

Медные кабельные системы QuickNet™

Быстрое развертывание для центров
обработки данных с высокой
плотностью размещения



PANDUIT™

building a smarter,
unified business foundation

Connect. Manage. Automate.

Преимущества претерминированной кабельной системы

Ваша сеть обслуживает критически важные данные, голосовую и видеосвязь, а также приложения безопасности, необходимые для поддержки бизнеса.

Предтерминированная кабельная система упрощает работу этих сетевых служб, обеспечивая надежность компонентов инфраструктуры, собранных и проверенных в заводских условиях.

Разработанная Panduit концепция Единой Физической Инфраструктуры (UPI)

Единый подход к архитектуре физических и логических систем является обязательным условием для решений по обеспечению доступности, оперативности, интеграции и надежности.

Компания Panduit разработала самый комплексный подход к Единой Физической Инфраструктуре и может помочь предприятиям синхронизировать, объединять и оптимизировать критически важные системы — связь, вычисления, управление, энергообеспечение и безопасность, — чтобы создать единую интеллектуальную основу для бизнеса.

Unified Physical Infrastructure



communication

computing

control

power

security



Преимущества медной кабельной системы Panduit QuickNet™

Являясь частью решения QuickNet™, медная кабельная система Panduit™ QuickNet™ представляет собой решение с предварительной заделкой, адаптируемое под особенности кабельной сети заказчика. Это решение с высокой плотностью размещения, простое и быстрое в установке, обеспечивает стабильную и надежную работу сети с минимумом доработок на месте. Эта передовая система обеспечивает гарантированную производительность при минимальной совокупной стоимости владения.

Быстрое развертывание сети

Предварительно собранные кабельные системы можно установить на 75% быстрее, чем при полевой заделке, экономя время и обходясь без организации кабелей, заделки и тестирования на месте. Присутствующие на месте специалисты могут сразу же выполнить переконфигурацию сети, сократив объем соответствующих полевых работ. Это имеет критическое значение для сфер, требующих повышенной безопасности и ограничения доступа, поскольку вносить изменения в сеть можно без привлечения внешних специалистов.

Снижение рисков — качество, надежность, производительность и безопасность

Кабельная система QuickNet™ снижает риски, связанные с качеством, надежностью, производительностью установленной системы, а также с безопасностью объекта во время установки. Залогом качества и надежности устанавливаемой системы являются оригинальные компоненты Panduit, собираемые и проверяемые на предприятиях Panduit, а гарантией производительности является 100% проверка каждой законченной сборки. Риски, связанные с безопасностью объекта, сведены к минимуму благодаря заметно сокращенному времени сборки: это значит, что монтажников нужно меньше, а работы будут выполнены быстрее.

Возможность многократного развертывания

Каждая сборка QuickNet™ имеет маркировку с данными по длине и уникальный серийный номер, что позволяет вести классификацию и учет ресурсов сети и, таким образом, при необходимости легко и быстро провести новое развертывание сообразно изменениям в сети.

Преимущества медной кабельной системы Panduit QuickNet™?

- **Быстрое развертывание**
Быстрее на 75%
- **Легкая установка**
Готовое к использованию решение
- **Повышенная надежность**
100% проверка производительности на заводе
- **Сочетание медного и оптоволоконного решений**
Медь и оптоволокно в одних и тех же патч-панелях
- **Высокопроизводительная кабельная система**
Категория 6A и категория 6, UTP и экранированная
- **Типовые варианты длины**
Всегда в наличии
- **Возможна сборка на заказ**
Под конкретные требования
- **Экологичная упаковка**
На 80% меньше отходов упаковки

Фундамент успеха

Инновационная конструкция

Медная кабельная система Panduit™ QuickNet™ отличается инновационными конструкторскими решениями.

