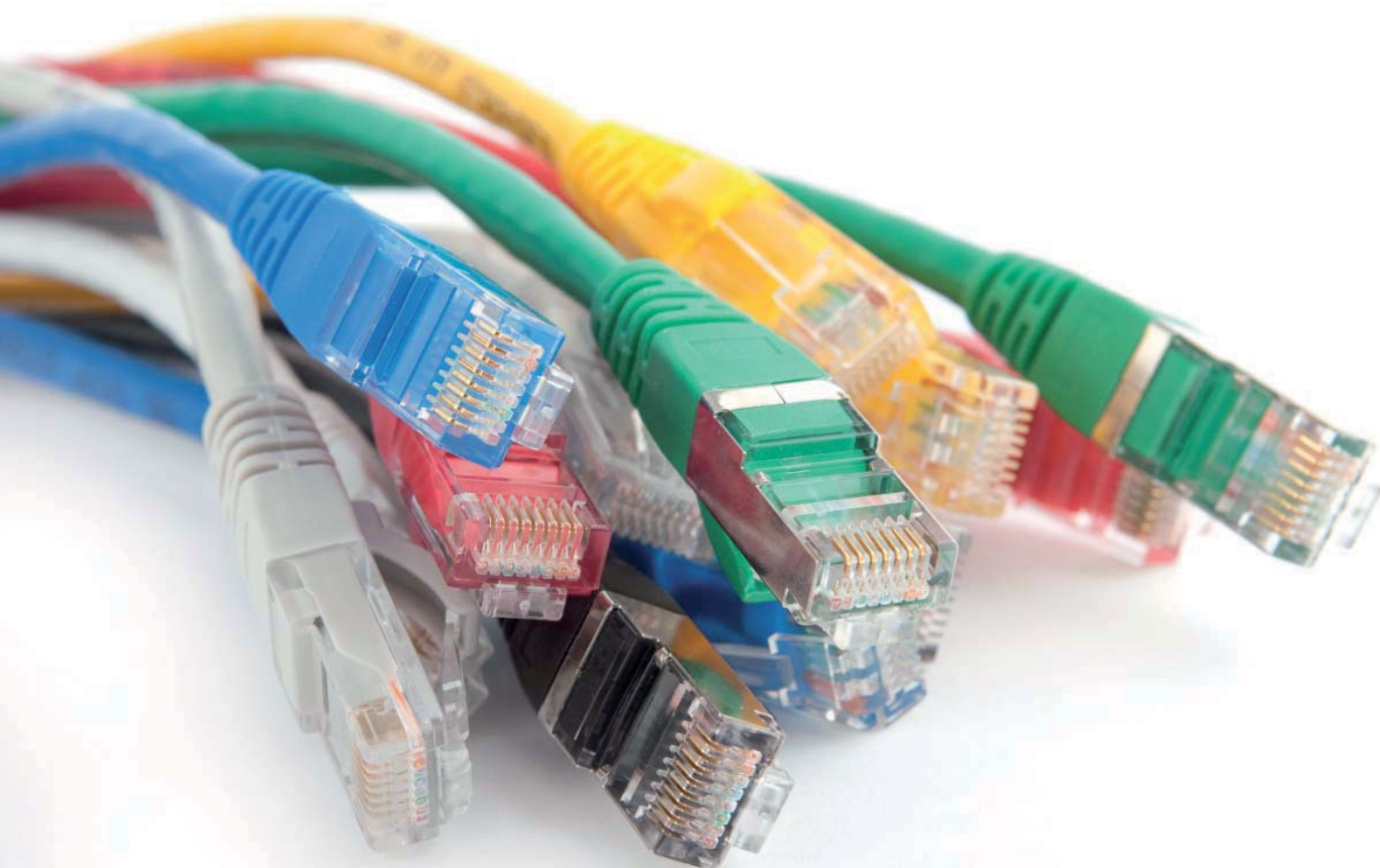


# Патч-корды



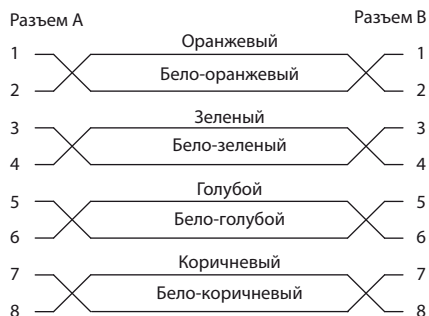
Качество патч-кордов производства Hyperline полностью соответствует требованиям стандарта TIA/EIA-568-B.2-10 и классам пожарной безопасности, что подтверждается сертификатами независимых тестовых лабораторий. Патч-корды производятся на основе витопарного кабеля Hyperline с гибкой ПВХ-оболочкой, состоящего из многожильных медных проводников диаметром 24 AWG и 26 AWG в полиэтиленовой изоляции. Основная разводка проводников в разъемах патч-кордов Hyperline соответствует стандартной схеме T568B.

## Патч-корды, категория 5е

PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-YM-XX



Схема: T568В, прямая



Варианты цвета оболочек патч-кордов

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

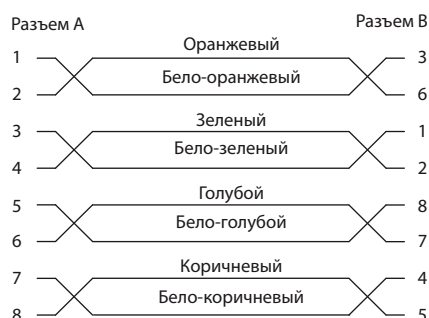
Категория	5е
Тип разъемов	RJ-45 – RJ-45
Тип кабеля	UTP
Схема	T568В, прямая
Колпачок	литой, с защитой замка разъема
Длина (Y)	0,3 м / 0,5 м / 1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 5 м / 6 м / 7 м / 8 м / 9 м / 10 м / 15 м
Цвет (XX)	BK, BL, GN, GY, OR, RD, WH, YL

