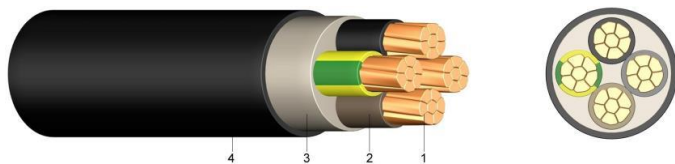


КС2ГВнг-LS-0,6/1,0 кВ (ТУУ 27.3-32739864-021:2018)

Силовой кабель с медными 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 медная одно проволочная, 1 класса или многопроволочная, 2 класса по ДСТУ EN 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 «PRAViiMix 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 кабеля 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
1,5	5	43	3x50	29	2083
2,5	6	54	3x70	33	2807
4	7	77	3x95	37	3776
6	7	98	3x120	41	4581
10	8	140	3x150	44	5528
16	10	221	3x185	49	7002
25	11	328	3x240	55	8826
35	13	427	4x1,5	11	197
50	14	565	4x2,5	12	252
70	16	770	4x4	14	361
95	18	1049	4x6	16	460
120	20	1267	4x10	17	648
150	21	1522	4x16	21	984
185	24	1947	4x25	25	1501
240	26	2434	4x35	28	1951
2x1,5	10	136	4x50	32	2614
2x2,5	11	184	4x70	36	3572
2x4	13	258	4x95	41	4771
2x6	14	320	4x120	45	5805
2x10	15	435	4x150	49	6995
2x16	18	631	4x185	55	8886

Сечение кабеля	Диаметр готового кабеля	Вес готового кабеля	Сечение кабеля	Диаметр готового кабеля	Вес готового кабеля
2x25	21	958	4x240	61	11140
2x35	24	1228	4x300	75	15044
2x50	27	1653	5x1,5	12	227
2x70	31	2202	5x2,5	13	293
2x95	35	2945	5x4	16	423
2x120	38	3543	5x6	17	544
2x150	41	4232	5x10	19	772
2x185	46	5392	5x16	23	1178
2x240	51	6760	5x25	28	1801
3x1,5	11	169	5x35	31	2350
3x2,5	11	213	5x50	36	3183
3x4	13	302	5x70	40	4317
3x6	14	381	5x95	46	5908
3x10	16	530	5x120	50	7133
3x16	19	799	5x150	55	8567
3x25	23	1194	5x185	61	10828
3x35	26	1569	5x240	69	13767