- Благодаря встроенному разжимному механизму на предварительно собранной кассете QuickNet™ монтаж и демонтаж можно производить одной рукой
- 48-портовые (1 RU) угловые патч-панели с высокой плотностью размещения и вертикальные кабельные организаторы PatchRunner™ позволяют вчетверо уплотнить размещение стоек и тем самым сократить занимаемое пространство
- Адаптер QuickNet™ позволяет пристегивать и отстегивать патч-панели QuickNet™ и подходит ко всем модулям Mini-Com™, способствуя гибкости и масштабируемости при изменениях в сети
- Сборки блоков наконечников QuickNet™ позволяют быстро и легко подсоединять кабели к самым разным коммутаторам, сокращая время и затраты на установку и обслуживание структурированных кабельных соединений
- Разгрузка напряжений по длине кабеля обеспечивает должный контроль радиуса изгиба и создает эстетичный внешний вид
- Модульные разъемы, кабель и патч-корды настроены друг на друга для максимальной производительности каналов и надежности сети

Встроенный разжимной механизм позволяет легко устанавливать и вынимать 6-портовую претерминированную кассету.



Экранированные кассеты обеспечивают легкое связывание для сборок экранированного кабеля.

Качество мирового класса

Компоненты медной кабельной системы QuickNet™ производятся в строгом соответствии со стандартами качества ISO.

- Характеристики кабельных сборок QuickNet™ на 100% проверены по спецификациям TIA или ISO для неразъемных электрических соединений (протокол проверки прилагается к каждой сборке)
- Каждая сборка имеет уникальный серийный номер для последующего отслеживания
- Модульные разъемы Giga-TX™ проходят свыше 90 дополнительных проверок качества, гарантирующих техническое соответствие

Сервис и поддержка мирового класса

Компания Panduit быстро реагирует на запросы клиентов и предоставляет сервис исключительного уровня по всему миру.

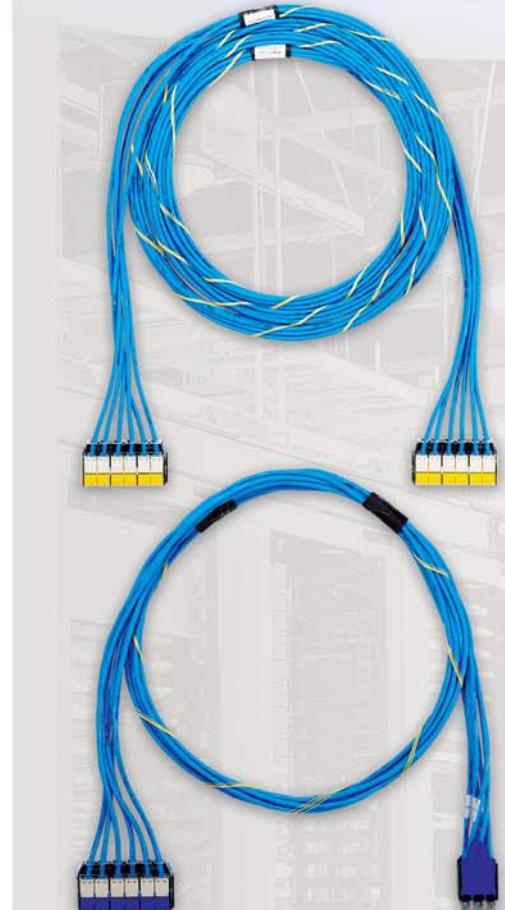
- Наши отделы продаж и технической поддержки взаимодействуют на международном уровне, чтобы обеспечивать клиентам оптимальные решения
- Настройка под заказ и быстрое выполнение заказов позволяют клиентам соблюдать график рабочего процесса
- Средства проектирования упрощают настройку под заказ и обеспечивают гибкость при проектировании структурированной кабельной инфраструктуры



Элементы системы

Кабельные сборки QuickNet™

- Предлагаем кабели UTP категории 6 и UTP/STP категории 6A
- Объединены в пучки по шесть кабелей для удобства монтажа
- Кабели предлагаются в различных вариантах длины от 3 до 90 метров (шаг полметра) и нескольких цветах для различных вариантов применения
- Несколько типов заделки, включая претерминированные кассеты, модульные разъемы, модульные наконечники, блоки наконечников и/или без концевого коннектора
- Экранированная кассета с литым корпусом с использованием прямого связывания, без необходимости внешнего связывания



Угловые и плоские патч-панели QuickNet™

- Претерминированные кассеты Accept Quicknet™ быстро вставляются защелкиванием одной рукой
- Предлагаются в конфигурациях со стандартной 24-портовой (1 RU) плотностью и высокой 48-портовой (1 RU) плотностью размещения
- Угловая конструкция позволяет подводить кабель к любой стороне стойки без горизонтальных кабельных организаторов и направлять патч-корды прямо в вертикальные кабельные организаторы
- Четкая идентификация каждого порта с пропечатанным сверху номером; для коммутаторов с высокой плотностью размещения панель имеет вертикальную нумерацию сверху вниз