<b>Спецификация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Класс пожарной безопасности CM</li> <li>Стандарт пожарной безопасности UL 1863</li> </ul>
<b>Технические характеристики</b>	<p><b>Кабель:</b></p> <p>Проводник ..... неизолированная медь, многожильный</p> <p>Диаметр проводника ..... 0,51 мм (24 AWG)</p> <p>Количество и диаметр жил ..... 7 x 0,20 мм</p> <p>Изоляция ..... полиэтилен высокой плотности</p> <p>Диаметр проводника в изоляции ..... 0,92 ± 0,05 мм</p> <p>Внешний диаметр кабеля ..... 5,5 ± 0,2 мм</p> <p>Количество витых пар ..... 4</p> <p>Оболочка ..... ПВХ</p> <p><b>Разъемы:</b></p> <p>А ..... RJ-45 (8P8C)</p> <p>В ..... RJ-45 (8P8C)</p> <p>Контакты ..... латунь с напылением золотом 50 μm (1,27 мкм)</p> <p>Материал колпачков ..... ПВХ</p>
<b>Электрические характеристики</b>	<p>Максимальный ток ..... 1,5 А</p> <p>Максимально допустимое напряжение ..... 150 В</p> <p>Электрическая прочность диэлектрика ..... 1000 В / 1 мин.</p> <p>Сопротивление изоляции ..... ≥ 500 МОм</p> <p>Контактное сопротивление ..... ≤ 20 МОм</p>
<b>Эксплуатационные характеристики</b>	<p>Температура хранения ..... -10°C – +60°C</p> <p>Количество подключений ..... 750 циклов</p> <p>Усилие на разрыв ..... 89 Н</p>

PC-LPM-UTP-RJ45-REV-RJ45-C5e-YM-XX










Схема: T568В, реверсивная



Категория	5е
Тип разъемов	RJ-45 – RJ-45
Тип кабеля	UTP
Схема	T568В, реверсивная
Колпачок	литой, с защитой замка разъема
Длина (Y)	0,5 м / 1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 5 м / 6 м / 7 м / 8 м / 9 м / 10 м / 15 м
Цвет (XX)	BK, BL, GN, GY, OR, RD, WH, YL

<b>Спецификация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Класс пожарной безопасности CM</li> <li>Стандарт пожарной безопасности UL 1863</li> </ul>
<b>Технические характеристики</b>	<p><b>Кабель:</b></p> <p>Проводник ..... неизолированная медь, многожильный</p> <p>Диаметр проводника ..... 0,51 мм (24 AWG)</p> <p>Количество и диаметр жил ..... 7 x 0,20 мм</p> <p>Изоляция ..... полиэтилен высокой плотности</p> <p>Диаметр проводника в изоляции ..... 0,92 ± 0,05 мм</p> <p>Внешний диаметр кабеля ..... 5,5 ± 0,2 мм</p> <p>Количество витых пар ..... 4</p> <p>Оболочка ..... ПВХ</p> <p><b>Разъемы:</b></p> <p>А ..... RJ-45 (8P8C)</p> <p>В ..... RJ-45 (8P8C)</p> <p>Контакты ..... латунь с напылением золотом 50 μm (1,27 мкм)</p> <p>Материал колпачков ..... ПВХ</p>

## Варианты цвета оболочек патч-кордов

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

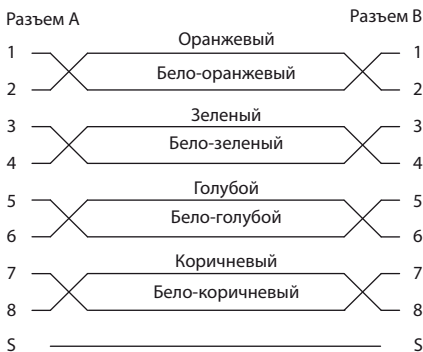
<b>Электрические характеристики</b>	Максимальный ток .....	1,5 А
	Максимально допустимое напряжение .....	150 В
	Электрическая прочность диэлектрика .....	1000 В / 1 мин.
	Сопротивление изоляции .....	≥ 500 МОм
<b>Эксплуатационные характеристики</b>	Контактное сопротивление .....	≤ 20 МОм
	Температура хранения .....	-10°C – +60°C
	Количество подключений .....	750 циклов
	Усилие на разрыв .....	89 Н

## PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-YM-XX









Категория .....	<b>5e</b>
Тип разъемов .....	<b>RJ-45 – RJ-45</b>
Тип кабеля .....	<b>STP</b>
Схема .....	<b>T568B, прямая</b>
Колпачок .....	<b>литой, с защитой замка разъема</b>
Длина (Y) .....	<b>0,5 м / 1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 5 м / 6 м / 7 м / 8 м / 9 м / 10 м / 15 м</b>
Цвет (XX) .....	<b>BK, BL, GN, GY, OR, RD, WH, YL</b>

## Схема: T568B, прямая



## Варианты цвета оболочек патч-кордов

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

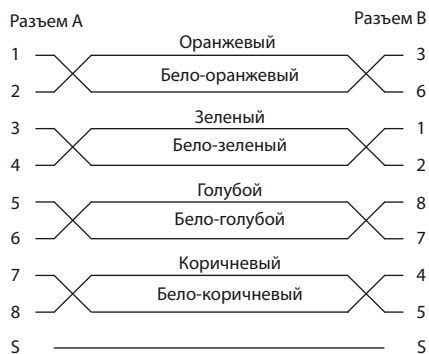
<b>Спецификация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Класс пожарной безопасности CM</li> <li>Стандарт пожарной безопасности UL 1863</li> </ul>	
<b>Технические характеристики</b>	<p><b>Кабель:</b></p> <p>Проводник .....</p>	неизолированная медь, многожильный
	Диаметр проводника .....	0,41 мм (26 AWG)
	Количество и диаметр жил .....	7 × 0,16 мм
	Изоляция .....	полиэтилен высокой плотности
	Диаметр проводника в изоляции .....	0,92 ± 0,05 мм
	Внешний диаметр кабеля .....	5,3 ± 0,3 мм
	Количество витых пар .....	4
	Экран .....	алюминиевая фольга
	Дренажный провод .....	луженая медь (7 × 0,16 мм)
	Оболочка .....	ПВХ
	<b>Разъемы:</b>	
	А .....	RJ-45 (8P8C)
	В .....	RJ-45 (8P8C)
	Экран .....	латунь с никелированием 100 мкм (2,54 мкм)
	Контакты .....	латунь с напылением золотом 50 мкм (1,27 мкм)
	Материал колпачков .....	ПВХ
<b>Электрические характеристики</b>	Максимальный ток .....	1,5 А
	Максимально допустимое напряжение .....	150 В
	Электрическая прочность диэлектрика .....	1000 В / 1 мин.
	Сопротивление изоляции .....	≥ 500 МОм
	Контактное сопротивление .....	≤ 20 МОм
<b>Эксплуатационные характеристики</b>	Температура хранения .....	-10°C – +60°C
	Количество подключений .....	750 циклов
	Усилие на разрыв .....	89 Н

## PC-LPM-STP-RJ45-REV-RJ45-C5e-YM-XX




Категория .....	<b>5e</b>
Тип разъемов .....	<b>RJ-45 – RJ-45</b>
Тип кабеля .....	<b>STP</b>
Схема .....	<b>T568B, реверсивная</b>
Колпачок .....	<b>литой, с защитой замка разъема</b>
Длина (Y) .....	<b>0,5 м / 1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 5 м / 6 м / 7 м / 8 м / 9 м / 10 м / 15 м</b>
Цвет (XX) .....	<b>BK, BL, GN, GY, OR, RD, WH, YL</b>

## Схема: T568B, реверсивная



## Варианты цвета оболочек патч-кордов

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

<b>Спецификация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Класс пожарной безопасности CM</li> <li>Стандарт пожарной безопасности UL 1863</li> </ul>
<b>Технические характеристики</b>	<b>Кабель:</b> Проводник ..... неизолированная медь, многожильный Диаметр проводника ..... 0,41 мм (26 AWG) Количество и диаметр жил ..... 7 x 0,16 мм Изоляция ..... полиэтилен высокой плотности Диаметр проводника в изоляции ..... 0,92 ± 0,05 мм Внешний диаметр кабеля ..... 5,3 ± 0,3 мм Количество витых пар ..... 4 Экран ..... алюминиевая фольга Дренажный провод ..... луженая медь (7 x 0,16 мм) Оболочка ..... ПВХ <b>Разъемы:</b> А ..... RJ-45 (8P8C) экранированный В ..... RJ-45 (8P8C) экранированный Экран ..... латунь с никелированием 100 μ" (2,54 мкм) Контакты ..... латунь с напылением золотом 50 μ" (1,27 мкм) Материал колпачков ..... ПВХ
<b>Электрические характеристики</b>	Максимальный ток ..... 1,5 А Максимально допустимое напряжение ..... 150 В Электрическая прочность диэлектрика ..... 1000 В / 1 мин. Сопротивление изоляции ..... ≥ 500 МОм Контактное сопротивление ..... ≤ 20 МОм
<b>Эксплуатационные характеристики</b>	Температура хранения ..... -10°C – +60°C Количество подключений ..... 750 циклов Усилие на разрыв ..... 89 Н

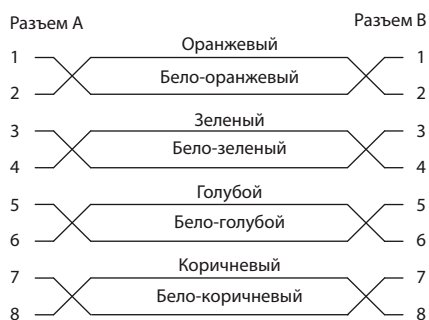
## Патч-корды, категория 6

PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6-YM-XX




Категория .....	<b>6</b>
Тип разъемов .....	<b>RJ-45 – RJ-45</b>
Тип кабеля .....	<b>UTP</b>
Схема .....	<b>T568B, прямая</b>
Колпачок .....	<b>литой, с защитой замка разъема</b>
Длина (Y) .....	<b>0,5 м / 1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 4 м / 5 м</b>
Цвет (XX) .....	<b>BK, BL, GN, GY, OR, RD, WH, YL</b>

## Схема: T568B, прямая



## Варианты цвета оболочек патч-кордов

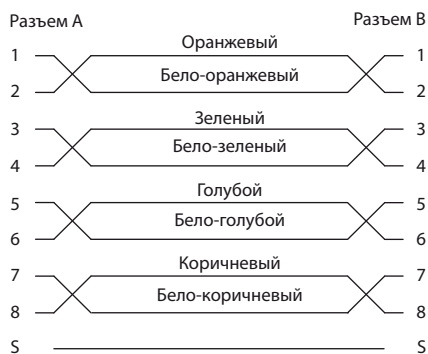
 черный (BK)	 синий (BL)
 оранжевый (OR)	 красный (RD)
 зеленый (GN)	 серый (GY)
 белый (WH)	 желтый (YL)

<b>Спецификация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Соответствует стандарту TIA / EIA-568-B.2-10 для категории 6</li> <li>Стандарт пожарной безопасности UL 1863</li> </ul>
<b>Технические характеристики</b>	<b>Кабель:</b> Проводник ..... неизолированная медь, многожильный Диаметр проводника ..... 0,51 мм (24 AWG) Количество и диаметр жил ..... 7 x 0,20 мм Изоляция ..... полиэтилен высокой плотности Диаметр проводника в изоляции ..... 0,98 ± 0,05 мм Внешний диаметр кабеля ..... 6,2 ± 0,2 мм Количество витых пар ..... 4 Оболочка ..... ПВХ <b>Разъемы:</b> А ..... RJ-45 (8P8C) В ..... RJ-45 (8P8C) Контакты ..... латунь с напылением золотом 50 μ" (1,27 мкм) Материал колпачков ..... ПВХ
<b>Электрические характеристики</b>	Максимальный ток ..... 1,5 А Максимально допустимое напряжение ..... 150 В Электрическая прочность диэлектрика ..... 1000 В / 1 мин. Сопротивление изоляции ..... ≥ 500 МОм Контактное сопротивление ..... ≤ 20 МОм
<b>Эксплуатационные характеристики</b>	Температура хранения ..... -10°C – +60°C Количество подключений ..... 750 циклов Усилие на разрыв ..... 89 Н

## PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-YM-GY



Схема: T568В, прямая



Варианты цвета оболочек патч-кордов

серый (GY)

Категория	6
Тип разъемов	RJ-45 – RJ-45
Тип кабеля	STP
Схема	T568В, прямая
Колпачок	литой, с защитой замка разъема
Длина (Y)	0,5 м / 1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 4 м / 5 м
Цвет	серый (GY)

## Спецификация

- Соответствует стандарту TIA/EIA-568-B.2-10 для категории 6
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

## Технические характеристики

## Кабель:

Проводник	неизолированная медь, многожильный
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,20 мм
Изоляция	полиэтилен высокой плотности
Диаметр проводника в изоляции	0,98 ± 0,05 мм
Внешний диаметр кабеля	6,2 ± 0,2 мм
Количество витых пар	4
Экран	алюминиевая фольга
Дренажный провод	луженая медь (7 x 0,20 мм)
Оболочка	ПВХ
<b>Разъемы:</b>	
А	RJ-45 (8P8C)
В	RJ-45 (8P8C)
Экран	латунь с никелированием 100 μ" (2,54 мкм)
Контакты	латунь с напылением золотом 50 μ" (1,27 мкм)
Материал колпачков	ПВХ

## Электрические характеристики

Максимальный ток	1,5 А
Максимально допустимое напряжение	150 В
Электрическая прочность диэлектрика	1000 В/1 мин.
Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм
Контактное сопротивление	≤ 20 МОм

## Эксплуатационные характеристики

Температура хранения	-10°C – +60°C
Количество подключений	750 циклов
Усилие на разрыв	89 Н

## Патч-корды, категория 6а

## PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6a-YM-GY



Варианты цвета оболочек патч-кордов

серый (GY)

Категория	6а (10G)
Тип разъемов	RJ-45 – RJ-45
Тип кабеля	UTP
Схема	T568В, прямая
Колпачок	литой, с защитой замка разъема
Длина (Y)	1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 5 м
Цвет	серый (GY)

## Спецификация

- Соответствует стандарту TIA/EIA-568-B.2-10 для категории 6а
- Соответствует FCC, часть 68, пункт F
- Класс пожарной безопасности CM

## Технические характеристики

## Кабель:

Проводник	неизолированная медь, многожильный
Диаметр проводника	0,41 мм (26 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,17 мм
Изоляция	полиэтилен высокой плотности
Диаметр проводника в изоляции	0,98 ± 0,05 мм
Внешний диаметр кабеля	6,35 ± 0,2 мм
Количество витых пар	4
Оболочка	ПВХ
<b>Разъемы:</b>	
А	RJ-45 (8P8C)
В	RJ-45 (8P8C)
Контакты	фосфор-бронза



	Покрытие контактов ..... никелирование – 100 мкм (2,54 мкм), напыление золотом – 50 мкм (1,27 мкм)
	Материал колпачков ..... ПВХ
<b>Электрические характеристики</b>	Максимальный ток ..... 1,5 А (при 20°C) Максимально допустимое напряжение ..... 150 В Электрическая прочность диэлектрика ..... 1000 В / 1 мин. Сопротивление изоляции ..... ≥ 500 МОм Контактное сопротивление ..... ≤ 20 МОм
<b>Эксплуатационные характеристики</b>	Температура хранения ..... –40°C – +70°C Температура эксплуатации ..... –10°C – +60°C Относительная влажность ..... 93% Количество подключений ..... 750 циклов Усилие на разрыв ..... 20 Н

## PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6A-YM-GY



Категория .....	<b>6a (10G)</b>
Тип разъемов .....	<b>RJ-45 – RJ-45</b>
Тип кабеля .....	<b>STP</b>
Схема .....	<b>T568B, прямая</b>
Колпачок .....	<b>литой, с защитой замка разъема</b>
Длина (Y) .....	<b>1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 5 м</b>
Цвет .....	<b>серый (GY)</b>

## Варианты цвета оболочек патч-кордов

серый (GY)



<b>Спецификация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Соответствует стандарту TIA / EIA-568-B.2-10 для категории 6a</li> <li>• Соответствует FCC, часть 68, пункт F</li> <li>• Класс пожарной безопасности CM</li> </ul>
<b>Технические характеристики</b>	<b>Кабель:</b> Проводник ..... неизолированная медь, многожильный Диаметр проводника ..... 0,41 мм (26 AWG) Количество и диаметр жил ..... 7 x 0,17 мм Изоляция ..... полиэтилен высокой плотности Диаметр проводника в изоляции ..... 0,98 ± 0,05 мм Внешний диаметр кабеля ..... 6,35 ± 0,2 мм Количество витых пар ..... 4 Экран ..... алюминиевая фольга Дренажный провод ..... луженая медь (7 x 0,17 мм) Оболочка ..... огнестойкий ПВХ <b>Разъемы:</b> А ..... RJ-45 (8P8C) экранированный В ..... RJ-45 (8P8C) экранированный Экран ..... латунь с никелированием 100 мкм Контакты ..... фосфор-бронза Покрытие контактов ..... никелирование – 100 мкм (2,54 мкм), напыление золотом – 50 мкм (1,27 мкм) Корпус ..... огнестойкий поликарбонат (UL 94V-0) Материал колпачков ..... ПВХ
<b>Электрические характеристики</b>	Максимальный ток ..... 1,5 А (при 20°C) Максимально допустимое напряжение ..... 150 В Электрическая прочность диэлектрика ..... 1000 В / 1 мин. Сопротивление изоляции ..... ≥ 500 МОм Контактное сопротивление ..... ≤ 20 МОм
<b>Эксплуатационные характеристики</b>	Температура хранения ..... –40°C – +70°C Температура эксплуатации ..... –10°C – +60°C Относительная влажность ..... 93% Количество подключений ..... 750 циклов Усилие на разрыв ..... 20 Н

