

ПАТЧ-КОРДЫ ОПТИЧЕСКИЕ

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.

Применение

- Коммутация оборудования и сегментов ВОЛС
- Изготовление тестовых оптических шнуров
- Кабельное телевидение (CATV & CCTV)
- Сети FTTH «оптика до дома»

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.

Особенности и преимущества

- Высококачественная полировка наконечников и низкие потери
- Различные типы разъемов, хвостовиков, волокна и полировки
- Качество всех изделий тестируется в заводских условиях

Соответствие стандартам

- IEC 61754, IEC 60874, TIA/EIA-604-5, TIA/EIA-492AAAC(D)
- Размеры и оптические характеристики: Telcordia GR-326-CORE



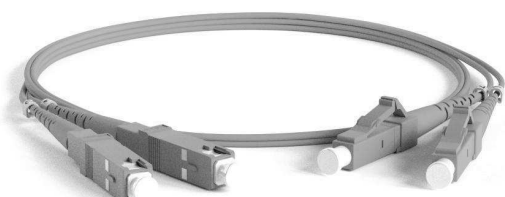
FC-D2-50-FC/PR-ST/PR-H-1M-LSZH-YL



FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-1M-LSZH-BK



FC-D2-50-LC/PR-MTRJM/PR-H-1M-LSZH-WH



FC-D2-50-LC/PR-SC/PR-H-1M-LSZH-AQ



FC-D2-50-FC/PR-MTRJM/PR-H-1M-LSZH-YL



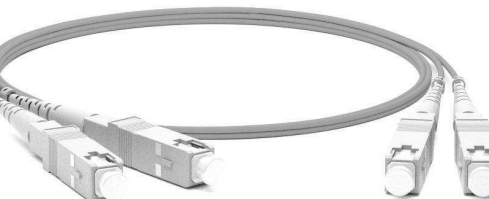
FC-D2-50-SC/PR-ST/PR-H-1M-LSZH-OR



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



FC-D2-50-FC/PR-LC/PR-H-1M-LSZH-AQ



FC-D2-503-SC/PR-SC/PR-H-1M-LSZH-AQ



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

ПАТЧ-КОРДЫ ОПТИЧЕСКИЕ

Технические характеристики

Кабель	Число волокон (тип шнура)	1, 2 волокна (симплекс, дуплекс)	
	Тип оптического волокна	одномодовое 9/125 (OS2 – G652, G657)	многомодовое 62,5/125 (OM1), 50/125 (OM2/3/4)
	Уплотняющее покрытие	малодеформативный безгалогенный компаунд (LSZH)	
	Армирование	упрочняющие арамидные нити	
	Внешняя оболочка	поливинилхлорид (PVC), безгалогенный компаунд (LSZH), полиуретан (PU)	
	Внешний диаметр / размер кабеля	симплекс: 0,9 / 1,9 / 2,8 мм; дуплекс: 1,9 x 4,0 / 2,8 x 5,6 мм (предельное отклонение от номинального размера ±0,1 мм)	
Разъемы	Тип разъемов	SC, DSC (дуплекс), LC, DLC (дуплекс), MLC, ST, FC, MTRJ	
	Класс полировки	PC, UPC, APC, SPC	
	Радиус торца наконечника	PC: 10 ~ 25 мм, APC: 5 ~ 12 мм (угол 8° ± 0,3°)	
	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	≤ 93% (без конденсации)	
Температура эксплуатации		-20...+85 °C (в зависимости от типа кабеля)	
Ресурс подключений (износ)		≥ 750 циклов	

Оптические характеристики

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

Кодирование партномера патч-кордов волоконно-оптических

Тип кабеля

B9	buffer 0.9 mm
S3	simplex 3 mm
D3	zip duplex 3 mm
S2	simplex 2 mm
D2	zip duplex 2 mm
SA	simplex armor
DA	zip duplex armor

Тип разъема 1

SC	SC
DSC	SC duplex unibody
LC	LC
DLC	LC duplex unibody
ST	ST
FC	FC
MTRJM	MTRJ male
MTRJF	MTRJ female

Тип полировки разъема 1

P	PC класс
U	UPC класс
A	APC класс
S	SPC класс

Тип колпачка 1

R	стандартный
S	короткий
L	длинный
A	угловой
H	HD-LC

Длина

0.5	0,5 м
1	1 м
1.5	1,5 м
2	2 м
3	3 м
5	5 м
10	10 м
15	15 м
20	20 м
30	30 м
50	50 м
100	100 м