Принадлежности для патч-панели QuickNet™

- Адаптер для патч-панели совместим с модулями Mini-Com™ для кабелей UTP, оптоволоконных и аудио- и видеоразъемов
- Заглушка под адаптер для патч-панели прикрывает свободный слот до будущего применения, попутно способствуя вентиляции и теплоотводу
- Адаптеры и заглушки легко вставляются в патч-панели QuickNet™ защелкиванием

Блоки наконечников QuickNet™ позволяют подключать сразу несколько кабелей одной рукой, ускоряя развертывание коммутаторов.



24-портовая плоская модульная патч-панель,
укомплектованная претерминированными
экранированными кассетами с экранированными
модульными разъемами



48-портовая угловая модульная
патч-панель, укомплектованная
претерминированными кассетами
с модульными разъемами под кабели UTP



Заглушка для патч-панели



Адаптер для патч-панели,
укомплектованный модулями для
медного, оптоволоконного,
аудио- и видеосоединений

Применение в центрах обработки данных



Сборки кабелей типа «Jack-to-Plug»
QuickNet™ являются идеальным
решением для кроссов

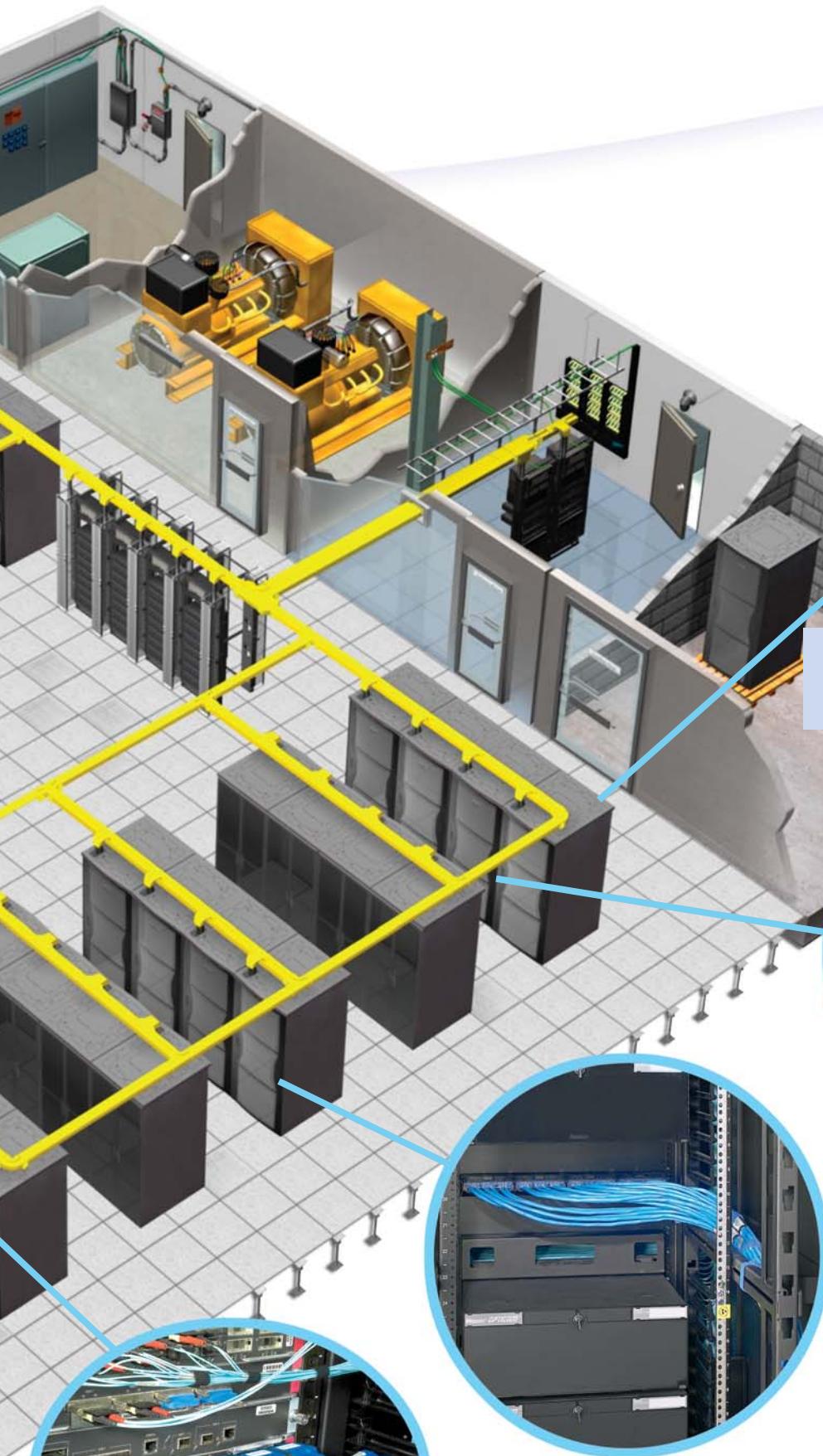


Медные кабельные системы QuickNet™
интегрированы с системами заземления Panduit™
StructuredGround™ для оптимизации
производительности сети



Чтобы ознакомиться с полным ассортиментом Panduit,
закажите каталог сетевых решений Panduit Pan-Net
Network Solutions: SA-NCCB51.

Медные и оптоволоконные кабельные системы
QuickNet™ совместимы с коробками и полками
PanZone™ для зонных кабельных систем



