

с изоляцией из этиленпропиленового эластомера, оболочкой из не распространяющей горение (нг) полимерной композиции, не содержащей галогенов (HF)

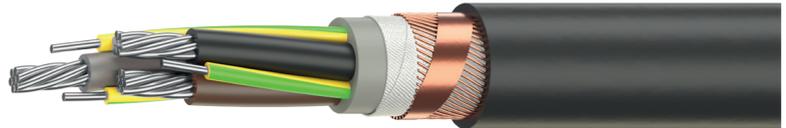
Типопредставители:

АтсРВГЭ, АтсРВГЭнг(А), АтсРВГЭнг(А)-LS

*АтсРЭВГ, АтсРЭВГнг(А), АтсРЭВГнг(А)-LS

АтсРЭПГнг(А)-HF

* Возможно исполнение с индивидуальными экранами по изолированным ТПЖ



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. Токпроводящие жилы круглые из термостойкого алюминия (Атс)
2. Изоляция из этиленпропиленового эластомера (Р)
3. Центральный сердечник
4. Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
5. Огнестойкий барьер из стеклотенты
6. Экран из медных проволок с медной лентой по поверхности (Э)
7. 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 не менее, МОм·км **50**
- Климатическое исполнение **T, UXL, XL**
- Максимальная рабочая температура жилы, °С **90**
- Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С **130**
- Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С **250**
- 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

АтсРПГЭнг(А)-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	8,7	97	2x2,5ок(N)	12,3	164	3x35ок	25,1	756	4x120ок(N)	45	2560
1x4ок	9,3	111	2x4ок(N)	13,4	192	3x70ок	32,7	1240	4x150ок(N)	49,6	3116
1x6ок	9,9	130	2x6ок(N)	14,7	227	3x95ок	37,4	1624	4x185ок(N)	53,4	3604
1x10ок	11,2	170	2x10ок(N)	17,3	311	3x120ок	40,4	1930	4x240ок(N)	60,6	4629
1x16ок	12,2	203	2x16ок(N)	19,3	375	3x150ок	44,9	2382	4x300ок(N)	67,9	5836
1x25ок	13,9	272	2x25ок(N)	22,7	516	3x185ок	48,3	2748	4x400ок(N)	76	7259
1x35ок	14,5	302	2x35ок(N)	23,7	575	3x240ок	54,7	3523	5x2,5ок(N,PE)	15	273
1x50ок	16,2	383	2x50ок(N)	27,5	746	3x300ок	60,3	4291	5x4ок(N,PE)	16,5	332
1x70ок	17,8	468	2x70ок(N)	30,7	919	3x400ок	68,6	5505	5x6ок(N,PE)	18,2	408
1x95ок	19,8	588	2x95ок(N)	35,1	1196	4x2,5ок(N)	13,9	227	5x10ок(N,PE)	21,7	585
1x120ок	21,2	692	2x120ок(N)	37,9	1410	4x4ок(N)	15,2	272	5x16ок(N,PE)	24,6	750
1x150ок	23,1	831	2x150ок(N)	41,7	1693	4x6ок(N)	16,8	332	5x25ок(N,PE)	29,2	1077
1x185ок	25,3	993	2x185ок(N)	45,3	1990	4x10ок(N)	19,9	326	5x35ок(N,PE)	30,3	1188
1x240ок	27,9	1223	2x240ок(N)	50,9	2488	4x16ок(N)	22,3	602	5x50ок(N,PE)	35,8	1619
1x300ок	30,5	1480	3x2,5ок	12,9	192	4x25ок(N)	26,6	872	5x70ок(N,PE)	40,2	2034
1x400ок	34,3	1862	3x4ок	14,1	229	4x35ок(N)	27,6	966	5x95ок(N,PE)	46	2677
1x500ок	37,7	2259	3x6ок	15,5	277	4x50ок(N)	32,2	1279	5x120ок(N,PE)	49,7	3188
1x630ок	41,3	2775	3x10ок	18,3	388	4x70ок(N)	36,4	1639	5x150ок(N,PE)	55,3	3950
1x800ок	45,9	3467	3x16ок	20,4	479	4x95ок(N)	41,2	2109	5x185ок(N,PE)	59,6	4576
			3x25ок	24,3	687				5x240ок(N,PE)	68,1	5977

мк – многопроволочная круглая жила, ок – однопроволочная круглая жила

Примечания:

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