

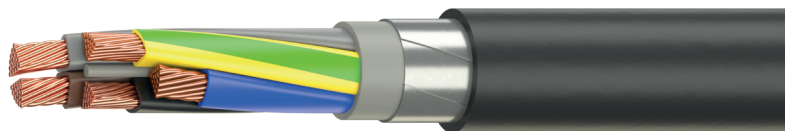
Типопредставители:

*ПБаПнг(А)-НФ

АПБПнг(А)-НФ

*АПБаПнг(А)-НФ

*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

- Медные токопроводящие жилы
- Изоляция из полимерной композиции (П) не содержащей галогенов (НФ)
- Центральный сердечник
- Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
- Броня из стальных оцинкованных лент (Б)
- Наружная оболочка из не распространяющей горение (нг) полимерной композиции, не содержащей галогенов (НФ)

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_i	Электрическое сопротивление изоляции	см. таблицу 1 на стр. 72		
TC	Климатическое исполнение	Т, УХЛ, ХЛ		
t_R	Максимальная рабочая температура жилы, °С	70		
t_{R+}	Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С	90		
t_{R+}	Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С	160		
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_{exp}	Срок эксплуатации, лет	30		
t_{gar}	Гарантийный срок эксплуатации, лет	5		

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

ПБПнг(А)-НФ-1						АПБПнг(А)-НФ-1					
Число жил и сечение, мм²	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм²	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм²	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм²	Диаметр, мм	Вес, кг
2x1,5ок(Н)	14,8	389	4x25ок(Н)	26,3	1801	1x16мк	13,1	306	3x35ок	26,6	1219
2x2,5ок(Н)	15,6	441	4x35ок(Н)	28,7	2269	1x25мк	14,6	384	3x50мс	30,2	1543
2x4ок(Н)	17,3	553	4x50ок(Н)	32,6	2985	1x35мк	15,6	440	3x95мс	40,2	2478
2x6ок(Н)	18,3	629	4x25мк(Н)	28,5	1982	1x50мк	17,3	543	3x120мс	41,0	2745
2x10ок(Н)	19,9	785	4x35мк(Н)	29,9	2402	1x70мк	18,8	642	3x150мс	46,2	3384
2x16мк(Н)	23,2	1074	4x50мк(Н)	34,8	3300	1x95мк	21,1	800	3x240мс	55,6	5288
2x25мк(Н)	25,8	1409	4x50мс(Н)	33,8	2960	1x120мк	22,6	919	4x2,5ок(Н)	14,8	379
2x35мк(Н)	27,8	1708	4x70мс(Н)	37,2	3829	1x150мк	25,2	1117	4x4ок(Н)	16,9	489
2x50мк(Н)	30,8	2145	4x95мс(Н)	41,6	5013	1x185мк	27,2	1305	4x6ок(Н)	18,0	554
3x1,5ок	15,4	424	4x120мс(Н)	45,5	6147	1x240мк	29,9	1577	4x10ок(Н)	19,9	674
3x2,5ок	16,3	486	4x150мс(Н)	49,4	7430	1x400мк	37,1	2475	4x16ок(Н)	22,4	860
3x4ок	18,1	612	4x185мс(Н)	55,4	9536	1x500мк	40,3	2917	4x25ок(Н)	26,6	1199
3x6ок	19,2	713	4x240мс(Н)	61,6	12068	1x630мк	44,4	3559	4x35ок(Н)	29,0	1433
3x10ок	21,0	907	5x25ок(Н,PE)	28,6	2153	2x2,5ок(Н)	13,4	315	4x50мс(Н)	33,3	1754
3x16мк	24,8	1281	5x35ок(Н,PE)	31,3	2723	2x4ок(Н)	15,1	400	4x70мс(Н)	37,3	2318
3x25мк	27,3	1679	5x50ок(Н,PE)	36	3629	2x6ок(Н)	16,1	451	4x95мс(Н)	41,6	2884
3x35мк	29,4	2062	5x25мк(Н,PE)	31	2369	2x10ок(Н)	17,6	537	4x120мс(Н)	45,4	3467
3x50мк	33,0	2653	5x35мк(Н,PE)	33	2928	2x16ок(Н)	19,7	673	4x150мс(Н)	48,8	4045
3x50мс	33,1	2500	5x50мк(Н,PE)	38	3974	2x25ок(Н)	22,8	901	4x185мс(Н)	53,4	5108
3x70мс	37,0	3352	5x70мс(Н,PE)	42,1	4856	2x35ок(Н)	25,2	1096	4x240мс(Н)	60,0	6434
3x95мс	40,9	4290	5x95мс(Н,PE)	48	6426	2x50мк(Н)	28,6	1375	5x2,5ок(Н,PE)	15,8	426
3x120мс	43,8	5176	5x120мс(Н,PE)	52	8030	2x70мк(Н)	31,6	1732	5x4ок(Н,PE)	18,2	550
3x150мс	47,7	6239	5x150мс(Н,PE)	57,3	9876	2x95мк(Н)	37,4	2461	5x6ок(Н,PE)	19,4	629
3x185мс	52,6	7847	5x185мс(Н,PE)	62,1	11875	2x120мк(Н)	40,4	2866	5x10ок(Н,PE)	21,5	773
3x240мс	58,6	9945	5x240мс(Н,PE)	69,8	15093	2x150мк(Н)	45,6	3586	5x16ок(Н,PE)	24,8	1020
						2x185мк(Н)	49,6	4249	5x25ок(Н,PE)	29,0	1393
						2x240мк(Н)	57,0	5784	5x35ок(Н,PE)	31,7	1672
						2x300мк(Н)	62,0	6790	5x50мс(Н,PE)	37,3	2301
						3x2,5ок	13,9	337	5x70мс(Н,PE)	41,0	2777
						3x4ок	15,8	431	5x95мс(Н,PE)	46,2	3582
						3x6ок	16,8	489	5x120мс(Н,PE)	49,4	4112
						3x10ок	18,4	586	5x150мс(Н,PE)	54,0	5211
						3x16ок	20,7	740	5x185мс(Н,PE)	59,4	6305
						3x25ок	24,5	1027	5x240мс(Н,PE)	66,7	7826

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

Примечания:

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