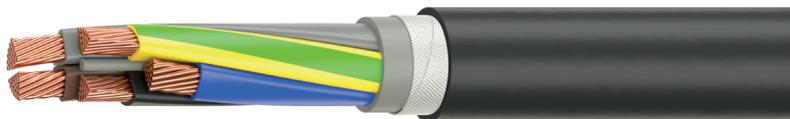


с изоляцией из сшитого полиэтилена, оболочкой из не распространяющей горение (нг) полимерной композиции, не содержащей галогенов (HF)

Типопредставители:

ПвВГ, ПвВГнг(А), ПвВГнг(А)-LS
 АПвВГ, АПвВГЭ, АПвВГнг(А)
 АПвВГнг(А)-LS, АПвПГнг(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. 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 _н	7,5 – многожильные 10 – одножильные		
Срок эксплуатации, лет	30		
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5		

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

ПвПГнг(А)-HF-1						АПвПГнг(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)	9,4	117	4x25ок(N)	24,1	1444	2x2,5ок(N)	9,9	114	4x2,5ок(N)	11,2	142
2x2,5ок(N)	10,1	147	4x35ок(N)	26,5	1874	2x4ок(N)	10,8	139	4x4ок(N)	12,4	176
2x4ок(N)	11,1	191	4x50ок(N)	29,5	2451	2x6ок(N)	11,9	169	4x6ок(N)	13,5	218
2x6ок(N)	12,1	244	4x25мс(N)	26,2	1582	2x10ок(N)	13,6	223	4x10ок(N)	15,75	295
2x10ок(N)	13,7	349	4x35мс(N)	27,6	1974	2x16ок(N)	15,6	295	4x16ок(N)	18,0	398
2x35мс(N)	23,2	1176	4x50мс(N)	31,2	2677	2x25ок(N)	21,1	546	4x25ок(N)	22,4	649
2x50мс(N)	26,0	1525	4x50мс(N)	32,1	2438	2x35ок(N)	23,3	669	4x35ок(N)	24,8	807
2x70мс(N)	29,4	2080	4x70мс(N)	35,7	3303	2x50ок(N)	26,4	871	4x50мс(N)	28,6	1048
2x95мс(N)	33,6	2792	4x95мс(N)	39,7	4345	2x70мс(N)	30,5	1145	4x70мс(N)	32,7	1390
2x120мс(N)	37,4	3473	4x120мс(N)	43,4	5405	2x95мс(N)	34,3	1458	4x95мс(N)	36,8	1765
2x150мс(N)	42,2	4376	4x150мс(N)	47,7	6615	2x120мс(N)	38,1	1797	4x120мс(N)	40,5	2130
2x185мс(N)	46,6	5423	4x185мс(N)	52,1	8120	2x185мс(N)	47,4	2747	4x150мс(N)	45,7	2650
2x240мс(N)	52,0	6899	4x240мс(N)	58,7	10502	2x240мс(N)	52,5	3387	4x185мс(N)	50,4	3230
3x1,5ок	9,8	134	5x25ок(N,PE)	26,2	1741	3x2,5ок	10,3	124	4x240мс(N)	57,0	4063
3x2,5ок	10,6	174	5x35ок(N,PE)	28,9	2274	3x4ок	11,4	153	5x2,5ок(N,PE)	12,1	161
3x4ок	11,6	231	5x50ок(N,PE)	32,7	3014	3x6ок	12,6	187	5x4ок(N,PE)	13,4	202
3x6ок	12,7	301	5x25мс(N,PE)	28,6	1914	3x10ок	14,4	252	5x6ок(N,PE)	14,9	251
3x10ок	14,5	441	5x35мс(N,PE)	30,2	2395	3x16ок	16,5	336	5x10ок(N,PE)	17,2	343
3x16мс	17,9	684	5x50мс(N,PE)	35,0	3340	3x25ок	19,4	503	5x16ок(N,PE)	19,8	466
3x25мс	22,4	1147	5x70мс(N,PE)	40,6	4243	3x35ок	21,7	623	5x25ок(N,PE)	26,0	814
3x35мс	24,7	1491	5x95мс(N,PE)	46,0	5644	3x50ок	25,2	822	5x35ок(N,PE)	28,8	1013
3x50мс	27,5	1932	5x120мс(N,PE)	49,5	6875	3x70мс	28,2	1055	5x50ок(N,PE)	32,7	1325
3x50мс	27,6	1821	5x150мс(N,PE)	54,4	8504	3x95мс	31,3	1312	5x70мс(N,PE)	40,1	1935
3x70мс	31,5	2516	5x185мс(N,PE)	59,4	10362	3x120мс	34,9	1628	5x95мс(N,PE)	44,9	2476
3x95мс	34,9	3315	5x240мс(N,PE)	66,9	13289	3x150мс	39,3	2023	5x120мс(N,PE)	50,0	3061
3x120мс	38,3	4104				3x185мс	43,6	2434	5x150мс(N,PE)	55,7	3802
3x150мс	42,2	5074				3x240мс	48,8	3091	5x185мс(N,PE)	62,2	4673
3x185мс	46,7	6223							5x240мс(N,PE)	70,2	5950
3x240мс	51,4	7931									

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

Примечания:

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