

Типопредставители:

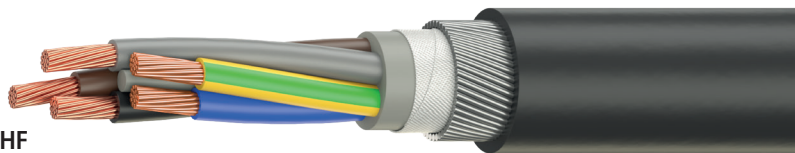
РКВ, РКВнг(A), РКВнг(A)-LS

*РКАВ, РКАВнг(A), РКАВнг(A)-LS, РКАПнг(A)-HF

АРКВ, АРКВнг(A), АРКВнг(A)-LS, АРКПнг(A)-HF

*АРКАВ, АРКАВнг(A), АРКАВнг(A)-LS, АРКАПнг(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

- Медные токопроводящие жилы
- Изоляция из этиленпропиленового эластомера (Р)
- Центральный сердечник
- Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
- Огнестойкий барьер из стеклоленты
- Броня из стальных оцинкованных проволок (К)
- Наружная оболочка из не распространяющей горение (нг) полимерной композиции, не содержащей галогенов (HF)

Технические характеристики

U_n	Номинальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	0,66	1	3
U_m	Максимальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	0,8	1,2	3,6
U_i	Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ	3	3,5	6,5
R	Электрическое сопротивление изоляции не менее, МОм·км	50		
t_R	Климатическое исполнение	Т, УХЛ, ХЛ		
t_R	Максимальная рабочая температура жилы, °С	90		
t_R^+	Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С	130		
t_{R-2}	Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С	250		
t_E	Температура эксплуатации, °С	от -50 до +50		
t_M	Температура монтажа, °С	-15		
r_{min}	Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D_n	7,5 – многожильные 10 – одножильные		
t	Срок эксплуатации, лет	30		
t	Гарантийный срок эксплуатации, лет	5		

Расчетные диаметр (мм) и вес (1 км, кг) кабеля

РКПнг(A)-HF-1						АРКПнг(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
2х2,5ок(N)	16,5	555	4х1,0ок(N)	16,1	526	2х2,5ок(N)	16,5	524	4х2,5ок(N)	18,1	624
2х4ок(N)	17,6	643	4х1,5ок(N)	17,1	594	2х4ок(N)	17,6	593	4х4ок(N)	19,4	708
2х6ок(N)	18,9	749	4х2,5ок(N)	18,1	686	2х6ок(N)	18,9	674	4х6ок(N)	21,0	821
2х10ок(N)	23,0	1242	4х4ок(N)	19,4	808	2х10ок(N)	23,0	1117	4х10ок(N)	26,0	1406
2х16ок(N)	25,4	1520	4х6ок(N)	21,0	971	2х16ок(N)	25,4	1321	4х16ок(N)	28,4	1656
2х25ок(N)	28,8	1968	4х10ок(N)	26,0	1655	2х25ок(N)	28,8	1656	4х25ок(N)	32,7	2133
2х35ок(N)	29,6	2192	4х16ок(N)	28,4	2055	2х35ок(N)	29,6	1774	4х35ок(N)	34,1	2330
2х50ок(N)	33,6	2787	4х25ок(N)	32,7	2756	2х50ок(N)	33,6	2175	4х50ок(N)	38,6	2874
2х70мк(N)	37,2	3473	4х35ок(N)	34,1	3166	2х70мк(N)	37,2	2604	4х70мк(N)	42,9	3484
2х95мк(N)	41,2	4310	4х50ок(N)	38,6	4098	2х95мк(N)	41,2	3131	4х95мк(N)	49,1	4699
2х120мк(N)	45,8	5504	4х70мк(N)	42,9	5222	2х120мк(N)	45,8	4030	4х120мк(N)	52,5	5349
2х150мк(N)	49,6	6563	4х95мк(N)	49,1	7058	2х150мк(N)	49,6	4666	4х150мк(N)	57,9	6366
2х185мк(N)	54,0	7712	4х120мк(N)	52,5	8297	2х185мк(N)	54,0	5390	4х185мк(N)	62,7	7346
2х240мк(N)	59,2	9334	4х150мк(N)	57,9	10159	2х240мк(N)	59,2	6364	4х240мк(N)	69,5	8853
3х1,0ок	15,4	476	4х185мк(N)	62,7	11990	3х2,5ок	17,1	558	4х300мк(N)	78,7	12531
3х1,5ок	16,2	535	4х240мк(N)	69,5	14792	3х4ок	18,3	634	4х400мк(N)	86,9	14882
3х2,5ок	17,1	605	4х300мк(N)	78,7	19921	3х6ок	19,7	724	5х2,5ок(N,PE)	19,2	688
3х4ок	18,3	709	4х400мк(N)	86,9	24733	3х10ок	24,3	1256	5х4ок(N,PE)	20,6	796
3х6ок	19,7	836	5х1,0ок(N,PE)	17,0	585	3х16ок	26,5	1453	5х6ок(N,PE)	24,3	1248
3х10ок	24,3	1443	5х1,5ок(N,PE)	18,1	672	3х25ок	30,2	1832	5х10ок(N,PE)	27,8	1586
3х16ок	26,5	1752	5х2,5ок(N,PE)	19,2	766	3х35ок	31,2	1977	5х16ок(N,PE)	30,5	1871
3х25ок	30,2	2299	5х4ок(N,PE)	20,6	921	3х50ок	35,7	2482	5х25ок(N,PE)	35,7	2480
3х35ок	31,2	2605	5х6ок(N,PE)	24,3	1435	3х70мк	39,1	2930	5х35ок(N,PE)	36,8	2659
3х50ок	35,7	3399	5х10ок(N,PE)	27,8	1898	3х95мк	45,2	4046	5х50ок(N,PE)	42,3	3371
3х70мк	39,1	4233	5х16ок(N,PE)	30,5	2369	3х120мк	48,2	4555	5х70мк(N,PE)	48,0	4490
3х95мк	45,2	5815	5х25ок(N,PE)	35,7	3259	3х150мк	52,3	5285	5х95мк(N,PE)	53,8	5517
3х120мк	48,2	6766	5х35ок(N,PE)	36,8	3705	3х185мк	57,4	6215	5х120мк(N,PE)	58,0	6334
3х150мк	52,3	8131	5х50ок(N,PE)	42,3	4900	3х240мк	62,6	7281	5х150мк(N,PE)	63,1	7450
3х185мк	57,4	9698	5х70мк(N,PE)	48,0	6662	3х300мк	69,2	8733	5х185мк(N,PE)	69,5	8780
3х240мк	62,6	11735	5х95мк(N,PE)	53,8	8465	3х400мк	79,5	12519	5х240мк(N,PE)	79,0	12476
3х300мк	69,2	14276	5х120мк(N,PE)	58,0	10020						
3х400мк	79,5	19907	5х150мк(N,PE)	63,1	12193						
			5х185мк(N,PE)	69,5	14585						
			5х240мк(N,PE)	79,0	19899						

мк – многопроволочная круглая жила,
ок – однопроволочная круглая жила

Примечания:

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