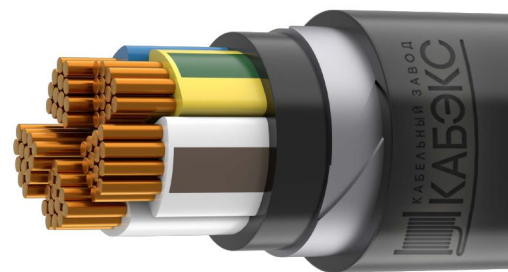


Кабель силовой ВБШвнг(A)-LSLTx

ТУ 3500-004-24076870-2014 Соответствует требованиям ГОСТ 31996-2012
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: П16.8.2.1.2



Токопроводящая жила по ГОСТ 22483:

1. Медная, однопроволочная, круглой формы, 1 класса. Число жил: 1-5, сечением 1,5-16 кв. мм
2. Медная, многопроволочная, круглой формы, 2 класса. Число жил: 1-5, сечением 25-50 кв. мм.
3. Медная, многопроволочная, секторной формы, 2 класса. Число жил: 3-5, сечением 70-240 кв. мм.

Изоляция и оболочка

Изоляция и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести с низким дымо-газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения;
Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести с низким дымо-газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения;
Броня из двух стальных оцинкованных лент.

Код ОКПД2:

27.32.13.111

**Кабели силовые
с медной жилой
на напряжении до 1кВ**

Применение

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии и электрических сигналов в стационарных установках, при номинальном переменном напряжении до 1 кВ включительно номинальной частотой 50 Гц.

Для эксплуатации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-ФЗ, в том числе зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больницы, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, гостиниц, общежитий, спальных корпусов санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей, пансионатов, а также для зрелищных, клубных, спортивных сооружений, зданий организаций по обслуживанию населения, метрополитенов, а также для объектов использования атомной энергии вне гермозоны АС.

Технические характеристики / Указания по эксплуатации

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ и Т, категория размещения 1 и 5
Предельная температура нагрева жил кабелей при токах короткого замыкания	Не более 160°C
Прокладка и монтаж без предварительного прогрева	Не ниже -15°C
Диапазон температур эксплуатации	От -50°C до + 50°C
Предельная температура токопроводящих жил по условию не возгорания кабеля при коротком замыкании	350°C
Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил при эксплуатации	Не более 70°C
Допустимая температура токопроводящих жил кабелей в режиме перегрузки	Не более 90°C
Допустимые усилия при натяжении кабелей по трассе прокладки не более	50Н/мм ² сечения токопроводящей жилы
Категория нераспространения горения по ГОСТ 31565-2012	Категория А
Относительная влажность воздуха при температуре +35°C	До 98%
Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения	Более 120г/м ³
Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопропускания в испытательной камере	Более чем на 50%
Радиус изгиба кабелей при прокладке	Одножильных - не менее 10 наружных диаметров кабеля Многожильных - не менее 7,5 наружных диаметров
Продолжительность короткого замыкания	Не более 5 секунд
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления
Срок хранения: на открытых площадках под навесом	не более 2 лет не более 5 лет
Срок службы с даты изготовления	30 лет

Кабель силовой ВБШвнг(A)-LSLTx

Число и номинальное сечение токопроводящих жил	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Электрическое сопротивление 1км жилы при температуре 20°C, не более, МОм	Электрическое сопротивление изоляции при температуре 20°C, не менее, МОм	Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей, кА
1*25 мк-0,66	14,2	483	0,727	7	2,78
1*35 мк-0,66	15,1	592	0,524	7	3,86
1*50 мк-0,66	16,4	739	0,387	7	5,23
1*25 мк-1	14,5	490	0,727	7	2,78
1*35 мк-1	15,5	608	0,524	7	3,86
1*50 мк-1	16,9	757	0,387	7	5,23
1*70 мк-1	18,7	1022	0,268	7	7,54
1*95 мк-1	20,7	1316	0,193	7	10,48
1*120 мк-1	22,2	1589	0,153	7	13,21
1*150 мк-1	24,2	1908	0,124	7	16,3
2*1,5 ок-0,66	11,5	218	12,1	12	0,17
2*2,5 ок-0,66	12,3	258	7,41	10	0,27
2*4 ок-0,66	13,6	328	4,61	10	0,43
2*6 ок-0,66	14,6	396	3,08	9	0,65
2*10 ок-0,66	17,5	581	1,83	7	1,09
2*16 ок-0,66	19,3	758	1,15	7	1,74
2*25 мк-0,66	23,1	1116	0,727	7	2,78
2*35 мк-0,66	25,5	1423	0,524	7	3,86
2*50 мк-0,66	27,4	1850	0,387	7	5,23
2*1,5 ок-1	12,3	245	12,1	12	0,17
2*2,5 ок-1	13,1	287	7,41	10	0,27
2*4 ок-1	14,8	374	4,61	10	0,43
2*6 ок-1	15,8	445	3,08	9	0,65
2*10 ок-1	17,9	600	1,83	7	1,09
2*16 ок-1	19,7	778	1,15	7	1,74
2*25 мк-1	23,5	1140	0,727	7	2,78
2*35 мк-1	25,9	1449	0,524	7	3,86
2*50 мк-1	26,7	1883	0,387	7	5,23
2*70 мк-1	29,1	2448	0,268	7	7,54
2*95 мк-1	32,4	3183	0,193	7	10,48
2*120 мк-1	34,8	4139	0,153	7	13,21
2*150 мк-1	36,8	5380	0,124	7	16,3
3*1,5 ок-0,66	11,9	242	12,1	12	0,17
3*2,5 ок-0,66	12,8	293	7,41	10	0,27
3*4 ок-0,66	14,2	379	4,61	10	0,43
3*6 ок-0,66	15,2	466	3,08	9	0,65
3*10 ок-0,66	18,3	693	1,83	7	1,09
3*16 ок-0,66	20,3	930	1,15	7	1,74
3*25 мк-0,66	24,8	1412	0,727	7	2,78
3*35 мк-0,66	26,9	1790	0,524	7	3,86
3*50 мк-0,66	27,9	1955	0,387	7	5,23
3*1,5 ок-1	12,8	272	12,1	12	0,17
3*2,5 ок-1	13,6	324	7,41	10	0,27
3*4 ок-1	15,5	430	4,61	10	0,43
3*6 ок-1	16,5	520	3,08	9	0,65

