

Назад к товарной линейке Кабели волоконно-оптические, плотное буферное покрытие 900 мкм, внутренние, LSZH Hyperline серии FO-DT-IN (/catalog/kabel/volonkonno-opticheskiy/-_1/kabeli-volonkonno-opticheskie-plotnoe-bufernoe-pokrytie-900-mkm-vnutrennie-lszh-hyperline-serii-fo-dt/)



Hyperline FO-DT-IN-9S-2-LSZH-YL Кабель волоконно-оптический 9/125 (SMF-28 Ultra) одномодовый, 2 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer) для внутренней прокладки, LSZH, нг(А)-HF, −40°C – +70°C, желтый

Партномер

FO-DT-IN-9S-2-LSZH-YL

ХАРАКТЕРИСТИКИ		СЕРТИФИКАТЫ	
<u>Основные характеристики</u>			
Тип оптического волокна:		SM 9/125 (SMF-28 Ultra)	
Количество волокон:		2 волокна	
Защитное покрытие волокна:		плотное буферное покрытие (tight buffer)	
Упрочняющие элементы:		защитный покров из упрочняющих арамидных нитей	
Материал внешней оболочки:		LSZH (малодымный безгалогенный компаунд)	
Внешний диаметр:		4.5 мм	
Среда эксплуатации:		внутри помещений (indoor)	
<u>Эксплуатационные характеристики</u>			
Температура эксплуатации:		-40 °C ... +70 °C	
Температура монтажа:		-10 °C ... +50 °C	
Температура хранения:		-50 °C ... +50 °C	

Сертификат пожарной безопасности

	Название	Срок действия
Смотреть PDF (/upload/iblock/269/5198_00130.pdf)	Кабели волоконно-оптические (связи), не распространяющие горение, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении т.м. "Hyperline", серии FO (РОСС СА.31588.04ОЦН0.ОС05.00130)	12.09.2019 11.09.2022

ПРИМЕНЕНИЕ

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

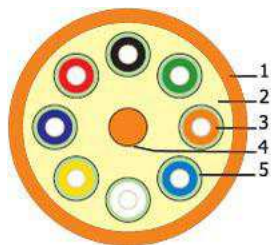
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели волоконно-оптические, плотное буферное покрытие 900 мкм, внутреннее, LSZH

Внутри помещений. Применяется в качестве распределительного кабеля с возможностью оконцовки разъемами. Построение магистральных и горизонтальных подсистем, прокладка до рабочего места в локальных сетях. Пригоден для прокладки в стояках и кабельных каналах.

- Магистральные и/или горизонтальные подсистемы
- Организация кроссовой и оконечной разводки
- Прокладка в стояках и кабельных каналах

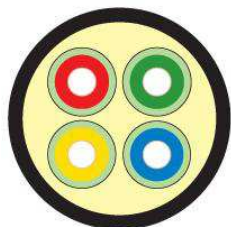
8–24 волокна



- 1 - Внешняя оболочка
- 2 - Упрочняющие нити
- 3 - Оптическое волокно
- 4 - Силовой элемент*
- 5 - Буферное покрытие

* Кроме кабелей на 2, 4 волокна

4 волокна



Что значит LSZH?

Low Smoke Zero Halogen – малодымный безгалогенный компаунд. Кабели с изоляцией проводников и внешней оболочкой из негорючего безгалогенного компаунда LSZH обладают свойствами малодымности и низкорррозийности. Малодымность – кабель не распространяет горение, а при воздействии открытого пламени в случае пожара не выделяет дыма и чёрной сажи подобно материалам ПВХ, ПЭ и др. Низкорррозийность – кабель изготовлен из специальных материалов, не содержащих высокотоксичных галогенов, таких как фтор, хлор, бром и йод. Подробнее... (/support/stati-o-produktsii-i-press-relizy/preimushchestva-obolochki-lszh/)

Кабели волоконно-оптические, плотное буферное покрытие 900 мкм, внутренние, LSZH

- Компактная, легковесная и прочная конструкция
- Диэлектрический кабель, не требующий заземления
- Доступен вариант кабеля с волокном SMF-28® Ultra с минимальными потерями на изгибах малого радиуса
- Волокна в буферном покрытии диаметром 900 мкм
- Возможные варианты оболочки: PVC / LSZH
- Соответствует требованиям OFNR (Riser)

Кабели волоконно-оптические, плотное буферное покрытие 900 мкм, внутренние, LSZH

- Telcordia GR-409-CORE, ANSI/ICEA-S-83-596
- IEC 60794, ANSI/TIA-568, TIA-455, ISO/IEC 11801
- Пригодность для прокладки в стояках: OFNR (Riser)
- PVC FR (flame retardant): OFNR, UL-1666, IEC 60332-3
- LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-3, 60754, 61034

Кабели волоконно-оптические, плотное буферное покрытие 900 мкм, внутренние, LSZH

Материалы и конструкция

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

** Кроме кабелей на 2, 4 волокна*

Технические характеристики

Число оптических волокон	2		4		8		12		16		24			
Материал внешней оболочки	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH		
Внешний диаметр кабеля (ном.)	4,2 мм	4,4 мм	5,0 мм	4,9 мм	6,4 мм	6,5 мм	7,1 мм	7,6 мм	8,4 мм	8,9 мм	10,8 мм	11,2 мм		
Вес 1 км кабеля (ном.)	20,8 кг	21,5 кг	25 кг	27,2 кг	43 кг	47,6 кг	51 кг	62,9 кг	75 кг	85,8 кг	128 кг	136,4 кг		
Толщина внешней оболочки	1,0 мм	1,05 мм	1,0 мм	1,05 мм	1,1 мм	1,25 мм	1,1 мм	1,25 мм	1,2 мм	1,3 мм	1,2 мм	1,3 мм		
Диаметр центр. силового элемента ¹	—	—	—	—	1,3 мм	1,6 мм	0,9 мм	1,0 мм	0,9 мм	1,0 мм	0,9 мм	1,0 мм		
Радиус изгиба (монтаж / экпл.)	90/45 мм		100/50 мм		130/65 мм		150/75 мм		165/100 мм		220/110 мм			
Растягивающее усилие (монтаж / экпл.)	900/540 Н				1500/900 Н									
Раздавляющее усилие (макс.)	220 Н/см				440 Н/см									
Ударное воздействие (макс.)	1,5 Н•м				3,0 Н•м									
Динамические изгибы	300 циклов на угол ±90°													
Осевые закручивания	10 циклов на угол ±360°													
Температура монтажа	PVC: -5°C – +75°C LSZH: -10°C – +50°C													
Температура эксплуатации	PVC: -25°C – +75°C LSZH: -40°C – +70°C													
Температура хранения	PVC: -25°C – +50°C LSZH: -50°C – +50°C													
Стандартная упаковка (метраж)	2000 м													

¹ Диаметр прутка без учета толщины внешнего полимерного покрытия

Характеристики оптического волокна (<http://www.hyperline.ru/materialy/kharakteristiki-opticheskogo-voлокna.php>)