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		MM 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°C – +70°C
	Количество подключений		≥ 750 циклов

Характеристики передачи

Тестируемые параметры	**ММ 50/125 µм**					
	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		