Кассеты QuickNet™ вставляются в патч-панели QuickNet™ защелкиванием, что делает монтаж серверов быстрым и надежным

Кабели в бухтах QuickNet™ легко прокладываются по системе прокладки подвесных кабельных лотков Wyr-Grid™, по системе прокладки FiberRunner™ или по системе прокладки под фальшполом GridRunner™

Кассеты QuickNet™ вставляются в патч-панели QuickNet™ защелкиванием, упрощая перемещения, добавления и изменения при монтаже коммутаторов или серверов

Заделка с блоком наконечников QuickNet™ минимизирует время простоя сети при установке и обслуживании коммутаторов

Экологические преимущества медной кабельной системы Panduit QuickNet™

Решение QuickNet™ более экологично, чем традиционное решение:

- На 80% меньше отходов упаковки
- Без отходов или мусора после заделки
- Сборки QuickNet™ являются многоразовыми

Забота об окружающей среде

Как производитель мирового уровня, компания Panduit включила ресурсосбережение в число основных принципов своей деятельности, и это проявляется в применении таких производственных решений, которые позволяют успешно вести бизнес, одновременно заботясь об окружающей среде. Например, для медных кабельных систем QuickNet™ нам удалось значительно сократить объем отходов упаковки по сравнению с обычными вариантами полевой заделки, а также повысить ресурс работы кабельного оборудования, адаптировав его для многократного применения.

**Типичный объем отходов упаковки: сравните обычное решение по установке и решение QuickNet™
(на примере установки с 600 соединениями)**



