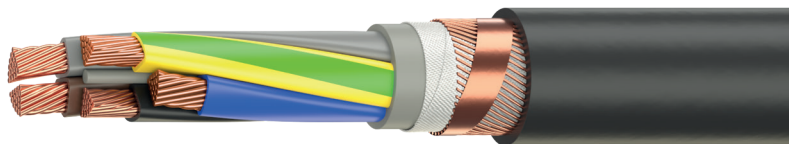


Типопредставители:

ПвВГЭ, ПвВГЭнг(А), ПвВГЭнг(А)-LS, *ПвЭВГ
ПвЭВГнг(А), ПвЭВГнг(А)-LS, ПвЭПнг(А)-НФ, АПвВГЭ
*АПвЭВГ, АПвЭВГнг(А), АПвЭВГнг(А)-LS, АПвВГЭнг(А)
АПвВГЭнг(А)-LS, АПвЭПнг(А)-НФ, АПвПГЭнг(А)-НФ

* Возможно исполнение с индивидуальными экранами по изолированным ТПЖ



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 сшитого полиэтилена (Пв)
- Центральный сердечник
- Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
- Огнестойкий барьер из стеклоленты
- Экран из медных проволок с медной лентой по поверхности (Э)
- Наружная оболочка из не распространяющей горение (нг) полимерной композиции, не содержащей галогенов (НФ)

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 _н	7,5 – многожильные 10 – одножильные		
Срок эксплуатации, лет	30		
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5		

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

ПвПГЭнг(А)-НФ-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
1x16мк/16	16,7	558	2x150мк(N)/70	47,0	5503	4x16мк(PE)/16	26,3	1362	4x150мк(PE)/70	51,2	7774
1x25мк/16	17,8	669	2x185мк(N)/95	52,5	6797	4x25мк(PE)/16	29,0	1812	4x185мк(PE)/95	57,5	9667
1x35мк/16	18,8	778	2x240мк(N)/120	58,7	8737	4x35мк(PE)/16	31,6	2279	5x16мк(N,PE)/16	28,2	1576
1x50мк/25	20,1	1007	3x16мк/16	24,6	1162	4x50мк(PE)/25	35,1	2996	5x25мк(N,PE)/16	31,5	2146
1x70мк/35	21,8	1329	3x25мк/16	27,0	1517	4x50мк(PE)/25	36,3	2986	5x35мк(N,PE)/16	34,6	2733
1x120мк/70	27,1	2226	3x35мк/16	29,1	1870	4x70мк(PE)/35	39,8	3943	5x50мк(N,PE)/25	38,1	3550
1x150мк/70	29,3	2558	3x50мк/25	32,1	2441	4x70мк(PE)/50	39,8	4084	5x70мк(N,PE)/35	43,8	4852
1x185мк/95	31,3	3173	3x50мк/25	32,2	2377	4x95мк(PE)/50	44,0	5254	5x95мк(N,PE)/50	48,2	6380
1x240мк/70	34,6	3592	3x50мк/50	32,2	2605	4x95мк(PE)/95	45,8	5724	5x120мк(N,PE)/70	51,8	7894
1x240мк/95	34,6	3807	3x70мк/35	36,1	3179	4x120мк(PE)/70	47,8	6558	5x150мк(N,PE)/70	56,4	9680
2x16мк(N)/16	23,4	999	3x70мк/70	36,1	3504						
2x25мк(N)/16	25,8	1286	3x95мк/50	39,1	4127						
2x35мк(N)/16	27,8	1558	3x95мк/95	40,5	4548						
2x50мк(N)/25	30,6	2026	3x120мк/120	45,0	5794						
2x70мк(N)/35	34,4	2742	3x120мк/70	43,2	5241						
2x95мк(N)/50	38,2	3600	3x150мк/150	48,4	7033						
2x120мк(N)/70	42,2	4543	3x150мк/70	47,0	6234						

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

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

АПвПГЭнг(А)-НФ-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
1x10ок	12,6	309	2x16ок(N)	20,3	792	3x50мс	28,8	2107	4x95мс(PE)	41,2	4949
1x16мк	14,3	408	2x25мс(N)	24,6	1186	3x50ок	30,3	2197	4x120мс(PE)	45,1	6081
1x16ок	13,6	375	2x25ок(N)	23,4	1095	3x6ок	17,5	567	4x150мс(PE)	49,3	7381
1x25мс	15,5	526	2x35мс(N)	26,8	1476	3x70мс	31,6	2757	4x185мс(PE)	54,3	9341
1x25ок	15,1	499	2x35ок(N)	25,7	1376	3x95мс	36,8	3845	4x240мс(PE)	60,8	11940
1x35мс	16,6	645	2x50мс(N)	30,4	1911	3x120мс	39,4	4625	5x2,5ок(N,PE)	16,5	470
1x35ок	16,1	607	2x50ок(N)	28,7	1752	3x150мс	42,9	5599	5x4ок(N,PE)	18,8	629
1x50мк	18,4	815	2x70мс(N)	33,7	2483	3x185мс	47,6	6923	5x6ок(N,PE)	20,2	771
1x50ок	17,5	758	2x95мс(N)	38,9	3421	3x240мс	53,2	9106	5x10ок(N,PE)	22,4	1036
1x70мс	19,8	1038	2x120мс(N)	41,7	4074	4x2,5ок(PE)	15,4	414	5x16мс(N,PE)	27,5	1524
1x95мс	22,0	1347	2x150мс(N)	46,4	5009	4x4ок(PE)	17,5	548	5x16ок(N,PE)	25,5	1391
1x120мс	23,4	1610	2x185мс(N)	50,4	6032	4x6ок(PE)	18,8	665	5x25мс(N,PE)	30,7	2113
1x150мс	25,7	1959	2x240мс(N)	57,4	8085	4x10ок(PE)	20,7	885	5x25ок(N,PE)	29,6	1988
1x185мс	27,7	2362	3x2,5ок	14,5	362	4x16мс(PE)	25,3	1293	5x35мс(N,PE)	34,5	2796
1x240мс	30,4	2974	3x4ок	16,4	472	4x16ок(PE)	23,1	1156	5x35ок(N,PE)	32,6	2550
1x300мс	33,4	3613	3x10ок	19,2	741	4x25мс(PE)	28,2	1773	5x50мс(N,PE)	39,8	3778
1x400мс	37,3	4637	3x16мс	22,9	1053	4x25ок(PE)	27,2	1671	5x50ок(N,PE)	37,4	3448
1x500мс	41,0	5773	3x16ок	21,4	956	4x35мс(PE)	30,8	2254	5x70мс(N,PE)	40,4	4580
1x630мс	45,4	7287	3x25мс	25,9	1448	4x35мс(PE)	29,0	2063	5x95мс(N,PE)	46,3	6140
2x2,5ок(N)	14,0	324	3x25ок	25,0	1369	4x35ок(PE)	29,5	2105	5x120мс(N,PE)	49,7	7468
2x4ок(N)	15,7	416	3x35мс	28,3	1827	4x50мс(PE)	36,4	3152	5x150мс(N,PE)	55,5	9474
2x6ок(N)	16,7	491	3x35мс	25,9	1613	4x50мс(PE)	32,2	2699	5x185мс(N,PE)	61,0	11608
2x10ок(N)	18,3	627	3x35ок	27,1	1710	4x50ок(PE)	33,5	2753	5x240мс(N,PE)	68,3	14827
2x16мс(N)	21,8	880	3x50мс	32,1	2385	4x70мс(PE)	36,8	3764			