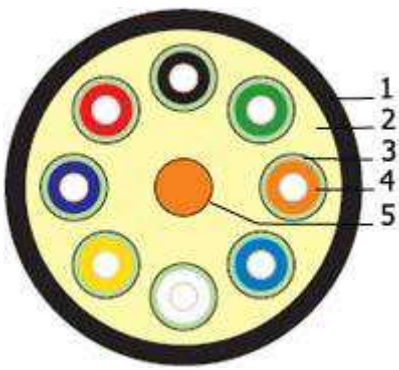
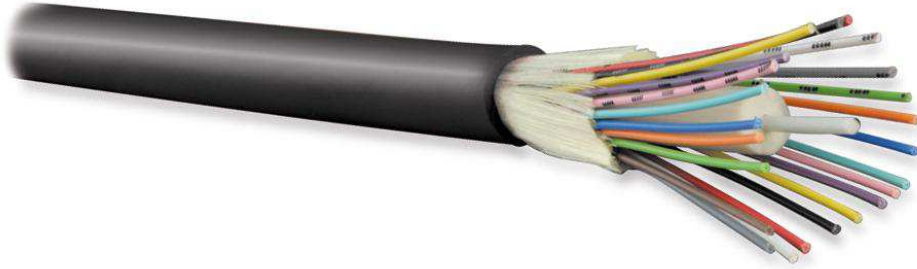


Плотный буфер 900 мкм (DT-IN/OUT)

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



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



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, устойчива к воздействию УФ, выполнена из 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/support/stati-o-produktsii-i-press-relizy/preimushchestva-obolochki-lszh/?sphrase_id=79043#1)

Применение

Особенности и
преимущества

Соответствие стандартам

Внутри и вне помещений (при условии защиты от прямого воздействия атмосферных факторов). Применяется в качестве распределительного кабеля с возможностью оконцовки разъемами. Может использоваться одновременно на магистральном и распределительном участках. Построение магистральных и горизонтальных подсистем, прокладка до рабочего места в локальных сетях. 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
- 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
- Волокна в буферном покрытии диаметром 900 мкм
- Безопасная безгалогенная оболочка LSZH (нг-HF)
- Соответствует требованиям OFNR (Riser)
- 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

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	Плотное 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 2, 4 волокна

Технические характеристики

Количество оптических волокон	2 волокна	4 волокон	8 волокон	12 волокон	16 волокон	24 волокон
Внешний диаметр кабеля (ном.)	4,5 мм	4,9 мм	6,5 мм	7,6 мм	8,9 мм	11,2 мм
Вес 1 км кабеля (ном.)	23 кг	27,2 кг	47,6 кг	62,9 кг	85,8 кг	136,4 кг
Толщина внешней оболочки	1,05 ±0,5 мм	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
Диаметр центр. силового элемента ¹	—	—	1,6 мм	1,0 мм	1,0 мм	1,0 мм
Радиус изгиба (монтаж/экспл.)	20 / 10 Ø	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			
Динамические изгибы	300 циклов на угол ±90°					
Осевые закручивания	10 циклов на угол ±360°					
Температура монтажа	-10°C ... +50°C					
Температура эксплуатации	-40°C ... +70°C					
Температура хранения	-50°C ... +50°C					
Стандартная упаковка (метраж)	2000 м					

1) Диаметр прутка без учета толщины внешнего полимерного покрытия

Характеристики оптического волокна (/materialy/kharakteristiki-opticheskogo-voлокna.php)



(/catalog/cable/img/DT-IN_OUT.jpg)

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

Информация для заказа

Партномер	Описание
Кабели с оптическим волокном 9/125 (OS2) SMF-28® Ultra (G652.D) – улучшенная стойкость к изгибу	
FO-DT-IN/OUT-9S-2-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 9/125 (SMF-28) одномодовый, 2 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer) внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, черный
FO-DT-IN/OUT-9S-4-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 9/125 (SMF-28) одномодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer) внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, черный
FO-DT-IN/OUT-9S-8-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 9/125 (SMF-28) одномодовый, 8 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer) внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, черный
FO-DT-IN/OUT-9S-12-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 9/125 (SMF-28) одномодовый, 12 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer) внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, черный
FO-DT-IN/OUT-9S-16-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 9/125 (SMF-28) одномодовый, 16 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer), внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, черный
FO-DT-IN/OUT-9S-24-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 9/125 (SMF-28) одномодовый, 24 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer), внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, черный
Кабели с многомодовым оптическим волокном 50/125 (OM2, OM3, OM4), 62.5/125 (OM1)	
FO-DT-IN/OUT-50-2-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM2) многомодовый, 2 волокна, tight buffer, внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, черный
FO-DT-IN/OUT-50-4-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 50/125(OM2) многомодовый, 4 волокна, tight buffer, внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, черный

FO-DT-IN/OUT-50-8-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM2) многомодовый, 8 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer), внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, черный
FO-DT-IN/OUT-50-12-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM2) многомодовый, 12 волокон, tight buffer, внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, черный
FO-DT-IN/OUT-50-16-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM2) многомодовый, 16 волокон, tight buffer, внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, черный
FO-DT-IN/OUT-50-24-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM2) многомодовый, 24 волокна, tight buffer, внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, черный (оранжевый)
FO-DT-IN/OUT-503-2-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM3) многомодовый, 2 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer), внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, черный
FO-DT-IN/OUT-503-4-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 50/125(OM3) многомодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer), внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, черный
FO-DT-IN/OUT-503-8-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM3) многомодовый, 8 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer), внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, черный
FO-DT-IN/OUT-503-12-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM3) многомодовый, 12 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer), внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, черный
FO-DT-IN/OUT-503-16-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM3) многомодовый, 16 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer), внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, черный
FO-DT-IN/OUT-503-24-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM3) многомодовый, 24 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer), внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, черный
FO-DT-IN/OUT-62-4-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 62.5/125 многомодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer), внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, черный
FO-DT-IN/OUT-62-8-LSZH-BK	Кабель волоконно-оптический 62.5/125 многомодовый, 8 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer), внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, черный