

Неполируемый коннектор типа 3M™ 8800 NPC SC и 8830 NPC LC

Разработан для быстрого и надежного терминирования оптических волокон с 250 мкм и 900 мкм буферным покрытием. Неполируемый коннектор состоит из феррула, предварительно отполированного на производстве, направляющей оптического волокна и механического соединителя, встроенного в корпус коннектора. Коннектор предназначен для реализации решений в области СКС и для сетей FTTP снаружи и внутри помещений.







Монтаж коннектора не требует применения сложных инструментов.

Коннекторы типа SC/APC имеют две модификации:

- с прямым
- угловым сколом волокна внутри соединительного элемента для уменьшения обратного отражения: < -60 dB.






Информация для заказа







	Наименование	Артикул	Минимальный заказ, шт.
	NPC 8800 SC SM Коннектор для одномодового оптического кабеля с оболочкой диаметром 250 и 900 мкм с прямой состыковкой оптических волокон	80611326226	60
	8800-APC/FS Коннектор NPC SC/APC для одномодового оптического кабеля с оболочкой диаметром 250 и 900 мкм с прямой состыковкой оптических волокон	80611326267	60
	8800-APC/AS Коннектор NPC SC/APC для одномодового оптического кабеля с оболочкой диаметром 250 и 900 мкм с угловой состыковкой оптических волокон	80611326275	60
	NPC 8830 LC SM Коннектор для одномодового оптического кабеля с оболочкой диаметром 250 и 900 мкм с прямой состыковкой оптических волокон	80611327760	60
	NPC 8830 LC/APC Коннектор для одномодового оптического кабеля с оболочкой диаметром 250 и 900 мкм с прямой состыковкой оптических волокон	80611327786	60
	NPC 8830 LC/APC Коннектор для одномодового оптического кабеля с оболочкой диаметром 250 и 900 мкм с угловой состыковкой оптических волокон	80611327778	60

Инструменты для монтажа соединителя NPC на кабеле

Информация для заказа

	Наименование	Артикул	Минимальный заказ, шт.
	2565 Универсальный набор инструментов для монтажа коннекторов NPC и Fibrlok™ с угловой состыковкой оптических волокон в соединителе в комплекте с угловым скальвателем	80611325087	1
	8865-С Набор инструментов для монтажа коннекторов NPC-APC/FS с прямой состыковкой оптических волокон в соединителе в комплекте со скальвателем для перпендикулярного скола	80611323793	1
	2535 Угловой скальватель оптического волокна	80611324239	1
	8865-АТ монтажное устройство	80611326309	1

Сравнительная таблица технических характеристик неполируемых коннекторов типа 3M™ 8800 NPC SC и 8830 NPC LC

Тип коннектора	LC			SC		
	80611327760	80611327786	80611327778	80611326226	80611326267	80611326275
Изображение коннектора						
Тип передаваемого сигнала	цифровой	цифровой	цифровой, аналоговый	цифровой	цифровой	цифровой, аналоговый
Цвет корпуса	голубой	зеленый	зеленый	голубой	зеленый	зеленый
Цвет хвостовика	белый	белый	зеленый	белый	белый	зеленый
Тип скола	прямой	прямой	угловой	прямой	прямой	угловой
Монтажный инструмент	8835-АТ	8835-АТ	8835-АТ	8865-АТ	8865-АТ	8865-АТ
Комплект инструментов	8865-С	8865-С	2565	8865-С	8865-С	2565
Рабочие длины волн	1310 нм	1310 нм	1310 нм	1310 нм	1310 нм	1310 нм
	1490 нм	1490 нм	1490 нм	1490 нм	1490 нм	1490 нм
	1550 нм	1550 нм	1550 нм	1550 нм	1550 нм	1550 нм
	1625 нм	1625 нм	1625 нм	1625 нм	1625 нм	1625 нм
Вносимое затухание, (дБ)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Отраженный сигнал (дБ) при комнатной t, °С	<-40	<-55	<-65	<-40	<-55	<-65
Мах отраженный сигнал в диапазоне -40 °С +75 °С	<-35	<-35	<-60	<-35	<-35	<-60
Рабочие температуры, °С	от -40°С до +75°С	от -40°С до +75°С	от -40°С до +75°С	от -40°С до +75°С	от -40°С до +75°С	от -40°С до +75°С
Температура хранения, °С	от -40°С до +85°С	от -40°С до +85°С	от -40°С до +85°С	от -40°С до +85°С	от -40°С до +85°С	от -40°С до +85°С
Износостойкость	<0,2 дБ после 200 пересоединений	<0,2 дБ после 100 пересоединений	<0,2 дБ после 100 пересоединений	<0,2 дБ после 200 пересоединений	<0,2 дБ после 100 пересоединений	<0,2 дБ после 100 пересоединений

