| Механизм соединения | байонетный замок | | | | |
| Волновое сопротивление | 50 Ом | 75 Ом | 75 Ом | 50 Ом | 50 Ом |
| Материал | Корпус | никелированный цинк | | | |
| | Центральный контакт | латунь с напылением золотом | | | |
| | Изолятор | полиоксиметилен | | | |
| | Уплотнитель | поливинилхлорид | | | |
| | Кольцевая прокладка | никелированная сталь | | | |
| | Обжимная втулка | никелированная латунь | | | |

| Информация для заказа | |
|---------------------------|---|
| CON-BNC-M-RG58-CR | Разъем BNC обжимной, для кабеля RG-58/U, папа (male) |
| CON-BNC-M-RG59-CR | Разъем BNC обжимной, для кабеля RG-59/U, папа (male) |
| CON-BNC-M-RG6-CR | Разъем BNC обжимной, для кабеля RG-6/U, папа (male) |
| CON-BNC-M-RG213-CR | Разъем BNC обжимной, для кабеля RG-213/U, папа (male) |
| CON-BNC-M-RG11-CR | Разъем BNC обжимной, для кабеля RG-11, папа (male) |

ВНС РАЗЪЕМЫ ПОД ПАЙКУ (SLD)



CON-BNC-M-RG6-SLD



CON-BNC-M-RG58-SLD



CON-BNC-M-RG59-SLD



CON-BNC-M-RG59/RG6-FSD

| Партномер | CON-BNC-M-RG6-SLD | CON-BNC-M-RG58-SLD | CON-BNC-M-RG59-SLD | CON-BNC-M-RG59/RG6-FSD |
|------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------|
| Тип соединения | BNC / папа | | | |
| Тип подключения | под пайку (solder) | | | |
| Соединяемый кабель | RG-6 | RG-58 | RG-59 | RG-59, RG-6 |
| Механизм соединения | байонетный замок | | | |
| Волновое сопротивление | 75 Ом | 50 Ом | 75 Ом | 75 Ом |
| Материал | Корпус | никелированный цинк | | |
| | Внешний контакт | никелированный цинк | | |
| | Центральный контакт | латунь с напылением золотом | | |
| | Кольцевая прокладка | никелированная сталь | | |
| | Изолятор | пластик | | |
| | Пружина | сталь | | |
| Уплотнитель | резина | | | |

| Информация для заказа | |
|-------------------------------|---|
| CON-BNC-M-RG6-SLD | Разъем BNC под пайку, для кабеля RG-6, папа (male) |
| CON-BNC-M-RG58-SLD | Разъем BNC под пайку, для кабеля RG-58, папа (male) |
| CON-BNC-M-RG59-SLD | Разъем BNC под пайку, для кабеля RG-59, папа (male) |
| CON-BNC-M-RG59/RG6-FSD | Разъем BNC под пайку, для кабеля RG-59, RG-6, папа (male), с пружиной |

ВНС РАЗЪЕМЫ НАКРУЧИВАЮЩИЕСЯ (TW)



CON-BNC-M-RG58-TW



CON-BNC-M-RG59-TW



CON-BNC-M-RG6-TW

| Партномер | CON-BNC-M-RG58-TW | CON-BNC-M-RG59-TW | CON-BNC-M-RG6-TW |
|------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------|
| Тип соединения | BNC / папа | | |
| Тип подключения | накручивающийся (twist) | | |
| Соединяемый кабель | RG-58 | RG-59 | RG-6 |
| Механизм соединения | байонетный замок | | |
| Волновое сопротивление | 50 Ом | 75 Ом | 75 Ом |
| Материал | Корпус | никелированный цинк | |
| | Центральный контакт | латунь с напылением золотом | |
| | Кольцевая прокладка | никелированная сталь | |
| | Изолятор | полиоксиметилен | |
| | Уплотнитель | поливинилхлорид | |

| Информация для заказа | |
|--------------------------|---|
| CON-BNC-M-RG58-TW | Разъем BNC накручивающийся, для кабеля RG-58/U, папа (male) |
| CON-BNC-M-RG59-TW | Разъем BNC накручивающийся, для кабеля RG-59/U, папа (male) |
| CON-BNC-M-RG6-TW | Разъем BNC накручивающийся, для кабеля RG-6/U, папа (male) |

ВНС РАЗЪЕМЫ КОМПРЕССИОННЫЕ (CMP)



CON-BNC-M-RG59-CMP



CON-BNC-M-RG6-CMP

| Партномер | CON-BNC-M-RG59-CMP | CON-BNC-M-RG6-CMP |
|------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Тип соединения | BNC / папа | |
| Тип подключения | компрессионный (compression) | |
| Соединяемый кабель | RG-59 | RG-6 |
| Механизм соединения | байонетный замок | |
| Волновое сопротивление | 75 Ом | 75 Ом |
| Материал | Корпус | никелированный цинк |
| | Внешний контакт | никелированный цинк |
| | Центральный контакт | латунь с напылением золотом |
| | Кольцевая прокладка | никелированный цинк |
| | Изолятор | полиоксиметилен |
| | Пружина | марганцевая сталь (65Mn) |
| | Уплотнитель | поливинилхлорид |

| Информация для заказа | |
|---------------------------|--|
| CON-BNC-M-RG59-CMP | Разъем BNC компрессионный, для кабеля RG-59, папа (male) |
| CON-BNC-M-RG6-CMP | Разъем BNC компрессионный, для кабеля RG-6, папа (male) |

BNC ТЕРМИНАТОРЫ



TER-BNC-M-50



TER-BNC-M-50-cap



TER-BNC-M-50-chain

| Партномер | TER-BNC-M-50 | TER-BNC-M-50-cap | TER-BNC-M-50-chain | |
|------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|---|
| Тип соединения | BNC / папа | | | |
| Волновое сопротивление | 50 Ом | | | |
| Механизм соединения | байонетный замок | | | |
| Защитный элемент | — | колпачок | | |
| Заземляющий элемент | — | — | цепочка | |
| Материал | Корпус | никелированный цинк | | |
| | Центральный контакт | латунь с напылением золотом | | |
| | Изолятор | делрин | полиоксиметилен | |
| | Прокладка | резина | — | |
| | Кольцевая прокладка | никелированная сталь | | — |
| | Уплотнитель | — | поливинилхлорид | |
| | Колпачок | — | никелированный цинк | |
| Замки и цепочка | — | никелированная сталь | | |

| Информация для заказа | |
|---------------------------|--|
| TER-BNC-M-50 | Терминатор BNC, 50 Ом, папа (male) |
| TER-BNC-M-50-cap | Терминатор BNC, 50 Ом, папа (male), с колпачком |
| TER-BNC-M-50-chain | Терминатор BNC, 50 Ом, папа (male), с цепочкой-заземлением |



TER-BNC-M-75



TER-BNC-M-75-cap



TER-BNC-M-75-chain

| Партномер | TER-BNC-M-75 | TER-BNC-M-75-cap | TER-BNC-M-75-chain | |
|------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|---|
| Тип соединения | BNC / папа | | | |
| Волновое сопротивление | 75 Ом | | | |
| Механизм соединения | байонетный замок | | | |
| Защитный элемент | — | колпачок | | |
| Заземляющий элемент | — | — | цепочка | |
| Материал | Корпус | никелированный цинк | | |
| | Центральный контакт | латунь с напылением золотом | | |
| | Изолятор | делрин | полиоксиметилен | |
| | Прокладка | красная резина | — | |
| | Кольцевая прокладка | никелированная сталь | | — |
| | Уплотнитель | — | поливинилхлорид | |
| | Колпачок | — | никелированный цинк | |
| Замки и цепочка | — | никелированная сталь | | |

| Информация для заказа | |
|---------------------------|--|
| TER-BNC-M-75 | Терминатор BNC, 75 Ом, папа (male) |
| TER-BNC-M-75-cap | Терминатор BNC, 75 Ом, папа (male), с колпачком |
| TER-BNC-M-75-chain | Терминатор BNC, 75 Ом, папа (male), с цепочкой-заземлением |

ВНС ПРОХОДНЫЕ И ПЕРЕХОДНЫЕ КОННЕКТОРЫ

Соединение BNC – BNC



AD-BNC-F-BNC-F



ADB-BNC-F-BNC-F



AD-BNC-M-BNC-M



AD-BNC-M-BNC-F

| Партномер | AD-BNC-F-BNC-F | ADB-BNC-F-BNC-F | AD-BNC-M-BNC-M | AD-BNC-M-BNC-F |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------|
| Тип разъема | BNC – BNC (I-коннектор) | | | |
| Тип соединения | BNC/мама – BNC/мама | | BNC/папа – BNC/папа | |
| Механизм соединения | байонетный замок | | | |
| Тип крепления корпуса | — | фланцевый/ резьба/ гайка | — | — |
| Материал | Корпус | никелированный цинк | | |
| | Центральный контакт | латунь с напылением золотом | | |
| | Изолятор | делрин | | |
| | Пружина | никелированная сталь | | |
| | Кольцевая прокладка | никелированная сталь | | |
| | Уплотнитель | резина | | |

| Информация для заказа | |
|------------------------|--|
| AD-BNC-F-BNC-F | I-коннектор BNC – BNC, мама – мама (female – female) |
| ADB-BNC-F-BNC-F | I-коннектор BNC – BNC, мама – мама (female – female), с гайкой для установки в патч-панель |
| AD-BNC-M-BNC-M | I-коннектор BNC – BNC, папа – папа (male – male) |
| AD-BNC-M-BNC-F | I-коннектор BNC – BNC, папа – мама (female – female) |



TAD-BNC-M-2BNC-F



TAD-BNC-F-2BNC-F

| Партномер | TAD-BNC-M-2BNC-F | TAD-BNC-F-2BNC-F |
|---------------------|--|--|
| Тип разъема | BNC – 2BNC (T-коннектор) | |
| Тип соединения | вход: BNC/папа, выход 1: BNC/мама, выход 2: BNC/мама | вход: BNC/мама, выход 1: BNC/мама, выход 2: BNC/мама |
| Механизм соединения | байонетный замок | |
| Материал | Корпус | никелированный цинк |
| | Центральный контакт | латунь с напылением золотом |
| | Изолятор | делрин |
| | Пружина | никелированная сталь |
| | Кольцевая прокладка | никелированная сталь |
| | Уплотнитель | резина |

| Информация для заказа | |
|-------------------------|--|
| TAD-BNC-M-2BNC-F | T-коннектор BNC – BNC – BNC, папа: мама – мама (male: female – female) |
| TAD-BNC-F-2BNC-F | T-коннектор BNC – BNC – BNC, мама: мама – мама (female: female – female) |

ВНС ПРОХОДНЫЕ И ПЕРЕХОДНЫЕ КОННЕКТОРЫ

Соединение BNC – F-тип



AD-BNC-F-FT-M



AD-BNC-M-FT-F

| Партномер | AD-BNC-F-FT-M | AD-BNC-M-FT-F |
|---------------------|---|---------------------------|
| Тип разъема | BNC – F-тип | |
| Тип соединения | BNC / мама – F-тип / папа | BNC / папа – F-тип / мама |
| Механизм соединения | байонетный замок / накидная гайка / наружная резьба | |
| Материал | Корпус | никелированный цинк |
| | Центральный контакт | никелированная латунь |
| | Изолятор | полиоксиметилен |
| | Пружина | — |
| | Кольцевая прокладка | — |
| | Уплотнитель | — |

Информация для заказа

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| AD-BNC-F-FT-M | Переходник BNC (мама) – F типа (папа) |
| AD-BNC-M-FT-F | Переходник BNC (папа) – F типа (мама) |

Соединение BNC – N-серия



AD-BNC-F-NS-M

| Партномер | AD-BNC-F-NS-M | |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Тип разъема | BNC – N-серия | |
| Тип соединения | BNC / мама – N-серия / папа | |
| Механизм соединения | байонетный замок / внутренняя резьба | |
| Материал | Корпус | никелированная латунь |
| | Центральный контакт | латунь с напылением золотом |
| | Изолятор | делрин |
| | Пружина | — |
| | Кольцевая прокладка | никелированная сталь |
| | Уплотнитель | резина |

Информация для заказа

| | |
|----------------------|--|
| AD-BNC-F-NS-M | Переходник BNC (мама) – N серия (папа) |
|----------------------|--|

Соединение BNC – RCA



AD-BNC-F-RCA-M



AD-BNC-M-RCA-F

| Партномер | AD-BNC-F-RCA-M | AD-BNC-M-RCA-F |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| Тип разъема | BNC – RCA | |
| Тип соединения | BNC / мама – RCA / папа | BNC / папа – RCA / мама |
| Механизм соединения | байонетный замок | |
| Материал | Корпус | никелированный цинк |
| | Центральный контакт | никелированный цинк |
| | Изолятор | делрин |
| | Пружина | — |
| | Кольцевая прокладка | — |
| | Уплотнитель | — |

Информация для заказа

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| AD-BNC-F-RCA-M | Переходник BNC (мама) – RCA (папа) |
| AD-BNC-M-RCA-F | Переходник BNC (папа) – RCA (мама) |

BNC ПРОХОДНЫЕ И ПЕРЕХОДНЫЕ КОННЕКТОРЫ

Соединение BNC – SMA



AD-BNC-F-SMA-M

| | | |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Партномер | AD-BNC-F-SMA-M | |
| Тип разъема | BNC – SMA | |
| Тип соединения | BNC/мама – SMA/папа | |
| Механизм соединения | байонетный замок / накидная гайка | |
| Материал | Корпус | никелированная латунь |
| | Центральный контакт | латунь с напылением золотом |
| | Изолятор | тефлон (политетрафторэтилен) |
| | Стопорное кольцо | никелированная сталь |
| | Пресс-шайба | нержавеющая сталь |
| | Уплотнитель | силиконовая резина |

Информация для заказа

AD-BNC-F-SMA-M

Переходник BNC (мама) - SMA (папа)

Соединение BNC – TNC



AD-BNC-F-TNC-F

| | | |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Партномер | AD-BNC-F-TNC-F | |
| Тип разъема | BNC – TNC | |
| Тип соединения | BNC/мама – TNC/мама | |
| Механизм соединения | байонетный замок / наружная резьба | |
| Материал | Корпус | никелированная латунь |
| | Центральный контакт | латунь с напылением золотом |
| | Изолятор | пластик |
| | Стопорное кольцо | — |
| | Пресс-шайба | — |
| | Уплотнитель | пластик |

Информация для заказа

AD-BNC-F-TNC-F

Переходник BNC (мама) - TNC (мама)

Соединение BNC – UHF



AD-BNC-F-UHF-F

| | | |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Партномер | AD-BNC-F-UHF-F | |
| Тип разъема | BNC – UHF | |
| Тип соединения | BNC/мама – UHF/мама | |
| Механизм соединения | байонетный замок / наружная резьба | |
| Материал | Корпус | никелированная латунь |
| | Центральный контакт | латунь с напылением золотом |
| | Изолятор | пластик |
| | Стопорное кольцо | — |
| | Пресс-шайба | — |
| | Уплотнитель | пластик |

Информация для заказа

AD-BNC-F-UHF-F

Переходник BNC (мама) - UHF (мама)

BNC ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОЛПАЧКИ



BOOT-BNC-RG58

| | | |
|--------------------|-----------------|---------------|
| Партномер | BOOT-BNC-RG58 | BOOT-BNC-RG59 |
| Применяемый кабель | RG-58 | RG-59 |
| Материал корпуса | поливинилхлорид | |
| Цвет | черный (BK) | |

Информация для заказа

| | |
|----------------------|--|
| BOOT-BNC-RG58 | BNC изоляционный колпачок для коаксиального кабеля RG-58/U |
| BOOT-BNC-RG59 | BNC изоляционный колпачок для коаксиального кабеля RG-59/U |

PAL РАЗЪЕМЫ НАКРУЧИВАЮЩИЕСЯ (TW)



CON-PAL-M-RG6-TW

| | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| Партномер | CON-PAL-F-RG6-TW | CON-PAL-M-RG6-TW |
| Тип соединения | PAL / мама | PAL / папа |
| Тип подключения | накручивающийся (twist) | |
| Соединяемый кабель | RG-6 | |
| Материал | Корпус | никелированная латунь |
| | Центральный контакт | никелированная латунь |
| | Изолятор | делрин |

Информация для заказа

| | |
|-------------------------|--|
| CON-PAL-F-RG6-TW | Разъем PAL накручивающийся, для кабеля RG-6/U, мама (female) |
| CON-PAL-M-RG6-TW | Разъем PAL накручивающийся, для кабеля RG-6/U, папа (male) |



CON-PAL-F-RG59-TW

| | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| Партномер | CON-PAL-F-RG59-TW | CON-PAL-M-RG59-TW |
| Тип соединения | PAL / мама | PAL / папа |
| Тип подключения | накручивающийся (twist) | |
| Соединяемый кабель | RG-59 | |
| Материал | Корпус | никелированная латунь |
| | Центральный контакт | никелированная латунь |
| | Изолятор | делрин |

Информация для заказа

| | |
|--------------------------|---|
| CON-PAL-F-RG59-TW | Разъем PAL накручивающийся, для кабеля RG-59/U, мама (female) |
| CON-PAL-M-RG59-TW | Разъем PAL накручивающийся, для кабеля RG-59/U, папа (male) |

PAL РАЗЪЕМЫ ВИНТОВЫЕ (SCREW)



CON-PAL-M-SCREW

| | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|
| Партномер | CON-PAL-M-SCREW | CON-PAL-F-SCREW |
| Тип подключения | винтовой зажим (screw) | |
| Тип разъема | PAL / папа | PAL / мама |
| Материал | Корпус | никелированная латунь |
| | Центральный контакт | никелированный цинк |
| | Изолятор | делрин |
| | Винт | никелированная сталь |

Информация для заказа

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| CON-PAL-M-SCREW | Разъем PAL винтовой, папа (male) |
| CON-PAL-F-SCREW | Разъем PAL винтовой, мама (female) |

PAL-PAL ПЕРЕХОДНИКИ



AD-PAL-M-PAL-M

| | | |
|--------------|-------------------------|-------------------------|
| Партномер | AD-PAL-M-PAL-M | AD-PAL-F-PAL-F |
| Тип разъемов | PAL – PAL | |
| Тип разъема | PAL / папа – PAL / папа | PAL / мама – PAL / мама |
| Материал | Корпус | никелированная латунь |
| | Центральный контакт | никелированная латунь |
| | Изолятор | делрин |

Информация для заказа

| | |
|-----------------------|---|
| AD-PAL-M-PAL-M | Переходник PAL – PAL, папа – папа (male – male) |
| AD-PAL-F-PAL-F | Переходник PAL – PAL, мама – мама (female – female) |

BNC-PAL АДАПТЕРЫ



AD-BNC-M-PAL-M

| | | | |
|--------------|-------------------------|--|--------|
| Партномер | AD-BNC-M-PAL-M | AD-BNC-M-PAL-F | |
| Тип разъемов | BNC – PAL | | |
| Тип разъема | PAL / папа – PAL / папа | PAL / папа – PAL / мама | |
| Материал | Корпус | никелированная латунь | |
| | Центральный контакт | никелированная латунь | |
| | Изолятор | делрин | делрин |
| | Винт | никелированная оцинкованная сталь SS41 | |
| | Прокладка | резина | |
| | Пружина | никелированная сталь sk5 | |

Информация для заказа

| | |
|-----------------------|--|
| AD-BNC-M-PAL-M | Адаптер BNC – PAL, папа – папа (male – male) |
| AD-BNC-M-PAL-F | Адаптер BNC – PAL, папа – мама (male – female) |

РАЗЪЕМЫ F-ТИПА НАКРУЧИВАЮЩИЕСЯ (TW)



CON-F-M-RG6-TW

| | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| Партномер | CON-F-M-RG6-TW | CON-F-M-RG59-TW |
| Тип разъема | F-тип / папа | |
| Тип подключения | накручивающийся (twist) | |
| Применяемый кабель | RG6 (75 Ом) | RG59 (75 Ом) |
| Материал | Корпус | никелированная латунь |
| | Накидная гайка | никелированный цинк |

Информация для заказа

| | |
|------------------------|--|
| CON-F-M-RG6-TW | Разъем F-типа "папа" для кабеля RG-6, накручивающийся |
| CON-F-M-RG59-TW | Разъем F-типа "папа" для кабеля RG-59, накручивающийся |

РАЗЪЕМЫ F-ТИПА ОБЖИМНЫЕ (CR)



CON-F-M-RG6-CR

| Партномер | CON-F-M-RG6-CR | CON-F-F-RG6-CR | CON-F-F-RG59-CR |
|--------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|
| Тип разъема | F-тип / папа | F-тип / мама | |
| Тип подключения | обжимной (crimp) | | |
| Соединяемый кабель | RG6 (75 Ом) | RG6 (75 Ом) | RG59 (75 Ом) |
| Материал | Корпус | никелированная латунь | |
| | Накидная гайка | никелированный цинк | |
| | Центральный контакт | — | |
| | Кольцевая прокладка | латунь с покрытием оловом | |
| | Изолятор | — | |

Информация для заказа

| | |
|------------------------|---|
| CON-F-M-RG6-CR | Разъем F-типа обжимной, для кабеля RG-6, папа (male) |
| CON-F-F-RG6-CR | Разъем F-типа обжимной, для кабеля RG-6, мама (female) |
| CON-F-F-RG59-CR | Разъем F-типа обжимной, для кабеля RG-59, мама (female) |

РАЗЪЕМЫ F-ТИПА КОМПРЕССИОННЫЕ (CMP)



CON-F-M-RG6-CMP

| Партномер | CON-F-M-RG6-CMP | CON-F-M-RG11-CMP | CON-F-M-RG59-CMP |
|--------------------|------------------------------|---------------------|------------------|
| Тип разъема | F-тип / папа | | |
| Тип подключения | компрессионный (compression) | | |
| Соединяемый кабель | RG6 (75 Ом) | RG11 (75 Ом) | RG59 (75 Ом) |
| Материал | Корпус | никелированный цинк | |
| | Накидная гайка | никелированный цинк | |
| | Кольцевая прокладка | резина | |
| | Уплотнитель | поливинилхлорид | |

Информация для заказа

| | |
|-------------------------|--|
| CON-F-M-RG6-CMP | Разъем F-типа компрессионный, для кабеля RG-6 |
| CON-F-M-RG11-CMP | Разъем F-типа компрессионный, для кабеля RG-11 |
| CON-F-M-RG59-CMP | Разъем F-типа компрессионный, для кабеля RG-59 |

КОННЕКТОРЫ F-ТИПА ПРОХОДНЫЕ



AD-FT-F-FT-F

| Партномер | AD-FT-F-FT-F | |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------|
| Тип разъемов | F-тип – F-тип (I-коннектор) | |
| Тип подключения | F-тип / мама – F-тип / мама | |
| Материал | Корпус | никелированный цинк |
| | Центральный контакт | латунь с покрытием оловом |
| | Изолятор | делрин |
| | Кольцевая прокладка | никелированная сталь |
| | Уплотнитель | делрин |

Информация для заказа

| | |
|---------------------|---|
| AD-FT-F-FT-F | I-коннектор F-типа, мама-мама (female – female) |
|---------------------|---|

РАЗЪЕМЫ D-SUB ПОД ПАЙКУ (SLD)



CON-DSUB9-F-SLD



CON-DSUB9-M-SLD



HS-DSUB

| Партномер | CON-DSUB9-F-SLD | CON-DSUB9-M-SLD | HS-DSUB |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Тип разъема | D-SUB | | корпус защитный для разъема |
| Тип соединения | D-SUB/мама | D-SUB/папа | |
| Тип подключения | под пайку (solder) | | зажим винтами |
| Материал | Монтажная панель | никелированная листовая сталь | — |
| | Изолятор | полибутилентерефталат (PBT, UL 94-V0) | — |
| | Контакты под пайку | латунь с покрытием оловом | — |
| | Контакты внешние | латунь с напылением золотом | — |
| | Корпус защитный | — | металлизованный пластик |
| Электрические характеристики | Максимальный ток (при 20 °C) | 1,0 А | — |
| | Контактное сопротивление | ≤ 30 мОм | — |
| | Сопротивление изоляции | ≥ 1000 МОм/ 500 В | — |
| | Испытательное напряжение | 500 В ~ / 60 Гц / 1мин | — |
| Эксплуатационные характеристики | Относительная влажность | ≤ 95% (без конденсации) | — |
| | Температура эксплуатации | -55...+105 °C | — |
| | Усилие удержания разъема | ≤ 69 Н (male) / 49 Н (female) | — |

| Информация для заказа | |
|------------------------|---|
| CON-DSUB9-F-SLD | Разъем D-SUB под пайку, 9 контактов, мама (female) |
| CON-DSUB9-M-SLD | Разъем D-SUB под пайку, 9 контактов, папа (male) |
| HS-DSUB | Корпус защитный для разъема D-SUB, 9 контактов, с удлиненными винтами |

РАЗЪЕМЫ TELCO



PLUG-TELCO-M



PLUG-TELCO-F

| Партномер | PLUG-TELCO-M | PLUG-TELCO-F |
|---------------------------------|------------------------------------|---|
| Категория | 3 | |
| Тип разъема | TELCO (Amphenol, RJ-21), штекерный | TELCO (Amphenol, RJ-21), гнездовой |
| Тип заделки | обжимной (crimp) | |
| Количество пар | 25 | |
| Материал | Корпус | АБС-пластик черного цвета |
| | Изолятор | норил / полифениленоксид |
| | Контакты | фосфористая бронза с напылением золотом |
| Электрические характеристики | Максимальный ток | 5 А |
| | Испытательное напряжение | 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин |
| Эксплуатационные характеристики | Ресурс подключений | ≥ 500 циклов |
| | Относительная влажность | ≤ 95% (без конденсации) |
| Температура | -55...+85 °C | |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|---|
| PLUG-TELCO-M | Разъем TELCO/амфенол 25 пар, категория 3, папа (male) |
| PLUG-TELCO-F | Разъем TELCO/амфенол 25 пар, категория 3, мама (female) |

ПРОХОДНЫЕ АДАПТЕРЫ RJ-45



CA-8P8C-C6-WH



CA-8P8C-C6-SH-H-WH



CA-8P8C-C6-SH-F-WH



CA2-KJ-C5e-SH-WH



CA2-KJ-C5e-WH

| Партномер | CA-8P8C-C6-WH | CA-8P8C-C6-SH-H-WH | CA-8P8C-C6-SH-F-WH | CA2-KJ-C5e-SH-WH | CA2-KJ-C5e-WH |
|----------------------------------|---|---|---|----------------------------|-----------------------|
| Категория | 6 | | | 5e | |
| Защита от электромагнитных помех | — | экранирование модуля RJ-45 | экранирование модуля RJ-45 и корпуса адаптера | экранирование модуля RJ-45 | — |
| Входной порт | RJ-45 (8P8C) | | | | |
| Выходной порт | RJ-45 (8P8C) | | | | |
| Размеры | 37,0 x 37,4 x 28,3 мм | | | 16,8 x 19,5 x 27,4 мм | 16,8 x 19,5 x 27,0 мм |
| Цвет | белый (WH) | | | | |
| Соответствие стандартам | ANSI/TIA/EIA-568B.2 для категорий 6 и 5e, UL 1863 | | | | |
| Материал | Корпус | АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0) | | | |
| | Экран корпуса | — | — | латунь с никелированием | — |
| | Модуль RJ-45 | полибутилентерефталат стеклонаполненный (PBT GF) | | | |
| | Контакты RJ-45 | фосфористая бронза с напылением золотом | | | |
| | Экран модуля RJ-45 | латунь с никелированием | | | |
| Электрические характеристики | Печатная плата (PCB) | двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм | | | |
| | Максимальный ток | 2,0 А | | | |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В | | | |
| | Контактное сопротивление | 20 МОм | | | |
| | Сопротивление изоляции | 50 МОм | | | |
| Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин | | | | |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|---|
| CA-8P8C-C6-WH | Проходной адаптер RJ-45 (8P8C), категория 6, белый |
| CA-8P8C-C6-SH-H-WH | Проходной адаптер RJ-45 (8P8C), категория 6, экранированный, белый |
| CA-8P8C-C6-SH-F-WH | Проходной адаптер RJ-45 (8P8C), категория 6, полный экран, белый |
| CA2-KJ-C5e-SH-WH | Проходной адаптер RJ-45 (8P8C) формата Keystone Jack, категория 5e, 4 пары, экранированный, белый |
| CA2-KJ-C5e-WH | Проходной адаптер RJ-45 (8P8C) формата Keystone Jack, категория 5e, 4 пары, белый |

ПРОХОДНЫЕ АДАПТЕРЫ IDC



CA-IDC-C5e-WH



CA-IDC-C5e-SH-F-WH

| Партномер | CA-IDC-C5e-WH | CA-IDC-C5e-SH-F-WH |
|----------------------------------|--------------------------|---|
| Категория | 5e | |
| Защита от электромагнитных помех | — | экранирование корпуса адаптера |
| Входной порт | IDC-коннектор | |
| Выходной порт | IDC-коннектор | |
| Размеры | 48,0 x 25,0 x 25,5 мм | |
| Цвет | белый (WH) | |
| Материал | Корпус | АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0) |
| | Экран корпуса | латунь с никелированием |
| | IDC-коннектор | поликарбонат (PC, UL 94V-0) |
| | Печатная плата (PCB) | двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм |
| | Разъемы для PCB | ПБТ стеклонаполненный (PBT GF); контакты – фосфористая бронза |
| Электрические характеристики | Максимальный ток | 2,0 А |
| | Ном. рабочее напряжение | 48 В |
| | Контактное сопротивление | 20 мОм |
| | Сопротивление изоляции | 50 МОм |
| | Испытательное напряжение | 1000 В / 60 Гц / 1 мин |

Информация для заказа

| | |
|---------------------------|--|
| CA-IDC-C5e-WH | Проходной адаптер IDC, категория 5e, 4 пары, белый |
| CA-IDC-C5e-SH-F-WH | Проходной адаптер IDC, категория 5e, 4 пары, полный экран, белый |

ПРОХОДНОЙ АДАПТЕР RJ-12 ТИПА KEYSTONE JACK



CA2-KJ-C2-WH

| Партномер | CA2-KJ-C2-WH | |
|---------------|-----------------------|--|
| Категория | 2 | |
| Входной порт | RJ-12 (6P6C) | |
| Выходной порт | RJ-12 (6P6C) | |
| Размеры | 16,8 x 19,5 x 27,0 мм | |
| Цвет | белый (WH) | |
| Материал | Корпус | АБС-пластик (UL 94 V-0) |
| | Пружинные контакты | фосфористая бронза с покрытием 0,077 мкм (3 μ") золотом поверх никелировки |

Информация для заказа

| | |
|---------------------|--|
| CA2-KJ-C2-WH | Проходной адаптер RJ-12 (6P6C) формата Keystone Jack, категория 2, белый |
|---------------------|--|

«Т» РАЗВЕТВИТЕЛИ (DA)



DA-6P4C



Схема разводки проводников

| Вход А | Выход 1 | Выход 2 | |
|--------|---------|---------|---------|
| 1 | 1 | 1 | |
| 2 | 2 | 2 | Черный |
| 3 | 3 | 3 | Красный |
| 4 | 4 | 4 | Зеленый |
| 5 | 5 | 5 | Желтый |
| 6 | 6 | 6 | |



DA-8P8C



Схема разводки проводников

| Вход А | Выход 1 | Выход 2 | |
|--------|---------|---------|------------|
| 1 | 1 | 1 | Синий |
| 2 | 2 | 2 | Оранжевый |
| 3 | 3 | 3 | Черный |
| 4 | 4 | 4 | Красный |
| 5 | 5 | 5 | Зеленый |
| 6 | 6 | 6 | Желтый |
| 7 | 7 | 7 | Коричневый |
| 8 | 8 | 8 | Белый |

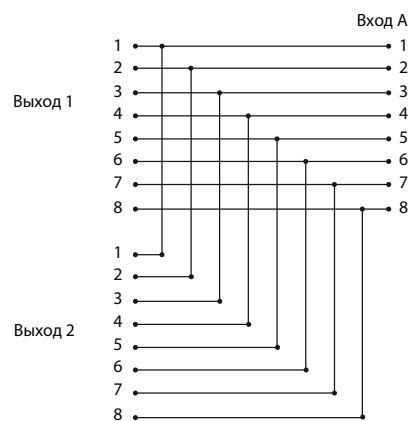
| Партномер | | DA-6P4C | DA-8P8C |
|-----------|-----------|---|-----------------------------|
| Вход А | | 2 пары, USOC / RJ-12 (6P4C) | 4 пары, USOC / RJ-45 (8P8C) |
| Выход | 1 | 2 пары, USOC / RJ-12 (6P4C) | 4 пары, USOC / RJ-45 (8P8C) |
| | 2 | 2 пары, USOC / RJ-12 (6P4C) | 4 пары, USOC / RJ-45 (8P8C) |
| Цвет | | бежевый (IV) | |
| Материал | Корпус | АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0) | |
| | Контакты | фосфористая бронза с напылением золотом | |
| | Проводник | электролитическая медь, многожильный | |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|---|
| DA-6P4C | «Т» разветвитель с 6P4C / USOC на два 6P4C / USOC |
| DA-8P8C | «Т» разветвитель с 8P8C / USOC на два 8P8C / USOC |

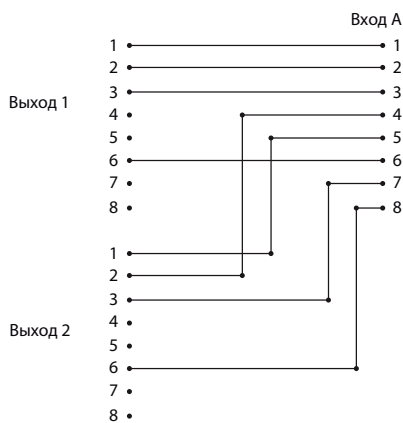
РАЗВЕТВИТЕЛИ RJ-45 (SPL)

Разветвители с различными
схемами разводки проводников

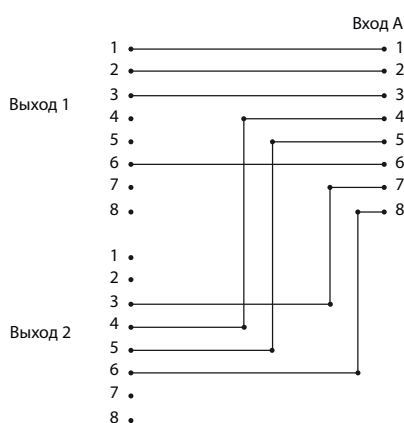
Разводка проводников



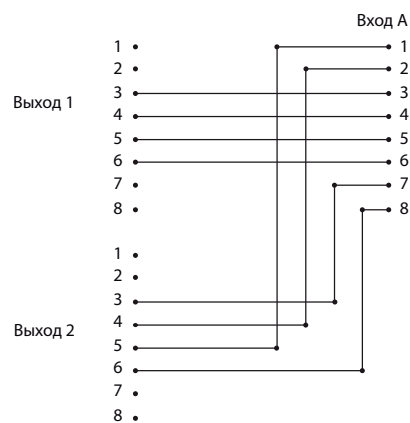
SPL-BRIDGE



SPL-YT4-E2-E2



SPL-YT4-E2-U2



SPL-YT4-U2-U2

| Партномер | SPL-BRIDGE | SPL-YT4-E2-E2 | SPL-YT4-E2-U2 | SPL-YT4-U2-U2 |
|-----------|-----------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------|
| Вход А | 4 пары, USOC / RJ-45 (8P8C) | 4 пары, T568A / T568B / RJ-45 (8P8C) | 4 пары, T568A / T568B / RJ-45 (8P8C) | 4 пары, USOC / RJ-45 (8P8C) |
| Выход 1 | 4 пары, USOC / RJ-45 (8P8C) | 2 пары, 10BASE-T / RJ-45 (8P4C) | 2 пары, 10BASE-T / RJ-45 (8P4C) | 2 пары, USOC / RJ-45 (8P4C) |
| 2 | 4 пары, USOC / RJ-45 (8P8C) | 2 пары, 10BASE-T / RJ-45 (8P4C) | 2 пары, USOC / RJ-45 (8P4C) | 2 пары, USOC / RJ-45 (8P4C) |
| Цвет | белый (WH) | | | |
| Материал | Корпус | АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0) | | |
| | Модуль | RJ45 (8P8C), контакты с золотом напылением | | |
| | Кабель | 24–26 AWG, круглый | | |
| | Печатная плата (PCB) | четырёхслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм | | |

Информация для заказа

| | |
|----------------------|---|
| SPL-BRIDGE | Разветвитель RJ-45 (8P8C), 4Prp.USOC -> 2 x 4Pr.USOC |
| SPL-YT4-E2-E2 | Разветвитель RJ-45 (8P8C), 4Pr.T568A/T568B -> 2 x 2Pr.10BASE-T |
| SPL-YT4-E2-U2 | Разветвитель RJ-45 (8P8C), 4Pr.T568A/T568B -> 2Pr.10BASE + 2Pr.USOC |
| SPL-YT4-U2-U2 | Разветвитель RJ-45 (8P8C), 4Prp.USOC -> 2 x 2Pr.USOC |

Компоненты оптических кабельных систем

Оптические кроссы (патч-панели, боксы)

| | |
|--|----|
| <u>Пустые корпуса (19-дюймовые патч-панели) для оптических кассет и панелей с адаптерами (FO-19BX)</u> | 88 |
| <u>Панели с адаптерами и панель-заглушка (FO-FPM, FRM)</u> .. | 88 |
| <u>Волоконно-оптические кассеты MTP (FO-CSS)</u> | 88 |
| <u>Сплайс-бокс (кассета)</u> | 88 |
| Оптические боксы | |
| Настенные – серия FO-WBX (NUN) | 90 |
| Настенные – серия FO-WBY (NUN) | 91 |
| 19-дюймовые – серия FO-19BOX | 92 |
| Настенные – серия FO-WALLBOX | 92 |
| 19-дюймовые – серия FO-19R | 93 |
| 19-дюймовые – серия FO-19V | 94 |
| Настенные – серия FO-WBX (NxSLT) | 95 |
| Настенные – серия FO-WBI(P) (NA) | 96 |
| <u>Оптические боксы FTTH (абонентские розетки)</u> | |
| Без адаптеров в комплекте | 98 |
| <u>Модульные панели для оптических боксов</u> | |
| Модульные панели 67 x 35 мм | 98 |
| Модульные (лицевые) панели 130 x 130 мм | 99 |
| <u>Заглушки под адаптеры (для модульных панелей)</u> | 99 |

Адаптеры оптические (розетки)

| | |
|--|-----|
| <u>Соединение SC – SC</u> | 101 |
| <u>Соединение DSC – DSC (duplex)</u> | 101 |
| <u>Соединение ST – ST</u> | 102 |
| <u>Соединение DST – DST (duplex)</u> | 102 |
| <u>Соединение LC – LC</u> | 103 |
| <u>Соединение DLC – DLC (duplex)</u> | 103 |
| <u>Соединение QLC – QLC (quadro)</u> | 104 |
| <u>Соединение FC – FC</u> | 104 |
| <u>Соединение SC – FC</u> | 105 |
| <u>Соединение ST – SC</u> | 105 |
| <u>Соединение DST – DSC (duplex)</u> | 106 |
| <u>Соединение FC – ST</u> | 106 |
| <u>Соединение MTRJ – MTRJ</u> | 107 |
| <u>Соединение MPO-MPO (MTP-MTP)</u> | 107 |

Разъемы оптические (коннекторы)

| | |
|-----------------------|-----|
| <u>Тип FC</u> | 109 |
| <u>Тип LC</u> | 110 |
| <u>Тип SC</u> | 110 |
| <u>Тип ST</u> | 110 |
| <u>Тип MTRJ</u> | 110 |

Патч-корды, пигтейлы оптические

| | | |
|------------------------------------|-----------|---------|
| <u>Патч-корды оптические</u> | 111 | |
| Симплексные (simplex) | | |
| FC-FC | FC-LC | FC-SC |
| FC-ST | LC-LC | LC-SC |
| LC-ST | SC-SC | SC-ST |
| ST-ST | | |
| Дуплексные (duplex) | | |
| FC-FC | FC-LC | FC-SC |
| FC-ST | LC-LC | LC-SC |
| LC-ST | SC-SC | SC-ST |
| ST-ST | MTRJ-MTRJ | MTRJ-FC |
| MTRJ-LC | MTRJ-SC | MTRJ-ST |
| <u>Пигтейлы оптические</u> | 114 | |
| Одномодовые | | |
| Многомодовые | | |

Сплиттеры, гильзы, сплайс-кассеты

| | |
|--|-----|
| <u>Сплиттеры оптические (PLC) неоконцованные</u> | 116 |
| <u>Гильзы защитные для волокон (КДЗС)</u> | 117 |
| <u>Сплайс-набор для патч-панелей FO-19BX</u> | 117 |
| <u>Сплайс-кассеты для боксов FO-19R</u> | |
| Ложмент для КДЗС 8/16 (емкость до 16 волокон) | 118 |
| Сплайс-кассета для боксов FO-19R | 118 |
| Крышки для сплайс-кассеты FO-SPL01-HLD | 118 |

