

Волоконно-оптические патч-корды 10/40 GbE используются для межсоединений в сетях Ethernet поколения 10/40 Гбит/с, работающих на увеличенных расстояниях с использованием высокоскоростных VCSEL лазеров и оптимизированного оптического волокна. В шнурах 10/40 GbE применяются кабели самого высокого качества по стандарту TIA/EIA-492 для волокон класса OM3/OM4, а отличное качество разъемов обеспечивает характеристики, превышающие требования стандартов к величине потерь.

Волоконно-оптические патч-корды 10/40 GbE используются для межсоединений в сетях Ethernet поколения 10/40 Гбит/с, работающих на увеличенных расстояниях с использованием высокоскоростных VCSEL лазеров и оптимизированного оптического волокна. В шнурах 10/40 GbE применяются кабели самого высокого качества по стандарту TIA/EIA-492 для волокон класса OM3/OM4, а отличное качество разъемов обеспечивает характеристики, превышающие требования стандартов к величине потерь.

Применение

- Коммутация оборудования и сегментов ВОЛС
- Кабельное телевидение (CATV & CCTV)
- Сети FTTH «оптика до дома»
- Сети передачи данных

Преимущества использования

- Оболочка LSZH (нг-HF) не распространяет горение и не выделяет коррозионно-активных продуктов
- Подходит как для настоящих 1 GbE, так и для будущих 10/40 GbE приложений
- Высококачественная полировка наконечников и минимальные потери
- Оптимизированное волокно с улучшенными характеристиками
- Все изделия протестированы в заводских условиях

Спецификация

Соответствует стандартам IEC 60793-2-10, TIA/EIA-604-5, TIA/EIA-492AAAC(D)

Соответствует стандарту Telcordia GR-326-CORE

Тест огнестойкости: IEC 60332-3C

Безопасность: RoHS 2002/95/EC

Технические характеристики

Внешний диаметр кабеля		2,0/ 3,0 мм	
Оптическое волокно	Многомодовое		ММ 50/125 мкм (OM3/OM4)
Разъем	Применяемые разъемы		ST—LC
	Полировка наконечника		PC класс
	Радиус торца ферулы		10 ~ 25 мм
	Смещение апекса		≤ 50 мкм
	Цвет колпачка	ST	черный
		LC	бежевый

Материалы	Ферула	ST	двуокись циркония
		LC	
	Пружина	ST	нержавеющая сталь
		LC	
	С-кольцо	ST	кобальтовая сталь (SK5M)
		LC	-
	Обжимное кольцо	ST	латунь
		LC	–
	Колпачок	ST	эластомер
		LC	полимер Kayflex
	Пылезащитный колпачок	ST	полиэтилен низкой плотности
		LC	
	Соединяющий элемент	ST	латунь
		LC	-
	Каркас	ST	латунь
		LC	-
	Кольцевая прокладка	ST	латунь
		LC	-
Изоляция волокна		малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	
Армирование кабеля		упрочняющие арамидные нити	
Внешняя оболочка кабеля		малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	
Цвет кабеля		aqua (бирюзовый)	
Длина	1/ 2/ 3/ 5/ 10 метров		
Эксплуатационные характеристики	Относительная влажность	≤ 95%	
	Температура эксплуатации	–40°С – +70°С	
	Количество подключений	≥ 750 циклов	

Характеристики передачи

Тестируемые параметры	ММ 50/125 μm			
	OM3		OM4	
Рабочая длина волны, нм	850	1300	850*	850 1300 850*
Коэффициент широкополосности, МГц•км	1500	500	2000	3500 500 4700
Вносимые потери, дБ	< 0,30		< 0,30	

Возвратные потери, дБ

≥ 25

≥ 25