## Патч-корды, тип 110

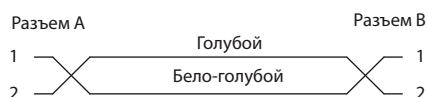
Патч-корды для кросс-панелей 110 типа бывают 1-, 2- и 4-парные. В зависимости от конструкции патч-корда в нем используются соответствующие кабели (1-, 2- или 4-парный) и разъемы. При коммутации соединений магистральный кабель монтируется на кросс-панели с помощью модулей, при этом патч-корды выполняют роль перемычки, передающей сигнал между двумя линиями на кросс-панели. Преимущество кросс-панелей 110 типа состоит в том, что они позволяют устанавливать высококатегорийные соединения (категории 5e)

и одновременно коммутировать телефонные и компьютерные линии. Кроме того, с помощью патч-кордов смешанного типа (например, 110 типа на RJ-45 или RJ-12) можно также осуществлять гибкие соединения кросс-панелей и патч-панелей. Для коммутации телефонных линий в основном применяются 1- и 2-парные патч-корды 110 типа. При необходимости высококатегорийных соединений 4-парный кабель должен соответствовать категории 5e. Для производства патч-кордов используются многожильные кабели с 2, 4 и 8 проводниками.

## PC-110-110-1P-CX-YM-GY



## Схема



## Варианты цвета оболочек патч-кордов

серый (GY)



Категория	нет
Тип разъемов	110 – 110
Количество пар	1
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м
Цвет	серый (GY)

## Спецификация

- Соответствует стандарту EIA / TIA-568B.2
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

## Технические характеристики

## Кабель:

Проводник	неизолированная медь, многожильный
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,20 мм
Диаметр проводника в изоляции	0,98 ± 0,05 мм
Внешний диаметр кабеля	3,1 ± 0,2 мм
Количество витых пар	1
Оболочка	ПВХ

## Разъемы:

А	1-парный 110 типа
В	1-парный 110 типа
Корпус	поликарбонат (PC)
Контакты	фосфор-бронза с напылением золотом

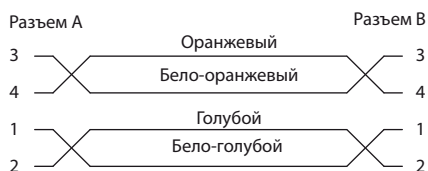
## Электрические характеристики

Максимальный ток	1,5 А
Максимально допустимое напряжение	150 В
Электрическая прочность диэлектрика	1000 В/1 мин.
Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм
Контактное сопротивление	≤ 20 МОм

## PC-110-110-2P-C5-YM-GY



## Схема



## Варианты цвета оболочек патч-кордов

серый (GY)

Категория	5
Тип разъемов	110 – 110
Количество пар	2
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м
Цвет	серый (GY)

## Спецификация

- Соответствует стандарту EIA / TIA-568B.2 для категории 5
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

## Технические характеристики

## Кабель:

Проводник	неизолированная медь, многожильный
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,20 мм
Диаметр проводника в изоляции	0,98 ± 0,05 мм
Внешний диаметр кабеля	4,2 ± 0,2 мм
Количество витых пар	2
Оболочка	ПВХ

## Разъемы:

А	2-парный 110 типа
В	2-парный 110 типа
Корпус	поликарбонат (PC)
Контакты	фосфор-бронза с напылением золотом 50 мкм (1,27 мкм)

## Электрические характеристики

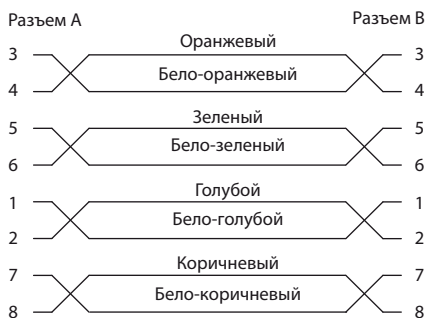
Максимальный ток	1,5 А
Максимально допустимое напряжение	150 В
Электрическая прочность диэлектрика	1000 В/1 мин.
Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм
Контактное сопротивление	≤ 20 МОм

## PC-110-110-4P-C5e-YM-GY



Категория .....	<b>5e</b>
Тип разъемов .....	<b>110 – 110</b>
Количество пар .....	<b>4</b>
Длина (Y) .....	<b>1 м / 2 м / 3 м</b>
Цвет .....	<b>серый (GY)</b>

## Схема: T568B



## Варианты цвета оболочек патч-кордов

серый (GY)

## Спецификация

- Соответствует стандарту EIA/TIA-568B.2 для категории 5e
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

## Технические характеристики

## Кабель:

Проводник .....неизолированная медь, многожильный  
 Диаметр проводника ..... 0,51 мм (24 AWG)  
 Количество и диаметр жил ..... 7 x 0,20 мм  
 Диаметр проводника в изоляции ..... 0,98 ± 0,05 мм  
 Внешний диаметр кабеля ..... 5,5 ± 0,2 мм  
 Количество витых пар ..... 4  
 Оболочка ..... ПВХ

## Разъемы:

А ..... 4-парный 110 типа  
 В ..... 4-парный 110 типа  
 Корпус ..... поликарбонат (PC)  
 Контакты ..... фосфор-бронза с напылением золотом 50 μ" (1,27 мкм)

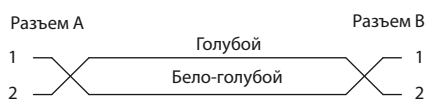
## Электрические характеристики

Максимальный ток ..... 1,5 А  
 Максимально допустимое напряжение ..... 150 В  
 Электрическая прочность диэлектрика ..... 1000 В / 1 мин.  
 Сопротивление изоляции ..... ≥ 500 МОм  
 Контактное сопротивление ..... ≤ 20 мОм

## PC-110-RJ45-1P-CX-YM-GY

Категория .....	<b>нет</b>
Тип разъемов .....	<b>110 – RJ-45</b>
Количество пар .....	<b>1</b>
Длина (Y) .....	<b>1 м / 2 м / 3 м</b>
Цвет .....	<b>серый (GY)</b>