Аттенюаторы оптические

| | |
|--|-----|
| <u>Аттенюаторы фиксированные</u> | 119 |
|--|-----|

19-ДЮЙМОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ПАТЧ-ПАНЕЛИ (FO-19BX EMP)

Пустые корпуса (оптические патч-панели)



FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP

FO-19BX- **1** U- **D1** - **3** xSLT-W120H32-EMP

| | |
|----------|---------|
| 1 | 1 юнит |
| 2 | 2 юнита |
| 4 | 4 юнита |

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| D1 | с выдвижным лотком |
| F0 | с фиксированной рамой (горизонт.) |
| F2 | с фиксированной рамой (вертик.) |

| | |
|-----------|-----------|
| 3 | 3 слота |
| 6 | 6 слотов |
| 12 | 12 слотов |

Панели с оптическими адаптерами

или Панель-заглушка



FO-FPM-W120H32-12LC-AQ



FO-FRM-W120H32-BL-BK

FO-FPM-W120H32- **6ST** - **AQ**

| | |
|-------------|----------------|
| 12LC | 12 LC |
| 24LC | 24 LC |
| 6DSC | 6 DSC (duplex) |
| 6ST | 6 ST |

| | | |
|-----------|----------------------|-------------------------------|
| AQ | многомод OM3/OM4 | цвет бирюзовый (аква) |
| BL | одномод OS1/OS2 | цвет синий |
| BG | многомод OM2 | цвет бежевый |
| SM | одномод OS1/OS2 | металлический корпус (ST, FC) |
| MM | многомод OM2/OM3/OM4 | металлический корпус (ST, FC) |

Сплайс-бокс

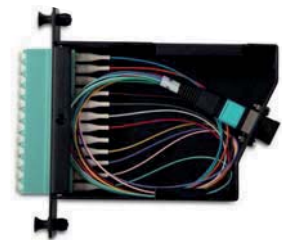
Волоконно-оптические кассеты MTP



FO-SPL-1U-KIT



FO-CSS-W120H32-9-1MTPM-12LC-BL



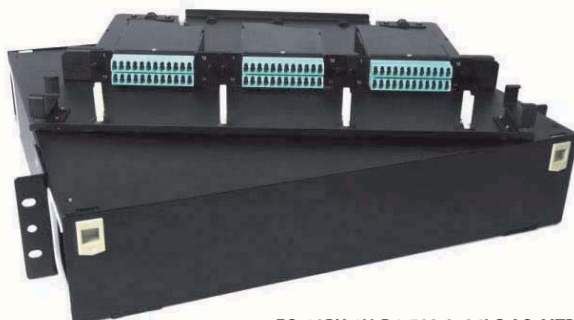
| | |
|--------------|--------------------|
| 1MTPM | 1 вход MTP (male) |
| 2MTPM | 2 входа MTP (male) |

| | |
|-------------|---------------|
| 12LC | 12 выходов LC |
| 24LC | 24 выхода LC |

FO-CSS-W120H32- **9** - **1MTPM** - **12LC** - **BL**

| | | |
|------------|-----------------|----------------------|
| 9 | одномод OS1/OS2 | адаптеры: синий (BL) |
| 503 | многомод OM3 | адаптеры: аква (AQ) |
| 504 | многомод OM4 | адаптеры: аква (AQ) |

Пример комплектации патч-панели кассетами MTP



FO-19BX-1U-D1-503-3x24LC-AQ-MTP
Патч-панель, укомплектованная оптическими кассетами MTP

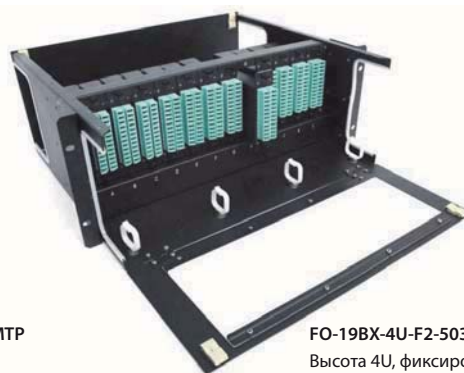
См. также на стр. 122 в разделе Претерминированные решения

19-ДЮЙМОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ПАТЧ-ПАНЕЛИ (FO-19BX EMP)

Примеры комплектации патч-панелей кассетами MTP



FO-19BX-4U-D1-503-12x24LC-AQ-MTP
Высота 4U, выдвижные лотки

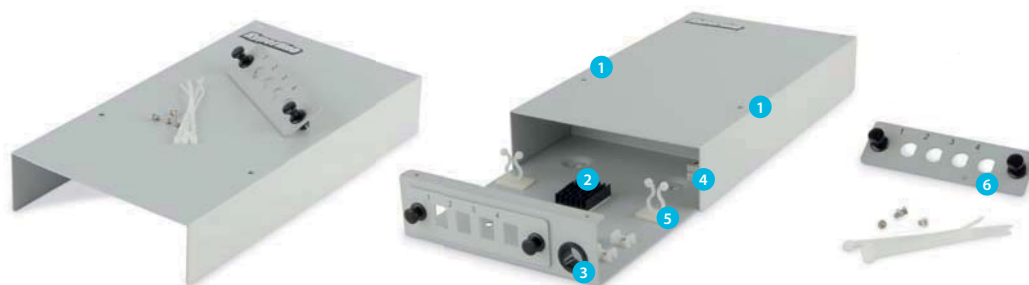


FO-19BX-4U-F2-503-12x24LC-AQ-MTP
Высота 4U, фиксированная рама

| Информация для заказа | |
|--|--|
| Пустые корпуса (19-дюймовые патч-панели) для оптических кассет и панелей с адаптерами (FO-19BX EMP) | |
| Патч-панели с выдвижными лотками (drawer type) | |
| FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP | Патч-панель 19" универсальная, пустой корпус, 1U, 1 выдвижной лоток (drawer 1U), 3 горизонтальных слота (3x1U), вмещает 3 FPM панели с адаптерами или 3 CSS оптические кассеты 120x32 мм |
| FO-19BX-2U-D1-6xSLT-W120H32-EMP | Патч-панель 19" универсальная, пустой корпус, 2U, 2 выдвижных лотка (drawer 1U), 6 горизонтальных слотов (3x2U), вмещает 6 FPM панелей с адаптерами или 6 CSS оптических кассет 120x32 мм |
| FO-19BX-4U-D1-12xSLT-W120H32-EMP | Патч-панель 19" универсальная, пустой корпус, 4U, 4 выдвижных лотка (drawer 1U), 12 горизонтальных слотов (3x4U), вмещает 12 FPM панелей с адаптерами или 12 CSS оптических кассет 120x32 мм |
| Патч-панели с фиксированной рамой (fixed type) | |
| FO-19BX-2U-F0-6xSLT-W120H32-EMP | Патч-панель 19" универсальная, пустой корпус, 2U, фиксированная рама (fixed 0), 6 горизонтальных слотов (3x2U), вмещает 6 FPM панелей с адаптерами или 6 CSS оптических кассет 120x32 мм |
| FO-19BX-4U-F2-12xSLT-W120H32-EMP | Патч-панель 19" универсальная, пустой корпус, 4U, фиксированная рама (fixed 2), 12 вертикальных слотов, вмещает 12 FPM панелей с адаптерами или 12 CSS оптических кассет 120x32 мм |
| Волоконно-оптические кассеты MTP (FO-CSS) | |
| FO-CSS-W120H32-9-1MTPM-12LC-BL | Оптическая кассета 1xMTP (папа), 120x32 мм, 12LC адаптеров (цвет синий), 12 волокон, OS2 |
| FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL | Оптическая кассета 2xMTP (папа), 120x32 мм, 24LC адаптера (цвет синий), 24 волокна, OS2 |
| FO-CSS-W120H32-503-1MTPM-12LC-AQ | Оптическая кассета 1xMTP (папа), 120x32 мм, 12LC адаптеров (цвет aqua), 12 волокон, OM3 |
| FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ | Оптическая кассета 2xMTP (папа) 120x32 мм, 24LC адаптера (цвет aqua), 24 волокна, OM3 |
| FO-CSS-W120H32-504-1MTPM-12LC-AQ | Оптическая кассета 1xMTP (папа), 120x32 мм, 12LC адаптеров (цвет aqua), 12 волокон, OM4 |
| FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | Оптическая кассета 2xMTP (папа) 120x32 мм, 24LC адаптера (цвет aqua), 24 волокна, OM4 |
| Панели с адаптерами и панель-заглушка | |
| FO-FPM-W120H32-12LC-AQ | Панель для FO-19BX с 12 LC адаптерами, 12 волокон, многомод. OM3/OM4, 120x32 мм, адаптеры цвета аква (aqua) |
| FO-FPM-W120H32-24LC-AQ | Панель для FO-19BX с 24 LC адаптерами, 24 волокна, многомод. OM3/OM4, 120x32 мм, адаптеры цвета аква (aqua) |
| FO-FPM-W120H32-12LC-BL | Панель для FO-19BX с 12 LC адаптерами, 12 волокон, одномод. OS1/OS2, 120x32 мм, адаптеры цвета синий (blue) |
| FO-FPM-W120H32-24LC-BL | Панель для FO-19BX с 24 LC адаптерами, 24 волокна, одномод. OS1/OS2, 120x32 мм, адаптеры цвета синий (blue) |
| FO-FPM-W120H32-6DSC-BL | Панель для FO-19BX с 6 SC (duplex) адаптерами, 12 волокон, одномод. OS1/OS2, 120x32 мм, адаптеры цвета синий (blue) |
| FO-FPM-W120H32-6DSC-AQ | Панель для FO-19BX с 6 SC (duplex) адаптерами, 12 волокон, многомод. OM3/OM4, 120x32 мм, адаптеры цвета аква (aqua) |
| FO-FPM-W120H32-6DSC-BG | Панель для FO-19BX с 6 SC (duplex) адаптерами, 12 волокон, многомод. OM2, 120x32 мм, адаптеры цвета бежевый (beige) |
| FO-FPM-W120H32-6ST-SM | Панель для FO-19BX с 6 ST адаптерами, 6 волокон, одномод. OS1/OS2, 120x32 мм |
| FO-FPM-W120H32-6ST-MM | Панель для FO-19BX с 6 ST адаптерами, 6 волокон, многомод. OM2/OM3/OM4, 120x32 мм |
| FO-FRM-W120H32-BL-BK | Панель-заглушка для FO-19BX, без адаптеров, 120x32 мм, цвет панели черный (black) |
| Сплайс-боксы (кассета) | |
| FO-SPL-1U-KIT | Набор для комплектации боксов FO-19BX для сварки (сплайс-боксы): сплайс-пластина и организаторы для кабеля, для боксов |

ОПТИЧЕСКИЕ БОКСЫ

Настенные – серия FO-WBX (NUN)



FO-WBX-4UN-MK



FO-WBX-8UN-MI

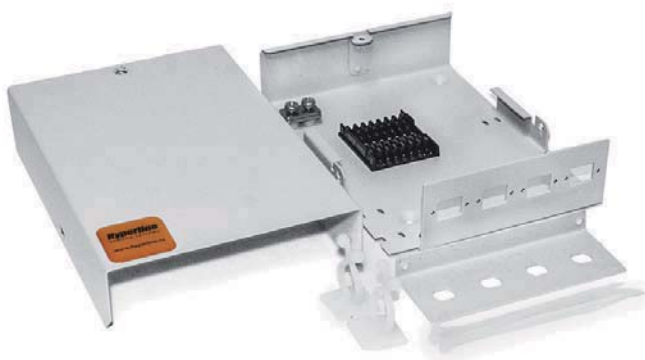
- 1 Фиксация крышки на винтах.
- 2 Держатель для КДЗС.
- 3 Ввод кабеля.
- 4 Площадка с кабельным зажимом.
- 5 Фиксация силового элемента кабеля.
- 6 Сменные лицевые панели для установки адаптеров различного типа.
- 7 Распашная дверь оснащена замком.

| Партномер | FO-WBX-4UN-MK | FO-WBX-8UN-MI |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Количество портов | 4 шт./без адаптеров | 8 шт./без адаптеров |
| Совместимые адаптеры | SC / DLC (duplex LC), ST / FC | |
| Диаметр и число кабельных вводов | 13 мм/ 1 шт. | 13 мм/ 2 шт. |
| Кол-во сменных планок (панелей) | 2 шт. | |
| Вариант крепления | настенный монтаж | |
| Материал корпуса | листовая сталь 1,0 мм | |
| Размеры | 241 x 133 x 41 мм | 260 x 200 x 42 мм |
| Цвет | серый | |

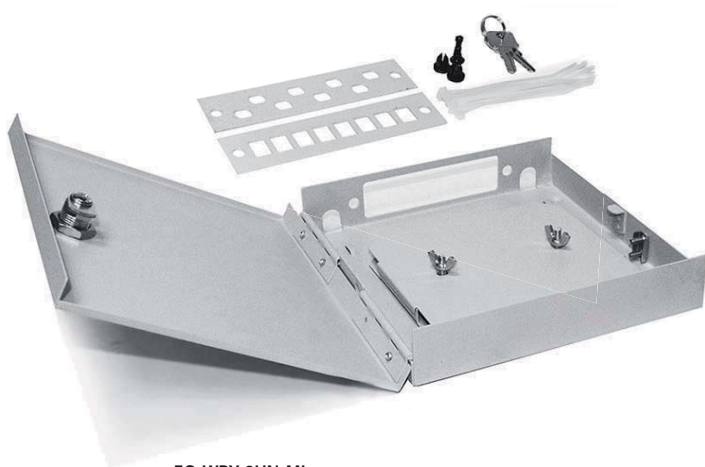
| Информация для заказа | |
|-----------------------|--|
| FO-WBX-4UN-MK | Бокс оптический настенный на 4 порта (SC, duplex LC, ST, FC) с держателем для 12 КДЗС, фиксатор центрального силового элемента, держатель оболочки кабеля (без пигтейлов и проходных адаптеров) |
| FO-WBX-8UN-MI | Бокс оптический настенный на 8 портов (SC, duplex LC, ST, FC) с держателем для 12 КДЗС, фиксатор центрального силового элемента, держатель оболочки кабеля (без пигтейлов и проходных адаптеров) |

ОПТИЧЕСКИЕ БОКСЫ

Настенные – серия FO-WBY (NUN)



FO-WBY-4UN-MK



FO-WBY-8UN-MI

Применение

- Бокс для настенного монтажа внутри помещений
- Организация узлов коммутации оптических сетей
- Подключение входящих кабелей к оборудованию
- Подходит для адаптеров SC, duplex LC, ST, FC

Особенности и преимущества

- Два варианта исполнения: для 4 и 8 портов
- В комплекте 2 сменные планки под адаптеры
- Ввод кабелей производится с торца корпуса
- Планки под установку адаптеров снаружи корпуса
- Модель на 4 порта имеет съемный защитный кожух
- Модель на 8 портов оборудована дверцей с замком
- В комплекте 1 держатель (ложемент) для 8/16 КДЗС
- Поставляется без адаптеров и пигтейлов

Материал

- Корпус: листовая сталь 1,0 мм
- Отделка поверхности: порошковая краска серого цвета

Условия эксплуатации

- Рабочая температура: от -40 до +60 °С
- Атмосферное давление: от 84 до 106 кПа
- Относительная влажность воздуха: до 85 % (при +25 °С)

| Партномер | Размеры корпуса (ШxВxГ), мм | Размер и число кабельных вводов | | Размер и число сменных планок | | Варианты проходных адаптеров (заказываются отдельно) | | Цвет корпуса |
|---------------|--------------------------------|------------------------------------|-------|----------------------------------|-------|---|--------------|-----------------|
| | | | | | | Тип | Макс. кол-во | |
| FO-WBY-4UN-MK | 120x180x37 | 15x34 мм | 1 шт. | 100x38 мм | 2 шт. | SC, duplex LC | 4 шт. | серый |
| FO-WBY-8UN-MI | 193x215x40 | 13x16 мм | 2 шт. | 130x30 мм | | (DLC), ST, FC | 8 шт. | серый |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|--|
| FO-WBY-4UN-MK | Бокс оптический универсальный, настенный на 4 порта (SC, duplex LC, ST, FC) с держателем для 8 КДЗС, фиксатором центрального силового элемента, зажимом для организации кабеля, стяжками (без пигтейлов и проходных адаптеров) |
| FO-WBY-8UN-MI | Бокс оптический универсальный, настенный на 8 портов (SC, duplex LC, ST, FC) с держателем для 8/16 КДЗС, фиксатором центрального силового элемента, зажимом для организации кабеля, стяжками (без пигтейлов и проходных адаптеров) |

ОПТИЧЕСКИЕ БОКСЫ

19-дюймовые – серия FO-19BOX



FO-19BOX-24SC

Настенные – серия FO-WALLBOX



FO-WALLBOX-24SC

- 1 Сменные модульные панели для установки адаптеров различного типа.
- 2 Комплект крепежных элементов для монтажа.
- 3 Возможность ввода кабелей со всех направлений.
- 4 Распашные дверцы оснащены замком.

| Партномер | FO-19BOX-12SC | FO-19BOX-24SC | FO-WALLBOX-24SC |
|----------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|
| Количество портов | 6 шт. (duplex) / без адаптеров | 12 шт. (duplex) / без адаптеров | 24 шт. (simplex) / без адаптеров |
| Совместимые адаптеры | дуплексные типа SC (DSC и DLC, DFC/DST) | | SC |
| Вариант крепления | монтаж в 19-дюймовых конструктивах | | настенный монтаж |
| Материал корпуса | листовая сталь 1,0 мм | | |
| Размеры | 431 x 270 x 44 мм | | 315 x 310 x 100 мм |
| Цвет | серый | | |

| Информация для заказа | |
|------------------------|---|
| FO-19BOX-12SC | Бокс оптический 19" на 6 дуплексных SC проходных адаптеров (с КДЗС, без пигтейлов и проходных адаптеров) |
| FO-19BOX-24SC | Бокс оптический 19" на 12 дуплексных SC проходных адаптеров (с КДЗС, без пигтейлов и проходных адаптеров) |
| FO-WALLBOX-24SC | Бокс оптический настенный на 24 SC со сплайс-пластиной (без пигтейлов и проходных адаптеров) |

ОПТИЧЕСКИЕ БОКСЫ

19-дюймовые – серия FO-19R



FO-19R-1U-3xSLT-W140H42-24UN-GY



FO-19R-1U-3xSLT-W140H42-24UN-BK



FO-19R-2U-6xSLT-W140H42-48UN-BK



FO-19R-2U-6xSLT-W140H42-48UN-GY



FO-19R-3U-12xSLT-W140H42-96UN-GY

Применение

- Устанавливается в 19-дюймовые шкафы и стойки
- Организация узлов коммутации оптических сетей
- Подключение входящих кабелей к оборудованию
- Подходит для адаптеров SC, ST, FC, duplex LC

Особенности конструкции

- Различные типоразмеры, емкость от 8 до 96 портов
- Сменные планки 130 x 30 мм для установки адаптеров
- Каждая сменная планка рассчитана на установку 8 портов
- В одном ряду 1U размещается 3 планки (для 24 портов)
- Максимальная емкость при высоте 3U – 96 портов
- В комплекте сплайс-пластина для волокон
- Поставляется без пигтейлов и адаптеров

Материал

- Корпус: листовая сталь 1,0 мм
- Отделка поверхности: порошковая краска черного или серого цвета

| Партномер | Размеры корпуса | | Размер и число кабельных вводов | | Тип и число сплайс-кассет в комплекте | Варианты проходных адаптеров (заказываются отдельно) | | Цвет корпуса | |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------|-------|---------------------------------------|--|-----------------------------|--------------|--------|
| | Высота | Габариты, мм | | | | Тип | Макс. кол-во | | |
| FO-19R-1U-3xSLT-W140H42-24UN-GY | 1U | 407(482) x 213 x 44 | 105 x 28 мм | 1 шт. | FO-SPL01-HLD | 1 шт. | SC, ST, MTRJ, FC, duplex LC | 24 шт. | серый |
| FO-19R-1U-3xSLT-W140H42-24UN-BK | | | | | | | | | черный |
| FO-19R-2U-6xSLT-W140H42-48UN-GY | | | | | | | | | 2U |
| FO-19R-2U-6xSLT-W140H42-48UN-BK | черный | | | | | | | | |
| FO-19R-3U-12xSLT-W140H42-96UN-GY | 3U | 430(482) x 252 x 132 | 90 x 28 мм | 2 шт. | | 3 шт. | | 96 шт. | |
| FO-19R-3U-12xSLT-W140H42-96UN-BK | | | | | | | | | черный |

| Информация для заказа | |
|---|--|
| FO-19R-1U-3xSLT-W140H42-24UN-GY | Бокс оптический универсальный 19", от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс-пластиной, без пигтейлов и проходных адаптеров, 1U, серый |
| FO-19R-1U-3xSLT-W140H42-24UN-BK | Бокс оптический универсальный 19", от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс-пластиной, без пигтейлов и проходных адаптеров, 1U, черный |
| FO-19R-2U-6xSLT-W140H42-48UN-GY | Бокс оптический универсальный 19", от 8 до 48 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс-пластиной, без пигтейлов и проходных адаптеров, 2U, серый |
| FO-19R-2U-6xSLT-W140H42-48UN-BK | Бокс оптический универсальный 19", от 8 до 48 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс-пластиной, без пигтейлов и проходных адаптеров, 2U, черный |
| FO-19R-3U-12xSLT-W140H42-96UN-GY | Бокс оптический универсальный 19", от 8 до 96 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс-пластиной, без пигтейлов и проходных адаптеров, 3U, серый |
| FO-19R-3U-12xSLT-W140H42-96UN-BK | Бокс оптический универсальный 19", от 8 до 96 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс-пластиной, без пигтейлов и проходных адаптеров, 3U, черный |

ОПТИЧЕСКИЕ БОКСЫ

19-дюймовые – серия FO-19V



FO-19V-1U-3xSLT-W130H30-24UN-BK



FO-19V-2U-6xSLT-W130H30-48UN-BK



FO-19V-3U-12xSLT-W130H30-96UN-BK

Применение

- Устанавливается в 19-дюймовые шкафы и стойки
- Организация узлов коммутации оптических сетей
- Подключение входящих кабелей к оборудованию
- Подходит для адаптеров SC, duplex LC, ST, FC

Условия эксплуатации

- Рабочая температура: от -40 до +60 °C
- Атмосферное давление: от 84 до 106 кПа
- Относительная влажность воздуха: до 85 % (при +25 °C)

Особенности и преимущества

- Сменные планки 130 x 30 мм для установки адаптеров
- Каждая сменная планка рассчитана на установку 8 портов
- В одном ряду 1U размещается 3 планки (для 24 портов)
- Максимальная емкость при высоте 3U – 96 портов
- В комплект входят сплайс-кассеты для волокон
- Поставляется без адаптеров и пигтейлов

Материал

- Корпус: листовая сталь 1,0 мм
- Отделка поверхности: порошковая краска черного или серого цвета

| Партномер | Размеры корпуса | | Размер (мм) и число кабельных вводов | | Тип и число сплайс-кассет в комплекте | Варианты проходных адаптеров (заказываются отдельно) | | Цвет корпуса | |
|----------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------|-------|---------------------------------------|--|-----------------------------|--------------|--------|
| | Высота | Габариты* (ШxГxВ), мм | | | | Тип | Макс. кол-во | | |
| FO-19V-1U-3xSLT-W130H30-24UN-BK | 1U | 430(485) x 298 x 44 | 60 x 30 | 2 шт. | FO-SPL01-HLD | 1 шт. | SC, duplex LC (DLC), ST, FC | 24 шт. | черный |
| FO-19V-1U-3xSLT-W130H30-24UN-GY | | | | | | | | | серый |
| FO-19V-2U-6xSLT-W130H30-48UN-BK | 2U | 430(485) x 298 x 88 | 60 x 30 | 2 шт. | | 2 шт. | 48 шт. | черный | |
| FO-19V-2U-6xSLT-W130H30-48UN-GY | | | | | серый | | | | |
| FO-19V-3U-12xSLT-W130H30-96UN-BK | 3U | 430(485) x 298 x 132 | 60 x 30 | 4 шт. | 3 шт. | 96 шт. | черный | | |
| FO-19V-3U-12xSLT-W130H30-96UN-GY | | | | | | | серый | | |

* В скобках указана ширина с учетом кронштейнов.

| Пример заказа | |
|---|--|
| FO-19V-1U-3xSLT-W130H30-24UN-BK | Бокс оптический универсальный 19" выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной, без пигтейлов и проходных адаптеров, 1U, черный |
| FO-19V-2U-6xSLT-W130H30-48UN-BK | Бокс оптический универсальный 19" выдвижной, с полкой, от 8 до 48 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной, без пигтейлов и проходных адаптеров, 2U, черный |
| FO-19V-3U-12xSLT-W130H30-96UN-BK | Бокс оптический универсальный 19" выдвижной, с полкой, от 8 до 96 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной, без пигтейлов и проходных адаптеров, 3U, черный |

ОПТИЧЕСКИЕ БОКСЫ

Настенные – серия FO-WBX (NxSLT)



FO-WBX-4xSLT-W140H42-32UN-GY



FO-WBX-6xSLT-W140H42-48UN-GY



FO-WBX-12xSLT-W140H42-96UN-GY

Применение

- Бокс для настенного монтажа внутри помещений
- Организация узлов коммутации оптических сетей
- Подключение входящих кабелей к оборудованию
- Подходит для адаптеров SC, ST, FC, duplex LC

Особенности конструкции

- Различные типоразмеры, емкость от 8 до 96 портов
- Сменные планки 130 x 30 мм для установки адаптеров
- Кабельные вводы размещены внизу и сверху корпуса
- Кабель фиксируется в жестком кабельном зажиме
- Поворотная крышка (дверь) фиксируется замком
- В комплекте сплайс-пластина для волокон
- Поставляется без пигтейлов и адаптеров

Материал

- Корпус: листовая сталь 1,0 мм
- Отделка поверхности: порошковая краска серого цвета

| Партномер | Размеры корпуса, мм | Диаметр и число кабельных вводов | | Тип и число сплайс-кассет в комплекте | | Варианты проходных адаптеров (заказываются отдельно) | | Цвет корпуса |
|-------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|--|--------------|--------------|
| | | | | | | Тип | Макс. кол-во | |
| FO-WBX-4xSLT-W140H42-32UN-GY | 322 x 322 x 75 | 30 мм | 4 шт. | FO-SPL01-HLD | 1 шт. | SC, ST, MTRJ, FC, duplex LC | 32 шт. | серый |
| FO-WBX-6xSLT-W140H42-48UN-GY | 325 x 355 x 102 | 30 мм | 4 шт. | | 2 шт. | | 48 шт. | серый |
| FO-WBX-12xSLT-W140H42-96UN-GY | 345 x 435 x 135 | 30 мм | 8 шт. | | 3 шт. | | 96 шт. | серый |

| Информация для заказа | |
|--------------------------------------|---|
| FO-WBX-4xSLT-W140H42-32UN-GY | Бокс оптический универсальный настенный, от 8 до 32 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной, без пигтейлов и проходных адаптеров, серый |
| FO-WBX-6xSLT-W140H42-48UN-GY | Бокс оптический универсальный настенный, от 8 до 48 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной, без пигтейлов и проходных адаптеров, серый |
| FO-WBX-12xSLT-W140H42-96UN-GY | Бокс оптический универсальный настенный, от 8 до 96 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной, без пигтейлов и проходных адаптеров, серый |

ОПТИЧЕСКИЕ БОКСЫ

Настенные – серия FO-WBI(P) (NA)

Распределительные боксы серии FO-WBI используются в качестве точки перехода от магистрального к абонентским кабелям. Помимо соединения волокон, подключения разветвителя (сплиттера) и отвода кабелей распределительные боксы обеспечивают на-

дежную защиту и удобную организацию сети ФТТх в рамках здания или помещения. Подходит как для внутренней, так и для наружной установки вне помещений. Поставляется со сплайс-пластиной, без пигтейлов и проходных адаптеров.

Особенности и преимущества

- Различные типоразмеры, емкость от 2 до 98 портов
- Закрытый со всех сторон надежный пластиковый корпус
- Компоненты из высококачественного долговечного пластика
- Эстетичный дизайн с защитой от пыли и влаги IP65
- Позволяет организовать кабели, разветвитель и адаптеры
- Фиксация кабелей, укладка запасов волокна, абонентский отвод
- Подходит для внутренней и наружной установки

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| Оптические* характеристики | Вносимое затухание | ≤ 0,2 дБ | |
| | Обратное отражение | UPC ≥ -50 дБ | APC ≥ -60 дБ |
| Атмосферное давление | | 70-106 кПа | |
| Относительная влажность | | ≤ 85% (при 30 °С) | |
| Температура эксплуатации | | -40...+65 °С | |

* В случае использования компонентов Hyperline; адаптеры, сплиттер и пигтейлы приобретаются отдельно



FO-WBI-2A-GY



FO-WBI-4A-GY



FO-WBI-8A-GY



FO-WBI-12A-GY



ОПТИЧЕСКИЕ БОКСЫ



FO-WBI-16A-GY



FO-WBP-24A-GY



FO-WBP-96A-GY



| Партномер | Характеристики корпуса | | | | | Варианты проходных адаптеров (заказываются отдельно) | | |
|---------------|--------------------------------|-------------------|--|-------------------------------------|-------|---|--------------------------------|--------------|
| | Размеры корпуса (ШхВхГ), мм | Степень защиты | Материал | Диаметр и число кабельных вводов | | Цвет корпуса | Тип | Макс. кол-во |
| FO-WBI-2A-GY | 102x167x31 | IP65 | сплав (смесь) АБС-пластика и поликарбоната (ABS + PC) | 9,0 мм | 1 шт. | серый | SC, duplex LC, сплиттер PLC | 2 шт. |
| FO-WBI-4A-GY | 116x186x40 | | | 9,0 мм | 1 шт. | серый | | 4 шт. |
| FO-WBI-8A-GY | 163x213x47 | | | 11,0 мм | 1 шт. | серый | | 8 шт. |
| FO-WBI-12A-GY | 190x250x72 | | | 13,5 мм | 2 шт. | серый | | 12 шт. |
| FO-WBI-16A-GY | 240x295x85 | | | 13,5 мм | 2 шт. | серый | | 16 шт. |
| FO-WBP-24A-GY | 235x325x110 | | | 16,0 мм | 2 шт. | серый | | 24 шт. |
| FO-WBP-96A-GY | 395x460x125 | | | 16,0 мм | 2 шт. | серый | 98 шт. | |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|--|
| FO-WBI-2A-GY | Бокс оптический настенный, 2 порта (SC, duplex LC), 102x167x31 мм, со сплайс-пластиной (без пигтейлов и проходных адаптеров), серый |
| FO-WBI-4A-GY | Бокс оптический настенный, 4 порта (SC, duplex LC), 116x186x40 мм, со сплайс-пластиной (без пигтейлов и проходных адаптеров), серый |
| FO-WBI-8A-GY | Бокс оптический настенный, 8 портов (SC, duplex LC), 163x213x47 мм, со сплайс-пластиной (без пигтейлов и проходных адаптеров), серый |
| FO-WBI-12A-GY | Бокс оптический настенный, 12 портов (SC, duplex LC), 190x250x72 мм, со сплайс-пластиной (без пигтейлов и проходных адаптеров), серый |
| FO-WBI-16A-GY | Бокс оптический настенный, 16 портов (SC, duplex LC), 240x295x85 мм, со сплайс-пластиной (без пигтейлов и проходных адаптеров), серый |
| FO-WBP-24A-GY | Бокс оптический настенный, 24 порта (SC, duplex LC), 235x325x110 мм, со сплайс-пластиной (без пигтейлов и проходных адаптеров), серый |
| FO-WBP-96A-GY | Бокс оптический настенный, 96 портов (SC, duplex LC), 390x460x115 мм, со сплайс-пластиной (без пигтейлов и проходных адаптеров), серый |

ОПТИЧЕСКИЕ БОКСЫ FTTH (абонентские розетки)

Без адаптеров в комплекте

Абонентские оптические розетки устанавливаются непосредственно в помещениях абонентов сетей PON/FTTH. Данные оптические розетки совместимы со всеми типами абонентских кабелей, обеспечивают надежную защиту волокон и удобный доступ к соединениям. Розетка позволяет оконцовывать оптическое волокно любого типа (G.652, G.657), размещая при этом в коробке достаточный запас волокна с обеих сторон соединения.

Конструкция розетки предусматривает оконцовку входящего волокна методом сварки и защитой гильзами КДЗС, а также различными типами механических соединителей. Держатель гильз (ложемент) разработан таким образом, что позволяет применять любые типы гильз и соединителей. Для заказа доступно несколько вариантов размеров коробок. Эстетичный дизайн максимально приближен к стандартным бытовым розеткам.



FO-WB86-FTTH-2UN-WH



FO-WB90-FTTH-2UN-WH

Материал

- АБС-пластик, не распространяющий горение, UL 94-V0
- Цвет: белый

Эксплуатационные характеристики

- Температура эксплуатации: -40°C ... +70 °C
- Относительная влажность: ≤ 93% (без конденсации)

| Партномер | Размеры корпуса, мм | Варианты входных адаптеров (заказываются отдельно) | | Цвет корпуса |
|---------------------|---------------------|---|--------------|--------------|
| | | Тип | Макс. кол-во | |
| FO-WB86-FTTH-2UN-WH | 86,0x86,0x25,0 | SC, LC | 2 шт. | белый |
| FO-WB90-FTTH-2UN-WH | 90,0x92,0x15,0 | SC, LC | 2 шт. | белый |

Информация для заказа

| | |
|---------------------|---|
| FO-WB86-FTTH-2UN-WH | Абонентская розетка оптическая на 2 порта (без адаптеров) 86x86x25 мм |
| FO-WB90-FTTH-2UN-WH | Абонентская оптическая розетка на 2 порта (без адаптеров) 90x92x15 мм |

МОДУЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ ОПТИЧЕСКИХ БОКСОВ

Модульные панели 67x35 мм



FO-FP-BLANK



FO-FP-3SC



FO-FP-4SC



FO-FP-FC



FO-FP-ST

| Партномер | FO-FP-BLANK | FO-FP-3SC | FO-FP-4SC | FO-FP-FC | FO-FP-ST |
|--------------------|--------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|---------------|
| Совместимые модули | — | 3x SC duplex | 4x SC simplex / LC duplex | 6x FC simplex / ST simplex | 6x ST simplex |
| Материал корпуса | листовой алюминий 1,6 мм | | | | |
| Размеры | 67 x 35 мм | | | | |



FO-SCREW

Информация для заказа

| | |
|--------------------|--|
| FO-FP-BLANK | Модульная панель-заглушка, 67x35 мм |
| FO-FP-3SC | Модульная панель 3xSC, двойной (duplex), 67x35 мм |
| FO-FP-4SC | Модульная панель 4xSC, одинарный (simplex), 67x35 мм |
| FO-FP-FC | Модульная панель 6xFC, одинарный (simplex), 67x35 мм |
| FO-FP-ST | Модульная панель 6xST, одинарный (simplex), 67x35 мм |
| FO-SCREW | Винт для крепления оптических адаптеров |

МОДУЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ ОПТИЧЕСКИХ БОКСОВ

Модульные (лицевые) панели 130x30 мм



FO-FP-W140H42-8FC/ST-BK



FO-FP-W140H42-8SC/DLC-BK



FO-FR-W140H42-BK



FO-FP-W140H42-8FC/ST-GY



FO-FP-W140H42-8SC/DLC-GY



FO-FR-W140H42-GY

Материал

- Корпус: листовая сталь 1,5 мм
- Отделка поверхности: порошковая краска серого (GY) или черного (BK) цвета

| Партномер | Размеры, мм | Совместимые адаптеры | | Цвет |
|--------------------------|-------------|---|--------------|--------|
| | | Тип | Макс. кол-во | |
| FO-FP-W140H42-8FC/ST-BK | 130x30 | FC, ST | 8 шт. | черный |
| FO-FP-W140H42-8FC/ST-GY | | | | серый |
| FO-FP-W140H42-8SC/DLC-BK | 130x30 | SC, duplex LC | 8 шт. | черный |
| FO-FP-W140H42-8SC/DLC-GY | | | | серый |
| FO-FR-W140H42-BK | 130x30 | панель-заглушка без отверстий для установки адаптеров | | черный |
| FO-FR-W140H42-GY | | | | серый |

| Информация для заказа | |
|--------------------------|--|
| FO-FP-W140H42-8FC/ST-BK | Лицевая панель (модуль) для установки 8-FC(ST), черная |
| FO-FP-W140H42-8FC/ST-GY | Лицевая панель (модуль) для установки 8-FC(ST), серая |
| FO-FP-W140H42-8SC/DLC-BK | Лицевая панель (модуль) для установки 8-SC(DLC), с отверстиями M2 для крепления адаптера, черная |
| FO-FP-W140H42-8SC/DLC-GY | Лицевая панель (модуль) для установки 8-SC(DLC), с отверстиями M2 для крепления адаптера, серая |
| FO-FR-W140H42-BK | Лицевая панель (модуль) заглушка, черная |
| FO-FR-W140H42-GY | Лицевая панель (модуль) заглушка, серая |

ЗАГЛУШКИ ПОД АДАПТЕРЫ (для модульных панелей)



FO-STUB-SSC



FO-STUB-DSC



FO-STUB-STFC

| Партномер | FO-STUB-SSC | FO-STUB-DSC | FO-STUB-STFC |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|--------------|
| Тип адаптеров | SC | | |
| Число соединяемых полюсов | 1 / simplex | 2 / duplex | 1 / simplex |
| Материал | полиамид (нейлон 6/6, UL 94V-2) | | |
| Цвет | черный (BK) | | |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|--|
| FO-STUB-SSC | Заглушка отверстия под адаптер simplex SC |
| FO-STUB-DSC | Заглушка отверстия под адаптер duplex SC |
| FO-STUB-STFC | Заглушка отверстия под адаптер simplex ST или FC |

АДАПТЕРЫ ОПТИЧЕСКИЕ (РОЗЕТКИ)

Компания Hyperline выпускает проходные и переходные адаптеры под все популярные типы разъемов: SC, LC, ST и FC. Другие типы адаптеров поставляются по заказу. К адаптеру с обеих сторон подключаются оптические разъемы (коннекторы), наконечники которых прецизионно центрируются с помощью специальной втулки, обеспечивая физический контакт соединяемых волокон. Между собой адаптеры отличаются материалом, из которого изготовлена центрирующая втулка (из металла или керамики), а также по типу соединяемых волокон – для одномодовых и многомодовых кабелей. Для многомодовых адаптеров центрирующую втулку обычно изготавливают из бронзы или других металлов, а для одномодовых – из керамического материала.

К адаптерам для соединения одномодовых разъемов с угловой полировкой APC предъявляются более жесткие требования в отношении точности центрирования наконечников, чем при полировке PC, UPC. Кроме того, разъемы с полировкой APC не совместимы с разъемами другой полировки, поэтому для цветовой кодировки разъемов и адаптеров с полировкой APC используется зеленый цвет. В зависимости от числа соединяемых разъемов (волокон) адаптеры могут быть симплексными (для соединения одной пары разъемов), дуплексными (для соединения двух пар разъемов) или quadro – для соединения четырех пар разъемов. По заказу доступны адаптеры с защитными шторками на входе оптических розеток. Все адаптеры снабжены пылезащитными колпачками.