Традиционное решение



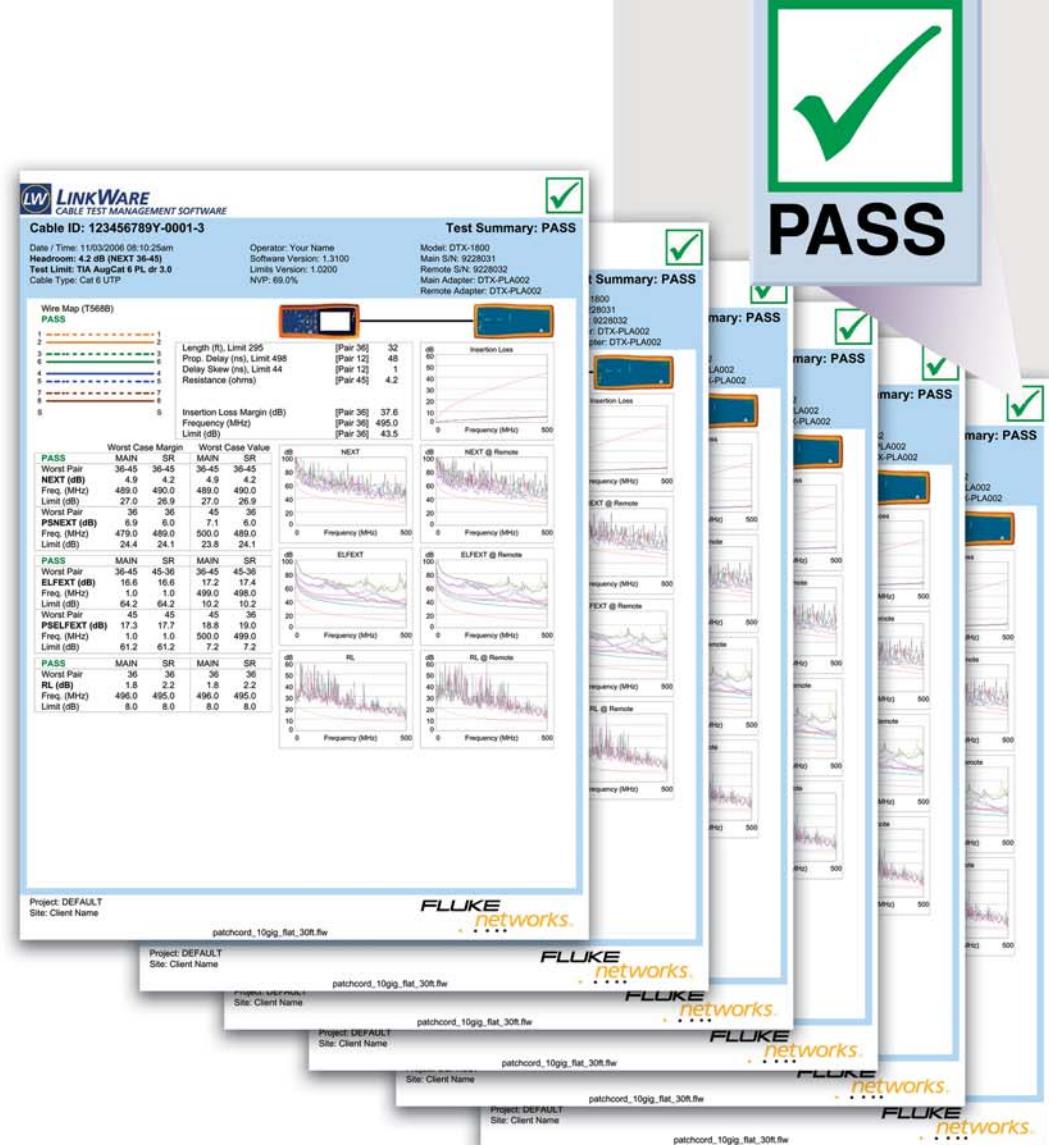
Решение QuickNet™

Стабильные технические характеристики

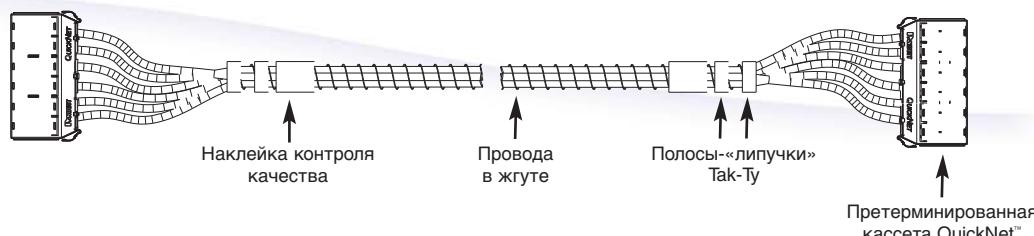
Медные кабельные системы Panduit™ QuickNet™ по своим характеристикам превосходят требования категорий 6A и 6 для передачи данных по витым парам кабелей. Каждая сборка проходит 100% проверку на заводе. Протокол проверки Fluke* Linkware прилагается к каждой кабельной сборке, а также сохраняется в архиве Panduit. Поскольку кабельные сборки проходят 100% проверку на заводе, это позволяет сэкономить время и расходы на проверку на месте. Медная кабельная система QuickNet™ сводит к минимуму технические риски и обеспечивает гарантированную производительность.