Схема разводки

H	прямая
X	перекрестная

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

Тип волокна

9	9/125 G652 OS2
9A1	9/125 G657A1 OS2
62	62.5/125 OM1
50	50/125 OM2
503	50/125 OM3
504	50/125 OM4

Тип разъема 2

SC	SC
DSC	SC duplex unibody
LC	LC
DLC	LC duplex unibody
ST	ST
FC	FC
MTRJM	MTRJ male
MTRJF	MTRJ female

Тип полировки разъема 2

P	PC класс
U	UPC класс
A	APC класс
S	SPC класс

Тип колпачка 2

R	стандартный
S	короткий
L	длинный
A	угловой
H	HD-LC

Материал оболочки

PVC	ПВХ
LSZH	компаунд LSZH
PU	полиуретан
PE	полиэтилен

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-м конце кабеля FC (полировка UPC, стандартный), разъем на 2-м конце кабеля ST (полировка UPC, стандартный), длина 1 м, оболочка LSZH, цвет желтый.

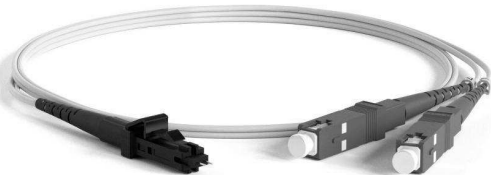
ПАТЧ-КОРДЫ ОПТИЧЕСКИЕ



FC-D2-50-LC/PR-ST/PR-H-1M-LSZH-AQ



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



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



FC-D2-50-MTRJM/PR-ST/PR-H-1M-LSZH-YL

Пример заказа	
FC-D2-50-ST/PR-ST/PR-H-1M-LSZH-OR	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 50/125, ST-ST, 2,0 мм, duplex, LSZH, 1 м
FC-D2-503-SC/PR-SC/PR-H-10M-LSZH-AQ	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 50/125(OM3), SC-SC, 2,0 мм, duplex, LSZH, 10 м
FC-D2-50-SC/PR-ST/PR-H-5M-LSZH-OR	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 50/125, ST-SC, 2,0 мм, duplex, LSZH, 5 м

Примеры партномеров

ST-ST

FC-S2-9-ST/UR-ST/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-S3-50-ST/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-50-ST/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-62-ST/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-9-ST/AR-ST/AR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-9-ST/UR-ST/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D3-50-ST/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-504-ST/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-MG
 FC-D3-62-ST/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D3-9-ST/UR-ST/UR-H-□ M-LSZH-YL

SC-SC

FC-S2-9-SC/UR-SC/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-S2-9-SC/AR-SC/AR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-503-SC/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-AQ
 FC-D2-504-SC/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-MG
 FC-D2-50-SC/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-62-SC/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-9-SC/AR-SC/AR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-9-SC/UR-SC/UR-H-□ M-LSZH-BK
 FC-D2-9-SC/UR-SC/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D3-503-SC/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-AQ
 FC-D3-504-SC/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-AQ
 FC-D3-50-SC/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D3-62-SC/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D3-9-SC/AR-SC/AR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D3-9-SC/UR-SC/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-9A1-SC/UR-SC/UR-H-□ M-LSZH-WH

SC-ST

FC-S2-9-SC/UR-ST/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-50-SC/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-504-SC/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-MG
 FC-D2-62-SC/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-9-SC/AR-ST/AR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-9-SC/UR-ST/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-9A1-SC/UR-ST/UR-H-□ M-LSZH-WH
 FC-D3-50-SC/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-OR

FC-D3-62-SC/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-OR

FC-D3-9-SC/UR-ST/UR-H-□ M-LSZH-YL

FC-MTRJ

FC-D2-50-FC/PR-MTRJM/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-62-FC/PR-MTRJM/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-9-FC/AR-MTRJM/AR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-9-FC/UR-MTRJM/UR-H-□ M-LSZH-YL

FC-FC

FC-S2-9-FC/UR-FC/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-S2-50-FC/PR-FC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-50-FC/PR-FC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-62-FC/PR-FC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-9-FC/AR-FC/AR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-9-FC/UR-FC/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D3-50-FC/PR-FC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D3-62-FC/PR-FC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D3-9-FC/UR-FC/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D3-9-FC/UR-FC/UR-H-□ M-PVC-YL

