

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

Волокна в полуплотном буфере 900 мкм

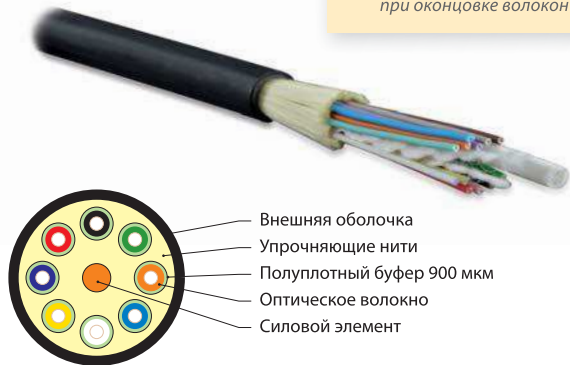
Серия FD-IN/OUT

4–24 волокна

LSZH

SMF-28® Ultra

Максимальное удобство при оконцовке волокон



- Внешняя оболочка
- Упрочняющие нити
- Полуплотный буфер 900 мкм
- Оптическое волокно
- Силовой элемент

Соответствие стандартам

Telcordia GR-409-CORE, ANSI/ICEA-S-83-596
IEC 60794, ANSI/TIA-568, TIA-455, ISO/IEC 11801
OFNR (Riser), ICEA S-104-696 (Indoor/Outdoor)
LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-3, 60754, 61034
LSZH UV (ultra-violet resistant): ANSI/TIA-758

Особенности и преимущества

- Подходит для внутренней и наружной прокладки
- Внешняя оболочка из светостабилизированного материала
- Безгелевая конструкция, удобная при разделке и монтаже
- Доступен вариант кабеля с волокном SMF-28® Ultra с минимальными потерями на изгибах малого радиуса
- Полуплотное буферное покрытие 900 мкм обеспечивает максимальное удобство при оконцовке волокон

Применение

Внутри и вне помещений (при условии защиты от прямого воздействия атмосферных факторов). Может использоваться одновременно на магистральном и распределительном участках. Применяется в качестве распределительного кабеля с возможностью оконцовки разъемами или сварки с промежуточными терминирующими элементами. Может использоваться в сетях ФТТх «оптика до абонента». Благодаря полуплотному буферному покрытию обеспечивается максимальное удобство при оконцовке волокон. Применяется для прокладки в трубопроводах и кабельной канализации. Пригоден для прокладки в стояках и кабельных каналах

- Магистральные и/или горизонтальные подсистемы
- Организация кроссовой и оконечной разводки
- Подходит для условий влаги и УФ излучения
- Прокладка в стояках и кабельных каналах
- Сети абонентского доступа ФТТх

Описание конструкции

Кабель содержит 4-24 оптических волокна в полуплотном буферном покрытии (semi-tight buffer) 900 мкм. В кабеле используется либо типовое оптическое волокно (одномодовое или многомодовое), либо одномодовое волокно SMF-28® Ultra (G652.D) с минимальными потерями на изгибах малого радиуса. Конструкция усилена упрочняющими арамидными нитями. В кабелях более 4 волокон предусмотрен силовой элемент. Внешняя оболочка соответствует требованиям для прокладки в стояках, устойчива к воздействию УФ, выполнена из малодымного безгалогенного компаунда, не распространяющего горение (LSZH)

- Безопасная безгалогенная оболочка LSZH (нг-HF)
- Соответствует требованиям OFNR (Riser)

Материалы и конструкция

Оптическое волокно	Стандартное одномодовое OS2 или многомодовое OM1/2/3/4; или одномодовое 9/125 (OS2) SMF-28® Ultra (G.652D) с минимальными потерями на изгибе
Защитное покрытие волокна	Полуплотное буферное покрытие: малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
Упрочняющие элементы	Защитный покров из упрочняющих арамидных нитей
Силовой элемент*	Центральный диэлектрический элемент из стеклопластика
Внешняя оболочка	Светостабилизированный малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение (LSZH)

* Кроме кабелей на 4 волокна

Технические характеристики

	4	8	12	16	24		
Число оптических волокон						Динамические изгибы	300 циклов на угол ±90°
Внешний диаметр кабеля (ном.)	4,9 мм	6,5 мм	7,6 мм	8,9 мм	11,2 мм	Осевые закручивания	10 циклов на угол ±360°
Вес 1 км кабеля (ном.)	27,2 кг	47,6 кг	62,9 кг	85,8 кг	136,4 кг	Температура монтажа	-10°C ... +50°C
Толщина внешней оболочки	1,05 ±0,5 мм	1,25 ±0,5 мм	1,25 ±0,5 мм	1,3 ±0,5 мм	1,3 ±0,5 мм	Температура эксплуатации	-40°C ... +70°C
Диаметр центр. силового элемента ¹	—	1,6 мм	1,0 мм	1,0 мм	1,0 мм	Стандартная упаковка (метраж)	2000 м
Радиус изгиба (монтаж/экспл.)	20 / 10 Ø	20 / 10 Ø	20 / 10 Ø	20 / 10 Ø	20 / 10 Ø		
Растягивающее усилие (монтаж/экспл.)	900 / 540 Н			1500 / 900 Н			
Раздавливающее усилие (макс.)	220 Н/см			440 Н/см			
Ударное воздействие (макс.)	1,5 Н-м			3,0 Н-м			

¹⁾ Диаметр прутка без учета толщины внешнего полимерного покрытия

Информация для заказа

FO-FD-IN/OUT-9S-12-LSZH-BK-2000

Тип кабеля FD распределительный, волокна в полуплотном буфере (semi-tight buffer)	Тип волокна 9S OS2 (9/125 (SMF-28) G.652D) 9 OS2 (9/125 G.652D) 62 OM1 (62,5/125) 50 OM2 (50/125) 503 OM3 (50/125) 504 OM4 (50/125)	Число волокон 4, 8, 12, 16, 24	Материал оболочки LSZH	Цвет оболочки BK черный	Стандартная упаковка 2000 2000 м Для заказа отреза кабеля оставьте поле пустым
---	--	--	----------------------------------	-----------------------------------	---

Оболочка кабеля окрашена в черный цвет: OS1/2; OM1/2/3/4 – черный; или по заказу.

Пример заказа

FO-FD-IN/OUT-9S-12-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 9/125 (SMF-28) одномодовый, 12 волокон, полуплотное буферное покрытие (semi-tight buffer) 900 мкм, внутренний/внешний (-40°C – +70°C), LSZH, черный
-----------------------------------	---

