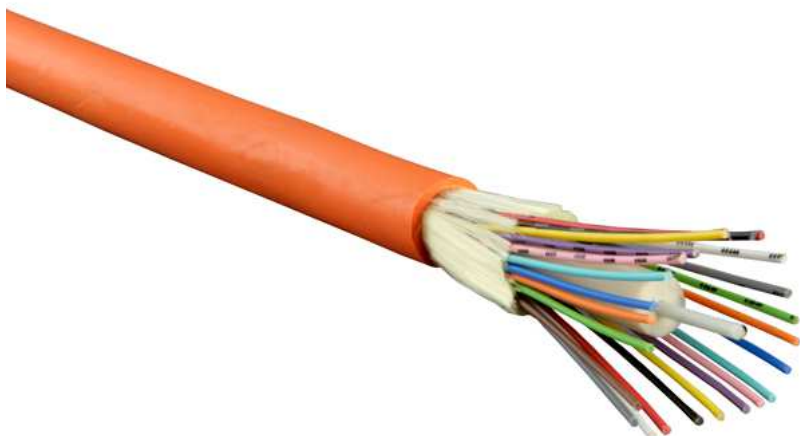
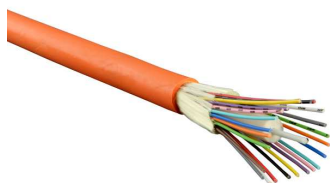


## Плотный буфер 900 мкм (DT-IN)

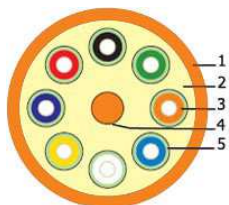
Кабель волоконно-оптический с волокнами в плотном буферном покрытии (tight buffer), 2-24 волокна, для внутренней прокладки (PVC, LSZH)



8–24 волокна



(/catalog/img/kabel/FO-D-IN-50-24-FRPVC.jpg)



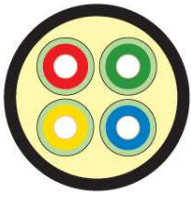
- 1 - Внешняя оболочка
- 2 - Упрочняющие нити
- 3 - Оптическое волокно
- 4 - Силовой элемент\*
- 5 - Буферное покрытие

\* Кроме кабелей на 2, 4 волокна

4 ВОЛОКНА



(/catalog/img/kabel/hf1db30g5.jpg)



Кабель содержит 2-24 оптических волокна в плотном буферном покрытии (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, выполнена из поливинилхлорида или малодымного безгалогенного компаунда, не распространяющего горение (LSZH)

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. Низкорозийность – кабель изготовлен из специальных материалов, не содержащих высокотоксичных галогенов, таких как фтор, хлор, бром и йод. Подробнее... (<http://www.hyperline.ru/info/releases/LSZH.shtml#p1>)

Применение	Особенности и преимущества	Соответствие стандартам	Характеристики и материалы
<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Магистральные и/или горизонтальные подсистемы</li> <li>• Организация кроссовой и оконечной разводки</li> <li>• Прокладка в стояках и кабельных каналах</li> <li>• Компактная, легковесная и прочная конструкция</li> <li>• Диэлектрический кабель, не требующий заземления</li> <li>• Доступен вариант кабеля с волокном SMF-28® Ultra с минимальными потерями на изгибах малого радиуса</li> <li>• Волокна в буферном покрытии диаметром 900 мкм</li> <li>• Возможные варианты оболочки: PVC / LSZH</li> <li>• Соответствует требованиям OFNR (Riser)</li> <li>• Telcordia GR-409-CORE, ANSI/ICEA-S-83-596</li> <li>• IEC 60794, ANSI/TIA-568, TIA-455, ISO/IEC 11801</li> <li>• Пригодность для прокладки в стояках: OFNR (Riser)</li> <li>• PVC FR (flame retardant): OFNR, UL-1666, IEC 60332-3</li> <li>• LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-3, 60754, 61034</li> </ul>			

**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

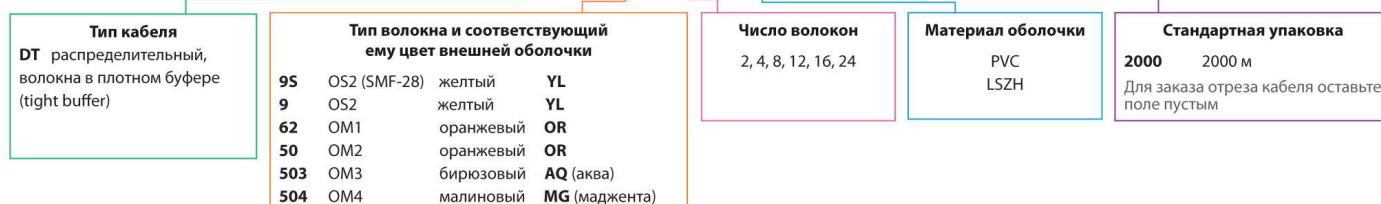
<b>Число оптических волокон</b>	2		4		8		12		16		24	
<b>Материал внешней оболочки</b>	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH
<b>Внешний диаметр кабеля (ном.)</b>	4,2 мм	4,4 мм	5,0 мм	4,9 мм	6,4 мм	6,5 мм	7,1 мм	7,6 мм	8,4 мм	8,9 мм	10,8 мм	11,2 мм
<b>Вес 1 км кабеля (ном.)</b>	20,8 кг	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											
<b>Стандартная упаковка (метраж)</b>	2000 м											

<sup>1</sup> Диаметр прутка без учета толщины внешнего полимерного покрытия

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

### Информация для заказа

**FO-DT-IN-9S-24-LSZH-YL-2000**



(/catalog/img/kabel/DT-IN2.jpg)

### Оболочка кабеля окрашена в соответствии с типом применяемого волокна:

OS1 / 2 – желтый; OM1 / 2 – оранжевый; OM3 – бирюзовый (аква); OM4 – малиновый (маджента); или по заказу.

### Информация для заказа

Партномер	Описание
<b>Кабели с одномодовым оптическим волокном 9/125 (OS2) SMF-28® Ultra (G652.D) – оболочка LSZH</b>	
<b>FO-DT-IN-9S-4-LSZH-YL</b>	Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2, SMF-28) одномодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, желтый
<b>FO-DT-IN-9S-8-LSZH-YL</b>	Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2, SMF-28) одномодовый, 8 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, желтый