Проверка технического соответствия включает следующие параметры:

- Вносимые потери (IL)
- Обратные потери (RL)
- Переходная наводка на ближнем конце (NEXT)
- Суммарные перекрестные помехи на вызывающей стороне (PSNEXT)
- Одинаковый уровень перекрестных наводок на дальнем конце (ELFEXT)
- Суммарные перекрестные помехи одинакового уровня на дальнем конце (PSELFEXT)



Информация для оформления заказа медных кабельных сборок QuickNet™ для клиентов из стран Европы, Ближнего Востока и Африки



Пример:

Q	Z	L	X	C	L	C	L	X	X	3	M	5	E
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Пример: изображенный компонент — это кабельная сборка QuickNet™ длиной 3,5 м, состоящая из медного кабеля UTP, LSZH, белого, TX6A™ 10Gig™, связанного, с растяжимой обмоткой, с предварительно собранными кассетами, включающими модульные разъемы UTP TX6A™ 10Gig™ черного цвета с каждого конца.

1 — Q = QuickNet™

2 — класс производительности

A = UTP категории 6A (TX6A™ 10Gig™)

C = UTP категории 6

H = S/FTP категории 6A (TX6A™ 10Gig™)

L = F/UTP категории 6 (TX6000™)

T = U/FTP категории 6A (TX6A™ 10Gig™)

U = S/FTP категории 6A, многожильный (TX6A™ 10Gig™)

X = UTP MaTriX категории 6A (TX6A-SD™ 10Gig™)

Z = UTP MaTriX категории 6A (TX6A™ 10Gig™)

3 — класс воспламенения/задымления

L = LSZH

4 — цвет кабеля

X = Фирменное название цвета кабеля

5 — заделочный конец 1

C = кассета

J = модульные разъемы

P = модульные наконечники

K = модульные разъемы со смещением вправо

L = модульные разъемы со смещением влево

Q = модульные наконечники со смещением вправо

S = модульные наконечники со смещением влево

6 — варианты цветов для заделочного конца 1

Варианты цветов для модульного разъема

A = арктический белый, B = синий, E = кремовый,

G = зеленый, H = международный белый,

I = международный серый, L = черный,

O = оранжевый, R = красный, V = фиолетовый,

W = белый, Y = желтый

Для экранированных модульных разъемов

выбран вариант

L (все экранированные модульные разъемы черные)

Варианты цветов для модульной вилки

и варианты без концевого коннектора

X = без вариантов цветов, все модульные вилки

прозрачные

7 — заделочный конец 2

A = блок вилок (6 шт.)

R = блок утопленных вилок (6 шт.)

C = кассета

J = модульные разъемы

P = модульные вилки

K = модульные разъемы со смещением вправо

L = модульные разъемы со смещением влево

Q = модульные вилки со смещением вправо

S = модульные вилки со смещением влево

U = без концевого коннектора

O = без концевого коннектора с кассетой

и модульными разъемами для заделки на месте

8 — варианты цветов для заделочного конца 2

Варианты цветов для модульного разъема

A = арктический белый, B = синий, E = кремовый,

G = зеленый, H = международный белый,

I = международный серый, L = черный,

O = оранжевый, R = красный, V = фиолетовый,

W = белый, Y = желтый

Для экранированных модульных разъемов

выбран вариант

L (все экранированные модульные разъемы черные)

Варианты цветов для блоков вилок

B = синий, W = белый, R = красный, L = черный

Варианты цветов для блоков утопленных вилок

S = серебристый

Варианты цветов для модульной вилки

и в случае без концевого коннектора

X = без вариантов цветов, все модульные наконечники

прозрачные

9 — варианты сборок

P = петля для протяжки

X = варианты сборок не требуются

10 — маркировка по заказу*

L = маркировка сборки по заказу

C = наклейки на кабели по заказу

B = наклейки на сборку и кабели по заказу

X = маркировка по заказу не требуется

11 — длина сборки**

от 3 до 90 метров

12 — M = длина в метрах

13 — дополнительная длина

0 = без дополнительной длины

5 = 0,5 дополнительной длины

14 — вариант бухты

Стандартная кевларовая нить, если не указать в заказе иное

E = растяжимая обмотка

G = 5 м рукав с каждого конца

*Маркировка на кабельных сборках по заказу может вмещать до 18 символов; наклейки на отдельных кабелях могут вмещать до 15 символов.