Применение

- Коммутация оборудования и сегментов ВОЛС
- Проведение тестирования оптических сетей
- Кабельное телевидение (CATV & CCTV)
- Сети FTTH «оптика до дома»

Особенности и преимущества

- Высокоточное центрирование разъемов втулкой из металла или керамики
- Различные типы соединений и волокна, защитные шторки по заказу
- Качество всех изделий тестируется в заводских условиях

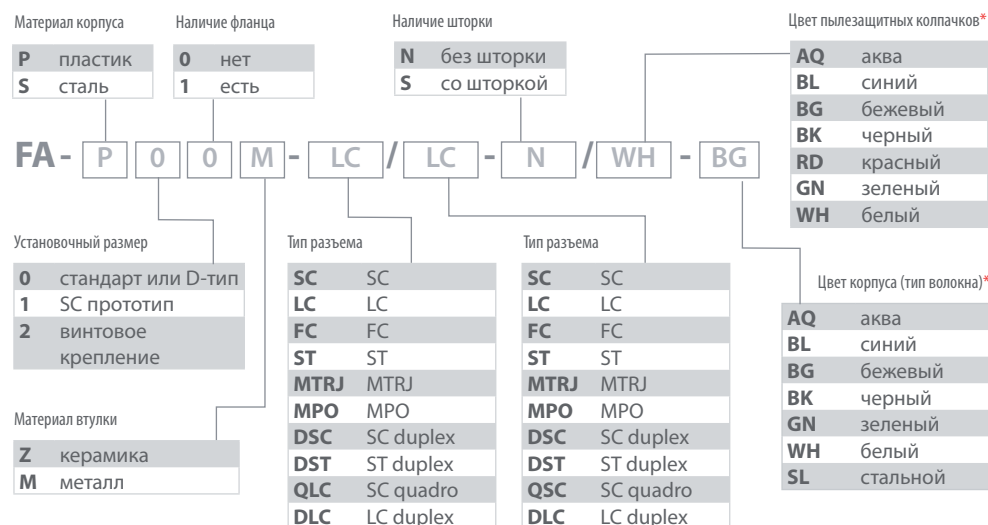
Соответствие стандартам

- IEC 61754, IEC 60874, TIA/EIA-604-5, TIA/EIA-492AAAC(D)
- Размеры и оптические характеристики: Telcordia GR-326-CORE

Эксплуатационные характеристики

| Материал центрирующей втулки | Керамика | | Металл | |
|-------------------------------------|--|---------|---------|---------|
| | Тип. | Макс. | Тип. | Макс. |
| Для адаптеров SC, LC, ST и FC | 0,05 дБ | 0,20 дБ | 0,10 дБ | 0,30 дБ |
| Вносимое затухание (Insertion Loss) | 2–6 Н (200–600 Гс) | | | |
| Усилие удержания втулки/феррула | ≤ 95% (без конденсации) | | | |
| Относительная влажность | -40...+75 °С | | | |
| Температура эксплуатации | ≥ 500 циклов (при вносимом затухании < 0,1 дБ) | | | |
| Ресурс подключений | | | | |

Кодирование партномера адаптеров (розеток) волоконно-оптических



FC



SC



ST



LC

Пример расшифровки партномера:

FA-P00M-LC/LC-N/WH-BG

Проходной оптический адаптер, пластиковый корпус, стандартный установочный размер, без монтажного фланца, центрирующая втулка металлическая, тип соединяемых разъемов LC-LC (simplex, MM, без защитной шторки), белые колпачки, цвет корпуса бежевый.

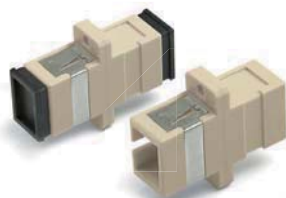
* Согласно рекомендациям стандартов ISO/IEC 11801 и TIA/EIA-568-B.3 выбор цвета корпуса осуществляется в зависимости от типа волокна оптических соединителей (разъемов и адаптеров). Цветовая кодировка используется для удобства визуальной идентификации типа соединителей – многомодовый (MM), одномодовый – обычной полировкой (SM) и в исполнении APC (SM – APC). Наряду с кодировкой корпуса стандартами предусматривается также возможность кодировки других элементов соединителей, таких как пылезащитные колпачки, хвостовики и др. При этом конструктивно изделия между собой не отличаются, а имеют только различные кодирующие цвета.

АДАПТЕРЫ ОПТИЧЕСКИЕ (РОЗЕТКИ)

Соединение SC – SC



FA-P11Z-SC/SC-N/BK-BL



FA-P11Z-SC/SC-N/BK-BG



FA-P11Z-SC/SC-N/BK-GN

| Партномер | FA-P11Z-SC/SC-N/BK-BL | FA-P11Z-SC/SC-N/BK-BG | FA-P11Z-SC/SC-N/BK-GN |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Соединяемые разъемы | SC-SC | | |
| Цвет корпуса (тип волокна)* | синий (SM) | бежевый (MM) | зеленый (SM – APC) |
| Цвет пылезащитных колпачков | черный | черный | черный |
| Число соединяемых полюсов | 1 (simplex) | | |
| Механизм соединения разъемов | фиксация защелками | | |
| Способ крепления корпуса адаптера | фланцевый / защелки / винты | | |
| Материалы | Корпус | полибутилентерефталат | |
| | Центрирующая втулка | керамика | керамика |
| | Пылезащитный колпачок | полиэтилен низкой плотности | |

| Информация для заказа | |
|------------------------------|--|
| FA-P11Z-SC/SC-N/BK-BL | Проходной адаптер SC-SC, SM, simplex, корпус пластиковый, синий, черные колпачки |
| FA-P11Z-SC/SC-N/BK-BG | Проходной адаптер SC-SC, MM, simplex, корпус пластиковый, бежевый, черные колпачки |
| FA-P11Z-SC/SC-N/BK-GN | Проходной адаптер SC-SC, SM/APC, simplex, корпус пластиковый, зеленый, черные колпачки |

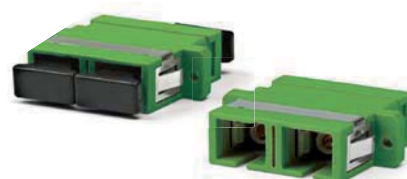
Соединение DSC – DSC (duplex)



FA-P11Z-DSC/DSC-N/BK-BL



FA-P11Z-DSC/DSC-N/BK-BG



FA-P11Z-DSC/DSC-N/BK-GN

| Партномер | FA-P11Z-DSC/DSC-N/BK-BL | FA-P11Z-DSC/DSC-N/BK-BG | FA-P11Z-DSC/DSC-N/BK-GN |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Соединяемые разъемы | SC-SC | | |
| Цвет корпуса (тип волокна)* | синий (SM) | бежевый (MM) | зеленый (SM – APC) |
| Цвет пылезащитных колпачков | черный | черный | черный |
| Число соединяемых полюсов | 2 (duplex) | | |
| Механизм соединения разъемов | фиксация защелками | | |
| Способ крепления корпуса адаптера | фланцевый / защелки / винты | | |
| Материалы | Корпус | полибутилентерефталат | |
| | Центрирующая втулка | керамика | керамика |
| | Пылезащитный колпачок | полиэтилен низкой плотности | |

| Информация для заказа | |
|--------------------------------|---|
| FA-P11Z-DSC/DSC-N/BK-BL | Проходной адаптер SC-SC, SM, duplex, корпус пластиковый, синий, черные колпачки |
| FA-P11Z-DSC/DSC-N/BK-BG | Проходной адаптер SC-SC, MM, duplex, корпус пластиковый, бежевый, черные колпачки |
| FA-P11Z-DSC/DSC-N/BK-GN | Проходной адаптер SC-SC, SM/APC, duplex, корпус пластиковый, зеленый, черные колпачки |

АДАПТЕРЫ ОПТИЧЕСКИЕ (РОЗЕТКИ)

Соединение ST – ST



FA-S00Z-ST/ST-N/BK-SL



FA-S00M-ST/ST-N/BK-SL



FA-S00Z-ST/ST-N/GN-SL

| Партномер | FA-S00Z-ST/ST-N/BK-SL | FA-S00M-ST/ST-N/BK-SL | FA-S00Z-ST/ST-N/GN-SL | |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------|
| Соединяемые разъемы | ST-ST | | | |
| Тип соединяемых волокон | SM/MM | MM | SM (APC) | |
| Цвет пылезащитных колпачков* | черный | черный | зеленый | |
| Число соединяемых полюсов | 1 (simplex) | | | |
| Механизм соединения разъемов | фиксация байонетным замком | | | |
| Способ крепления корпуса адаптера | резьбовой / гайка | | | |
| Материалы | Корпус | никелированная латунь | | |
| | Центрирующая втулка | керамика | фосфористая бронза | керамика |
| | Пылезащитный колпачок | полиэтилен низкой плотности | | |

| Информация для заказа | |
|------------------------------|---|
| FA-S00Z-ST/ST-N/BK-SL | Проходной адаптер ST-ST, SM/MM, simplex, корпус металл, черные колпачки |
| FA-S00M-ST/ST-N/BK-SL | Проходной адаптер ST-ST, MM, simplex, корпус металл, черные колпачки |
| FA-S00Z-ST/ST-N/GN-SL | Проходной адаптер ST-ST, SM/APC, simplex, корпус металл, зеленые колпачки |

Соединение DST – DST (duplex)



FA-P01Z-DST/DST-N/RD-BL



FA-P01M-DST/DST-N/BK-BL



FA-P01Z-DST/DST-N/BK-GN



FA-S01Z-DST/DST-N/RD-SL

| Партномер | FA-P01Z-DST/DST-N/RD-BL | FA-P01M-DST/DST-N/BK-BL | FA-P01Z-DST/DST-N/BK-GN | FA-S01Z-DST/DST-N/RD-SL | |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Соединяемые разъемы | ST-ST | | | | |
| Цвет корпуса (тип волокна)* | синий (SM) | синий (MM) | зеленый (SM – APC) | металлический (SM/MM) | |
| Цвет пылезащитных колпачков | красный | черный | черный | красный | |
| Число соединяемых полюсов | 2 (duplex) | | | | |
| Механизм соединения разъемов | фиксация байонетным замком | | | | |
| Способ крепления корпуса адаптера | фланцевый / винты | | | | |
| Материалы | Корпус | полибутилентерефталат | | | никелированный цинк |
| | Центрирующая втулка | керамика | фосфористая бронза | керамика | керамика |
| | Пылезащитный колпачок | полиэтилен низкой плотности | | | |

| Информация для заказа | |
|--------------------------------|---|
| FA-P01Z-DST/DST-N/RD-BL | Проходной адаптер ST-ST, SM, duplex, корпус пластиковый, синий, красные колпачки |
| FA-P01M-DST/DST-N/BK-BL | Проходной адаптер ST-ST, MM, duplex, корпус пластиковый, синий, черные колпачки |
| FA-P01Z-DST/DST-N/BK-GN | Проходной адаптер ST-ST, SM/APC, duplex, корпус пластиковый, зеленый, черные колпачки |
| FA-S01Z-DST/DST-N/RD-SL | Проходной адаптер ST-ST, SM/MM, duplex, корпус металл, красные колпачки |

* Согласно рекомендациям стандартов ISO/IEC 11801 и TIA/EIA-568-B.3 выбор цвета корпуса осуществляется в зависимости от типа волокна оптических соединителей (разъемов и адаптеров). Цветовая кодировка используется для удобства визуальной идентификации типа соединителей – многомодовый (MM), одномодовый с обычной полировкой (SM) и в исполнении APC (SM – APC). Наряду с кодировкой корпуса стандартами предусматривается также возможность кодировки других элементов соединителей, таких как пылезащитные колпачки, хвостовики и др. При этом конструктивно изделия между собой не отличаются, а имеют только различные кодирующие цвета.

АДАПТЕРЫ ОПТИЧЕСКИЕ (РОЗЕТКИ)

Соединение LC – LC



FA-P00Z-LC/LC-N/WH-BL



FA-P00Z-LC/LC-N/WH-BG



FA-P00Z-LC/LC-N/WH-GN

| Партномер | FA-P00Z-LC/LC-N/WH-BL | FA-P00Z-LC/LC-N/WH-BG | FA-P00Z-LC/LC-N/WH-GN |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Соединяемые разъемы | LC-LC | | |
| Цвет корпуса (тип волокна)* | синий (SM) | бежевый (MM) | зеленый (SM – APC) |
| Цвет пылезащитных колпачков | белый | белый | белый |
| Число соединяемых полюсов | 1 (simplex) | | |
| Механизм соединения разъемов | фиксация защелками | | |
| Способ крепления корпуса адаптера | ограничитель / защелки | | |
| Материалы | Корпус | полибутилентерефталат | |
| | Центрирующая втулка | керамика | керамика |
| | Пылезащитный колпачок | полиэтилен низкой плотности | |

| Информация для заказа | |
|------------------------------|---|
| FA-P00Z-LC/LC-N/WH-BL | Проходной адаптер LC-LC, SM, simplex, корпус пластиковый, синий, белые колпачки |
| FA-P00Z-LC/LC-N/WH-BG | Проходной адаптер LC-LC, MM, simplex, корпус пластиковый, бежевый, белые колпачки |
| FA-P00Z-LC/LC-N/WH-GN | Проходной адаптер LC-LC, SM/APC, simplex, корпус пластиковый, зеленый, белые колпачки |

Соединение DLC – DLC (duplex)



FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-BL



FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-BG



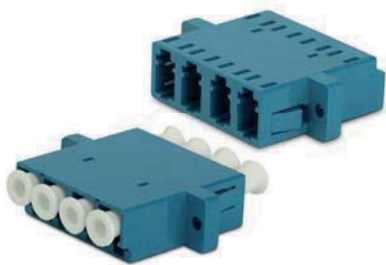
FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-GN

| Партномер | FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-BL | FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-BG | FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-GN |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Соединяемые разъемы | LC-LC | | |
| Цвет корпуса (тип волокна)* | синий (SM) | бежевый (MM) | зеленый (SM – APC) |
| Цвет пылезащитных колпачков | белый | белый | белый |
| Число соединяемых полюсов | 2 (duplex) | | |
| Механизм соединения разъемов | фиксация защелками | | |
| Способ крепления корпуса адаптера | фланцевый / винты | | |
| Материалы | Корпус | полибутилентерефталат | |
| | Центрирующая втулка | керамика | керамика |
| | Пылезащитный колпачок | полиэтилен низкой плотности | |

| Информация для заказа | |
|--------------------------------|--|
| FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-BL | Проходной адаптер LC-LC, SM, duplex, корпус пластиковый, синий, белые колпачки |
| FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-BG | Проходной адаптер LC-LC, MM, duplex, корпус пластиковый, бежевый, белые колпачки |
| FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-GN | Проходной адаптер LC-LC, SM/APC, duplex, корпус пластиковый, зеленый, белые колпачки |

АДАПТЕРЫ ОПТИЧЕСКИЕ (РОЗЕТКИ)

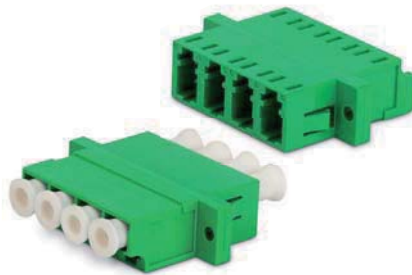
Соединение QLC – QLC (quadro)



FA-P11Z-QLC/QLC-N/WH-BL



FA-P11M-QLC/QLC-N/WH-BG



FA-P11Z-QLC/QLC-N/WH-GN

| Партномер | FA-P11Z-QLC/QLC-N/WH-BL | FA-P11M-QLC/QLC-N/WH-BG | FA-P11Z-QLC/QLC-N/WH-GN |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Соединяемые разъемы | LC-LC | | |
| Цвет корпуса (тип волокна)* | синий (SM) | бежевый (MM) | зеленый (SM – APC) |
| Цвет пылезащитных колпачков | белый | белый | белый |
| Число соединяемых полюсов | 4 (quadro) | | |
| Механизм соединения разъемов | фиксация защелками | | |
| Способ крепления корпуса адаптера | фланцевый / защелки / винты | | |
| Материалы | Корпус | полибутилентерефталат | |
| | Центрирующая втулка | керамика | фосфористая бронза |
| | Пылезащитный колпачок | полиэтилен низкой плотности | |

| Информация для заказа | |
|--------------------------------|--|
| FA-P11Z-QLC/QLC-N/WH-BL | Проходной адаптер LC-LC, SM, quadro, корпус пластиковый, синий, белые колпачки |
| FA-P11M-QLC/QLC-N/WH-BG | Проходной адаптер LC-LC, MM, quadro, корпус пластиковый, бежевый, белые колпачки |
| FA-P11Z-QLC/QLC-N/WH-GN | Проходной адаптер LC-LC, SM/APC, quadro, корпус пластиковый, зеленый, белые колпачки |

Соединение FC – FC



FA-S00Z-FC/FC-N/WH-SL



FA-S00M-FC/FC-N/WH-SL



FA-S00Z-FC/FC-N/GN-SL

| Партномер | FA-S00Z-FC/FC-N/WH-SL | FA-S00M-FC/FC-N/WH-SL | FA-S00Z-FC/FC-N/GN-SL |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Соединяемые разъемы | FC-FC | | |
| Тип соединяемых волокон | SM/MM | MM | SM (APC) |
| Цвет пылезащитных колпачков* | белый | белый | зеленый |
| Число соединяемых полюсов | 1 (simplex) | | |
| Механизм соединения разъемов | фиксация резьбовым соединением | | |
| Способ крепления корпуса адаптера | корпус D-типа / резьбовой / гайка | | |
| Материалы | Корпус | никелированная латунь | |
| | Центрирующая втулка | керамика | фосфористая бронза |
| | Пылезащитный колпачок | полиэтилен низкой плотности | |

| Информация для заказа | |
|------------------------------|---|
| FA-S00Z-FC/FC-N/WH-SL | Проходной адаптер FC-FC, SM/MM, simplex, корпус металл, белые колпачки |
| FA-S00M-FC/FC-N/WH-SL | Проходной адаптер FC-FC, MM, simplex, корпус металл, белые колпачки |
| FA-S00Z-FC/FC-N/GN-SL | Проходной адаптер FC-FC, SM/APC, simplex, корпус металл, зеленые колпачки |

* Согласно рекомендациям стандартов ISO/IEC 11801 и TIA/EIA-568-B.3 выбор цвета корпуса осуществляется в зависимости от типа волокна оптических соединителей (разъемов и адаптеров). Цветовая кодировка используется для удобства визуальной идентификации типа соединителей – многомодовый (MM), одномодовый с обычной полировкой (SM) и в исполнении APC (SM – APC). Наряду с кодировкой корпуса стандартами предусматривается также возможность кодировки других элементов соединителей, таких как пылезащитные колпачки, хвостовики и др. При этом конструктивно изделия между собой не отличаются, а имеют только различные кодирующие цвета.

АДАПТЕРЫ ОПТИЧЕСКИЕ (РОЗЕТКИ)

Соединение SC – FC



FA-P11Z-FC/SC-N/RD-BL



FA-P11M-FC/SC-N/BK-BL



FA-P11Z-FC/SC-N/BK-GN

| Партномер | FA-P11Z-FC/SC-N/RD-BL | FA-P11M-FC/SC-N/BK-BL | FA-P11Z-FC/SC-N/BK-GN | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------|----------|
| Соединяемые разъемы | SC-FC | | | |
| Цвет корпуса (тип волокна)* | синий (SM) | синий (MM) | зеленый (SM – APC) | |
| Цвет пылезащитных колпачков | красный | черный | черный | |
| Число соединяемых полюсов | 1 (simplex) | | | |
| Механизм соединения разъемов | фиксация защелками (SC) и резьбовым соединением (FC) | | | |
| Способ крепления корпуса адаптера | фланцевый / защелки / винты | | | |
| Материалы | Корпус | полибутилентерефталат | | |
| | Центрирующая втулка | керамика | фосфористая бронза | керамика |
| | Пылезащитный колпачок | полиэтилен низкой плотности | | |

| Информация для заказа | |
|------------------------------|--|
| FA-P11Z-FC/SC-N/RD-BL | Проходной адаптер FC-SC, SM, simplex, корпус пластиковый, синий, красные колпачки |
| FA-P11M-FC/SC-N/BK-BL | Проходной адаптер FC-SC, MM, simplex, корпус пластиковый, синий, черные колпачки |
| FA-P11Z-FC/SC-N/BK-GN | Проходной адаптер FC-SC, SM/APC, simplex, корпус пластиковый, зеленый, черные колпачки |

Соединение ST – SC



FA-P11Z-SC/ST-N/RD-BL



FA-P11M-SC/ST-N/BK-BL



FA-P11Z-SC/ST-N/BK-GN



FA-S11Z-SC/ST-N/BK-SL

| Партномер | FA-P11Z-SC/ST-N/RD-BL | FA-P11M-SC/ST-N/BK-BL | FA-P11Z-SC/ST-N/BK-GN | FA-S11Z-SC/ST-N/BK-SL |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Соединяемые разъемы | ST-SC | | | |
| Цвет корпуса (тип волокна)* | синий (SM) | бежевый (MM) | зеленый (SM – APC) | металлический (SM/MM) |
| Цвет пылезащитных колпачков | красный | черный | черный | черный |
| Число соединяемых полюсов | 1 (simplex) | | | |
| Механизм соединения разъемов | фиксация байонетным замком (ST) и защелками (SC) | | | |
| Способ крепления корпуса адаптера | фланцевый / защелки / винты | | | |
| Материалы | Корпус | полибутилентерефталат | | никелированный цинк |
| | Центрирующая втулка | керамика | фосфористая бронза | керамика |
| | Пылезащитный колпачок | полиэтилен низкой плотности | | |

| Информация для заказа | |
|------------------------------|--|
| FA-P11Z-SC/ST-N/RD-BL | Проходной адаптер SC-ST, SM, simplex, корпус пластиковый, синий, красные колпачки |
| FA-P11M-SC/ST-N/BK-BL | Проходной адаптер SC-ST, MM, simplex, корпус пластиковый, синий, черные колпачки |
| FA-P11Z-SC/ST-N/BK-GN | Проходной адаптер SC-ST, SM/APC, simplex, корпус пластиковый, зеленый, черные колпачки |
| FA-S11Z-SC/ST-N/BK-SL | Проходной адаптер SC-ST, SM/MM, simplex, корпус металл, черные колпачки |

АДАПТЕРЫ ОПТИЧЕСКИЕ (РОЗЕТКИ)

Соединение DST – DSC (duplex)



FA-P11Z-DSC/DST-N/RD-BL



FA-P11M-DSC/DST-N/BK-BL



FA-P11Z-DSC/DST-N/BG-BG

| Партномер | FA-P11Z-DSC/DST-N/RD-BL | FA-P11M-DSC/DST-N/BK-BL | FA-P11Z-DSC/DST-N/BG-BG |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|-------------------------|
| Соединяемые разъемы | ST-SC | | |
| Цвет корпуса (тип волокна)* | синий (SM) | синий (MM) | бежевый (MM) |
| Цвет пылезащитных колпачков | красный | черный | бежевый |
| Число соединяемых полюсов | 2 (duplex) | | |
| Механизм соединения разъемов | фиксация байонетным замком (ST) и защелками (SC) | | |
| Способ крепления корпуса адаптера | фланцевый / защелки / винты | | |
| Материалы | Корпус | полибутилентерефталат | |
| | Центрирующая втулка | керамика | фосфористая бронза |
| | Пылезащитный колпачок | полиэтилен низкой плотности | |

| Информация для заказа | |
|--------------------------------|--|
| FA-P11Z-DSC/DST-N/RD-BL | Проходной адаптер SC-ST, SM, duplex, корпус пластиковый, синий, красные колпачки |
| FA-P11M-DSC/DST-N/BK-BL | Проходной адаптер SC-ST, MM, duplex, корпус пластиковый, синий, черные колпачки |
| FA-P11Z-DSC/DST-N/BG-BG | Проходной адаптер SC-ST, MM, duplex, корпус пластиковый, бежевый, бежевые колпачки |

Соединение FC – ST



FA-S01Z-FC/ST-N/WH-SL



FA-S00Z-FC/ST-N/WH-SL

| Партномер | FA-S01Z-FC/ST-N/WH-SL | FA-S00Z-FC/ST-N/WH-SL | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Соединяемые разъемы | FC-ST | | |
| Тип соединяемых волокон | SM/MM (PC, UPC) | | |
| Цвет пылезащитных колпачков* | белый/красный | | |
| Число соединяемых полюсов | 1 (simplex) | | |
| Механизм соединения разъемов | фиксация резьбовым соединением (FC) и байонетным замком (ST) | | |
| Способ крепления корпуса адаптера | фланцевый / винты | корпус D-типа / резьбовой / гайка | |
| Материалы | Корпус | никелированная латунь | |
| | Центрирующая втулка | керамика | |
| | Пылезащитный колпачок | полиэтилен низкой плотности | |

| Информация для заказа | |
|------------------------------|---|
| FA-S01Z-FC/ST-N/WH-SL | Оптический проходной адаптер FC-ST, SM/MM, simplex, корпус металл, с фланцем |
| FA-S00Z-FC/ST-N/WH-SL | Оптический проходной адаптер FC-ST, SM/MM, simplex, корпус металл, белые колпачки |

* Согласно рекомендациям стандартов ISO/IEC 11801 и TIA/EIA-568-B.3 выбор цвета корпуса осуществляется в зависимости от типа волокна оптических соединителей (разъемов и адаптеров). Цветовая кодировка используется для удобства визуальной идентификации типа соединителей – многомодовый (MM), одномодовый с обычной полировкой (SM) и в исполнении APC (SM – APC). Наряду с кодировкой корпуса стандартами предусматривается также возможность кодировки других элементов соединителей, таких как пылезащитные колпачки, хвостовики и др. При этом конструктивно изделия между собой не отличаются, а имеют только различные кодирующие цвета.

АДАПТЕРЫ ОПТИЧЕСКИЕ (РОЗЕТКИ)

Соединение MTRJ – MTRJ



FA-P01M-MTRJ/MTRJ-N/BK-BK

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Партномер | FA-P01M-MTRJ/MTRJ-N/BK-BK | |
| Соединяемые разъемы | MTRJ-MTRJ | |
| Цвет корпуса (тип волокна) | черный (MM) | |
| Цвет пылезащитных колпачков | черный | |
| Число соединяемых полюсов | 1 (simplex) | |
| Механизм соединения разъемов | фиксация винтами | |
| Способ крепления корпуса адаптера | фланцевый / винты | |
| Материалы | Корпус | полибутилентерефталат |
| | Центрирующая втулка | фосфористая бронза |
| | Пылезащитный колпачок | полиэтилен низкой плотности |

Информация для заказа

| | |
|----------------------------------|---|
| FA-P01M-MTRJ/MTRJ-N/BK-BK | Проходной адаптер MTRJ-MTRJ, MM, simplex, standard footprint, корпус пластиковый, черный, черные колпачки |
|----------------------------------|---|

Соединение MPO – MPO (MTP – MTP)



FA-P11X-MPO/MPO-N/BK-BK

| | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Партномер | FA-P11X-MPO/MPO-N/BK-BK | |
| Соединяемые разъемы | MPO-MPO (MTP-MTP) | |
| Цвет корпуса (тип волокна) | черный (SM/MM) | |
| Цвет пылезащитных колпачков | черный | |
| Число соединяемых полюсов | 1 (simplex) | |
| Механизм соединения разъемов | фиксация защелками | |
| Способ крепления корпуса адаптера | фланцевый / защелки / винты | |
| Материалы | Корпус | полибутилентерефталат |
| | Центрирующая втулка | нержавеющая сталь |
| | Пылезащитный колпачок | полиэтилен низкой плотности |

См. также на стр. 136 в разделе
Претерминированные решения

Информация для заказа

| | |
|--------------------------------|---|
| FA-P11X-MPO/MPO-N/BK-BK | Проходной адаптер MPO/MPO, SM/MM, SC footprint, корпус пластиковый, черный, черные колпачки |
|--------------------------------|---|

РАЗЪЕМЫ ОПТИЧЕСКИЕ (КОННЕКТОРЫ)

Оптические разъемы (коннекторы) Hyperline производятся из высококачественных материалов в соответствии с международными стандартами. Вся продукция проходит многоступенчатый контроль и 100-процентное тестирование качества: под микроскопом визуально проверяется полировка торцов, измеряется уровень вносимых и возвратных потерь. В наличии всегда имеются наиболее популярные разъемы FC, LC, SC, ST, с различными типами полировки, для одномодовых (SM) и многомодовых (MM) оптических кабелей различного диаметра. Другие разъемы (MTRJ, E2000, MU, DIN, D4, SMA, Escan и т.д.) поставляются по заказу.

Применение

- Коммутация оборудования и сегментов ВОЛС
- Изготовление тестовых оптических шнуров
- Кабельное телевидение (CATV & CCTV)
- Сети FTTH «оптика до дома»

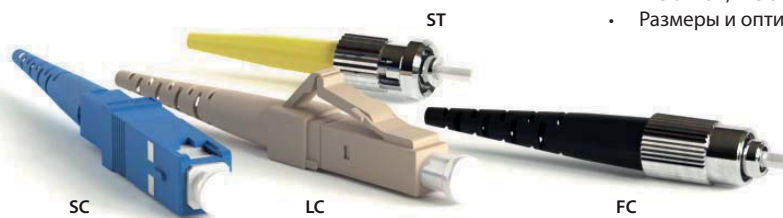
Одномодовые разъемы производятся с прямой полировкой феррула PC, UPC или угловой APC, а многомодовые только с PC или UPC. У многомодовых разъемов обычно черный хвостовик или бежевый корпус. При этом разъемы с полировкой APC не совместимы с разъемами другой полировки. Одномодовые разъемы с полировкой PC и UPC маркируются синим или черным цветом, а с угловой полировкой APC – зеленым. Важной характеристикой коннектора являются вносимые потери, чем они меньше – тем лучше. Вносимые потери APC меньше, чем при полировке UPC; соответственно UPC обеспечивает лучшие характеристики, чем полировка PC.

Особенности и преимущества

- Высококачественная полировка наконечников и низкие потери
- Различные типы разъемов, хвостовиков, волокна и полировки
- Качество всех изделий тестируется в заводских условиях

Соответствие стандартам

- IEC 61754, IEC 60874, TIA/EIA-604-5, TIA/EIA-492AAAC(D)
- Размеры и оптические характеристики: Telcordia GR-326-CORE



Технические характеристики

| Вариант исполнения разъема | Серия исполнения | Standard | | Premium | Premium HD | Standard Switchable |
|----------------------------|---|---|----------------|----------------|-------------------------|---------------------|
| | Тип разъема | FC, LC, SC, ST, MTRJ и другие по заказу | | | | |
| Комплектация | симплекс, дуплекс, симплекс в разобранном виде, дуплекс в разобранном виде, симплекс литой усиленный, дуплекс литой усиленный | | | | | |
| Тип волокна (феррула) | MM 127 Standard | SM 125.5 Standard | MM 127 Premium | SM 125 Premium | SM 125 Premium Low Loss | |
| Тип полировки | PC (basic), UPC (ultra), APC (angled) | | | | | |
| Цвет корпуса | стальной, бирюзовый (аква), синий, бежевый, черный, красный, зеленый, белый | | | | | |
| Тип хвостовика | длинный: 3 мм, 2 мм; стандартный: 0,9 мм, 2 мм, 3 мм; миниатюрный: 0,9 мм, 2 мм, 3 мм; гибкий угловой: 2 мм, 3 мм | | | | | |
| Цвет хвостовика | бирюзовый (аква), синий, бежевый, черный, красный, зеленый, белый | | | | | |
| Геометрия наконечника | Радиус торца наконечника PC, UPC: 10–25 мм; APC: 5–12 мм (угол $8^\circ \pm 0,3^\circ$) | | | | | |
| Материалы | Корпус | FC: никелированная латунь; LC: термопластик; SC, MTRJ: полибутилентерефталат; ST: никелированный цинк | | | | |
| | Центрирующая втулка | FC, LC, SC, ST: никелированная латунь; MTRJ: нержавеющая сталь | | | | |
| | Наконечник (феррула) | двуокись циркония | | | | |
| | Хвостовик | полимер Keyflex или эластомер | | | | |
| | Пылезащитный колпачок | полиэтилен низкой плотности | | | | |
| Относительная влажность | ≤ 93% (без конденсации) | | | | | |
| Температура эксплуатации | -40...+75 °C | | | | | |
| Ресурс подключений | ≥ 500 циклов | | | | | |

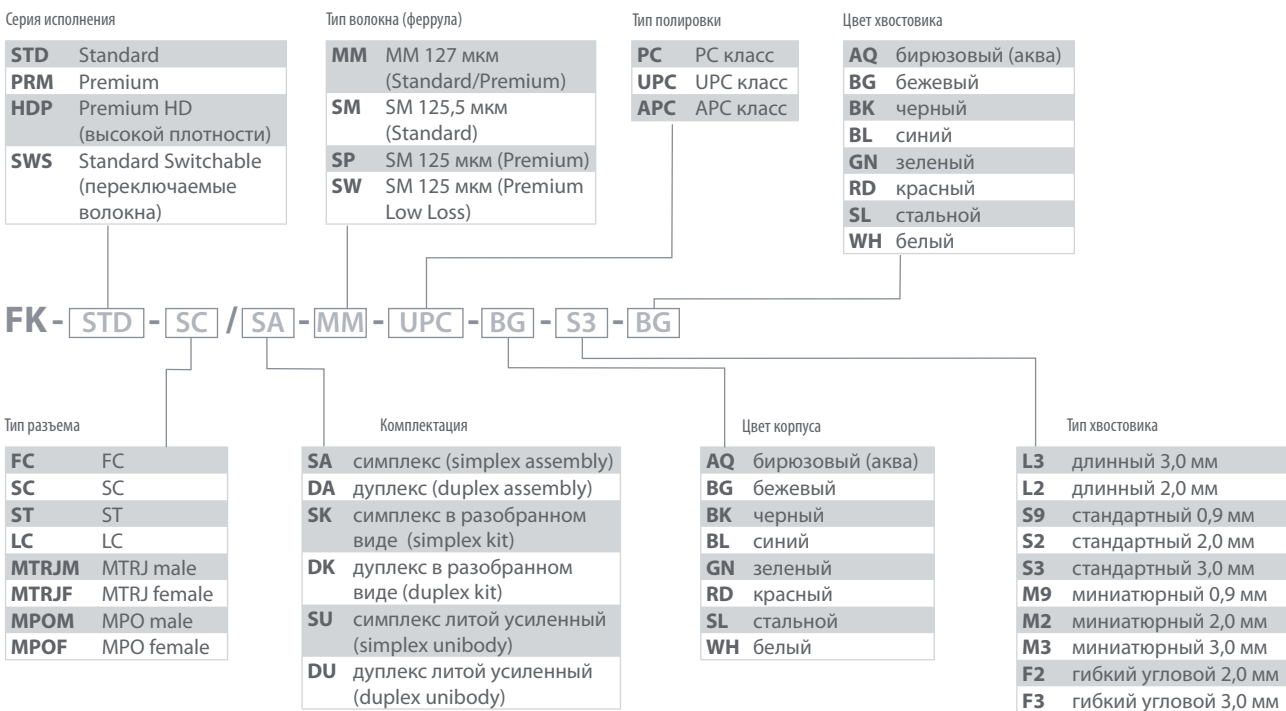
Оптические характеристики

| Тип волокна (феррула) | | | Вносимое затухание (Insertion Loss) | |
|-----------------------|--------------|-----|-------------------------------------|-----------------------|
| | | | Среднее значение | Максимальное значение |
| Standard | Одномодовое | SM | 0,12 дБ | 0,30 дБ |
| | | APC | 0,15 дБ | 0,35 дБ |
| | Многомодовое | MM | 0,15 дБ | 0,30 дБ |
| Premium | Одномодовое | SM | 0,08 дБ | 0,20 дБ |
| | | APC | 0,10 дБ | 0,25 дБ |
| | Многомодовое | MM | 0,10 дБ | 0,20 дБ |
| Premium Low Loss | Одномодовое | SM | 0,05 дБ | 0,15 дБ |
| | | APC | 0,07 дБ | 0,15 дБ |

* В таблицах выделены ячейки с исполнением, которое всегда в наличии на складе; другие исполнения разъемов поставляются по заказу.

РАЗЪЕМЫ ОПТИЧЕСКИЕ (КОННЕКТОРЫ)

Кодирование партномера волоконно-оптических разъемов (коннекторов)



Пример расшифровки партномера: **FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BG-S3-BG**

Разъем (коннектор) волоконно-оптический, исполнение Standard, тип SC, комплектация симплекс (simplex assembled), для многомодового волокна, полировка UPC, корпус бежевого цвета, стандартный хвостовик под диаметр кабеля 3,0 мм, хвостовик бежевого цвета.

Tun FC



FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S3-BK

FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S9-BK

FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S2-BL

| Пример заказа | |
|-------------------------------------|--|
| FK-STD-FC/SA-MM-UPC-SL-S2-BG | Коннектор FC/UPC, MM (для многомодового кабеля), simplex, 2,0 мм |
| FK-STD-FC/SA-MM-UPC-SL-S2-BK | Коннектор FC/UPC, MM (для многомодового кабеля), simplex, 2,0 мм, черный |
| FK-STD-FC/SA-MM-UPC-SL-S3-BG | Коннектор FC/UPC, MM (для многомодового кабеля), simplex, 3,0 мм |
| FK-STD-FC/SA-MM-UPC-SL-S3-BK | Коннектор FC/UPC, MM (для многомодового кабеля), simplex, 3,0 мм, черный |
| FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S2-BK | Коннектор FC/UPC, SM (для одномодового кабеля), simplex, 2,0 мм, черный |
| FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S2-BL | Коннектор FC/UPC, SM (для одномодового кабеля), simplex, 2,0 мм |
| FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S3-BK | Коннектор FC/UPC, SM (для одномодового кабеля), simplex, 3,0 мм, черный |
| FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S3-BL | Коннектор FC/UPC, SM (для одномодового кабеля), simplex, 3,0 мм |
| FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S9-BK | Коннектор FC/UPC, SM (для одномодового кабеля), simplex, 0,9 мм, черный |
| FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S9-BL | Коннектор FC/UPC, SM (для одномодового кабеля), simplex, 0,9 мм |

РАЗЪЕМЫ ОПТИЧЕСКИЕ (КОННЕКТОРЫ)

Tun LC



FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BL-S3-BL



FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BL-S9-BG



FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BL-S2-BL



FK-STD-LC/SA-MM-UPC-BG-S3-BG

Пример заказа

FK-STD-LC/SA-MM-PC-AQ-S9-AQ

Коннектор LC/PC, MM (для многомодового кабеля), simplex, 10G, 0,9 мм

Примеры партномеров

FK-STD-LC/SA-MM-PC-AQ-S9-AQ

FK-STD-LC/SA-MM-UPC-BG-S2-BG

FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BK-S2-BK

FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BL-S3-BL

FK-STD-LC/SA-MM-PC-BG-S9-BG

FK-STD-LC/SA-MM-UPC-BG-S3-BG

FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BK-S3-BK

FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BL-S9-BL

FK-STD-LC/SA-MM-PC-BK-S9-BK

FK-STD-LC/SA-MM-UPC-BK-S2-BK

FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BK-S9-BK

FK-STD-LC/SA-MM-UPC-AQ-S2-AQ

FK-STD-LC/SA-MM-UPC-BK-S3-BK

FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BL-S2-BL

Tun SC



FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BL-S3-BL



FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BL-S9-BL



FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BL-S2-BL



FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BG-S3-BG

Пример заказа

FK-STD-SC/SA-MM-UPC-AQ-S2-AQ

Коннектор SC/UPC, MM (для многомодового кабеля), simplex, 10G, 2,0 мм

Примеры партномеров

FK-STD-SC/SA-MM-UPC-AQ-S2-AQ

FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BG-S9-BG

FK-STD-SC/SA-SM-APC-GN-S3-GN

FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BL-S2-BL

FK-STD-SC/SA-MM-UPC-AQ-S9-AQ

FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BK-S2-BK

FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BK-S2-BK

FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BL-S3-BL

FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BG-S2-BG

FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BK-S3-BK

FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BK-S3-BK

FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BL-S9-BL

FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BG-S3-BG

FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BK-S9-BK

FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BK-S9-BK

Tun ST



FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S3-BK



FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S9-BK

Примеры партномеров

FK-STD-ST/SA-MM-UPC-SL-S2-BG

FK-STD-ST/SA-MM-UPC-SL-S2-BK

FK-STD-ST/SA-MM-UPC-SL-S3-BG

FK-STD-ST/SA-MM-UPC-SL-S3-BK

FK-STD-ST/SA-MM-UPC-SL-S9-BG

FK-STD-ST/SA-MM-UPC-SL-S9-BK

FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S2-BK

FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S2-BL

FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S3-BK

FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S3-BL

FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S9-BK

FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S9-BL

Пример заказа

FK-STD-ST/SA-MM-UPC-SL-S2-BG

Коннектор ST/UPC, MM (для многомодового кабеля), simplex, 2,0 мм

Tun MTRJ



MTRJ-MM-M

Информация для заказа

MTRJ-MM-M

Разъем клеевой MTRJ (male), MM (для многомодового кабеля), 1,8 мм

ПАТЧ-КОРДЫ ОПТИЧЕСКИЕ

Оптические соединительные шнуры (патч-корды) Hyperline производятся из высококачественных оптоволоконных кабелей и разъемов в соответствии с международными стандартами. Вся продукция проходит многоступенчатый контроль и 100-процентное тестирование качества: под микроскопом визуально проверяется полировка торцов, измеряется уровень вносимых и возвратных потерь.

Применение

- Коммутация оборудования и сегментов ВОЛС
- Изготовление тестовых оптических шнуров
- Кабельное телевидение (CATV & CCTV)
- Сети FTTH «оптика до дома»

Для заказа доступны патч-корды практически любых типов, с одномодовым 9/125 (OS2) и многомодовым 50/125, 62,5/125 (OM1, OM2, OM3, OM4) оптическим волокном, одинарные (simplex) и двойные (duplex), с различными материалами внешней оболочки и фиксированными длинами кабелей 1, 2, 3, 5 метров; по заказу доступны также длины 10, 15, 20, 30 метров и другие.

