



ТУ 3500-021-40914170-2015

Преимущества

- Не распространяет горение
- Низкое дымогазовыделение
- Не содержит галогенов

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. Токопроводящие жилы из термостойкого алюминиевого сплава
2. Изоляция из полимерной композиции (П) не содержащей галогенов (HF)
3. Центральный сердечник
4. Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
5. Наружная оболочка из не распространяющей горение (нг) полимерной композиции, не содержащей галогенов (HF)

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

АтсППГнг(A)-HF-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	6,3	49,7	2x6ок(N)	13,6	207	3x50мк	29,2	1165	4x120мк(N)	43,3	2610
1x4ок	7,2	65,1	2x10ок(N)	15,1	263	3x50мс	28,8	1050	4x150мк(N)	47,1	3145
1x6ок	7,6	74,9	2x16ок(N)	17,0	343	3x70мс	32,3	1342	4x185мк(N)	51,0	3755
1x10ок	8,4	93,9	2x25ок(N)	20,2	458	3x95мс	36,6	1746	4x240мк(N)	57,6	4846
1x16ок	9,7	128	2x35ок(N)	22,1	607	3x120мс	39,1	2039	5x2,5ок(N,PE)	13,0	208
1x25ок	11,2	176	2x50мк(N)	22,9	614	3x150мс	43,0	2476	5x4ок(N,PE)	15,4	292
1x35ок	12,2	214	2x70мк(N)	25,3	786	3x185мс	47,3	3005	5x6ок(N,PE)	16,5	344
1x50мк	13,9	284	2x95мк(N)	28,4	1005	3x240мс	53,1	3816	5x10ок(N,PE)	18,7	450
1x70мк	15,4	360	2x120мк(N)	30,4	1184	4x2,5ок(N)	12,0	179	5x16ок(N,PE)	21,6	618
1x95мк	17,7	475	2x150мк(N)	33,5	1454	4x4ок(N)	14,2	249	5x25ок(N,PE)	27,9	1018
1x120мк	19,6	585	2x185мк(N)	37,4	1783	4x6ок(N)	15,1	295	5x35ок(N,PE)	30,6	1249
1x150мк	21,8	713	2x240мк(N)	41,3	2231	4x10ок(N)	17,1	382	5x50мк(N,PE)	36,0	1741
1x185мк	24,2	888	3x2,5ок	11,1	154	4x16ок(N)	19,7	519	5x50мс(N,PE)	32,9	1365
1x240мк	27,1	1118	3x4ок	13,0	213	4x25ок(N)	25,5	863	5x70мс(N,PE)	36,9	1771
1x300мк	29,6	1337	3x6ок	13,9	248	4x35ок(N)	27,9	1055	5x95мс(N,PE)	41,3	2296
1x400мк	33,0	1676	3x10ок	15,6	320	4x50мк(N)	32,4	1440	5x120мс(N,PE)	44,9	2767
1x500мк	36,8	2094	3x16ок	18,0	432	4x50мс(N)	32,1	1332	5x150мс(N,PE)	48,8	3368
2x2,5ок(N)	10,8	126	3x25ок	23,0	713	4x70мс(N)	35,7	1691	5x185мс(N,PE)	53,4	4086
2x4ок(N)	12,6	174	3x35ок	25,5	880	4x95мс(N)	39,9	2167	5x240мс(N,PE)	60,0	5198

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

Примечания:

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