

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

Cabeus TB-A-xx-yyT-D-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 с 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. 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 + 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. Цвет оболочки кабеля

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

5. Параметры конструкции

Марка кабеля	Количество ОВ	Тип ОВ	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
Cabeus TB-A-4-04T-E-K-LSZH-IN-25	4	50/125 (OM3)	4,7	20
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-4-08T-D-K-LSZH -IN-25	8	50/125 (OM3)	6,4	38
Cabeus TB-A-5-08T-D-K-LSZH -IN-25		50/125 (OM2)		
Cabeus TB-A-6-08T-D-K-LSZH -IN-25		62,5/125		
Cabeus TB-A-9-08T-D-K-LSZH -IN-25		9/125		
Cabeus TB-A-4-16T-D-K-LSZH -IN-25	16	50/125 (OM3)	7,4	48
Cabeus TB-A-5-16T-D-K-LSZH -IN-25		50/125 (OM2)		
Cabeus TB-A-6-16T-D-K-LSZH -IN-25		62,5/125		
Cabeus TB-A-9-16T-D-K-LSZH -IN-25		9/125		
Cabeus TB-A-4-24T-D-K-LSZH -IN-25	24	50/125 (OM3)	8,5	65
Cabeus TB-A-4-24T-D-K-LSZH -IN-25		50/125 (OM2)		
Cabeus TB-A-4-24T-D-K-LSZH-IN-25		62,5/125		
Cabeus TB-A-4-24T-D-K-LSZH -IN-25		9/125		

6. Параметры эксплуатации

Параметр		Значение
Растягивающее усилие	4-8 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	-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