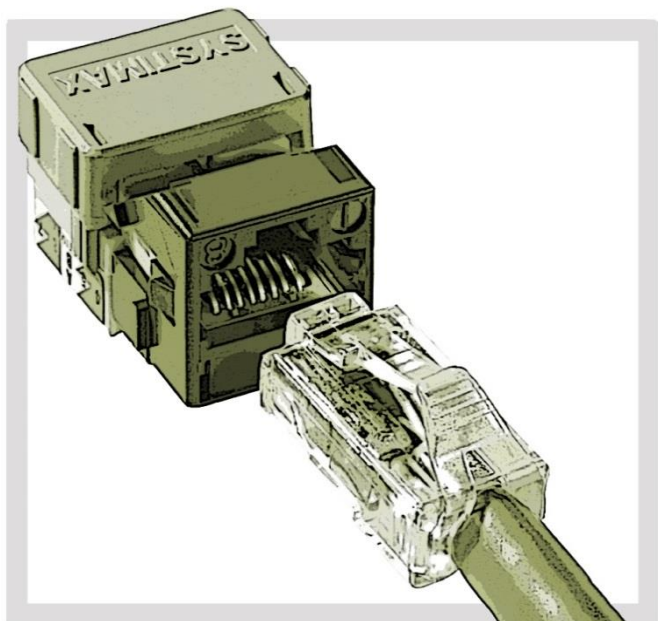


COMMSCOPE®



Ресертификация специалистов SYSTIMAX Обзор решений SYSTIMAX / CommScope

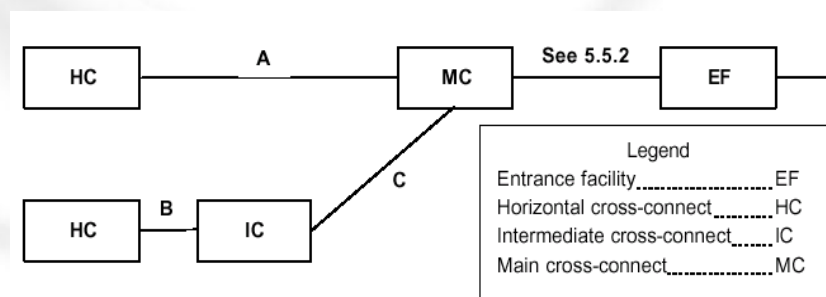
26.01.2022.

План вебинара

- Решения и подсистемы СКС SYSTIMAX
- Базовые линейки каталога SYSTIMAX
- Новинки CommScope и SYSTIMAX
- Уровни авторизации партнеров CommScope
- Требования к тестированию и Гарантия CommScope
- Информационные источники

Подсистемы СКС

- Подсистема Рабочего Места (Work Area)
- Горизонтальная подсистема (Horizontal)
- Вертикальная подсистема (Raiser)
- Внешняя подсистема (Campus)
- Подсистема управления (TR Management)
- Подсистема аппаратной (ER Management)



Обзор решений СКС SYSTIMAX

СКС SYSTIMAX

Медные решения

PowerSUM – Кат.5E UTP

GigaSPEED XL – Кат.6 UTP

GigaSPEED X10D – Кат.6A UTP

F/UTP, S/FTP – Кат.6A и 7

Решения Категории 3

InstaPatch Cu

iPatch / imVision

Оптические решения

LazrSPEED 300 – Класс OM3

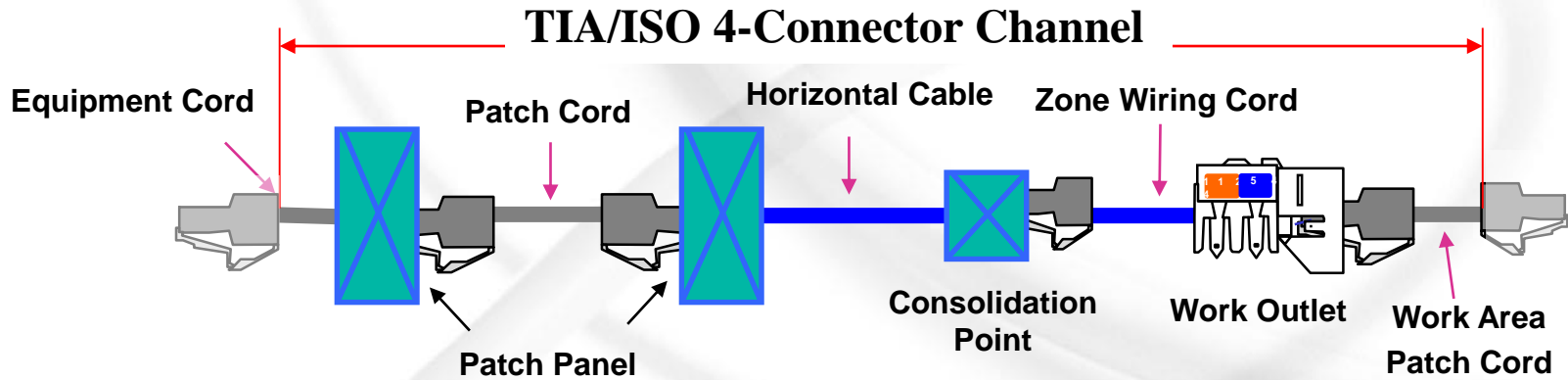
LazrSPEED 550 – Класс OM4

Wide Band MMF – Класс OM5

TeraSPEED – Класс OS2

InstaPatch Plus

Законченность в каждом решении (тракт)



Для всех линеек продукции SYSTIMAX каталог предоставляет полный комплект оборудования для формирования целостного канала, включая кабель, панели и кроссы, розетки и суппорты, шнуры и аксессуары

Медные решения

Категория 3 – кабели, кроссы, панели, розетки = CommScope

PowerSUM – Категория 5е

GigaSPEED XL – Категория 6

GigaSPEED X10D – Категория 6A

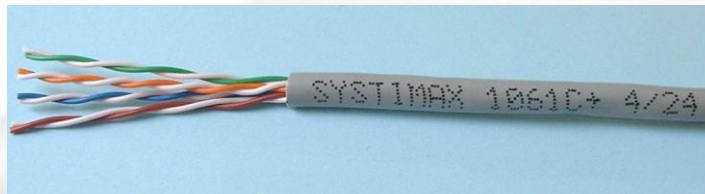
Экранированное решение Категории 6A и 7

InstaPatch Cu – претерминированные медные сборки

PowerSUM = превышение Категории 5e

Основа системы PowerSUM

- кабель серии 61



Традиционные панели версий

- 1100 (24 и 48 портов)
- PatchMAX (24 и 48 портов)



Розеточный модуль Кат.5е

- MPS100E

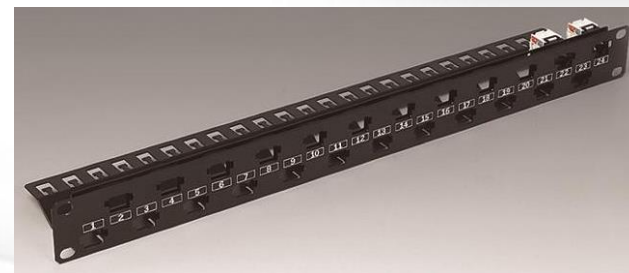


Коммутационные шнуры Кат.5е

- D8PS

Модульные (наборные) панели

- от 24 до 48 портов в 1U



Улучшенный кросс 110 типа

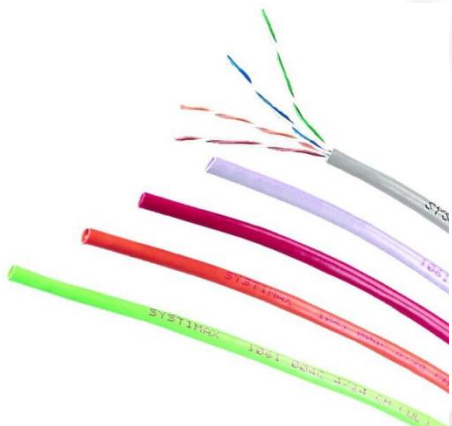
- VisiPatch 360



PowerSUM = превышение Категории 5e

Кабель UTP Кат.5e / 24 AWG

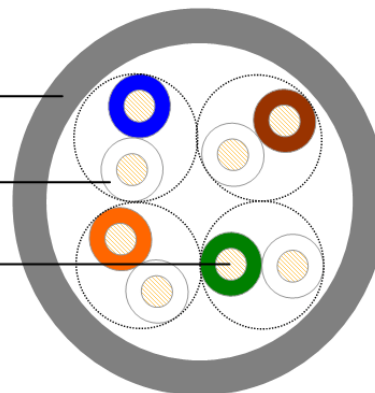
107573545 | 3061A WH 4/24 W1000



Jacket

Pair Insulation

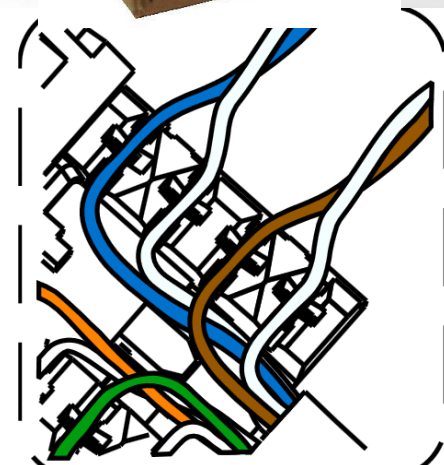
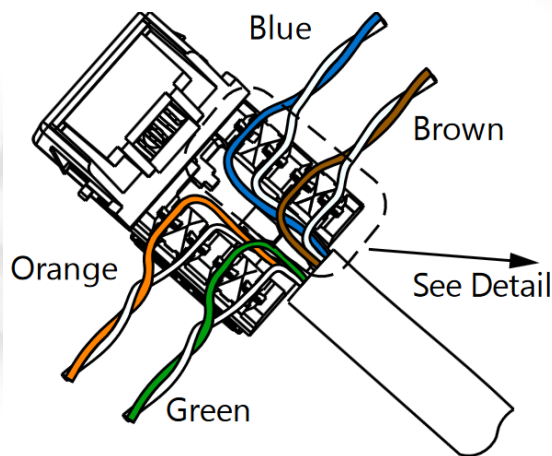
Conductor



