

Волоконно-оптический кабель с оптическими волокнами в центральной модульной трубке и упрочняющими стеклонитями.

Кабель содержит от 2 до 24 оптических волокон, расположенных внутри центральной модульной трубки (оптического модуля). Модульная трубка заполнена внутримодульным гидрофобным наполнителем (гидрофобином). Поверх оптического модуля наложен армирующий слой из упрочняющих стеклонитей с водоблокирующим эффектом. Наружная оболочка выполнена из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не распространяющей горение при групповой прокладке и не выделяющей коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

Кабель серии «U02 нг(А)-HF» предназначен для групповой прокладки внутри зданий по стенам, кабельных лотках, каналах, в кабелепроводах и кабелеростах.



Кабель волоконно-оптический, серия: «U02 нг(А)-HF»

Технические характеристики кабеля с одномодовым волокном:

Общее количество оптических волокон в кабеле, шт.	2	4	8	16	24
Допустимое растягивающее усилие, кН	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
СЭН, кН	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
МПР, кН	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Финальный модуль Юнга, кН/мм ²	6,84	6,84	6,84	6,04	5,83
КТЛР кабеля, (10 ⁻⁶) 1/К	20,14	20,14	20,14	22,88	23,40
Диаметр кабеля, мм	5,8	5,8	5,8	6,2	6,4
Общее сечение кабеля, мм ²	26,71	26,71	26,71	30,5	32,12
Масса 1 км кабеля, кг/км	37	37	38	44	45

Технические характеристики кабеля с многомодовым волокном:

Общее количество оптических волокон в кабеле, шт.	2	4	8	16	24
Допустимое растягивающее усилие, кН	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
СЭН, кН	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
МПР, кН	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Финальный модуль Юнга, кН/мм ²	6,84	6,84	6,84	6,04	5,83
КТЛР кабеля, (10 ⁻⁶) 1/К	20,14	20,14	20,14	22,88	23,40
Диаметр кабеля, мм	5,8	5,8	5,8	6,2	6,4
Общее сечение кабеля, мм ²	26,71	26,71	26,71	30,5	32,12
Масса 1 км кабеля, кг/км	37	37	38	44	45

Основные механические и климатические свойства:

Максимально допустимое раздавливающее усилие	не менее 3 кН/100мм
Стойкость к ударной нагрузке	не менее 5 Дж
Минимальный радиус изгиба кабеля	20 x D кабеля
Диапазон рабочей температуры	от -60 °С до +70 °С
Диапазон температуры транспортировки и хранения	от -50 °С до +50 °С
Диапазон температуры во время прокладки	от -10 °С до +50 °С

Расцветка оптических волокон (SM):

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
синий	оранжевый	зеленый	коричневый	серый	белый	красный	черный	желтый	фиолетовый	розовый	бирюзовый
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
синий с черным штрихом	оранжевый с черным штрихом	зеленый с черным штрихом	коричневый с черным штрихом	серый с черным штрихом	белый с черным штрихом	красный с черным штрихом	натуральный с черным штрихом	желтый с черным штрихом	фиолетовый с черным штрихом	розовый с черным штрихом	бирюзовый с черным штрихом

Расцветка оптических волокон (MM):

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
синий	оранжевый	зеленый	коричневый	серый	белый	красный	черный	желтый	фиолетовый	розовый	бирюзовый	оливковый	бежевый	темно-розовый	салатный

Распределение ОВ в пучки и цвета идентификационных нитей для 24ОВ:

Общее количество ОВ в кабеле	Цвет идентификационной нити и кол-во ОВ в пучке	
24	красная	желтая
	12	12