

ЭЛКА-КАБЕЛЬ КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ШАХТНЫЙ **ELKAMINE КШТЭБ6Шнг(B)-LS**

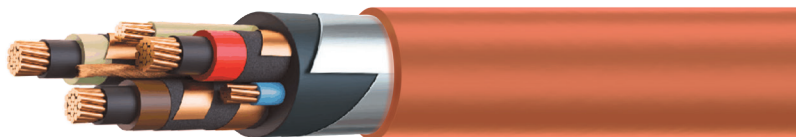
с изоляцией из теплостойкого эластомера (Т), с экраном (Э) из медной ленты поверх изоляции каждой жилы, с внутренней и наружной оболочкой из ПВХ-пластиката пониженной пожароопасности Шнг(B)-LS, бронированный стальными оцинкованными лентами (Б6)

Типопредставители:

КШТЭП6Шв

КШТЭП6Шнг(B)-LS

КШТЭБ6Шв



ТУ 3541-006-40914170-2014

Преимущества

-  Не поддерживает горение
-  Низкое дымогазовыделение

Области применения

Применяется в электрических сетях на номинальное переменное напряжение 1140 и 6000 В частотой 50 Гц и до 220 В на вспомогательных жилах. Прокладка осуществляется по горизонтальным, наклонным и вертикальным выработкам шахт, рудников, открытых карьеров, в том числе опасных по газу и пыли, в пожаро- и взрывоопасных зонах.

Стандарты, сертификаты

ГОСТ IEC 60332, ГОСТ IEC 61034

Конструкция

1. Жилы токопроводящие, медные многопроволочные уплотненные
2. Экран электропроводящий по основным токопроводящим жилам
3. Изоляция из теплостойкого эластомера по экрану основных жил (Т)
4. Лента электропроводящая водоблокирующая
5. Экран из медной ленты, наложенной с зазором (Э)
6. Жила вспомогательная медная
7. Изоляция из теплостойкого эластомера во вспомогательным жилам
8. Жила заземления медная многопроволочная, гибкая (4, 5 класса)
9. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката пониженной пожароопасности
10. Броня из двух стальных оцинкованных лент (Б6)
11. Наружная оболочка из полимерных материалов (Шнг(B)-LS)

Технические характеристики

	Номинальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	1,14	6
	Максимальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	1,4	7,2
	Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ	4	15
	Электрическое сопротивление изоляции не менее, МОм·км	50	100
	Климатическое исполнение	У, ХЛ	
	Максимальная рабочая температура жилы, °С	90	
	Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С	120	
	Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С	160	
	Температура эксплуатации, °С	-30 до +50 (У) / -60 до +50 (ХЛ)	
	Температура монтажа, °С	-15	
	Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D _н	7,5	
	Срок эксплуатации, лет	30	
	Гарантийный срок эксплуатации, лет	5	

Расчетные диаметр (мм) и вес (1 км, кг) кабеля

КШТЭБ6Шнг(B)-LS				
Напряжение	1,14 кВ		6 кВ	
	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг
Число жил и сечение, мм ²				
3x6+1x6+1x6	29,4	1465	-	-
3x10+1x6+1x6	31,3	1672	37,4	2028
3x16+1x6+1x6	32,0	2025	37,8	2430
3x25+1x6+1x10	36,3	2356	42,2	2940
3x35+1x6+1x16	39,7	2895	45,6	3535
3x50+1x10+1x16	41,3	3610	47,0	4345
3x70+1x10+1x16	45,9	4500	51,7	5252
3x95+1x10+1x16	48,7	5520	54,3	6330
3x120+1x10+1x16	52,6	6570	58,1	7449
3x150+1x10+1x16	56,6	7777	61,8	8640
3x185+1x10+1x16	60,5	9186	66,6	10094
3x240+1x10+1x16	67,1	11320	72,2	12491

Примечания:

1. Токовые нагрузки приведены на стр. 124
2. Информация по актуальным техническим характеристикам предоставляется по запросу.