Особенности и преимущества

- Высококачественная полировка наконечников и низкие потери
- Различные типы разъемов, хвостовиков, волокна и полировки
- Качество всех изделий тестируется в заводских условиях

Соответствие стандартам

- IEC 61754, IEC 60874, TIA/EIA-604-5, TIA/EIA-492AAAC(D)
- Размеры и оптические характеристики: Telcordia GR-326-CORE



FC-D2-50-FC/PR-ST/PR-H-1M-LSZH-YL



FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-1M-LSZH-BK



FC-D2-50-LC/PR-MTRJM/PR-H-1M-LSZH-WH



FC-D2-50-LC/PR-SC/PR-H-1M-LSZH-AQ



FC-D2-50-FC/PR-MTRJM/PR-H-1M-LSZH-YL



FC-D2-50-SC/PR-ST/PR-H-1M-LSZH-OR



FC-D2-50-FC/PR-FC/PR-H-1M-LSZH-OR



FC-D2-50-FC/PR-LC/PR-H-1M-LSZH-AQ



FC-D2-503-SC/PR-SC/PR-H-1M-LSZH-AQ



FC-D2-50-FC/PR-SC/PR-H-1M-LSZH-OR

ПАТЧ-КОРДЫ ОПТИЧЕСКИЕ

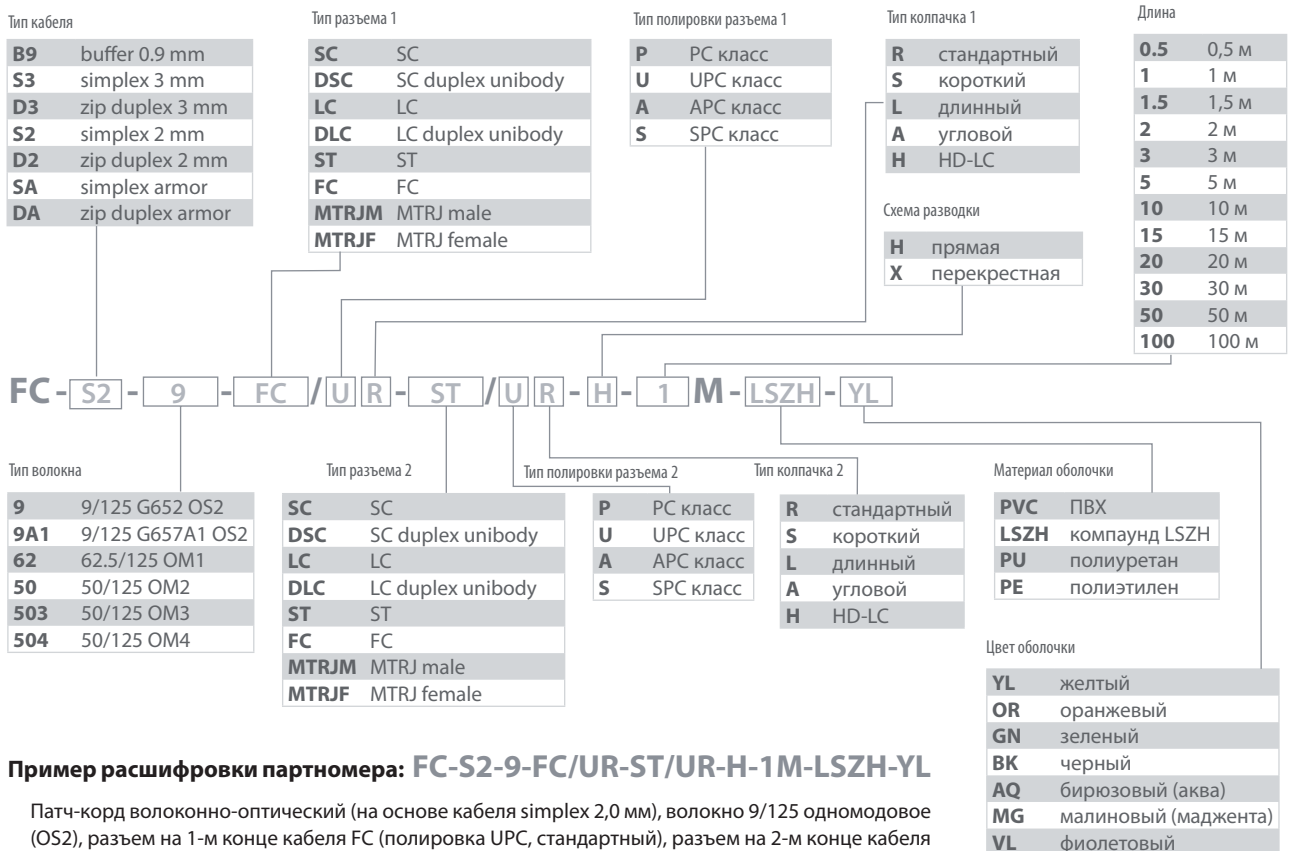
Технические характеристики

| | | | |
|--------------------------|---|--|---|
| Кабель | Число волокон (тип шнура) | 1, 2 волокна (симплекс, дуплекс) | |
| | Тип оптического волокна | одномодовое 9/125 (OS2 – G652, G657) | многомодовое 62,5/125 (OM1), 50/125 (OM2/3/4) |
| | Уплотняющее покрытие | малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) | |
| | Армирование | упрочняющие арамидные нити | |
| | Внешняя оболочка | поливинилхлорид (PVC), безгалогенный компаунд (LSZH), полиуретан (PU) | |
| | Внешний диаметр / размер кабеля | симплекс: 0,9 / 1,9 / 2,8 мм; дуплекс: 1,9 x 4,0 / 2,8 x 5,6 мм (предельное отклонение от номинального размера ±0,1 мм) | |
| Разъемы | Тип разъемов | SC, DSC (дуплекс), LC, DLC (дуплекс), MLC, ST, FC, MTRJ | |
| | Класс полировки | PC, UPC, APC, SPC | |
| | Радиус торца наконечника | PC: 10 ~ 25 мм, APC: 5 ~ 12 мм (угол 8° ± 0,3°) | |
| | Смещение апекса | ≤ 50 мкм | |
| | Корпус | SC, MTRJ: полибутилентерефталат, LC, MLC: термопластик, FC: никелированная латунь, ST: никелированный цинк | |
| | Центрирующая втулка | SC, LC, MLC, ST, FC: никелированная латунь, MTRJ: нержавеющая сталь | |
| | Наконечник (феррул) | двуокись циркония | |
| | Хвостовик | полимер Keyflex или эластомер | |
| | Пылезащитный колпачок | полиэтилен низкой плотности | |
| | Относительная влажность | ≤ 93% (без конденсации) | |
| Температура эксплуатации | -20...+85 °С (в зависимости от типа кабеля) | | |
| Ресурс подключений | ≥ 750 циклов | | |

Оптические характеристики

| Тип полировки | Вносимое затухание | Обратное отражение |
|---------------|--------------------|--------------------|
| PC – basic | 0,2 дБ | -25 ... -30 дБ |
| UPC – ultra | 0,2 дБ | -45 ... -50 дБ |
| APC – super | 0,3 дБ | -60 ... -70 дБ |
| SPC – angled | 0,2 дБ | -35 ... -40 дБ |

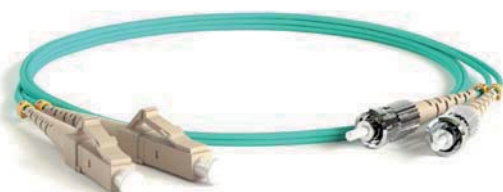
Кодирование партномера патч-кордов волоконно-оптических



Пример расшифровки партномера: FC-S2-9-FC/UR-ST/UR-H-1M-LSZH-YL

Патч-корд волоконно-оптический (на основе кабеля simplex 2,0 мм), волокно 9/125 одномодовое (OS2), разъем на 1-м конце кабеля FC (полировка UPC, стандартный), разъем на 2-м конце кабеля ST (полировка UPC, стандартный), длина 1 м, оболочка LSZH, цвет желтый.

ПАТЧ-КОРДЫ ОПТИЧЕСКИЕ



FC-D2-50-LC/PR-ST/PR-H-1M-LSZH-AQ



FC-D2-50-MTRJM/PR-MTRJM/PR-H-1M-LSZH-OR



FC-D2-50-MTRJF/PR-SC/PR-H-1M-LSZH-WH



FC-D2-50-MTRJM/PR-ST/PR-H-1M-LSZH-YL

| Пример заказа | |
|--|---|
| FC-D2-50-ST/PR-ST/PR-H-1M-LSZH-OR | Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 50/125, ST-ST, 2,0 мм, duplex, LSZH, 1 м |
| FC-D2-503-SC/PR-SC/PR-H-10M-LSZH-AQ | Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 50/125(OM3), SC-SC, 2,0 мм, duplex, LSZH, 10 м |
| FC-D2-50-SC/PR-ST/PR-H-5M-LSZH-OR | Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 50/125, ST-SC, 2,0 мм, duplex, LSZH, 5 м |

Примеры партномеров

ST-ST

- FC-S2-9-ST/UR-ST/UR-H M-LSZH-YL
- FC-S3-50-ST/PR-ST/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-50-ST/PR-ST/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-62-ST/PR-ST/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-9-ST/AR-ST/AR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-9-ST/UR-ST/UR-H M-LSZH-YL
- FC-D3-50-ST/PR-ST/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-504-ST/PR-ST/PR-H M-LSZH-MG
- FC-D3-62-ST/PR-ST/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D3-9-ST/UR-ST/UR-H M-LSZH-YL

SC-SC

- FC-S2-9-SC/UR-SC/UR-H M-LSZH-YL
- FC-S2-9-SC/AR-SC/AR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-503-SC/PR-SC/PR-H M-LSZH-AQ
- FC-D2-504-SC/PR-SC/PR-H M-LSZH-MG
- FC-D2-50-SC/PR-SC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-62-SC/PR-SC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-9-SC/AR-SC/AR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-9-SC/UR-SC/UR-H M-LSZH-BK
- FC-D2-9-SC/UR-SC/UR-H M-LSZH-YL
- FC-D3-503-SC/PR-SC/PR-H M-LSZH-AQ
- FC-D3-503-SC/PR-SC/PR-H M-PVC-AQ
- FC-D3-504-SC/PR-SC/PR-H M-LSZH-AQ
- FC-D3-50-SC/PR-SC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D3-62-SC/PR-SC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D3-9-SC/AR-SC/AR-H M-LSZH-YL
- FC-D3-9-SC/UR-SC/UR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-9A1-SC/UR-SC/UR-H M-LSZH-WH

SC-ST

- FC-S2-9-SC/UR-ST/UR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-50-SC/PR-ST/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-504-SC/PR-ST/PR-H M-LSZH-MG
- FC-D2-62-SC/PR-ST/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-9-SC/AR-ST/AR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-9-SC/UR-ST/UR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-9A1-SC/UR-ST/UR-H M-LSZH-WH
- FC-D3-50-SC/PR-ST/PR-H M-LSZH-OR

- FC-D3-62-SC/PR-ST/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D3-9-SC/UR-ST/UR-H M-LSZH-YL

FC-MTRJ

- FC-D2-50-FC/PR-MTRJM/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-62-FC/PR-MTRJM/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-9-FC/AR-MTRJM/AR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-9-FC/UR-MTRJM/UR-H M-LSZH-YL

FC-FC

- FC-S2-9-FC/UR-FC/UR-H M-LSZH-YL
- FC-S2-50-FC/PR-FC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-50-FC/PR-FC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-62-FC/PR-FC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-9-FC/AR-FC/AR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-9-FC/UR-FC/UR-H M-LSZH-YL
- FC-D3-50-FC/PR-FC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D3-62-FC/PR-FC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D3-9-FC/UR-FC/UR-H M-LSZH-YL
- FC-D3-9-FC/UR-FC/UR-H M-PVC-YL

FC-LC

- FC-S2-9-FC/UR-LC/UR-H M-LSZH-YL
- FC-S2-9-FC/AR-LC/AR-H M-LSZH-YL
- FC-S2-50-FC/UR-LC/UR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-50-FC/PR-LC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H M-LSZH-AQ
- FC-D2-504-FC/PR-LC/PR-H M-LSZH-AQ
- FC-D2-62-FC/PR-LC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-9-FC/AR-LC/AR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-9-FC/UR-LC/UR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-9A1-FC/UR-LC/UR-H M-LSZH-WH

FC-SC

- FC-S2-9-FC/UR-SC/UR-H M-LSZH-YL
- FC-S2-9-FC/AR-SC/AR-H M-LSZH-YL
- FC-S2-50-FC/PR-SC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-50-FC/PR-SC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-504-FC/PR-SC/PR-H M-LSZH-AQ
- FC-D2-62-FC/PR-SC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-9-FC/AR-SC/AR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-9-FC/UR-SC/UR-H M-LSZH-YL

- FC-D2-9A1-FC/UR-SC/UR-H M-LSZH-WH
- FC-D3-50-FC/PR-SC/PR-H M-LSZH-OR

- FC-D3-504-FC/PR-SC/PR-H M-LSZH-AQ
- FC-D3-62-FC/PR-SC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D3-9-FC/UR-SC/UR-H M-LSZH-YL

FC-ST

- FC-S2-9-FC/UR-ST/UR-H M-LSZH-YL
- FC-S2-50-FC/PR-ST/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-50-FC/PR-ST/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-504-FC/PR-ST/PR-H M-LSZH-MG
- FC-D2-62-FC/PR-ST/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-9-FC/AR-ST/AR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-9-FC/UR-ST/UR-H M-LSZH-YL
- FC-D3-50-FC/PR-ST/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D3-504-SC/PR-ST/PR-H M-LSZH-AQ
- FC-D3-62-FC/PR-ST/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D3-9-FC/UR-ST/UR-H M-LSZH-YL

LC-LC

- FC-S2-9-LC/UR-LC/UR-H M-LSZH-YL
- FC-S2-9-LC/AR-LC/AR-H M-LSZH-YL
- FC-S2-50-LC/PR-LC/PR-H M-1M-LSZH-OR
- FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H M-LSZH-BK
- FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-62-LC/PR-LC/PR-H M-LSZH-BK
- FC-D2-62-LC/PR-LC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H M-LSZH-AQ
- FC-D2-504-LC/PR-LC/PR-H M-LSZH-AQ
- FC-D2-62-LC/PR-LC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-9-LC/AR-LC/AR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H M-LSZH-BK
- FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-9A1-LC/UR-LC/UR-H M-LSZH-WH
- FC-D3-62-LC/PR-LC/PR-H M-LSZH-BK

LC-MTRJ

- FC-D2-50-LC/PR-MTRJM/PR-H M-LSZH-BK
- FC-D2-62-LC/PR-MTRJM/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-9-LC/AR-MTRJM/AR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-9-LC/UR-MTRJM/UR-H M-LSZH-YL

- FC-D2-9A1-LC/UR-MTRJM/UR-H M-LSZH-WH

LC-SC

- FC-S2-9-LC/UR-SC/UR-H M-LSZH-YL
- FC-S2-9-LC/UR-SC/AR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-50-LC/PR-SC/PR-H M-LSZH-BK
- FC-D2-50-LC/PR-SC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-503-LC/PR-SC/PR-H M-LSZH-AQ
- FC-D2-62-LC/PR-SC/PR-H M-LSZH-BK
- FC-D2-62-LC/PR-SC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-9-LC/UR-SC/UR-H M-LSZH-BK
- FC-D2-9-LC/UR-SC/UR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-9A1-LC/UR-SC/UR-H M-LSZH-WH

LC-ST

- FC-S2-9-LC/UR-ST/UR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-50-LC/PR-ST/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-504-LC/PR-ST/PR-H M-LSZH-AQ
- FC-D2-62-LC/PR-ST/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-9-LC/AR-ST/AR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-9-LC/UR-ST/UR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-9A1-LC/UR-ST/UR-H M-LSZH-WH

MTRJ-MTRJ

- FC-D2-50-MTRJM/PR-MTRJM/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-62-MTRJF/PR-SC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-62-MTRJM/PR-MTRJM/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-9-MTRJM/AR-MTRJM/AR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-9-MTRJM/UR-MTRJM/UR-H M-LSZH-YL

MTRJ-SC

- FC-D2-50-MTRJF/PR-SC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-50-MTRJM/PR-SC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-62-MTRJM/PR-SC/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-9A1-MTRJM/UR-SC/UR-H M-LSZH-WH

MTRJ-ST

- FC-D2-50-MTRJM/PR-ST/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-62-MTRJM/PR-ST/PR-H M-LSZH-OR
- FC-D2-9-MTRJM/AR-ST/AR-H M-LSZH-YL
- FC-D2-9-MTRJM/UR-ST/UR-H M-LSZH-YL

– Длина в метрах

ПИГТЕЙЛЫ ОПТИЧЕСКИЕ

Оптические коммутационные шнуры (пигтейлы) Hyperline производятся из высококачественных оптоволоконных кабелей и разъемов в соответствии с международными стандартами. Вся продукция проходит многоступенчатый контроль и 100-процентное тестирование качества: под микроскопом визуально проверяется полировка торцов, измеряется уровень вносимых и возвратных

потерь. Для заказа доступны пигтейлы практически любых типов, с одномодовым 9/125 (OS2) и многомодовым 50/125, 62,5/125 (OM1, OM2, OM3, OM4) оптическим волокном, одинарные (simplex) и двойные (duplex), с различными материалами внешней оболочки и фиксированными длинами кабелей 1, 2, 3, 5 метров; по заказу доступны также другие длины в диапазоне от 0,5 до 10 метров.

Применение

- Коммутация оборудования и сегментов ВОЛС
- Кабельное телевидение (CATV & CCTV)
- Сети FTTH «оптика до дома»
- Сети передачи данных

Особенности и преимущества

- Высококачественная полировка наконечников и низкие потери
- Различные типы кабелей, разъемов и оптического волокна
- Качество всех изделий тестируется в заводских условиях

Соответствие стандартам

- IEC 60874, IEC 60793-2-10, TIA/EIA-604-5, TIA/EIA-492AAAC(D)
- Размеры и оптические характеристики: Telcordia GR-326-CORE
- FR (flame retardant) PVC, LSZH: IEC 60332-3C



FPT-B9-9-LC/UR-1M-LSZH-YL



FPT-B9-503-LC/PR-1M-LSZH-AQ



FPT-B9-9-SC/UR-1M-LSZH-YL



FPT-B9-503-ST/PR-1M-LSZH-AQ



FPT-B9-504-SC/PR-1M-LSZH-AQ



FPT-B9-50-LC/PR-1M-LSZH-OR



FPT-B9-9-FC/UR-1M-LSZH-YL



FPT-B9-62-SC/PR-1M-LSZH-OR



FPT-B9-9-ST/UR-1M-LSZH-YL



FPT-B9-62-ST/PR-1M-LSZH-OR

Примеры партнеров

ST

FPT-B9-50-ST/PR- M-LSZH-OR
 FPT-B9-503-ST/PR- M-LSZH-AQ
 FPT-B9-504-ST/PR- M-LSZH-AQ
 FPT-B9-62-ST/PR- M-LSZH-OR
 FPT-B9-9-ST/AR- M-LSZH-YL
 FPT-B9-9-ST/UR- M-LSZH-YL

SC

FPT-B9-50-SC/PR- M-LSZH-OR
 FPT-B9-503-SC/PR- M-LSZH-AQ
 FPT-B9-504-SC/PR- M-LSZH-AQ
 FPT-B9-62-SC/PR- M-LSZH-OR
 FPT-B9-9-SC/AR- M-LSZH-YL
 FPT-B9-9-SC/UR- M-LSZH-YL

FC

FPT-B9-50-FC/PR- M-LSZH-OR
 FPT-B9-503-FC/PR- M-LSZH-AQ
 FPT-B9-504-FC/PR- M-LSZH-AQ
 FPT-B9-62-FC/PR- M-LSZH-OR
 FPT-B9-9-FC/AR- M-LSZH-YL
 FPT-B9-9-FC/UR- M-LSZH-YL

LC

FPT-B9-50-LC/PR- M-LSZH-OR
 FPT-B9-503-LC/PR- M-LSZH-AQ
 FPT-B9-503-LC/PR- M-LSZH-BK
 FPT-B9-504-LC/PR- M-LSZH-AQ
 FPT-B9-62-LC/PR- M-LSZH-OR
 FPT-B9-9-LC/AR- M-LSZH-YL
 FPT-B9-9-LC/UR- M-LSZH-YL

– Длина в метрах.

| Пример заказа | |
|------------------------------------|---|
| FPT-B9-50-ST/PR-1M-LSZH-OR | Пигтейл волоконно-оптический MM 50/125 (OM2), ST, 1 м, LSZH |
| FPT-B9-504-SC/PR-1M-LSZH-AQ | Пигтейл волоконно-оптический MM 50/125 (OM4), SC, 1 м, LSZH |
| FPT-B9-503-LC/PR-1M-LSZH-AQ | Пигтейл волоконно-оптический MM 50/125 (OM3), LC, 1 м, LSZH |

ПИГТЕЙЛЫ ОПТИЧЕСКИЕ

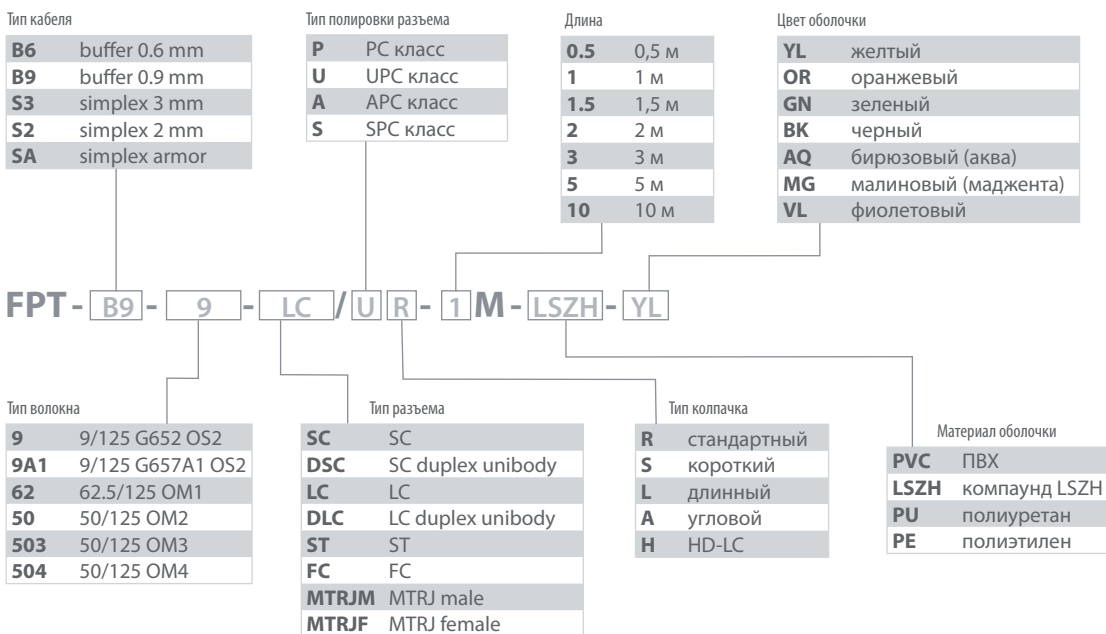
Технические характеристики

| | | | |
|--------------------------|---|--|---|
| Кабель | Число волокон (тип шнура) | 1, 2 волокна (симплекс, дуплекс) | |
| | Тип оптического волокна | одномодовое 9/125 (OS2 – G652, G657) | многомодовое 62,5/125 (OM1), 50/125 (OM2/3/4) |
| | Уплотняющее покрытие | малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) | |
| | Армирование | упрочняющие арамидные нити | |
| | Внешняя оболочка | поливинилхлорид (PVC), безгалогенный компаунд (LSZH), полиуретан (PU) | |
| | Внешний диаметр / размер кабеля | симплекс: 0,9 / 1,9 / 2,8 мм; дуплекс: 1,9 x 4,0 / 2,8 x 5,6 мм (предельное отклонение от номинального размера ±0,1 мм) | |
| Разъемы | Тип разъемов | SC, DSC (дуплекс), LC, DLC (дуплекс), MLC, ST, FC, MTRJ | |
| | Класс полировки | PC, UPC, APC, SPC | |
| | Радиус торца наконечника | PC: 10 ~ 25 мм, APC: 5 ~ 12 мм (угол 8° ± 0,3°) | |
| | Смещение апекса | ≤ 50 мкм | |
| | Корпус | SC, MTRJ: полибутилентерефталат, LC, MLC: термопластик, FC: никелированная латунь, ST: никелированный цинк | |
| | Центрирующая втулка | SC, LC, MLC, ST, FC: никелированная латунь, MTRJ: нержавеющая сталь | |
| | Наконечник (феррул) | двуокись циркония | |
| | Хвостовик | полимер Keyflex или эластомер | |
| | Пылезащитный колпачок | полиэтилен низкой плотности | |
| Относительная влажность | ≤ 93% (без конденсации) | | |
| Температура эксплуатации | -20...+85 °С (в зависимости от типа кабеля) | | |
| Ресурс подключений | ≥ 750 циклов | | |

Оптические характеристики

| Тип полировки | Вносимое затухание | Обратное отражение |
|---------------|--------------------|--------------------|
| PC – basic | 0,2 дБ | -25 ... -30 дБ |
| UPC – ultra | 0,2 дБ | -45 ... -50 дБ |
| APC – super | 0,3 дБ | -60 ... -70 дБ |
| SPC – angled | 0,2 дБ | -35 ... -40 дБ |

Кодирование партномера пигтейлов волоконно-оптических



Пример расшифровки партномера:

FPT-B9-9-LC/UR-1M-LSZH-YL

Пигтейл волоконно-оптический (волокна в буфере 0,9 мм), волокно 9/125 одномодовое (OS2), разъем LC (полировка UPC, стандартный), длина 1 м, оболочка LSZH, цвет желтый.

СПЛИТТЕРЫ ОПТИЧЕСКИЕ (PLC) НЕОКОНЦОВАННЫЕ

FO-SPL-1x2-E11-3.0-3M

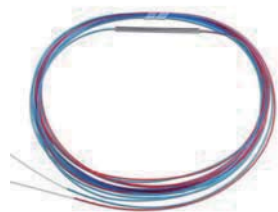


Применение

- Распределение (деление) широкополосных оптических сигналов
- Пассивные оптические сети PON/FTTH (BPON/GPON/EPON)
- Подходят в качестве аксессуара для мониторинга сигналов
- Использование с технологиями CWDM/DWDM

Особенности конструкции

- Симметричное/ несимметричное деление мощности (equal/ non-equal)
- Используется планарная PLC технология с ленточной укладкой волокон
- Могут оконцовываться любыми типами оптических коннекторов
- Стабильные характеристики и низкие вносимые потери
- Поставляются в неоконцованном виде, без разъемов
- Широкий рабочий диапазон: 1260–1650 нм



FO-SPL-1x2-E11-0.9-3M



FO-SPL-1x4-E11-0.9-3M



FO-SPL-1x3-E11-0.9-3M



FO-SPL-1x2-E11-3.0-3M



FO-SPL-1x3-E11-3.0-3M



FO-SPL-1x4-E11-3.0-3M

Технические характеристики

| Тестируемые параметры* | Ед. изм. | Коэффициент разветвления | | | | | |
|------------------------------|----------|--|-----|------|------|------|------|
| | | 1x2 | 1x4 | 1x8 | 1x16 | 1x32 | 1x64 |
| Вносимые потери (макс.) | дБ | 4,0 | 7,6 | 10,5 | 13,9 | 17,2 | 21,0 |
| Равномерность потерь (макс.) | дБ | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,3 | 1,7 | 1,8 |
| Обратное отражение | дБ | ≥ 55,0 | | | | | |
| Направленность | дБ | ≥ 55,0 | | | | | |
| Рабочая длина волны | нм | 1260 ... 1650 | | | | | |
| Температура эксплуатации | °С | -40 ... +85 | | | | | |
| Оптическое волокно на входе | — | 0,25 мм без покрытия или 0,9 мм в плотном буфере | | | | | |
| Оптическое волокно на выходе | — | ленточные волокна (ribbon fibers) | | | | | |

* Тестирование без разъемов при 20°С на длинах волн 1,31 и 1,55 мкм.

| Информация для заказа | |
|-----------------------|--|
| FO-SPL-1x2-E11-0.9-3M | Сплиттер (разветвитель, ответвитель) оптический 1x2, одномод., равномерный, 1310/1550(±40 нм), 3 м, 0,9 мм, неоконцованный |
| FO-SPL-1x3-E11-0.9-3M | Сплиттер (разветвитель, ответвитель) оптический 1x3, одномод., равномерный, 1310/1550(±40 нм), 3 м, 0,9 мм, неоконцованный |
| FO-SPL-1x4-E11-0.9-3M | Сплиттер (разветвитель, ответвитель) оптический 1x4, одномод., равномерный, 1310/1550(±40 нм), 3 м, 0,9 мм, неоконцованный |
| FO-SPL-1x2-E11-3.0-3M | Сплиттер (разветвитель, ответвитель) оптический 1x2, одномод., равномерный, 1310/1550(±40 нм), 3 м, 3,0 мм, неоконцованный |
| FO-SPL-1x3-E11-3.0-3M | Сплиттер (разветвитель, ответвитель) оптический 1x3, одномод., равномерный, 1310/1550(±40 нм), 3 м, 3,0 мм, неоконцованный |
| FO-SPL-1x4-E11-3.0-3M | Сплиттер (разветвитель, ответвитель) оптический 1x4, одномод., равномерный, 1310/1550(±40 нм), 3 м, 3,0 мм, неоконцованный |

ГИЛЬЗЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ВОЛОКОН (КДЗС)



FO-FFSPS-40

Применение

- Защищает место сварки двух оптических волокон
- Обеспечивает прочность и защиту от влаги
- Используется для волокон 250–900 мкм

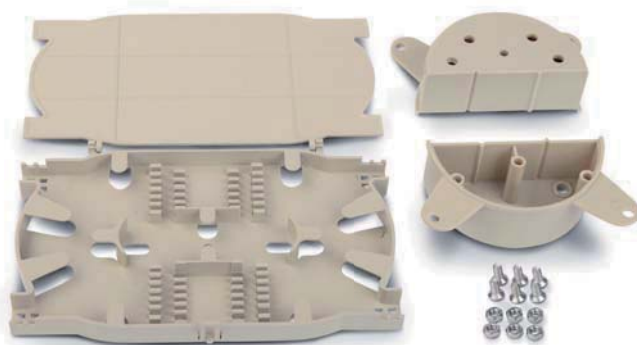
Особенности конструкции

- Состоит из двух трубок: термоплавая внутри термоусадочной
- Сначала плавится внутренняя трубка, затем усаживается внешняя
- Между трубками размещен металлический силовой элемент

| Партномер | FO-FFSPS-40 | FO-FFSPS-60 |
|-----------------------------|---|-------------------------|
| Длина габаритная | 40 мм | 60 мм |
| Внутренний диаметр | 1,9 мм | |
| Диаметр силового элемента | (1,0 ± 0,1) мм | |
| Внешний размер до усадки | 4,0 × 3,0 мм ± 0,1 мм | |
| Внешний размер после усадки | 3,2 × 2,4 мм ± 0,1 мм | |
| Соответствие стандартам | Telcordia GR-1380-CORE, тест огнестойкости: соответствует IEC 60332-1 | |
| Материалы | Внешняя трубка | полиолефин (PO) |
| | Силовой элемент | нержавеющая сталь |
| | Внутренняя трубка | этиленвинилацетат (EVA) |
| Температура | Плавление внутренней трубки | 65 °C |
| | Усадка внешней трубки | 90 °C |
| | Эксплуатация | -55...+100 °C |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|--|
| FO-FFSPS-40 | Комплект деталей для защиты места сварки, КДЗС (40 мм) |
| FO-FFSPS-60 | Комплект деталей для защиты места сварки, КДЗС (60 мм) |

СПЛАЙС-НАБОР ДЛЯ ПАТЧ-ПАНЕЛЕЙ FO-19BX



FO-SPL-1U-KIT

Набор предназначен для организации мест сварки оптических волокон в корпусах 19-дюймовых оптических патч-панелей (боксов) FO-19BX. В комплект входит сплайс-кассета (пластина) и организаторы для укладки запаса оптического кабеля. Набор обеспечивает надежную фиксацию защитных гильз КДЗС, соблюдение радиусов изгиба, простоту и удобство работы с оптическим кабелем.

| Партномер | FO-SPL-1U-KIT |
|-------------------------|--|
| Габаритные размеры | 170,0 × 95,3 × 18,8 мм |
| Емкость (число волокон) | 12 волокон |
| Материал и цвет | ударопрочный АБС-пластик, UL 94V-0, цвет бежевый |
| Комплект поставки | сплайс-пластина – 1 шт., организатор – 2 шт. |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|---|
| FO-SPL-1U-KIT | Набор для комплектации боксов FO-19BX для сварки (сплайс-бокс): сплайс-пластина и организаторы для кабеля, для боксов |

СПЛАЙС-КАССЕТЫ ДЛЯ БОКСОВ FO-19R (ложемент, сплайс, крышки)

Ложемент для КДЗС 8/16 (емкость до 16 волокон)



FO-MSPL01-BK

Используется для надежной фиксации термоусаживаемых гильз КДЗС в комплекте со сплайс-кассетой FO-SPL01-HLD-BK, а также применяется самостоятельно в оптических кроссах (боксы оптические 19-дюймовые, боксы настенные).

Максимальная емкость

- 8/16 гильз КДЗС (до 16 волокон)

Материал

- АБС-пластик, не распространяющий горение, UL 94-V0
- Цвет: черный

Информация для заказа

| | |
|---------------------|--|
| FO-MSPL01-BK | Ложемент для КДЗС 8/16 (емкость до 16 волокон) |
|---------------------|--|

Сплайс-кассета для боксов FO-19R



FO-SPL01-HLD-BK

Используется для надежной фиксации гильз КДЗС, крепежа и укладки запасов оптического волокна. В сплайс-кассете предусмотрены отверстия для установки адаптеров или фиксации модулей оптического кабеля пластиковыми стяжками. В комплекте два органайзера (ложемента) для укладки гильз КДЗС. Каждый органайзер вмещает до 16 гильз КДЗС (для 32 волокон). Сплайс-кассеты применяются в оптических кроссах (шкафах, боксах, панелях).

Материал

- АБС-пластик, не распространяющий горение, UL 94-V0
- Цвет: черный

| Партномер | Габаритные размеры, мм | Количество ложементов, шт. | Количество волокон, шт. | Радиус изгиба волокон, мм |
|------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| FO-SPL01-HLD-BK | 197,0x126,0x11,5 | 2 | 32 | ≥ 30 |

Информация для заказа

| | |
|------------------------|---|
| FO-SPL01-HLD-BK | Сплайс-кассета оптическая для боксов FO-19R (аналог КУ-01) с двумя ложементами (без крышки), черная |
|------------------------|---|

Крышки для сплайс-кассеты FO-SPL01-HLD



FO-SPL01-COV-BK

Габаритные размеры

- 197,0x126,0x2,5 мм

Материал

- АБС-пластик, не распространяющий горение, UL 94-V0
- Цвет: черный или прозрачный



FO-SPL01-COV-TR

Информация для заказа

| | |
|------------------------|--|
| FO-SPL01-COV-BK | Крышка для сплайс-кассеты FO-SPL01-HLD, черная |
| FO-SPL01-COV-TR | Крышка для сплайс-кассеты FO-SPL01-HLD, прозрачная |

АТТЕНЮАТОРЫ ОПТИЧЕСКИЕ, ФИКСИРОВАННЫЕ

Оптические аттенюаторы снижают мощность сигнала на входе оптического приемника. Аттенюаторы позволяют вносить заданное затухание в одномодовых линиях при передаче на короткие расстояния. При необходимости могут также устанавливаться на выходе передатчика. Использование аттенюаторов позволяет

применять одностороннее приемо-передающее оборудование на волоконно-оптических линиях с различным затуханием, а также снимать перегрузку входного каскада фотоприемника и как следствие нарушение работы сети. Аттенюаторы фиксированного типа имеют уровень затухания в диапазоне 1–25 дБ.

Применение

- Сети PON/FTTx (BPON/GPON/EPON)
- Тестирование оптических сигналов
- Волоконно-оптические сети CATV
- Защита оптических приемников
- Системы уплотнения DWDM

Особенности конструкции

- Компактность и простота использования
- Максимальная стабильность затухания
- Низкий уровень обратного отражения
- Широкий диапазон рабочих волн
- Мощность сигнала до 1 Вт



ATT-SC-SC-PC-2dB



ATT-SC-SC-PC-5dB



ATT-LC-LC-PC-2dB



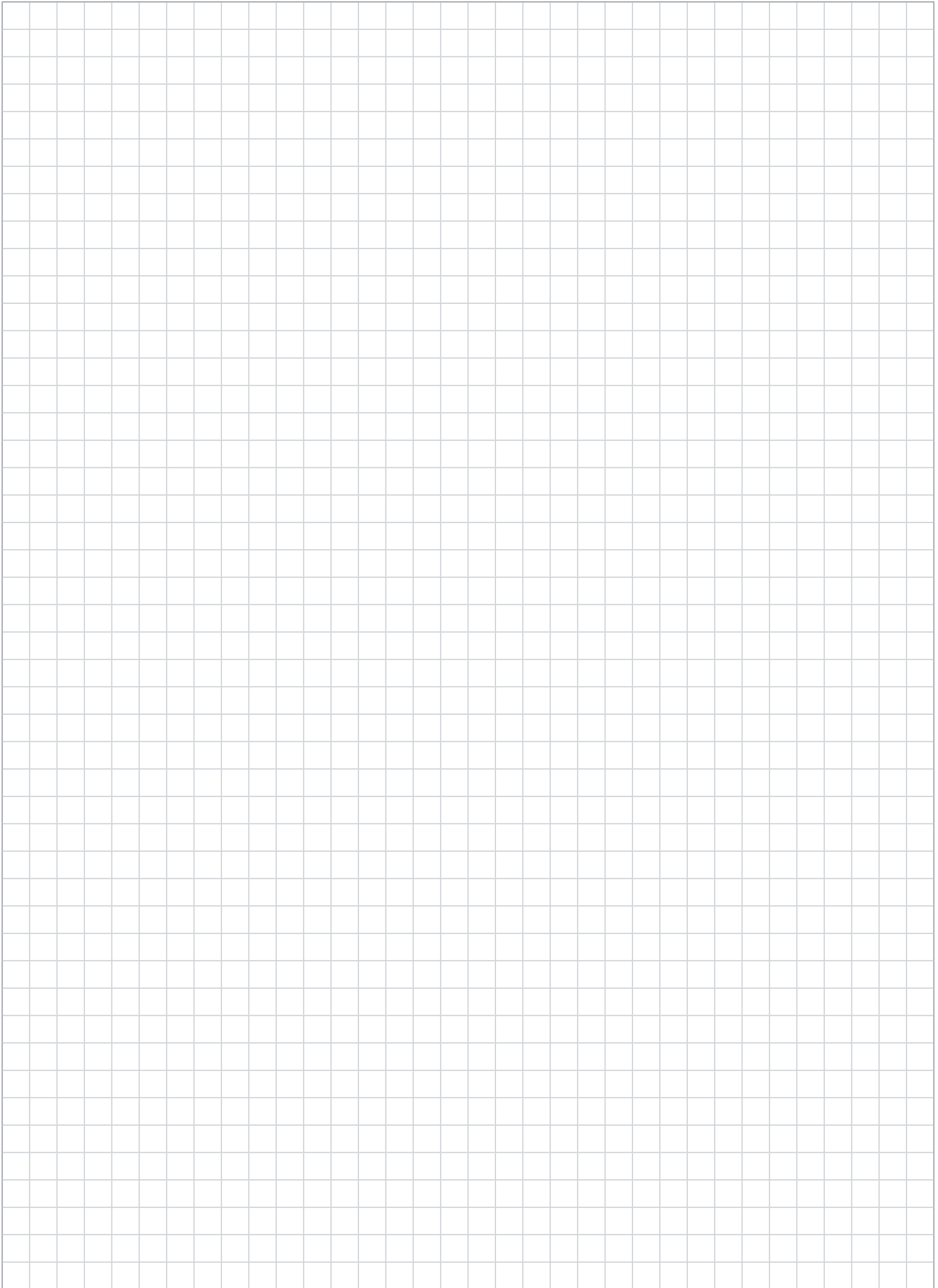
ATT-LC-LC-APC-10dB

| Партномер | ATT-SC-SC-PC-1 dB | ATT-SC-SC-APC-1 dB | ATT-LC-LC-PC-1 dB | ATT-LC-LC-APC-1 dB |
|--|--|-----------------------------------|--|--------------------|
| Тип оптических разъемов | SC-SC (female-male) | | LC-LC (female-male) | |
| Класс полировки разъемов | PC | APC | PC | APC |
| Уровень вносимого затухания ¹ | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25 дБ | | | |
| Рабочая длина волны | 1260–1620 нм | | | |
| Вносимые потери | ± 1,5 дБ | | | |
| Возвратные потери | ≥ 40 дБ | ≥ 65 дБ | ≥ 40 дБ | ≥ 65 дБ |
| Погрешность вносимого затухания | 1–10 дБ | ± 0,5 дБ | | |
| | 10–15 дБ | ± 1,0 дБ | | |
| | 16–30 дБ | ± 2,0 дБ | | |
| Мощность оптического сигнала | ≤ 1 Вт (макс.) | | | |
| Ресурс подключений | ≥ 500 циклов ($\Delta \leq 0,2$ дБ) | | | |
| Температура эксплуатации | -40...+75 °С | | | |
| Соответствие стандартам | Telcordia GR-910-CORE, GR-326-CORE; оптические характеристики: IEEE 802.3, IEC 61300-3; оптические интерфейсы: IEC 61754 | | | |
| Материал | Наконечник (феррул) | двуокись циркония | | |
| | Пылезащитный колпачок | полиэтилен | | |
| | Корпус | никелированный цинк, литой корпус | полиэфиримид/полибутилтерефталат (PEI/PBT) | |

| Информация для заказа | |
|-----------------------|--|
| ATT-SC-SC-PC-1 dB | Аттенюатор волоконно-оптический SC-SC, PC, уровень затухания по заказу: 1–25 дБ |
| ATT-SC-SC-APC-1 dB | Аттенюатор волоконно-оптический SC-SC, APC, уровень затухания по заказу: 1–25 дБ |
| ATT-LC-LC-PC-1 dB | Аттенюатор волоконно-оптический LC-LC, PC, уровень затухания по заказу: 1–25 дБ |
| ATT-LC-LC-APC-1 dB | Аттенюатор волоконно-оптический LC-LC, APC, уровень затухания по заказу: 1–25 дБ |

¹ – Уровень вносимого затухания: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25 дБ.

