

Cabeus CLT-A-XX-01xYY-J-PE-D-OUT-40

1. Строение кабеля



2. Описание и область применения

Применяются для прокладки вне зданий, в кабельных лотках, в кабельных каналах, кабельной канализации, трубах, блоках, тоннелях, а также для наружной прокладки по внешним фасадам зданий, для подвеса на опорах воздушных линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями. Кабель содержит оптический модуль со свободно расположенными волокнами. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. Поверх модуля спирально накладываются упрочняющие стеклонити и два рипкорда. Оболочка из полиэтилена средней плотности стойкого к ультрафиолету.

3. Цветовая идентификация буферного покрытия

Цвет волокон

№	1	2	3	4	5	6
Цвет	Синий	Оранжевый	Зеленый	Коричневый	Серый	Белый
№	7	8	9	10	11	12
Цвет	Красный	Черный	Желтый	Фиолетовый	Розовый	Бирюзовый
№	13	14	15	16	17	18
Цвет	Синий + кольцо	Оранжевый + кольцо	Зеленый + кольцо	Коричневый + кольцо	Серый + кольцо	Белый + кольцо
№	19	20	21	22	23	24
Цвет	Красный + кольцо	Черный + кольцо	Желтый + кольцо	Фиолетовый + кольцо	Розовый + кольцо	Бирюзовый + кольцо

Цвет оптического модуля

№	1
Цвет	Натуральный

4. Параметры конструкции

Параметр			Значение	
Количество волокон			4-8-16	24
Оптический модуль	Диаметр	мм	3,0	3,8
Диаметр кабеля	±5%	мм	5,8	6,5
Толщина оболочки		мм	1,0	
Масса кабеля	±10%	кг/км	30	36

5. Параметры эксплуатации

Параметр			Значение
Растягивающее усилие			1кН
Раздавливающее усилие			2кН/100мм
Минимальный радиус изгиба	Монтаж		20 x диаметр кабеля
	Эксплуатация		10 x диаметр кабеля
Температурный диапазон	Эксплуатация		-40°C ~ +70°C
	Монтаж		-20°C ~ +60°C
	Транспортировка/хранение		-40°C ~ +70°C

6. Технические параметры кабеля

Параметр	Метод тестирования	Критерии оценки
Растягивающее усилие IEC 60794-1-2-E1	- нагрузка: 1кН - длина образца: 50м - время: 1мин	- деформация волокна $\leq 0.6\%$ - нет разрыва волокна и нет повреждения оболочки.
Раздавливающее усилие IEC 60794-1-2-E3	- нагрузка: 1кН/100мм - время: 1мин	- прирост потерь $\leq 0.1\text{dB}@1550\text{nm}$ - нет разрыва волокна и нет повреждения оболочки
Водонепроницаемость IEC 60794-1-2-F5B	- глубина: 1м - длина образца: 3м - время: 24ч	- отсутствие воды на конце отрезка
Температурные испытания IEC 60794-1-2-F1	- Температура: -40°C~+70°C - время цикла: 12ч - количество циклов: 2	- прирост потерь $\leq 0.15\text{dB/km}@1550\text{nm}$ - нет разрыва волокна и нет повреждения оболочки