

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



Hyperline FO-DT-IN-503-8-LSZH-AQ Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM3) многомодовый, 8 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH, нг(A)-HF, -40°C - +70°C, голубой (aqua)

Партномер

FO-DT-IN-503-8-LSZH-AQ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СЕРТИФИКАТЫ
<b><u>Основные характеристики</u></b>	
Тип оптического волокна:	MM 50/125 (OM3)
Количество волокон:	8 волокон
Защитное покрытие волокна:	плотное буферное покрытие (tight buffer)
Упрочняющие элементы:	защитный покров из упрочняющих арамидных нитей
Силовой элемент:	центральный диэлектрический элемент из стеклопластика (FRP)
Материал внешней оболочки:	LSZH (малодымный безгалогенный компаунд)
Цвет:	аква
Среда эксплуатации:	внутри помещений (indoor)
<b><u>Общие характеристики</u></b>	
Диаметр буферного покрытия:	0.9 мм
Диаметр центрального силового элемента:	1.6 мм
<b><u>Оболочка</u></b>	
Толщина оболочки:	1.25 мм
Внешний диаметр:	6.5 мм
<b><u>Габариты и вес</u></b>	



Масса 1 км кабеля:	47.6 кг
Длина кабеля в упаковке:	2000
<b>Материалы</b>	
Материал буферного покрытия:	LSZH
<b>Эксплуатационные характеристики</b>	
Температура эксплуатации:	-40 °С ... +70 °С
Температура монтажа:	-10 °С ... +50 °С
Температура хранения:	-50 °С ... +50 °С
Допустимое растягивающее усилие (монтаж):	1500 Н
Допустимое растягивающее усилие (эксплуатация):	900 Н
Изгибоустойчивость:	300 циклов
Минимальный радиус изгиба (монтаж):	130 мм
Минимальный радиус изгиба (эксплуатация):	65 мм
Стойкость к раздавливающим усилиям:	440 Н/см
Ударопрочность:	3 Н*м

#### Отказное письмо

	Название	Срок действия
Смотреть PDF (/upload/iblock/81b/5191_otkaznoe_253.pdf)	Отказное письмо на ряд категорий изделий торговой марки "Hyperline", не подлежащих сертификации на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза (253)	13.05.2019 12.05.2119

#### Сертификат пожарной безопасности

	Название	Срок действия
Смотреть PDF (/upload/iblock/e19/5198_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
Смотреть PDF (/upload/iblock/1f1/4726_V.03354.pdf)	Кабели волоконно-оптические (связи), серии FO, диаметром от 1.3 до 30.0 мм, количеством волокон от 1 до 144, с внешней оболочкой из пластиката (LSZH), в исполнении н(С)-HF (С-СА.ПБ57.В.03354)	30.09.2016 29.09.2019
Смотреть PDF (/upload/iblock/598/4074_pozh-5.pdf)	Кабели волоконно-оптические (связи) не распространяющие горение при групповой прокладке (категория С), серии FO, диаметром от 1,3 до 30,0 мм кол-вом волокон от 2 до 144. (С-СА.ПБ57.В.02621)	27.11.2014 26.11.2017

#### Сертификат соответствия

Название	Срок действия



	Название	Срок действия
Смотреть PDF (/upload/iblock/500/4011_74.jpg)	Кабели волоконно-оптические т.м. "Hyperline" (POCC CA.AГ80.H08783)	09.09.2014
		08.09.2015

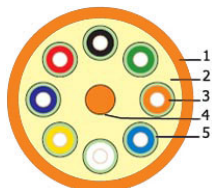
ПРИМЕНЕНИЕ	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

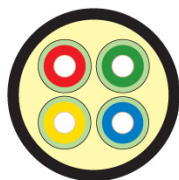
## 8–24 волокна



- 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 низкорозийности. 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. Низкокоррозионность – кабель изготовлен из специальных материалов, не содержащих высокотоксичных галогенов, таких как фтор, хлор, бром и йод. Подробнее... (/support/stati-o-produksii-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**

<b>Оптическое волокно</b>	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
<b>Защитное покрытие волокна</b>	Плотное буферное покрытие: поливинилхлорид (PVC) или малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
<b>Упрочняющие элементы</b>	Защитный покров из упрочняющих арамидных нитей
<b>Силовой элемент*</b>	Центральный диэлектрический элемент из стеклопластика
<b>Внешняя оболочка</b>	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	
	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH
<b>Материал внешней оболочки</b>	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH
<b>Внешний диаметр кабеля (ном.)</b>	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
<b>Вес 1 км кабеля (ном.)</b>	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
<b>Толщина внешней оболочки</b>	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
<b>Диаметр центр. силового элемента <sup>1</sup></b>	—	—	—	—	1,3 мм	1,6 мм	0,9 мм	1,0 мм	0,9 мм	1,0 мм	0,9 мм	1,0 мм
<b>Радиус изгиба (монтаж / экспл.)</b>	90/45 мм		100/50 мм		130/65 мм		150/75 мм		165/100 мм		220/110 мм	
<b>Растягивающее усилие (монтаж / экспл.)</b>	900/540 Н				1500/900 Н							
<b>Раздавливающее усилие (макс.)</b>	220 Н/см				440 Н/см							
<b>Ударное воздействие (макс.)</b>	1,5 Н•м				3,0 Н•м							
<b>Динамические изгибы</b>	300 циклов на угол ±90°											
<b>Осевые закручивания</b>	10 циклов на угол ±360°											
<b>Температура монтажа</b>	PVC: -5°C – +75°C LSZH: -10°C – +50°C											
<b>Температура эксплуатации</b>	PVC: -25°C – +75°C LSZH: -40°C – +70°C											
<b>Температура хранения</b>	PVC: -25°C – +50°C LSZH: -50°C – +50°C											

Стандартная упаковка (метраж)	2000 м	
<u>1 Диаметр прутка без учета толщины внешнего полимерного покрытия</u> Характеристики оптического волокна ( <a href="http://www.hyperline.ru/materialy/kharakteristiki-opticheskogo-volokna.php">http://www.hyperline.ru/materialy/kharakteristiki-opticheskogo-volokna.php</a> )		