Модуль M-Series



MPS100E



PowerSUM = превышение Категории 5е

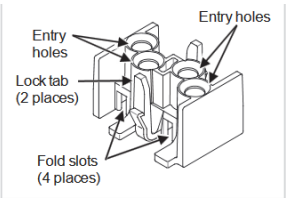


Figure 1. Termination Manager

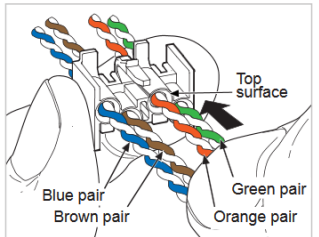
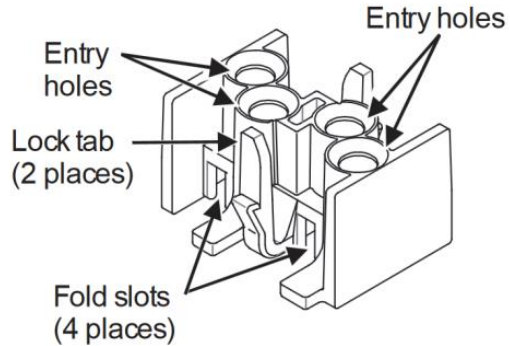
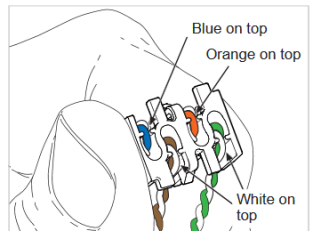
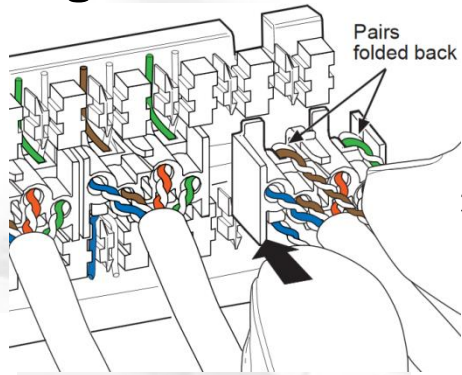


Figure 2. Feed Pairs into Termination Manager



Termination Manager



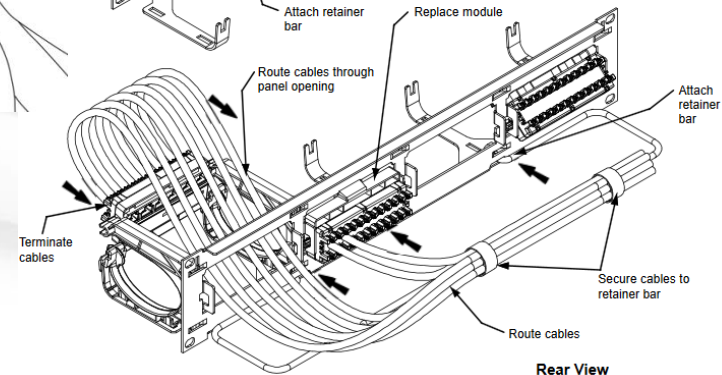
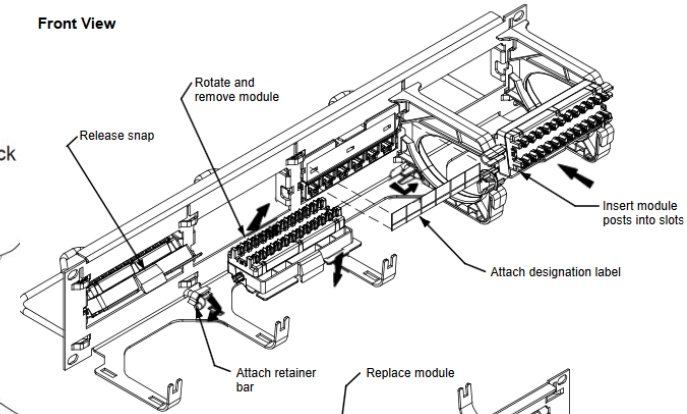
Панель 1100



Панель PatchMAX



Front View



GigaSPEED XL = превышение Категории 6

Основа системы GigaSPEED XL

- кабель серии 71E

Традиционные панели версий

- 1100 (24 и 48 портов)
- PatchMAX (24 и 48 портов)

Розеточный модуль Кат.6

- MGS400

Коммутационные шнуры Кат.6

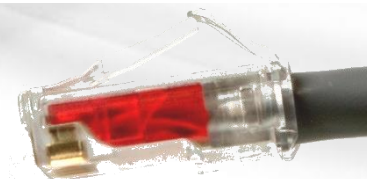
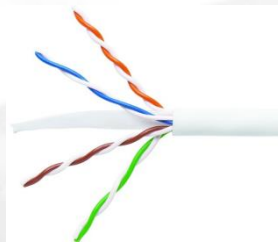
- GS8E

Модульные (наборные) панели

- от 24 до 48 портов в 1U

Улучшенный кросс 110 типа

- VisiPatch 360

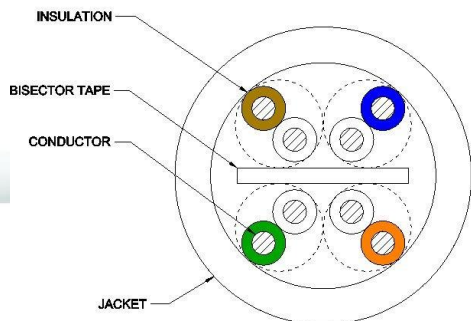
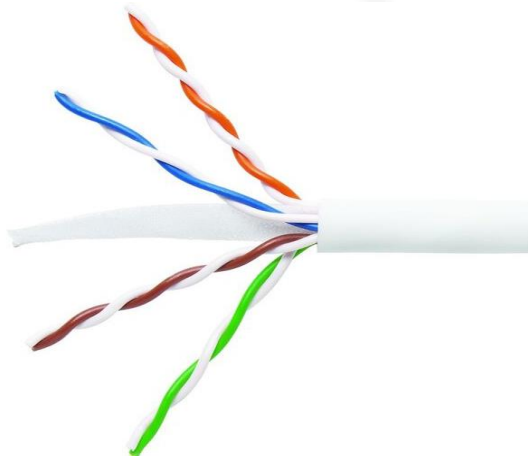


В этой линейке доступны панели 1100 и PatchMAX серии Evolve, расширяемые до iPatch уровня с помощью Upgrade kit

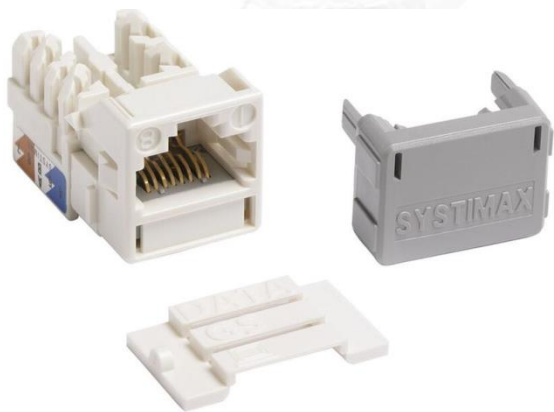
GigaSPEED XL = превышение Категории 6

Кабель UTP Кат.6 / 23 AWG

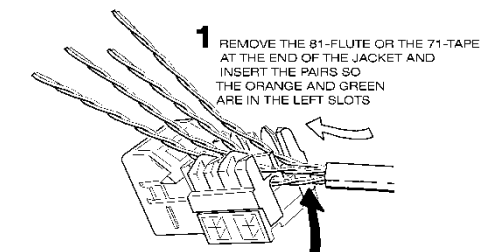
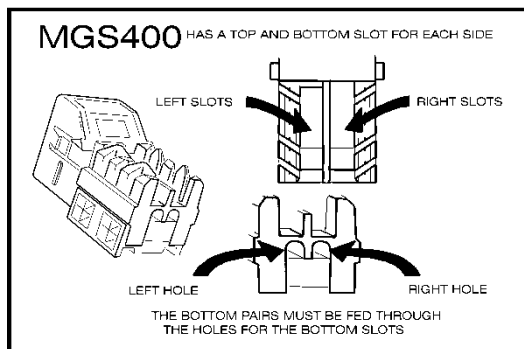
700216450 | 3071E WHT
4/23 U/UTP W1000



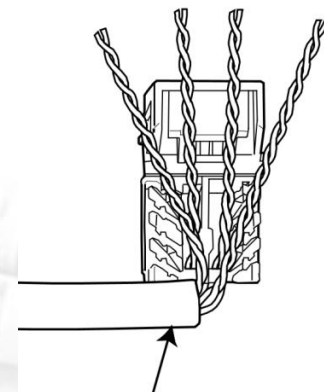
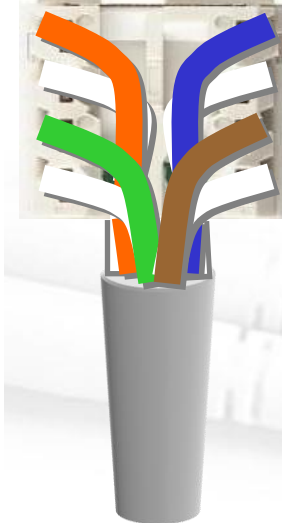
Модуль M-Series



MGS400



THE PAIRS MUST GO DIRECTLY INTO THE SLOTS WITHOUT CROSSOVER OR REARRANGEMENT (PULL THE PAIRS TIGHT SO THE JACKET ENDS AT THE MGS400)



Cable positioned at 90° prior to seating conductors

COMMSCOPE®

GigaSPEED XL = превышение Категории 6



Панель 360 PatchMAX Evolve

760102244 | 360-PM-GS3-2U



760152561 | 360-IPR-1100-E-GS3-1U-24

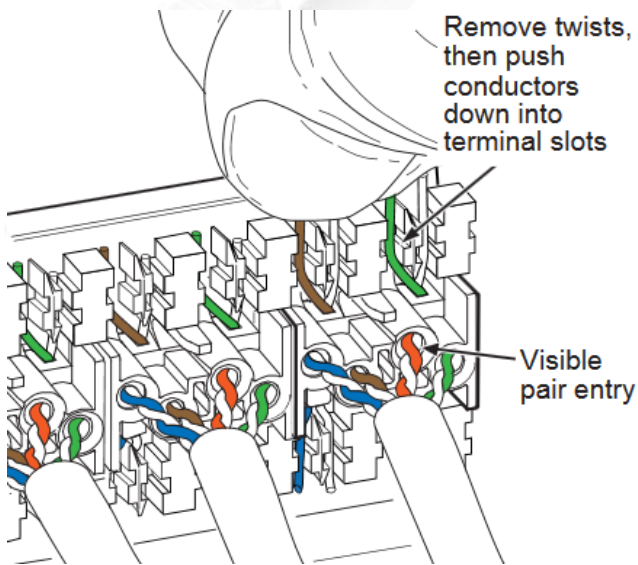
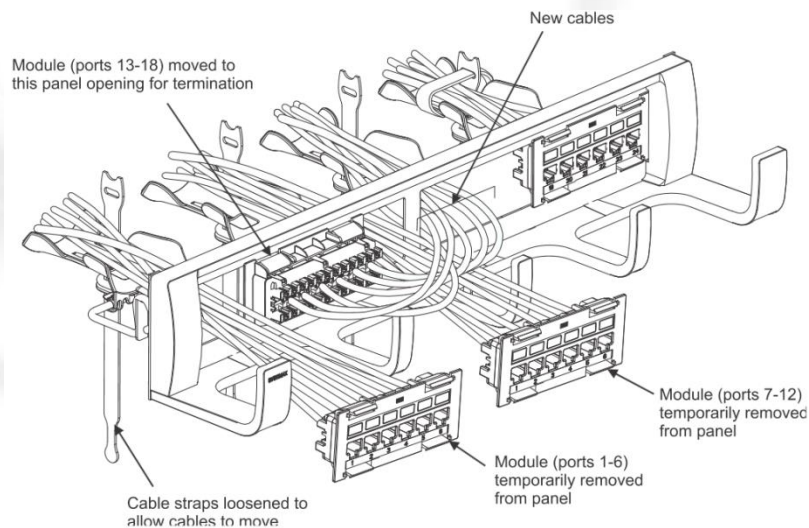


