

MTRJ-SC

Одномодовый и многомодовый оптический патч-корд, SC-MTRJ, дуплексный



Оптические соединительные шнуры (патч-корды) Hyperline производятся из высококачественных оптоволоконных кабелей и разъемов в соответствии с международными стандартами. Вся продукция проходит многоступенчатый контроль и 100-процентное тестирование качества: под микроскопом визуально проверяется полировка торцов, измеряется уровень вносимых и возвратных потерь. Для заказа доступны патч-корды практически любых типов, с одномодовым 9/125 (OS2) и многомодовым 50/125, 62,5/125 (OM1, OM2, OM3, OM4) оптическим волокном, одинарные (simplex) и двойные (duplex), с различными материалами внешней оболочки и фиксированными длинами кабелей 1, 2, 3, 5 метров; по заказу доступны также длины 10, 15, 20, 30 метров и другие.



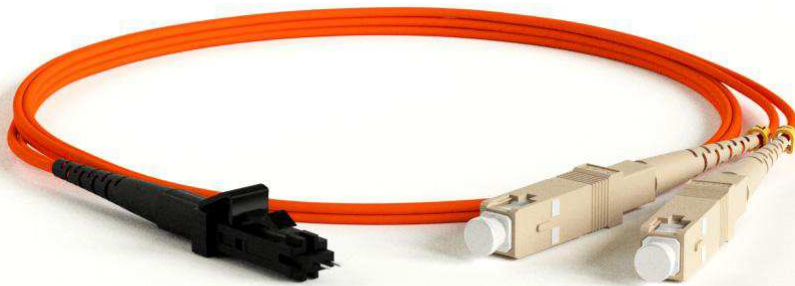
(/catalog/img/patch-

kordy/FC-D2-62-MTRJF.jpg)

FC-D2-50-MTRJF/PR-SC/PR-H-1M-LSZH-OR

FC-50-MTRJ-F-SC-PC-1M

Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 50/125, SC-MTRJ (мама), duplex, LSZH, 1 м



(/catalog/img/patch-

kordy/FC-D2-50-MTRJF_PR-SC_PR-H-1M-LSZH-OR.jpg)

FC-D2-50-MTRJM/PR-SC/PR-H-1M-LSZH-OR

FC-50-MTRJ-SC-PC-1M

Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 50/125, SC-MTRJ (папа), duplex, LSZH, 1 м

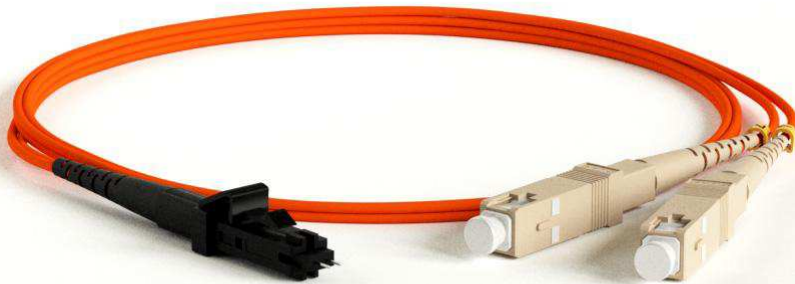


(/catalog/img/patch-

kordy/FC-D2-62-MTRJF.jpg)

FC-D2-62-MTRJF/PR-SC/PR-H-1M-LSZH-OR

Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 62.5/125, SC-MTRJ (мама), duplex, LSZH, 1 м

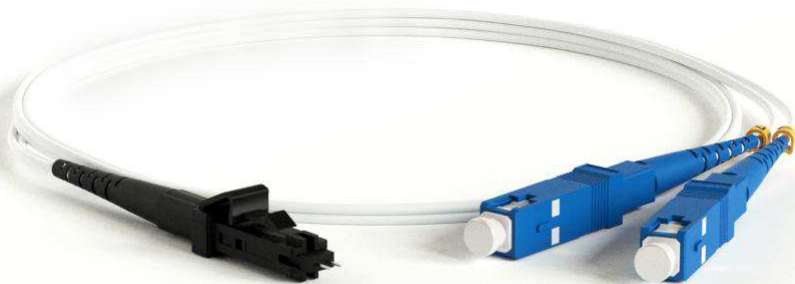


(/catalog/img/patch-

kordy/FC-D2-50-MTRJF_PR-SC_PR-H-1M-LSZH-OR.jpg)

