

Cabeus CLT-A-XX-01xYY-Z-PE-ARM-PE-DD-OUT-40

1. Строение кабеля



2. Описание и область применения

Предназначен для прокладки вне зданий: в кабельной канализации, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам. Кабель содержит оптический модуль со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. Поверх оптического модуля накладываются стеклонити и внутренняя оболочка из полиэтилена. Между внутренней и внешней оболочкой проложена броня из гофрированной стальной ленты и 2 рипкорда. Внешняя оболочка выполнена 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	3,2	3,2	3,2	3,6
Внутренняя оболочка	Толщина	мм	0,8			
	Диаметр	мм	5,6	5,6	5,6	5,9
Внешняя оболочка	Толщина	мм	1,6			
Диаметр кабеля	±5%	мм	9,9	9,9	9,9	10,2
Масса кабеля	±10%	кг/км	92	92	93	98

5. Параметры эксплуатации

Параметр		Значение
Растягивающее усилие		1кН
Раздавливающее усилие		1,5кН/100мм
Минимальный радиус изгиба	Монтаж	25 x диаметр кабеля
	Эксплуатация	12 x диаметр кабеля
Температурный диапазон	Эксплуатация	-50°C ~ +70°C
	Монтаж	-10°C ~ +60°C
	Транспортировка/хранение	-50°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 ≤ 0.6% - нет разрыва волокна и нет повреждения оболочки.
Раздавливающее усилие IEC 60794-1-2-E3	- нагрузка: 1,5кН/100мм - время: 1мин	- прирост потерь ≤ 0.1dB@1550nm - нет разрыва волокна и нет повреждения оболочки
Температурные испытания IEC 60794-1-2-F1	- Температура: -50°C~+70°C - время цикла: 12ч - количество циклов: 2	- прирост потерь ≤ 0.15dB/km@1550nm - нет разрыва волокна и нет повреждения оболочки