

AFUMEX® ПвПГнг(А)-HF

Силовой кабель с медными жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена и безгалогенной оболочкой



КЛАСС НАПРЯЖЕНИЙ

$U_0/U (U_m) = 0,38/0,66 (0,8); 0,6/1 (1,2)$

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для групповой стационарной прокладки в наружных (открытых) и внутренних электроустановках промышленных предприятий, жилых и общественных зданий.

Допустимая температура жилы:

- длительно допустимая 90 °С
- предельная при коротком замыкании длительностью не более 5 с 250 °С

Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева: -15 °С

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565: П16.8.1.2.1

Минимальный радиус изгиба кабелей при прокладке:
одножильные - не менее 10 наружных диаметров;
многожильные - не менее 7,5 наружных диаметров.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЖИЛ

Расцветка жил согласно ГОСТ 31996

	Число жил				
	1	2	3	4	5
(PE)	■		■ ■ ■	■ ■ ■ ■	
(N)		■ ■		■ ■ ■ ■	
(N,PE)			■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■

СТАНДАРТЫ

ГОСТ 31996-2012

КОНСТРУКЦИЯ

Жила	1,5-10 мм ² : однопроволочная медная жила класса 1 по ГОСТ 22483, многопроволочная по классу 2 – по запросу; 16-630 мм ² : многопроволочная уплотненная круглой или секторной формы медная жила класса 2 по ГОСТ 22483
Изоляция	Сшитый полиэтилен (СПЭ)
Скрутка	Изолированные жилы скручены в сердечник; разделительная ПЭТ лента проложена поверх сердечника
Наружная оболочка	Черный, устойчивый к УФ облучению, не содержащий галогенов, не распространяющий горение, с пониженным дымовыделением материал

МАРКИРОВКА

Маркировка печатью через 1 м интервал данных: маркоразмер, класс напряжения, производитель, торговая марка, месяц и год производства, стандарт, метраж (по запросу), знак обращения.

Безгалогенные кабели с изоляцией СПЭ
AFUMEX® ПвПГнг(А)-HF

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЕЙ НА U = 1 кВ

Число жил x сечение, мм ²	Диаметр круглой жилы (размеры секторной жилы), мм	Средняя толщина изоляции основных жил, мм	Наружный диаметр, максимальный, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Сопротивление постоянному току основных жил при 20 °С, не более, Ом/км
1x10ок	3,5	0,7	8,0	135	1,83
1x16мк	5,1	0,7	10,0	210	1,15
1x25мк	6,0	0,9	11,5	305	0,727
1x35мк	7,1	0,9	12,5	405	0,524
1x50мк	8,2	1,0	14,0	530	0,387
1x70мк	9,8	1,1	16,0	735	0,268
1x95мк	11,4	1,1	17,5	990	0,193
1x120мк	12,9	1,2	19,5	1235	0,153
1x150мк	14,2	1,4	21,0	1520	0,124
1x185мк	16,0	1,6	23,5	1880	0,0991
1x240мк	18,3	1,7	26,5	2445	0,0754
1x300мк	20,4	1,8	29,0	3035	0,0601
2x1,5ок	1,4	0,7	9,0	100	12,1
2x2,5ок	1,8	0,7	10,0	130	7,41
2x4ок	2,2	0,7	10,5	175	4,61
2x6ок	2,7	0,7	12,0	225	3,08
2x10ок	3,5	0,7	13,5	330	1,83
2x16мк	5,1	0,7	17,0	525	1,15
2x25мк	6,0	0,9	19,5	770	0,727
2x35мк	7,1	0,9	22,0	1015	0,524
2x50мк	8,2	1,0	25,0	1335	0,387
3x1,5ок	1,4	0,7	9,5	120	12,1
3x2,5ок	1,8	0,7	10,5	155	7,41
3x4ок	2,2	0,7	11,5	210	4,61
3x6ок	2,7	0,7	12,5	280	3,08
3x10ок	3,5	0,7	14,5	420	1,83
3x16мк	5,1	0,7	18,0	670	1,15
3x25мк	6,0	0,9	21,0	995	0,727
3x35мк	7,1	0,9	23,5	1325	0,524
3x50мс	7,0x10,9	1,0	23,5	1520	0,387
3x70мс	8,6x13,0	1,1	27,5	2135	0,268
3x95мс	10,0x15,3	1,1	30,0	2890	0,193
3x120мс	11,2x17,2	1,2	35,5	3620	0,153
3x150мс	12,5x19,1	1,4	39,0	4475	0,124
3x185мс	14,0x21,4	1,6	43,0	5555	0,0991
3x240мс	16,0x24,0	1,7	48,5	7245	0,0754
4x1,5ок	1,4	0,7	11,5	140	12,1
4x2,5ок	1,8	0,7	12,5	190	7,41
4x4ок	2,2	0,7	14,0	260	4,61
4x6ок	2,7	0,7	13,5	350	3,08
4x10ок	3,5	0,7	15,5	530	1,83
4x16мк	5,1	0,7	19,5	855	1,15
4x25мк	6,0	0,9	23,0	1275	0,727
3x25мк+1x16мк	6,0/5,1	0,9	23,0	1195	0,727
4x35мк	7,1	0,9	26,0	1705	0,524
3x35мк+1x16мк	7,1/5,1	0,9	26,0	1540	0,524
4x50мс	8,4x10,5	1,0	27,5	2015	0,387
3x50мс+1x25мк	8,4x10,5/6,0	1,0	27,5	1825	0,387
4x70мс	10,1x12,5	1,1	31,5	2830	0,268
3x70мс+1x35мк	10,1x12,5/7,1	1,1	33,0	2545	0,268
4x95мс	12,0x14,6	1,1	37,0	3840	0,193
3x95мс+1x50мк	12,0x14,6/8,2	1,1	37,0	3430	0,193
4x120мс	13,5x16,4	1,2	41,5	4825	0,153
3x120мс+1x70мк	13,5x16,4/9,8	1,2	41,5	4380	0,153
4x150мс	14,9x18,2	1,4	45,5	5960	0,124
3x150мс+1x70мк	14,9x18,2/9,8	1,4	45,5	5265	0,124
4x185мс	16,7x20,3	1,6	50,5	7395	0,0991
3x185мс+1x95мк	16,7x20,3/11,4	1,6	50,5	6615	0,0991
4x240мс	19,0x23,2	1,7	57,0	9655	0,0754
3x240мс+1x120мк	19,0x23,2/12,9	1,7	57,0	8585	0,0754
5x1,5ок	1,4	0,7	12,5	165	12,1
5x2,5ок	1,8	0,7	13,5	225	7,41
5x4ок	2,2	0,7	15,0	320	4,61
5x6ок	2,7	0,7	15,0	430	3,08
5x10ок	3,5	0,7	17,0	655	1,83
5x16мк	5,1	0,7	21,5	1050	1,15
5x25мк	6,0	0,9	25,5	1575	0,727
5x35мк	7,1	0,9	29,0	2110	0,524
5x50мк	8,2	1,0	32,5	2800	0,387
5x70мк	9,8	1,1	38,0	3930	0,268
5x95мк	11,4	1,1	42,5	5310	0,193