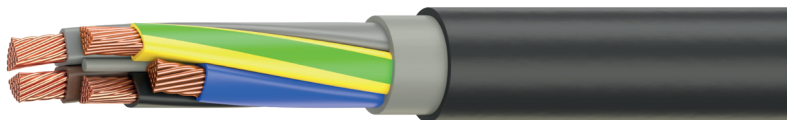


Типопредставители:

АППГнг(А)-HF



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. 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

ППГнг(А)-HF-1						АППГнг(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
1x1,5ок	5,9	56	3x1,5ок	10,2	167	1x2,5ок	6,3	49,7	3x70мс	32,3	1342
1x2,5ок	6,3	69	3x2,5ок	11,1	211	1x4ок	7,2	65,1	3x95мс	36,6	1746
1x4ок	7,1	94	3x4ок	12,9	301	1x6ок	7,6	74,9	3x120мс	39,1	2039
1x6ок	7,6	118	3x6ок	14,1	379	1x10ок	8,4	93,9	3x150мс	43,0	2476
1x10ок	8,5	164	3x10ок	15,8	535	1x16ок	9,7	128	3x185мс	47,3	3005
1x16ок	10,3	249	3x16ок	19,2	816	1x25ок	11,2	176	3x240мс	53,1	3816
1x25ок	11,4	352	3x25ок	23,9	1336	1x35ок	12,2	214	4x2,5ок(N)	12,0	179
1x35ок	12,4	451	3x35ок	26,0	1691	1x50ок	13,9	284	4x4ок(N)	14,2	249
1x50ок	14,1	598	3x50ок	29,2	2200	1x70ок	15,4	360	4x6ок(N)	15,1	295
1x70ок	15,6	811	3x50мс	29,3	2073	1x95ок	17,7	475	4x10ок(N)	17,1	382
1x95ок	17,9	1093	3x70мс	32,7	2787	1x120ок	19,6	585	4x16ок(N)	19,7	519
1x120ок	19,4	1333	3x95мс	37,0	3695	1x150ок	21,8	713	4x25ок(N)	25,5	863
1x150ок	21,6	1654	3x120мс	39,6	4468	1x185ок	24,2	888	4x35ок(N)	27,9	1055
1x185ок	24,2	2084	3x150мс	43,5	5500	1x240ок	27,1	1118	4x50ок(N)	32,4	1440
1x240ок	27,0	2664	3x185мс	48,0	6742	1x300ок	29,6	1337	4x50мс(N)	32,1	1332
1x300ок	29,6	3257	4x2,5ок(N)	25,1	1551	1x400ок	33,0	1676	4x70мс(N)	35,7	1691
1x400ок	32,7	4112	4x35ок(N)	27,5	1993	1x500ок	36,8	2094	4x95мс(N)	39,9	2167
1x500ок	36,6	5277	4x50ок(N)	31,4	2667	2x2,5ок(N)	10,8	126	4x120мс(N)	43,3	2610
1x630ок	40,4	6622	4x25мс(N)	27,3	1708	2x4ок(N)	12,6	174	4x150мс(N)	47,1	3145
2x1,5ок(N)	9,8	145	4x35мс(N)	28,7	2112	2x6ок(N)	13,6	207	4x185мс(N)	51,0	3755
2x2,5ок(N)	10,5	180	4x50мс(N)	33,2	2924	2x10ок(N)	15,1	263	4x240мс(N)	57,6	4846
2x4ок(N)	12,3	253	4x50мс(N)	32,6	2597	2x16ок(N)	17,0	343	5x2,5ок(N,PE)	13,0	208
2x6ок(N)	13,3	313	4x70мс(N)	36,0	3460	2x25ок(N)	20,2	458	5x4ок(N,PE)	15,4	292
2x10ок(N)	14,9	432	4x95мс(N)	40,4	4595	2x35ок(N)	22,1	607	5x6ок(N,PE)	16,5	344
2x16ок(N)	18,1	654	4x120мс(N)	43,9	5643	2x50ок(N)	22,9	614	5x10ок(N,PE)	18,7	450
2x25ок(N)	12,4	1074	4x150мс(N)	48,2	6927	2x70ок(N)	25,3	786	5x16ок(N,PE)	21,6	618
2x35ок(N)	24,6	1358	4x185мс(N)	53,0	8565	2x95ок(N)	28,4	1005	5x25ок(N,PE)	27,9	1018
2x50ок(N)	27,6	1756	4x240мс(N)	59,4	11009	2x120ок(N)	30,4	1184	5x35ок(N,PE)	30,6	1249
2x70ок(N)	30,6	2317	5x25ок(N,PE)	27,4	1877	2x150ок(N)	33,5	1454	5x50ок(N,PE)	36,0	1741
2x95ок(N)	36,0	3192	5x35ок(N,PE)	30,1	2418	2x185ок(N)	37,4	1783	5x50мс(N,PE)	32,9	1365
2x120ок(N)	39,0	3848	5x50ок(N,PE)	34,8	3274	2x240ок(N)	41,3	2231	5x70мс(N,PE)	36,9	1771
2x150ок(N)	43,8	4826	5x25мс(N,PE)	29,8	2067	3x2,5ок	11,1	154	5x95мс(N,PE)	41,3	2296
2x185ок(N)	48,2	5951	5x35мс(N,PE)	31,8	2604	3x4ок	13,0	213	5x120мс(N,PE)	44,9	2767
2x240ок(N)	54,2	7621	5x50мс(N,PE)	36,8	3597	3x6ок	13,9	248	5x150мс(N,PE)	48,8	3368
			5x70мс(N,PE)	40,9	4432	3x10ок	15,6	320	5x185мс(N,PE)	53,4	4086
			5x95мс(N,PE)	46,8	5926	3x16ок	18,0	432	5x240мс(N,PE)	60,0	5198
			5x120мс(N,PE)	50,0	7174	3x25ок	23,0	713			
			5x150мс(N,PE)	55,1	8899	3x35ок	25,5	880			
			5x185мс(N,PE)	59,9	10808	3x50ок	29,2	1165			
			5x240мс(N,PE)	67,6	13887	3x50мс	28,8	1050			

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

Примечания:

1. Токовые нагрузки приведены на стр. 75
2. Информация по актуальным техническим характеристикам предоставляется по запросу.