

Cabeus TB-A-xx-yyT-E-K-LSZH-D-IN/OUT-40

Cabeus TB-A-xx-yyT-D-K-LSZH-D-IN/OUT-40

1. Строение кабеля



2. Описание и область применения

Применяется в качестве распределительного кабеля для прокладки внутри и вне зданий, в кабельных лотках, в кабельных каналах, кабельной канализации, трубах, блоках, тоннелях, а также для наружной прокладки по внешним фасадам зданий. Кабель с 2-4 ОВ содержит оптические волокна в буферном покрытии, на которые наложен слой упрочняющих арамидных нитей. Кабель с 8-24 ОВ содержит центральный силовой элемент на основе стеклопластикового прутка, вокруг которого уложены оптические волокна в буферном покрытии и слой упрочняющих арамидных нитей. Внешняя оболочка из LSZH компаунда стойкого к ультрафиолету. Цвет оболочки кабеля черный.

3. Цветовая идентификация буферного покрытия волокна

№	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

4. Параметры конструкции

Марка кабеля	Количество во ОВ	Тип ОВ	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
Cabeus TB-A-4-02T-E-K-LSZH-D-IN/OUT-40	2	50/125 (OM3)	4,2	15
Cabeus TB-A-5-02T-E-K-LSZH-D-IN/OUT-40		50/125 (OM2)		
Cabeus TB-A-6-02T-E-K-LSZH-D-IN/OUT-40		62,5/125		
Cabeus TB-A-9-02T-E-K-LSZH-D-IN/OUT-40		9/125		
Cabeus TB-A-4-04T-E-K-LSZH-D-IN/OUT-40	4	50/125 (OM3)	4,7	20
Cabeus TB-A-5-04T-E-K-LSZH-D-IN/OUT-40		50/125 (OM2)		
Cabeus TB-A-6-04T-E-K-LSZH-D-IN/OUT-40		62,5/125		
Cabeus TB-A-9-04T-E-K-LSZH-D-IN/OUT-40		9/125		
Cabeus TB-A-4-08T-D-K-LSZH-D-IN/OUT-40	8	50/125 (OM3)	6,4	38
Cabeus TB-A-5-08T-D-K-LSZH-D-IN/OUT-40		50/125 (OM2)		
Cabeus TB-A-6-08T-D-K-LSZH-D-IN/OUT-40		62,5/125		
Cabeus TB-A-9-08T-D-K-LSZH-D-IN/OUT-40		9/125		
Cabeus TB-A-4-16T-D-K-LSZH-D-IN/OUT-40	16	50/125 (OM3)	7,4	48
Cabeus TB-A-5-16T-D-K-LSZH-D-IN/OUT-40		50/125 (OM2)		
Cabeus TB-A-6-16T-D-K-LSZH-D-IN/OUT-40		62,5/125		
Cabeus TB-A-9-16T-D-K-LSZH-D-IN/OUT-40		9/125		
Cabeus TB-A-4-24T-D-K-LSZH-D-IN/OUT-40	24	50/125 (OM3)	8,5	65
Cabeus TB-A-4-24T-D-K-LSZH-D-IN/OUT-40		50/125 (OM2)		
Cabeus TB-A-4-24T-D-K-LSZH-D-IN/OUT-40		62,5/125		
Cabeus TB-A-4-24T-D-K-LSZH-D-IN/OUT-40		9/125		

6. Параметры эксплуатации

Параметр		Значение
Растягивающее усилие	2-8 ОВ / 16-24 ОВ	440 Н / 660 Н
Раздавливающее усилие		1кН/100мм
Минимальный радиус изгиба	Монтаж	20 x диаметр кабеля
	Эксплуатация	10 x диаметр кабеля
Температурный диапазон	Эксплуатация	-40°C ~ +60°C
	Монтаж	-10°C ~ +50°C
	Транспортировка/хранение	-40°C ~ +70°C

7. 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