

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

Типопредставители:

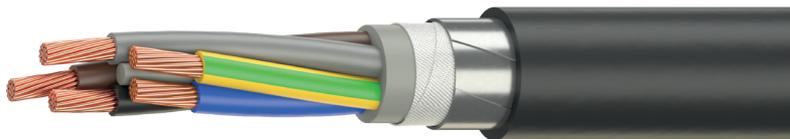
РБВ, РБВнг(А), РБВнг(А)-LS, РБШп

*РБав, РБавнг(А) РБавнг(А)-LS, РБавПнг(А)-HF, АРБаВ

АРБВ, АРБВнг(А), АРБВнг(А)-LS, АРБПнг(А)-HF, АРБШп

*АРБаВнг(А), АРБаВнг(А)-LS, АРБаПнг(А)-HF

*Ба – броня из алюминиевых лент (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 этиленпропиленового эластомера (P)
3. Центральный сердечник
4. Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
5. Огнестойкий барьер из стеклотенты
6. Броня из стальных оцинкованных лент (Б)
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	Т, УХЛ, ХЛ		
	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 _H	7,5 – многожильные 10 – одножильные		
	Срок эксплуатации, лет	30		
	Гарантийный срок эксплуатации, лет	5		

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

РБПнг(А)-HF-1						АРБПнг(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
2x1,5ок(N)	12,2	238	4x25ок(N)	25,3	1684	2x2,5ок(N)	13,0	218	4x2,5ок(N)	14,3	262
2x2,5ок(N)	12,9	278	4x35ок(N)	27,7	2140	2x4ок(N)	13,9	254	4x4ок(N)	15,5	311
2x4ок(N)	13,9	334	4x50ок(N)	30,7	2750	2x6ок(N)	14,9	291	4x6ок(N)	16,6	362
2x6ок(N)	14,9	400	4x25мк(N)	27,4	1846	2x10ок(N)	16,4	360	4x10ок(N)	18,5	453
2x10ок(N)	16,5	526	4x35мк(N)	28,8	2253	2x16ок(N)	18,6	459	4x16ок(N)	21,1	600
2x16ок(N)	19,7	752	4x50мк(N)	33,3	2765	2x25ок(N)	21,6	626	4x25ок(N)	24,7	835
2x25мк(N)	22,0	1010	4x70мк(N)	36,9	3669	2x35ок(N)	23,6	755	4x35ок(N)	27,1	1025
2x35мк(N)	24,4	1288	4x95мк(N)	40,9	4756	2x50мк(N)	26,6	959	4x50мк(N)	32,1	1260
2x50мк(N)	27,0	1629	4x120мк(N)	45	5893	2x70мк(N)	30,0	1234	4x70мк(N)	36,5	1769
2x70мк(N)	30,4	2185	4x150мк(N)	48,9	7113	2x95мк(N)	34,8	1635	4x95мк(N)	40,4	2182
2x95мк(N)	35,0	2921	4x185мк(N)	54,1	9015	2x120мк(N)	38,6	2100	4x120мк(N)	44,2	2674
2x120мк(N)	38,8	3691	4x240мк(N)	60,9	11547	2x150мк(N)	43,4	2607	4x150мк(N)	48,2	3195
2x150мк(N)	43,6	4590	5x25ок(N,PE)	27,4	2005	2x185мк(N)	48,0	3158	4x185мк(N)	52,8	4128
2x185мк(N)	48,0	5634	5x35ок(N,PE)	30,1	2566	2x240мк(N)	54,2	4276	4x240мк(N)	59,0	5165
2x240мк(N)	54,2	7454	5x50ок(N,PE)	33,9	3348	3x2,5ок	13,5	234	5x2,5ок(N,PE)	15,3	295
3x1,5ок	12,6	261	5x25мк(N,PE)	29,8	2203	3x4ок	14,5	274	5x4ок(N,PE)	16,6	353
3x2,5ок	13,4	311	5x35мк(N,PE)	31,4	2701	3x6ок	15,5	318	5x6ок(N,PE)	17,8	410
3x4ок	14,4	381	5x50мк(N,PE)	36,2	3698	3x10ок	17,2	397	5x10ок(N,PE)	19,9	525
3x6ок	15,5	464	5x70мк(N,PE)	41,8	4663	3x16ок	19,5	513	5x16ок(N,PE)	22,9	699
3x10ок	17,3	627	5x95мк(N,PE)	47,2	6124	3x25ок	22,7	706	5x25ок(N,PE)	26,9	983
3x16мк	20,7	909	5x120мк(N,PE)	50,7	7393	3x35ок	24,9	860	5x35ок(N,PE)	29,6	1213
3x25мк	23,2	1249	5x150мк(N,PE)	56,8	9500	3x50мк	28,1	1097	5x50мк(N,PE)	34,7	1630
3x35мк	25,7	1612	5x185мк(N,PE)	61,6	11420	3x70мк	32,1	1307	5x70мк(N,PE)	40,2	2051
3x50мк	28,6	1985	5x240мк(N,PE)	69,1	14482	3x95мк	36,1	1758	5x95мк(N,PE)	45,2	2630
3x70мк	32,5	2695				3x120мк	39,5	2109	5x120мк(N,PE)	48,8	3124
3x95мк	36,3	3632				3x150мк	43,4	2542	5x150мк(N,PE)	53,4	4068
3x120мк	39,7	4454				3x185мк	47,9	3054	5x185мк(N,PE)	58,6	4888
3x150мк	43,6	5447				3x240мк	53,6	4099	5x240мк(N,PE)	64,7	5948
3x185мк	48,1	6638									
3x240мк	53,6	8745									

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.