

Претерминированные медные сборки с кассетами (PPTR-CT-CSS)

Претерминированные медные кабельные сборки с кассетами на обоих концах (PPTR-CT-CSS)



 Паспорт (PDF - 545 Кб, рус. язык) (/catalog/pdf/preterminirovannyye/passport_Hyperline_PPTR-CT-CSS_No_UTP_6A.pdf)

Данные компоненты Hyperline представляют собой претерминированное решение на базе кабеля витая пара с распределительными кассетами на обоих концах. Особенностью кабельных кассетных сборок (PPTR-CT-CSS) является быстрый и простой монтаж. Собранные и проверенные в заводских условиях сборки подключаются по принципу Plug & Play и обеспечивают надёжную работу сети, гарантированную производительность и снижение затрат по сравнению с системами полевого монтажа.

Претерминированные кабельные кассетные сборки Hyperline (PPTR-CT-CSS) доступны в исполнениях UTP для кабельных систем категории 6; и STP – для категорий 6 и 6а. В стандартный набор кабельной сборки входит высококачественный кабель с оболочкой класса LSZH, оконцованный с двух сторон кассетами с шестью входными портами RJ-45 (в каждой кассете). Внутри кассеты шесть кабелей расшиты на IDC-модули. Кроме стандартной компоновки «кассета – кассета» по заказу также возможны варианты «кассета – модули Keystone Jack», «кассета – разъёмы RJ-45» или «кассета – кабель с открытым концом». Диапазон длин кабелей: 5–90 метров.

Медные кабельные кассетные сборки – являясь частью универсального решения Hyperline EZ-PPTR™ (PPTR-19), включающего в себя 19-дюймовые патч-панели, а также оптические кассеты и кабельные сборки – могут устанавливаться в 19" патч-панели (PPTR-19) для последующего размещения в серверных шкафах, или же размещаться без патч-панелей непосредственно внутри монтажных конструкций.



- Высокоплотные кабельные системы
- Оперативное развертывание линий
- Монтаж в 19" стойках и шкафах
- Быстрое развертывание и масштабирование линий
- Снижение затрат по сравнению с полевой заделкой
- Установка и снятие кассет на специальных защелках
- Изделия 100% протестированы в заводских условиях
- Стандартный вариант оконцовки: «кассета – кассета»
- Возможна конфигурация по индивидуальному заказу
- ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, UL 1581
- LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034

Поддерживаемые приложения

- 1G/10G Ethernet (802.3ab, 802.3ae)
- Fast Ethernet 100 Mbit/s (802.3u)
- 100VG-AnyLAN (IEEE 802-12)
- Token Ring (IEEE 802.5)
- TP-PMD (ANSI X 3T9.5)
- 100 Mbps CDDI
- ATM 155

Исполнение (защита от помех)		неэкранированное	экранированное	
Категория кабельной системы		6	6a	6
Схема разводки проводников		согласно ANSI/TIA/EIA-568B: прямая		
Соответствие стандартам		ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, UL 1581 LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034		
Вариант оконцовки сборки		«кассета – кассета» (другие варианты – по заказу)		
Тип и число входных портов		RJ-45 (8P8C) x 6 шт.		
Размеры корпуса кассеты		91,4 x 18,0 x 90,0 мм (ШxВxГ)		
Длина кабеля		5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 м; другие размеры – по заказу		
Цвет кабеля		серый (GY)		
Материалы	Кабель	Проводник	отожженная электролитическая медь, однопроволочный	
		Диаметр проводника (жилы)	0,57 мм (23 AWG)	0,57 мм (23 AWG)
		Изоляция жил	полиэтилен (HDPE)	полиолефин (FPO)

	Диаметр жилы по изоляции	(0,97 ± 0,04) мм	(1,31 ± 0,03) мм	(1,34 ± 0,03) мм
	Внешний диаметр кабеля	(6,2 ± 0,5) мм	(7,5 ± 0,5) мм	(7,3 ± 0,3) мм
	Количество витых пар	24 (6x4) пары	24 (6x4) пары	
	Экранирование	—	S/FTP (30% + 100%)	U/FTP (0% + 100%)
	Дренажный провод	—	луженая медь, однопроволочный – 0,41 мм	
	Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд LSZH		
	Кабельная оплетка	полиамид		
Кассета	Корпус	АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)	никелированный цинк, литье	
	Пружинные контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μ")		
	Корпус IDC-модуля	АБС-пластик (ABS, акрило-нитрил-бутадиен-стирол, UL 94V-0)		
	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова		
Электрические характеристики	Максимальный ток (при 20°С)	1,5 А	1,5 А	
	Номинальное рабочее напряжение	48 В	48 В	
	Контактное сопротивление	20 мОм	20 мОм	
	Волновое сопротивление	(100 ± 15) Ом	(100 ± 15) Ом	
	Электр. сопротивление жилы (при 20°С)	73 Ом/км	73 Ом/км	
	Омическая асимметрия жил в паре	≤ 2%	≤ 2%	≤ 5%
	Испытательное напряжение (перем. ток)	700 В/1 мин	700 В/1 мин	
	Сопротивление изоляции жил	≥ 5 ГОм·км	≥ 5 ГОм·км	
	Электрическая емкость рабочей пары	≤ 56 пФ/м	≤ 46 пФ/м	≤ 56 пФ/м

	Скорость распространения сигнала	≥ 67%	≥ 78%	
	Асимметрия задержки сигнала	≤ 35 нс/100 м	≤ 25 нс/100 м	≤ 35 нс/100 м
Эксплуатационные характеристики	Усилие на разрыв	89 Н		
	Температура монтажа	+5...+50 °С		
	Температура хранения	-20...+75 °С		
	Температура эксплуатации	+5...+50 °С		
	Ресурс подключений разъемов	≥ 750 циклов		

Информация для заказа

Партномер	Описание
PPTR-CT-CSS/C6-D-CSS/C6-LSZH- 1 M-GY	Претерминированная медная кабельная сборка с кассетами на обоих концах, категория 6, LSZH, доступен выбор длины кабеля, цвет серый
PPTR-CT-CSS/C6S-D-CSS/C6S-LSZH- 1 M-GY	Претерминированная медная кабельная сборка с кассетами на обоих концах, категория 6, экранированная, LSZH, доступен выбор длины кабеля, цвет серый
PPTR-CT-CSS/C6AS-D-CSS/C6AS-LSZH- 1 M-GY	Претерминированная медная кабельная сборка с кассетами на обоих концах, категория 6а, экранированная, LSZH, доступен выбор длины кабеля, цвет серый

1 Длина кабеля в 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 метров и более по заказу метрах: