

## спецификация

Восьмипозиционный модульный разъем расширенной категории 6 предназначен для 4 витых пар неэкранированного провода сечением 22–26 AWG с сопротивлением 100 Ом и при заделке не требует забивочного инструмента. В модульном разьеме использована заделка движением вперед с целью оптимизации производительности путем сохранения геометрии пары провода и уменьшения раскручивания проводника. Заделочный колпачок синего цвета имеет цветовую кодировку в соответствии со схемами кабельной разводки T568A и T568B. Чтобы достигнуть сертифицированной производительности технологии 10GBASE-T, модульный разъем **Mini-Com™ TX6™ 10Gig™** следует устанавливать в составе полной кабельной системы на основе медных проводников **TX6™ 10Gig™**.



## техническая информация

<b>Тестирование производительности канала расширенной категории 6 / ISO 11801 класса E проводилось при 650МГц:</b>	Обеспечивают сертифицированную производительность канала с четырьмя коннекторами на расстоянии до 100 метров и превосходят требования стандартов TIA/EIA 568-B.2AD10, ISO 11801, класса E, ред. 2.1 и проекта IEEE Std. 802.3ap по поддержке передачи по кабельным системам на основе витой пары по технологии 10GBASE-T, при условии использования в составе кабельной системы на основе медной неэкранированной витой пары (UTP) <b>PANDUIT™ TX6™ 10Gig™</b>
<b>Производительность компонентов категории 6 / класса E:</b>	Превышает все требования стандартов TIA/EIA-568-B.2-1 категории 6 и ISO 11801, 2-й ред., класса E для компонентов при переменных частотах до 250 МГц
<b>Соответствие требованиям FCC:</b>	Соответствует требованиям FCC раздела 68 подраздела F; контакты имеют золотое покрытие 50 мкдм
<b>Соответствие требованиям IEC:</b>	Соответствует стандарту IEC 60603-7

## основные характеристики и преимущества

<b>Производительность тестируется на 100%</b>	Уверенность в том, что каждый модульный разъем выдаст критически важные электрические характеристики
<b>Использование усовершенствованной технологии Giga-TX™</b>	Производительность оптимизирована за счет устранения раскручивания проводника; снижение расходов на монтажные работы
<b>Усовершенствованный заделочный колпачок</b>	Упрощение процесса заделки благодаря отверстиям для удерживания провода
<b>Модульность</b>	Модульные разъемы обеспечивают быстрое соединение и разъединение со всеми лицевыми панелями, модульными патч-панелями и монтируемыми на поверхности коробками <b>Mini-Com™</b> для осуществления быстрых изменений
<b>Снятие действительного напряжения</b>	Контроль за радиусом изгиба кабелей для выполнения долгосрочных задач
<b>Индивидуальный серийный номер</b>	Возможность отслеживания качества модульных разъемов до уровня комплектующих
<b>Стандартный для отрасли интерфейс RJ45</b>	Знаком конечным пользователям и обладает обратной совместимостью

## сферы применения

Модульный разъем **Mini-Com™ TX6™ 10Gig™** входит в состав кабельной системы на основе медных проводников **TX6™ 10Gig™**. Эта законченная система обеспечивает экономичную среду, которая гарантированно удовлетворяет потребности в пропускной способности для наиболее сложных сетей. Предприятия все больше полагаются на свои сети в плане эффективной и быстрой передачи критически важной информации в своих пределах.

Кабельные системы на основе медных проводов **TX6™ 10Gig™** имеют следующие сферы применения:

- приложения с высокой пропускной способностью в информационных центрах для создания каналов связи между коммутаторами, сетей хранения данных и сбора данных;
- трехмерное моделирование и передача файлов внутри рабочей группы;
- WEB-приложения, такие как передача голоса по IP-протоколу (VoIP) и трансляция видео/аудио сигнала в прямом эфире.

**Кабельная система TX6™ 10Gig™ UTP из неэкранированных медных проводников типа "витая пара"**

**Модульные разъемы Mini-Com™ TX6™ 10Gig™**

Стандартный модуль: CJ6X88TG\*  
Подшторенный модуль: CJD6X88TG\*

**Неэкранированный медный кабель типа "витая пара" (UTP) TX6™ 10Gig™**

LSZH: PUL6X04WH-EY

**Утопленные модульные панели Mini-Com™**

24-портовая плоская, 1 RU: CPP24FMWBLY  
48-портовая плоская, 1 RU: CPP48FMWBLY

24-портовая угловая, 1 RU: CPPA24FMWBLY  
28-портовая угловая, 1 RU: CPPA48FMWBLY

**Плоские забиваемые патч-панели DP6™ 10Gig™**

24-портовые, 1 RU: DP246X88TGY  
48-портовые, 2 RU: DP486X88TGY

**Угловые забиваемые патч-панели DP6™ 10Gig™**

24-портовые, 1 RU: DPA246X88TGY  
48-портовые, 2 RU: DPA486X88TGY

**Патч-корды TX6™ Plus**

	PVC (кремовый белый)	LSZH (кремовый белый)
1 м	UTP6X1M**Y	UTP6XL1M**Y
1,5 м	UTP6X1.5M**Y	UTP6XL1.5M**Y
2 м	UTP6X2M**Y	UTP6XL2M**Y
2,5 м	UTP6X2.5M**Y	UTP6XL2.5M**Y
3 м	UTP6X3M**Y	UTP6XL3M**Y
5 м	UTP6X5M**Y	UTP6XL5M**Y

**Заделочный инструмент**

**Заделочный инструмент для модульных разъемов:** EGJT‡

**Инструмент для обрезки провода:** CWST

**Инструмент для зачистки провода:** CJUST

**Инструмент для забивки панелей:** PDT110

\*Для указания цвета добавьте суффикс IW (кремовый белый), EI (электрический кремовый), IG (международный серый), WH (белый), BL (черный), OR (оранжевый), RD (красный), BU (синий), GR (зеленый), YL (желтый), AW (арктический белый), BR (коричневый) или VL (фиолетовый).