## Схема



## Варианты цвета оболочек патч-кордов

серый (GY)

## Спецификация

- Соответствует стандарту EIA/TIA-568B.2
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

## Технические характеристики

## Кабель:

Проводник .....неизолированная медь, многожильный  
 Диаметр проводника ..... 0,51 мм (24 AWG)  
 Количество и диаметр жил ..... 7 x 0,20 мм  
 Диаметр проводника в изоляции ..... 0,98 ± 0,05 мм  
 Внешний диаметр кабеля ..... 3,1 ± 0,2 мм  
 Количество витых пар ..... 1  
 Оболочка ..... ПВХ

## Разъемы:

А ..... RJ-45 (8P8C)  
 В ..... 1-парный 110 типа  
 Корпус разъемов ..... огнестойкий поликарбонат (UL 94V0)  
 Контакты разъемов ..... фосфор бронза с напылением золотом

## Электрические характеристики

Максимальный ток ..... 1,5 А  
 Максимально допустимое напряжение ..... 150 В  
 Электрическая прочность диэлектрика ..... 1000 В / 1 мин.  
 Сопротивление изоляции ..... ≥ 500 МОм  
 Контактное сопротивление ..... ≤ 20 мОм



## PC-110-RJ45-2P-CX-YM-GY



## Схема

Разъем А		Разъем В
4	Оранжевый	6
3	Бело-оранжевый	3
2	Голубой	2
1	Бело-голубой	1

## Варианты цвета оболочек патч-кордов

серый (GY)

Категория	нет
Тип разъемов	110 – RJ-45 (1,2 и 3,6 – Ethernet)
Количество пар	2
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м
Цвет	серый (GY)

## Спецификация

- Соответствует стандарту EIA/TIA-568B.2
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

## Технические характеристики

## Кабель:

Проводник	неизолированная медь, многожильный
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,20 мм
Диаметр проводника в изоляции	0,98 ± 0,05 мм
Внешний диаметр кабеля	4,2 ± 0,2 мм
Количество витых пар	2
Оболочка	ПВХ

## Разъемы:

А	RJ-45 (8P8C)
В	2-парный 110 типа
Корпус разъемов	огнестойкий поликарбонат (UL 94V0)
Контакты разъемов	фосфор бронза с напылением золотом

## Электрические характеристики

Максимальный ток	1,5 А
Максимально допустимое напряжение	150 В
Электрическая прочность диэлектрика	1000 В/1 мин.
Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм
Контактное сопротивление	≤ 20 мОм

## PC-110-RJ45-2P-T-YM-GY



## Схема

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

## Варианты цвета оболочек патч-кордов

серый (GY)

Категория	нет
Тип разъемов	110 – RJ-45 (4,5 и 3,6 – USOC)
Количество пар	2
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м
Цвет	серый (GY)

## Спецификация

- Соответствует стандарту EIA/TIA-568B.2
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

## Технические характеристики

## Кабель:

Проводник	неизолированная медь, многожильный
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,20 мм
Диаметр проводника в изоляции	0,98 ± 0,05 мм
Внешний диаметр кабеля	4,2 ± 0,2 мм
Количество витых пар	2
Оболочка	ПВХ

## Разъемы:

А	RJ-45 (8P8C)
В	2-парный 110 типа
Корпус разъемов	огнестойкий поликарбонат (UL 94V0)
Контакты разъемов	фосфор бронза с напылением золотом 50 μ" (1,27 мкм)

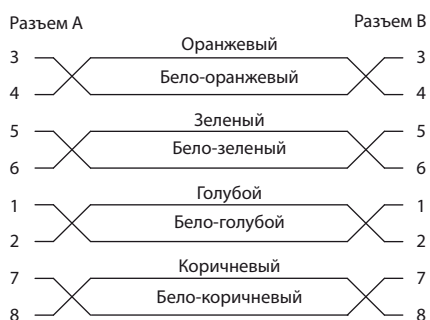
## Электрические характеристики

Максимальный ток	1,5 А
Максимально допустимое напряжение	150 В
Электрическая прочность диэлектрика	1000 В/1 мин.
Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм
Контактное сопротивление	≤ 20 мОм

## PC-110-RJ45-4P-C5e-YM-GY



Схема: T568B



Варианты цвета оболочек патч-кордов

серый (GY)

Категория .....	<b>5e</b>
Тип разъемов .....	<b>110 – RJ-45</b>
Количество пар .....	<b>4</b>
Длина (Y) .....	<b>1 м / 2 м / 3 м</b>
Цвет .....	<b>серый (GY)</b>

<b>Спецификация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Соответствует стандарту EIA/TIA-568B.2 для категории 5e</li> <li>• Стандарт пожарной безопасности UL 1863</li> </ul>
<b>Технические характеристики</b>	<b>Кабель:</b> Проводник .....неизолированная медь, многожильный Диаметр проводника ..... 0,51 мм (24 AWG) Количество и диаметр жил ..... 7 x 0,20 мм Диаметр проводника в изоляции ..... 0,92 ± 0,05 мм Внешний диаметр кабеля ..... 5,3 ± 0,2 мм Количество витых пар ..... 4 Оболочка ..... ПВХ <b>Разъемы:</b> А ..... RJ45 (8P8C) В ..... 4-парный 110 типа Корпус разъемов ..... огнестойкий поликарбонат (UL 94V0) Контакты разъемов ..... фосфор бронза с напылением золотом
<b>Электрические характеристики</b>	Максимальный ток ..... 1,5 А Максимально допустимое напряжение ..... 150 В Электрическая прочность диэлектрика ..... 1000 В / 1 мин. Сопротивление изоляции ..... ≥ 500 МОм Контактное сопротивление ..... ≤ 20 МОм

## Патч-корды телефонные

Телефонные патч-корды служат для подключения телефонных аппаратов, как отдельно установленных, так и в составе рабочих мест, к телефонным линиям. Телефонные патч-корды используются также для коммутации телефонных патч-панелей. В зависимости от удаленности телефонного аппарата от розетки выбирают патч-корды соответствующей длины. Патч-корды Hyperline представлены в следующих типоразмерах: 0,5; 1; 1,5; 2; 3; 5 и 10 м.

