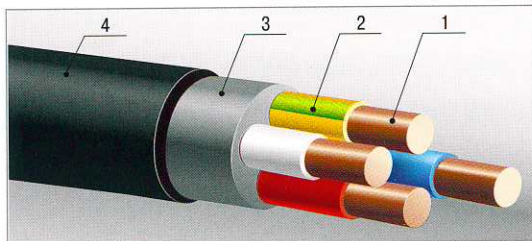


ВВГнг(А)-LS на 0,66; 1 кВ

Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением (индекс нг-LS в марках означает низкое дымо- и газовыделение Low Smoke)

ТУ 16.К71-310-2001
ТУ 3500-027-10995863-2011



КОНСТРУКЦИЯ:

1 - Токопроводящая жила - медная однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
2 - Изоляция - из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности.

Скрутка - изолированные жилы двух-, трех-, четырех- и пятижильных кабелей скручены; двух-, трех-, и пятижильные кабели имеют жилы одинакового сечения, четырехжильные имеют все жилы одинакового сечения или одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую).

3 - Внутренняя оболочка ... из ПВХ композиции пониженной пожароопасности, накладывается с заполнением промежутков между изолированными жилами.

4 - Наружная оболочка из ПВХ композиции пониженной пожароопасности. Для кабелей с сечением круглых токопроводящих жил до 16 мм² допускается наложение наружной оболочки с одновременным заполнением промежутков между жилами. В этом случае внутренняя оболочка не накладывается.

* Примечание: применяемый ПВХ пластикат не содержит опасных веществ (свинцовых стабилизаторов).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 660 В и 1000 В частоты 50 Гц.
- Кабели изготавливаются для общепромышленного применения. Кабели предназначены для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях. Кабели предназначены для групповой прокладки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации: от -50°C до +50°C.

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C: до 98%.

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°C.

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

- кабелей одножильных - 10 наружных диаметров
- кабелей многожильных - 7,5 наружных диаметров

Кабели не распространяют горение при прокладке в пучках.

Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 50%.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°C.

Максимально допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания: +160°C.

Продолжительность короткого замыкания не должна превышать 4 с.

Допустимый нагрев жил кабелей в аварийном режиме: не более +80°C.

Продолжительность работы кабелей в аварийном режиме не должна быть более 8 часов в сутки, но не более 1000 часов за срок службы.

Предельная температура токопроводящих жил кабелей по условию невозгорания кабеля при к.з. +400°C.

Строительная длина кабелей для сечений основных жил:

- 2,5 - 16 мм² - 450 м
- 25 - 70 мм² - 300 м
- 95 мм² и выше ... 200 м

Срок службы: 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию.

