

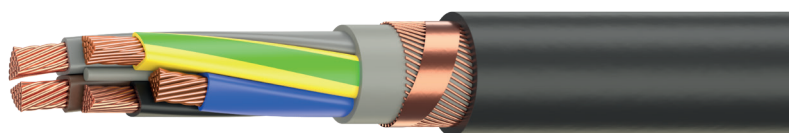
Типопредставители:

ВВГЭ, ВВГЭнг(A), *ВЭВГ, ВЭВГнг(A), ВЭВГнг(A)-LS

АВВГЭ, АВВГЭнг(A), АВВГЭнг(A)-LS

***АВЭВГ, АВЭВГнг(A), АВЭВГнг(A)-LS**

* Возможно исполнение с индивидуальными экранами
по изолированным ТПЖ



ТУ 3500-021-40914170-2015

Преимущества

- Не распространяет горение
- Низкое дымогазовыделение

Области применения

Предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках, в том числе для внутренних сетей при строительстве жилых зданий и сооружений, на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Стандарты, сертификаты

ГОСТ IEC 60332, ГОСТ IEC 61034

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 ТР

Конструкция

- Медные токопроводящие жилы
- Изоляция из не распространяющего горение (нг) ПВХ-пластиката (В) с низким дымогазовыделением (LS)
- Центральный сердечник
- Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
- Экран из медных проволок с медной лентой по поверхности (Э)
- Наружная оболочка из не распространяющего горение (нг) ПВХ-пластиката с низким дымогазовыделением (LS)

Технические характеристики

- Номинальное напряжение частотой 50 Гц, кВ 0,66 1 3
- Максимальное напряжение частотой 50 Гц, кВ 0,8 1,2 3,6
- Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ 3 3,5 6,5
- Электрическое сопротивление изоляции см. таблицу 1 на стр. 72
- Климатическое исполнение Т, УХЛ, ХЛ
- Максимальная рабочая температура жилы, °С 70
- Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С 90
- Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С 160
- Температура эксплуатации, °С от -50 до +50
- Температура монтажа, °С -15
- Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D_н 7,5 – многожильные
10 – одножильные
- Срок эксплуатации, лет 30
- Гарантийный срок эксплуатации, лет 5

Расчетные диаметр (мм) и вес (1 км, кг) кабеля

ВВГЭнг(A)-LS-1						АВВГЭнг(A)-LS-1					
Число жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Вес, кг
1x10ок	11,3	289	3x25мк	26,8	1739	1x16ок	13,0	231	4x2,5ок(N)	14,5	265
1x16ок	12,6	380	3x35мк	29,2	2163	1x25мк	14,9	299	4x4ок(N)	15,7	312
1x25ок	14,1	511	3x50мк	31,7	2751	1x35мк	15,9	347	4x6ок(N)	16,9	368
1x35ок	15,1	624	3x50мс	29,1	2312	1x50мк	17,4	417	4x10ок(N)	18,9	468
1x50ок	16,6	781	3x70мс	32,0	2989	1x70мк	19,1	513	4x16ок(N)	21,8	639
1x16мк	13,3	414	3x95мс	36,8	4016	1x95мк	20,8	621	4x25мк(N)	26,3	913
1x25мк	15,0	557	3x120мс	39,4	4821	1x120мк	22,4	729	4x25ок(N)	25,6	865
1x35мк	16,2	680	3x150мс	42,9	5794	1x150мк	24,3	858	4x35мк(N)	28,7	1107
1x50мк	17,9	892	3x185мс	47,6	7151	1x185мк	26,3	1013	4x35ок(N)	27,9	1052
1x70мк	19,9	1149	3x240мс	52,8	9074	1x240мк	28,8	1230	4x50мк(N)	32,8	1435
1x95мк	22,1	1474	4x1,5ок(N)	13,2	255	1x300мк	31,1	1447	4x50мс(N)	31,0	1210
1x120мк	23,9	1779	4x2,5ок(N)	14,1	286	1x400мк	35,6	1947	4x70мс(N)	36,0	1740
1x150мк	25,8	2140	4x4ок(N)	16,2	368	1x500мк	39,0	2354	4x95мс(N)	40,0	2151
1x185мк	27,8	2553	4x6ок(N)	17,4	413	1x630мк	43,0	2877	4x120мс(N)	43,1	2548
1x240мк	30,4	3175	4x10ок(N)	20,7	989	2x2,5ок(N)	13,2	221	4x150мс(N)	48,4	3155
1x300мк	33,2	3871	4x16ок(N)	22,8	1298	2x4ок(N)	14,1	256	4x185мс(N)	53,4	4117
1x400мк	37,0	4991	4x25ок(N)	26,9	1900	2x6ок(N)	15,1	298	4x240мс(N)	59,6	5101
1x500мк	40,4	6079	4x35ок(N)	29,3	2380	2x10ок(N)	16,7	370	5x2,5ок(N,PE)	15,5	296
1x630мк	43,8	7426	4x50ок(N)	32,8	3064	2x16ок(N)	19,3	497	5x4ок(N,PE)	16,8	351
1x800мк	48,0	9191	4x16мк(N)	24,9	1471	2x25мк(N)	23,0	697	5x6ок(N,PE)	18,2	416
2x1,5ок(N)	12,0	220	4x25мк(N)	29,1	2110	2x25ок(N)	22,4	660	5x10ок(N,PE)	20,4	534
2x2,5ок(N)	12,8	246	4x35мк(N)	31,8	2646	2x35мк(N)	25,0	834	5x16ок(N,PE)	23,6	734
2x4ок(N)	14,5	314	4x50мк(N)	35,0	3429	2x35ок(N)	24,3	791	5x25мк(N,PE)	28,7	1060
2x6ок(N)	15,5	353	4x50мс(N)	34,7	3041	2x50мк(N)	28,0	1042	5x35мк(N,PE)	31,4	1304
2x10ок(N)	18,4	727	4x70мс(N)	37,7	3918	2x50ок(N)	26,9	972	5x50мк(N,PE)	36,9	1838
2x16ок(N)	20,2	919	4x95мс(N)	42,6	5208	2x70мк(N)	31,4	1326	5x50мс(N,PE)	35,8	1644
2x25ок(N)	23,5	1287	4x120мс(N)	46,0	6317	2x95мк(N)	36,3	1840	5x70мс(N,PE)	39,6	2071
2x35ок(N)	25,6	1596	4x150мс(N)	49,9	7619	2x120мк(N)	39,5	2186	5x95мс(N,PE)	45,3	2671
2x50ок(N)	28,6	2027	4x185мс(N)	54,6	9340	2x150мк(N)	43,3	2614	5x120мс(N,PE)	48,8	3193
2x16мк(N)	21,8	1039	4x240мс(N)	61,2	11972	2x185мк(N)	48,4	3225	5x150мс(N,PE)	54,3	4156
2x25мк(N)	25,4	1454	5x1,5ок(N,PE)	14,1	288	2x240мк(N)	54,2	4300	5x185мс(N,PE)	60,0	5060
2x35мк(N)	27,7	1791	5x2,5ок(N,PE)	15,1	324	3x2,5ок	13,7	237	5x240мс(N,PE)	66,7	6215
2x50мк(N)	30,0	2235	5x4ок(N,PE)	17,4	423	3x4ок	14,7	277			
2x70мс(N)	29,0	2271	5x6ок(N,PE)	18,8	477	3x6ок	15,8	324			
2x95мс(N)	32,5	2948	5x10ок(N,PE)	22,3	1176	3x10ок	17,5	408			
2x120мс(N)	35,0	3543	5x16ок(N,PE)	24,9	1572	3x16ок	20,2	553			
2x150мс(N)	38,0	4281	5x25ок(N,PE)	29,2	2266	3x25мк	24,2	779			
2x185мс(N)	41,3	5158	5x35ок(N,PE)	31,9	2858	3x35мк	26,4	939			
2x240мс(N)	46,1	6518	5x50ок(N,PE)	36,6	3794	3x35мс	24,9	772			
3x1,5ок	12,4	232	5x16мк(N,PE)	27,0	1762	3x50мк	29,6	1180			
3x2,5ок	13,3	259	5x25мк(N,PE)	31,6	2513	3x50мс	27,6	971			
3x4ок	15,1	331	5x35мк(N,PE)	35,1	3216	3x70мс	30,5	1226			
3x6ок	16,2	371	5x50мк(N,PE)	38,6	4186	3x95мс	35,6	1720			
3x10ок	19,2	839	5x70мс(N,PE)	42,7	4955	3x120мс	38,3	2027			
3x16ок	21,2	1089	5x95мс(N,PE)	48,5	6577	3x150мс	41,9	2408			
3x25ок	24,9	1567	5x120мс(N,PE)	51,7	7887	3x185мс	46,7	2983			
3x35ок	27,0	1944	5x150мс(N,PE)	56,6	9700	3x240мс	52,2	3974			
3x50ок	30,1	2491	5x185мс(N,PE)	61,6	11768						
3x16мк	22,9	1222	5x240мс(N,PE)	69,3	15071						

мк – многопроволочная круглая жила,
мс – многопроволочная секторная жила,
ок – однопроволочная круглая жила,
ос – однопроволочная секторная жила