Кабель ВО ОМ3/OS2 внутренний/внешний (нг(А)-HF/нг(А)-LSLTx)

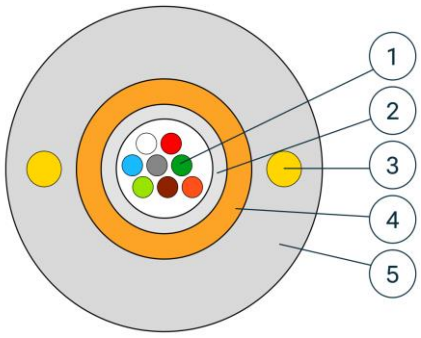
СУЛКАН

Универсальные (внутренние/внешние) волоконно-оптические кабели СУЛКАН предназначены для использования как внутри помещений, в магистральных сегментах сети здания, так и на открытом воздухе, в лотках и кабельростах для соединения отдельных строений в кампусе. Кабели состоят из одномодовых (OS2) или многомодовых волокон (ОМ3), которые поддерживают сетевую передачу данных со скоростью 10 и 40 Гбит/с и выше.
Оболочка нг(А)-HF состоит из компаунда, не распространяющего горение при одиночной и групповой прокладке с отсутствием коррозийно-активных веществ при горении и тлении, что в соответствии с ГОСТ 31565-2012 позволяет прокладывать его во внутренних электроустановках, а также в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах.-комплексах.
Оболочка нг(А)-LSLTx состоит из ПВХ-пластиката, не распространяющего горение при одиночной и групповой прокладке с низкими показателями токсичности и дымовыделения при горении и тлении, что в соответствии с ГОСТ 31565-2012 позволяет прокладывать его в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

Соответсвие стандартам

ISO/IEC11801	ГОСТ Р 52266-2020
EN 50173	ГОСТ 31565-2012
IEC 60794-2	

Конструкция кабеля

от 4 до 24-х волокон **Универсальный кабель (для внутренней/внешней прокладки)**	1. Оптическое волокно - в первичном буфере 250 мкм из акрилового лака. 2. Центральная модульная трубка - центральный элемент из полимерного материала со свободно расположенными волокнами, свободное пространство между которыми заполнено гидрофобным заполнителем. 3. Силовой элемент - продольные стеклопластиковые прутки 1,2 мм, 2 шт. 4. Армирующий слой - стеклонити, распределенные по всей конструкции кабеля. 5. Внешняя оболочка, не распространяющая горение при групповой прокладке.	

Технические характеристики, таблица выбора

Тип кабеля	**Распределительный**			
Кол-во волокон	4	6	12	24
ОМ3 оболочка нг(А)-HF	**FUH304**	**FUH306**	**FUH312**	**---**
ОМ3 оболочка нг(А)-LSLTx	**FUL304**	**FUL306**	**FUL312**	**---**
OS2 оболочка нг(А)-HF	**FUH904**	**FUH906**	**FUH912**	**FUH924**
OS2 оболочка нг(А)-LSLTx	**FUL904**	**FUL906**	**FUL912**	**FUL924**
Внешний диаметр кабеля (мм)	5,9	5,9	6,5	6,8
Масса 1 км кабеля (кг)	37	37	44	49
Минимальный радиус изгиба	при инсталляции/кратковременная нагрузка: до 20-ти диаметров кабеля			
	при эксплуатации/длительная нагрузка: до 10-ти диаметров кабеля			
Допустимое растягивающее усилие (кН)	1,5			
Допустимое раздавливающее усилие (кН)	3 кН/100 мм			
Стойкость к ударной нагрузке	5 Дж			
Допустимая t* эксплуатации	от -60°С до + 70°С			
Допустимая t* монтажа	от -50°С до + 50°С			
Допустимая t* хранения	от -60°С до + 70°С			
Цвет оболочки	черный			
Коэффициент затухания, дБ/км для ОМ3 ММ	≤2.4 Дб/км@850нм, ≤0.6 Дб/км@1300нм			
Коэффициент затухания, дБ/км для OS2 SM	≤0.35 Дб/км@1310нм, ≤0.2 Дб/км@1550нм			