GigaSPEED XL = превышение Категории 6



Панель 360 PatchMAX Evolve

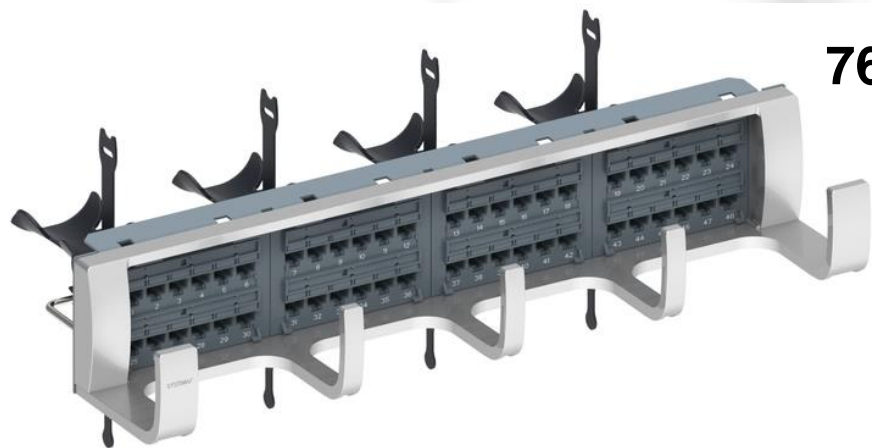
760102244 | 360-PM-GS3-2U



760152561 | 360-IPR-1100-E-GS3-1U-24



GigaSPEED XL = превышение Категории 6



760117366 | 360-PM-GS3-2U-48P



760152579 | 360-IPR-1100-E-GS3-2U-48



GigaSPEED X10D = Категория 6A

Основа системы GigaSPEED X10D

– уникальный кабель серии 91B

Улучшенные панели версий

– 360 1100

– 360 PatchMAX

Розеточный модуль Кат.6A

– MGS600

Коммутационные шнуры Кат.6A

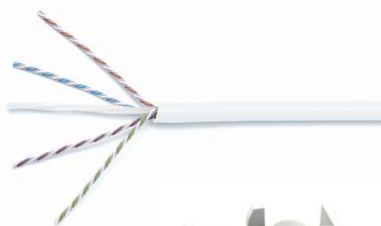
– 360GS10E

Модульные (наборные) панели

– от 24 до 48 портов в 1U

Уникальный кросс 110 типа

– VisiPatch 360



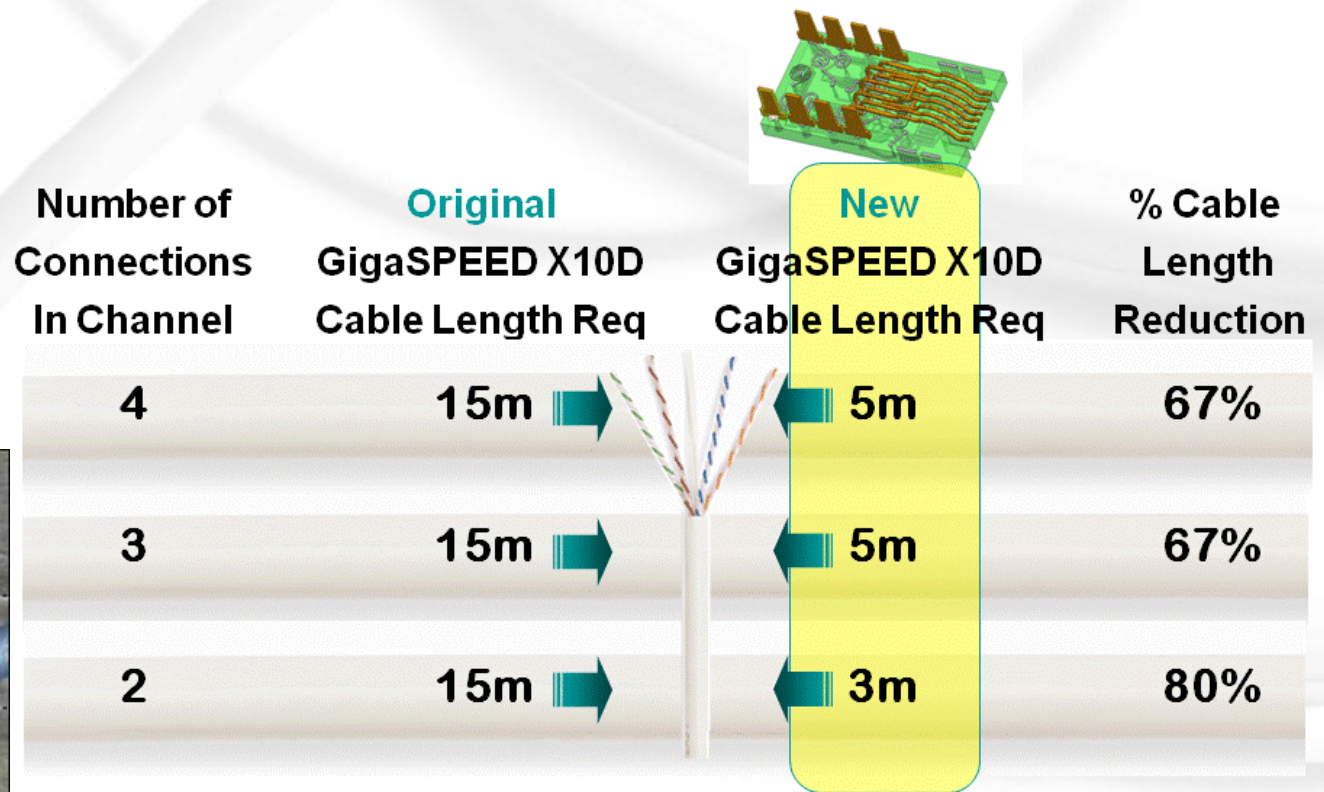
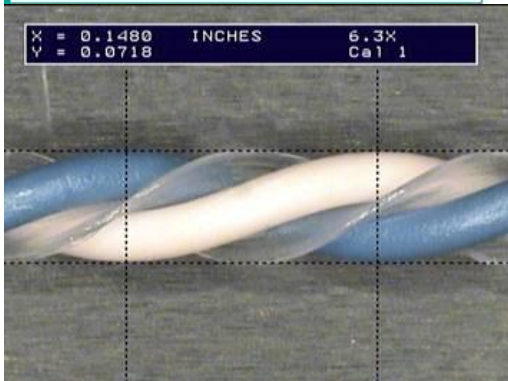
В этой линейке панели 1100 и PatchMAX представлены только серией Evolve, расширяемые до iPatch уровня с помощью Upgrade kit

Решения для ЦОД

Уникальный кабель серии 91В решает многие проблемы

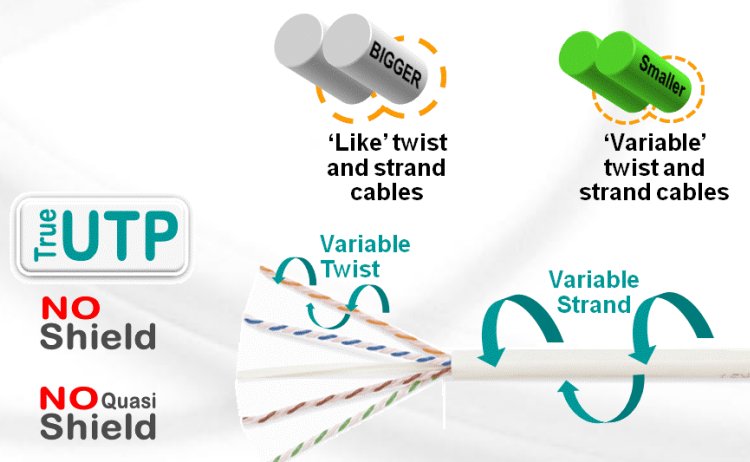
Уменьшение минимальной длины тракта

По стандарту минимальный тракт на медных компонентах – 15 м



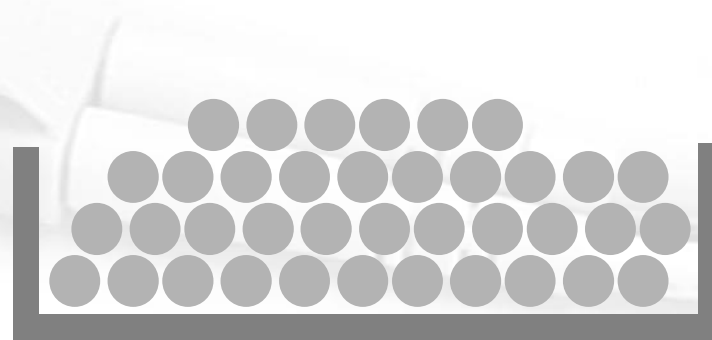
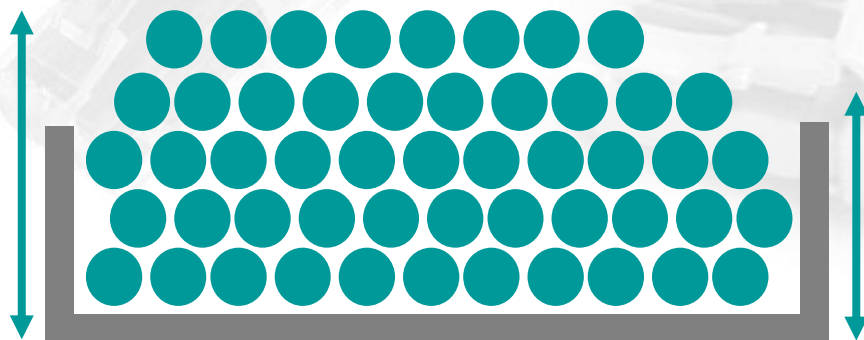
GigaSPEED X10D = Категория 6A