\*\*Для заказа других цветов, кроме кремового белого, добавьте суффикс BU (синий) в конце кода изделия.

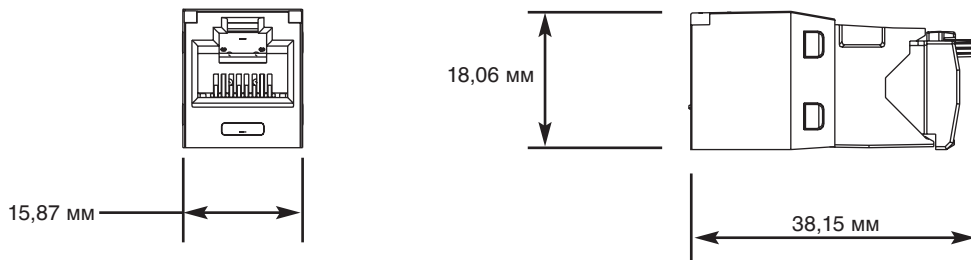
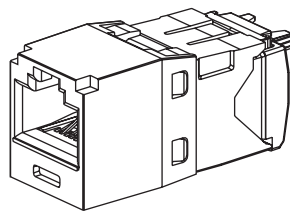
‡Предназначен для заделки усовершенствованных модульных разъемов **Giga-TX™**.

# Модульный разъем **Mini-Com™ TX6™ 10Gig™**

Механические испытания	Метод испытания	Измерение	Типичные результаты испытаний
Нормальное усилие	—	Нагрузка, г	> 100
Вибрация	IEC 512-6d	Сопrotивление цепи, мОм	< 40
Ударная нагрузка	IEC 512-6c	Контактные помехи, мкс	< 5
Долговечность	IEC 512-9a	Сопrotивление цепи, мОм	< 40
Соединение/разъединение	IEC 512-13b	Сила соединения, Н	< 20
		Сила разъединения, Н	< 20
Циклы заделки	IEC 352	Число циклов	> 20

Электрические испытания	Метод испытания	Измерение	Типичные результаты испытаний
Низкоуровневое сопротивление цепи	IEC 512-2a	Сопrotивление, мОм	< 20
Напряжение, выдерживаемое диэлектриком	IEC 512-4a	1000 В, 1 минута	Пройдено
Сопrotивление изоляции	IEC 512-3a	Сопrotивление, мОм	> 500

Испытание на воздействие окружающей среды	Метод испытания	Измерение	Типичные результаты испытаний
Рабочая температура	IEC 512-9b	Сопrotивление цепи, мОм	< 40
Влажность	IEC 512-11c	Сопrotивление цепи, мОм	< 40
Тепловой удар	IEC 512-11d	Сопrotивление цепи, мОм	< 40
Климатическая последовательность	IEC 512-11a	Сопrotивление цепи, мОм	< 40
Коррозия в потоке газовой смеси	IEC 512-11g	Сопrotивление цепи, мОм	< 40



## ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА И ОФИСЫ ПРОДАЖ ПО ВСЕМУ МИРУ

**PANDUIT CANADA**  
Маркхам, Онтарио  
cs-emea@panduit.com  
Телефон:  
800.777.3300

**PANDUIT EUROPE LTD.**  
Лондон, Великобритания  
cs-emea@panduit.com  
Телефон:  
44.20.8601.7200

**PANDUIT SINGAPORE PTE. LTD.**  
Республика Сингапур  
cs-emea@panduit.com  
Телефон:  
65.6379.6700

**PANDUIT JAPAN**  
Токио, Япония  
cs-emea@panduit.com  
Телефон:  
81.3.3767.7011

**PANDUIT LATIN AMERICA**  
Халиско, Мексика  
cs-emea@panduit.com  
Телефон:  
52.333.666.2501

**PANDUIT AUSTRALIA PTY. LTD.**  
Виктория, Австралия  
cs-emea@panduit.com  
Телефон:  
61.3.9794.9020

Для получения копии гарантии на продукцию **PANDUIT** зайдите на сайт [www.panduit.com/warranty](http://www.panduit.com/warranty)

### За дополнительной информацией

обращайтесь на наш сайт [www.panduit.com/emea](http://www.panduit.com/emea)  
Свяжитесь с нами по электронной почте: [cs-emea@panduit.com](mailto:cs-emea@panduit.com)  
или по телефону: +44 (0) 20 8601 7200



©2007 **PANDUIT** Corp.  
ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.  
**WW-COSP116-RU**  
07/2007