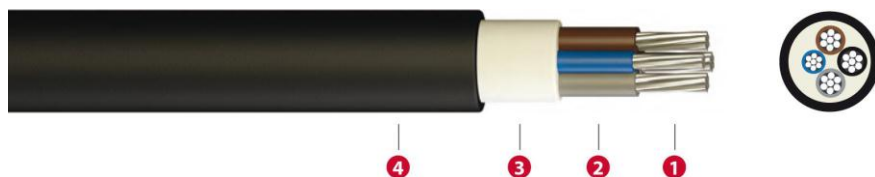


## АКС2гВнг-LS-0,6/1,0 кВ (DIN VDE 0276)

Силовой кабель с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией пониженной пожароопасности, с заполнением из безгалогенной невулканизируемой не распространяющей горение резиновой смеси в поливинилхлоридной оболочке пониженной пожароопасности.



### НАЗНАЧЕНИЕ:

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Для электроснабжения электроустановок, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

### КОНСТРУКЦИЯ:

1. Токпроводящая жила алюминиевая одно проволочная, 1 класса или многопроволочная, 2 класса по EN 60228, DIN VDE 60228 в круглом или секторном исполнении. Уникальная система изготовления токпроводящих жил позволила минимизировать «эффект близости» и «поверхностный эффект» при эксплуатации кабеля.
2. Изоляция из поливинилхлоридного компаунда. Использование изоляционной композиции специального поливинилхлоридного компаунда «PRA ViiMix 10065™» с высокими диэлектрическими показателями сохраняет электротехнические свойства кабеля при повышенных напряжениях и температурах.
3. Заполнение кабеля выполнено из специального безгалогенного компаунда с низкими токсичными показателями, высокими противопожарными характеристиками. Является дополнительным изоляционным слоем, нивелируя любую возможность пробоя. Дополнительно – защита от проникания влаги. Запатентован.(EPDM).
4. Поливинилхлоридный компаунд, применяемый для оболочки кабеля имеет высокий кислородный индекс, обеспечивающий противопожарную устойчивость.

Высокий уровень защиты от ультрафиолета.

**Внедрение специальных запатентованных нетоксичных, экологически безопасных добавок в конструктивные элементы кабеля обеспечивает полную защиту кабеля от вредителей – грызунов, термитов.**

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,6/1 кВ частоты 50 Гц в диапазоне температур от -50 °С до +70 °С, относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35 °С, в том числе для прокладки на открытом воздухе.

**КАБЕЛИ ВЫДЕРЖИВАЮТ ИСПЫТАНИЕ ПЕРЕМЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ НОМИНАЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ 50 ГЦ В ТЕЧЕНИЕ 10 МИН:** 3,5 кВ для кабелей на номинальное напряжение 0,6/1 кВ.

**КАБЕЛИ МОГУТ БЫТЬ ПРОЛОЖЕНЫ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПОДОГРЕВА ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ:** не ниже минус 15 °С.

**МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА** при прокладке не менее 10 наружных диаметров кабеля – для одножильных и 7,5 – для многожильных кабелей.

**ДЛИТЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВА ЖИЛ:** 70 °С.

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРИ ТОКАХ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ:** 160 °С.

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ:** 4 с.

**ДОПУСТИМЫЙ НАГРЕВ ЖИЛ КАБЕЛЕЙ В АВАРИЙНОМ РЕЖИМЕ:** не более 80 °С.

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ КАБЕЛЕЙ А АВАРИЙНОМ РЕЖИМЕ:** не должна быть более 8 ч в сутки и не более 1000 ч за срок службы.

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ:** 5 лет со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

**СРОК СЛУЖБЫ КАБЕЛЕЙ:** 30 лет.

**ПОЖАРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:**

Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабели должны соответствовать категории «А» по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3.

Сечение кабеля	Диаметр готового кабеля.	Вес готового кабеля	Сечение кабеля	Диаметр готового кабеля.	Вес готового кабеля
2,5	6	70	3x70	33	1635
4	7	89	3x95	37	2225
6	7	101	3x120	41	2660
10	8	123	3x150	44	3198
16	10	163	3x185	49	4042
25	11	222	3x240	55	5051
35	13	266	4x2,5	12	240
50	14	339	4x4	14	324
70	16	418	4x6	16	382
95	18	546	4x10	17	484
120	20	635	4x16	21	669
150	21	754	4x25	25	958
185	24	934	4x35	28	1192
240	26	1157	4x50	32	1594
2x2,5	11	195	4x70	36	2003
2x4	13	259	4x95	41	2717
2x6	14	301	4x120	45	3212
2x10	15	376	4x150	49	3894
2x16	18	510	4x185	55	4910
2x25	21	722	4x240	61	6125
2x35	24	894	4x300	75	8085
2x50	27	1163	5x2,5	13	271
2x70	31	1461	5x4	16	370
2x95	35	1986	5x6	17	437
2x120	38	2349	5x10	19	558

Сечение кабеля	Диаметр готового кабеля.	Вес готового кабеля	Сечение кабеля	Диаметр готового кабеля.	Вес готового кабеля
2x150	41	2817	5x16	23	776
2x185	46	3579	5x25	28	1130
2x240	51	4472	5x35	31	1423
3x2,5	11	212	5x50	36	1880
3x4	13	284	5x70	40	2408
3x6	14	332	5x95	46	3287
3x10	16	418	5x120	50	3879
3x16	19	573	5x150	55	4665
3x25	23	814	5x185	61	5875
3x35	26	1011	5x240	69	7361
3x50	29	1317			