Разработанный с помощью самых современных методов кабель 91В позволяет более плотно заполнять кабельные каналы, занимая при этом меньше места на 22%



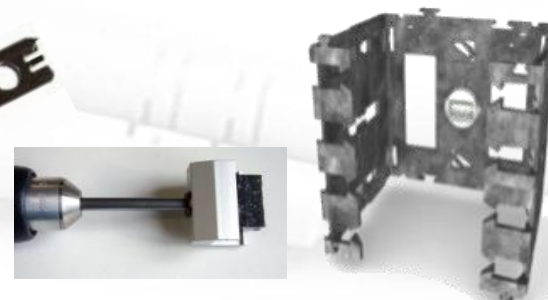
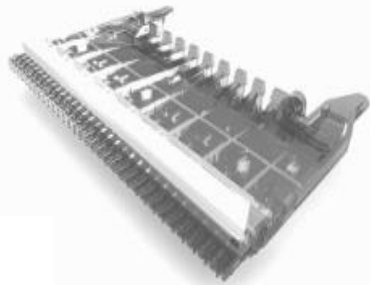
X10D UTP
230mm (9in)

PSUM / XL
150mm (6in)



Кроссы усовершенствованные VisiPatch 360

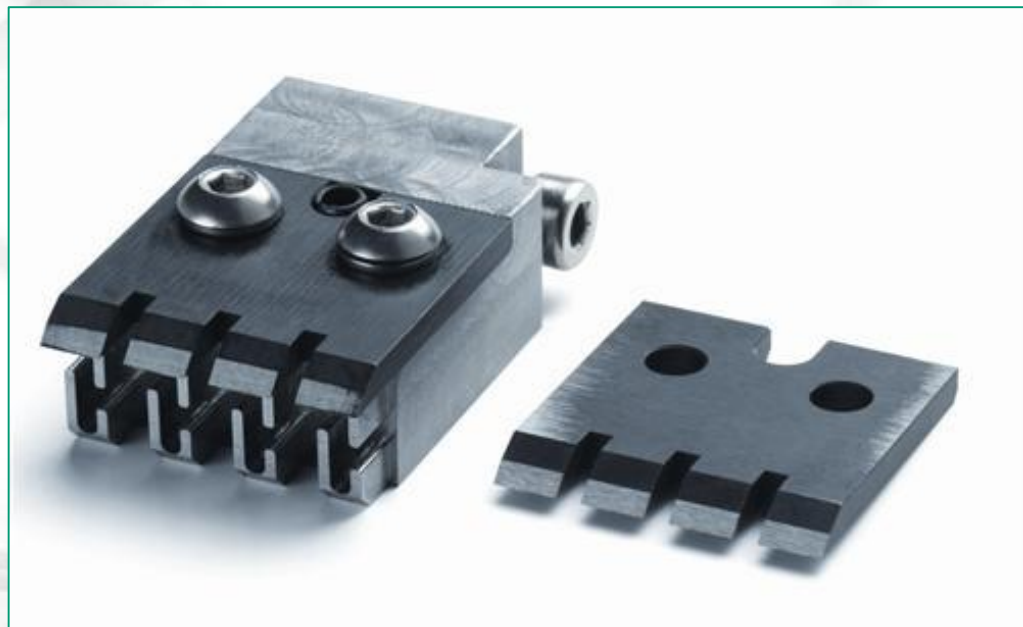
- Аккуратный внешний вид коммутационного поля
- Удобная укладка шнуров
- Стильный дизайн
- Увеличенная плотность портов



Для кросса VisiPatch 360

Насадка 4-парная для VisiPatch 360

Насадка 4-парная для кросса VisiPatch® 360 используется для забивки проводников кабеля UTP на пластиковый конструктив распределительного блока (плинта) с обрезкой всех 4 пар проводников, а также для установки контактных 4-парных блоков VP360.



VisiPatch 360 4-pair Cutting Tool Kit with one extra blade

Код заказа - 760161455

Коммутационные шнуры

Конфигуратор для составления
кода медного шнура

Складские позиции шнуров
с оболочкой LSZH

В проекты вводим шнуры
с длинами в футах (н-р, ...F010)

Стандартные шнуры RJ45-RJ45

Шнур Кат.6A – CPCSSZ2-03F010

Шнур Кат.6 – CPC3392-03F010

Шнур Кат.5e – CPC6642-03F010

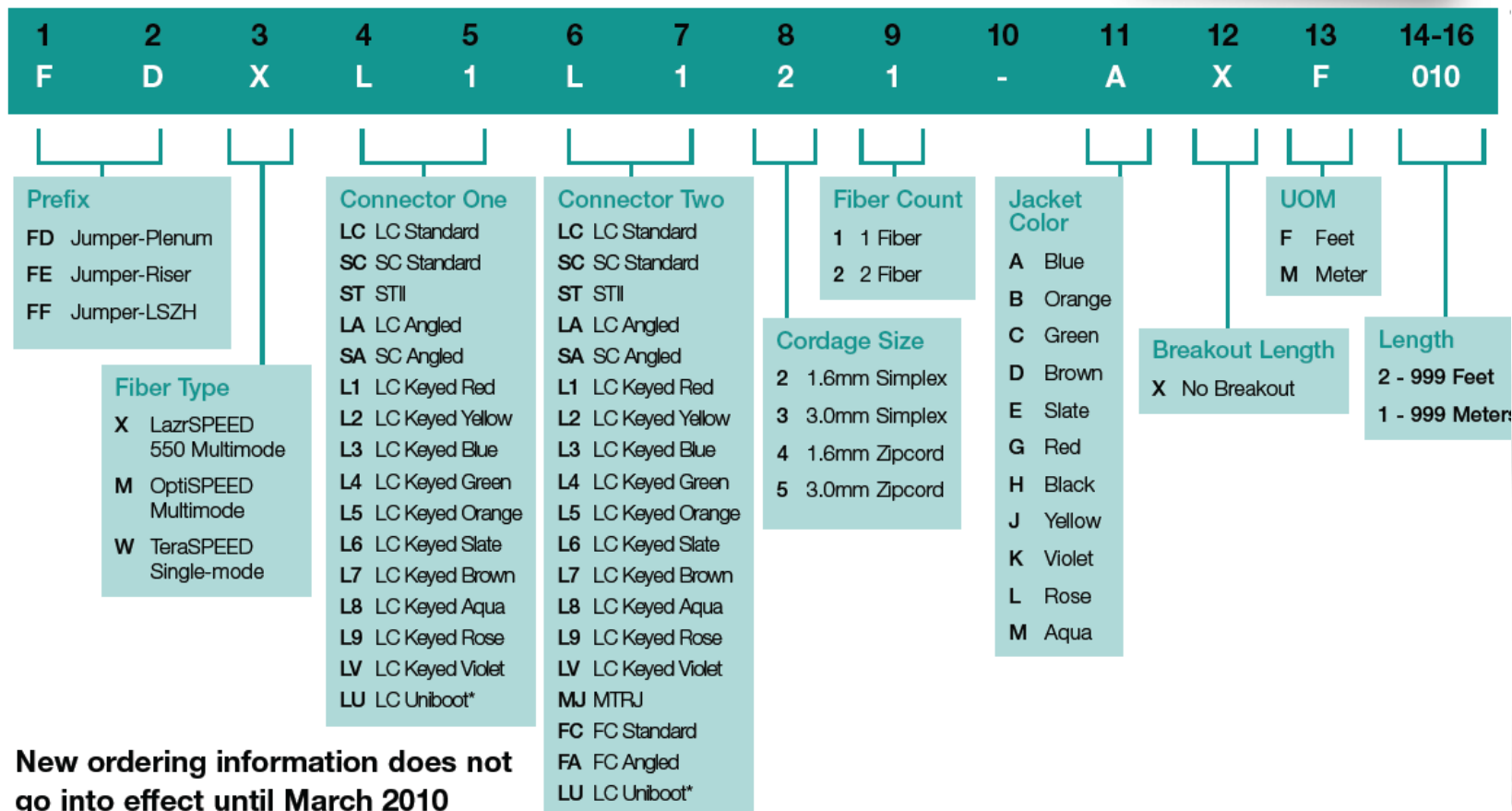
CPC Copper Patch Cord	a	b	c	d	e	f	g	hhh
	Termination One 1 MGS500 Jack 2 MGS400 Jack 3 GS8E (RJ45) 5 VisiPatch® 6 D8PS (RJ45) 7 GS10E (RJ45) 8 110GS 9 Keyed GS8E (RJ45) C GS8E-IP-C (RJ45) D GS8E-IP-D (RJ45) F VisiPatch® 360 G G10FP (RJ45) L GSXP RJ45 N GS8E-SM (RJ45) P Keyed 360GS10E-SM (RJ45) Q MFP520 (RJ45) R 360GS10E-SM (RJ45) S 360GS10E (RJ45) U MGS600 Jack V GSXP-SM (RJ45)	Termination Two 1 MGS500 Jack 2 MGS400 Jack 3 GS8E (RJ45) 4 Unterminated 5 VisiPatch® 6 D8PS (RJ45) 7 GS10E (RJ45) 8 110GS 9 Keyed GS8E (RJ45) C GS8E-IP-C (RJ45) D GS8E-IP-D (RJ45) F VisiPatch® 360 G G10FP (RJ45) L GSXP RJ45 N GS8E-SM (RJ45) P Keyed 360GS10E-SM (RJ45) Q MFP520 (RJ45) R 360GS10E-SM (RJ45) S 360GS10E (RJ45) U MGS600 Jack V GSXP-SM (RJ45)	Wiring Scheme 1 T568A 2 T568B/SYSTIMAX Standard 3 10/100 BASE-T Crossover 5 1000 BASE-T Crossover 6 Rollover 8 120P4 D VP360 Crossover T T1 Crossover	Cordage Type 1 1074E 4/24 Stranded Cordage 2 3071E 4/23 Solid Cable 3 1095A 4/24 Solid Cordage 4 1074D 4/24 Stranded Cordage 5 1074C 2/24 Stranded Cordage 6 1074C 1/24 Stranded Cordage 7 2071E 4/23 Solid Cable 8 1071E 4/23 Solid Cable 9 3074E 4/24 Stranded Cordage D 3095A 4/24 Solid Cordage E 3076A 4/24 Solid Cordage F 2095A 4/24 Solid Cordage G 1091A 4/23 Solid Cable H 2091A 4/23 Solid Cable I 3091A 4/23 Solid Cable J 1295A 4/24 Solid Cordage K 2295A 4/24 Solid Cordage L 3295A 4/24 Solid Cordage M 1091B 4/23 Solid Cable N 1061L 4/24 Solid Cable O 2091B 4/23 Solid Cable P 1089A 4/24 Solid Cordage Q 2089A 4/24 Solid Cordage R 3089A 4/24 Solid Cordage S 1088A 4/23 Solid Cable T 2088A 4/23 Solid Cable U 3088A 4/23 Solid Cable V 1291A 4/23 Solid Cable W 3091B 4/23 Solid Cable X 1095B 4/24 Solid Cordage Y 2095B 4/24 Solid Cordage Z 3095B 4/24 Solid Cordage	Modular Jack Color 0 Not Applicable 1 Black (BK) 2 Blue (BL) 3 Gray (GY) 4 Green (GR) 5 Ivory (IV) 6 Orange (OR) 7 Red (RD) 8 White (WH) 9 Yellow (YL)	Cord Color 1 Black (BK) 2 Light Blue (LB) 3 Dark Gray (DG) 4 Spring Green (GN) 6 Orange (OR) 7 Red (RD) 8 White (WH) 9 Yellow (YL) B Lilac (LL) C Slate (SL) K Pink (PK) L Purple (PR) M Green (GR) Z Blue (BL)	Unit of Measure F Feet M Meters	Length 001 1 002 2 003 3 ... 050 50 ... 100 100 ...