ДЛЯ ЗАМЕТОК



Претерминированные решения

Претерминированные решения FO-19BX (на основе оптических кассет и панелей с адаптерами)

| | |
|--|-----|
| <u>Пустые корпуса (19-дюймовые патч-панели) для оптических кассет и панелей с адаптерами (FO-19BX)</u> | 122 |
| <u>Волоконно-оптические кассеты MTP (FO-CSS)</u> | 123 |
| <u>Панели с адаптерами и панель-заглушка (FO-FPM, FRM)</u> | 124 |
| <u>Сплайс-бокс (кассета)</u> | 124 |
| <u>19-дюймовые оптические патч-панели (FO-19BX) – варианты комплектации волоконно-оптическими кассетами (MTP)</u> | 125 |
| <u>19-дюймовые оптические патч-панели (FO-19BX) – варианты комплектации панелями с адаптерами и сплайс-кассетами (SPL)</u> | 126 |

Претерминированные решения PPTR-19 (на основе медных и оптических кассет)

| | |
|---|-----|
| <u>Пустые корпуса (19-дюймовые патч-панели) для медных и оптических кассет (PPTR-19)</u> | 128 |
| <u>Оптические кассеты (PPTR-CSS FO)</u> | 128 |
| <u>Медные кассеты (PPTR-CSS CU)</u> | 128 |
| <u>Претерминированные медные кабельные сборки с кассетами на обоих концах (PPTR-CT-CSS)</u> | 129 |

| | |
|--|-----|
| Патч-корды MPO/MTP | 130 |
| Кабельные сборки оптические (trunk, fanout) | 132 |
| Кабели типа «гидра» MPO/MTP (hydra) | 134 |
| Проходные адаптеры MPO/MTP | 136 |
| Коннекторы MPO/MTP | 137 |

ПРЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ FO-19BX (на основе оптических кассет и панелей с адаптерами)

Претерминированные оптические решения Hyperline обеспечивают ряд преимуществ по сравнению с традиционными компонентами для СКС. Претерминированная система является идеальной для инсталляций с высокими требованиями в отношении качества

Решения FO-19BX строятся на основе 19-дюймовых пустых корпусов (патч-панелей), в которые устанавливаются оптические кассеты MTP и панели с адаптерами. В случае использования панелей с адаптерами для организации волокон могут также понадобиться сплайс-боксы (сплайс-кассеты). Конфигурация системы осуществляется по принципу Plug & Play. На объекте готовые решения MTP достаточно просто подключить к оптическим сегментам.

и скорости монтажа, а также для высокоплотных систем, таких как центры обработки и хранения данных, серверные помещения. Данные решения сочетают в себе самые высокие характеристики передачи, гибкость конфигурации и быстрое развертывание.

Решение включает следующие компоненты:

- 19-дюймовые патч-панели 1U, 2U, 4U (FO-19BX EMP)
- Претерминированные оптические кассеты MTP
- Панели с адаптерами (укомплектованные) + заглушка
- Сплайс-бокс (сплайс-кассета) для укладки волокон

Пустые корпуса (19-дюймовые патч-панели) для оптических кассет и панелей с адаптерами



FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP



FO-19BX-2U-F0-6xSLT-W120H32-EMP



FO-19BX-2U-D1-6xSLT-W120H32-EMP



FO-19BX-4U-D1-12xSLT-W120H32-EMP



FO-19BX-4U-F2-12xSLT-W120H32-EMP

- Быстрая установка
- Высокая плотность
- Оптимизация затрат
- Гибкое масштабирование
- Идеальные характеристики
- Поддержка будущих приложений

19-дюймовые патч-панели FO-19BX EMP используются для коммутации оптических кабелей и обеспечивают гибкость конфигурации, высокую плотность и надежную защиту соединений. Патч-панели поставляются неупакованными в виде пустых корпусов, в которые можно установить как панели с оптическими адаптерами, так и претерминированные волоконно-оптические кассеты MTP.

Применение

- Установка панелей с оптическими адаптерами или кассет MTP
- Организация зон распределения в ЦОД и высокоплотных СКС
- Приложения Gigabit Ethernet, Fibre Channel, 10G Ethernet, InfiniBand
- Подключение оборудования по схеме Interconnect или Crossconnect
- Системы с необходимостью быстрой и гибкой реконфигурации

По этой причине данные патч-панели названы «универсальными». В случае сварки волокон в корпусе можно разместить сплайс-кассету и органайзеры для укладки запаса оптического кабеля. Корпусы патч-панелей производятся в трех исполнениях по высоте – 1U, 2U и 4U. Для удобства обслуживания предлагается два варианта шасси – с выдвигаемыми лотками или с фиксированной рамой.

Особенности и преимущества

- Предусмотрено пространство для хранения запасов волокна
- Стандартный размер для монтажа в 19-дюймовые конструктивы
- Перемещаемые кронштейны для выбора глубины монтажа в стойке
- Два варианта шасси: выдвигаемые лотки или фиксированная рама
- Доступно три варианта высоты патч-панелей: 1U, 2U и 4U

Варианты размещения слотов в патч-панелях

| Размещение слотов (SLT) | Возможное количество слотов (NxSLT) | | | Совместимые модули для установки | |
|-------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------------------|-------------|
| | патч-панель 1U | патч-панель 2U | патч-панель 4U | панели с адаптерами | кассеты MTP |
| Горизонтально | 3 шт. (3x1U) | 6 шт. (3x2U) | 12 шт. (3x4U) | W120H32 | W120H32 |
| Вертикально | — | — | 12 шт. в 1 ряд 4U | | |

Варианты выдвигаемых лотков в патч-панелях

| Условное обозначение | Монтажная высота | | Количество лотков | Количество слотов | |
|----------------------|------------------|-------------|-------------------|-------------------|----------|
| | лотка | патч-панели | | общее | по рядам |
| D1 (drawer 1U) | 1U | 1U | 1 лоток | 3 шт. | 3x1U |
| | | 2U | 2 лотка | 6 шт. | 3x2U |
| | | 4U | 4 лотка | 12 шт. | 3x4U |

Варианты фиксированной рамы в патч-панелях

| Условное обозначение | Монтажная высота | | Размещение слотов | Количество слотов | |
|----------------------|------------------|-------------|-------------------|-------------------|---------------|
| | рамы | патч-панели | | общее | по рядам |
| F0 (fixed 0) | 2U | 2U | горизонтально | 6 шт. | 3x2U |
| F2 (fixed 2) | 4U | 4U | вертикально | 12 шт. | 12 в 1 ряд 4U |

См. также на стр. 88 в разделе
Компоненты для оптических
кабельных систем

ПРЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ FO-19BX (на основе оптических каскетов и панелей с адаптерами)

| Информация для заказа | |
|--|--|
| Пустые корпуса (19-дюймовые патч-панели) с выдвигаемыми лотками (drawer type) | |
| FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP | Патч-панель 19" универсальная, пустой корпус, 1U, 1 выдвигаемой лоток (drawer 1U), 3 горизонтальных слота (3x1U), вмещает 3 FPM панели с адаптерами или 3 CSS оптические каскеты 120x32 мм |
| FO-19BX-2U-D1-6xSLT-W120H32-EMP | Патч-панель 19" универсальная, пустой корпус, 2U, 2 выдвигаемых лотка (drawer 1U), 6 горизонтальных слотов (3x2U), вмещает 6 FPM панелей с адаптерами или 6 CSS оптических каскетов 120x32 мм |
| FO-19BX-4U-D1-12xSLT-W120H32-EMP | Патч-панель 19" универсальная, пустой корпус, 4U, 4 выдвигаемых лотка (drawer 1U), 12 горизонтальных слотов (3x4U), вмещает 12 FPM панелей с адаптерами или 12 CSS оптических каскетов 120x32 мм |
| Пустые корпуса (19-дюймовые патч-панели) с фиксированной рамой (fixed type) | |
| FO-19BX-2U-F0-6xSLT-W120H32-EMP | Патч-панель 19" универсальная, пустой корпус, 2U, фиксированная рама (fixed 0), 6 горизонтальных слотов (3x2U), вмещает 6 FPM панелей с адаптерами или 6 CSS оптических каскетов 120x32 мм |
| FO-19BX-4U-F2-12xSLT-W120H32-EMP | Патч-панель 19" универсальная, пустой корпус, 4U, фиксированная рама (fixed 2), 12 вертикальных слотов, вмещает 12 FPM панелей с адаптерами или 12 CSS оптических каскетов 120x32 мм |

Примеры комплектации патч-панелей каскетами MTP



FO-19BX-1U-D1-503-3x24LC-AQ-MTP
Высота 1U



FO-19BX-4U-D1-503-12x24LC-AQ-MTP
Высота 4U, выдвигаемые лотки



FO-19BX-4U-F2-503-12x24LC-AQ-MTP
Высота 4U, фиксированная рама

Волоконно-оптические каскеты MTP

Волоконно-оптические каскеты MTP являются модульным решением, сочетающим в себе высокие характеристики передачи, гибкость конфигурации и быстрое развертывание линий. Каскеты устанавливаются в 19-дюймовые патч-панели FO-19BX EMP или в настенные шкафы и обеспечивают быструю и простую организацию оптических СКК. Конфигурация системы осуществляется по принципу Plug & Play. На объекте готовые каскеты MTP достаточно просто подключить к оптическим сегментам.

Каскеты укомплектованы 12- или 24-волоконным кабелем типа «гидра» MTP, обеспечивающим переход от одного коннектора MTP к множеству стандартных оптических разъемов. Один многоволоконный интерфейс MTP на задней стороне каскеты обеспечивает подключение до 24 разъемов LC или SC с лицевой стороны. Для заказа доступны различные типы оптического волокна и адаптеров (LC, SC, FC, ST) для работы со всеми возможными приложениями.

Применение

- Переход от одного разъема MTP к множеству обычных разъемов
- Быстрая организация зон распределения ЦОД и высокоплотных СКК
- Приложения Gigabit Ethernet, Fibre Channel, 10G Ethernet, InfiniBand
- Подключение оборудования по схеме Interconnect или Crossconnect
- Поддержка передачи на основе параллельной оптики 40/100 Гбит/с
- Создание систем с возможностью гибкой реконфигурации



FO-CSS-W120H32-9-1MTPM-12LC-BL
FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL
FO-CSS-W120H32-503-1MTPM-12LC-AQ



FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ
FO-CSS-W120H32-504-1MTPM-12LC-AQ
FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ

Решение с каскетами MTP обеспечивает высочайшую плотность, легко масштабируется и устанавливается значительно быстрее по сравнению с системами полевого монтажа. При этом обеспечивается гарантированное качество, а затраты на установку снижаются. Все компоненты собраны и проверены в заводских условиях, что гарантирует высочайшую надежность и пропускную способность – все эти факторы крайне важны для инфраструктуры ЦОД.

Особенности и преимущества

- В комплекте кабель «гидра» для перехода от MTP к разъемам LC, SC
- Различные типы оптического волокна и адаптеров (LC, SC, FC, ST)
- Все компоненты собраны и протестированы в заводских условиях
- Скошенная задняя часть корпуса удобна при укладке кабелей
- Высокая плотность портов и многократное использование
- Обеспечиваются идеальные характеристики передачи

| Информация для заказа | |
|---|--|
| FO-CSS-W120H32-9-1MTPM-12LC-BL | Волоконно-оптическая каскета 1xMTP (папа), 120x32 мм, 12LC адаптеров (цвет синий), 12 волокон, OS2 |
| FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL | Волоконно-оптическая каскета 2xMTP (папа), 120x32 мм, 24LC адаптера (цвет синий), 24 волокна, OS2 |
| FO-CSS-W120H32-503-1MTPM-12LC-AQ | Волоконно-оптическая каскета 1xMTP (папа), 120x32 мм, 12LC адаптеров (цвет aqua), 12 волокон, OM3 |
| FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ | Волоконно-оптическая каскета 2xMTP (папа) 120x32 мм, 24LC адаптера (цвет aqua), 24 волокна, OM3 |
| FO-CSS-W120H32-504-1MTPM-12LC-AQ | Волоконно-оптическая каскета 1xMTP (папа), 120x32 мм, 12LC адаптеров (цвет aqua), 12 волокон, OM4 |
| FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | Волоконно-оптическая каскета 2xMTP (папа) 120x32 мм, 24LC адаптера (цвет aqua), 24 волокна, OM4 |

ПРЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ FO-19BX (на основе оптических касет и панелей с адаптерами)

Панели с оптическими адаптерами



FO-FPM-W120H32-12LC-AQ
FO-FPM-W120H32-24LC-AQ
FO-FPM-W120H32-12LC-BL
FO-FPM-W120H32-24LC-BL
FO-FPM-W120H32-6DSC-BL
FO-FPM-W120H32-6DSC-AQ
FO-FPM-W120H32-6DSC-BG
FO-FPM-W120H32-6ST-SM
FO-FPM-W120H32-6ST-MM

Панели с адаптерами крепятся спереди двумя прижимными защелками, что удобно при перемещениях, добавлениях и изменении конфигурации системы. Благодаря наличию различных типов адап-

Панели с волоконно-оптическими адаптерами обеспечивают переход от многоволоконных MTP интерфейсов к стандартным оптическим разъемам внутри оптических патч-панелей FO-19BX. Данные панели с адаптерами используются также в волоконно-оптических касетах MTP, а в конфигурации с кабелем типа «гидра» MTP могут применяться для прямого подключения активного оборудования со стандартными разъемами к сегментам MTP.

Особенности и преимущества

- Крепление прижимными защелками удобно при реконфигурации
- Доступны различные типы оптических адаптеров (LC, SC, ST)
- Высокая плотность портов и многократное использование
- Обеспечиваются минимальные потери в соединениях

теров обеспечивается гибкость проектирования СКС. Для заказа доступны панели, укомплектованные различными типами оптических адаптеров (LC, SC, ST).

| Информация для заказа | |
|-------------------------------|---|
| FO-FPM-W120H32-12LC-AQ | Панель для FO-19BX с 12 LC адаптерами, 12 волокон, многомод. OM3/OM4, 120x32 мм, адаптеры цвета аква (aqua) |
| FO-FPM-W120H32-24LC-AQ | Панель для FO-19BX с 24 LC адаптерами, 24 волокна, многомод. OM3/OM4, 120x32 мм, адаптеры цвета аква (aqua) |
| FO-FPM-W120H32-12LC-BL | Панель для FO-19BX с 12 LC адаптерами, 12 волокон, одномод. OS1/OS2, 120x32 мм, адаптеры цвета синий (blue) |
| FO-FPM-W120H32-24LC-BL | Панель для FO-19BX с 24 LC адаптерами, 24 волокна, одномод. OS1/OS2, 120x32 мм, адаптеры цвета синий (blue) |
| FO-FPM-W120H32-6DSC-BL | Панель для FO-19BX с 6 SC (duplex) адаптерами, 12 волокон, одномод. OS1/OS2, 120x32 мм, адаптеры цвета синий (blue) |
| FO-FPM-W120H32-6DSC-AQ | Панель для FO-19BX с 6 SC (duplex) адаптерами, 12 волокон, многомод. OM3/OM4, 120x32 мм, адаптеры цвета аква (aqua) |
| FO-FPM-W120H32-6DSC-BG | Панель для FO-19BX с 6 SC (duplex) адаптерами, 12 волокон, многомод. OM2, 120x32 мм, адаптеры цвета бежевый (beige) |
| FO-FPM-W120H32-6ST-SM | Панель для FO-19BX с 6 ST адаптерами, 6 волокон, одномод. OS1/OS2, 120x32 мм |
| FO-FPM-W120H32-6ST-MM | Панель для FO-19BX с 6 ST адаптерами, 6 волокон, многомод. OM2/OM3/OM4, 120x32 мм |

Панель-заглушка для FO-19BX

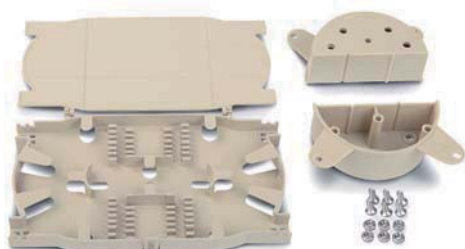


FO-FRM-W120H32-BL-BK

Применяется для закрытия неиспользуемых слотов в корпусах 19-дюймовых патч-панелей (боксов) FO-19BX. Удобное крепление спереди при помощи двух прижимных защелок позволяет при необходимости снять заглушку и установить на ее место волоконно-оптическую касету MTP (FO-CSS) или панель с установленными оптическими адаптерами (FO-FPM).

| Информация для заказа | |
|-----------------------------|---|
| FO-FRM-W120H32-BL-BK | Панель-заглушка для FO-19BX, без адаптеров, 120x32 мм, цвет панели черный (black) |

Сплайс-бокс (сплайс-кассета) для укладки волокон



FO-SPL-1U-KIT

Применяется для организации мест сварки оптических волокон в корпусах 19-дюймовых патч-панелей (боксов) FO-19BX. В комплект входит сплайс-кассета (пластина) и организаторы для укладки запаса оптического кабеля. Набор обеспечивает надежную фиксацию защитных гильз КДЗС, соблюдение радиусов изгиба, простоту и удобство работы с оптическим кабелем.

| Информация для заказа | |
|-----------------------|---|
| FO-SPL-1U-KIT | Набор для комплектации боксов FO-19BX для сварки (сплайс-бокс): сплайс-пластина и организаторы для кабеля, для боксов |

См. также на стр. 117 в разделе
Компоненты для оптических
кабельных систем

ПРЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ FO-19BX (на основе оптических касет и панелей с адаптерами)

19-дюймовые оптические патч-панели (боксы) – варианты комплектации
волоконно-оптическими касетами (MTP)

| Кол-во адаптеров (волокон) | Пустые корпуса (оптические патч-панели) | Волоконно-оптические касеты MTP | | Панель-заглушка (без адаптеров) | | Партномер ¹ укомплектованной патч-панели с установленными касетами MTP |
|----------------------------|---|---------------------------------|--|---------------------------------|------------------------|--|
| | | Кол-во | Партномер | Кол-во | Партномер ¹ | |
| 12LC | FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP | 1x | FO-CSS-W120H32-9-1MTPM-12LC-BL FO-CSS-W120H32-503-1MTPM-12LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-1MTPM-12LC-AQ | 2x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | FO-19BX-1U-D1-9-12LC-BL-MTP FO-19BX-1U-D1-503-12LC-AQ-MTP FO-19BX-1U-D1-504-12LC-AQ-MTP |
| | | 2x | FO-CSS-W120H32-9-1MTPM-12LC-BL FO-CSS-W120H32-503-1MTPM-12LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-1MTPM-12LC-AQ | 1x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | FO-19BX-1U-D1-9-2x12LC-BL-MTP FO-19BX-1U-D1-503-2x12LC-AQ-MTP FO-19BX-1U-D1-504-2x12LC-AQ-MTP |
| | | 1x | FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | 2x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | FO-19BX-1U-D1-9-24LC-BL-MTP FO-19BX-1U-D1-9-24LC-AQ-MTP FO-19BX-1U-D1-504-24LC-AQ-MTP |
| 36LC | FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP | 3x | FO-CSS-W120H32-9-1MTPM-12LC-BL FO-CSS-W120H32-503-1MTPM-12LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-1MTPM-12LC-AQ | — | — | FO-19BX-1U-D1-9-3x12LC-BL-MTP FO-19BX-1U-D1-503-3x12LC-AQ-MTP FO-19BX-1U-D1-504-3x12LC-AQ-MTP |
| 48LC | FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP | 2x | FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | 1x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | FO-19BX-1U-D1-9-2x24LC-BL-MTP FO-19BX-1U-D1-503-2x24LC-AQ-MTP FO-19BX-1U-D1-504-2x24LC-AQ-MTP |
| | | 3x | FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | — | — | FO-19BX-1U-D1-9-3x24LC-BL-MTP FO-19BX-1U-D1-503-3x24LC-AQ-MTP FO-19BX-1U-D1-504-3x24LC-AQ-MTP |
| | | 6x | FO-CSS-W120H32-9-1MTPM-12LC-BL FO-CSS-W120H32-503-1MTPM-12LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-1MTPM-12LC-AQ | — | — | FO-19BX-2U-D1-9-6x12LC-BL-MTP FO-19BX-2U-D1-503-6x12LC-AQ-MTP FO-19BX-2U-D1-504-6x12LC-AQ-MTP |
| 72LC | FO-19BX-2U-D1-6xSLT-W120H32-EMP | 3x | FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | — | — | FO-19BX-2U-D1-9-6x24LC-BL-MTP FO-19BX-2U-D1-503-6x24LC-AQ-MTP FO-19BX-2U-D1-504-6x24LC-AQ-MTP |
| | | 6x | FO-CSS-W120H32-9-1MTPM-12LC-BL FO-CSS-W120H32-503-1MTPM-12LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-1MTPM-12LC-AQ | — | — | FO-19BX-2U-D1-9-6x12LC-BL-MTP FO-19BX-2U-D1-503-6x12LC-AQ-MTP FO-19BX-2U-D1-504-6x12LC-AQ-MTP |
| | | 6x | FO-CSS-W120H32-9-1MTPM-12LC-BL FO-CSS-W120H32-503-1MTPM-12LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-1MTPM-12LC-AQ | — | — | FO-19BX-2U-F0-9-6x12LC-BL-MTP FO-19BX-2U-F0-503-6x12LC-AQ-MTP FO-19BX-2U-F0-504-6x12LC-AQ-MTP |
| 96LC | FO-19BX-2U-D1-6xSLT-W120H32-EMP | 4x | FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | 2x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | FO-19BX-2U-D1-9-4x24LC-BL-MTP FO-19BX-2U-D1-503-4x24LC-AQ-MTP FO-19BX-2U-D1-504-4x24LC-AQ-MTP |
| | | 4x | FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | — | — | FO-19BX-2U-F0-9-4x24LC-BL-MTP FO-19BX-2U-F0-503-4x24LC-AQ-MTP FO-19BX-2U-F0-504-4x24LC-AQ-MTP |
| | | 5x | FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | 1x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | FO-19BX-1U-D1-9-12LC-BL-MTP FO-19BX-1U-D1-503-12LC-AQ-MTP FO-19BX-1U-D1-504-12LC-AQ-MTP |
| 120LC | FO-19BX-2U-F0-6xSLT-W120H32-EMP | 5x | FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | — | — | FO-19BX-2U-F0-9-5x24LC-BL-MTP FO-19BX-2U-F0-503-5x24LC-AQ-MTP FO-19BX-2U-F0-504-5x24LC-AQ-MTP |
| | | 6x | FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | — | — | FO-19BX-2U-D1-9-6x24LC-BL-MTP FO-19BX-2U-D1-503-6x24LC-AQ-MTP FO-19BX-2U-D1-504-6x24LC-AQ-MTP |
| | | 6x | FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | — | — | FO-19BX-2U-F0-9-6x24LC-BL-MTP FO-19BX-2U-F0-503-6x24LC-AQ-MTP FO-19BX-2U-F0-504-6x24LC-AQ-MTP |
| 144LC | FO-19BX-2U-F0-6xSLT-W120H32-EMP | 6x | FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | — | — | FO-19BX-4U-D1-9-9x24LC-BL-MTP FO-19BX-4U-D1-503-9x24LC-AQ-MTP FO-19BX-4U-D1-504-9x24LC-AQ-MTP |
| | | 9x | FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | 3x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | FO-19BX-4U-F2-9-9x24LC-BL-MTP FO-19BX-4U-F2-503-9x24LC-AQ-MTP FO-19BX-4U-F2-504-9x24LC-AQ-MTP |
| | | 12x | FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | — | — | FO-19BX-4U-D1-9-12x24LC-BL-MTP FO-19BX-4U-D1-503-12x24LC-AQ-MTP FO-19BX-4U-D1-504-12x24LC-AQ-MTP |
| 216LC | FO-19BX-4U-D1-12xSLT-W120H32-EMP | 9x | FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | — | — | FO-19BX-4U-F2-9-12x24LC-BL-MTP FO-19BX-4U-F2-503-12x24LC-AQ-MTP FO-19BX-4U-F2-504-12x24LC-AQ-MTP |
| | | 12x | FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | — | — | FO-19BX-4U-D1-9-12x24LC-BL-MTP FO-19BX-4U-D1-503-12x24LC-AQ-MTP FO-19BX-4U-D1-504-12x24LC-AQ-MTP |
| | | 12x | FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | — | — | FO-19BX-4U-F2-9-12x24LC-BL-MTP FO-19BX-4U-F2-503-12x24LC-AQ-MTP FO-19BX-4U-F2-504-12x24LC-AQ-MTP |
| 288LC | FO-19BX-4U-F2-12xSLT-W120H32-EMP | 12x | FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | — | — | FO-19BX-4U-F2-503-12x24LC-AQ-MTP FO-19BX-4U-F2-504-12x24LC-AQ-MTP |
| | | 12x | FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | — | — | FO-19BX-4U-F2-503-12x24LC-AQ-MTP FO-19BX-4U-F2-504-12x24LC-AQ-MTP |
| | | 12x | FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | — | — | FO-19BX-4U-F2-503-12x24LC-AQ-MTP FO-19BX-4U-F2-504-12x24LC-AQ-MTP |

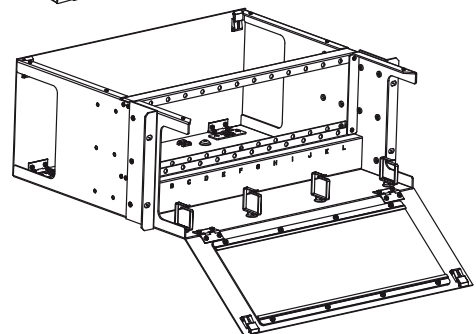
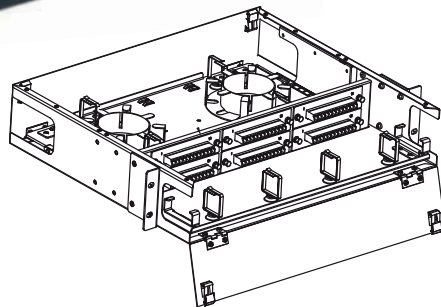
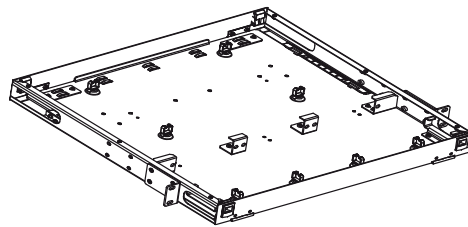
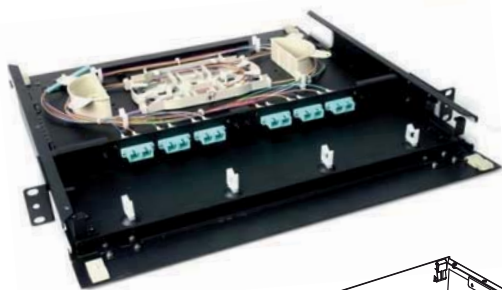
1) Обозначение типа волокна в партнере:

- 9 (BL) – одномодовое волокно 9/125 (OS2), цвет адаптеров синий;
- 503 (AQ) – многомодовое волокно 50/125 (OM3), цвет адаптеров бирюзовый (аква);
- 504 (AQ) – многомодовое волокно 50/125 (OM4), цвет адаптеров бирюзовый (аква).

ПРЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ FO-19BX (на основе оптических касет и панелей с адаптерами)

19-дюймовые оптические патч-панели (боксы) – варианты комплектации панелями с адаптерами и сплайс-касетами (SPL)

| Кол-во адаптеров (волокон) | Пустые корпуса (оптические патч-панели) | Панели с оптическими адаптерами | | Панель-заглушка (без адаптеров) | | Сплайс-кассета (для укладки 24 волокон) | | Партнер* укомплектованной патч-панели с установленными панелями с адаптерами и сплайс-кассетой |
|----------------------------|---|---------------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---|--|--|
| | | Кол-во | Партномер ¹ | Кол-во | Партномер | Кол-во | Партномер | |
| 12LC | FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP | 1x | FO-FPM-W120H32-12LC-AQ FO-FPM-W120H32-12LC-BL | 2x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | 2x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-1U-D1-12LC-AQ-SPL FO-19BX-1U-D1-12LC-BL-SPL |
| 24LC | FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP | 2x | FO-FPM-W120H32-12LC-AQ FO-FPM-W120H32-12LC-BL | 1x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | 1x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-1U-D1-2x12LC-AQ-SPL FO-19BX-1U-D1-2x12LC-BL-SPL |
| | | 1x | FO-FPM-W120H32-24LC-AQ FO-FPM-W120H32-24LC-BL | 2x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | | | FO-19BX-1U-D1-24LC-AQ-SPL FO-19BX-1U-D1-24LC-BL-SPL |
| 36LC | FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP | 3x | FO-FPM-W120H32-12LC-AQ FO-FPM-W120H32-12LC-BL | — | — | 2x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-1U-D1-3x12LC-AQ-2xSPL FO-19BX-1U-D1-3x12LC-BL-2xSPL |
| 48LC | FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP | 2x | FO-FPM-W120H32-24LC-AQ FO-FPM-W120H32-24LC-BL | 1x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | 2x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-1U-D1-2x24LC-AQ-2xSPL FO-19BX-1U-D1-2x24LC-BL-2xSPL |
| 72LC | FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP | 3x | FO-FPM-W120H32-24LC-AQ FO-FPM-W120H32-24LC-BL | — | — | 3x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-1U-D1-3x24LC-AQ-3xSPL FO-19BX-1U-D1-3x24LC-BL-3xSPL |
| | FO-19BX-2U-D1-6xSLT-W120H32-EMP | 6x | FO-FPM-W120H32-12LC-AQ FO-FPM-W120H32-12LC-BL | — | — | 4x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-2U-D1-6x12LC-AQ-4xSPL FO-19BX-2U-D1-6x12LC-BL-4xSPL |
| | FO-19BX-2U-F0-6xSLT-W120H32-EMP | 6x | FO-FPM-W120H32-12LC-AQ FO-FPM-W120H32-12LC-BL | — | — | 3x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-2U-F0-6x12LC-AQ-3xSPL FO-19BX-2U-F0-6x12LC-BL-3xSPL |
| 96LC | FO-19BX-2U-D1-6xSLT-W120H32-EMP | 4x | FO-FPM-W120H32-24LC-AQ FO-FPM-W120H32-24LC-BL | 2x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | 4x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-2U-D1-4x24LC-AQ-4xSPL FO-19BX-2U-D1-4x24LC-BL-4xSPL |
| | FO-19BX-2U-F0-6xSLT-W120H32-EMP | | FO-FPM-W120H32-24LC-AQ FO-FPM-W120H32-24LC-BL | — | — | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-2U-F0-4x24LC-AQ-4xSPL FO-19BX-2U-F0-4x24LC-BL-4xSPL | |
| 120LC | FO-19BX-2U-D1-6xSLT-W120H32-EMP | 5x | FO-FPM-W120H32-24LC-AQ FO-FPM-W120H32-24LC-BL | 1x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | 5x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-2U-D1-5x24LC-AQ-5xSPL FO-19BX-2U-D1-5x24LC-BL-5xSPL |
| | FO-19BX-2U-F0-6xSLT-W120H32-EMP | | FO-FPM-W120H32-24LC-AQ FO-FPM-W120H32-24LC-BL | — | — | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-2U-F0-5x24LC-AQ-5xSPL FO-19BX-2U-F0-5x24LC-BL-5xSPL | |
| 144LC | FO-19BX-2U-D1-6xSLT-W120H32-EMP | 6x | FO-FPM-W120H32-24LC-AQ FO-FPM-W120H32-24LC-BL | — | — | 6x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-2U-D1-6x24LC-AQ-6xSPL FO-19BX-2U-D1-6x24LC-BL-6xSPL |
| | FO-19BX-2U-F0-6xSLT-W120H32-EMP | | FO-FPM-W120H32-24LC-AQ FO-FPM-W120H32-24LC-BL | — | — | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-2U-F0-6x24LC-AQ-6xSPL FO-19BX-2U-F0-6x24LC-BL-6xSPL | |
| 216LC | FO-19BX-4U-D1-12xSLT-W120H32-EMP | 9x | FO-FPM-W120H32-24LC-AQ FO-FPM-W120H32-24LC-BL | 3x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | 9x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-4U-D1-9x24LC-AQ-9xSPL FO-19BX-4U-D1-9x24LC-BL-9xSPL |
| | FO-19BX-4U-F2-12xSLT-W120H32-EMP | | FO-FPM-W120H32-24LC-AQ FO-FPM-W120H32-24LC-BL | — | — | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-4U-F2-9x24LC-AQ-9xSPL FO-19BX-4U-F2-9x24LC-BL-9xSPL | |
| 288LC | FO-19BX-4U-D1-12xSLT-W120H32-EMP | 12x | FO-FPM-W120H32-24LC-AQ FO-FPM-W120H32-24LC-BL | — | — | 12x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-4U-D1-12x24LC-AQ-12xSPL FO-19BX-4U-D1-12x24LC-BL-12xSPL |
| | FO-19BX-4U-F2-12xSLT-W120H32-EMP | | FO-FPM-W120H32-24LC-AQ FO-FPM-W120H32-24LC-BL | — | — | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-4U-F2-12x24LC-AQ-12xSPL FO-19BX-4U-F2-12x24LC-BL-12xSPL | |
| 12SC | FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP | 1x | FO-FPM-W120H32-6DSC-AQ FO-FPM-W120H32-6DSC-BL FO-FPM-W120H32-6DSC-BG | 2x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | 1x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-1U-D1-6DSC-AQ-SPL FO-19BX-1U-D1-6DSC-BL-SPL FO-19BX-1U-D1-6DSC-BG-SPL |



ПРЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ FO-19BX

(на основе оптических касет и панелей с адаптерами)

19-дюймовые оптические патч-панели (боксы) – варианты комплектации панелями с адаптерами и сплайс-касетами (SPL)

| Кол-во адаптеров (волокон) | Пустые корпуса (оптические патч-панели) | Панели с оптическими адаптерами | | Панель-заглушка (без адаптеров) | | Сплайс-кассета (для укладки 24 волокон) | | Партномер ¹ укомплектованной патч-панели с установленными панелями с адаптерами и сплайс-касетами |
|----------------------------|---|---------------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---|---------------|--|
| | | Кол-во | Партномер ¹ | Кол-во | Партномер | Кол-во | Партномер | |
| 245C | FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP | 2x | FO-FPM-W120H32-6DSC-AQ FO-FPM-W120H32-6DSC-BL FO-FPM-W120H32-6DSC-BG | 1x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | 1x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-1U-D1-2x6DSC-AQ-SPL FO-19BX-1U-D1-2x6DSC-BL-SPL FO-19BX-1U-D1-2x6DSC-BG-SPL |
| 365C | FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP | 3x | FO-FPM-W120H32-6DSC-AQ FO-FPM-W120H32-6DSC-BL FO-FPM-W120H32-6DSC-BG | — | — | 2x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-1U-D1-3x6DSC-AQ-2xSPL FO-19BX-1U-D1-3x6DSC-BL-2xSPL FO-19BX-1U-D1-3x6DSC-BG-2xSPL |
| 485C | FO-19BX-2U-D1-6xSLT-W120H32-EMP | 4x | FO-FPM-W120H32-6DSC-AQ FO-FPM-W120H32-6DSC-BL FO-FPM-W120H32-6DSC-BG | 2x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | 3x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-2U-D1-4x6DSC-AQ-3xSPL FO-19BX-2U-D1-4x6DSC-BL-3xSPL FO-19BX-2U-D1-4x6DSC-BG-3xSPL FO-19BX-2U-F0-4x6DSC-AQ-2xSPL FO-19BX-2U-F0-4x6DSC-BL-2xSPL FO-19BX-2U-F0-4x6DSC-BG-2xSPL |
| | 2x | | | | | | | |
| 725C | FO-19BX-2U-D1-6xSLT-W120H32-EMP | 6x | FO-FPM-W120H32-6DSC-AQ FO-FPM-W120H32-6DSC-BL FO-FPM-W120H32-6DSC-BG | — | — | 4x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-2U-D1-6x6DSC-AQ-4xSPL FO-19BX-2U-D1-6x6DSC-BL-4xSPL FO-19BX-2U-D1-6x6DSC-BG-4xSPL FO-19BX-2U-F0-6x6DSC-AQ-3xSPL FO-19BX-2U-F0-6x6DSC-BL-3xSPL FO-19BX-2U-F0-6x6DSC-BG-3xSPL |
| | 3x | | | | | | | |
| 1085C | FO-19BX-4U-D1-12xSLT-W120H32-EMP | 9x | FO-FPM-W120H32-6DSC-AQ FO-FPM-W120H32-6DSC-BL FO-FPM-W120H32-6DSC-BG | 3x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | 6x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-4U-D1-9x6DSC-AQ-6xSPL FO-19BX-4U-D1-9x6DSC-BL-6xSPL FO-19BX-4U-D1-9x6DSC-BG-6xSPL FO-19BX-4U-F2-9x6DSC-AQ-5xSPL FO-19BX-4U-F2-9x6DSC-BL-5xSPL FO-19BX-4U-F2-9x6DSC-BG-5xSPL |
| | 5x | | | | | | | |
| 1445C | FO-19BX-4U-D1-12xSLT-W120H32-EMP | 12x | FO-FPM-W120H32-6DSC-AQ FO-FPM-W120H32-6DSC-BL FO-FPM-W120H32-6DSC-BG | — | — | 8x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-4U-D1-12x6DSC-AQ-8xSPL FO-19BX-4U-D1-12x6DSC-BG-8xSPL FO-19BX-4U-F2-12x6DSC-AQ-6xSPL FO-19BX-4U-F2-12x6DSC-BL-6xSPL FO-19BX-4U-F2-12x6DSC-BG-6xSPL |
| | 6x | | | | | | | |
| 65T | FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP | 1x | FO-FPM-W120H32-6ST-SM FO-FPM-W120H32-6ST-MM | 2x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | 1x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-1U-D1-6ST-SM-SPL FO-19BX-1U-D1-6ST-MM-SPL |
| 125T | FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP | 2x | FO-FPM-W120H32-6ST-SM FO-FPM-W120H32-6ST-MM | 1x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | 1x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-1U-D1-2x6ST-SM-SPL FO-19BX-1U-D1-2x6ST-MM-SPL |
| 185T | FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP | 3x | FO-FPM-W120H32-6ST-SM FO-FPM-W120H32-6ST-MM | — | — | 1x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-1U-D1-3x6ST-SM-SPL FO-19BX-1U-D1-3x6ST-MM-SPL |
| 245T | FO-19BX-2U-D1-6xSLT-W120H32-EMP | 4x | FO-FPM-W120H32-6ST-SM FO-FPM-W120H32-6ST-MM | 2x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | 2x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-2U-D1-4x6ST-SM-2xSPL FO-19BX-2U-D1-4x6ST-MM-2xSPL FO-19BX-2U-F0-4x6ST-SM-SPL FO-19BX-2U-F0-4x6ST-MM-SPL |
| | 1x | | | | | | | |
| 365T | FO-19BX-2U-D1-6xSLT-W120H32-EMP | 6x | FO-FPM-W120H32-6ST-SM FO-FPM-W120H32-6ST-MM | — | — | 2x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-2U-D1-6x6ST-SM-2xSPL FO-19BX-2U-D1-6x6ST-MM-2xSPL FO-19BX-2U-F0-6x6ST-SM-2xSPL FO-19BX-2U-F0-6x6ST-MM-2xSPL |
| | 2x | | | | | | | |
| 545T | FO-19BX-4U-D1-12xSLT-W120H32-EMP | 9x | FO-FPM-W120H32-6ST-SM FO-FPM-W120H32-6ST-MM | 3x | FO-FRM-W120H32-BL-BK | 3x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-4U-D1-9x6ST-SM-3xSPL FO-19BX-4U-D1-9x6ST-MM-3xSPL FO-19BX-4U-F2-9x6ST-SM-3xSPL FO-19BX-4U-F2-9x6ST-MM-3xSPL |
| | 3x | | | | | | | |
| 725T | FO-19BX-4U-D1-12xSLT-W120H32-EMP | 12x | FO-FPM-W120H32-6ST-SM FO-FPM-W120H32-6ST-MM | — | — | 4x | FO-SPL-1U-KIT | FO-19BX-4U-D1-12x6ST-SM-4xSPL FO-19BX-4U-D1-12x6ST-MM-4xSPL FO-19BX-4U-F2-12x6ST-SM-3xSPL FO-19BX-4U-F2-12x6ST-MM-3xSPL |
| | 3x | | | | | | | |

1) Обозначение типа волокна в партнере:

9 (BL) – одномодовое волокно 9/125 (OS2), цвет адаптеров синий;

50 (BG) – многомодовое волокно 50/125 (OM2), цвет адаптеров бежевый;

503 (AQ) – многомодовое волокно 50/125 (OM3), цвет адаптеров бирюзовый (аква);

504 (AQ) – многомодовое волокно 50/125 (OM4), цвет адаптеров бирюзовый (аква).

ПРЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ PPTR-19 (на основе медных и оптических каскетов)

Универсальное высокоплотное решение EZ-PPTR™ (PPTR-19) представляет собой высококачественную модульную систему, сочетающую в себе одновременно медные и оптические каскеты. Данная система разработана с целью предоставления максимальной гибкости и высокой плотности портов в условиях жесточайшего дефицита юнитового пространства. Такая возможность особенно актуальна при модернизации ЦОД, когда увеличение

плотности существующего пространства сопровождается добавлением одновременно медных и оптических каналов. Решение строится на основе 19-дюймовых корпусов (патч-панелей) высотой 1U, заполняемых медными и волоконно-оптическими каскетами, количество которых самостоятельно определяется заказчиком. В одном юните вмещается до 48 медных портов или 96 волокон – можно использовать только медные каскеты, или же комбинировать их с необходимым количеством оптических каскетов.



Эффективное использование пространства в 19-дюймовой патч-панели (1U) достигается благодаря гибкому выбору интерфейсов (медь+оптика) и одинаковым размерам каскетов



Одна оптическая каскета содержит 12 портов LC или SC, а в 19-дюймовой патч-панели (1U) вмещается до 96 волокон

В состав компонентов EZ-PPTR™ (PPTR-19) входят:

- Медные кабельные сборки с каскетами на концах (PPTR-CT-CSS)
- 19-дюймовые патч-панели для медных и оптических каскетов (PPTR-19)
- Каскеты с оптическими портами (PPTR-CSS FO)
- Каскеты с медными портами (PPTR-CSS CU)

- Моментальное развертывание линий
- Медь и оптика в одном конструктиве
- Максимальная плотность портов
- Монтаж в 19" стойках и шкафах
- Идеальные характеристики
- Гибкое масштабирование
- Оптимизация затрат

Пустые корпуса (19-дюймовые патч-панели) для медных и оптических каскетов



PPTR-19-4CU-STL



PPTR-19-8CU-STL



PPTR-CSS-1-6xDLC-MM/AQ-BL
PPTR-CSS-1-6xDLC-MM/BG-BL
PPTR-CSS-1-6xDLC-MM/MG-BL

Медные каскеты



PPTR-CSS-1-6xRJ45-C6A-SH-STL
PPTR-CSS-1-6xRJ45-C6-SH-STL
PPTR-CSS-6xRJ45-C6-U-GY

Претерминированные медные кабельные сборки с каскетами на обоих концах



PPTR-CT-CSS/C6AS-D-CSS/C6AS-LSZH-1 M-GY
PPTR-CT-CSS/C6-D-CSS/C6-LSZH-1 M-GY
PPTR-CT-CSS/C6S-D-CSS/C6S-LSZH-1 M-GY

1 – Длина кабеля в метрах

Информация для заказа

Пустые корпуса (19-дюймовые патч-панели) для медных и оптических каскетов (PPTR-19)

| | |
|-----------------|--|
| PPTR-19-4CU-STL | Патч-панель 19" для медных и оптических каскетов, 4 слота под каскеты, 1U |
| PPTR-19-8CU-STL | Патч-панель 19" для медных и оптических каскетов, 8 слотов под каскеты, 1U |

Оптические каскеты (PPTR-CSS FO)

| | |
|---------------------------|--|
| PPTR-CSS-1-6xDLC-MM/AQ-BL | Оптическая каскета, 6 портов DLC/PC (duplex), OM3, для многомодового кабеля, корпус синий/порты аква |
| PPTR-CSS-1-6xDLC-MM/BG-BL | Оптическая каскета, 6 портов DLC/PC (duplex), OM2, для многомодового кабеля, корпус синий/порты бежевые |
| PPTR-CSS-1-6xDLC-MM/MG-BL | Оптическая каскета, 6 портов DLC/PC (duplex), OM4, для многомодового кабеля, корпус синий/порты маджента |
| PPTR-CSS-1-6xDLC-SM/BL-BL | Оптическая каскета, 6 портов DLC/PC (duplex), OS2, для одномодового кабеля, корпус синий/порты синие |
| PPTR-CSS-1-6xDLC-SM/GN-BL | Оптическая каскета, 6 портов DLC/APC (duplex), OS2, для одномодового кабеля, корпус синий/порты зеленые |
| PPTR-CSS-2-6xDSC-SM/GN-BL | Оптическая каскета, 6 портов DSC/APC (duplex), OS2, для одномодового кабеля, корпус синий/порты зеленые |

Медные каскеты (PPTR-CSS CU)

| | |
|------------------------------|---|
| PPTR-CSS-1-6xRJ45-C6A-SH-STL | Медная каскета, 6 экранированных портов RJ-45, категория 6a |
| PPTR-CSS-1-6xRJ45-C6-SH-STL | Медная каскета, 6 экранированных портов RJ-45, категория 6 |
| PPTR-CSS-6xRJ45-C6-U-GY | Медная каскета, 6 неэкранированных портов RJ-45, категория 6, серая |

ПРЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ PPTR-19

Претерминированные медные кабельные сборки с каскетами на обоих концах



Претерминированные кабельные каскетные сборки Hyperline (PPTR-CT-CSS) доступны в исполнениях UTP для кабельных систем категории 6; и STP – для категорий 6 и 6а. В стандартный набор кабельной сборки входит высококачественный кабель с оболочкой класса LSZH, оконцованный с двух сторон каскетами с шестью входными портами RJ-45 (в каждой каскете). Внутри каскеты шесть кабелей расшиты на IDC-модули. Кабельные каскетные сборки могут

устанавливаться в 19-дюймовые патч-панели (Hyperline PPTR-19) для последующего размещения в серверных шкафах, или же размещаться без патч-панелей непосредственно внутри монтажных конструктивов. Кроме стандартной компоновки «касета–касета» по заказу также возможны варианты «касета–модули Keystone Jack», «касета–разъемы RJ-45» или «касета–кабель с открытым концом». Диапазон длин кабелей: 5–90 метров.

Применение

- Высокоплотные кабельные системы
- Оперативное развертывание линий
- Монтаж в 19-дюймовых стойках и шкафах

Особенности и преимущества

- Быстрое развертывание и масштабирование линий
- Снижение затрат по сравнению с полевой заделкой
- Установка и снятие каскет на специальных защелках
- Изделия 100% протестированы в заводских условиях
- Стандартный вариант оконцовки: «касета – касета»
- Возможна конфигурация по индивидуальному заказу

Поддерживаемые приложения

- 1G/10G Ethernet (802.3ab, 802.3ae)
- Fast Ethernet 100 Mbit/s (802.3u)
- 100VG-AnyLAN (IEEE 802-12)
- Token Ring (IEEE 802.5)
- TP-PMD (ANSI X 3T9.5)
- 100 Mbps CDDI
- ATM 155

| Исполнение (защита от помех) | | Неэкранированное | | Экранированное | | |
|------------------------------|---|---|-------------------|---|--------------------|--|
| Категория кабельной системы | | 6 | | 6а | | |
| Схема разводки проводников | | согласно ANSI/TIA/EIA-568B: прямая | | | | |
| Соответствие стандартам | | ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, UL 1581; LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034 | | | | |
| Вариант оконцовки сборки | | «касета – касета» (другие варианты – по заказу) | | | | |
| Тип и число входных портов | | RJ-45 (8P8C) x 6 шт. | | | | |
| Размеры корпуса каскеты | | 91,4 x 18,0 x 90,0 мм (ШxВxГ) | | | | |
| Длина кабеля | | 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 м; другие размеры – по заказу | | | | |
| Цвет кабеля | | серый (GY) | | | | |
| Материалы | Кабель | отожженная электролитическая медь, однопроволочный | | | | |
| | | Проводник | | | | |
| | | Диаметр проводника (жилы) | 0,57 мм (23 AWG) | | 0,57 мм (23 AWG) | |
| | | Изоляция жил | полиэтилен (HDPE) | | полиолефин (FPO) | |
| | | Диаметр жилы по изоляции | (0,97 ± 0,04) мм | | (1,31 ± 0,03) мм | |
| | | Внешний диаметр кабеля | (6,2 ± 0,5) мм | | (7,5 ± 0,5) мм | |
| | | Количество витых пар | 24 (6x4) пары | | 24 (6x4) пары | |
| | | Экранирование | — | | S/FTP (30% + 100%) | |
| | Дренажный провод | — | | луженая медь, однопроволочный – 0,41 мм | | |
| | Внешняя оболочка | малодымный безгалогенный компаунд LSZH | | | | |
| Кабельная оплетка | полиамид | | | | | |
| Каскета | Корпус | АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) | | никелированный цинк, литье | | |
| | Пружинные контакты | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μ") | | | | |
| | Корпус IDC-модуля | АБС-пластик (ABS, акрило-нитрил-бутадиен-стирол, UL 94V-0) | | | | |
| IDC-контакты | фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова | | | | | |

Информация для заказа

Претерминированные медные кабельные сборки с каскетами на обоих концах (PPTR-CT-CSS)

| | |
|---|---|
| PPTR-CT-CSS/C6-D-CSS/C6-LSZH- ¹ M-GY | Претерминированная медная кабельная сборка с каскетами на обоих концах, категория 6, LSZH, доступен выбор длины кабеля, цвет серый |
| PPTR-CT-CSS/C6S-D-CSS/C6S-LSZH- ¹ M-GY | Претерминированная медная кабельная сборка с каскетами на обоих концах, категория 6, экранированная, LSZH, доступен выбор длины кабеля, цвет серый |
| PPTR-CT-CSS/C6AS-D-CSS/C6AS-LSZH- ¹ M-GY | Претерминированная медная кабельная сборка с каскетами на обоих концах, категория 6а, экранированная, LSZH, доступен выбор длины кабеля, цвет серый |

¹ – Длина кабеля в метрах: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 метров и более по заказу.

ПАТЧ-КОРДЫ МР0/МТР

Патч-корды МР0/МТР применяются для межсоединений в высокоплотных волоконно-оптических системах, позволяя подключать оборудование к многоволоконным сегментам. В патч-кордах используется оптоволоконный кабель уменьшенного диаметра (mini-core) и многоволоконные разъемы МР0/МТР. Кабель содержит 12 волокон в первичном акриловом покрытии

250 мкм; внешняя оболочка из материала класса LSZH (малодымный безгалогенный компаунд). Доступны различные типы оптического волокна, в том числе волокна с низкими потерями на изгибах малого радиуса, а также различные варианты кабелей и исполнений разъемов по заказу.

Применение

- Организация зон распределения в ЦОД и высокоплотных СКС
- Коммутация приложений 10G Ethernet, Fibre Channel, InfiniBand
- Подключение оборудования к каскетам с разъемами МР0/МТР

Особенности и преимущества

- Высококачественная полировка наконечников и низкие потери
- Различные типы кабелей, разъемов и оптического волокна
- Качество всех изделий тестируется в заводских условиях

Соответствие стандартам

- IEC 61754-7, IEC 61300-4, TIA/EIA-942, TIA/EIA-604-5
- Размеры и оптические характеристики: Telcordia GR-1435-CORE
- FR (flame retardant) PVC, LSZH, PU: IEC 60332-3C



FHD-MC3-62-MPOF12/PS-MPOF12/PS-A-1M-LSZH-YL



FHD-MC3-503-MPOF12/PS-MPOF12/PS-A-2M-LSZH-AQ

Цветовая кодировка

| Тип оптического волокна | | Цвет оболочки кабеля |
|-----------------------------|------------------------|---|
| Тип (категория) | Обозначение в партнере | |
| Одномодовое 9/125 (OS2) | 9 | YL – желтый |
| Многомодовое 62,5/125 (OM1) | 62 | OR – оранжевый |
| Многомодовое 50/125 (OM2) | 50 | OR – оранжевый |
| Многомодовое 50/125 (OM3) | 503 | AQ – бирюзовый (аква) |
| Многомодовое 50/125 (OM4) | 504 | AQ – бирюзовый (аква) или MG – малиновый (маджента) |

Технические характеристики

| Тип волокна (полировка) | SM (APC) | MM (PC) | MM (UPC) |
|---------------------------|-------------------------|--------------|-----------|
| Вносимое затухание | ≤ 0,75 дБ | ≤ 0,60 дБ | ≤ 0,35 дБ |
| Обратное отражение | ≥ 50 дБ | — | |
| Рабочая длина волны | 1310, 1550 нм | 850, 1300 нм | |
| Относительная влажность | ≤ 93% (без конденсации) | | |
| Температура эксплуатации* | -20...+85 °C | | |
| Ресурс подключений | ≥ 750 циклов | | |

* В зависимости от типа используемого кабеля

| Пример заказа | |
|---|---|
| FHD-MC3-9-MPOF12/PS-MPOF12/PS-A-1 M-LSZH-YL | Патч-корд волоконно-оптический МТР (мама)-МТР (мама), 12 волокон, PC, тип A, 9/125 (OS2), LSZH, длина по заказу, желтый |
| FHD-MC3-9-MPOM12/AS-MPOM12/AS-A-1 M-LSZH-YL | Патч-корд волоконно-оптический МТР (папа)-МТР (папа), 12 волокон, APC, тип A, 9/125 (OS2), 40/100G, LSZH, длина по заказу, желтый |
| FHD-MC3-9-MPOM12/PS-MPOF12/PS-A-1 M-LSZH-YL | Патч-корд волоконно-оптический МТР (папа)-МТР (мама), 12 волокон, APC, тип A, 9/125 (OS2), LSZH, длина по заказу, желтый |
| FHD-MC3-9-MPOM12/US-MPOF12/US-A-1 M-LSZH-YL | Патч-корд волоконно-оптический МТР (папа)-МТР (мама), 12 волокон, UPC, тип A, 9/125 (OS2), 40/100G, LSZH, длина по заказу, желтый |
| FHD-MC3-503-MPOF12/PS-MPOF12/PS-A-1 M-LSZH-AQ | Патч-корд волоконно-оптический МТР (мама)-МТР (мама), 12 волокон, PC, тип A, 50/125 (OM3), LSZH, длина по заказу, бирюзовый (аква) |
| FHD-MC3-503-MPOF12/PS-MPOF12/PS-B-1 M-LSZH-AQ | Патч-корд волоконно-оптический МТР (мама)-МТР (мама), 12 волокон, PC, тип B, 50/125 (OM3), 40/100G, LSZH, длина по заказу, бирюзовый (аква) |
| FHD-MC3-503-MPOM12/PS-MPOF12/PS-A-1 M-LSZH-AQ | Патч-корд волоконно-оптический МТР (папа)-МТР (мама), 12 волокон, PC, тип A, 50/125 (OM3), LSZH, длина по заказу, бирюзовый (аква) |
| FHD-MC3-504-MPOF12/PS-MPOF12/PS-A-1 M-LSZH-MG | Патч-корд волоконно-оптический МТР (мама)-МТР (мама), 12 волокон, PC, тип A, 50/125 (OM4), LSZH, длина по заказу, малиновый (маджента) |
| FHD-MC3-504-MPOF12/PS-MPOF12/PS-B-1 M-LSZH-AQ | Патч-корд волоконно-оптический МТР (мама)-МТР (мама), 12 волокон, PC, тип B, 50/125 (OM4), 40/100G, LSZH, длина по заказу, бирюзовый (аква) |
| FHD-MC3-504-MPOM12/PS-MPOF12/PS-A-1 M-LSZH-MG | Патч-корд волоконно-оптический МТР (папа)-МТР (мама), 12 волокон, PC, тип A, 50/125 (OM4), LSZH, длина по заказу, малиновый (маджента) |
| FHD-MC3-62-MPOF12/PS-MPOF12/PS-A-1 M-LSZH-OR | Патч-корд волоконно-оптический МТР (мама)-МТР (мама), 12 волокон, PC, тип A, 62,5/125 (OM1), LSZH, длина по заказу, оранжевый |
| FHD-MC3-62-MPOM12/PS-MPOF12/PS-A-1 M-LSZH-OR | Патч-корд волоконно-оптический МТР (папа)-МТР (мама), 12 волокон, PC, тип A, 62,5/125 (OM1), LSZH, длина по заказу, оранжевый |

MC3 – Кабель конструкции mini-core, диаметр 3 мм; для выбора других вариантов кабелей см. Кодирование партнера.

1 – Длина кабеля в метрах: 0,5/ 1/ 1,5/ 2/ 3/ 5/ 10/ 15/ 20/ 30/ 50/ 100 метров и т.д. по заказу.

ПАТЧ-КОРДЫ MPO/MTP



FHD-MC3-9-MPOF12/PS-MPOF12/PS-A-1M-LSZH-YL

Кодирование партномера патч-кордов MPO/MTP

FHD-MC3-9-MPO F12/P S-MPO F12/P S-A-1M-LSZH-YL

Тип кабеля

| | |
|-----|------------------------------|
| MC3 | micro unit 3.0 mm |
| DT | tight buffer distribution |
| RB | ribbon |
| MB | microbundle |
| BR | breakout |

Тип разъема 1

| | |
|-----|-------------------|
| M4 | male 4 волокна |
| F4 | female 4 волокна |
| M8 | male 8 волокон |
| F8 | female 8 волокон |
| M12 | male 12 волокон |
| F12 | female 12 волокон |
| M24 | male 24 волокна |
| F24 | female 24 волокна |

Тип разъема 2

| | |
|-----|-------------------|
| M4 | male 4 волокна |
| F4 | female 4 волокна |
| M8 | male 8 волокон |
| F8 | female 8 волокон |
| M12 | male 12 волокон |
| F12 | female 12 волокон |
| M24 | male 24 волокна |
| F24 | female 24 волокна |

Схема разводки

| | |
|---|--------------|
| A | прямая |
| B | перекрестная |

Длина

| | |
|-----|-------|
| 0.5 | 0,5 м |
| 1 | 1 м |
| 1.5 | 1,5 м |
| 2 | 2 м |
| 3 | 3 м |
| 5 | 5 м |
| 10 | 10 м |
| 15 | 15 м |
| 20 | 20 м |
| 30 | 30 м |
| 50 | 50 м |
| 100 | 100 м |

Тип полировки разъема 1

| | |
|---|-----------|
| P | PC класс |
| U | UPC класс |
| A | APC класс |
| S | SPC класс |

Тип полировки разъема 2

| | |
|---|-----------|
| P | PC класс |
| U | UPC класс |
| A | APC класс |
| S | SPC класс |

Материал оболочки

| | |
|------|---------------|
| PVC | ПВХ |
| LSZH | компануд LSZH |
| PU | полиуретан |

Тип волокна

| | |
|-----|------------------|
| 9 | 9/125 G652 OS2 |
| 9A1 | 9/125 G657A1 OS2 |
| 62 | 62.5/125 OM1 |
| 50 | 50/125 OM2 |
| 503 | 50/125 OM3 |
| 504 | 50/125 OM4 |

Тип колпачка 1

| | |
|---|---|
| 1 | ленточный кабель без оболочки |
| R | стандарт |
| S | 3 мм мини колпачок (короткий) |
| A | 3 мм угловой |
| 2 | ленточный кабель без оболочки, короткий |
| 3 | 3,6 мм круглый колпачок |
| 4 | 4,5 мм круглый колпачок |
| 5 | 5,0 мм круглый колпачок |
| 6 | 5,5 мм круглый колпачок |
| 7 | 2,0 мм круглый колпачок (без INSTR.) |
| 8 | 2,0 мм круглый колпачок (с INSTR.) |

Тип колпачка 2

| | |
|---|---|
| 1 | ленточный кабель без оболочки |
| R | стандарт |
| S | 3 мм мини колпачок (короткий) |
| A | 3 мм угловой |
| 2 | ленточный кабель без оболочки, короткий |
| 3 | 3,6 мм круглый колпачок |
| 4 | 4,5 мм круглый колпачок |
| 5 | 5,0 мм круглый колпачок |
| 6 | 5,5 мм круглый колпачок |
| 7 | 2,0 мм круглый колпачок (без INSTR.) |
| 8 | 2,0 мм круглый колпачок (с INSTR.) |

Цвет оболочки

| | |
|----|-------------------------|
| YL | желтый |
| OR | оранжевый |
| GN | зеленый |
| BK | черный |
| AQ | бирюзовый (аква) |
| MG | малиновый (маджента) |
| VL | фиолетовый |

Пример расшифровки партномера:

FHD-MC3-9-MPOF12/PS-MPOF12/PS-A-1M-LSZH-YL

Патч-корд волоконно-оптический на основе кабеля MC3 (mini core, диаметр 3,0 мм), одномодовый 9/125 (OS2), на 1-м конце кабеля разъем MPO/MTP-мама (12 волокон, полировка PC, 3 мм мини колпачок), на 2-м конце разъем MPO/MTP-мама (12 волокон, полировка PC, 3 мм мини колпачок), схема разводки прямая (тип A), длина 1 метр, оболочка LSZH, желтый.

КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ ОПТИЧЕСКИЕ (trunk, fanout)

Претерминированная транковая сборка представляет собой сегмент волоконно-оптического кабеля, оконцованный разъемами в промышленных условиях. Заводская сборка и проверка изделий позволяют гарантировать характеристики, которых невозможно достичь при полевой заделке. Транковые сборки используются для прокладки магистральных линий ЦОД и высокоплотных СКС, подключения абонентов сетей ФТТх, а также для тестирования оптоволоконных линий. Протяжка в кабельных каналах осуществляется с помощью специальных петель (коушей).

Применение

- Магистральные линии ЦОД и высокоплотных СКС
- Подключение по схеме Interconnect и Crossconnect
- Организация абонентского доступа в сетях ФТТх
- Создание систем с гибкой реконфигурацией
- Тестирование оборудования и сетей ВОЛС

Преимущества использования

- Значительно снижается время и стоимость монтажа
- Качество соединений выше, чем при полевой заделке
- Все изделия протестированы в заводских условиях
- Конфигурация сборки по индивидуальному заказу

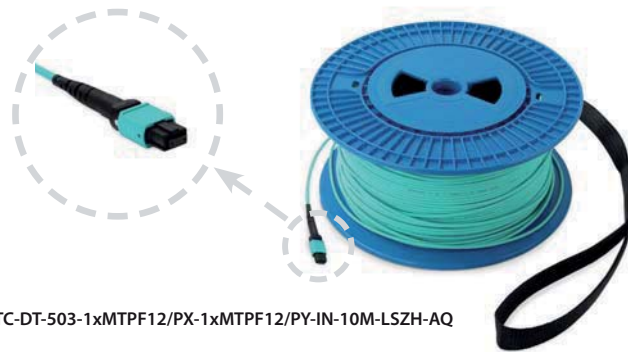
Соответствие стандартам

- IEC 61754, IEC 60874, TIA/EIA-604-5, TIA/EIA-492AAAC(D)
- Размеры и характеристики: Telcordia GR-326(1435)-CORE
- OFNR, OFCR (Riser), ICEA S-104-696 (Indoor/Outdoor)
- FR (flame retardant) PVC, LSZH: IEC 60332-3C
- PE UV: ICEA S-87-640 (Outdoor), IEC 60332-1

В сборках используется кабель внутренней или наружной прокладки. Пучки световодов по 4, 6, 8 или 12 волокон отводятся в отдельные кабельные трубки с индивидуальной внешней оболочкой. Соединение основного кабеля с пучком трубок герметизируется муфтой. В сборках для наружной прокладки из кабелей со свободными модулями (loose tube) применяются индивидуальные переходные муфты для каждого волокна. Тип волокна, разъемов и длину кабеля можно заказать индивидуально. Емкость кабелей: 4–144 волокон, максимальная длина: 1000 метров.

Особенности конструкции

- Различные виды кабелей и типов оптического волокна
- Емкость 4–144 волокна, для внутренней и наружной прокладки
- Широкая номенклатура коннекторов: MPO/MTP, SC, LC, ST, FC и др.
- Полировка разъемов PC, UPC, APC для всех классов характеристик
- Длину сборки и вариант защиты можно заказать индивидуально
- Петли (коуши) для протяжки поставляются опционально



TC-DT-503-1xMTPF12/PX-1xMTPF12/PY-IN-10M-LSZH-AQ

| Пример заказа | |
|---|--|
| TC-DT-9-1xMTPF12/UU-1xMTPF12/UU-IN- 1 M-LSZH-YL | Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 9/125 (OS2), MTP (мама)-MTP (мама), 12 волокон, есть 2 петли для протяжки + катушка, внутренняя, оболочка LSZH, цвет желтый, длина по заказу |
| TC-DT-50-4xLC/PX-4xLC/PX-IN/OUT- 1 M-LSZH-BK | Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 50/125 (OM3), 4xLC-4xLC, 4 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer), LSZH, для внутренней и внешней прокладки |
| TC-DT-503-1xMTPF12/PX-1xMTPF12/PY-IN- 1 M-LSZH-AQ | Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 50/125 (OM3), MTP (мама)-MTP (мама), 12 волокон, есть 1 петля для протяжки, внутренняя, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аква), длина по заказу |
| TC-DT-503-4xMTPF48/PX-4xMTPF48/PY-IN- 1 M-LSZH-AQ | Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 50/125 (OM3), 4xMTP (мама)-4xMTP (мама), 48 волокон, есть 1 петля для протяжки, внутренняя, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аква), длина по заказу |

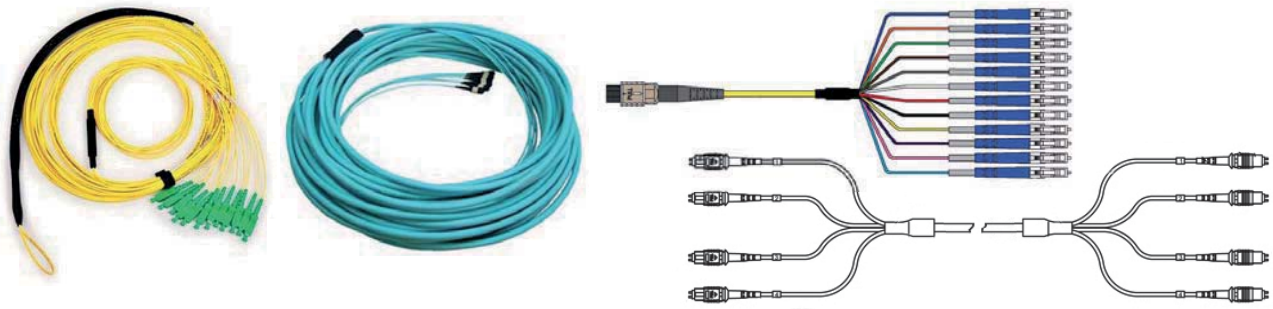
1 – Длина в метрах: 10, 15, 20, 30, 50, 100, 200 и т.д. до 1000 метров (или по заказу).

Технические характеристики

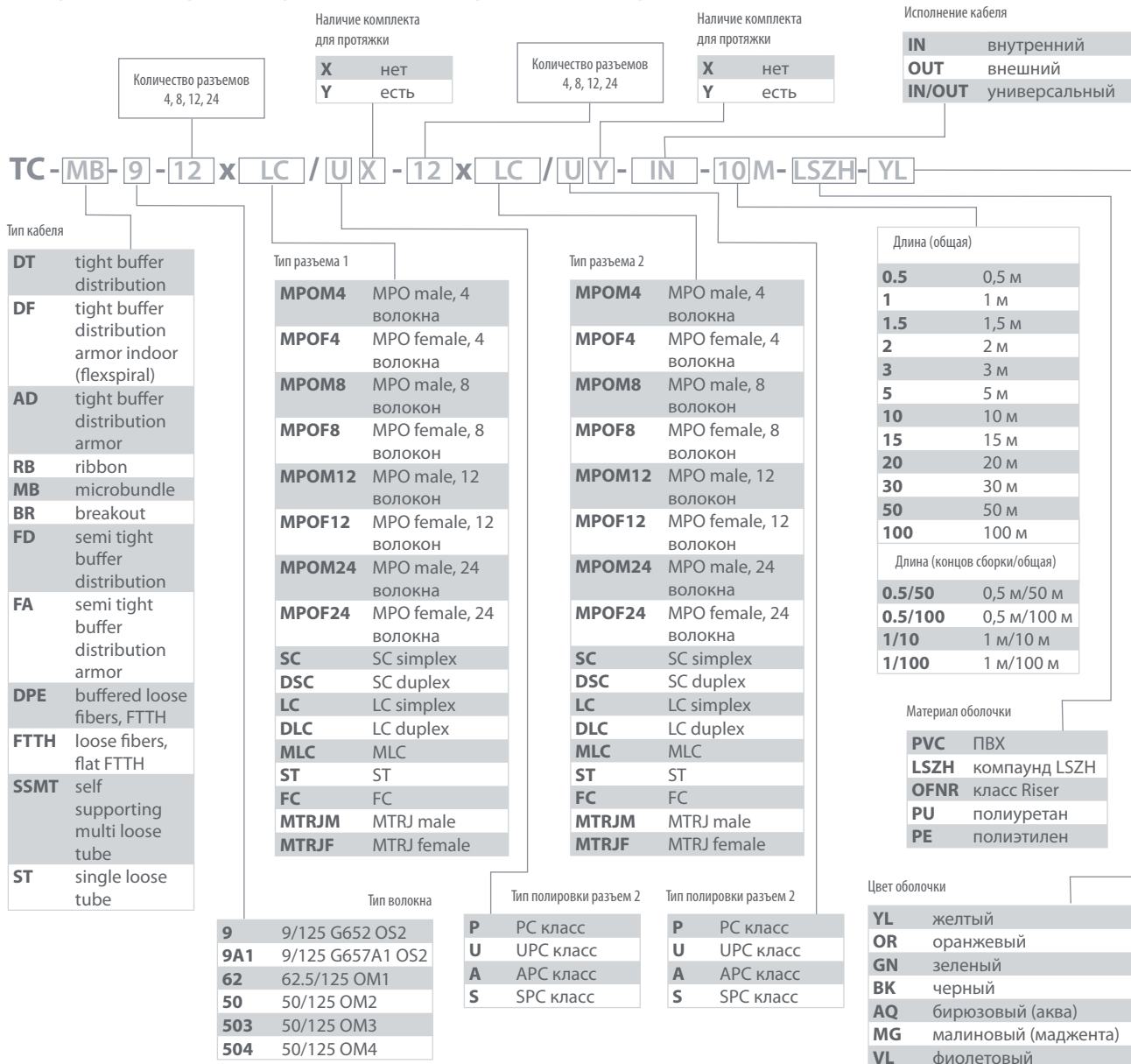
| Тип оптических разъемов | | MPO/MTP, SC, LC, ST, FC или по заказу | | | |
|-------------------------------|---------------------|--|--------------|---|-------------|
| Тип оптического волокна | | SM 9/125 (OS2 – G652, G657) | | MM 62,5/125 (OM1), 50/125 (OM2, OM3, OM4) | |
| Материал внешней оболочки | | ПВХ, OFNR-OFCR (Riser), OFNP-OFCP (Plenum), LSZH или по заказу | | | |
| Количество оптических волокон | | 4, 12, 24, 36, 48, 72, 96, 144 или по заказу | | | |
| Оптические характеристики | Вносимое затухание | ≤ 0,5 дБ | | ≤ 0,5 дБ | |
| | Обратное отражение | PC ≥ -45 дБ | UPC ≥ -50 дБ | APC ≥ -60 дБ | PC ≥ -30 дБ |
| | Рабочая длина волны | 1310, 1550 нм | | 850, 1300 нм | |

| Количество волокон | 12 | 24 | 36 | 48 | 72 | 96 | 144 |
|-------------------------------------|--|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Мин. радиус изгиба (монтаж) | 60 мм | 120 мм | 180 мм | 180 мм | 224 мм | 270 мм | 350 мм |
| Мин. радиус изгиба (эксплуатация) | 30 мм | 60 мм | 90 мм | 90 мм | 112 мм | 135 мм | 175 мм |
| Растягивающее усилие (монтаж) | 80 Н | 80 Н | 300 Н | 300 Н | 300 Н | 300 Н | 300 Н |
| Растягивающее усилие (эксплуатация) | 150 Н | 160 Н | 1000 Н | 1000 Н | 1000 Н | 1000 Н | 1000 Н |
| Температура эксплуатации | внутри помещений: -20...+70 °С / вне помещений: -40...+60 °С | | | | | | |
| Диаметр кабеля | 3,0 мм | 6,0 мм | 9,0 мм | 9,0 мм | 11,2 мм | 13,5 мм | 17,5 мм |
| Вес 1 км кабеля | 14 кг | 30 кг | 70 кг | 70 кг | 98 кг | 130 кг | 190 кг |

КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ ОПТИЧЕСКИЕ (trunk, fanout)



Кодирование партномера кабельных (транковых) сборок



Пример расшифровки партномера:

TC-MB-504-12xLC/UX-12xLC/UY-IN/OUT-50M-LSZH-AQ

Транковая сборка на основе волоконно-оптического кабеля с безгелевыми микро-трубками (dry micro bundle cable), волокно 50/125 многомодовое (OM4), на 1-м конце кабеля 12xLC разъемов (полировка UPC) – без петли для протяжки, на 2-м конце кабеля 12xLC разъемов (полировка UPC) – с петлей для протяжки, для внутренней и внешней прокладки, длина 50 м, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аqua).

КАБЕЛИ ТИПА «ГИДРА» MPO/MTP (hydra)

Кабели типа «гибра» MPO/MTP используются для подключения оборудования со стандартными оптическими разъемами к многоволоконным сегментам MPO/MTP, в частности – для межсоединений внутри волоконно-оптических кассет MTP, а также в пределах стойки или шкафа. Конфигурация «гибра» обеспечивает переход от

одного 12-волоконного интерфейса MPO/MTP к множеству стандартных оптических разъемов. Кабели «гибра» можно подключать к активному оборудованию напрямую. Доступны различные типы оптического волокна. Кабель содержит 12 волокон в буферном покрытии внешним диаметром 900 мкм.

Применение

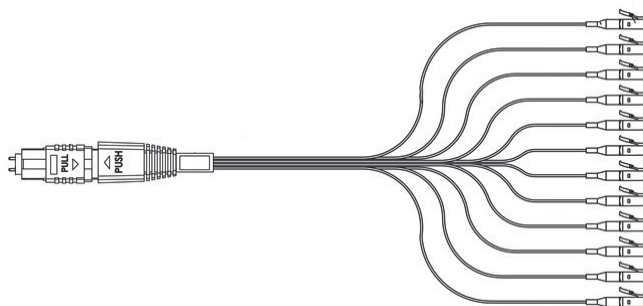
- Организация зон распределения в ЦОД и высокоплотных СКС
- Коммутация приложений 10G Ethernet, Fibre Channel, InfiniBand
- Используется для межсоединений внутри оптических кассет MTP
- Подключение оборудования к кассетам с разъемами MPO/MTP
- Переход с MPO/MTP на стандартные оптические разъемы

Особенности и преимущества

- Разборный корпус для удобной замены направляющих и полировки
- Высококачественная полировка наконечников и низкие потери
- Различные типы кабелей, разъемов и оптического волокна
- Качество всех изделий тестируется в заводских условиях

Соответствие стандартам

- IEC 61754-7, IEC 61300-4, TIA/EIA-942, TIA/EIA-604-5
- Размеры и оптические характеристики: Telcordia GR-326/1435-CORE
- FR (flame retardant) PVC, LSZH, PU: IEC 60332-3C



FH-B9-503-MTPM12/PR-12LC/PR-0.9M-LSZH

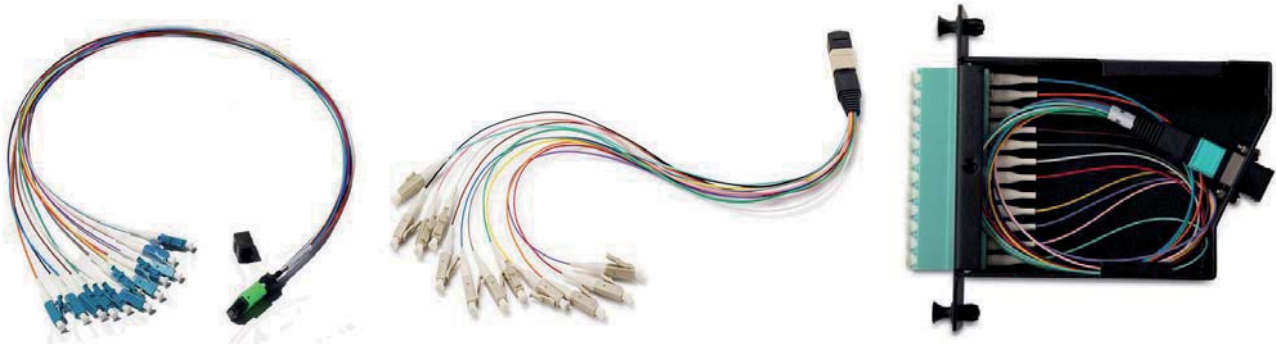
Технические характеристики

| Тип волокна (полировка) | Разъемы MPO/MTP | | | Стандартные разъемы | | |
|--------------------------|---|-----------|--------------|---------------------|-----------|--------------|
| | SM (APC) | MM (PC) | MM (UPC) | SM (APC) | SM (PC) | MM (PC) |
| Вносимое затухание | ≤ 0,75 дБ | ≤ 0,60 дБ | ≤ 0,35 дБ | ≤ 0,30 дБ | ≤ 0,30 дБ | ≤ 0,30 дБ |
| Обратное отражение | ≥ 50 дБ | — | | ≥ 65 дБ | ≥ 55 дБ | ≥ 25 дБ |
| Рабочая длина волны | 1310, 1550 нм | | 850, 1300 нм | 1310, 1550 нм | | 850, 1300 нм |
| Относительная влажность | ≤ 93% (без конденсации) | | | | | |
| Температура эксплуатации | -20...+85 °C (в зависимости от типа кабеля) | | | | | |
| Ресурс подключений | ≥ 750 циклов | | | | | |

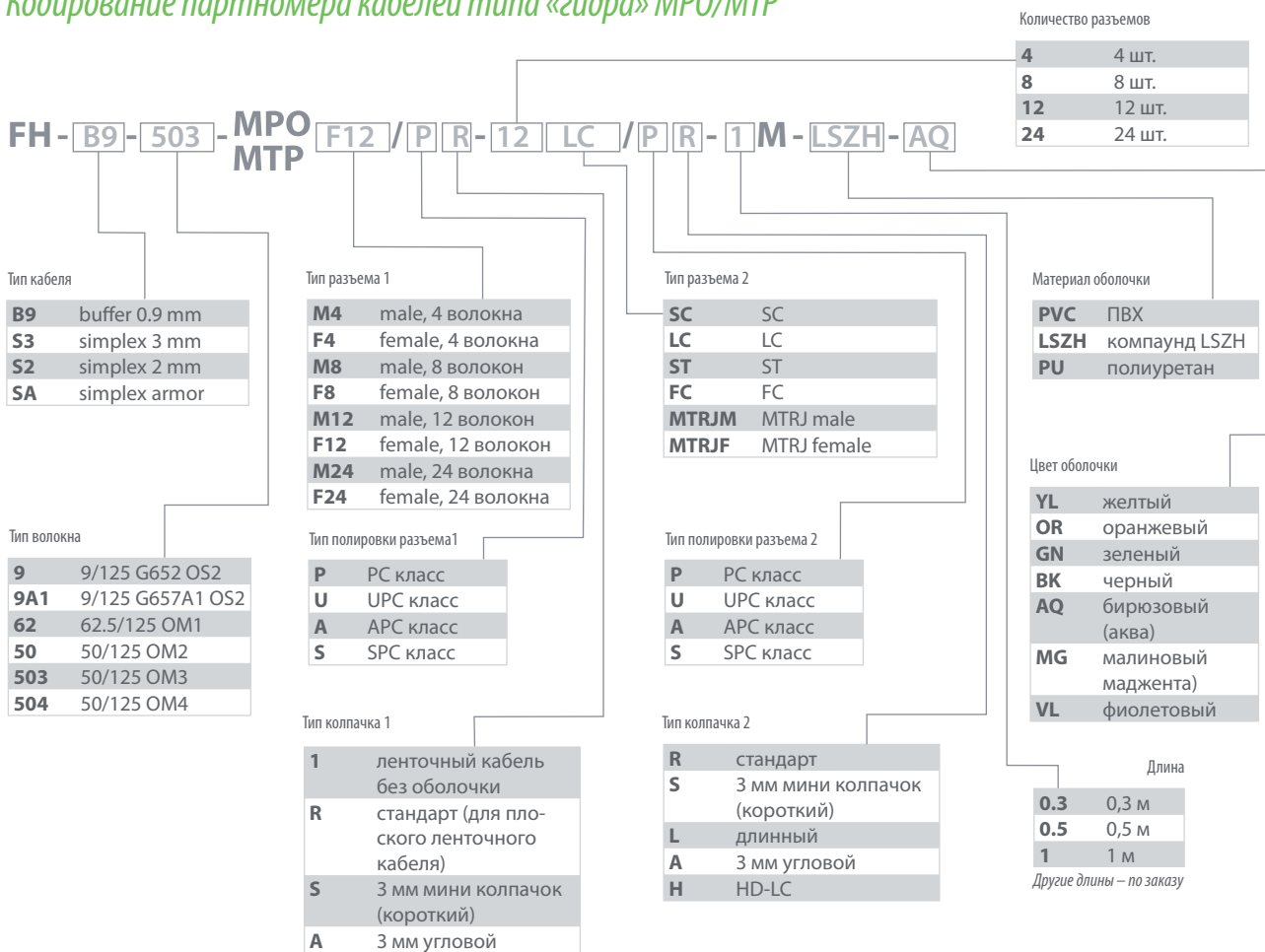
| Пример заказа | |
|--|--|
| FH-B9-9-MPOM12/AR-12LC/UR- 1 M-LSZH | Кабель «гибра» 1xMPO(папа)/APC-12xLC/UPC, 12 волокон, 9/125 (OS2), LSZH, длина по заказу |
| FH-B9-9-MPOM12/UR-12LC/UR- 1 M-LSZH | Кабель «гибра» 1xMPO(папа)/UPC-12xLC/UPC, 12 волокон, 9/125 (OS2), LSZH, длина по заказу |
| FH-B9-503-MPOM12/PS-12LC/PR- 1 M-LSZH | Кабель «гибра» 1xMPO(папа)/PC-12xLC/PC, 12 волокон, 50/125 (OM3), LSZH, длина по заказу |
| FH-B9-503-MTPM12/PR-12LC/PR- 1 M-LSZH | Кабель «гибра» 1xMTP(папа)/PC-12xLC/PC, 12 волокон, 50/125 (OM3), LSZH, длина по заказу |
| FH-B9-504-MPOM12/PR-12LC/PR- 1 M-LSZH | Кабель «гибра» 1xMPO(папа)/PC-12xLC/PC, 12 волокон, 50/125 (OM4), LSZH, длина по заказу |
| FH-B9-504-MPOM12/UR-12LC/UR- 1 M-LSZH | Кабель «гибра» 1xMPO(папа)/UPC-12xLC/UC, 12 волокон, 50/125 (OM4), LSZH, длина по заказу |

1 – Длина кабеля в метрах: 0.3/ 0.5/ 1 метр. Другие длины – по заказу.

