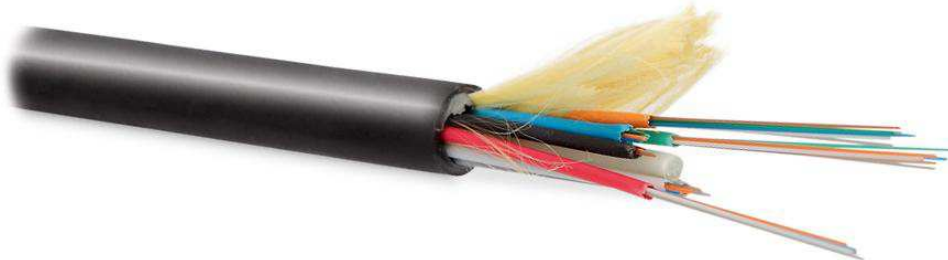
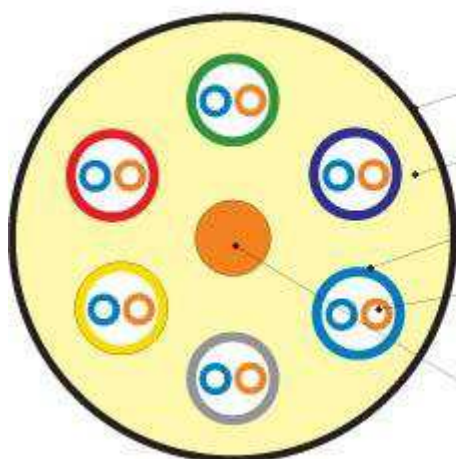


Микротрубки, покрытие 250 мкм (MB-IN/OUT)

Кабель волоконно-оптический, 12-144 волокна, волокна в безгелевых микротрубках (micro bundle) 0,9-1,5 мм, для внутренней/внешней прокладки (-40°C – +70°C), LSZH



6x2 (12)



- Внешняя оболочка
- Упрочняющие нити
- Свободная микротрубка
- Волокно в акриловом покрытии 250 мкм
- Силовой элемент

6x4 (24)



8x6 (48)



8x12 (96)



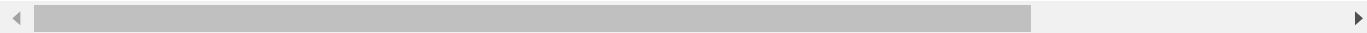
12x12 (144)



Кабель со свободной укладкой волокон в безгелевых (dry design) микротрубках. Содержит 6, 8 или 12 микротрубок по 2, 4, 6 или 12 оптических волокон в первичном акриловом покрытии 250 мкм. Максимальная емкость кабеля 144 волокна. Микротрубки (micro bundle) свободно свиты вокруг центрального диэлектрического силового элемента. Конструкция усилена упрочняющими арамидными нитями. 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 низкоррозионности. 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. Низкоррозионность – кабель изготовлен из специальных материалов, не содержащих высокотоксичных галогенов, таких как фтор, хлор, бром и йод. Подробнее... (/support/status-produktsii-i-press-relizy/preimushchestva-obolochki-lszh/)

Применение	Особенности и преимущества	Соответствие стандартам
		
<p>Внутри и вне помещений (при условии защиты от прямого воздействия атмосферных факторов). Применяется в качестве распределительного кабеля с подключением методом сварки к промежуточным терминирующим элементам. Используется для магистральных линий и распределения сигналов (split out) в сетях ЦОД, СКС и FTTx «оптика до абонента». Благодаря технологии микротрубок, центральному силовому элементу и упрочняющим арамидным нитям кабель чрезвычайно прочен, при этом также гибок и компактен. Применяется для прокладки в трубопроводах и кабельной канализации. Пригоден для прокладки в стояках и кабельных каналах.</p>		
<ul style="list-style-type: none">• Построение СКС внутри и вне помещений• Магистральные линии в сетях ЦОД, FTTx• Прокладка в стояках и кабельных каналах• Распределение оптических сигналов• Оконцовка сваркой с пигтейлами • Подходит для внутренней и наружной прокладки• Внешняя оболочка из светостабилизированного материала• Очень гибкий, компактный и прочный кабель• Подходит для магистралей с отводом волокон в любом месте кабеля (mid-span) и распределения сигналов (split out)• Волокна в первичном акриловом покрытии 250 мкм свободно уложены в сухих безгелевых микротрубках• 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		