FC-LC

FC-S2-9-FC/UR-LC/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-S2-9-FC/AR-LC/AR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-S2-50-FC/UR-LC/UR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-50-FC/PR-LC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-□ M-LSZH-AQ
 FC-D2-504-FC/PR-LC/PR-H-□ M-LSZH-AQ
 FC-D2-62-FC/PR-LC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-9-FC/AR-LC/AR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-9-FC/UR-LC/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-9A1-FC/UR-LC/UR-H-□ M-LSZH-WH

FC-SC

FC-S2-9-FC/UR-SC/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-S2-9-FC/AR-SC/AR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-S2-50-FC/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-50-FC/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-504-FC/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-AQ
 FC-D2-62-FC/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-9-FC/AR-SC/AR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-9-FC/UR-SC/UR-H-□ M-LSZH-YL

FC-D2-9A1-FC/UR-SC/UR-H-□ M-LSZH-WH

FC-D3-50-FC/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-OR

FC-D3-504-FC/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-AQ

FC-D3-62-FC/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-OR

FC-D3-9-FC/UR-SC/UR-H-□ M-LSZH-YL

FC-ST

FC-S2-9-FC/UR-ST/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-S2-50-FC/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-50-FC/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-504-FC/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-MG
 FC-D2-62-FC/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-9-FC/AR-ST/AR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-9-FC/UR-ST/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D3-50-FC/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D3-504-FC/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-AQ
 FC-D3-62-FC/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D3-9-FC/UR-ST/UR-H-□ M-LSZH-YL

LC-LC

FC-S2-9-LC/UR-LC/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-S2-9-LC/AR-LC/AR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-S2-50-LC/PR-LC/PR-H-□ M-1M-LSZH-OR
 FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-□ M-LSZH-BK
 FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-62-LC/PR-LC/PR-H-□ M-LSZH-BK
 FC-D2-62-LC/PR-LC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-□ M-LSZH-AQ
 FC-D2-504-LC/PR-LC/PR-H-□ M-LSZH-AQ
 FC-D2-9-LC/AR-LC/AR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-□ M-LSZH-BK
 FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-9A1-LC/UR-LC/UR-H-□ M-LSZH-WH
 FC-D2-62-LC/PR-LC/PR-H-□ M-LSZH-BK

LC-MTRJ

FC-D2-50-LC/PR-MTRJM/PR-H-□ M-LSZH-BK
 FC-D2-62-LC/PR-MTRJM/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-9-LC/AR-MTRJM/AR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-9-LC/UR-MTRJM/UR-H-□ M-LSZH-YL

FC-D2-9A1-LC/UR-MTRJM/UR-H-□ M-LSZH-WH

LC-SC

FC-S2-9-LC/UR-SC/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-S2-9-LC/UR-SC/AR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-50-LC/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-503-LC/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-AQ
 FC-D2-62-LC/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-BK
 FC-D2-62-LC/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-9-LC/UR-SC/UR-H-□ M-LSZH-BK
 FC-D2-9-LC/UR-SC/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-9A1-LC/UR-SC/UR-H-□ M-LSZH-WH

LC-ST

FC-S2-9-LC/UR-ST/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-50-LC/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-504-LC/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-AQ
 FC-D2-62-LC/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-9-LC/AR-ST/AR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-9-LC/UR-ST/UR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-9A1-LC/UR-ST/UR-H-□ M-LSZH-WH

MTRJ-MTRJ

FC-D2-50-MTRJM/PR-MTRJM/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-62-MTRJF/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-62-MTRJM/PR-MTRJM/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-9-MTRJM/AR-MTRJM/AR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-9-MTRJM/UR-MTRJM/UR-H-□ M-LSZH-YL

MTRJ-SC

FC-D2-50-MTRJF/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-50-MTRJM/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-62-MTRJM/PR-SC/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-9A1-MTRJM/UR-SC/UR-H-□ M-LSZH-WH

MTRJ-ST

FC-D2-50-MTRJM/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-62-MTRJM/PR-ST/PR-H-□ M-LSZH-OR
 FC-D2-9-MTRJM/AR-ST/AR-H-□ M-LSZH-YL
 FC-D2-9-MTRJM/UR-ST/UR-H-□ M-LSZH-YL

□ – Длина в метрах