

ВВГЭнг(A)-FRLS

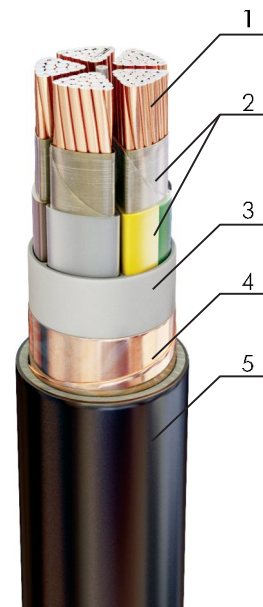
Применение:

Для групповой прокладки (с учетом объема горючих материалов) кабельных линий в кабельных сооружениях систем безопасности АЭС; электропроводок цепей систем пожарной безопасности, в том числе в сооружениях метрополитена (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), при отсутствии опасности механических повреждений, при наличии дополнительных требований по защите от электромагнитных полей.

Описание конструкции:

1. Медная, круглая или секторная, однопроволочная или многопроволочная уплотненная жила. Число жил от 1 до 5.
2. Многослойная изоляция с основным изоляционным слоем из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции пониженной пожароопасности.
4. Ленточный или проволочный медный экран.
5. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.

Цвет оболочки - черный



ГОСТ 31996-2012
ТУ 3530-024-58727764-2014

Маркировка на наружной оболочке:

«РФ», Угличкабель, марка кабеля, сечение основных жил и номинальное напряжение, кВ, ГОСТ 31996, год выпуска кабеля.

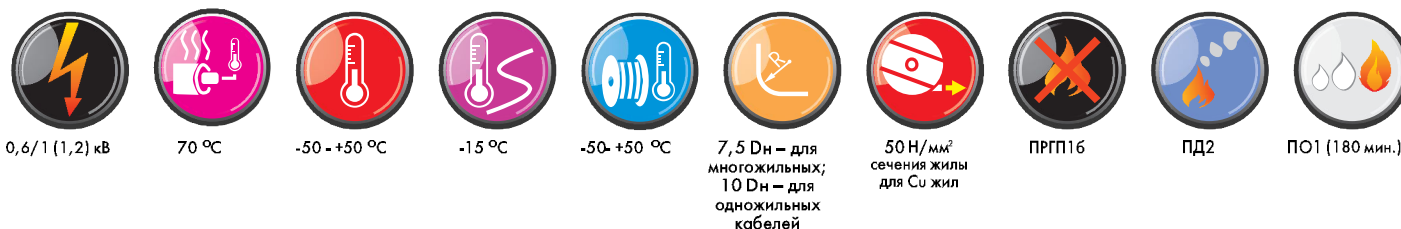
По запросу возможно нанесение мерных меток.

Расцветка изолированных жил:

В соответствии с таблицей «Расцветка изолированных жил» на стр. 18

Стандарты:

ГОСТ 31996-2012
ГОСТ Р МЭК 60502-1
ГОСТ 31565-2012
ГОСТ IEC 60332-3-22(A)
ГОСТ IEC 61034-2-2011(ПД2)
ГОСТ IEC 60331-21-2011(ПО1)



Кабели силовые для стационарной прокладки, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с низким дымо- и газовыделением, с медными жилами, с многослойной изоляцией, основным изоляционным слоем и наружной оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, на номинальное напряжение 1 кВ