Examples:
CPCSSX2-02F007
CPC3312-03F007

MID	Catalog Number	Description
CO15542-01F ____	PCOSP-6U-BK	CAT6, U/UTP, Outdoor Rated Patch Cord
CO11152-01F ____	PCOSP-6S-BK	CAT6, F/UTP, Outdoor Rated Patch Cord
CO15582-01F ____	PCOSP-6AU-BK	CAT6A, U/UTP, Outdoor Rated Patch Cord
CO11192-01F ____	PCOSP-6AS-BK	CAT6A, F/UTP, Outdoor Rated Patch Cord

Коммутационные шнуры

Конфигуратор для составления кода оптического шнура



Шнур LazrSPEED - FFXLCLC42-MXF010 (Aqua)

Шнур TeraSPEED - FFWLCLC42-JXF010 (Yellow)

Оптические решения

«На все случаи жизни»

LazrSPEED 300

– Класс OM3; многомод 50/125мкм

LazrSPEED 550

– Класс OM4; многомод 50/125мкм

– Класс OM5 – WBMMF 50/125мкм

TeraSPEED

– Класс OS2 (ZWP); одномод 8,3/125мкм

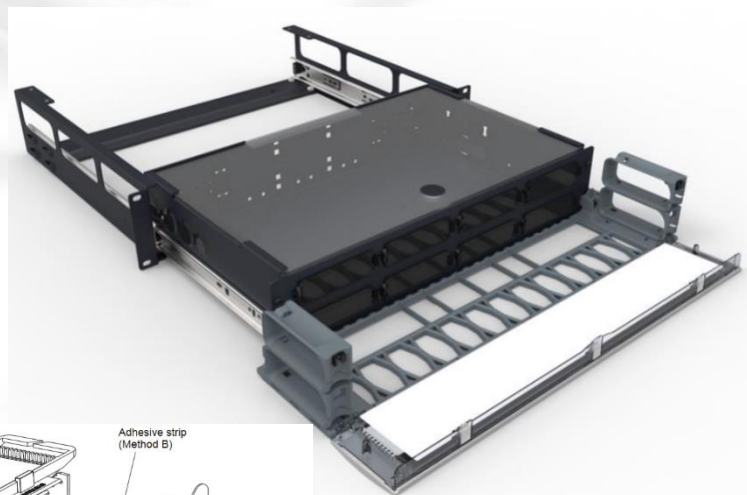
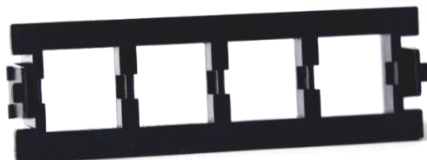
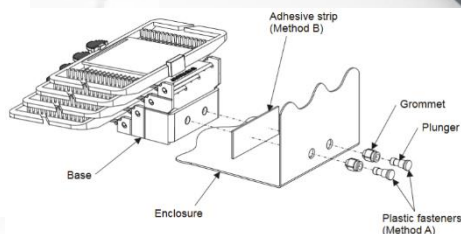
InstaPatch Plus

– претерминированное решение

Indoor – Indoor / Outdoor - Outdoor

Оптические панели модульные

- Установка модулей с разъемом LC
- Для LazrSPEED, TeraSPEED
- С пигтейлами и без них
- 1U (4 модуля 360G2) и 2U (8 модулей 360G2)
- Выдвижные и фиксированные
- Удобный организатор шнуров
- Верхняя защитная крышка и заглушки в комплекте



Новинки продукции CommScope

Оптические панели EPX

Express Panel (EPX)

- Простая, компактная, легкая, со множеством конфигураций панель
- Два варианта G2 MOD & PNL(LGX/1000)
- Все версии поддерживают MPO-модули, пр. адаптеры и решения для сварки
- Версии на 1U, 2U и 4U
- Фиксированная и выдвигная конструкция
- Комплект для монтажа
- Доступна к заказу!



Новинки продукции CommScope

Оптические панели EPX

EPX – арт. в каталоге

G2 “MOD” версии

MID	Catalog Number	Description
760251098	EPX-1U-MOD-OPEN-FX	EPX 1U G2 Open Fixed Fiber Panel
760251042	EPX-1U-MOD-ENC-FX	EPX 1U G2 Enclosed Fixed Fiber Panel
760251046	EPX-2U-MOD-ENC-FX	EPX 2U G2 Enclosed Fixed Fiber Panel
760251050	EPX-4U-MOD-ENC-FX	EPX 4U G2 Enclosed Fixed Fiber Panel
760249998	EPX-1U-MOD-ENC	EPX 1U G2 Enclosed Sliding Fiber Panel
760251044	EPX-2U-MOD-ENC	EPX 2U G2 Enclosed Sliding Fiber Panel
760251048	EPX-4U-MOD-ENC	EPX 4U G2 Enclosed Sliding Fiber Panel

LGX/1000 “PNL” версии

MID	Catalog Number	Description
760251099	EPX-1U-PNL-OPEN-FX	EPX 1U LGX/PNL Open Fixed Fiber Panel
760251043	EPX-1U-PNL-ENC-FX	EPX 1U LGX/PNL Enclosed Fixed Fiber Panel
760251047	EPX-2U-PNL-ENC-FX	EPX 2U LGX/PNL Enclosed Fixed Fiber Panel
760251051	EPX-4U-PNL-ENC-FX	EPX 4U LGX/PNL Enclosed Fixed Fiber Panel
760249997	EPX-1U-PNL-ENC	EPX 1U LGX/PNL Enclosed Sliding Fiber Panel
760251045	EPX-2U-PNL-ENC	EPX 2U LGX/PNL Enclosed Sliding Fiber Panel
760251049	EPX-4U-PNL-ENC	EPX 4U LGX/PNL Enclosed Sliding Fiber Panel

Новинки продукции CommScope

Оптические панели EPX

EPX-PNL Accepts: LGX/1000-Modules, Adapter Panels & Cassettes

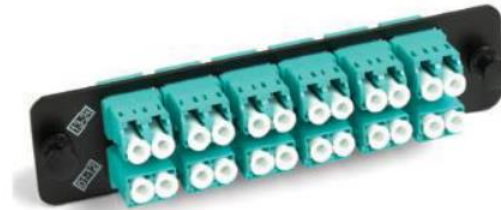
Distribution Module (DM)

- Pre-terminated module
- 12 or 24 LC options
- MPO 12
- OM4 & SM



Distribution Panel

- Adapter panel
- 12 or 24 LC options
- OM4 & SM (UPC, APC)



Splice Cassette

- Splice Cassette w/ or w/out pigtails
- Individual or Ribbon Fiber
- 12 or 24 LC options
- OM4 & SM (UPC, APC)



COMMScope®

Новинки продукции CommScope

Оптические панели EPX

EPX-MOD Accepts: G2-Modules, Adapter Panels & Cassettes

Distribution Module (DM)

- Pre-terminated module
- 12 or 24 LC options
- **MPO 8/12/24**
- **OM4, OM5, SM** (UPC, APC)
- **Internal shutters**



Distribution Panel (360DPis)

- Adapter panel
- 12 or 24 LC options
- **OM4, OM5, SM** (UPC, APC)
- **Internal shutters**
- MPO 2/4/6/8



Splice Cassette (G2-SP)

- Splice Cassette w/ or w/out pigtailed
- Individual Fiber or Ribbon
- 12 or 24 LC options
- **OM4, OM5, SM** (UPC, APC)
- **Internal shutters**



Новинки продукции CommScope

Оптические панели EPX

EPX – особенности панели



Новинки продукции CommScope

Оптические панели EPX

EPX – выдвижные панели



Фиксация в закрытом положении
(RED)



Фиксация в выдвинутом состоянии

Новинки продукции CommScope

Оптические панели EPX

EPX – под кассеты для сварки



PNL с кассетами LGX Splice Cassettes



MOD с кассетами G2 Splice Cassettes

Новинки продукции CommScope

Оптические панели EPX

**EPX – установка сплайс-треев
(заказываются отдельно)**



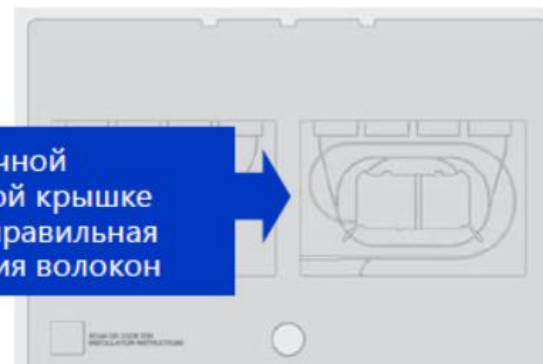
Splice Trays
AGL-SPLICE-48 for Individual Fiber
AGL-MF-SPLICE-12 for Ribbon Fiber



Устанавливаются
с посадочные
места и
фиксируются
велкро



На прозрачной
пластиковой крышке
показана правильная
организация волокон

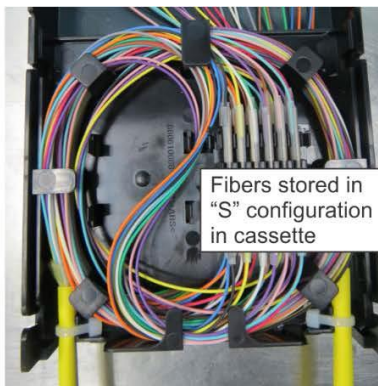
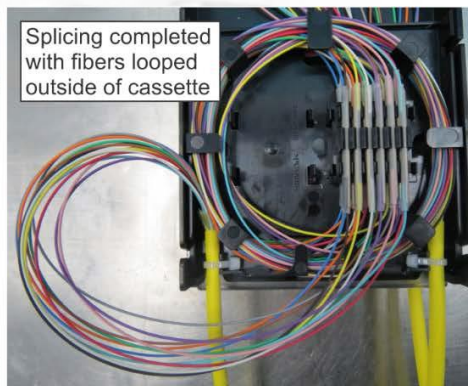


