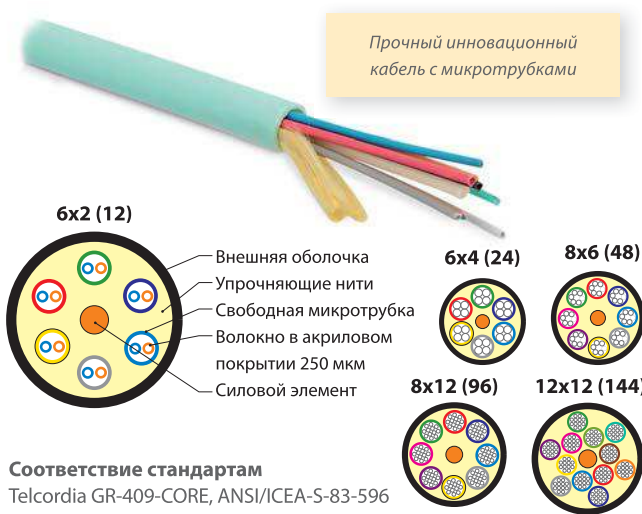


РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

Волокна в микротрубках

Серия MB-IN 8–144 волокна LSZH SMF-28® Ultra



Прочный инновационный кабель с микротрубками

Соответствие стандартам

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)
LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-3, 60754, 61034

Особенности и преимущества

- Очень гибкий, компактный и прочный кабель
- Подходит для магистралей с отводом волокон в любом месте кабеля (mid-span) и распределения сигналов (split out)
- Доступен вариант кабеля с волокном SMF-28® Ultra с минимальными потерями на изгибах малого радиуса
- Волокна в первичном покрытии 250 мкм свободно уложены в сухих безгелевых микротрубках

Применение

Внутри помещений. 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 ФТТх «оптика до абонента». Благодаря технологии микротрубок, центральному силовому элементу и упрочняющим арамидным нитям кабель чрезвычайно прочен, при этом также гибок и компактен. Пригоден для прокладки в стояках и кабельных каналах

- Прокладка в стояках внутри помещений
- Магистральные линии в сетях ЦОД, ФТТх
- Распределение оптических сигналов
- Оконцовка сваркой с пигтейлами

Описание конструкции

Кабель со свободной укладкой волокон в безгелевых (dry design) микротрубках. Содержит 4, 6, 8 или 12 микротрубок по 2, 4, 6 или 12 оптических волокон в первичном акриловом покрытии 250 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. 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, выполнена из малодымного безгалогенного компаунда, не распространяющего горение (LSZH)

- Безопасная безгалогенная оболочка LSZH (нг-HF)
- Соответствует требованиям OFNR (Riser)

Материалы и конструкция

Оптическое волокно	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
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	Малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение (LSZH)

Технические характеристики

	8	12	16	24	36	48	96	144
Число оптических волокон	8	12	16	24	36	48	96	144
Конструкция кабеля (MBxF+E) ¹	4x2+2	6x2	8x2	6x4	6x6	8x6	8x12	12x12
Внешний диаметр кабеля (ном.)	5,3 мм	5,4 мм	6,0 мм	5,8 мм	6,4 мм	7,2 мм	7,6 мм	9,7 мм
Вес 1 км кабеля (ном.)	24 кг	31,4 кг	37,8 кг	34,0 кг	40,4 кг	50,5 кг	59,2 кг	89,6 кг
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	20/10 Ø
Диаметр микротрубки	0,9 мм	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	1,0 мм	1,6 мм	1,2 мм	1,4 мм	2,1 мм	2,4 мм	4,2 мм
Растягивающее усилие (монтаж/экспл.)	1320/700 Н			1500/900 Н			400 Н/см	
Раздавливающее усилие (макс.)	250 Н/см						400 Н/см	
Температура монтажа/эксплуатации	-10°C – +50°C / -30°C – +70°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

Информация для заказа

FO-MB-IN-9S-16-LSZH-YL-2000

Тип кабеля MB распределительный, волокна в безгелевых микротрубках (micro bundle)	Тип волокна и соответствующий ему цвет внешней оболочки 9S OS2 (SMF-28) желтый 9 OS2 желтый 62 OM1 оранжевый 50 OM2 оранжевый 503 OM3 бирюзовый 504 OM4 малиновый	Число волокон 8, 12, 16, 24, 36, 48, 96, 144	Материал оболочки LSZH	Стандартная упаковка 2000 2000 м Для заказа отреза кабеля оставьте поле пустым
--	--	--	----------------------------------	--

Оболочка кабеля окрашена в соответствии с типом применяемого волокна: OS1/2 – желтый; OM1/2 – оранжевый; OM3 – бирюзовый (аква); OM4 – малиновый (маджента); или по заказу.

Пример заказа

FO-MB-IN-9S-16-LSZH-YL	Кабель волоконно-оптический 9/125 (SMF-28) одномодовый, 16 волокон, безгелевые микротрубки (micro bundle) 0,9 мм, для внутренней прокладки (-30°C – +70°C), LSZH, желтый
-------------------------------	--



Внутренние межблочные
 Внутренние распределительные
 Внутренние для сетей PON / FTTH
 Внутренние и внешние распределительные
 Внутренние и внешние для сетей PON / FTTH
 Внешние магистральные и распределительные