

Cabeus TB-A-xx-yyT-E-K-LSZH-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, трубах, блоках, тоннелях. Кабель содержит оптические волокна в буферном покрытии 0,9 мм, на которые наложен 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 + штрих	Оранжевый + штрих	Зеленый + штрих	Коричневый + штрих	Серый + штрих	Белый + штрих
№	19	20	21	22	23	24
Цвет	Красный + штрих	Черный + штрих	Желтый + штрих	Фиолетовый + штрих	Розовый + штрих	Бирюзовый + штрих

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-IN/OUT-40	2	50/125 (OM3)	4,5	19,3
Cabeus TB-A-5-02T-E-K-LSZH-IN/OUT-40		50/125 (OM2)		
Cabeus TB-A-6-02T-E-K-LSZH-IN/OUT-40		62,5/125		
Cabeus TB-A-9-02T-E-K-LSZH-IN/OUT-40		9/125		
Cabeus TB-A-4-04T-E-K-LSZH-IN/OUT-40	4	50/125 (OM3)	4,8	25,0
Cabeus TB-A-5-04T-E-K-LSZH-IN/OUT-40		50/125 (OM2)		
Cabeus TB-A-6-04T-E-K-LSZH-IN/OUT-40		62,5/125		
Cabeus TB-A-9-04T-E-K-LSZH-IN/OUT-40		9/125		
Cabeus TB-A-4-08T-E-K-LSZH-IN/OUT-40	8	50/125 (OM3)	5,6	35,5
Cabeus TB-A-5-08T-E-K-LSZH-IN/OUT-40		50/125 (OM2)		
Cabeus TB-A-6-08T-E-K-LSZH-IN/OUT-40		62,5/125		
Cabeus TB-A-9-08T-E-K-LSZH-IN/OUT-40		9/125		
Cabeus TB-A-4-16T-E-K-LSZH-IN/OUT-40	16	50/125 (OM3)	8,5	63,5
Cabeus TB-A-5-16T-E-K-LSZH-IN/OUT-40		50/125 (OM2)		
Cabeus TB-A-6-16T-E-K-LSZH-IN/OUT-40		62,5/125		
Cabeus TB-A-9-16T-E-K-LSZH-IN/OUT-40		9/125		
Cabeus TB-A-4-24T-E-K-LSZH-IN/OUT-40	24	50/125 (OM3)	9	77,0
Cabeus TB-A-4-24T-E-K-LSZH-IN/OUT-40		50/125 (OM2)		
Cabeus TB-A-4-24T-E-K-LSZH-IN/OUT-40		62,5/125		
Cabeus TB-A-4-24T-E-K-LSZH-IN/OUT-40		9/125		

6. Параметры эксплуатации

Параметр		Значение
Растягивающее усилие	монтаж / эксплуатация	900 Н / 600 Н (2-4 ОВ) 1500 Н / 900 Н (8-24 ОВ)
Раздавливающее усилие		0,5кН/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: 1 мин	- деформация волокна $\leq 0.6\%$ - нет разрыва волокна и нет повреждения оболочки.
Раздавливающее усилие IEC 60794-1-2-E3	- нагрузка: 1кН/100мм - время: 1 мин	- прирост потерь $\leq 0.1\text{dB}@1550\text{nm}$ - нет разрыва волокна и нет повреждения оболочки