Неполируемый коннектор 3M™ 8802 NPC TLC

Оптический коннектор компании 3M, предназначенный для монтажа на оптическом кабеле с диаметром оболочки от 1,6 до 3,0 мм, не требует полировки, монтируется без использования специального инструмента.

Неполируемый оптический коннектор типа SC/APC обеспечивает быстрый и удобный монтаж на оптических кабелях с волокном имеющим малый допустимый радиус изгиба* (соответствующем Рекомендации G.657 МСЭ-Т):

- одноволоконном кабеле диаметром от 1,6 до 3,0 мм;
- одноволоконном абонентском кабеле FRP 2×3 мм (FRP кабель – см. страницу 24).





* Одноволоконный оптический кабель, стойкий к изгибу, содержит оптическое волокно, соответствующее Рекомендации G.657 МСЭ-Т, толстостенную оболочку и арамидное волокно под оболочкой. Это позволяет прокладывать кабель с изгибом на 90° вдоль углов помещения, без увеличения вносимых оптических потерь.

Технические характеристики

Диаметр кабеля	Кабели Ø 1,6; 2,0; 2,9; 3,0 мм и абонентский кабель размером 2x3 мм со стеклопластиковыми стержнями (FRP кабель).
Диаметр покрытия оптического волокна	250 мкм/900 мкм (поливинилхлоридное буферное покрытие)
Тип оптического волокна	Оптическое волокно, соответствующее Рекомендации G.657 МСЭ-Т, с допустимым радиусом изгиба 15 мм или менее.
Рабочие длины волн	1310 нм, 1490 нм, 1550нм, 1625 нм.
Вносимые оптические потери (стандартный оптический соединитель типа SC)	< 0,3 дБ типовое значение
Возвратные потери (прямой стык)	Типовое значение – 40 дБ. < -35 дБ для диапазона температур от -40 °С до 75 °С (от -40 °F до 167 °F).
(угловой стык)	Типовое значение – 65 дБ. < -60 дБ для диапазона температур от -40 °С до 75 °С (от -40 °F до 167 °F).
Надежность соединения, после 100 пересоединений	Прирост оптических потерь < 0,2 дБ.
Диапазон температур эксплуатации	от -40 °С до 75 °С (от -40 °F до 167 °F).
Усилие растяжения кабеля (эксплуатационное значение)	Прирост оптических потерь < 0,2 дБ при нагрузке 2,5 кг.
100-кратный изгиб кабеля на угол ± 90°, при усилии 0,9 кгс (2 фунт сила)	Прирост оптических потерь < 0,2 дБ.
8-кратное воздействие удара, расстояние 4 м (13 футов)	Прирост оптических потерь < 0,2 дБ.
Размеры	9,3x9,3 x 57,4 мм

Информация для заказа

	Наименование	Артикул	Минимальный заказ, шт.
	TLC 8802 SC SM Коннектор для одномодового оптического кабеля 3 мм с прямой состыковкой оптических волокон, монтаж без инструмента	80611330350	60
	TLC 8802 SC/APC Коннектор для одномодового оптического кабеля 3 мм с угловой состыковкой оптических волокон, монтаж без инструмента	80611335094	60