Число жил	Номинальное сечение жилы,	Расчетный наружный диаметр кабеля,	Расчетный вес кабеля,	Расчетная масса ленточного экрана,	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,
	мм ²	мм	кг/км	кг/км	л/м	В
1	95мк	21,1	1279	70	0,241	133
1	120мк	22,5	1554	75	0,261	129
1	150мк	24,6	1886	82	0,313	125
1	185мк	26,8	2284	91	0,359	125
1	240мк	29,5	2894	102	0,417	126
1	300мк	32,8	3590	115	0,497	128
1	400мк	36,4	4525	128	0,597	127
1	500мк	39,8	5654	141	0,682	133
1	630мк	44,7	7144	159	0,812	139
1	800мк	49,3	8886	177	0,910	145
3	16мк	21,4	1023	70	0,315	197**
3	25мк	25,1	1454	84	0,423	172**
3	35мк	27,2	1813	93	0,483	154**
3	50мк	30,5	2329	106	0,597	136**
3	70мс	31,1	2807	108	0,505	129**
3	95мс	35,0	3709	122	0,639	124**
3	120мс	37,4	4457	132	0,695	120**
3	150мс	40,8	5335	145	0,805	116**
3	185мс	45,1	6646	161	0,978	115**
3	240мс	49,9	8308	180	1,145	116**
3	300мс	56,2	10618	204	1,410	117**
3	400мс	61,5	13744	225	1,631	118**
3+	25мк	27,4	1719	93	0,490	80
1	16мк					
3+	35мк	28,8	2026	99	0,520	72
1	16мк					
3+	50мк	32,5	2650	114	0,649	63
1	25мк					
3+	70мс	34,7	3362	121	0,662	60
1	35мк					
3+	95мс	38,1	4383	134	0,790	58
1	50мк					
3+	120мс	45,1	5591	161	1,006	56
1	70мк					
3+	150мс	46,1	6507	165	1,107	54
1	70мк					
3+	185мс	51,5	8061	186	1,327	54
1	95мк					

-НГ(...)

-НГ(...)-LS

-НГ(...)-HF

-НГ(...)-FRLS

-НГ(...)-FRHF

Число жил	Номинальное сечение жилы, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Расчетная масса ленточного экрана, кг/км	Расчетный объем горючих материалов, л/м	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе, В
3+	240мс	56,5	10285	205	1,600	54
1	120мк					
3+	300мс	69,2	13354	251	2,254	54
1	150мк					
4	10мк	21,0	928	69	0,301	108
4	16мк	23,3	1248	78	0,352	92
4	25мк	27,4	1784	93	0,474	80
4	35мк	29,8	2246	103	0,540	72
4	50мк	33,6	2910	118	0,681	63
4	70мс	34,7	3633	121	0,609	60
4	95мс	38,1	4767	134	0,726	58
4	120мс	45,1	5904	161	0,871	56
4	150мс	46,1	7080	165	0,977	54
4	185мс	51,5	8662	186	1,151	54
4	240мс	56,5	11115	205	1,391	54
4	300мс	69,2	14181	251	1,825	54
5	10мк	22,9	1104	76	0,333	108
5	16мк	25,6	1508	86	0,403	92
5	25мк	29,9	2153	103	0,533	80
5	35мк	32,8	2742	115	0,622	72
5	50мк	37,3	3581	131	0,797	63
5	70мс	39,4	4542	139	0,754	60
5	95мс	44,7	5993	159	0,962	58
5	120мс	48,2	7291	173	1,050	56
5	150мс	52,7	8797	191	1,178	54
5	185мс	58,1	10827	211	1,452	54
5	240мс	64,5	13777	237	1,691	54

*- расчет выполнен для переменного напряжения.

** - расчет выполнен для случая трехфазной цепи с нейтральным проводником, полностью несбалансированным (единственная загруженная фаза).

ВВГЭнг(А)-FRLS

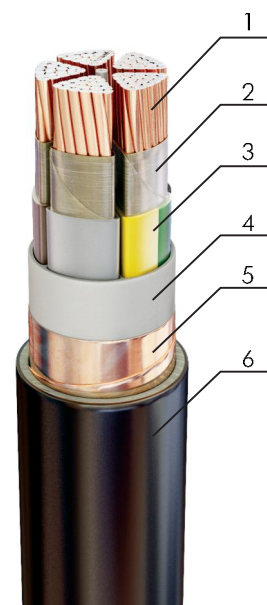
Применение:

Для групповой прокладки (с учетом объема горючих материалов) кабельных линий в кабельных сооружениях систем безопасности АЭС; электропроводок цепей систем пожарной безопасности, в том числе в сооружениях метрополитена (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), при отсутствии опасности механических повреждений, при наличии дополнительных требований по защите от электромагнитных полей.

Описание конструкции:

1. Медная, круглая или секторная, однопроволочная или многопроволочная уплотненная жила. Число жил от 1 до 5.
2. Барьерный слой из слюдосодержащих лент.
3. Изоляция из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.
4. Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.
5. Ленточный или проволочный медный экран.
6. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.

Цвет оболочки - черный



ГОСТ 31996-2012
ТУ 16.К71-337-2004

Маркировка на наружной оболочке:

«РФ», Угличкабель, марка кабеля, сечение основных жил и номинальное напряжение, кВ, ГОСТ 31996, год выпуска кабеля.