Кабель силовой ВБШвнг(A)-LSLTx

Число и номинальное сечение токопроводящих жил	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Электрическое сопротивление 1км жилы при температуре 20°C, не более, МОм	Электрическое сопротивление изоляции при температуре 20°C, не менее, МОм	Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей, кА
3*10 ок-1	18,7	712	1,83	7	1,09
3*16 ок-1	20,7	950	1,15	7	1,74
3*25 мк-1	25,2	1437	0,727	7	2,78
3*35 мк-1	27,3	1817	0,524	7	3,86
3*50 мк-1	28,4	1981	0,387	7	5,23
3*70 мс-1	32,6	2767	0,268	7	7,54
3*95 мс-1	35,7	3656	0,193	7	10,48
3*120 мс-1	38,8	4434	0,153	7	13,21
3*150 мс-1	43,1	5406	0,124	7	16,3
4*1,5 ок-0,66	12,6	275	12,1	12	0,17
4*2,5 ок-0,66	13,5	337	7,41	10	0,27
4*4 ок-0,66	15,1	447	4,61	10	0,43
4*6 ок-0,66	16,3	555	3,08	9	0,65
4*10 ок-0,66	19,7	837	1,83	7	1,09
4*16 ок-0,66	21,9	1135	1,15	7	1,74
4*25 мк-0,66	26,9	1743	0,727	7	2,78
4*35 мк-0,66	29,3	2233	0,524	7	3,86
4*50 мк-0,66	30,9	2508	0,387	7	5,23
4*1,5 ок-1	13,6	309	12,1	12	0,17
4*2,5 ок-1	14,5	373	7,41	10	0,27
4*4 ок-1	16,6	505	4,61	10	0,43
4*6 ок-1	17,7	620	3,08	9	0,65
4*10 ок-1	20,2	864	1,83	7	1,09
4*16 ок-1	22,3	1156	1,15	7	1,74
4*25 мк-1	27,3	1770	0,727	7	2,78
4*35 мк-1	29,8	2269	0,524	7	3,86
4*50 мк-1	31,4	2540	0,387	7	5,23
4*70 мс-1	36,0	3571	0,268	7	7,54
4*95 мс-1	40,2	4732	0,193	7	10,48
4*120 мс-1	43,8	5778	0,153	7	13,21
4*150 мс-1	47,5	7030	0,124	7	16,3
5*1,5 ок-0,66	13,3	315	12,1	12	0,17
5*2,5 ок-0,66	14,4	389	7,41	10	0,27
5*4 ок-0,66	16,2	519	4,61	10	0,43
5*6 ок-0,66	17,5	653	3,08	9	0,65
5*10 ок-0,66	21,2	993	1,83	7	1,09
5*16 ок-0,66	23,6	1354	1,15	7	1,74
5*25 мк-0,66	29,2	2099	0,727	7	2,78
5*35 мк-0,66	32,3	2802	0,524	7	3,86
5*50 мк-0,66	35,1	3255	0,387	7	5,23
5*1,5 ок-1	14,4	353	12,1	12	0,17
5*2,5 ок-1	15,4	432	7,41	10	0,27
5*4 ок-1	17,8	589	4,61	10	0,43
5*6 ок-1	19,1	729	3,08	9	0,65
5*10 ок-1	21,7	1018	1,83	7	1,09

Кабель силовой ВБШвнг(А)-LSLTx

Число и номинальное сечение токопроводящих жил	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Электрическое сопротивление 1км жилы при температуре 20°С, не более, МОм	Электрическое сопротивление изоляции при температуре 20°С, не менее, МОм	Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей, кА
5*16 ок-1	24,6	1410	1,15	7	1,74
5*25 мк-1	29,7	2133	0,727	7	2,78
5*35 мк-1	33,0	2858	0,524	7	3,86
5*50 мк-1	35,7	3297	0,387	7	5,23
5*70 мс-1	39,3	4382	0,268	7	7,54
5*95 мс-1	44,3	5844	0,193	7	10,48
5*120 мс-1	48,2	7155	0,153	7	13,21
5*150 мс-1	53,9	9041	0,124	7	16,3
2*185 мк-1	49,6	6655	0,101	7	20,39
2*240 мк-1	57	8908	0,0775	7	26,80
3*185 мк-1	49,4	7422	0,101	7	20,39
3*240 мк-1	56,2	9865	0,0775	7	26,80
4*185 мк-1	53,6	9769	0,101	7	20,39
4*240 мк-1	60,0	12505	0,0775	7	26,80
5*185 мк-1	59,4	12200	0,101	7	20,39
5*240 мк-1	66,7	15313	0,0775	7	26,80