

Волоконно-оптические пигтейлы 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		0,9 мм
Оптическое волокно	Многомодовое	MM 50/125 мкм (OM3/OM4)
Разъем	Тип разъема	ST
	Полировка наконечника	PC класс
	Радиус торца ферулы	10 ~ 25 мм
	Смещение апекса	≤ 50 мкм
	Цвет колпачка	черный
Материалы	Ферула	двуокись циркония
	Пружина	нержавеющая сталь
	С-кольцо	кобальтовая сталь (SK5M)
	Обжимное кольцо	латунь
	Колпачок	эластомер
	Пылезащитный	полиэтилен низкой плотности

	колпачок	
	Соединяющий элемент	латунь
	Каркас	латунь
	Кольцевая прокладка	латунь
	Изоляция волокна	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
	Армирование кабеля	упрочняющие арамидные нити
	Внешняя оболочка кабеля	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
	Цвет кабеля	aqua (бирюзовый)
Длина	1 метр	
Эксплуатационные характеристики	Относительная влажность	≤ 95%
	Температура эксплуатации	-40°C – +70°C
	Количество подключений	≥ 750 циклов

Характеристики передачи

Тестируемые параметры	MM 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		

*) Для лазерных источников.