ЭЛКА-КАБЕЛЬ

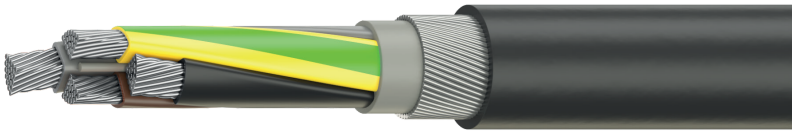
КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ELKAPOWER АтсВКВнг(А)-LS

с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката,
оболочкой из не распространяющего горение (**нг**) ПВХ-пластиката с низким дымогазовыделением (**LS**)

Типопредставители:

АтсВКВ, АтсВКВнг(А)
***АтсВКаВ, АтсВКаВнг(А)**
АтсВКаВнг(А)-LS

*** Ка – броня из алюминиевых проволок (для одножильных кабелей)**



ТУ 3500-021-40914170-2015

Преимущества

- Не распространяет горение
- Низкое дымогазовыделение

Области применения

Предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках, в том числе для внутренних сетей при строительстве жилых зданий и сооружений, на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Стандарты, сертификаты

ГОСТ IEC 60332, ГОСТ IEC 61034

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 ТР

Конструкция

1. Токопроводящие жилы из термокоррозионностойкого алюминиевого сплава (Атс)
2. Изоляция из не распространяющего горение (нг) ПВХ-пластиката (В) с низким дымогазовыделением (LS)
3. Центральный сердечник
4. Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
5. Броня из стальных оцинкованных проволок (К)
6. Наружная оболочка из не распространяющего горение (нг) ПВХ-пластиката с низким дымогазовыделением (LS)

Технические характеристики

Номинальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	0,66	1	3
Максимальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	0,8	1,2	3,6
Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ	3	3,5	6,5
Электрическое сопротивление изоляции	см. таблицу 1 на стр. 72		
Климатическое исполнение	Т, УХЛ, ХЛ		
Максимальная рабочая температура жилы, °С	70		
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С	90		
Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С	160		
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +50		
Температура монтажа, °С	-15		
Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, $D_н$	7,5 – многожильные 10 – одножильные		
Срок эксплуатации, лет	30		
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5		

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

АтсВКВнг(А)-LS-1										
Число жил и сечение, мм²	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм²	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм²	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм²	Диаметр, мм	Вес, кг
2х16ок(N)	20,8	826	3х6ок	18,1	668	4х10ок(N)	21,8	953	4х150мс(N)	50,8	5132
2х25ок(N)	24,9	1211	3х10ок	19,7	786	4х16ок(N)	23,7	1131	4х185мс(N)	60,0	6158
2х35мк(N)	27,5	1518	3х16ок	21,0	869	4х25ок(N)	28,1	1518	4х240мс(N)	62,0	7367
2х35ок(N)	26,8	1381	3х25ок	25,4	1299	4х35ок(N)	29,8	1734	5х6ок(N,PE)	20,7	833
2х50мк(N)	30,5	1834	3х35ок	28,2	1604	4х50мк(N)	36,3	2559	5х10ок(N,PE)	23,8	1137
2х70мк(N)	34,7	2344	3х50мк	32,9	2255	4х70мс(N)	37,2	2722	5х16ок(N,PE)	26,3	1321
2х95мк(N)	39,5	2949				4х95мс(N)	42,3	3411	5х25ок(N,PE)	30,4	1795
						4х120мс(N)	47,1	4534	5х50мк(N,PE)	39,4	3020

мк – многопроволочная круглая жила,
мс – многопроволочная секторная жила,
ок – однопроволочная круглая жила,
ос – однопроволочная секторная жила

Примечания:

1. Токовые нагрузки приведены на стр. 72
2. Информация по актуальным техническим характеристикам предоставляется по запросу.