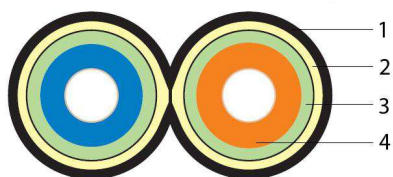
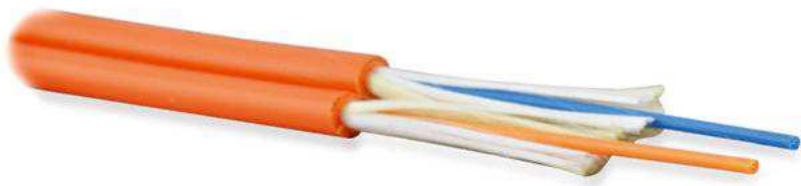


## Duplex, 3 мм (серия D3)

Кабель волоконно-оптический, 2 волокна, duplex zipcord, плотное буферное покрытие (tight buffer), диаметр кабеля 3,0 мм, для внутренней прокладки, LSZH



- 1 - Внешняя оболочка
- 2 - Упрочняющие нити
- 3 - Плотный буфер 900 мкм
- 4 - Оптическое волокно

Кабель содержит 2 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. Внешняя оболочка 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 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... (/support/stati-o-produktsii-i-preimushchestva-obolochki-lszh/)

Применение	Особенности и преимущества	Соответствие стандартам	Характеристики и материалы
------------	----------------------------	-------------------------	----------------------------

Внутри помещений. Применяется для изготовления пигтейлов, патч-кордов и тестовых шнуров, организации соединений в патч-панелях, прокладки до рабочего места. Используется на коротких расстояниях. Подходит для оконцовки разъемами

- Изготовление пигтейлов, патч-кордов, тестовых шнуров
- Межблочный кабель для организации межсоединений
- Для коротких расстояний внутри помещений
- Гибкий и прочный кабель в типоразмере 3,0 мм (2,8x5,6)
- Сдвоенная конструкция тип Duplex Zipcord (2 волокна)
- Доступен вариант кабеля с волокном SMF-28® Ultra с минимальными потерями на изгибах малого радиуса
- Волокна в буферном покрытии диаметром 900 мкм
- Удобные для оконцовки оптические волокна
- Безопасная безгалогенная оболочка LSZH
- Telcordia GR-409-CORE, ANSI/ICEA-S-83-596
- IEC 60794, ANSI/TIA-568, TIA-455, ISO/IEC 11801
- LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-3, 60754, 61034