Телефонные патч-корды Hyperline снабжаются литыми колпачками, которые устанавливаются с использованием специальной горячей

технологии монтажа. После того, как произведено обжатие разъема, его помещают в специальную форму, в которой из горячего ПВХ отливается колпачок. Патч-корды с литыми колпачками обладают рядом преимуществ по сравнению с патч-кордами со съёмными колпачками:

- более надежная посадка колпачка на кабеле;
- ограничение изгиба кабеля в установленных пределах;
- колпачок с защитой замка исключает зацепление за провода.

## PCM-RJ12-RJ12-YM-WH



Категория .....	<b>нет</b>
Тип разъемов .....	<b>RJ-12 – RJ-12 (телефонный)</b>
Количество проводов .....	<b>4</b>
Колпачок .....	<b>литой</b>
Длина (Y) .....	<b>0,5 м / 1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 5 м / 10 м</b>
Цвет .....	<b>белый (WH)</b>

## Схема

P1		P2
2	Черный	5
3	Красный	4
4	Зеленый	3
5	Желтый	2

## Варианты цвета оболочек патч-кордов

белый (WH)

<b>Спецификация</b>	• Стандарт пожарной безопасности UL 1863
<b>Технические характеристики</b>	<b>Кабель:</b> Проводник ..... неизолированная медь, многожильный Диаметр проводника ..... 0,32 мм (28 AWG) Количество и диаметр жил ..... 7 x 0,12 мм Диаметр проводника в изоляции ..... 0,95 ± 0,05 мм Количество проводов ..... 4 Размеры кабеля ..... 2,5 x 5,0 мм Оболочка ..... ПВХ <b>Разъемы:</b> А ..... RJ-12 (6P6C) В ..... RJ-12 (6P6C) Материал колпачков ..... ПВХ
<b>Электрические характеристики</b>	Максимальный ток ..... 1,5 А Максимально допустимое напряжение ..... 150 В Электрическая прочность диэлектрика ..... 1000 В/1 мин. Сопротивление изоляции ..... ≥ 500 МОм Контактное сопротивление ..... ≤ 20 МОм

## Патч-корды TELCO

## PC-TELCO-F9F9-YM

## Схема разводки контактов

P1		P2
1	Голубой	1
26	Белый	26
2	Оранжевый	2
27	Белый	27
3	Зеленый	3
28	Белый	28
4	Коричневый	4
29	Белый	29
5	Серый	5
30	Белый	30
6	Голубой	6
31	Красный	31
7	Оранжевый	7
32	Красный	32
8	Зеленый	8
33	Красный	33
9	Коричневый	9
34	Красный	34
10	Серый	10
35	Красный	35
11	Голубой	11
36	Черный	36
12	Оранжевый	12
37	Черный	37
13	Зеленый	13
38	Черный	38
14	Коричневый	14
39	Черный	39
15	Серый	15
40	Черный	40
16	Голубой	16
41	Желтый	41
17	Оранжевый	17
42	Желтый	42
18	Зеленый	18
43	Желтый	43
19	Коричневый	19
44	Желтый	44
20	Серый	20
45	Желтый	45
21	Голубой	21
46	Фиолетовый	46
22	Оранжевый	22
47	Фиолетовый	47
23	Зеленый	23
48	Фиолетовый	48
24	Коричневый	24
49	Фиолетовый	49
25	Серый	25
50	Фиолетовый	50



Категория	3
Тип разъемов	TELCO (мама / 90° – мама / 90°)
Количество пар	25
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м / 5 м / 10 м
Цвет	черный (BK)

<b>Спецификация</b>	• Соответствует стандарту EIA / TIA 568-B.2 для категории 3 • Соответствует требованиям RoHS 2002 / 95 / EC
<b>Технические характеристики</b>	<b>Кабель:</b> Проводник ..... проволока из мягкой отожженной электролитической меди, одножильный Диаметр проводника ..... 0,51 мм (24 AWG) Диаметр проводника в изоляции ..... 0,9 мм Количество витых пар ..... 25 Оболочка ..... ПВХ <b>Разъемы:</b> Тип соединения ..... мама-мама Корпус ..... акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS) черного цвета Изолятор ..... норил / полифениленоксид Контакты ..... фосфор-бронза с напылением золотом 6 μ" (0,152 мкм)
<b>Электрические характеристики</b>	Максимальный ток ..... 1,5 А Максимально допустимое напряжение ..... 150 В Электрическая прочность диэлектрика ..... 1000 В/1 мин. Сопротивление изоляции ..... ≥ 500 МОм Контактное сопротивление ..... ≤ 20 МОм

## Варианты цвета оболочек патч-кордов

черный (BK)

## PC-TELCO-M9F9-XM

## Схема разводки контактов



Категория .....	3
Тип разъемов .....	TELCO (папа / 90° – мама / 90°)
Количество пар .....	25
Длина (X) .....	1 м / 2 м / 3 м / 5 м / 10 м
Цвет .....	черный (BK)

<b>Спецификация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Соответствует стандарту EIA/TIA 568-B.2 для категории 3</li> <li>• Соответствует требованиям RoHS 2002/95/EC</li> </ul>
<b>Технические характеристики</b>	<p><b>Кабель:</b></p> <p>Проводник ..... проволока из мягкой отожженной электролитической меди, одножильный</p> <p>Диаметр проводника ..... 0,51 мм (24 AWG)</p> <p>Диаметр проводника в изоляции ..... 0,9 мм</p> <p>Количество витых пар ..... 25</p> <p>Оболочка ..... ПВХ</p> <p><b>Разъемы:</b></p> <p>Тип соединения ..... папа-мама</p> <p>Корпус ..... акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS) черного цвета</p> <p>Изолятор ..... норил / полифениленоксид</p> <p>Контакты ..... фосфор-бронза с напылением золотом 6 мкм (0,152 мкм)</p>
<b>Электрические характеристики</b>	<p>Максимальный ток ..... 1,5 А</p> <p>Максимально допустимое напряжение ..... 150 В</p> <p>Электрическая прочность диэлектрика ..... 1000 В / 1 мин.</p> <p>Сопротивление изоляции ..... ≥ 500 МОм</p> <p>Контактное сопротивление ..... ≤ 20 МОм</p>