КАБЕЛИ ТИПА «ГИДРА» МРО/МТР (hydra)



Кодирование партномера кабелей типа «гидра» МРО/МТР



Пример расшифровки партномера:

FH-B9-503-MPOM12/PS-12LC/PR-1M-LSZH-AQ

Кабель типа «гидра» на основе волокон в буферном покрытии 900 мкм (buffer 0.9 mm), многомодовый 50/125 (OM3), на 1-м конце кабеля разъем МРО/МТР-папа (12 волокон, полировка PC, мини-колпачок (короткий)), на 2-м конце кабеля 12 разъемов LC (полировка PC, стандартный колпачок), оболочка LSZH, длина 1 м, цвет бирюзовый (аqua).

ПРОХОДНЫЕ АДАПТЕРЫ MPO/MTP

Проходные адаптеры (соединители) MPO/MTP обеспечивают соединение двух разъемов MPO/MTP, в частности – позволяют наращивать сегменты MPO/MTP с использованием патч-кордов MPO/MTP, а в конфигурации с кабелем типа «гибра» позволяют осуществлять переход к стандартным оптическим разъемам SC, LC, ST, FC

и другим. Концы соединяемых сегментов должны иметь сочетание «male-female» (папа-мама). Крепление адаптеров на лицевой панели корпусных изделий осуществляется защелкивающимися скобами и винтами. Данные адаптеры используются со всеми типами оптического волокна.



FA-P11X-MPO/MPO-N/BK-BK

См. также на стр. 107 в разделе
Компоненты для оптических
кабельных систем

Применение

- Организация зон распределения в ЦОД и высокоплотных СКС
- Коммутация приложений 10G Ethernet, Fibre Channel, InfiniBand
- Используется для соединения двух разъемов MPO/MTP

Особенности конструкции

- Фланцевое крепление корпуса на защелках и винтах
- Пластиковые колпачки защищают входы от пыли

Соответствие стандартам

- IEC 61754-7, IEC 61300-4, TIA/EIA-942, TIA/EIA-604-5
- Размеры и оптические характеристики: Telcordia GR-1435-CORE

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Партномер | FA-P11X-MPO/MPO-N/BK-BK | |
| Соединяемые разъемы | MPO-MPO (MTP-MTP) | |
| Цвет корпуса (тип волокна) | черный (SM/MM) | |
| Цвет пылезащитных колпачков | черный | |
| Число соединяемых полюсов | 1 (simplex) | |
| Механизм соединения разъемов | фиксация защелками | |
| Способ крепления корпуса адаптера | фланцевый/ защелки/ винты | |
| Цвет корпуса | черный | |
| Материалы | Корпус | полибутилентерефталат (PBT) |
| | Центрирующая втулка | нержавеющая сталь |
| | Пылезащитный колпачок | полиэтилен низкой плотности |
| | Защелки корпуса | нержавеющая сталь |
| Вносимое затухание | SM | ≤ 0,20 дБ |
| | MM | ≤ 0,25 дБ |
| Обратное отражение | ≥ 50 дБ | |
| Относительная влажность | ≤ 95% (без конденсации) | |
| Температура эксплуатации | -40...+80 °C | |

Информация для заказа

| | |
|--------------------------------|---|
| FA-P11X-MPO/MPO-N/BK-BK | Проходной адаптер MPO/MPO, SM/MM, SC footprint, корпус пластиковый, черный, черные колпачки |
|--------------------------------|---|

КОННЕКТОРЫ MPO/MTP

Многоволоконные разъемы MTP (Mechanical Transfer Push On) применяются в сетях, где требуется высокая плотность соединений. Наличие 12 оптических волокон в одном разьеме упрощает развертывание сложных волоконно-оптических систем. Разъемы MTP являются усовершенствованной версией разъемов MPO (Multi-Fiber Push On). Улучшения затронули конструкцию (разборный корпус, «плавающий» под механической нагрузкой феррул, эллиптическая форма наконечников штифтов) и используемые материалы.



MTPF-MM-BG-3RD



MTPM-MM-BG-3RD

При этом обе версии разъемов MTP и MPO полностью совместимы. В зависимости от наличия направляющих штифтов различают два исполнения MPO/MTP разъемов: «male» и «female». Благодаря разборному корпусу направляющие можно снять или установить, а также произвести очистку феррула или полировку наконечника. Разъемы MTP выполнены в соответствии с международным стандартом IEC 61754-7 и американским стандартом ANSI/TIA/EIA-604-5, и поддерживают широкополосные приложения 10/40/100 Гбит/с.

Применение

- Коммутация приложений 10G Ethernet, Fibre Channel, InfiniBand
- Изготовление патч-кордов, «гидр» и кабельных сборок MTP
- Передача на основе параллельной оптики 10/40/100 Гбит/с
- Совместимость с системами SNAP 12, POP 4 и QSFP

Особенности и преимущества

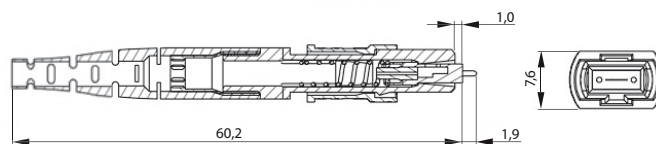
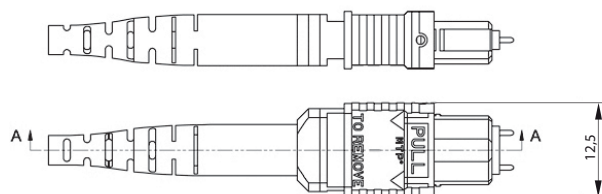
- Высококачественная полировка наконечников и низкие потери
- Разборный корпус для удобной полировки и смены штифтов
- Долговечность благодаря эллиптической форме штифтов
- Исполнения «male-female» (папа-мама)

Соответствие стандартам

- IEC 61754-7, IEC 61300-4, TIA/EIA-942, TIA/EIA-604-5
- Размеры и оптические характеристики: Telcordia GR-1435-CORE

Стандартная цветовая кодировка

| Тип кабеля | Оптическое волокно | | Цветовая кодировка | Обозначение |
|-------------------|--------------------|-----------|---------------------|-------------|
| | Тип волокна | Категория | | |
| Круглый Ø 3 мм | Одномодовое (SM) | OS1/2 | зеленый (green) | GN |
| | | OM1/2 | бежевый (beige) | BG |
| | Многомодовое (MM) | OM3 | бирюзовый (aqua) | AQ |
| | | OM4 | малиновый (magenta) | MG |



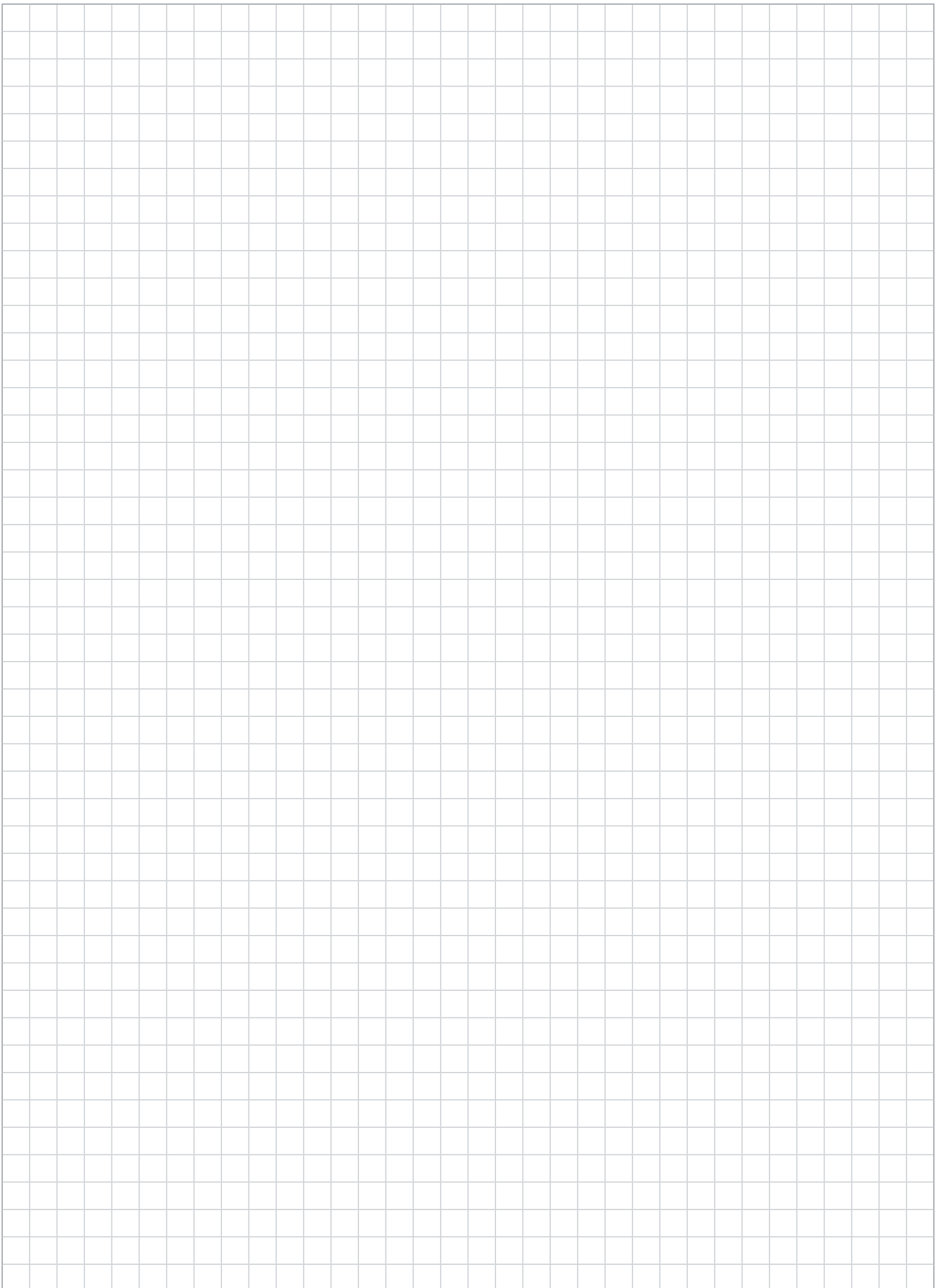
Технические характеристики

| Тестируемые параметры | Одномодовое волокно (SM) | | Многомодовое волокно (MM) | |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Тип. (одно волокно) | Макс. (все волокна) | Тип. (одно волокно) | Макс. (все волокна) |
| Вносимое затухание | 0,25 дБ | 0,75 дБ | 0,20 дБ | 0,60 дБ |
| Обратное отражение | ≥ 60 дБ (PC) | | ≥ 20 дБ (APC) | |
| Рабочая длина волны | 1310, 1550 нм | | 850, 1300 нм | |
| Относительная влажность | ≤ 95% (без конденсации) | | | |
| Температура эксплуатации | -40...+80 °C | | | |

Информация для заказа

| | |
|-----------------------|---|
| MTPF-MM-BG-3RD | Коннектор MTP(мама), многомодовый, для круглого кабеля 3 мм, бежевый колпачок |
| MTPM-MM-BG-3RD | Коннектор MTP(папа), многомодовый, для круглого кабеля 3 мм, бежевый колпачок |

ДЛЯ ЗАМЕТОК



Алфавитный указатель партномеров

| 1 | | | | | |
|---------------------------|----------|-------------------------|-----|-------------------|-----|
| 110C-19-100P-1U | 24 | 110C-C-1P | 25 | 110C-M-4P | 25 |
| 110C-19-200P-2U | 24 | 110C-C-2P | 25 | 110C-M-4P-C6 | 25 |
| 110C-19-300P-3U | 24 | 110C-C-4P | 25 | 110C-M-5P | 25 |
| 110C-19-400P-4U | 24 | 110C-C-4P-C6 | 25 | 110C-WL-100P | 23 |
| 110C-50P | 23 | 110C-INBOX-100 | 24 | 110C-WL-50P | 23 |
| A | | | | | |
| ADB-BNC-F-BNC-F | 76 | AD-BNC-F-UHF-F | 78 | AD-FT-F-FT-F | 81 |
| AD-BNC-F-BNC-F | 76 | AD-BNC-M-BNC-F | 76 | AD-PAL-F-PAL-F | 80 |
| AD-BNC-F-FT-M | 77 | AD-BNC-M-BNC-M | 76 | AD-PAL-M-PAL-M | 80 |
| AD-BNC-F-NS-M | 77 | AD-BNC-M-FT-F | 77 | ATT-LC-LC-APC-□dB | 119 |
| AD-BNC-F-RCA-M | 77 | AD-BNC-M-PAL-F | 80 | ATT-LC-LC-PC-□dB | 119 |
| AD-BNC-F-SMA-M | 78 | AD-BNC-M-PAL-M | 80 | ATT-SC-SC-APC-□dB | 119 |
| AD-BNC-F-TNC-F | 78 | AD-BNC-M-RCA-F | 77 | ATT-SC-SC-PC-□dB | 119 |
| B | | | | | |
| BOOT-□ | 71 | BOOT-BNC-RG58 | 79 | BOOT-BNC-RG59 | 79 |
| C | | | | | |
| CA2-KJ-C2-WH | 84 | CON-BNC-M-RG59/RG6-FSD | 73 | CON-F-M-RG11-CMP | 81 |
| CA2-KJ-C5e-SH-WH | 83 | CON-BNC-M-RG59-CMP | 74 | CON-F-M-RG59-CMP | 81 |
| CA2-KJ-C5e-WH | 83 | CON-BNC-M-RG59-CR | 73 | CON-F-M-RG59-TW | 80 |
| CA-8P8C-C6-SH-F-WH | 83 | CON-BNC-M-RG59-SLD | 73 | CON-F-M-RG6-CMP | 81 |
| CA-8P8C-C6-SH-H-WH | 83 | CON-BNC-M-RG59-TW | 74 | CON-F-M-RG6-CR | 81 |
| CA-8P8C-C6-WH | 83 | CON-BNC-M-RG6-CMP | 74 | CON-F-M-RG6-TW | 80 |
| CA-IDC-C5e-SH-F-WH | 84 | CON-BNC-M-RG6-CR | 73 | CON-PAL-F-RG59-TW | 79 |
| CA-IDC-C5e-WH | 84 | CON-BNC-M-RG6-SLD | 73 | CON-PAL-F-RG6-TW | 79 |
| CON-BNC-M-RG11-CR | 73 | CON-BNC-M-RG6-TW | 74 | CON-PAL-F-SCREW | 79 |
| CON-BNC-M-RG213-CR | 73 | CON-DSUB9-F-SLD | 82 | CON-PAL-M-RG59-TW | 79 |
| CON-BNC-M-RG58-CR | 73 | CON-DSUB9-M-SLD | 82 | CON-PAL-M-RG6-TW | 79 |
| CON-BNC-M-RG58-SLD | 73 | CON-F-F-RG59-CR | 81 | CON-PAL-M-SCREW | 79 |
| CON-BNC-M-RG58-TW | 74 | CON-F-F-RG6-CR | 81 | | |
| D | | | | | |
| DA-6P4C | 85 | DA-8P8C | 85 | | |
| F | | | | | |
| FA-P00Z-LC/LC-N/WH-BG | 103 | FA-P11Z-DSC/DST-N/BG-BG | 106 | | |
| FA-P00Z-LC/LC-N/WH-BL | 103 | FA-P11Z-DSC/DST-N/RD-BL | 106 | | |
| FA-P00Z-LC/LC-N/WH-GN | 103 | FA-P11Z-FC/SC-N/BK-GN | 105 | | |
| FA-P01M-DST/DST-N/BK-BL | 102 | FA-P11Z-FC/SC-N/RD-BL | 105 | | |
| FA-P01Z-DST/DST-N/BK-GN | 102 | FA-P11Z-QLC/QLC-N/WH-BL | 104 | | |
| FA-P01M-MTRJ/MRTJ-N/BK-BK | 107 | FA-P11Z-QLC/QLC-N/WH-GN | 104 | | |
| FA-P01Z-DST/DST-N/RD-BL | 102 | FA-P11Z-SC/SC-N/BK-BG | 101 | | |
| FA-P11M-DSC/DST-N/BK-BL | 106 | FA-P11Z-SC/SC-N/BK-BL | 101 | | |
| FA-P11M-FC/SC-N/BK-BL | 105 | FA-P11Z-SC/SC-N/BK-GN | 101 | | |
| FA-P11M-QLC/QLC-N/WH-BG | 104 | FA-P11Z-SC/ST-N/BK-GN | 105 | | |
| FA-P11M-SC/ST-N/BK-BL | 105 | FA-P11Z-SC/ST-N/RD-BL | 105 | | |
| FA-P11X-MPO/MPO-N/BK-BK | 107, 136 | FA-S00M-FC/FC-N/WH-SL | 104 | | |
| FA-P11Z-DSC/DSC-N/BK-BG | 101 | FA-S00M-ST/ST-N/BK-SL | 102 | | |
| FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-BG | 103 | FA-S00Z-FC/FC-N/GN-SL | 104 | | |
| FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-BL | 103 | FA-S00Z-FC/FC-N/WH-SL | 104 | | |
| FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-GN | 103 | FA-S00Z-FC/ST-N/WH-SL | 106 | | |
| FA-P11Z-DSC/DSC-N/BK-BL | 101 | FA-S00Z-ST/ST-N/BK-SL | 102 | | |
| FA-P11Z-DSC/DSC-N/BK-GN | 101 | FA-S00Z-ST/ST-N/GN-SL | 102 | | |

| | | | |
|--|-----|---|-----|
| FA-S01Z-DST/DST-N/RD-SL | 102 | FC-D2-9-FC/UR-ST/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FA-S01Z-FC/ST-N/WH-SL | 106 | FC-D2-9-LC/AR-LC/AR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FA-S11Z-SC/ST-N/BK-SL | 105 | FC-D2-9-LC/AR-MTRJM/AR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-AQ | 113 | FC-D2-9-LC/AR-ST/AR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-AQ | 113 | FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-BK | 113 |
| FC-D2-503-LC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-AQ | 113 | FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-503-SC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-AQ | 113 | FC-D2-9-LC/UR-MTRJM/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-504-FC/PR-LC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-AQ | 113 | FC-D2-9-LC/UR-SC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-BK | 113 |
| FC-D2-504-FC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-AQ | 113 | FC-D2-9-LC/UR-SC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-504-FC/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-MG | 113 | FC-D2-9-LC/UR-ST/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-504-LC/PR-LC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-AQ | 113 | FC-D2-9-MTRJM/AR-MTRJM/AR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-504-LC/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-AQ | 113 | FC-D2-9-MTRJM/AR-ST/AR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-504-SC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-MG | 113 | FC-D2-9-MTRJM/UR-MTRJM/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-504-SC/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-MG | 113 | FC-D2-9-MTRJM/UR-ST/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-504-ST/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-MG | 113 | FC-D2-9-SC/AR-SC/AR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-50-FC/PR-FC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D2-9-SC/AR-ST/AR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-50-FC/PR-LC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D2-9-SC/UR-SC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-BK | 113 |
| FC-D2-50-FC/PR-MTRJM/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D2-9-SC/UR-SC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-50-FC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D2-9-SC/UR-ST/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-50-FC/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D2-9-ST/AR-ST/AR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-BK | 113 | FC-D2-9-ST/UR-ST/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-503-SC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-AQ | 113 |
| FC-D2-50-LC/PR-MTRJM/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-BK | 113 | FC-D3-503-SC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-PVC-AQ | 113 |
| FC-D2-50-LC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-BK | 113 | FC-D3-504-FC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-AQ | 113 |
| FC-D2-50-LC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-504-SC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-AQ | 113 |
| FC-D2-50-LC/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-504-SC/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-AQ | 113 |
| FC-D2-50-MTRJF/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-50-FC/PR-FC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 |
| FC-D2-50-MTRJM/PR-MTRJM/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-50-FC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 |
| FC-D2-50-MTRJM/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-50-FC/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 |
| FC-D2-50-MTRJM/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-50-SC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 |
| FC-D2-50-SC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-50-SC/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 |
| FC-D2-50-SC/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-50-ST/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 |
| FC-D2-50-ST/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-62-FC/PR-FC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 |
| FC-D2-62-FC/PR-FC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-62-FC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 |
| FC-D2-62-FC/PR-LC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-62-FC/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 |
| FC-D2-62-FC/PR-MTRJM/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-62-LC/PR-LC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-BK | 113 |
| FC-D2-62-FC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-62-SC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 |
| FC-D2-62-FC/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-62-SC/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 |
| FC-D2-62-LC/PR-LC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-BK | 113 | FC-D3-62-ST/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 |
| FC-D2-62-LC/PR-LC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-9-FC/UR-FC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-62-LC/PR-LC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-9-FC/UR-FC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-PVC-YL | 113 |
| FC-D2-62-LC/PR-MTRJM/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-9-FC/UR-SC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-62-LC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-BK | 113 | FC-D3-9-FC/UR-ST/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-62-LC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-9-SC/AR-SC/AR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-62-LC/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-9-SC/AR-ST/AR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-62-MTRJF/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-9-SC/UR-SC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-62-MTRJM/PR-MTRJM/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-9-SC/UR-ST/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-62-MTRJM/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-D3-9-ST/UR-ST/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-62-MTRJM/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-S2-50-FC/PR-FC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 |
| FC-D2-62-SC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-S2-50-FC/PR-SC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 |
| FC-D2-62-SC/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-S2-50-FC/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 |
| FC-D2-62-ST/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 | FC-S2-50-FC/UR-LC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 |
| FC-D2-9A1-FC/UR-LC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-WH | 113 | FC-S2-50-LC/PR-LC/PR-H- <input type="checkbox"/> M-1M-LSZH-OR | 113 |
| FC-D2-9A1-FC/UR-SC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-WH | 113 | FC-S2-9-FC/AR-LC/AR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-9A1-LC/UR-LC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-WH | 113 | FC-S2-9-FC/AR-SC/AR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-9A1-LC/UR-MTRJM/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-WH | 113 | FC-S2-9-FC/UR-FC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-9A1-LC/UR-SC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-WH | 113 | FC-S2-9-FC/UR-LC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-9A1-LC/UR-ST/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-WH | 113 | FC-S2-9-FC/UR-SC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-9A1-MTRJM/UR-SC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-WH | 113 | FC-S2-9-FC/UR-ST/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-9A1-SC/UR-SC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-WH | 113 | FC-S2-9-LC/AR-LC/AR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-9A1-SC/UR-ST/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-WH | 113 | FC-S2-9-LC/UR-LC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-9-FC/AR-FC/AR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 | FC-S2-9-LC/UR-SC/AR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-9-FC/AR-LC/AR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 | FC-S2-9-LC/UR-SC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-9-FC/AR-MTRJM/AR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 | FC-S2-9-LC/UR-ST/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-9-FC/AR-SC/AR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 | FC-S2-9-SC/AR-SC/AR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-9-FC/AR-ST/AR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 | FC-S2-9-SC/UR-SC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-9-FC/UR-FC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 | FC-S2-9-SC/UR-ST/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-9-FC/UR-LC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 | FC-S2-9-ST/UR-ST/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 |
| FC-D2-9-FC/UR-MTRJM/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 | FC-S3-50-ST/PR-ST/PR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 113 |
| FC-D2-9-FC/UR-SC/UR-H- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 113 | FH-B9-503-MTPF12/PR-12LC/PR- <input type="checkbox"/> M-LSZH | 134 |
| | | FH-B9-503-MTPM12/PR-12LC/PR- <input type="checkbox"/> M-LSZH | 134 |

| | | | |
|--|-----|---------------------------------|---------|
| FH-B9-503-MTPM12/PR-12SC/PR- M-LSZH | 134 | FO-19BX-1U-D1-24LC-AQ-SPL | 126 |
| FH-B9-504-MTPM12/PR-12LC/PR- M-LSZH | 134 | FO-19BX-1U-D1-24LC-BL-SPL | 126 |
| FH-B9-9-MPOM12/AR-12LC/UR- M-LSZH | 134 | FO-19BX-1U-D1-2x12LC-AQ-SPL | 126 |
| FH-B9-9-MTPM12/UR-12LC/UR- M-LSZH | 134 | FO-19BX-1U-D1-2x12LC-BL-SPL | 126 |
| FHD-MC3-503-MPOF12/PS-MPOF12/PS-A- M-LSZH-AQ | 130 | FO-19BX-1U-D1-2x24LC-AQ-2xSPL | 126 |
| FHD-MC3-503-MPOF12/PS-MPOF12/PS-B- M-LSZH-AQ | 130 | FO-19BX-1U-D1-2x24LC-BL-2xSPL | 126 |
| FHD-MC3-503-MPOM12/PS-MPOF12/PS-A- M-LSZH-AQ | 130 | FO-19BX-1U-D1-2x6DSC-AQ-SPL | 127 |
| FHD-MC3-504-MPOF12/PS-MPOF12/PS-A- M-LSZH-MG | 130 | FO-19BX-1U-D1-2x6DSC-BG-SPL | 127 |
| FHD-MC3-504-MPOF12/PS-MPOF12/PS-B- M-LSZH-AQ | 130 | FO-19BX-1U-D1-2x6DSC-BL-SPL | 127 |
| FHD-MC3-504-MPOM12/PS-MPOF12/PS-A- M-LSZH-MG | 130 | FO-19BX-1U-D1-2x6ST-MM-SPL | 127 |
| FHD-MC3-62-MPOF12/PS-MPOF12/PS-A- M-LSZH-OR | 130 | FO-19BX-1U-D1-2x6ST-SM-SPL | 127 |
| FHD-MC3-62-MPOM12/PS-MPOF12/PS-A- M-LSZH-OR | 130 | FO-19BX-1U-D1-3x12LC-AQ-2xSPL | 126 |
| FHD-MC3-9-MPOF12/PS-MPOF12/PS-A- M-LSZH-YL | 130 | FO-19BX-1U-D1-3x12LC-BL-2xSPL | 126 |
| FHD-MC3-9-MPOM12/AS-MPOM12/AS-A- M-LSZH-YL | 130 | FO-19BX-1U-D1-3x24LC-AQ-3xSPL | 126 |
| FHD-MC3-9-MPOM12/PS-MPOF12/PS-A- M-LSZH-YL | 130 | FO-19BX-1U-D1-3x24LC-BL-3xSPL | 126 |
| FHD-MC3-9-MPOM12/US-MPOF12/US-A- M-LSZH-YL | 130 | FO-19BX-1U-D1-3x6DSC-AQ-2xSPL | 127 |
| FK-STD-FC/SA-MM-UPC-SL-S2-BG | 109 | FO-19BX-1U-D1-3x6DSC-BG-2xSPL | 127 |
| FK-STD-FC/SA-MM-UPC-SL-S2-BK | 109 | FO-19BX-1U-D1-3x6DSC-BL-2xSPL | 127 |
| FK-STD-FC/SA-MM-UPC-SL-S3-BG | 109 | FO-19BX-1U-D1-3x6ST-MM-SPL | 127 |
| FK-STD-FC/SA-MM-UPC-SL-S3-BK | 109 | FO-19BX-1U-D1-3x6ST-SM-SPL | 127 |
| FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S2-BK | 109 | FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP | 89, 123 |
| FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S2-BL | 109 | FO-19BX-1U-D1-503-12LC-AQ-MTP | 125 |
| FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S3-BK | 109 | FO-19BX-1U-D1-503-2x12LC-AQ-MTP | 125 |
| FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S3-BL | 109 | FO-19BX-1U-D1-503-2x24LC-AQ-MTP | 125 |
| FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S9-BK | 109 | FO-19BX-1U-D1-503-3x12LC-AQ-MTP | 125 |
| FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S9-BL | 109 | FO-19BX-1U-D1-503-3x24LC-AQ-MTP | 125 |
| FK-STD-LC/SA-MM-PC-AQ-S9-AQ | 110 | FO-19BX-1U-D1-504-12LC-AQ-MTP | 125 |
| FK-STD-LC/SA-MM-PC-BG-S9-BG | 110 | FO-19BX-1U-D1-504-24LC-AQ-MTP | 125 |
| FK-STD-LC/SA-MM-PC-BK-S9-BK | 110 | FO-19BX-1U-D1-504-2x12LC-AQ-MTP | 125 |
| FK-STD-LC/SA-MM-UPC-AQ-S2-AQ | 110 | FO-19BX-1U-D1-504-2x24LC-AQ-MTP | 125 |
| FK-STD-LC/SA-MM-UPC-BG-S2-BG | 110 | FO-19BX-1U-D1-504-3x12LC-AQ-MTP | 125 |
| FK-STD-LC/SA-MM-UPC-BG-S3-BG | 110 | FO-19BX-1U-D1-504-3x24LC-AQ-MTP | 125 |
| FK-STD-LC/SA-MM-UPC-BK-S2-BK | 110 | FO-19BX-1U-D1-6DSC-AQ-SPL | 126 |
| FK-STD-LC/SA-MM-UPC-BK-S3-BK | 110 | FO-19BX-1U-D1-6DSC-BG-SPL | 126 |
| FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BK-S2-BK | 110 | FO-19BX-1U-D1-6DSC-BL-SPL | 126 |
| FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BK-S3-BK | 110 | FO-19BX-1U-D1-6ST-MM-SPL | 127 |
| FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BL-S2-BL | 110 | FO-19BX-1U-D1-6ST-SM-SPL | 127 |
| FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BL-S3-BL | 110 | FO-19BX-1U-D1-9-12LC-BL-MTP | 125 |
| FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BL-S9-BL | 110 | FO-19BX-1U-D1-9-24LC-AQ-MTP | 125 |
| FK-STD-SC/SA-MM-UPC-AQ-S2-AQ | 110 | FO-19BX-1U-D1-9-24LC-BL-MTP | 125 |
| FK-STD-SC/SA-MM-UPC-AQ-S9-AQ | 110 | FO-19BX-1U-D1-9-2x12LC-BL-MTP | 125 |
| FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BG-S2-BG | 110 | FO-19BX-1U-D1-9-2x24LC-BL-MTP | 125 |
| FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BG-S3-BG | 110 | FO-19BX-1U-D1-9-3x12LC-BL-MTP | 125 |
| FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BG-S9-BG | 110 | FO-19BX-1U-D1-9-3x24LC-BL-MTP | 125 |
| FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BK-S2-BK | 110 | FO-19BX-2U-D1-4x24LC-AQ-4xSPL | 126 |
| FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BK-S3-BK | 110 | FO-19BX-2U-D1-4x24LC-BL-4xSPL | 126 |
| FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BK-S9-BK | 110 | FO-19BX-2U-D1-4x6DSC-AQ-3xSPL | 127 |
| FK-STD-SC/SA-SM-APC-GN-S3-GN | 110 | FO-19BX-2U-D1-4x6DSC-BG-3xSPL | 127 |
| FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BK-S2-BK | 110 | FO-19BX-2U-D1-4x6DSC-BL-3xSPL | 127 |
| FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BK-S3-BK | 110 | FO-19BX-2U-D1-4x6ST-MM-2xSPL | 127 |
| FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BK-S9-BK | 110 | FO-19BX-2U-D1-4x6ST-SM-2xSPL | 127 |
| FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BL-S2-BL | 110 | FO-19BX-2U-D1-503-4x24LC-AQ-MTP | 125 |
| FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BL-S3-BL | 110 | FO-19BX-2U-D1-503-5x24LC-AQ-MTP | 125 |
| FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BL-S9-BL | 110 | FO-19BX-2U-D1-503-6x12LC-AQ-MTP | 125 |
| FK-STD-ST/SA-MM-UPC-SL-S2-BG | 110 | FO-19BX-2U-D1-503-6x24LC-AQ-MTP | 125 |
| FK-STD-ST/SA-MM-UPC-SL-S2-BK | 110 | FO-19BX-2U-D1-504-4x24LC-AQ-MTP | 125 |
| FK-STD-ST/SA-MM-UPC-SL-S3-BG | 110 | FO-19BX-2U-D1-504-5x24LC-AQ-MTP | 125 |
| FK-STD-ST/SA-MM-UPC-SL-S3-BK | 110 | FO-19BX-2U-D1-504-6x12LC-AQ-MTP | 125 |
| FK-STD-ST/SA-MM-UPC-SL-S9-BG | 110 | FO-19BX-2U-D1-504-6x24LC-AQ-MTP | 125 |
| FK-STD-ST/SA-MM-UPC-SL-S9-BK | 110 | FO-19BX-2U-D1-5x24LC-AQ-5xSPL | 126 |
| FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S2-BK | 110 | FO-19BX-2U-D1-5x24LC-BL-5xSPL | 126 |
| FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S2-BL | 110 | FO-19BX-2U-D1-6x12LC-AQ-4xSPL | 126 |
| FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S3-BK | 110 | FO-19BX-2U-D1-6x12LC-BL-4xSPL | 126 |
| FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S3-BL | 110 | FO-19BX-2U-D1-6x24LC-AQ-6xSPL | 126 |
| FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S9-BK | 110 | FO-19BX-2U-D1-6x24LC-BL-6xSPL | 126 |
| FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S9-BL | 110 | FO-19BX-2U-D1-6x6DSC-AQ-4xSPL | 127 |
| FO-19BOX-12SC | 92 | FO-19BX-2U-D1-6x6DSC-BG-4xSPL | 127 |
| FO-19BOX-24SC | 92 | FO-19BX-2U-D1-6x6DSC-BL-4xSPL | 127 |
| FO-19BX-1U-D1-12LC-AQ-SPL | 126 | FO-19BX-2U-D1-6x6ST-MM-2xSPL | 127 |
| FO-19BX-1U-D1-12LC-BL-SPL | 126 | FO-19BX-2U-D1-6x6ST-SM-2xSPL | 127 |