**Для кабельных сборок из медного кабеля UTP MaTriX категории 6A (TX6A-SD™ 10Gig™) максимальная длина 60 м.

Вся коммутация по стандарту T568B. К каждой кабельной сборке прилагается протокол результатов испытаний. Цвет кабеля для всех перечисленных вариантов — белый, кроме неэкранированных (категория 6, многожильный, TX6A™ 10Gig™) — международный серый.

Варианты заделки





QAPP48HDBL



QPP48HDBL



QPPABL



QPPBBL



SRB19BLY



QPPN6BU



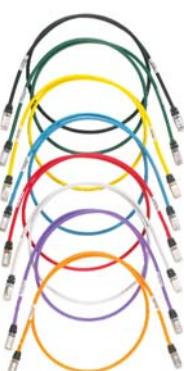
QPPLD6-X

Код	Описание	Кол-во RU [^]	Кол-чество в упаковке	Стандартн. кол-во в коробке
Угловые патч-панели QuickNet™				
QAPP24BL	24-портовая угловая патч-панель.	1	1	10
QASP24BL	24-портовая, полностью металлическая угловая патч-панель, совместимая с претерминированными экранированными кассетами и адаптерами для патч-панели QuickNet™.	1	1	10
QAPP48HDBL	48-портовая угловая патч-панель с высокой плотностью размещения.	1	1	10
QAPP48HDVNSBL	48-портовая угловая патч-панель с высокой плотностью размещения и пропечатанной вертикальной нумерацией на каждом порту для коммутации.	1	1	10
QASP48HDBL	48-портовая, полностью металлическая угловая патч-панель, совместимая с претерминированными экранированными кассетами и адаптерами для патч-панели QuickNet™.	1	1	10
Плоские патч-панели QuickNet™				
QPP24BL	24-портовая плоская патч-панель.	1	1	10
QSP24BL	24-портовая, полностью металлическая патч-панель, совместимая с претерминированными экранированными кассетами и адаптерами для патч-панели QuickNet™.	1	1	10
QPP48HDBL	48-портовая плоская патч-панель с высокой плотностью размещения.	1	1	10
QPP48HDVNSBL	48-портовая плоская патч-панель с высокой плотностью размещения и пропечатанной вертикальной нумерацией на каждом порту для коммутации.	1	1	10
QSP48HDBL	48-портовая, полностью металлическая патч-панель, совместимая с претерминированными экранированными кассетами и адаптерами для патч-панели QuickNet™.	1	1	10
Адаптер для патч-панели				
QPPABL	Адаптер для патч-панели (6 портов), совместимый с UTP, оптоволоконными и аудио/видеомодулями Mini-Com™.	—	1	10
Заглушка для патч-панели				
QPPBBL	Прикрывает свободный слот до будущего применения, попутно способствуя вентиляции и теплоотводу.	—	1	10
Стрежень для снятия напряжений				
SRB19BLY	Стрежень для снятия механического напряжения кабеля выступает от стойки на 50 мм для поддержки кабелей в патч-панелях.	—	1	10
Набор наклеек				
QPPLC24	Набор наклеек/крышки с наклейками для 24-портовых патч-панелей QuickNet™. Каждый набор содержит четыре наклейки и четыре крышки с чистыми наклейками на пакет.	—	1	10
Блоки вилок				
QPPN6++	Блок вилок QuickNet™ под шесть модульных вилок RJ45.	—	1	10
QPPN8++	Блок вилок QuickNet™ под восемь модульных вилок RJ45.	—	1	10
QPPNR6S	Блок углубленных вилок QuickNet™ под шесть модульных вилок RJ45.	—	1	10
Принадлежности для блока вилок				
QPPRT	С помощью инструмента для извлечения можно вынимать отдельные кабели из блока вилок, не затрагивая соседние.	—	1	10
QPPLD6-X	Блокировочное устройство предотвращает случайное извлечение кабеля из блока вилок.	—	10	100

[^]Один RU = 44,45 мм.

++Доступные цвета: BU (синий), BL (черный), RD (красный) или WH (белый).

Углубленное исполнение вариант, код QPPNR6S, серебристый.