FC-D2-62-MTRJM/PR-SC/PR-H-1M-LSZH-OR

Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 62.5/125, SC-MTRJ (папа), duplex, LSZH, 1 м



(/catalog/img/patch-

kordy/FC-D2-9A1-MTRJM_UR-SC_UR-H-1M-LSZH-WH.jpg)

FC-D2-9A1-MTRJM/UR-SC/UR-H-1M-LSZH-WH

Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (G657), MTRJ (папа)-SC, duplex, LSZH, 1 м

Применение

Особенности и
преимущества

Соответствие стандартам

- Коммутация оборудования и сегментов ВОЛС
- Кабельное телевидение (CATV & CCTV)
- Сети FTTH «оптика до дома»
- Сети передачи данных
- Высококачественная полировка наконечников и низкие потери
- Различные типы кабелей, разъемов и оптического волокна
- Все изделия 100% тестируются в заводских условиях
- IEC 60874, IEC 60793-2-10, TIA/EIA-604-5, TIA/EIA-492AAAC(D)
- Размеры и оптические характеристики: Telcordia GR-326-CORE
- FR (flame retardant) PVC, LSZH: IEC 60332-3C

Технические характеристики

Кабель	Число волокон (тип шнура)	1, 2 волокна (simplex, duplex)	
	Тип оптического волокна	одномодовое 9/125 (OS2 – G652, G657)	многомодовое 62,5/125 (OM1), 50/125 (OM2/3/4)
	Уплотняющее покрытие	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	
	Армирование	упрочняющие арамидные нити	
	Внешняя оболочка	поливинилхлорид (PVC), безгалогенный компаунд (LSZH), полиуретан (PU)	
	Внешний диаметр кабеля	0,9 / 2,0 / 2,4 / 3,0 мм (в зависимости от типа кабеля)	
Разъемы	Тип разъемов	SC, DSC (дуплекс), LC, DLC (дуплекс), MLC, ST, FC, MTRJ	
	Класс полировки	PC, UPC, SPC, APC	

Радиус торца наконечника	PC, UPC, SPC: 10-25 мм; APC: 5-12 мм (угол $8^\circ \pm 0,3^\circ$)
Смещение апекса	≤ 50 мкм
Корпус	SC, MTRJ: полибутилентерефталат; LC, MLC: термопластик; FC: никелированная латунь; ST: никелированный цинк
Центрирующая втулка	SC, LC, MLC, ST, FC: никелированная латунь; MTRJ: нержавеющая сталь
Наконечник (феррул)	двуокись циркония
Хвостовик	полимер Keyflex или эластомер
Пылезащитный колпачок	полиэтилен низкой плотности
Относительная влажность	$\leq 93\%$ (без конденсации)
Температура эксплуатации	$-20^\circ\text{C} - +85^\circ\text{C}$ (в зависимости от типа кабеля)
Ресурс подключений	≥ 750 циклов

Оптические характеристики

Тип полировки		Вносимое затухание	Обратное отражение
PC	– <i>basic</i>	0,2 дБ	-25 ... -30 дБ
UPC	– <i>ultra</i>	0,2 дБ	-45 ... -50 дБ
SPC	– <i>super</i>	0,2 дБ	-35 ... -40 дБ
APC	– <i>angled</i>	0,3 дБ	-60 ... -70 дБ

Кодирование партномера

Тип кабеля	Тип разъема 1	Тип полировки разъема 1	Тип колпачка 1	Длина
B9 buffer 0.9 mm	SC SC simplex	P PC класс	R стандартный	0.5 0,5 м
S3 simplex 3 mm	DSC SC duplex	U UPC класс	S короткий	1 1 м
D3 zip duplex 3 mm	LC LC simplex	A APC класс	L длинный	1.5 1,5 м
S2 simplex 2 mm	DLC LC duplex	S SPC класс	A угловой	2 2 м
D2 zip duplex 2 mm	ST ST		H HD-LC	3 3 м
SA simplex armor	FC FC			5 5 м
DA zip duplex armor	MTRJM MTRJ male			10 10 м
	MTRJF MTRJ female			15 15 м
				20 20 м
				30 30 м
				50 50 м
				100 100 м

