

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

Типопредставители:

*ПКАнг(A)-HF

АПКнг(A)-HF

*АПКАнг(A)-HF

* Ка – броня из алюминиевых проволок (для одножильных кабелей)



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. Медные токопроводящие жилы
2. Изоляция из полимерной композиции (П) не содержащей галогенов (HF)
3. Центральный сердечник
4. Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
5. Броня из стальных оцинкованных проволок (К)
6. 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

| ПКПнг(A)-HF-1 | | | | | | АПКПнг(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 |
| 3x10ок | 23,0 | 1506 | 4x95мс(N) | 47,0 | 6767 | 2x16ок(N) | 20,8 | 826 | 4x10ок(N) | 21,8 | 953 |
| 3x16ок | 25,4 | 1833 | 4x120мс(N) | 50,0 | 7919 | 2x25ок(N) | 24,9 | 1211 | 4x16ок(N) | 23,73 | 1131 |
| 3x25ок | 28,9 | 2446 | 4x150мс(N) | 55,3 | 9939 | 2x35мс(N) | 27,5 | 1518 | 4x25ок(N) | 28,14 | 1518 |
| 3x35ок | 31,0 | 2895 | 4x185мс(N) | 60,0 | 11902 | 2x35ок(N) | 26,8 | 1381 | 4x35ок(N) | 29,78 | 1734 |
| 3x50ок | 34,5 | 3585 | 4x240мс(N) | 67,2 | 14962 | 2x50мс(N) | 30,5 | 1834 | 4x50мс(N) | 36,27 | 2559 |
| 3x16мк | 27,1 | 2042 | 5x10ок(N,PE) | 26,5 | 1971 | 2x70мс(N) | 34,7 | 2344 | 4x70мс(N) | 37,21 | 2722 |
| 3x25мк | 30,8 | 2665 | 5x16ок(N,PE) | 28,9 | 2451 | 2x95мс(N) | 39,5 | 2949 | 4x95мс(N) | 42,34 | 3411 |
| 3x35мк | 33,2 | 3188 | 5x25ок(N,PE) | 33,2 | 3290 | 3x6ок | 18,1 | 668 | 4x120мс(N) | 47,12 | 4534 |
| 3x50мк | 36,1 | 3922 | 5x35ок(N,PE) | 36,3 | 4029 | 3x10ок | 19,7 | 786 | 4x150мс(N) | 50,76 | 5132 |
| 4x10ок(N) | 24,9 | 1735 | 5x50ок(N,PE) | 40,6 | 5070 | 3x16ок | 21,0 | 869 | 4x185мс(N) | 55,96 | 6158 |
| 4x16ок(N) | 27,0 | 2118 | 5x16мк(N,PE) | 31,0 | 2714 | 3x25ок | 25,4 | 1299 | 4x240мс(N) | 61,84 | 7367 |
| 4x25ок(N) | 30,9 | 2853 | 5x25мк(N,PE) | 36,0 | 3658 | 3x35ок | 28,2 | 1604 | 5x6ок(N,PE) | 20,65 | 833 |
| 4x35ок(N) | 33,3 | 3404 | 5x35мс(N,PE) | 39,1 | 4443 | 3x50мк | 32,9 | 2255 | 5x10ок(N,PE) | 23,76 | 1137 |
| 4x50ок(N) | 37,2 | 4259 | 5x50мс(N,PE) | 42,6 | 5535 | | | | 5x16ок(N,PE) | 26,27 | 1321 |
| 4x16мк(N) | 28,9 | 2350 | 5x70мс(N,PE) | 47,1 | 6514 | | | | 5x25ок(N,PE) | 30,43 | 1795 |
| 4x25мк(N) | 33,1 | 3135 | 5x95мс(N,PE) | 52,5 | 8278 | | | | 5x50мс(N,PE) | 39,37 | 3020 |
| 4x35мк(N) | 36,2 | 3817 | 5x120мс(N,PE) | 57,1 | 10286 | | | | | | |
| 4x50мс(N) | 39,0 | 4657 | 5x150мс(N,PE) | 61,6 | 12228 | | | | | | |
| 4x50мс(N) | 38,7 | 4243 | 5x185мс(N,PE) | 67,6 | 14758 | | | | | | |
| 4x70мс(N) | 41,7 | 5243 | 5x240мс(N,PE) | 74,3 | 18180 | | | | | | |

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.