Алфавитный указатель партномеров

| | | | |
|----------------------------------|---------|----------------------------------|--------------|
| FO-19BX-2U-D1-6xSLT-W120H32-EMP | 89, 123 | FO-19BX-4U-F2-9x24LC-AQ-9xSPL | 126 |
| FO-19BX-2U-D1-9-4x24LC-BL-MTP | 125 | FO-19BX-4U-F2-9x24LC-BL-9xSPL | 126 |
| FO-19BX-2U-D1-9-5x24LC-BL-MTP | 125 | FO-19BX-4U-F2-9x6DSC-AQ-5xSPL | 127 |
| FO-19BX-2U-D1-9-6x12LC-BL-MTP | 125 | FO-19BX-4U-F2-9x6DSC-BG-5xSPL | 127 |
| FO-19BX-2U-D1-9-6x24LC-BL-MTP | 125 | FO-19BX-4U-F2-9x6DSC-BL-5xSPL | 127 |
| FO-19BX-2U-F0-4x24LC-AQ-4xSPL | 126 | FO-19BX-4U-F2-9x6ST-MM-3xSPL | 127 |
| FO-19BX-2U-F0-4x24LC-BL-4xSPL | 126 | FO-19BX-4U-F2-9x6ST-SM-3xSPL | 127 |
| FO-19BX-2U-F0-4x6DSC-AQ-2xSPL | 126 | FO-19R-1U-3xSLT-W140H42-24UN-BK | 93 |
| FO-19BX-2U-F0-4x6DSC-BG-2xSPL | 126 | FO-19R-1U-3xSLT-W140H42-24UN-GY | 93 |
| FO-19BX-2U-F0-4x6DSC-BL-2xSPL | 126 | FO-19R-2U-6xSLT-W140H42-48UN-BK | 93 |
| FO-19BX-2U-F0-4x6ST-MM-SPL | 127 | FO-19R-2U-6xSLT-W140H42-48UN-GY | 93 |
| FO-19BX-2U-F0-4x6ST-SM-SPL | 127 | FO-19R-3U-12xSLT-W140H42-96UN-BK | 93 |
| FO-19BX-2U-F0-503-4x24LC-AQ-MTP | 125 | FO-19R-3U-12xSLT-W140H42-96UN-GY | 93 |
| FO-19BX-2U-F0-503-5x24LC-AQ-MTP | 125 | FO-19V-1U-3xSLT-W130H30-24UN-BK | 94 |
| FO-19BX-2U-F0-503-6x12LC-AQ-MTP | 125 | FO-19V-1U-3xSLT-W130H30-24UN-GY | 94 |
| FO-19BX-2U-F0-503-6x24LC-AQ-MTP | 125 | FO-19V-2U-6xSLT-W130H30-48UN-BK | 94 |
| FO-19BX-2U-F0-504-4x24LC-AQ-MTP | 125 | FO-19V-2U-6xSLT-W130H30-48UN-GY | 94 |
| FO-19BX-2U-F0-504-5x24LC-AQ-MTP | 125 | FO-19V-3U-12xSLT-W130H30-96UN-BK | 94 |
| FO-19BX-2U-F0-504-6x12LC-AQ-MTP | 125 | FO-19V-3U-12xSLT-W130H30-96UN-GY | 94 |
| FO-19BX-2U-F0-504-6x24LC-AQ-MTP | 125 | FO-CSS-W120H32-503-1MTPM-12LC-AQ | 89, 123 |
| FO-19BX-2U-F0-5x24LC-AQ-5xSPL | 126 | FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ | 89, 123 |
| FO-19BX-2U-F0-5x24LC-BL-5xSPL | 126 | FO-CSS-W120H32-504-1MTPM-12LC-AQ | 89, 123 |
| FO-19BX-2U-F0-6x12LC-AQ-3xSPL | 126 | FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ | 89, 123 |
| FO-19BX-2U-F0-6x12LC-BL-3xSPL | 126 | FO-CSS-W120H32-9-1MTPM-12LC-BL | 89, 123 |
| FO-19BX-2U-F0-6x24LC-AQ-6xSPL | 126 | FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL | 89, 123 |
| FO-19BX-2U-F0-6x24LC-BL-6xSPL | 126 | FO-FFSPS-40 | 117 |
| FO-19BX-2U-F0-6x6DSC-AQ-3xSPL | 127 | FO-FFSPS-60 | 117 |
| FO-19BX-2U-F0-6x6DSC-BG-3xSPL | 127 | FO-FP-3SC | 98 |
| FO-19BX-2U-F0-6x6DSC-BL-3xSPL | 127 | FO-FP-4SC | 98 |
| FO-19BX-2U-F0-6x6ST-MM-2xSPL | 127 | FO-FP-BLANK | 98 |
| FO-19BX-2U-F0-6x6ST-SM-2xSPL | 127 | FO-FP-FC | 98 |
| FO-19BX-2U-F0-6xSLT-W120H32-EMP | 89, 123 | FO-FP-W140H42-8FC/ST-BK | 99 |
| FO-19BX-2U-F0-9-4x24LC-BL-MTP | 125 | FO-FP-W140H42-8FC/ST-GY | 99 |
| FO-19BX-2U-F0-9-5x24LC-BL-MTP | 125 | FO-FP-W140H42-8SC/DLC-BK | 99 |
| FO-19BX-2U-F0-9-6x12LC-BL-MTP | 125 | FO-FP-W140H42-8SC/DLC-GY | 99 |
| FO-19BX-2U-F0-9-6x24LC-BL-MTP | 125 | FO-FPM-W120H32-12LC-AQ | 89, 124 |
| FO-19BX-4U-D1-12x24LC-AQ-12xSPL | 126 | FO-FPM-W120H32-12LC-BL | 89, 124 |
| FO-19BX-4U-D1-12x24LC-BL-12xSPL | 126 | FO-FPM-W120H32-24LC-AQ | 89, 124 |
| FO-19BX-4U-D1-12x6DSC-AQ-8xSPL | 127 | FO-FPM-W120H32-24LC-BL | 89, 124 |
| FO-19BX-4U-D1-12x6DSC-BG-8xSPL | 127 | FO-FPM-W120H32-6DSC-AQ | 89, 124 |
| FO-19BX-4U-D1-12x6DSC-BL-8xSPL | 127 | FO-FPM-W120H32-6DSC-BG | 89, 124 |
| FO-19BX-4U-D1-12x6ST-MM-4xSPL | 127 | FO-FPM-W120H32-6DSC-BL | 89, 124 |
| FO-19BX-4U-D1-12x6ST-SM-4xSPL | 127 | FO-FPM-W120H32-6ST-MM | 89, 124 |
| FO-19BX-4U-D1-12xSLT-W120H32-EMP | 89, 123 | FO-FPM-W120H32-6ST-SM | 89, 124 |
| FO-19BX-4U-D1-503-12x24LC-AQ-MTP | 125 | FO-FP-ST | 98 |
| FO-19BX-4U-D1-503-9x24LC-AQ-MTP | 125 | FO-FR-W140H42-BK | 99 |
| FO-19BX-4U-D1-504-12x24LC-AQ-MTP | 125 | FO-FR-W140H42-GY | 99 |
| FO-19BX-4U-D1-504-9x24LC-AQ-MTP | 125 | FO-FRM-W120H32-BL-BK | 89, 124 |
| FO-19BX-4U-D1-9-12x24LC-BL-MTP | 125 | FO-MSPL01-BK | 118 |
| FO-19BX-4U-D1-9-9x24LC-BL-MTP | 125 | FO-SCREW | 98 |
| FO-19BX-4U-D1-9x24LC-AQ-9xSPL | 126 | FO-SPL01-COV-BK | 118 |
| FO-19BX-4U-D1-9x24LC-BL-9xSPL | 126 | FO-SPL01-COV-TR | 118 |
| FO-19BX-4U-D1-9x6DSC-AQ-6xSPL | 127 | FO-SPL01-HLD-BK | 118 |
| FO-19BX-4U-D1-9x6DSC-BG-6xSPL | 127 | FO-SPL-1U-KIT | 89, 117, 123 |
| FO-19BX-4U-D1-9x6DSC-BL-6xSPL | 127 | FO-SPL-1x2-E11-0.9-3M | 116 |
| FO-19BX-4U-D1-9x6ST-MM-3xSPL | 127 | FO-SPL-1x2-E11-3.0-3M | 116 |
| FO-19BX-4U-D1-9x6ST-SM-3xSPL | 127 | FO-SPL-1x3-E11-0.9-3M | 116 |
| FO-19BX-4U-F2-12x24LC-AQ-12xSPL | 126 | FO-SPL-1x3-E11-3.0-3M | 116 |
| FO-19BX-4U-F2-12x24LC-BL-12xSPL | 126 | FO-SPL-1x4-E11-0.9-3M | 116 |
| FO-19BX-4U-F2-12x6DSC-AQ-6xSPL | 127 | FO-SPL-1x4-E11-3.0-3M | 116 |
| FO-19BX-4U-F2-12x6DSC-BG-6xSPL | 127 | FO-STUB-DSC | 99 |
| FO-19BX-4U-F2-12x6DSC-BL-6xSPL | 127 | FO-STUB-SSC | 99 |
| FO-19BX-4U-F2-12x6ST-MM-3xSPL | 127 | FO-STUB-STFC | 99 |
| FO-19BX-4U-F2-12x6ST-SM-3xSPL | 127 | FO-WALLBOX-24SC | 92 |
| FO-19BX-4U-F2-12xSLT-W120H32-EMP | 89, 123 | FO-WB86-FTTH-2UN-WH | 98 |
| FO-19BX-4U-F2-503-12x24LC-AQ-MTP | 125 | FO-WB90-FTTH-2UN-WH | 98 |
| FO-19BX-4U-F2-503-9x24LC-AQ-MTP | 125 | FO-WBI-12A-GY | 96 |
| FO-19BX-4U-F2-504-12x24LC-AQ-MTP | 125 | FO-WBI-16A-GY | 97 |
| FO-19BX-4U-F2-504-9x24LC-AQ-MTP | 125 | FO-WBI-2A-GY | 96 |
| FO-19BX-4U-F2-9-12x24LC-BL-MTP | 125 | FO-WBI-4A-GY | 96 |
| FO-19BX-4U-F2-9-9x24LC-BL-MTP | 125 | FO-WBI-8A-GY | 96 |

| | | | |
|--|-----|--|-----|
| FO-WBP-24A-GY | 97 | FPT-B9-504-LC/PR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-AQ | 114 |
| FO-WBP-96A-GY | 97 | FPT-B9-504-SC/PR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-AQ | 114 |
| FO-WBX-12xSLT-W140H42-96UN-GY | 95 | FPT-B9-504-ST/PR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-AQ | 114 |
| FO-WBX-4UN-MK | 90 | FPT-B9-50-FC/PR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 114 |
| FO-WBX-4xSLT-W140H42-32UN-GY | 95 | FPT-B9-50-LC/PR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 114 |
| FO-WBX-6xSLT-W140H42-48UN-GY | 95 | FPT-B9-50-SC/PR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 114 |
| FO-WBX-8UN-MI | 90 | FPT-B9-50-ST/PR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 114 |
| FO-WBY-4UN-MK | 91 | FPT-B9-50-ST/PR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 114 |
| FO-WBY-8UN-MI | 91 | FPT-B9-62-FC/PR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 114 |
| FP-E-1-WH | 49 | FPT-B9-62-LC/PR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 114 |
| FP-E-2-WH | 49 | FPT-B9-62-SC/PR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 114 |
| FP-IE-DIN-KJ-1A-GY | 65 | FPT-B9-62-ST/PR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-OR | 114 |
| FP-IE-DIN-KJ-1-GY | 65 | FPT-B9-9-FC/AR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 114 |
| FP-M45-1-WH | 51 | FPT-B9-9-FC/UR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 114 |
| FP-M45-2-WH | 51 | FPT-B9-9-LC/AR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 114 |
| FPT-B9-503-FC/PR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-AQ | 114 | FPT-B9-9-LC/UR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 114 |
| FPT-B9-503-LC/PR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-AQ | 114 | FPT-B9-9-SC/AR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 114 |
| FPT-B9-503-SC/PR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-AQ | 114 | FPT-B9-9-SC/UR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 114 |
| FPT-B9-503-ST/PR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-AQ | 114 | FPT-B9-9-ST/AR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 114 |
| FPT-B9-504-FC/PR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-AQ | 114 | FPT-B9-9-ST/UR- <input type="checkbox"/> M-LSZH-YL | 114 |

H

| | |
|---------|----|
| HS-DSUB | 82 |
|---------|----|

K

| | | | | | |
|--------------------|----|--|----|----------------------|----|
| KJ1-6P6C-C2-90-WH | 54 | KJ1-USB-A2-WH | 62 | KR-BREAKER-10 | 29 |
| KJ1-BNC-D-WH | 64 | KJ1-USB-A-B2-WH | 63 | KR-CABLE-6P2C | 30 |
| KJ1-BNC-WH | 59 | KJ1-USB-B2-WH | 63 | KR-CABLE-6P4C | 30 |
| KJ1-BP/BK-HG-WH | 64 | KJ1-USB-VA2-WH | 62 | KR-CABLE-CRO2 | 30 |
| KJ1-BP/RD-HG-WH | 64 | KJ1-USB-VA3-WH | 62 | KR-CABLE-CRO4 | 30 |
| KJ1-FCON-3G-N-WH | 61 | KJ2-8P8C-C5e-90- <input type="checkbox"/> | 56 | KR-CAS-THST | 29 |
| KJ1-FCON-G-WH | 61 | KJ2-8P8C-C5e-90-SH-F-WH | 56 | KR-FRAME-10 | 27 |
| KJ1-FCON-N-WH | 61 | KJ2-8P8C-C5e-90-WH-25BLK | 56 | KR-FRAME-100 | 27 |
| KJ1-HDMI-AL-18-WH | 62 | KJ2-8P8C-C5e-TLS-SH-F-WH | 56 | KR-FRAME-30 | 27 |
| KJ1-HDMI-AS-18-WH | 62 | KJ2-8P8C-C5e-TLS-WH | 56 | KR-FRAME-50 | 27 |
| KJ1-HDMI-AV-18-WH | 62 | KJ2-8P8C-C6-90- <input type="checkbox"/> | 56 | KR-INBOX-100 | 31 |
| KJ1-PAL-WH | 59 | KJ2-8P8C-C6-90-SH-F-WH | 56 | KR-INBOX-100-NK | 31 |
| KJ1-RCA/BL-D-WH | 60 | KJ2-8P8C-C6-90-WH-25BLK | 56 | KR-INBOX-10-S | 32 |
| KJ1-RCA/BL-FHG-WH | 61 | KJ2-8P8C-C6A-180-SH-F-WH | 56 | KR-INBOX-1200-MNK | 32 |
| KJ1-RCA/BL-HG-WH | 60 | KJ5-8P8C-C5e-180-SH-F-WH | 58 | KR-INBOX-30 | 31 |
| KJ1-RCA/GN-D-WH | 60 | KJ5-8P8C-C6-180-SH-F-WH | 58 | KR-INBOX-30-NK | 31 |
| KJ1-RCA/GN-FHG-WH | 61 | KJ5-8P8C-C6-180-WH | 58 | KR-INBOX-30-S | 32 |
| KJ1-RCA/GN-HG-WH | 60 | KJ6-8P8C-C6A-180-WH | 59 | KR-INBOX-400-MNK | 32 |
| KJ1-RCA/RD-D-WH | 60 | KJNE-6P6C-C2-90- <input type="checkbox"/> | 54 | KR-INBOX-400-MNK-KEY | 32 |
| KJ1-RCA/RD-FHG-WH | 61 | KJNE-8P8C-C5e-90- <input type="checkbox"/> | 55 | KR-INBOX-50 | 31 |
| KJ1-RCA/RD-HG-WH | 60 | KJNE-8P8C-C5e-90-SH-F-WH | 55 | KR-INBOX-50-NK | 31 |
| KJ1-RCA/WH-D-WH | 60 | KJNE-8P8C-C6-90- <input type="checkbox"/> | 55 | KR-INBOX-800-MNK | 32 |
| KJ1-RCA/WH-FHG-WH | 61 | KJNE-8P8C-C6-90-SH-F-WH | 55 | KR-INBOX-800-MNK-KEY | 32 |
| KJ1-RCA/WH-HG-WH | 60 | KJNE-8P8C-C6A-90- <input type="checkbox"/> | 55 | KR-MARK-10 | 29 |
| KJ1-RCA/YL-D-WH | 60 | KJNE-8P8C-C6A-90-SH-F-WH | 55 | KR-PL-10-BRK-0 | 28 |
| KJ1-RCA/YL-FHG-WH | 61 | KR-19-FRAME-CON-150 | 26 | KR-PL-10-BRK-1 | 28 |
| KJ1-RCA/YL-HG-WH | 60 | KR-19-FRAME-CON-180 | 26 | KR-PL-10-CON-0 | 28 |
| KJ1-ST-WH | 59 | KR-19-FRAME-CON-90 | 26 | KR-PL-10-CON-1 | 28 |
| KJ1-SC/DLC-WH | 59 | KR-19-FRAME-FL-150 | 26 | KR-PLP-10-BRK-0 | 28 |
| KJ1-TRS-D3.5G-WH | 64 | KR-19-FRAME-FL-180 | 26 | KR-PLP-10-BRK-1 | 28 |
| KJ1-TRS-D3.5-WH | 64 | KR-19-FRAME-FL-90 | 26 | KR-PLP-10-CON-0 | 28 |
| KJ1-TRS-V3.5-WH | 64 | KR-19-FRAME-PLP-180 | 27 | KR-PLP-10-CON-1 | 28 |
| KJ1-USB-A2-SCRW-WH | 63 | KR-BREAKER | 29 | KR-THST | 29 |

M

| | | | | | |
|----------------|----|-----------------|----|----------------|-----|
| M45/2-AU1-WH | 52 | M45/2-ST-WH | 54 | MB-E-35 | 49 |
| M45/2-AU2-WH | 52 | M45/2-SW-WH | 53 | MB-U-86 | 49 |
| M45/2-BNC1-WH | 52 | M45/2-USBCH1-WH | 53 | MTPF-MM-BG-3RD | 137 |
| M45/2-DSC-WH | 54 | M45-CABE-WH | 54 | MTPM-MM-BG-3RD | 137 |
| M45/2-EU/US-WH | 53 | M45-GE-BK | 53 | MTRJ-MM-M | 110 |
| M45/2-HDMI-WH | 52 | M45-GE-RD | 53 | | |
| M45/2-MJ3.5-WH | 52 | M45-GE-WH | 53 | | |
| M45/2-PAL-WH | 52 | M45-SW-WH | 53 | | |
| M45/2-SPK2-WH | 52 | M45-USBCH2-WH | 53 | | |

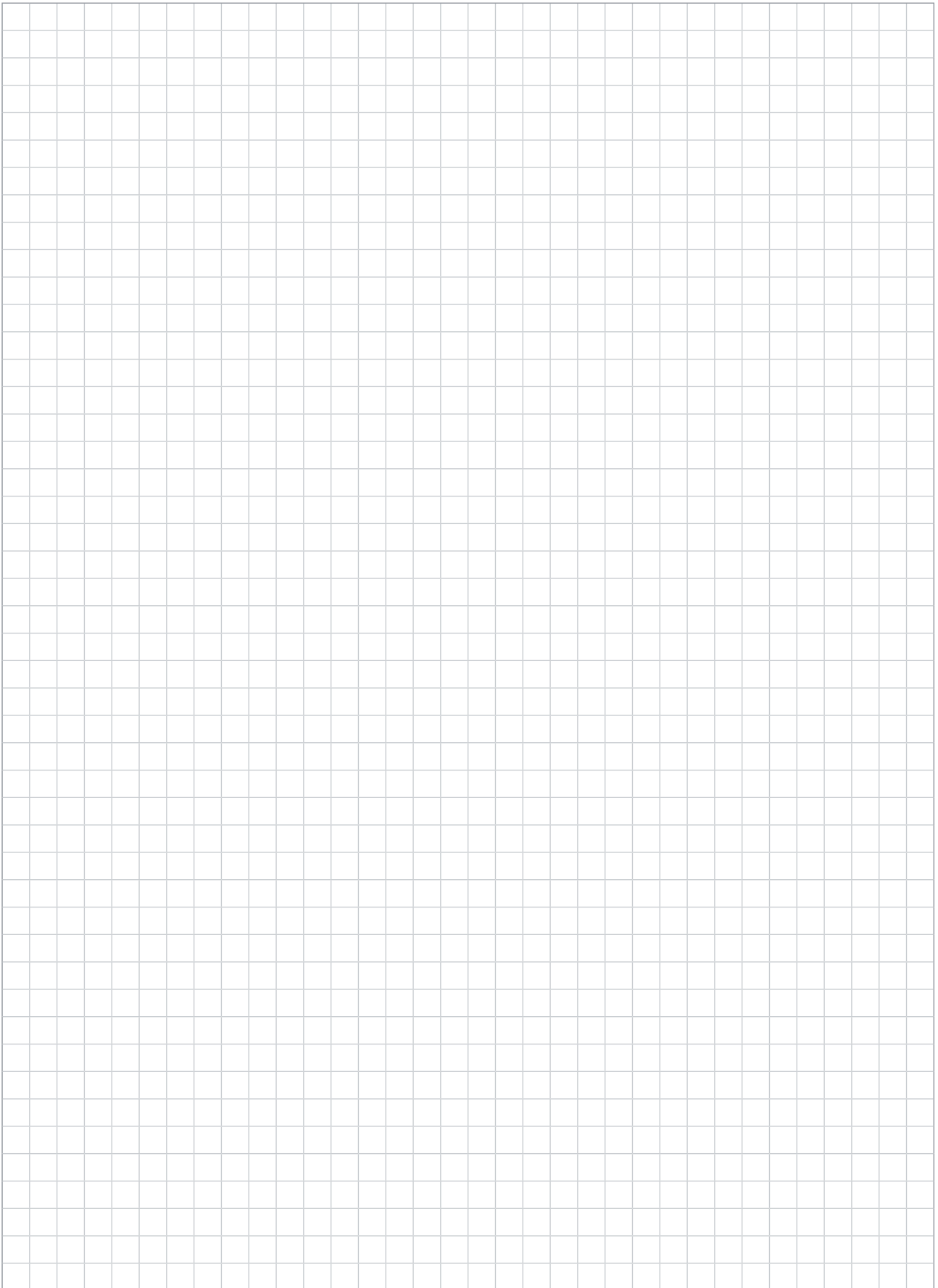
| P | | | |
|---|----|--|-----|
| PC-110-110-1P-CX- M- -GY | 40 | PLUG-8P8C-UV-C5 | 70 |
| PC-110-110-2P-C5- M- -GY | 40 | PLUG-8P8C-UV-C6 | 68 |
| PC-110-110-4P-C5- M- -GY | 40 | PLUG-8P8C-UV-C6A-SH | 68 |
| PC-110-RJ45-1P-CX- M- -GY | 40 | PLUG-8P8C-UV-C6-SH | 68 |
| PC-110-RJ45-2P-CX- M- -GY | 40 | PLUG-8P8C-UV-C6-TW-SH | 68 |
| PC-110-RJ45-2P-T- M-GY | 40 | PLUG-TELCO-F | 82 |
| PC-110-RJ45-4P-C5E- M- -GY | 40 | PLUG-TELCO-M | 82 |
| PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/L45-C5e- M-LSZH- | 38 | PP-10-12-8P8C-C5e-110D | 22 |
| PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/L45-C6- M-LSZH- | 37 | PP-19-16-6P4C-C2 | 14 |
| PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/L45-C6a- M-LSZH- | 36 | PP-19-24-6P4C-C2 | 13 |
| PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/R45-C5e- M-LSZH- | 38 | PP-19-48-6P4C-C2 | 14 |
| PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/R45-C6- M-LSZH- | 37 | PP-19-50-8P8C-C5-110D | 13 |
| PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/R45-C6a- M-LSZH- | 36 | PP-19-50T-8P8C-C2-110D | 15 |
| PC-APM-STP-RJ45/R45-RJ45/R45-C5e- M-LSZH- | 38 | PP2-19-24-8P8C-C6a-110D | 11 |
| PC-APM-STP-RJ45/R45-RJ45/R45-C6- M-LSZH- | 37 | PP2-19-24-8P8C-C6a-SH-110D | 12 |
| PC-APM-STP-RJ45/R45-RJ45/R45-C6a- M-LSZH- | 36 | PP2A-19-24S-8P8C-C6-110 | 10 |
| PC-APM-STP-RJ45/R45-RJ45/R45-C5e- M-LSZH- | 38 | PP2A-19-24S-8P8C-C5E-110 | 10 |
| PC-APM-STP-RJ45/R45-RJ45/R45-C6- M-LSZH- | 37 | PP3-19-16-8P8C-C5e-110D | 16 |
| PC-APM-STP-RJ45/R45-RJ45/R45-C6a- M-LSZH- | 36 | PP3-19-16-8P8C-C5e-SH-110D | 17 |
| PC-APM-UTP-RJ45/L45-RJ45/L45-C5e- M-LSZH- | 38 | PP3-19-16-8P8C-C6-110D | 16 |
| PC-APM-UTP-RJ45/L45-RJ45/L45-C6- M-LSZH- | 37 | PP3-19-16-8P8C-C6-SH-110D | 17 |
| PC-APM-UTP-RJ45/L45-RJ45/L45-C6a- M-LSZH- | 36 | PP3-19-24-8P8C-C5e-110D | 16 |
| PC-APM-UTP-RJ45/R45-RJ45/R45-C5e- M-LSZH- | 38 | PP3-19-24-8P8C-C5e-SH-110D | 17 |
| PC-APM-UTP-RJ45/R45-RJ45/R45-C6- M-LSZH- | 37 | PP3-19-24-8P8C-C6-110D | 16 |
| PC-APM-UTP-RJ45/R45-RJ45/R45-C6a- M-LSZH- | 36 | PP3-19-24-8P8C-C6-SH-110D | 17 |
| PC-LPM-SFTP-RJ45-RJ45-C5e- M-LSZH- | 39 | PP3-19-32-8P8C-C5e-110D | 16 |
| PC-LPM-SFTP-RJ45-RJ45-C6- M-LSZH- | 39 | PP3-19-48-8P8C-C5e-110D | 16 |
| PC-LPM-SFTP-RJ45-RJ45-C6a- M-LSZH- | 39 | PP3-19-48-8P8C-C6-110D | 16 |
| PC-LPM-SFUTP-RJ45-RJ45-C5e- M-LSZH- | 39 | PPBL3-19-24-RM | 18 |
| PC-LPM-SFUTP-RJ45-RJ45-C6- M-LSZH- | 39 | PPBL3-19-24-SH-RM | 18 |
| PC-LPM-SFUTP-RJ45-RJ45-C6a- M-LSZH- | 39 | PPBL3-19-24S-RM | 18 |
| PC-LPM-STP-RJ45- REV-RJ45-C6- M- - | 34 | PPBL-BNC-10-12BNC | 19 |
| PC-LPM-STP-RJ45- REV-RJ45-C5e- M- - | 35 | PPBL-BNC-19-16BNC | 19 |
| PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5E- M- - | 35 | PPBL-BNC-19-24BNC | 19 |
| PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6- M- - | 34 | PPBL-BNC-19-32BNC | 19 |
| PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6a- M- - | 33 | PPBL-BNC-19-48BNC | 19 |
| PC-LPM-UTP-RJ45-REV-RJ45-C5e- M- - | 35 | PPBLHD-19-24S-SH-RM | 18 |
| PC-LPM-UTP-RJ45-REV-RJ45-C6- M- - | 34 | PPBLHD-19-48S-SH-RM | 18 |
| PC-LPM-UTP-RJ45-RJ12-C2-U- M-LSZH-GY | 41 | PPHD-19-24-8P8C-C5e-110D | 8 |
| PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e- M- - | 35 | PPHD-19-24-8P8C-C5e-SH-110D | 9 |
| PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6- M- - | 34 | PPHD-19-24-8P8C-C6-110D | 8 |
| PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6a- M- - | 33 | PPHD-19-24-8P8C-C6-SH-110D | 9 |
| PC-M-BNCM-BNCM-RG59S- M-BK | 43 | PPHD-19-48-8P8C-C5e-110D | 8 |
| PC-M-BNCM-BNCM-RG59S- M-LSZH-BK | 43 | PPHD-19-48-8P8C-C5e-SH-110D | 9 |
| PCM-RJ12-RJ12- M-WH | 41 | PPHD-19-48-8P8C-C6-110D | 8 |
| PC-TELCO-F9F9- M | 42 | PPHD-19-48-8P8C-C6-SH-110D | 9 |
| PC-TELCO-M9F9- M | 42 | PPHD-19-48-8P8C-C6a-110D | 8 |
| PC-TELCO-M9F9-B- M | 42 | PPHD-19-48-8P8C-C6-SH-110D | 9 |
| PC-TELCO-M9M9- M | 42 | PPHD-19-48-8P8C-C6a-SH-110D | 9 |
| PC-TELCO-M9M9-B- M | 42 | PPTR-19-4CU-STL | 128 |
| PLUE-8P8C-S-C6A-SH-GN | 66 | PPTR-19-8CU-STL | 128 |
| PLUE-8P8C-S-C8-SH-BL | 66 | PPTR-CSS-1-6xDLC-MM/AQ-BL | 128 |
| PLUF-8P8C-S-C6A-SH | 67 | PPTR-CSS-1-6xDLC-MM/BG-BL | 128 |
| PLEZ-8P8C-U-C6 | 69 | PPTR-CSS-1-6xDLC-MM/MG-BL | 128 |
| PLEZ-8P8C-U-C6-SH | 69 | PPTR-CSS-1-6xDLC-SM/BL-BL | 128 |
| PLUF-8P8C-S-C6-SH | 67 | PPTR-CSS-1-6xDLC-SM/GN-BL | 128 |
| PLUG-10P10C-U-06 | 72 | PPTR-CSS-1-6xRJ45-C6A-SH-STL | 128 |
| PLUG-4P4C-P-C2 | 72 | PPTR-CSS-1-6xRJ45-C6-SH-STL | 128 |
| PLUG-6P4C-P-C2 | 72 | PPTR-CSS-2-6xDSC-SM/GN-BL | 128 |
| PLUG-6P6C-P-C2 | 72 | PPTR-CSS-6xRJ45-C6-U-GY | 128 |
| PLUG-8P8C-PV-C5 | 71 | PPTR-CT-CSS/C6-D-CSS/C6-LSZH- M-GY | 129 |
| PLUG-8P8C-PV-C5-SH | 71 | PPTR-CT-CSS/C6S-D-CSS/C6S-LSZH- M-GY | 129 |
| PLUG-8P8C-SV-C5 | 70 | PPTR-CT-CSS/C6AS-D-CSS/C6AS-LSZH- M-GY | 129 |
| PLUG-8P8C-SV-C5-SH | 70 | PPW-12-8P8C-C5e | 20 |
| PLUG-8P8C-U-C3 | 70 | PPW-12-8P8C-C5e-FR | 21 |
| PLUG-8P8C-U-C5 | 70 | PPW-24-8P8C-C5e-FR | 21 |
| PLUG-8P8C-U-C5-SH | 70 | PPWBL-12 | 19 |
| PLUG-8P8C-U-C6 | 68 | | |
| PLUG-8P8C-U-C6-SH | 68 | | |

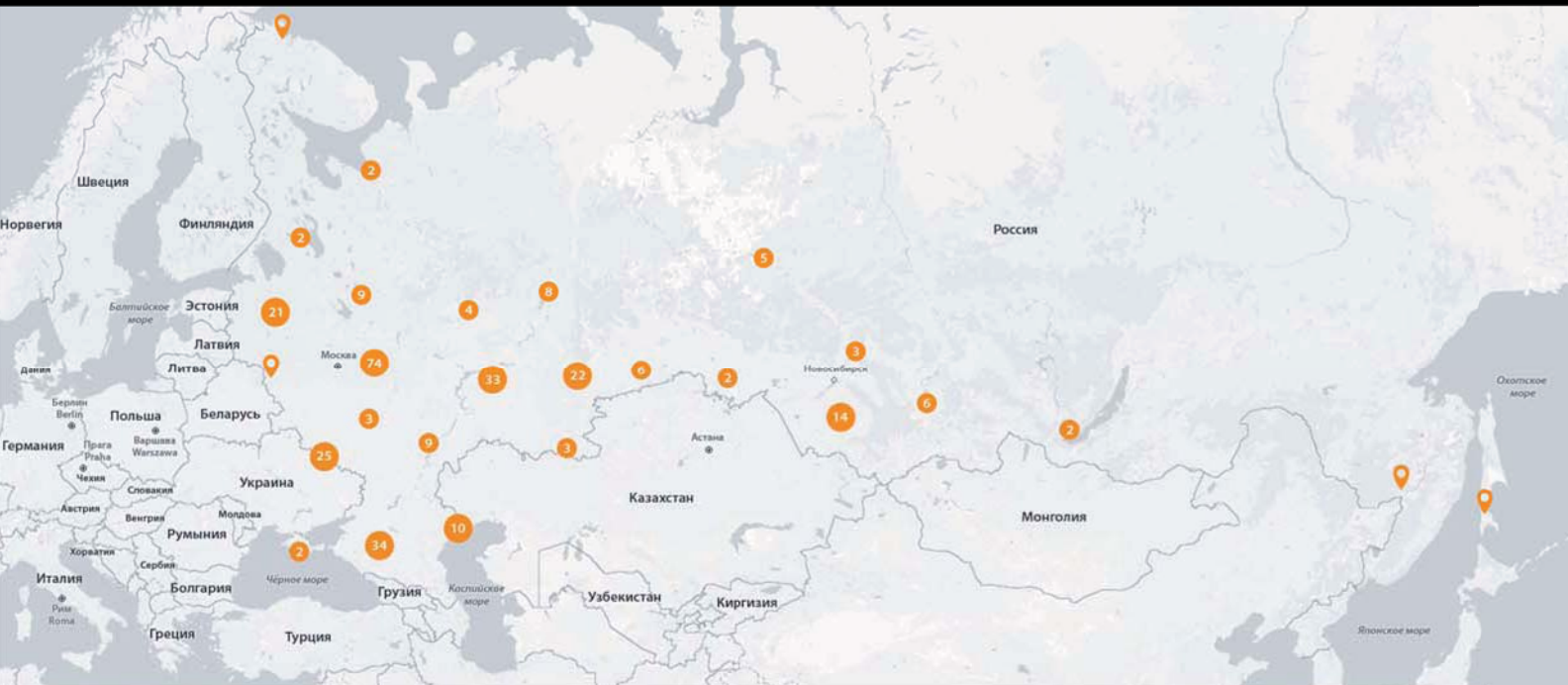
| S | | | | | |
|-------------------|----|------------------------|----|--------------------|----|
| SB-1-6P4C-C2-WH | 43 | SB-GTS1-8P8C-C5e-SH-WH | 46 | SIP2A-2K-M45-45 | 51 |
| SB2-1-8P8C-C5e-WH | 44 | SB-GTS1-8P8C-C5e-WH | 45 | SIP2A-2K-M45-45 | 50 |
| SB2-1-8P8C-C6-WH | 44 | SB-GTS1-8P8C-C6-SH-WH | 46 | SIP2-BL-M45-22.5 | 50 |
| SB2-2-8P8C-C5e-WH | 44 | SB-GTS1-8P8C-C6-WH | 45 | SIP2K-C5e-M45-22.5 | 51 |
| SB2-2-8P8C-C6-WH | 44 | SB-GTS2-8P8C-C5e-SH-WH | 46 | SIP2K-C6-M45-22.5 | 51 |
| SB-2-6P4C-C2-WH | 43 | SB-GTS2-8P8C-C5e-WH | 45 | SIP-SBB2-1-WH | 48 |
| SBB1-1-WH | 47 | SB-GTS2-8P8C-C6-SH-WH | 46 | SIP-SBB2-2BNC-WH | 48 |
| SBB1-2-WH | 47 | SB-GTS2-8P8C-C6-WH | 45 | SIP-SBB2-2ST-WH | 48 |
| SBB1-4-WH | 47 | SIP2-1K-M45-22.5 | 50 | SIP-SBB2-2-WH | 48 |
| SBB1-S1 | 47 | SIP2-1K-M45-45 | 50 | SPL-BRIDGE | 86 |
| SBB1-S2 | 47 | SIP2-15C/DLC-M45-22.5 | 50 | SPL-YT4-E2-E2 | 86 |
| SBB2-1-WH | 48 | SIP2-1ST/FC-M45-22.5 | 50 | SPL-YT4-E2-U2 | 86 |
| SBB2-2-WH | 48 | SIP2-2K-M45-45 | 50 | SPL-YT4-U2-U2 | 86 |
| SBB2-3-WH | 48 | SIP2A-1K-M45-22.5 | 51 | | |

| T | | | | | |
|---|-----|--------------------|----|--|--|
| TAD-BNC-F-2BNC-F | 76 | TER-BNC-M-50 | 75 | | |
| TAD-BNC-M-2BNC-F | 76 | TER-BNC-M-50-cap | 75 | | |
| TC-DT-503-1xMTPF12/PX-1xMTPF12/PY-IN- M-LSZH-AQ | 132 | TER-BNC-M-50-chain | 75 | | |
| TC-DT-503-4xMTPF48/PX-4xMTPF48/PY-IN- M-LSZH-AQ | 132 | TER-BNC-M-75 | 75 | | |
| TC-DT-504-1xMTPF12/PX-1xMTPF12/PY-IN- M-LSZH-AQ | 132 | TER-BNC-M-75-cap | 75 | | |
| TC-DT-50-4xLC/PX-4xLC/PX-IN/OUT- M-LSZH-BK | 132 | TER-BNC-M-75-chain | 75 | | |
| TC-DT-9-1xMTPF12/UY-1xMTPF12/UY-IN- M-LSZH-YL | 132 | | | | |

- уровень вносимого затухания (дБ);
- цвет изделия (изолятора, корпуса, оболочки);
- материал изделия (корпуса, оболочки);
- длина в метрах (м).

ДЛЯ ЗАМЕТОК





СЕТЬ ПАРТНЕРОВ

ДИСТРИБЬЮТОРЫ
крупнооптовые продажи



ДИЛЕРЫ
мелкий опт и розничные продажи



РОЗНИЦА
розничные продажи



ИНСТАЛЛЯТОРЫ
проектирование, поставка и монтаж продукции
монтаж гарантийной системы Hyperline



список ГОРОДОВ:

А

Абакан
Альметьевск
Армавир
Архангельск
Астрахань

Б

Балаково
Барнаул
Белгород
Бийск
Березники
Брянск
Бугульма

В

В. Новгород
Владимир

В

Волгоград
Волгодонск
Волжский
Вологда
Воронеж
Выборг

Д

Дзержинск

Е

Екатеринбург
Елабуга
Елец
Эссенуки

Ж

Железногорск

З

Златоуст

И

Иваново
Ижевск
Иркутск
Иошкар-Ола

К

Казань
Калуга
Хаменск-Шахтинский
Каменск-Уральский
Кемерово
Киров
Кострома
Краснодар
Красноярск

К

Кропоткин
Курган
Курск

Л

Липецк

М

Магнитогорск
Махачкала
Миасс
Мичуринск
Москва
Мурманск

Н

Наб. Челны
Нефтеюганск

Н

Невинномысск
Нижевартовск
Нижнекамск
Н. Новгород
Н. Тагил
Новокузнецк
Новомосковск
Новороссийск
Новосибирск
Новочеркасск

О

Обнинск
Одинцово
Омск
Оренбург
Орел
Орск

П

Пенза
Пермь
Петрозаводск
Псков
Пятигорск

Р

Ростов-на-Дону
Рыбинск
Рязань

С

Самара
Санкт-Петербург
Омск
Саранск
Саратов
Серов
Симферополь

С

Смоленск
Сочи
Ставрополь
Старый Оскол
Стерлитамак
Сургут
Сызрань

Т

Таганрог
Тамбов
Тверь
Тихорецк
Тобольск
Тольятти
Томск
Тула
Тюмень

У

Улан-Удэ
Ульяновск
Уфа

Х

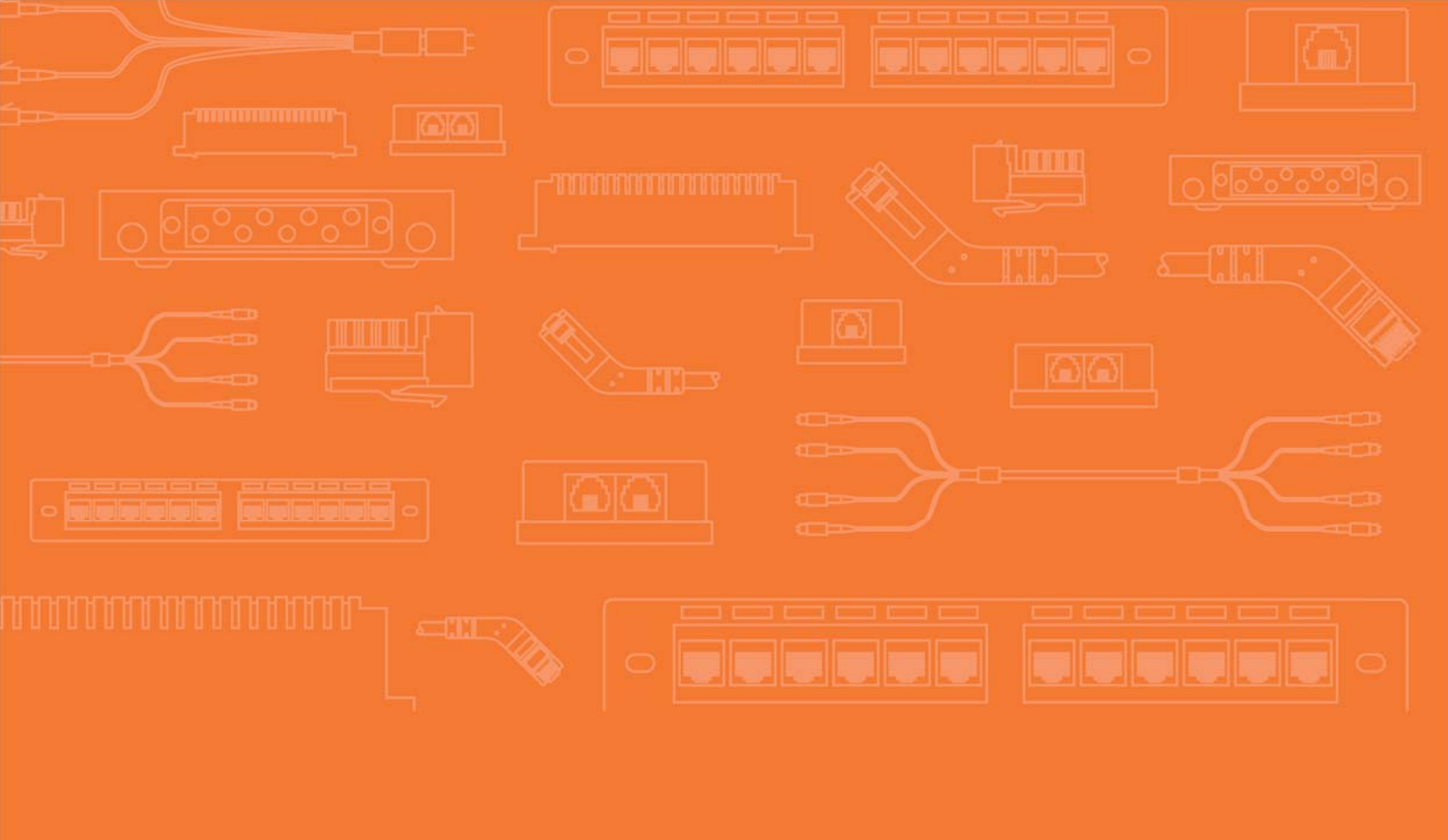
Хабаровск

Ч

Чебоксары
Челябинск
Череповец

Ш - Я

Шахты
Электросталь
Энгельс
Южно-Сахалинск
Ярославль



Hyperline Systems Russia

Тел.: 8-800-500-34-80

+7-495-479-7777

E-mail: info@hyperline.ru

Сайт: www.hyperline.ru

Hyperline Systems Inc.

700 Pinnacle Court,

Building 1200, Suite 170

Norcross, GA 30071, USA

Toll-free: 1-888-HYPER4U (1-888-497-3748)

E-mail: info@hyperline.com

Site: www.hyperline.com

Hyperline Systems Canada Ltd.

1877 Mayors Way, Metcalfe (Ottawa),

ON, K0A 2P0, Canada

Phone: 1-613-821-0065

Toll-free: 1-866-63-HYPER (1-866-634-9737)

Fax: 1-613-821-9752

E-mail: info@hyperline.com

Site: www.hyperline.com

