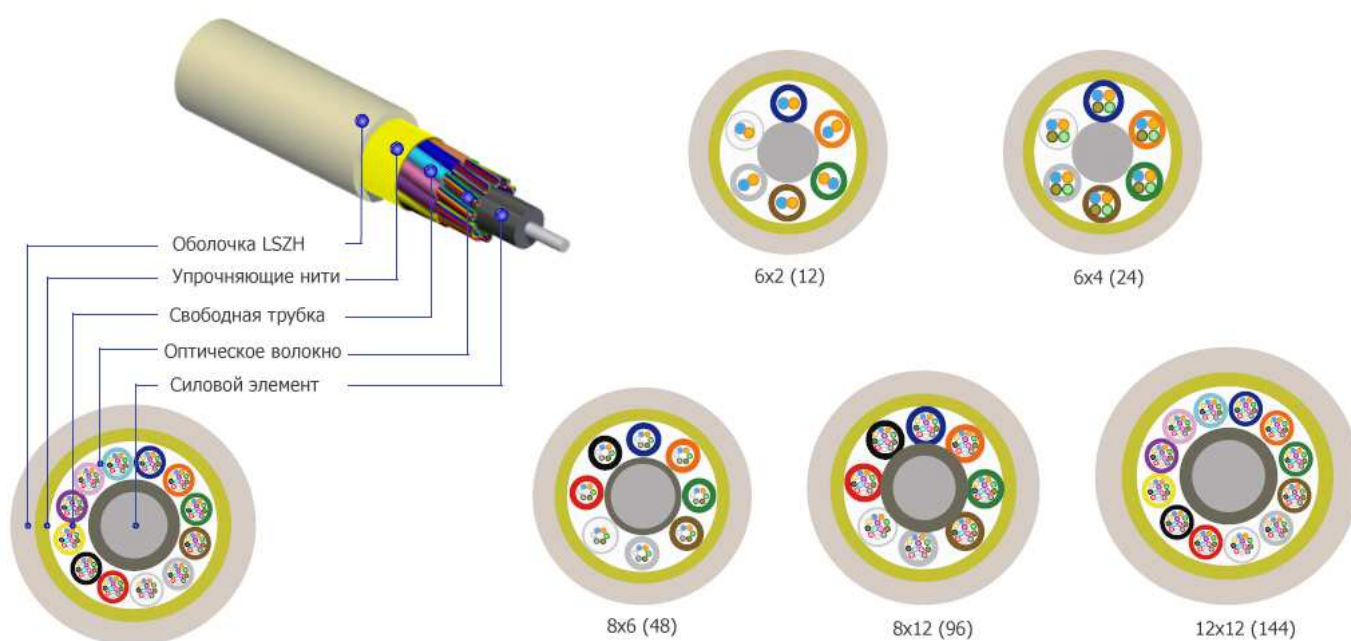


Микро-трубки, покрытие 250 мкм (FO-MB-IN)

Кабель волоконно-оптический с волокнами в безгелевых микро-трубках (micro-bundle), 12-144 волокна, для внутренней прокладки, LSZH



Полностью диэлектрический кабель со свободной укладкой волокон в безгелевых (dry design) микро-трубках. Кабель содержит 4, 6, 8 или 12 микро-трубок, вмещающих по 2, 4, 6 или 12 оптических волокон в первичном акриловом покрытии 250 мкм. Максимальная емкость кабеля 144 волокна. Каждое волокно имеет цветовую кодировку. Микро-трубки (micro-bundle) свиты вокруг центрального диэлектрического силового элемента. Конструкция усилена упрочняющими арамидными нитями и защищена внешней оболочкой из малодымного безгалогенного компаунда (LSZH), не распространяющего горение.