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ

Марка кабеля	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружные размеры кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
		0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
	1 x 2,5	4,9	5,3	48	53
	1 x 4	5,7	6,3	69	78
	1 x 6	6,1	6,7	89	98
	1 x 10	7,3	7,5	136	140
	1 x 16	8,8	9,0	208	212
	1 x 25	11,1	11,3	314	319
	1 x 35	12,1	12,3	423	429
	1 x 50	13,6	13,8	556	562
	2 x 2,5	7,7	9,08	109	139
	2 x 4	9,7	10,9	177	207
	2 x 6	10,6	11,8	227	260
	2 x 10	13	13,4	353	367
	2 x 16	14,8	15,2	499	514
	2 x 25	19,1	19,5	811	830
	2 x 35	21,0	21,4	1042	1063
	2 x 50	24,4	24,8	1116	1129
	3 x 2,5	8,1	9,6	134	167
	3 x 4	10,2	11,5	217	252
	3 x 6	11,2	12,5	284	322
	3 x 10	13,8	14,2	449	462
	3 x 16	15,7	16,2	643	663
	3 x 25	20,2	20,6	1037	1057
	3 x 35	22,3	22,7	1350	1372
	3 x 50	25,9	26,3	1829	1854
	4 x 2,5	9,4	10,4	178	202
	4 x 4	11,1	12,6	267	309
	4 x 6	12,2	13,7	352	398
	4 x 10	15,1	15,6	559	577
	4 x 16	17,3	17,8	811	850
	4 x 25	22,1	22,6	1298	1324
	4 x 35	24,9	25,4	1727	1757
	4 x 50	28,5	28,9	2309	2336
	5 x 2,5	10,2	10,7	211	238
	5 x 4	12,1	13,1	319	366
	5 x 6	13,4	14,4	425	476
	5 x 10	16,6	16,5	675	694
	5 x 16	19,4	19,0	1001	1028
	5 x 25	24,7	25,3	1597	1631
	1 x 16	10,3	10,5	250	255
	1 x 25	12	12,2	363	369
	1 x 35	13,2	13,4	474	480
	1 x 50	15,1	15,3	653	660
	1 x 70	-	14,9	-	760
	1 x 95	-	16,6	-	1003
	1 x 120	-	18,5	-	1252
	1 x 150	-	20,3	-	1543
	1 x 185	-	22,1	-	1877
	1 x 240	-	25,1	-	2431
	2 x 16	17	17,4	571	602
	2 x 25	20,8	21,2	869	886
	2 x 35	23,2	24	1163	1182
	2 x 50	27,4	27,8	1609	1630
	3 x 16	18,4	18,8	719	732
	3 x 25	22,1	22,5	1071	1086
	3 x 35	25,0	25,5	1448	1465
	3 x 50	29,1	29,6	2014	2034
	4 x 16	20,1	20,6	900	914
	4 x 25	24,6	25,1	1343	1359
	4 x 35	27,5	28,0	1790	1808
	4 x 50	32,1	32,6	2499	2519
	5 x 16	22,1	22,6	1071	1085
	5 x 25	27,1	27,6	1603	1620
	5 x 35	30,3	30,9	2148	2166
	5 x 50	35,9	36,4	3041	3063

ВВГнг (А)-LS с
однопроволочными
круглыми жилами

ВВГнг (А)-LS с
многопроволочными
круглыми жилами

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ

Марка кабеля	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружные размеры кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
		0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
ВВГнг (А)-LS с однопроволочными секторными жилами	3 x 25	18,8	19	911	924
	3 x 35	20,6	20,9	1197	1215
	3 x 50	24,2	24,4	1687	1704
	4 x 25	21,1	21,3	1180	1196
	4 x 35	23,2	23,9	1582	1604
	4 x 50	27,3	27,5	2200	2222
	2 x 50	20,5	20,7	-	1187
	2 x 70	-	22,7	-	1584
	2 x 95	-	25,4	-	2076
	2 x 120	-	27,3	-	2541
	2 x 150	-	29,4	-	3115
ВВГнг (А)-LS с многопроволочными секторными и сегментными жилами	2 x 185	-	32,1	-	3808
	2 x 240	-	36,0	1684	4874
	3 x 50	24,6	24,8	-	1702
	3 x 70	-	27,5	-	2279
	3 x 95	-	30,8	-	3010
	3 x 120	-	33,4	-	3716
	3 x 150	-	36,8	-	4620
	3 x 185	-	40,1	-	5634
	3 x 240	-	45,3	2211	7280
	4 x 50	27,9	28,1	-	2228
	4 x 70	-	31,6	-	2993
	4 x 95	-	35,9	-	3999
	4 x 120	-	38,4	-	4932
	4 x 150	-	42	-	6097
	4 x 185	-	46,2	-	7486
	4 x 240	-	51,7	2711	9612
	5 x 50	31,1	31,3	-	2756
	5 x 70	-	35,2	-	3738
	5 x 95	-	39,5	-	4952
	5 x 120	-	42,8	-	6116
	5 x 150	-	47,3	-	7618
	5 x 185	-	51,5	-	9291
5 x 240	-	57,7	-	12002	

ДЛЯ ЗАМЕТОК:
