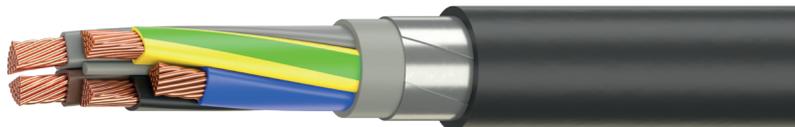


Типопредставители:

- ВБВ, ВБВнг(A)**
- *ВБаВ, ВБаВнг(A), ВБаВнг(A)-LS**
- АВБВ, АВБВнг(A), АВБВнг(A)-LS**
- *АВБаВ, АВБаВнг(A), АВБаВнг(A)-LS**

* Ба – броня из алюминиевых лент (для одножильных кабелей)



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 ИЕС 60332, ГОСТ ИЕС 61034

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 ТР

Конструкция

1. Медные токопроводящие жилы
2. Изоляция из не распространяющего горение (нг) ПВХ-пластиката (В) с низким дымогазовыделением (LS)
3. Центральный сердечник
4. Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
5. Броня из стальных оцинкованных лент (Б)
6. 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

ВБВнг(A)-LS-1						АВБВнг(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	12,1	357	3x1,5ок	12,8	333	1x16мк	13,1	306	3x50мс	30,2	1543
1x16ок	13,4	446	3x2,5ок	13,6	390	1x25мк	14,6	384	3x95мс	40,2	2478
1x25ок	14,9	587	3x4ок	15,5	514	1x35мк	15,6	440	3x120мс	41,0	2745
1x35ок	15,9	706	3x6ок	16,5	614	1x50мк	17,3	543	3x150мс	46,2	3384
1x50ок	17,4	874	3x10ок	19,4	911	1x70мк	18,8	642	3x240мс	55,6	5288
1x16мк	14,1	455	3x16ок	21,4	1169	1x95мк	21,1	800	4x2,5ок(N)	14,8	379
1x25мк	15,8	639	3x25ок	25,3	1679	1x120мк	22,6	919	4x4ок(N)	16,9	489
1x35мк	17,0	771	3x35ок	27,4	2067	1x150мк	25,2	1117	4x6ок(N)	18,0	554
1x50мк	18,7	983	3x50ок	30,5	2630	1x185мк	27,2	1305	4x10ок(N)	19,9	674
1x70мк	20,3	1226	3x16мк	23,1	1309	1x240мк	29,9	1577	4x16ок(N)	22,4	860
1x95мк	22,5	1561	4x25ок(N)	26,3	1852	1x400мк	37,1	2475	4x25ок(N)	26,6	1199
1x120мк	24,3	1874	4x35ок(N)	28,7	2327,4	1x500мк	40,3	2917	4x35ок(N)	29,0	1433
1x150мк	26,2	2243	4x50ок(N)	32,6	3059	1x630мк	44,4	3559	4x50мс(N)	33,3	1754
1x185мк	28,2	2667	4x25мк(N)	28,5	2042	2x2,5ок(N)	13,4	315	4x70мс(N)	37,3	2318
1x240мк	30,8	3302	4x35мк(N)	29,9	2466,4	2x4ок(N)	15,1	400	4x95мс(N)	41,6	2884
1x300мк	33,6	4012	4x50мк(N)	34,8	3386	2x6ок(N)	16,1	451	4x120мс(N)	45,4	3467
1x400мк	37,4	5152	4x50мс(N)	33,8	3011	2x10ок(N)	17,6	537	4x150мс(N)	48,8	4045
1x500мк	40,8	6256	4x70мс(N)	37,2	3923,8	2x16ок(N)	19,7	673	4x185мс(N)	53,4	5108
1x630мк	44,2	7620	4x95мс(N)	41,6	5130,8	2x25ок(N)	22,8	901	4x240мс(N)	60,0	6434
2x1,5ок(N)	12,3	305	4x120мс(N)	45,5	6281,8	2x35ок(N)	25,2	1096	5x2,5ок(N,PE)	15,8	426
2x2,5ок(N)	13,1	353	4x150мс(N)	49,4	7590	2x50мк(N)	28,6	1375	5x4ок(N,PE)	18,2	550
2x4ок(N)	14,8	458	4x185мс(N)	55,4	9733,4	2x70мк(N)	31,6	1732	5x6ок(N,PE)	19,4	629
2x6ок(N)	15,8	539	4x240мс(N)	61,6	12305,6	2x95мк(N)	37,4	2461	5x10ок(N,PE)	21,5	773
2x10ок(N)	18,6	795	5x25ок(N,PE)	28,6	2214	2x120мк(N)	40,4	2866	5x16ок(N,PE)	24,8	1020
2x16ок(N)	20,4	995	5x35ок(N,PE)	31,3	2792,4	2x150мк(N)	45,6	3586	5x25ок(N,PE)	29,0	1393
2x25ок(N)	24,1	1409	5x50ок(N,PE)	36,0	3721	2x185мк(N)	49,6	4249	5x35ок(N,PE)	31,7	1672
2x35ок(N)	26,0	1713	5x25мк(N,PE)	31,0	2441	2x240мк(N)	57,0	5784	5x50мс(N,PE)	37,3	2301
2x50ок(N)	29,0	2158	5x35мк(N,PE)	33,0	3006,4	2x300мк(N)	62,0	6790	5x70мс(N,PE)	41,0	2777
2x16мк(N)	22,0	1121	5x50мк(N,PE)	38,0	4079	3x2,5ок	13,9	337	5x95мс(N,PE)	46,2	3582
2x25мк(N)	25,8	1570	5x70мс(N,PE)	42,1	4976,8	3x4ок	15,8	431	5x120мс(N,PE)	49,4	4112
2x35мк(N)	28,1	1918	5x95мс(N,PE)	48,0	6581,8	3x6ок	16,8	489	5x150мс(N,PE)	54,0	5211
2x50мк(N)	30,4	2374	5x120мс(N,PE)	52,0	8201,8	3x10ок	18,4	586	5x185мс(N,PE)	59,4	6305
2x70мс(N)	29,4	2405	5x150мс(N,PE)	57,3	10086	3x16ок	20,7	740	5x240мс(N,PE)	66,7	7826
2x95мс(N)	32,9	3099	5x185мс(N,PE)	62,1	12121,4	3x25ок	24,5	1027			
2x120мс(N)	35,4	3707	5x240мс(N,PE)	69,8	15405,6	3x35ок	26,6	1219			
2x150мс(N)	38,4	4460									
2x185мс(N)	41,7	5354									
2x240мс(N)	46,5	6741									

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

Примечания:

1. Токковые нагрузки приведены на стр. 72
2. Информация по актуальным техническим характеристикам предоставляется по запросу.