## Варианты цвета оболочек патч-кордов

■ черный (BK)

## PC-TELCO-M9M9-XM

## Схема разводки контактов

P1		P2
1	Голубой	1
26	Белый	26
2	Оранжевый	2
27	Белый	27
3	Зеленый	3
28	Белый	28
4	Коричневый	4
29	Белый	29
5	Серый	5
30	Белый	30
6	Голубой	6
31	Красный	31
7	Оранжевый	7
32	Красный	32
8	Зеленый	8
33	Красный	33
9	Коричневый	9
34	Красный	34
10	Серый	10
35	Красный	35
11	Голубой	11
36	Черный	36
12	Оранжевый	12
37	Черный	37
13	Зеленый	13
38	Черный	38
14	Коричневый	14
39	Черный	39
15	Серый	15
40	Черный	40
16	Голубой	16
41	Желтый	41
17	Оранжевый	17
42	Желтый	42
18	Зеленый	18
43	Желтый	43
19	Коричневый	19
44	Желтый	44
20	Серый	20
45	Желтый	45
21	Голубой	21
46	Фиолетовый	46
22	Оранжевый	22
47	Фиолетовый	47
23	Зеленый	23
48	Фиолетовый	48
24	Коричневый	24
49	Фиолетовый	49
25	Серый	25
50	Фиолетовый	50



Категория	3
Тип разъемов	TELCO (папа / 90° – папа / 90°)
Количество пар	25
Длина (X)	1 м / 2 м / 3 м / 5 м / 10 м
Цвет	черный (BK)

<b>Спецификация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Соответствует стандарту EIA/TIA 568-B.2 для категории 3</li> <li>• Соответствует требованиям RoHS 2002/95/EC</li> </ul>
<b>Технические характеристики</b>	<p><b>Кабель:</b></p> <p>Проводник ..... проволока из мягкой отожженной электролитической меди, одножильный</p> <p>Диаметр проводника ..... 0,51 мм (24 AWG)</p> <p>Диаметр проводника в изоляции ..... 0,9 мм</p> <p>Количество витых пар ..... 25</p> <p>Оболочка ..... ПВХ</p> <p><b>Разъемы:</b></p> <p>Тип соединения ..... папа-папа</p> <p>Корпус ..... акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS) черного цвета</p> <p>Изолятор ..... норил / полифениленоксид</p> <p>Контакты ..... фосфор-бронза с напылением золотом</p>
<b>Электрические характеристики</b>	<p>Максимальный ток ..... 1,5 А</p> <p>Максимально допустимое напряжение ..... 150 В</p> <p>Электрическая прочность диэлектрика ..... 1000 В/1 мин.</p> <p>Сопротивление изоляции ..... <math>\geq 500</math> МОм</p> <p>Контактное сопротивление ..... <math>\leq 20</math> МОм</p>

## Варианты цвета оболочек патч-кордов

 черный (BK)

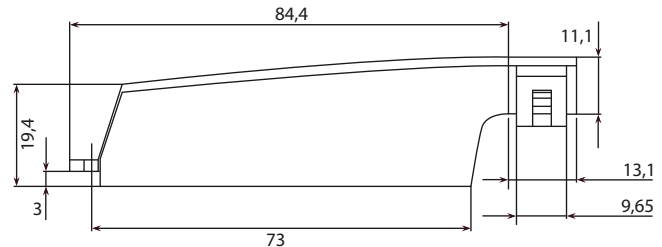


## Разъемы TELCO

### PLUG-TELCO-M



Категория .....	3
Тип разъема .....	TELCO (Amphenol, RJ-21), штекерный
Тип заделки .....	обжимной
Количество пар .....	25

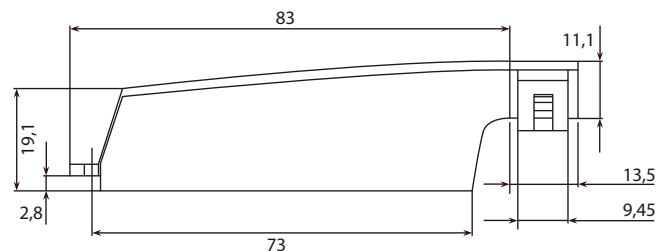


<b>Применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используется при подключении и кроссировке цифровых АТС</li> <li>Монтаж кабеля осуществляется при помощи обжимного устройства</li> </ul>
<b>Материалы</b>	Корпус..... акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS) черного цвета Изолятор..... норил / полифениленоксид Контакты..... фосфор-бронза с напылением золотом
<b>Эксплуатационные характеристики</b>	Диапазон температур..... -55°C – +105°C Внешний диаметр кабеля..... 10 мм
<b>Электрические характеристики</b>	Максимальный ток..... 5 А Электрическая прочность диэлектрика..... 1000 В / 1 мин. Сопротивление изоляции..... ≥ 1000 МОм (постоянный ток 500 В) Контактное сопротивление..... ≤ 20 мОм

### PLUG-TELCO-F



Категория .....	3
Тип разъема .....	TELCO (Amphenol, RJ-21), гнездовой
Тип заделки .....	обжимной
Количество пар .....	25



<b>Применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используется при подключении и кроссировке цифровых АТС</li> <li>Монтаж кабеля осуществляется при помощи обжимного устройства</li> </ul>
<b>Материалы</b>	Корпус..... акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS) черного цвета Изолятор..... норил / полифениленоксид Контакты..... фосфор-бронза с напылением золотом
<b>Эксплуатационные характеристики</b>	Диапазон температур..... -55°C – +105°C Внешний диаметр кабеля..... 13 мм
<b>Электрические характеристики</b>	Максимальный ток..... 5 А Электрическая прочность диэлектрика..... 1000 В / 1 мин. Сопротивление изоляции..... ≥ 1000 МОм (постоянный ток 500 В) Контактное сопротивление..... ≤ 20 мОм