Применение	Особенности и преимущества	Соответствие стандартам	Характеристики и материалы
Внутри помещений. Применяется для магистральных линий и распределения сигналов (split out) в сетях ЦОД, СКС и FTTx «оптика до абонента». Используется в сетях абонентского доступа в качестве распределительного кабеля с подключением методом сварки к промежуточным терминирующим элементам и пигтейлам. Благодаря технологии микро-трубок, центральному силовому элементу и упрочняющим арамидным нитям кабель чрезвычайно прочен, но при этом также гибок и компактен. Пригоден для прокладки в стояках, шахтах и кабельных каналах.			
• Прокладка в стояках внутри помещений • Магистральные линии в сетях ЦОД, FTTx • Распределение оптических сигналов • Оконцовка сваркой с пигтейлами			
• Очень гибкий, компактный и прочный кабель, удобный при прокладке и эксплуатации • Полностью диэлектрическое «сухое» исполнение (dry design) с безгелевыми трубками • Подходит для магистралей с ответвлением волокон в любом месте кабеля (mid-span) • Конструкция оптимизирована для распределения оптических сигналов (split out) • Оболочка LSZH (нг-HF) не распространяет горение и не выделяет галогенов • Соответствует требованиям для прокладки в стояках OFNR (Riser)			
• Соответствует стандартам TIA/EIA-455, IEC 60794, ISO/IEC 11801 • Соответствует стандарту Telcordia GR-409-CORE • Соответствует требованиям NRTL/(UL): OFNR • Тест огнестойкости: UL 1666, IEC 60332-3			

- Безопасность: RoHS 2002/95/EC

Конструкция и материалы

- Изоляция волокна: микро-трубка из малодымного компаунда (LSZH)
- Силовой элемент: центральный диэлектрический элемент, стеклопластик (FRP)
- Армирование: гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити (AY)
- Внешняя оболочка: малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)

Технические характеристики

Конструкция кабеля (MBxF) ¹	6x2	8x2	6x4	6x6	8x6	8x12	12x12
Количество оптических волокон	12	16	24	36	48	96	144
Внешний диаметр кабеля	5,3 мм	6,2 мм	5,5 мм	5,7 мм	6,5 мм	7,6 мм	9,6 мм
Вес 1 км кабеля	24 кг	32 кг	30 кг	34 кг	38 кг	50 кг	82 кг
Мин. радиус изгиба (монтаж)	106 мм	124 мм	110 мм	114 мм	130 мм	152 мм	192 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	53 мм	62 мм	55 мм	57 мм	65 мм	76 мм	96 мм
Диаметр микро-трубки	0,9 мм		1,06 мм	1,1 мм		1,5 мм	
Диаметр центр. силового элемента ²	1,3 мм		1,3 мм	1,8 мм		4,5 мм	
Макс. растяг. усилие (монтаж)	1320 Н			1500 Н			
Макс. растяг. усилие (эксплуатация)	700 Н			900 Н			
Раздавляющее усилие	250 Н/см			400 Н/см			
Изгибоустойчивость	25 циклов						
Температура монтажа	-15°C – +70°C						
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C						
Стандартная упаковка (метраж)	2000 м						

1) Количество микро-трубок (micro-bundle) и волокон (fiber) в трубке.
2) Диаметр прутка без учета толщины внешнего полимерного покрытия.



(/catalog/img/kabel/sx_FO-MB-IN-9-8-LSZH-YL.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
FO-MB-IN-8-LSZH-YL	Кабель волоконно-оптический 9/125(OS2) одномодовый, 8 волокон, безгелевые микро трубки 0.9 мм (micro bundle), для внутренней прокладки, LSZH, желтый
FO-MB-IN-9-12-LSZH-YL	Кабель волоконно-оптический 9/125(OS2) одномодовый, 12 волокон, безгелевые микро трубки 0.9 мм (micro bundle), для внутренней прокладки, LSZH, желтый
FO-MB-IN-9-16-LSZH-YL	Кабель волоконно-оптический 9/125(OS2) одномодовый, 16 волокон, безгелевые микро трубки 0.9 мм (micro bundle), для внутренней прокладки, LSZH, желтый
FO-MB-IN-9-24-LSZH-YL	Кабель волоконно-оптический 9/125(OS2) одномодовый, 24 волокна, безгелевые микро трубки 0.9 мм (micro bundle), для внутренней прокладки, LSZH, желтый
FO-MB-IN-9-36-LSZH-YL	Кабель волоконно-оптический 9/125(OS2) одномодовый, 36 волокон, безгелевые микро трубки 0.9 мм (micro bundle), для внутренней прокладки, LSZH, желтый

[illegible]