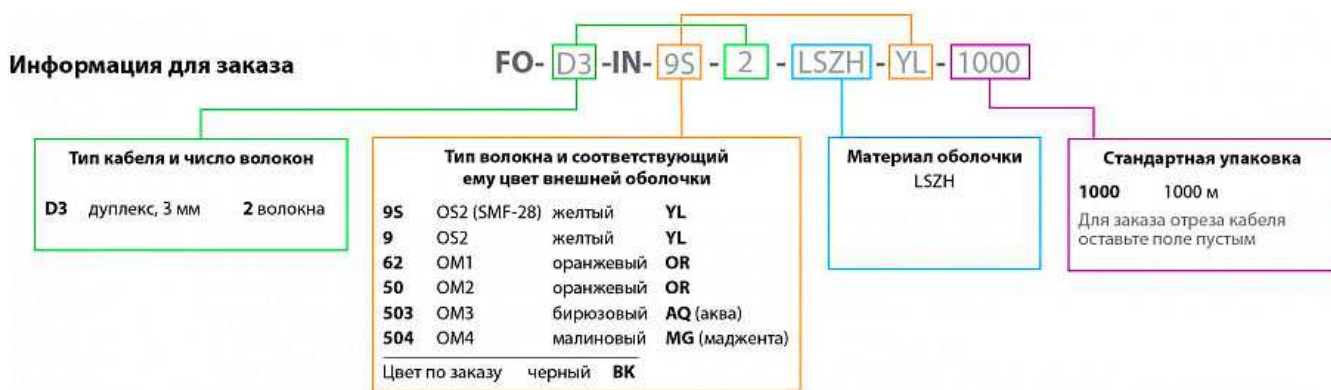
## Конструкция и материалы

<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: малодеформативный безгалогенный компаунд (LSZH)
<b>Упрочняющие элементы</b>	Защитный покров из упрочняющих арамидных нитей
<b>Внешняя оболочка</b>	Малодеформативный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение (LSZH)

## Технические характеристики

<b>Число оптических волокон</b>	2 волокна
<b>Внешний диаметр (размер) кабеля</b>	2,8x5,6 ±0,05 мм
<b>Вес 1 км кабеля (ном.)</b>	14,0 кг
<b>Толщина внешней оболочки</b>	0,5 ±0,05 мм
<b>Радиус изгиба (монтаж / экспл.)</b>	42 / 28 мм
<b>Растягивающее усилие (монтаж / экспл.)</b>	400 / 250 Н
<b>Раздавливающее усилие (макс.)</b>	250 Н/см
<b>Ударное воздействие (макс.)</b>	1,0 Н·м (3 точки воздействия)
<b>Динамические изгибы</b>	10 000 циклов на угол ±90°
<b>Осевые закручивания</b>	10 циклов на угол ±90°
<b>Температура монтажа</b>	-10 °С – +50 °С
<b>Температура эксплуатации</b>	-40 °С – +70 °С
<b>Температура хранения</b>	-50°С ... +50°С
<b>Стандартная упаковка (метраж)</b>	2000 м

Характеристики оптического волокна ([http://www.hyperline.ru/support/karakteristiki-opticheskogo-volokna.php?clear\\_cache=Y](http://www.hyperline.ru/support/karakteristiki-opticheskogo-volokna.php?clear_cache=Y))



(/catalog/cable/img/D3.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

<b>Партномер</b>	<b>Описание</b>
	<b>Кабели с одномодовым оптическим волокном 9/125 (OS2) SMF-28® Ultra (G652.D) – улучшенная стойкость к изгибу</b>

<b>FO-D3-IN-9S-2-LSZH-YL</b>	Кабель волоконно-оптический 9/125 (SMF-28 Ultra) одномодовый, 2 волокна, duplex, zip-cord, плотное буферное покрытие (tight buffer) 3.0 мм, для внутренней прокладки, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +70°C, желтый
<b>Кабели с многомодовым оптическим волокном 50/125 (OM2, OM3, OM4), 62.5/125 (OM1)</b>	
<b>FO-D3-IN-62-2-LSZH-OR</b>	Кабель волоконно-оптический 62/125 (OM1) многомодовый, 2 волокна, duplex, плотное буферное покрытие (tight buffer) 900 мкм, диаметр кабеля 2,8 мм, для внутренней прокладки (-30°C – +80°C), LSZH, оранжевый
<b>FO-D3-IN-50-2-LSZH-OR</b>	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM2) многомодовый, 2 волокна, duplex, плотное буферное покрытие (tight buffer) 900 мкм, диаметр кабеля 2,8 мм, для внутренней прокладки (-30°C – +80°C), LSZH, оранжевый
<b>FO-D3-IN-503-2-LSZH-AQ</b>	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM3) многомодовый, 2 волокна, duplex, плотное буферное покрытие (tight buffer) 900 мкм, диаметр кабеля 2,8 мм, для внутренней прокладки (-30°C – +80°C), LSZH, бирюзовый
<b>FO-D3-IN-504-2-LSZH-MG</b>	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM4) многомодовый, 2 волокна, duplex, плотное буферное покрытие (tight buffer) 900 мкм, диаметр кабеля 2,8 мм, для внутренней прокладки (-30°C – +80°C), LSZH, малиновый