FC - S2 - 9 - FC / UR - ST / UR - H - 1 M - LSZH - YL

Тип волокна	Тип разъема 2	Тип полировки разъема 2	Тип колпачка 2	Материал оболочки
9 9/125 G652 OS2	SC SC simplex	P PC класс	R стандартный	PVC ПВХ
9A1 9/125 G657A1 OS2	DSC SC duplex	U UPC класс	S короткий	LSZH компаунд LSZH
62 62.5/125 OM1	LC LC simplex	A APC класс	L длинный	PU полиуретан
50 50/125 OM2	DLC LC duplex	S SPC класс	A угловой	PE полиэтилен
503 50/125 OM3	ST ST		H HD-LC	
504 50/125 OM4	FC FC			
	MTRJM MTRJ male			
	MTRJF MTRJ female			

Цвет оболочки	YL желтый
	OR оранжевый
	GN зеленый
	BK черный
	AQ бирюзовый (аква)
	MG малиновый (маджента)
	VL фиолетовый

Пример расшифровки партномера:

FC-S2-9-FC/UR-ST/UR-H-1M-LSZH-YL

Патч-корд волоконно-оптический (на основе кабеля simplex 2,0 мм), волокно 9/125 одномодовое (OS2), разъем на 1-ом конце кабеля FC (полировка UPC, стандартный), разъем на 2-ом конце кабеля ST (полировка UPC, стандартный), длина 1 м, оболочка LSZH, цвет желтый

(/catalog/pdf/patch-kordy/sx_patch-cord.pdf)

Информация для заказа

Партномер	Описание
FC-D2-50-MTRJF/PR-SC/PR-H-1M-LSZH-OR (FC-50-MTRJ-F-SC-PC-1M)	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 50/125, SC-MTRJ(мама), duplex, LSZH, 1 м
FC-D2-50-MTRJF/PR-SC/PR-H-2M-LSZH-OR (FC-50-MTRJ-F-SC-PC-2M)	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 50/125, SC-MTRJ(мама), duplex, LSZH, 2 м
FC-D2-50-MTRJF/PR-SC/PR-H-3M-LSZH-OR (FC-50-MTRJ-F-SC-PC-3M)	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 50/125, SC-MTRJ(мама), duplex, LSZH, 3 м
FC-D2-50-MTRJF/PR-SC/PR-H-5M-LSZH-OR (FC-50-MTRJ-F-SC-PC-5M)	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 50/125, SC-MTRJ(мама), duplex, LSZH, 5 м
FC-D2-50-MTRJM/PR-SC/PR-H-1M-LSZH-OR (FC-50-MTRJ-SC-PC-1M)	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 50/125, SC-MTRJ(папа), duplex, LSZH, 1 м

FC-D2-50-MTRJM/PR-SC/PR-H-2M-LSZH-OR (FC-50-MTRJ-SC-PC-2M)	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 50/125, SC-MTRJ(папа), duplex, LSZH, 2 м
FC-D2-50-MTRJM/PR-SC/PR-H-3M-LSZH-OR (FC-50-MTRJ-SC-PC-3M)	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 50/125, SC-MTRJ(папа), duplex, LSZH, 3 м
FC-D2-50-MTRJM/PR-SC/PR-H-5M-LSZH-OR (FC-50-MTRJ-SC-PC-5M)	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 50/125, SC-MTRJ(папа), duplex, LSZH, 5 м

FC-D2-62-MTRJM/PR-SC/PR-H-1M-LSZH-OR	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 62.5/125, SC-MTRJ(папа), duplex, LSZH, 1 м
FC-D2-62-MTRJM/PR-SC/PR-H-2M-LSZH-OR	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 62.5/125, SC-MTRJ(папа), duplex, LSZH, 2 м
FC-D2-62-MTRJM/PR-SC/PR-H-3M-LSZH-OR	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 62.5/125, SC-MTRJ(папа), duplex, LSZH, 3 м
FC-D2-62-MTRJM/PR-SC/PR-H-5M-LSZH-OR	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 62.5/125, SC-MTRJ(папа), duplex, LSZH, 5 м

FC-D2-9A1-MTRJM/UR-SC/UR-H-1M-LSZH-WH	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (G657), MTRJ (папа)-SC, duplex, LSZH, 1 м
FC-D2-9A1-MTRJM/UR-SC/UR-H-2M-LSZH-WH	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (G657), MTRJ (папа)-SC, duplex, LSZH, 2 м
FC-D2-9A1-MTRJM/UR-SC/UR-H-3M-LSZH-WH	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (G657), MTRJ (папа)-SC, duplex, LSZH, 3 м
FC-D2-9A1-MTRJM/UR-SC/UR-H-5M-LSZH-WH	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (G657), MTRJ (папа)-SC, duplex, LSZH, 5 м