Новинки продукции CommScope

Кассеты Splicing
с местами фиксации КДЗС

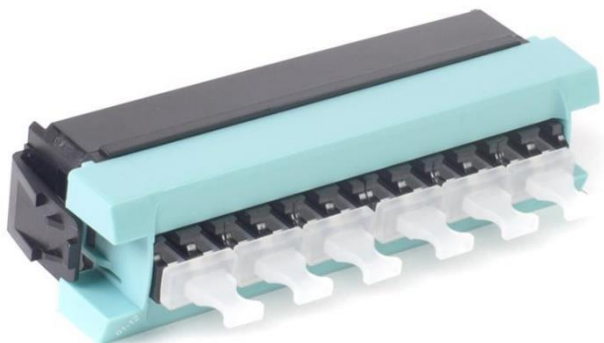
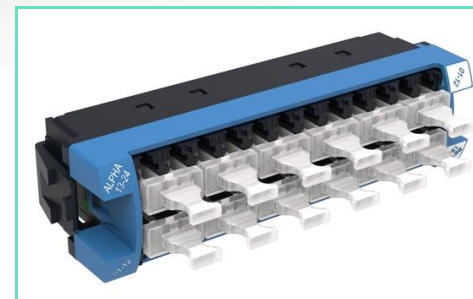
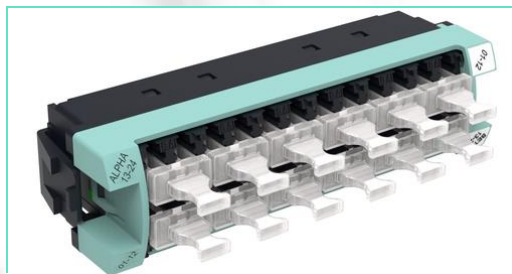


Могут быть установлены или сняты с
передней или тыльной стороны полки



Распределительные панели 360G2

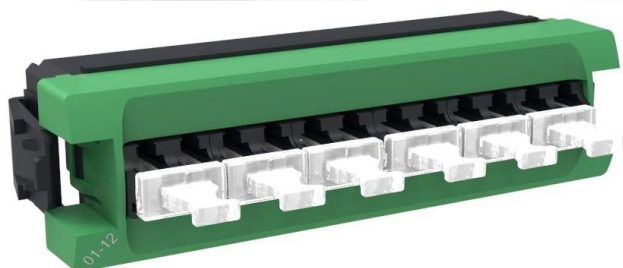
Решения для ЦОД



760109363 | 360DP-12LC-LS



760109389 | 360DP-12LC-SM



760109751 | 360DP-12LCA-SM



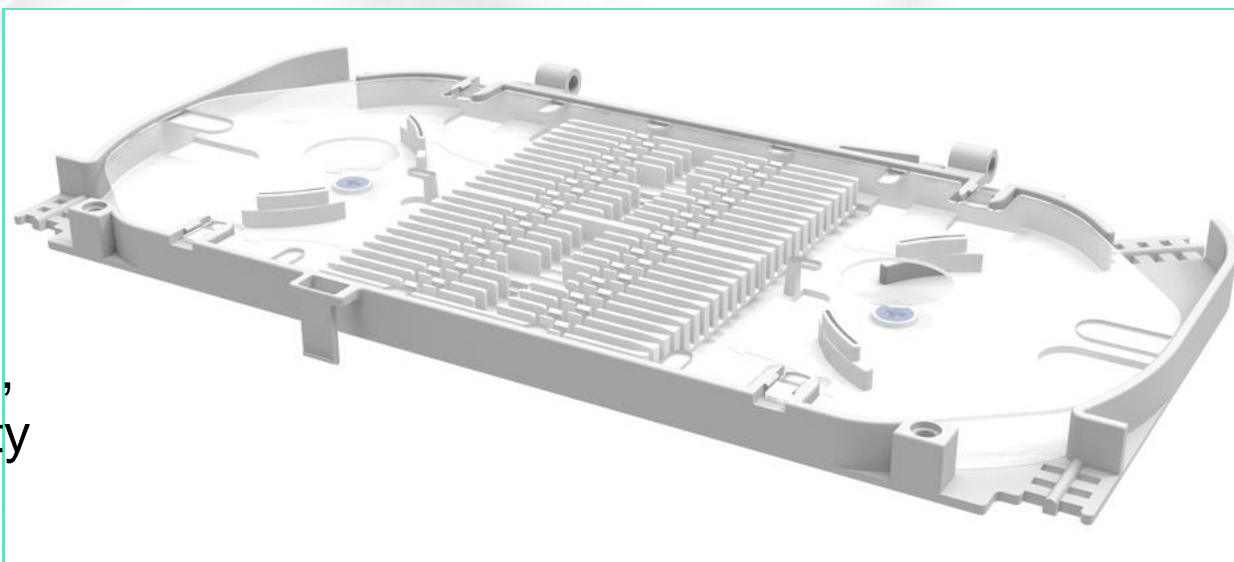
760216762 | 360DPis-24LC-SM

Новинки продукции CommScope

Вставка в панель высокой плотности для сварных гильз

760241378 | AGL-SPLICE-48

Fiber Optic Splice Tray Kit,
stackable, 48-fiber capacity



Может быть использована в обычных панелях
Всего 48 гильз КДЗС

Новинки продукции CommScope

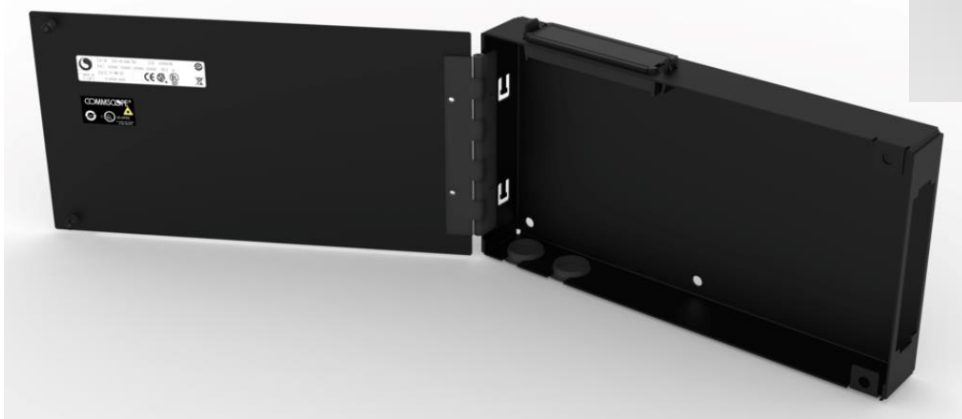
760060418 SME-4-IP, SURFACE MOUNT
ENCLOSURE – 1000 заменена на 760147504 WBE-EMT-BK/4P-PNL
Ready™ Wall Mount Building Enclosure, 4P, black



Новинки продукции CommScope

760248900 | WB2-EMT-BK-1P-MOD

Wall Mount Building Enclosure
configured for one G2 Style module,
splice cassette or adapter pack



COMMScope®

Коннекторы Qwik II

- Полевая установка без клея и сварки
- Варианты LC и SC
- TeraSPEED и LazrSPEED



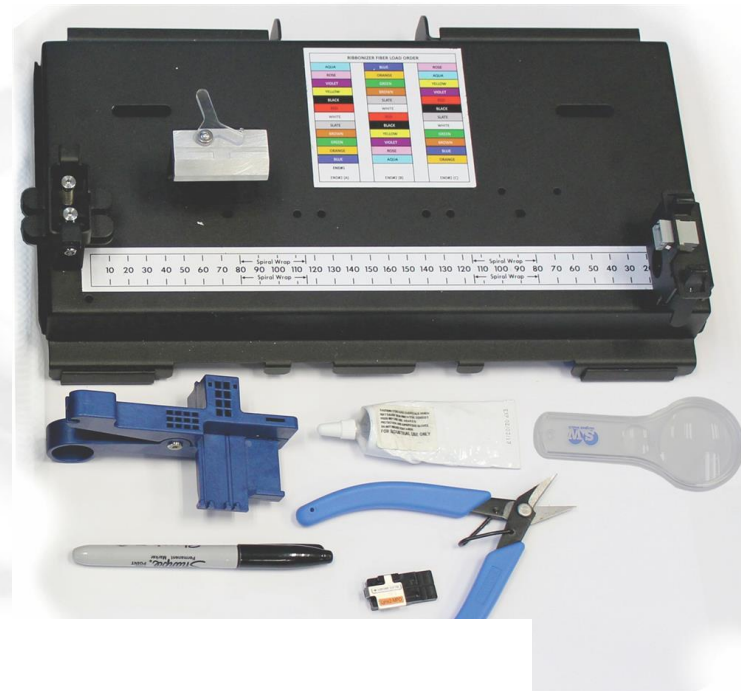
Коннекторы Qwik Fuse

- Полевая установка коннекторов с помощью сварки
- Варианты LC и SC
- TeraSPEED и LazrSPEED



Коннекторы Qwik Fuse MPO

- Полевая установка MPO коннектора
- Варианты OM1, OM3 и OS2 Angled
- Нужны дополнительные аксессуары



Шнуры CommScope для внешней среды

- Outdoor Rated Category patch cords

Available cordage types are:

- CAT6 Unshielded (UTP)
- CAT6 Shielded (FTP)
- CAT6A Unshielded (UTP)
- CAT6A Shielded (FTP)



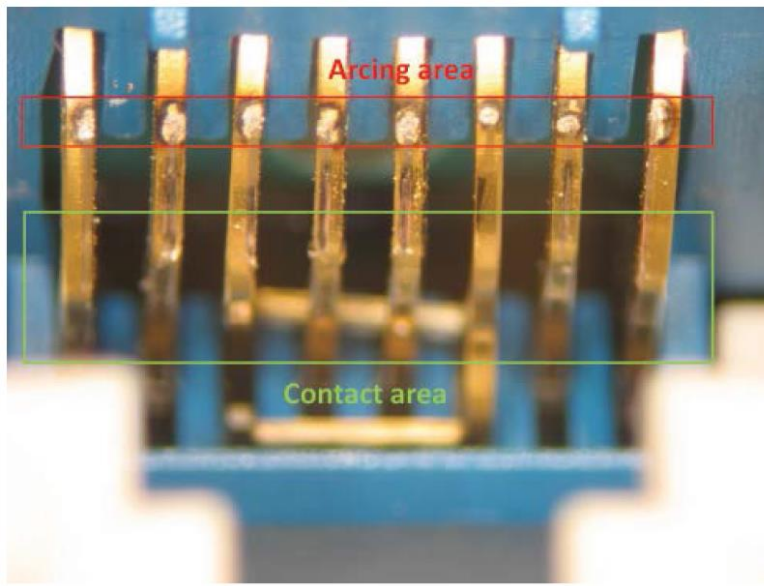
MID	Catalog Number	Description
CO15542-01F ___ __	PCOSP-6U-BK	CAT6, U/UTP, Outdoor Rated Patch Cord
CO11152-01F ___ __	PCOSP-6S-BK	CAT6, F/UTP, Outdoor Rated Patch Cord
CO15582-01F ___ __	PCOSP-6AU-BK	CAT6A, U/UTP, Outdoor Rated Patch Cord
CO11192-01F ___ __	PCOSP-6AS-BK	CAT6A, F/UTP, Outdoor Rated Patch Cord

