

Cabeus TB-A-xx-yyT-E-K-LSZH-IN-25

1. Строение кабеля



2. Описание и область применения

Применяется в качестве распределительного кабеля для прокладки внутри зданий, в кабельных лотках, в кабельных каналах. Кабель содержит оптические волокна в буферном покрытии 0,9 мм, на которые наложен слой упрочняющих арамидных нитей. Внешняя оболочка из безгалогенного LSZH компаунда. Цвет оболочки кабеля зависит от типа применяемого оптического волокна

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. Цвет оболочки кабеля

Волокно	G.652.D	OM1	OM2	OM3	OM4
Цвет оболочки	Желтый	Оранжевый	Оранжевый	Голубой	Маджента

5. Параметры конструкции

Марка кабеля	Количество ОВ	Тип ОВ	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
Cabeus TB-A-7-02T-E-K-LSZH-IN-25	2	50/125 (OM4)	4,2	15
Cabeus TB-A-7-04T-E-K-LSZH-IN-25	4	50/125 (OM4)	4,7	20
Cabeus TB-A-4-04T-E-K-LSZH-IN-25		50/125 (OM3)		
Cabeus TB-A-5-04T-E-K-LSZH-IN-25		50/125 (OM2)		
Cabeus TB-A-6-04T-E-K-LSZH-IN-25		62,5/125		
Cabeus TB-A-9-04T-E-K-LSZH-IN-25		9/125		
Cabeus TB-A-7-08T-E-K-LSZH-IN-25	8	50/125 (OM4)	5,5	28
Cabeus TB-A-4-08T-E-K-LSZH -IN-25		50/125 (OM3)		
Cabeus TB-A-5-08T-E-K-LSZH -IN-25		50/125 (OM2)		
Cabeus TB-A-6-08T-E-K-LSZH -IN-25		62,5/125		
Cabeus TB-A-9-08T-E-K-LSZH -IN-25		9/125		
Cabeus TB-A-7-16T-E-K-LSZH-IN-25	16	50/125 (OM4)	7,1	50
Cabeus TB-A-4-16T-E-K-LSZH -IN-25		50/125 (OM3)		
Cabeus TB-A-5-16T-E-K-LSZH -IN-25		50/125 (OM2)		
Cabeus TB-A-6-16T-E-K-LSZH -IN-25		62,5/125		
Cabeus TB-A-9-16T-E-K-LSZH -IN-25		9/125		
Cabeus TB-A-7-24T-E-K-LSZH-IN-25	24	50/125 (OM4)	8,5	60
Cabeus TB-A-4-24T-E-K-LSZH -IN-25		50/125 (OM3)		
Cabeus TB-A-5-24T-E-K-LSZH -IN-25		50/125 (OM2)		
Cabeus TB-A-6-24T-E-K-LSZH-IN-25		62,5/125		
Cabeus TB-A-9-24T-E-K-LSZH -IN-25		9/125		
Cabeus TB-A-7-32T-E-K-LSZH-IN-25	32	50/125 (OM4)	8,5	54
Cabeus TB-A-4-32T-E-K-LSZH-IN-25		50/125 (OM3)		
Cabeus TB-A-5-32T-E-K-LSZH-IN-25		50/125 (OM2)		
Cabeus TB-A-9-32T-E-K-LSZH-IN-25		9/125		
Cabeus TB-A-7-48T-E-K-LSZH-IN-25	48	50/125 (OM4)	8,5	56
Cabeus TB-A-4-48T-E-K-LSZH-IN-25		50/125 (OM3)		
Cabeus TB-A-5-48T-E-K-LSZH-IN-2		50/125 (OM2)		
Cabeus TB-A-9-48T-E-K-LSZH-IN-25		9/125		

6. Параметры эксплуатации

Параметр		Значение
Растягивающее усилие	Монтаж/эксплуатация	440 Н / 200 Н (2-8ОВ) 660 Н / 300 Н (16ОВ) 880 Н / 300 Н (24ОВ) 1500 Н / 900 Н (32/48ОВ)
Раздавливающее усилие		0,5кН/100мм
Минимальный радиус изгиба	Монтаж	20 x диаметр кабеля
	Эксплуатация	10 x диаметр кабеля
Температурный диапазон	Эксплуатация	-25°C ~ +50°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