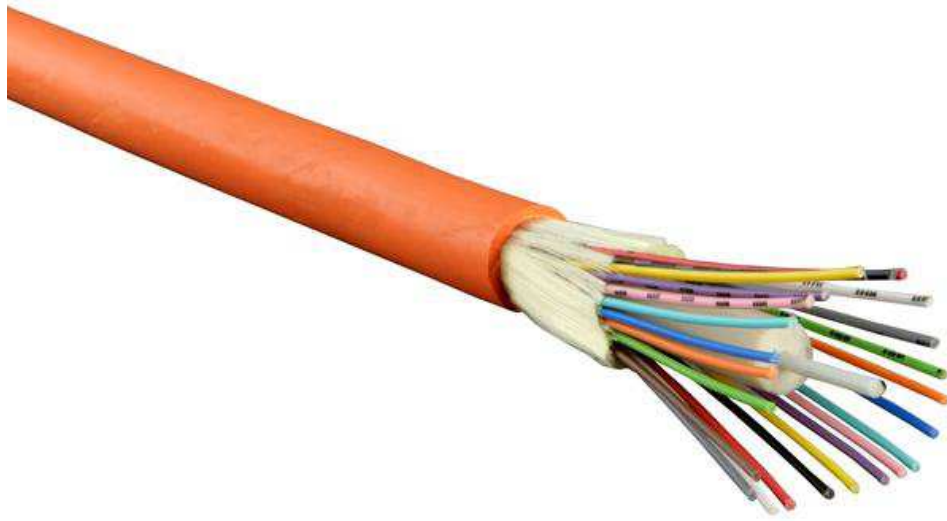
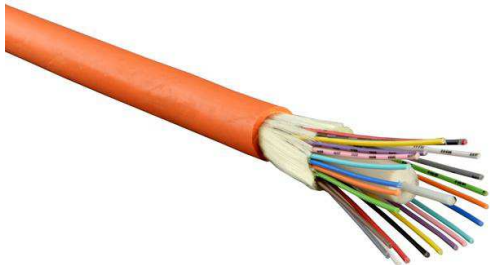


Плотный буфер 900 мкм (DT-IN)

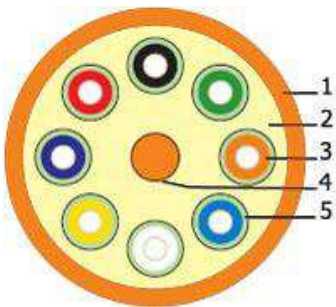
Кабель волоконно-оптический с волокнами в плотном буферном покрытии (tight buffer), 2-24 волокна, для внутренней прокладки (PVC, LSZH)



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*

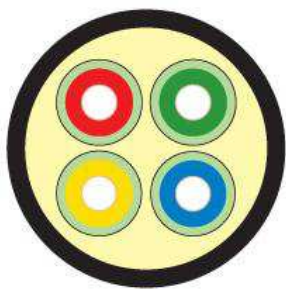
5 - Буферное покрытие

* 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 низкоккоррозийности. 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. Низкоккоррозийность – 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

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
- 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)
- 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

Материалы и конструкция

<p>Оптическое волокно</p>	<p>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</p>
<p>Защитное покрытие волокна</p>	<p>Плотное буферное покрытие: поливинилхлорид (PVC) или малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p>

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	
	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							
Раздавливающее 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 $\pm 90^\circ$											
Осевые закручивания	10 циклов на угол $\pm 360^\circ$											

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-volokna.php>)



(/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
Кабели с одномодовым оптическим волокном 9/125 (OS2) SMF-28® Ultra (G652.D) – оболочка LSZH	
FO-DT-IN-9S-4-LSZH-YL	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
FO-DT-IN-9S-8-LSZH-YL	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
FO-DT-IN-9S-12-LSZH-YL	Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2, SMF-28) одномодовый, 12 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, желтый

FO-DT-IN-9S-16-LSZH-YL	Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2, SMF-28) одномодовый, 16 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, желтый
Кабели с многомодовым оптическим волокном 50/125 (OM2, OM3, OM4), 62.5/125 (OM1) – оболочка LSZH	
FO-DT-IN-50-4-LSZH-OR	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM2) многомодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH IEC 60332-3, -40°C - +70°C, оранжевый
FO-DT-IN-50-8-LSZH-OR	Кабель волоконно-оптический 50/125(OM2) многомодовый, 8 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH IEC 60332-3, -40°C - +70°C, оранжевый
FO-DT-IN-50-12-LSZH-OR	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM2) многомодовый, 12 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH, -40°C - +70°C, оранжевый
FO-DT-IN-50-16-LSZH-OR	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM2) многомодовый, 16 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH, -40°C - +70°C, оранжевый
FO-DT-IN-50-24-LSZH-OR	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM2) многомодовый, 24 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH, -40°C - +70°C, оранжевый
FO-DT-IN-503-4-LSZH-AQ	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM3) многомодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH, -40°C - +70°C, голубой (aqua)
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, -40°C - +70°C, голубой (aqua)
FO-DT-IN-504-4-LSZH-MG	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM4) многомодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH, -40°C - +70°C, маджента
FO-DT-IN-504-8-LSZH-MG	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM4) многомодовый, 8 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH, -40°C - +70°C, маджента
FO-DT-IN-504-12-LSZH-MG	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM4) многомодовый, 12 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH, -40°C - +70°C, маджента
FO-DT-IN-504-16-LSZH-MG	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM4) многомодовый, 16 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH, -40°C - +70°C, маджента
FO-DT-IN-504-24-LSZH-MG	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM4) многомодовый, 24 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH, -40°C - +70°C, маджента

FO-DT-IN-62-2-LSZH-OR	Кабель волоконно-оптический 62.5/125 (OM1) многомодовый, 2 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH, -40°C - +70°C, оранжевый
FO-DT-IN-62-4-LSZH-OR	Кабель волоконно-оптический 62.5/125 (OM1) многомодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH, -40°C - +70°C, оранжевый
FO-DT-IN-62-8-LSZH-OR	Кабель волоконно-оптический 62.5/125 (OM1) многомодовый, 8 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH, -40°C - +70°C, оранжевый
FO-DT-IN-62-12-LSZH-OR	Кабель волоконно-оптический 62.5/125 (OM1) многомодовый, 12 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH, -40°C - +70°C, оранжевый
FO-DT-IN-62-16-LSZH-OR	Кабель волоконно-оптический 62.5/125 (OM1) многомодовый, 16 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, LSZH, -40°C - +70°C, оранжевый
Кабели со стандартным оптическим волокном (одномодовым и многомодовым) – оболочка PVC	
FO-DT-IN-9-4-PVC-YL	Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2, G.652.D) одномодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, PVC, -25°C - +75°C, желтый
FO-DT-IN-50-24-PVC-OR (FO-D-IN-50-24-FRPVC)	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM2) многомодовый, 24 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, PVC, -25°C - +75°C, оранжевый
FO-DT-IN-62-4-PVC-OR (FO-D-IN-62-4-FRPVC)	Кабель волоконно-оптический 62.5/125 (OM1) многомодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, PVC, -25°C - +75°C, оранжевый
FO-DT-IN-62-8-PVC-OR (FO-D-IN-62-8-FRPVC)	Кабель волоконно-оптический 62.5/125 (OM1) многомодовый, 8 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer), для внутренней прокладки, PVC, -25°C - +75°C, оранжевый