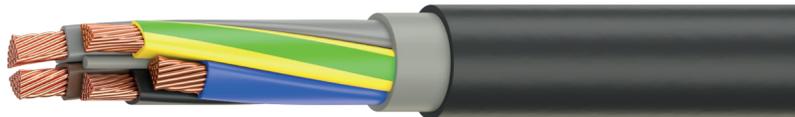


с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, оболочкой из не распространяющего горение (нг) ПВХ-пластика с низким дымогазовыделением (LS)

Типопредставители:

ВВГ, ВВГнг(A)

АВВГ, АВВГнг(A), АВВГнг(A)-LS



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

1. Медные токопроводящие жилы
2. Изоляция из не распространяющего горение (нг) ПВХ-пластика (В) с низким дымогазовыделением (LS)
3. Центральный сердечник
4. Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
5. Наружная оболочка из не распространяющего горение (нг) ПВХ-пластика 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

ВВГнг(A)-LS-1						АВВГнг(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
1x2,5ок	5,9	59	3x2,5ок	10,6	184	1x2,5ок	6,3	49,7	3x35ок	25,5	880
1x4ок	6,8	83	3x4ок	12,4	267	1x4ок	7,2	65,1	3x50мк	29,2	1165
1x6ок	7,3	105	3x6ок	13,5	343	1x6ок	7,6	74,9	3x50мс	28,8	1050
1x10ок	8,3	161	3x10ок	15,4	530	1x10ок	8,4	93,9	3x70мс	32,3	1342
1x16ок	9,4	227	3x16ок	17,4	737	1x16ок	9,7	128	3x95мс	36,6	1746
1x25ок	10,9	332	3x25ок	24,1	1311	1x25ок	11,2	176	3x120мс	39,1	2039
1x35ок	11,9	428	3x35ок	26,2	1655	1x35ок	12,2	214	3x150мс	43,0	2476
1x50ок	13,4	561	3x50ок	29,3	2145	1x50ок	13,9	284	3x185мс	47,3	3005
1x70мк	15,7	824	3x70мс	31,2	2657	1x70мк	15,4	360	3x240мс	53,1	3816
1x95мк	17,7	1091	3x95мс	36,0	3604	1x95мк	17,7	475	4x2,5ок(N)	12,0	179
1x120мк	19,5	1358	3x120мс	38,6	4371	1x120мк	19,6	585	4x4ок(N)	14,2	249
1x150мк	21,4	1675	3x150мс	42,1	5285	1x150мк	21,8	713	4x6ок(N)	15,1	295
1x185мк	23,4	2041	3x185мс	46,8	6554	1x185мк	24,2	888	4x10ок(N)	17,1	382
1x240мк	26,4	2632	3x240мс	52,0	8382	1x240мк	27,1	1118	4x16ок(N)	19,7	519
1x300мк	29,0	3245	4x25мк(N)	27,1	1750	1x300мк	29,6	1337	4x25ок(N)	25,5	863
1x400мк	32,4	4240	4x35мк(N)	28,5	2158	1x400мк	33,0	1676	4x35ок(N)	27,9	1055
1x500мк	36,2	5282	4x50мк(N)	33,0	2985	1x500мк	36,8	2094	4x50мк(N)	32,4	1440
1x630мк	39,4	6526	4x70мс(N)	35,8	3532	2x2,5ок(N)	10,8	126	4x50мс(N)	32,1	1332
1x800мк	43,2	8144	4x95мс(N)	40,2	4687	2x4ок(N)	12,6	174	4x70мс(N)	35,7	1691
2x2,5ок(N)	10,1	156	4x120мс(N)	43,7	5745	2x6ок(N)	13,6	207	4x95мс(N)	39,9	2167
2x4ок(N)	11,8	223	4x150мс(N)	48,0	7056	2x10ок(N)	15,1	263	4x120мс(N)	43,3	2610
2x6ок(N)	12,8	281	4x185мс(N)	52,8	8722	2x16ок(N)	17,0	343	4x150мс(N)	47,1	3145
2x10ок(N)	14,6	432	4x240мс(N)	59,4	11238	2x25ок(N)	20,2	458	4x185мс(N)	51,0	3755
2x16ок(N)	16,4	585	5x25ок(N,PE)	27,2	1921	2x35ок(N)	22,1	607	4x240мс(N)	57,6	4846
2x25ок(N)	22,7	1047	5x35ок(N,PE)	29,9	2469	2x50ок(N)	22,9	614	5x2,5ок(N,PE)	13,0	208
2x35ок(N)	24,8	1322	5x50ок(N,PE)	34,2	3306	2x70мк(N)	25,3	786	5x4ок(N,PE)	15,4	292
2x50ок(N)	27,8	1698	5x25мс(N,PE)	29,6	2120	2x95мк(N)	28,4	1005	5x6ок(N,PE)	16,5	344
2x70мс(N)	28,2	1988	5x35мс(N,PE)	31,6	2662	2x120мк(N)	30,4	1184	5x10ок(N,PE)	18,7	450
2x95мс(N)	31,7	2608	5x50мс(N,PE)	36,6	3677	2x150мк(N)	33,5	1454	5x16ок(N,PE)	21,6	618
2x120мс(N)	34,2	3171	5x70мс(N,PE)	40,7	4527	2x185мк(N)	37,4	1783	5x25ок(N,PE)	27,9	1018
2x150мс(N)	37,2	3861	5x95мс(N,PE)	46,6	6051	2x240мк(N)	41,3	2231	5x35ок(N,PE)	30,6	1249
2x185мс(N)	40,5	4678	5x120мс(N,PE)	49,8	7313	3x2,5ок	11,1	154	5x50мк(N,PE)	36,0	1741
2x240мс(N)	45,3	5956	5x150мс(N,PE)	55,1	9100	3x4ок	13,0	213	5x70мс(N,PE)	36,9	1771
мк – многопроволочная круглая жила,			5x185мс(N,PE)	59,9	11044	3x6ок	13,9	248	5x95мс(N,PE)	41,3	2296
мс – многопроволочная секторная жила,			5x240мс(N,PE)	67,6	14189	3x10ок	15,6	320	5x120мс(N,PE)	44,9	2767
ок – однопроволочная круглая жила,						3x16ок	18,0	432	5x150мс(N,PE)	48,8	3368
ос – однопроволочная секторная жила						3x25ок	23,0	713	5x185мс(N,PE)	53,4	4086
									5x240мс(N,PE)	60,0	5198

Примечания:

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