Код	Описание компонента
Патч-корды	
UTP6A*M	Патч-корд UTP CM категории 6A с модульными разъемами TX6™ PLUS на каждом конце.
UTP6ASD*M	Патч-корд UTP CM категории 6A-SD с модульными разъемами TX6™ PLUS на каждом конце.
STP6X*M	Экранированный патч-корд LSZH/CM категории 6A с модульными экранированными разъемами TX6™ PLUS на каждом конце.
UTPSP*MY	Патч-корд UTP CM категории 6 с модульными разъемами TX6™ PLUS на каждом конце.

*Представлены различные цвета и варианты длины в метрах.

За более подробной информацией обращайтесь в службу по работе с клиентами.

Реальные решения для обеспечения успеха наших клиентов

Благодаря своей репутации и постоянным технологическим инновациям, широкой сети глобальных партнеров и долгосрочному сотрудничеству с отраслевыми лидерами компания Panduit является ценным, надежным партнером и предлагает стратегический подход и реальные решения, которые гарантируют успех нашим клиентам.

Лидерство в области инновационных технологий

Компания Panduit является отраслевым лидером в развитии инновационных технологических решений, которые отвечают все возрастающим требованиям клиентов по всему миру. Мы продолжаем удерживать лидерство благодаря постоянным обильным инвестициям, узкоспециализированным производственным предприятиям, стратегическим технологическим альянсам и разработкам совместно с другими лидерами отрасли.

Глобальное ведение бизнеса и обязательства

Постоянное стремление компании Panduit к совершенству и наше техническое сотрудничество с другими лидерами отрасли (такими как Cisco Systems, EMC, Emerson и IBM) дают необходимые возможности нашим высококвалифицированным и обладающим широкими знаниями глобальным подразделениям продаж, системным инженерам и подразделениям технической поддержки, позволяя им решать сложнейшие задачи наших клиентов, от первоначального определения проблемы до окончательного ее решения. Местные специалисты, обученные в соответствии с мировыми стандартами и обладающие высокой квалификацией, обеспечивают стабильную региональную поддержку, принося выгоду местным предприятиям. Наша глобальная производственно-сбытовая цепочка, объединяющая в себе производство, распределение и обслуживание, обеспечивает оперативное реагирование на возникающие у клиентов проблемы, а также упрощает и ускоряет доставку в любую точку мира.

Лучшая в своем классе экосистема партнеров

В компании Panduit применяется консалтинговый подход к определению потребностей заказчиков с привлечением соответствующих партнеров к совместной работе на благо наших клиентов. Мощная экосистема архитекторов, инженеров, проектировщиков, системных интеграторов, подрядчиков и дистрибуторов компании Panduit обеспечивает полный ассортимент услуг, связанных с жизненным циклом нашей продукции. Наши партнеры обучены предоставлению соответствующих услуг по планированию и проектированию, созданию и развертыванию, а также обслуживанию и эксплуатации систем для обеспечения прогнозируемых и поддающихся количественной оценке результатов.

Мировые альянсы

Компания Panduit наладила долгосрочное стратегическое сотрудничество с другими мировыми лидерами отрасли, такими как Cisco Systems, EMC, HP, IBM, Liebert и Rockwell Automation, для разработки и интеграции инновационных целостных решений для наших клиентов. Мы непрерывно вносим свой вклад в развитие отношений и создание ресурсов для решения наиболее сложных бизнес-задач, стоящих перед нашими клиентами.

Экологическая устойчивость и глобальная ответственность

С учетом долгосрочных обязательств, касающихся экологического совершенствования, компания Panduit постоянно разрабатывает и внедряет решения, предназначенные для защиты, восполнения и восстановления окружающего нас мира. Это обязательство наглядно подтверждается на примере новой мировой штаб-квартиры компании Panduit, получившей Золотой сертификат LEED, и планов по строительству в будущем, в которых применен собственный революционный принцип единой физической инфраструктуры Unified Physical InfrastructureSM, обеспечивающий взаимодействие важнейших систем для повышения энергоэффективности.

С нами ваша корпоративная сеть сможет больше

Хотите узнать, как? Позвоните нам или посетите наш сайт.

Panduit Corp.

Офисы по всему миру
Tinley Park, IL 60487

cs-emea@panduit.com

США и Канада: 800-777-3300

Европа, Ближний Восток и Африка: +44 20-8601-7200

Латинская Америка: 52-33-3777-6000

Азиатско-Тихоокеанский регион:
65-6305-7575

www.panduit.com

PANDUITTM