По запросу возможно нанесение мерных меток.

Расцветка изолированных жил:

В соответствии с таблицей «Расцветка изолированных жил» на стр. 18

Стандарты:

ГОСТ 31996-2012
ГОСТ Р МЭК 60502-1
ГОСТ 31565-2012
ГОСТ IEC 60332-3-22(A)
ГОСТ IEC 61034-2-2011(ПД2)
ГОСТ IEC 60331-21-2011(ПО1)



Число жил	Номинальное сечение жилы,	Расчетный наружный диаметр кабеля,	Расчетный вес кабеля,	Расчетная масса ленточного экрана,	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,
	мм ²					
1	95мк	21,2	1307	70	0,235	133
1	120мк	22,6	1584	76	0,255	129
1	150мк	24,7	1922	83	0,307	125
1	185мк	26,9	2325	91	0,352	125
1	240мк	29,6	2942	102	0,409	126
1	300мк	32,9	3652	115	0,489	128
1	400мк	36,5	4598	128	0,587	127
1	500мк	39,9	5737	142	0,672	133
1	630мк	44,8	7241	160	0,799	139
1	800мк	49,4	8994	178	0,895	145
3	16мк	21,6	1052	71	0,230	197**
3	25мк	25,3	1491	85	0,401	172**
3	35мк	27,4	1854	93	0,457	154**
3	50мк	30,6	2378	106	0,563	136**
3	70мс	31,2	2856	108	0,489	129**
3	95мс	35,1	3771	122	0,619	124**
3	120мс	37,5	4524	132	0,673	120**
3	150мс	40,9	5414	145	0,782	116**
3	185мс	45,2	6743	161	0,951	115**
3	240мс	50,0	8423	180	1,115	116**
3	300мс	56,4	10770	204	1,377	117**
3	400мс	61,7	13921	225	1,595	118**
3+	25мк	27,6	1762	94	0,464	80
1	16мк					
3+	35мк	29,0	2071	100	0,493	72
1	16мк					
3+	50мк	32,6	2705	114	0,614	63
1	25мк					
3+	70мс	34,8	3419	121	0,633	60
1	35мк					
3+	95мс	38,2	4453	135	0,757	58
1	50мк					
3+	120мс	45,2	5673	161	0,957	56
1	70мк					
3+	150мс	46,2	6599	165	1,054	54
1	70мк					
3+	185мс	51,6	8172	187	1,263	54
1	95мк					

Число жил	Номинальное сечение жилы,	Расчетный наружный диаметр кабеля,	Расчетный вес кабеля,	Расчетная масса ленточного экрана,	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,
3+	240мс	56,6	10417	205	1,523	54
1	120мк					
3+	300мс	69,3	13543	252	2,141	54
1	150мк					
4	10мк	21,2	959	70	0,290	108
4	16мк	23,5	1282	79	0,337	92
4	25мк	27,6	1828	94	0,453	80
4	35мк	30,0	2295	104	0,514	72
4	50мк	33,8	2980	119	0,645	63
4	70мс	34,8	3695	121	0,614	60
4	95мс	38,2	4842	135	0,731	58
4	120мс	45,2	5991	161	0,877	56
4	150мс	46,2	7180	165	0,983	54
4	185мс	51,6	8782	187	1,159	54
4	240мс	56,6	11259	205	1,399	54
4	300мс	69,3	14383	252	1,839	54
5	10мк	23,1	1139	77	0,327	108
5	16мк	25,8	1548	87	0,389	92
5	25мк	30,1	2205	104	0,513	80
5	35мк	33,0	2799	116	0,592	72
5	50мк	37,5	3653	132	0,756	63
5	70мс	39,4	4617	140	0,760	60
5	95мс	44,8	6090	159	0,968	58
5	120мс	48,3	7397	174	1,057	56
5	150мс	52,8	8917	191	1,185	54
5	185мс	58,2	10976	211	1,460	54
5	240мс	64,6	13951	237	1,700	54

* - расчет выполнен для переменного напряжения.

** - расчет выполнен для случая трехфазной цепи с нейтральным проводником, полностью несбалансированным (единственная загруженная фаза).

-НГ(...)

-НГ(...)-LS

-НГ(...)-HF

-НГ(...)-FRLS

-НГ(...)-FRHF