- 1571A Cat 6 U/UTP
- 1572A Cat 6 F/UTP
- 1592A Cat 6A F/UTP

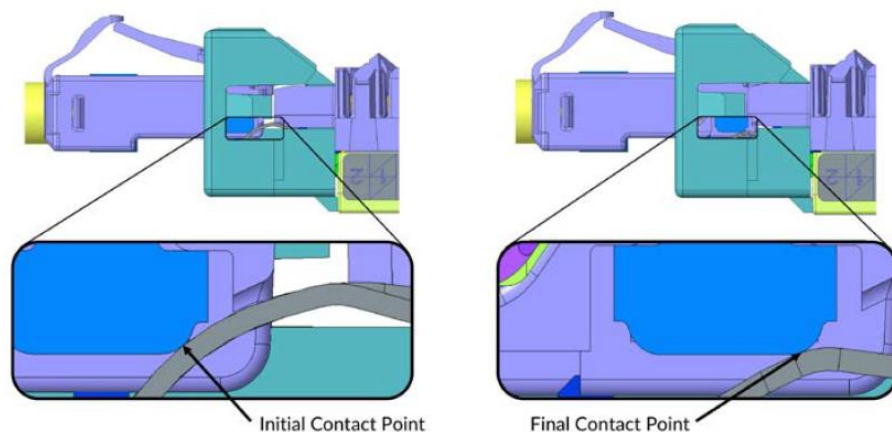
Проблемы PoE

- Искрения в контактах при подключении шнуров к аппаратному оборудованию может привести к выходу из строя как порта оборудования, так и порта коммутационной панели
- В модулях SYSTIMAX MGS600 Категории 6A предусмотрен гибкий контакт на ламелях для того, чтобы в рабочем положении вилка и гнездо RJ45 контактировали не в точках первоначального контакта
- Выгоднее подключать сперва порт активки, затем порт коммутационной панели

P.S. В конфигурации Cross-Connect подключение порта в активном оборудовании отсутствует при любом порядке коммутации

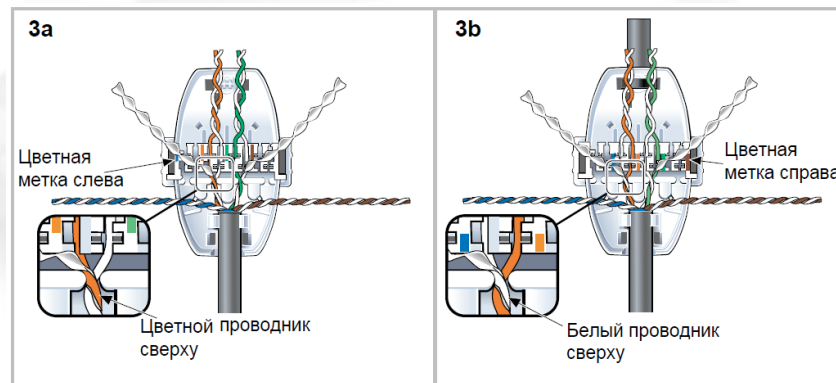
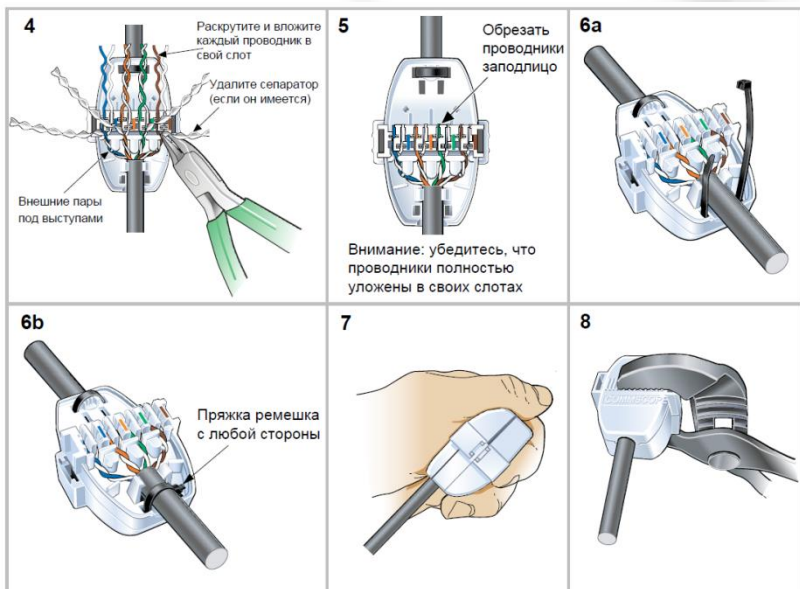


CommScope MGS600 Plug and Jack Contact Points



Потолочный соединитель Кат.6А

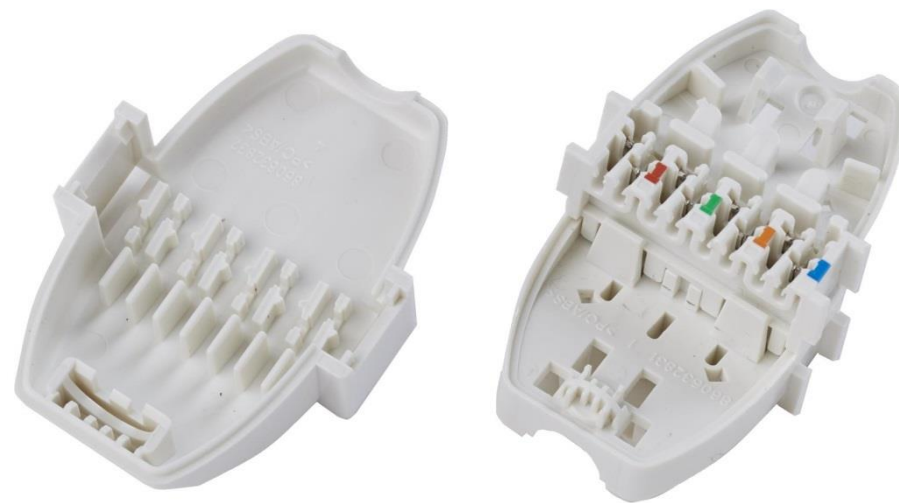
• Ceiling 6A connector



* Теперь и черном цвете



760244061



760234921

COMMSCOPE®

Потолочный соединитель Кат.6А

Shielded Ceiling Connector Assembly (CCA) without cordage

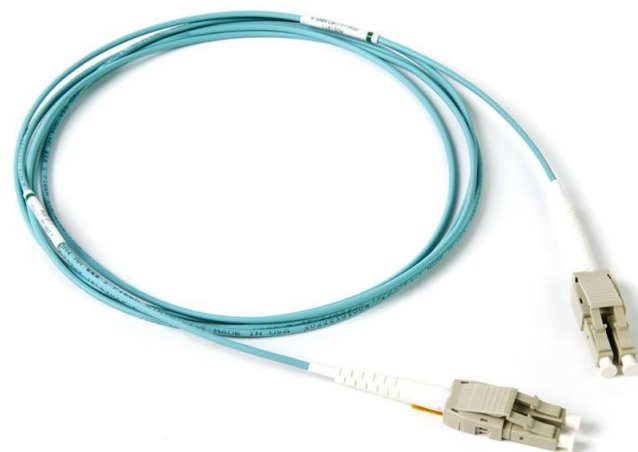


ANSI/TIA Category	6 6A
Cable Type	F/FTP (shielded) F/UTP (shielded) S/FTP (shielded)
Conductor Type	Solid Stranded

760250028

Uniboot шнуры SYSTIMAX

Dual LC uniboot connector



Гарантия на СКС SYSTIMAX

Все СКС, спроектированные и смонтированные силами сертифицированных специалистов из компаний БизнесПартнеров SYSTIMAX, получают

Расширенную 25-летнюю Гарантию от производителя на:

- все компоненты тракта (медь и оптика)
- систему в целом, собранную из этих компонентов

Второй вид гарантии:

- гарантия на работу Приложений

Гарантия на СКС SYSTIMAX

Два статуса партнеров по SYSTIMAX внутри концерна CommScope:

- Solution Provider SYSTIMAX
- ELITE Solution Provider SYSTIMAX

Вся информация о вашей компании – на сайте производителя www.commscope.com в разделе

The PartnerPRO™ Network

P.S. Есть еще статус – Solution Provider NetConnect

Правила тестирования оптики

Список оборудования, рекомендованного CommScope для сертификации оптоволоконных линий

Модель	Многомодовое волокно	Одномодовое волокно
Fluke DTX1800*	Одобрено	Одобрено
Fluke Versiv CertiFiber Pro OLTS	Одобрено	Одобрено
Fluke MultiFiber Pro	Одобрено	Одобрено
EXFO MAXTester 940/945	Одобрено	Одобрено
EXFO FTB720 Power Meter Functions	—	Одобрено
EXFO FTB720 iOLM&OTDR	—	Одобрено только для выявления повреждений
VIAVI SmartClass Fiber OLTS-85P	Одобрено только для выявления повреждений	Одобрено только для выявления повреждений
VIAVI SmartClass Fiber MPOLx	Одобрено	—
VIAVI Certifier	Одобрено только для выявления повреждений	Одобрено только для выявления повреждений
Softing WireXpert Certifier	Одобрено только для выявления повреждений	Одобрено только для выявления повреждений

**результаты будут приниматься при наличии сертификата о поверке до 30.06.2020 года*

CommScope в партнерстве с Fluke Networks интегрировал SYSTIMAX Link Loss Calculator в полевой сканер для тестирования оптических линий

