

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

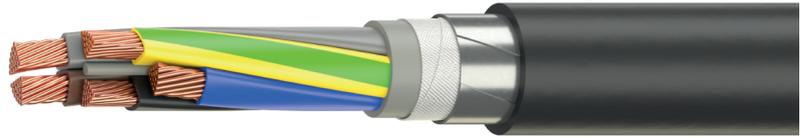
Типопредставители:

ПвБВ, ПвБаВ, ПвБВнг(А), ПвБаВнг(А)

ПвБВнг(А)-LS, ПвБаВнг(А)-LS, ПвБаПнг(А)-HF

АПвБВ, АПвБаВ, АПвБВнг(А), АПвБаВнг(А)

АПвБВнг(А)-LS, АПвБаВнг(А)-LS, АПвБаПнг(А)-HF



ТУ 3500-021-40914170-2015

КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ с изоляцией из сшитого полиэтилена

**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 сшитого полиэтилена (Пв)
3. Центральный сердечник
4. Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
5. Огнестойкий барьер из стеклоленты
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 ..... 150
- 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<sub>n</sub> ..... 7,5 – многожильные  
10 – одножильные
- Срок эксплуатации, лет ..... 30
- Гарантийный срок эксплуатации, лет ..... 5

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

ПвБПнг(А)-HF-1						АПвБПнг(А)-HF-1					
Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>	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
2x16мк(N)	19,7	752	4x50мк(N)	32,4	2995	2x25ок(N)	21,6	626	4x25ок(N)	24,7	835
2x25мк(N)	22,0	1010	4x50мс(N)	33,3	2765	2x35ок(N)	23,6	755	4x35ок(N)	27,1	1025
2x35мк(N)	24,4	1288	4x70мс(N)	36,9	3669	2x50мк(N)	26,6	959	4x50мк(N)	30,7	1314
2x50мк(N)	27,0	1629	4x95мс(N)	40,9	4756	2x70мк(N)	30,0	1234	4x50мс(N)	32,1	1260
2x70мк(N)	30,4	2185	4x120мс(N)	45,0	5893	2x95мк(N)	34,8	1635	4x70мс(N)	36,5	1769
2x95мк(N)	35,0	2921	4x150мс(N)	48,9	7113	2x120мк(N)	38,6	2100	4x95мс(N)	40,4	2182
2x120мк(N)	38,8	3691	4x185мс(N)	54,1	9015	2x150мк(N)	43,4	2607	4x120мс(N)	44,2	2674
2x150мк(N)	43,6	4590	4x240мс(N)	60,9	11547	2x185мк(N)	48,0	3158	4x150мс(N)	48,2	3195
2x185мк(N)	48,0	5634	5x25ок(N,PE)	27,4	2005	2x240мк(N)	54,2	4276	4x185мс(N)	52,8	4128
2x240мк(N)	54,2	7454	5x35ок(N,PE)	30,1	2566	3x2,5ок	13,5	234	4x240мс(N)	59,0	5165
3x1,5ок	12,6	261	5x50ок(N,PE)	33,9	3348	3x4ок	14,5	274	5x2,5ок(N,PE)	15,3	295
3x2,5ок	13,4	311	5x25мк(N,PE)	29,8	2203	3x6ок	15,5	318	5x4ок(N,PE)	16,6	353
3x4ок	14,4	381	5x35мк(N,PE)	31,4	2701	3x10ок	17,2	397	5x6ок(N,PE)	17,8	410
3x6ок	15,5	464	5x50мк(N,PE)	36,2	3698	3x16ок	19,5	513	5x10ок(N,PE)	19,9	525
3x10ок	17,3	627	5x70мк(N,PE)	41,8	4663	3x25ок	22,7	706	5x16ок(N,PE)	22,9	699
3x16мк	20,7	909	5x95мс(N,PE)	47,2	6124	3x35ок	24,9	860	5x25ок(N,PE)	26,9	983
3x25мк	23,2	1249	5x120мс(N,PE)	50,7	7393	3x50мк	28,1	1097	5x35ок(N,PE)	29,6	1213
3x35мк	25,7	1612	5x150мс(N,PE)	56,8	9500	3x50мс	28,2	998	5x50мк(N,PE)	34,7	1630
3x50мк	28,5	2060	5x185мс(N,PE)	61,6	11420	3x70мс	32,1	1307	5x70мс(N,PE)	40,2	2051
3x50мс	28,6	1985	5x240мс(N,PE)	69,1	14482	3x95мс	36,1	1758	5x95мс(N,PE)	45,2	2630
3x70мс	32,5	2695				3x120мс	39,5	2109	5x120мс(N,PE)	48,8	3124
3x95мс	36,3	3632				3x150мс	43,4	2542	5x150мс(N,PE)	53,4	4068
3x120мс	39,7	4454				3x185мс	47,9	3054	5x185мс(N,PE)	58,6	4888
3x150мс	43,6	5447				3x240мс	53,6	4099	5x240мс(N,PE)	64,7	5948
3x185мс	48,1	6638									
3x240мс	53,6	8745									

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

Примечания:

1. Токковые нагрузки приведены на стр. 72
2. Информация по актуальным техническим характеристикам предоставляется по запросу.