- Соответствует требованиям NRTL/(UL): OFNR
- 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 (G.652D) или многомодовое OM1/2/3/4 волокно
Защитное покрытие волокна	Первичное акриловое покрытие
Оптический микромодуль	Микротрубка из малодымного безгалогенного компаунда (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)

Технические характеристики

Число оптических волокон	12	16	24	36	48	96	144
Конструкция кабеля (МВхF) ¹	6x2	8x2	6x4	6x6	8x6	8x12	12x12
Внешний диаметр кабеля	5,3 мм	6,2 мм	5,5 мм	5,7 мм	6,5 мм	7,6 мм	9,7 мм
Вес 1 км кабеля	24,0 кг	32,0 кг	30,0 кг	34,0 кг	38,0 кг	50,0 кг	82,0 кг
Толщина внешней оболочки (ном.)	1,05 мм	1,05 мм	1,05 мм	1,05 мм	1,1 мм	1,1 мм	1,1 мм
Радиус изгиба (монтаж/экспл.)	20 / 10 Ø	20 / 10 Ø	20 / 10 Ø	20 / 10 Ø	20 / 10 Ø	20 / 10 Ø	20 / 10 Ø
Диаметр микротрубки	0,9 мм	0,9 мм	1,06 мм	1,1 мм	1,1 мм	1,5 мм	1,5 мм
Диаметр центр. силового элемента ²	1,3 мм	1,3 мм	1,3 мм	1,8 мм	1,8 мм	4,5 мм	4,5 мм
Растягивающее усилие (монтаж/экспл.)	1320 / 700 Н				1500 / 900 Н		
Раздавливающее усилие	250 Н/см				400 Н/см		
Ударное воздействие (макс.)	3 Н•м (20 ударных циклов)						
Динамические изгибы	300 циклов на угол ±90°						
Осевые закручивания	10 циклов на угол ±360°						

Температура монтажа	-15°C – +70°C
Температура эксплуатации	-40°C – +70°C
Температура хранения	-50°C – +50°C
Стандартная упаковка (метраж)	2000 м

- 1) Количество микротрубок (*micro bundle*), волокон (*fiber*) в каждой микротрубке, наполнительных (*empty*) элементов
- 2) Диаметр прутка с учетом толщины внешнего полимерного покрытия

Характеристики оптического волокна >> (http://www.hyperline.ru/support/kharakteristiki-opticheskogo-voлокna.php?clear_cache=Y)



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

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

Информация для заказа

Партномер	Описание
FO-MB-IN/OUT-9-12-LSZH	Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2) одномодовый, 12 волокон, безгелевые микро трубки 0.9 мм (<i>micro bundle</i>), внутренний/внешний, LSZH, черный
FO-MB-IN/OUT-9-16-LSZH	Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2) одномодовый, 16 волокон, безгелевые микро трубки 0.9 мм (<i>micro bundle</i>), внутренний/внешний, LSZH, черный
FO-MB-IN/OUT-9-24-LSZH	Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2) одномодовый, 24 волокна, безгелевые микро трубки 0.9 мм (<i>micro bundle</i>), внутренний/внешний, LSZH, черный
FO-MB-IN/OUT-9-36-LSZH	Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2) одномодовый, 36 волокон, безгелевые микро трубки 0.9 мм (<i>micro bundle</i>), внутренний/внешний, LSZH, черный
FO-MB-IN/OUT-9-48-LSZH	Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2) одномодовый, 48 волокон, безгелевые микро трубки 0.9 мм (<i>micro bundle</i>), внутренний/внешний, LSZH, черный

FO-MB-IN/OUT-504-48-LSZH

Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM4) многомодовый, 48 волокон, безгелевые микротрубки 1.1 мм (micro bundle), внутренний/внешний, LSZH, черный