Правила тестирования меди

Список рекомендованного оборудования для сертификации медных линий СКС

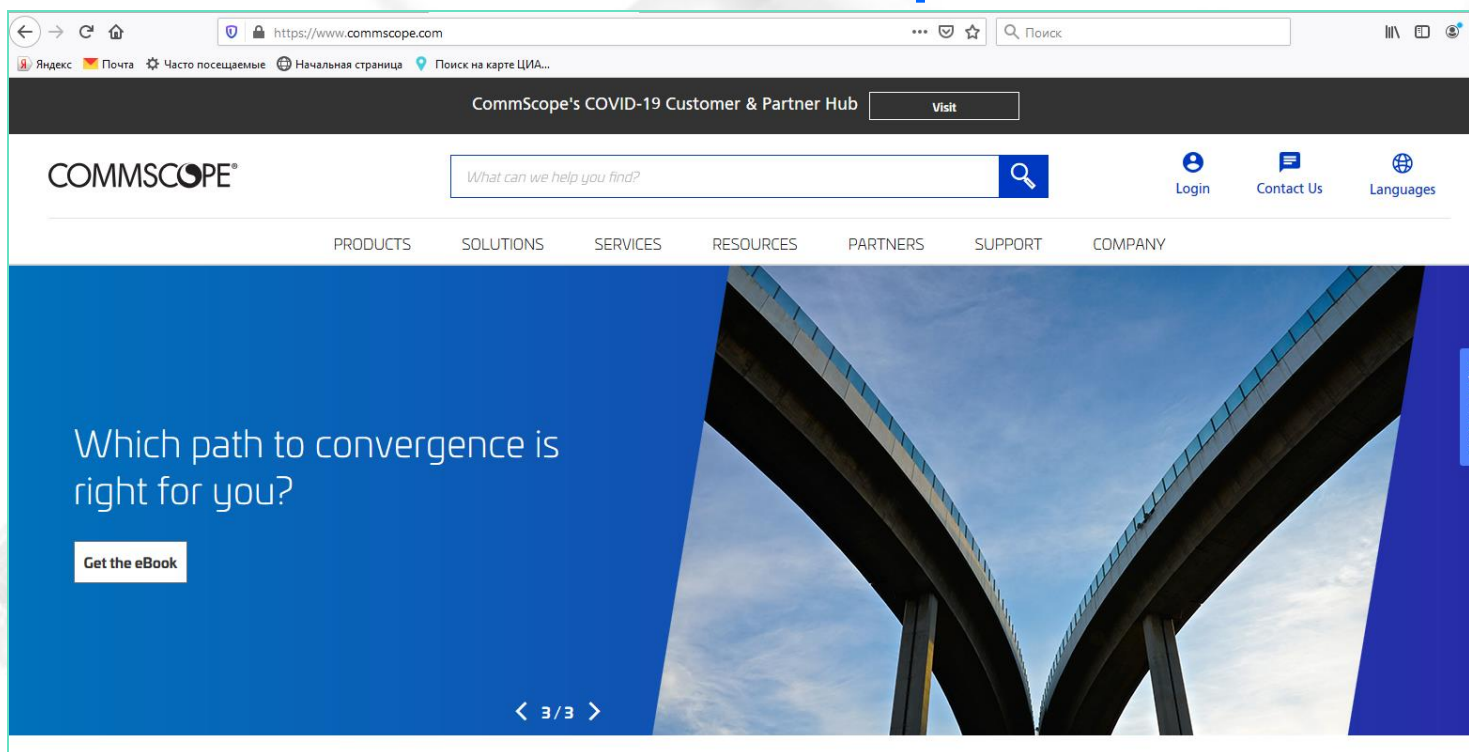
Модель	D	E	EA	F	FA*
Fluke DTX 1800*	Одобрено	Одобрено	Одобрено	—	—
Fluke DSX-5000	Одобрено	Одобрено	Одобрено	Одобрено	Одобрено
Fluke DSX-600	Одобрено	Одобрено	Одобрено	—	—
Fluke DSX-8000	Одобрено	Одобрено	Одобрено	Одобрено	Одобрено
Ideal LanTek III	Одобрено	Одобрено	Одобрено	Одобрено	Одобрено
Viavi Certifier40G (formerly JDSU NGC-4500)	Одобрено	Одобрено	Одобрено	Одобрено	Одобрено
Softing WireXpert 4500	Одобрено	Одобрено	Одобрено	Одобрено	Одобрено
Softing WireXpert 500	Одобрено	Одобрено	Одобрено	—	—

*результаты будут приниматься при наличии сертификата о поверке до 01.07.2020 года

Основная информация по СКС SYSTIMAX

Только на сайте производителя – концерна CommScope

www.commscope.com



<https://www.commscope.com/systimax>

COMMSCOPE®

Центр компетенции SYSTIMAX

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://comptek.ru/catalog/systimax/>. The page features the COMPTEK logo, a navigation menu with items like 'Компания', 'Дистрибуция', 'Техподдержка', and 'Учебный центр', and a search bar. The main content area is titled 'Оборудование ККС SYSTIMAX' and includes a sidebar with links to 'Новости', 'Каталог', 'Печатные буклеты', 'Центр компетенции SYSTIMAX ©', 'Учебные курсы', and 'Вебинары по теме'. The main text discusses network innovations and includes a quote: 'В 2019 году нагрузка на сети существенно возрастет'.

https://comptek.ru/catalog/systimax/

Начальная страница

COMPTEK Дистрибутор сетевого и телекоммуникационного оборудования

Мы работаем: с 10:00 до 19:00 (МСК)

Наш телефон: +7 495 789-65-65

Компания ▾ Дистрибуция ▾ Техподдержка ▾ Учебный центр ▾ Войти ▾ Ваш заказ: 0 Найти на сайте 🔍

Главная > Оборудование ККС SYSTIMAX

SYSTIMAX SOLUTIONS

Новости
Каталог
Печатные буклеты ▶
Центр компетенции SYSTIMAX ©
Учебные курсы
Вебинары по теме

Оборудование ККС SYSTIMAX

Инновации CommScope – для развития вашей сети

Корпоративные сети, от инфраструктуры ЦОД до тысяч подключенных устройств, находятся под постоянным стрессом. Новые технологии, приложения, устройства и стандарты – все это заставляет сети постоянно развиваться, и, как в процессе любой эволюции, выживание зависит от гибкости и производительности, без права на ошибку. Ваша сеть слишком важна, чтобы доверять ее работу непроверенной кабельной системе.

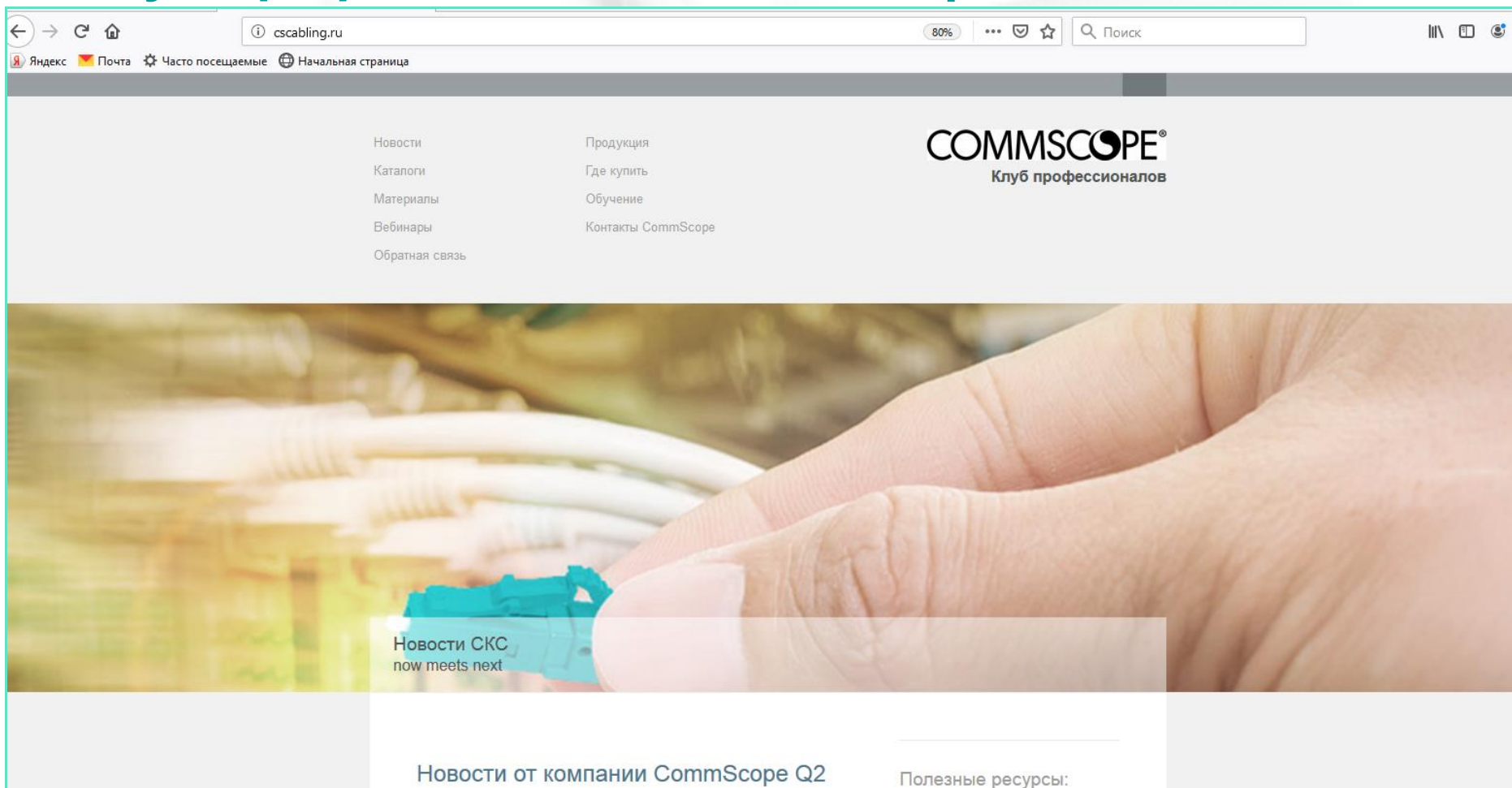
В 2019 году нагрузка на сети существенно возрастет

Deloitte

Скачиваем с сайта www.comptek.ru в разделе SYSTIMAX

COMMSCOPE®

Клуб Профессионалов CommScope



Скачиваем с сайта www.cscabling.ru

Вебинар для специалистов SYSTIMAX

Спасибо за внимание! 😊

За техническими консультациями можно обратиться:
Инструктор Анатолий Шигаев
+7 916 700-6695 или почта a.shigaev@comptek.ru



Авторизованный Учебный Центр
по подготовке специалистов
СКС SYSTIMAX

Анатолий Шигаев
Инструктор СКС SYSTIMAX



Тел. +7 495 745-2525, доб.1493
Моб. +7 916 700-6695
Факс +7 495 287-3053
E-mail: A.Shigaev@comptek.ru
<http://www.syslimax.com>

ND 3341 ND 3321 ND 5510 ND 3360