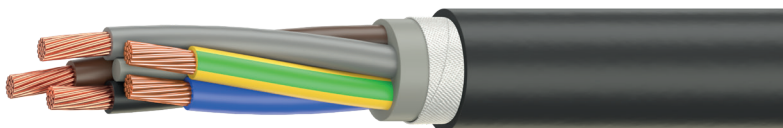


Типопредставители:

РВГ, РВГнг(A), РВГнг(A)-LS

АРВГ, АРВГнг(A), АРВГнг(A)-LS

АРПГнг(A)-HF



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 (Р)
3. Центральный сердечник
4. Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
5. Огнестойкий барьер из стеклотенты
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	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 _н	7,5 – многожильные 10 – одножильные		
Срок эксплуатации, лет	30		
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5		

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

РПГнг(A)-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
1x1,5ок	9	111	2x6ок(N)	16	340	3x25ммк	24	1299	4x120ммк(N)	42	5408
1x2,5ок	9	126	2x10ок(N)	17	440	3x25ок	23	1207	4x150ммк(N)	46	6705
1x4ок	10	146	2x16ммк(N)	20	760	3x35ммк	28	1683	4x185ммк(N)	49	8206
1x6ок	10	172	2x16ок(N)	19	700	3x35ок	26	1573	4x240ммк(N)	56	10641
1x10ок	11	220	2x25ммк(N)	23	1067	3x50ок	30	2043	5x1,5ок(N,PE)	15	315
1x16ммк	13	301	2x25ок(N)	22	997	3x50ммк	31	2222	5x2,5ок(N,PE)	16	380
1x16ок	12	284	2x35ммк(N)	26	1381	3x70ммк	31	2508	5x4ок(N,PE)	18	483
1x25ммк	14	412	2x35ок(N)	25	1286	3x95ммк	36	3425	5x6ок(N,PE)	19	600
1x25ок	14	392	2x50ммк(N)	30	1817	3x120ммк	38	4179	5x10ок(N,PE)	21	817
1x35ммк	15	520	2x50ок(N)	28	1660	3x150ммк	42	5093	5x16ммк(N,PE)	25	1298
1x35ок	14	491	2x70ммк(N)	33	2382	3x185ммк	46	6337	5x16ок(N,PE)	23	1196
1x50ммк	17	671	2x95ммк(N)	37	3209	3x240ммк	52	8109	5x25ммк(N,PE)	29	1878
1x50ок	16	626	2x120ммк(N)	40	3851	4x1,5ок(N)	14	278	5x25ок(N,PE)	28	1769
1x70ммк	19	897	2x150ммк(N)	44	4729	4x2,5ок(N)	15	332	5x35ммк(N,PE)	33	2499
1x95ммк	21	1183	2x185ммк(N)	49	5829	4x4ок(N)	16	408	5x35ок(N,PE)	31	2302
1x120ммк	22	1431	2x240ммк(N)	55	7489	4x6ок(N)	18	504	5x50ммк(N,PE)	38	3351
1x150ммк	24	1758	3x1,5ок	13	243	4x10ок(N)	19	681	5x50ок(N,PE)	36	3094
1x185ммк	26	2140	3x2,5ок	14	285	4x16ммк(N)	23	1086	5x70ммк(N,PE)	38	4050
1x240ммк	29	2723	3x4ок	15	345	4x16ок(N)	22	1010	5x95ммк(N,PE)	43	5480
1x300ммк	32	3334	3x6ок	16	420	4x25ммк(N)	27	1579	5x120ммк(N,PE)	47	6753
1x400ммк	36	4202	3x10ок	18	557	4x25ок(N)	25	1486	5x150ммк(N,PE)	51	8253
1x500ммк	39	5273	3x16ммк	21	901	4x35ммк(N)	30	2061	5x185ммк(N,PE)	56	10262
1x630ммк	43	6694	3x16ок	20	836	4x35ок(N)	29	1928	5x240ммк(N,PE)	62	13155
2x1,5ок(N)	13	209	3x25ммк	24	1299	4x50ммк(N)	31	2403			
2x2,5ок(N)	14	241	3x25ок	23	1207	4x70ммк(N)	35	3334			
2x4ок(N)	15	285	3x35ммк	28	1683	4x95ммк(N)	39	4418			

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

АРПГнг(A)-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
1x16ок	12	185	2x16ок(N)	19	480	3x35ок	27	912	4x240ммк(N)	56	4498
1x25ок	14	239	2x25ок(N)	22	660	3x50ммк	28	962	5x16ок(N,PE)	24	696
1x35ммк	15	293	2x35ммк(N)	26	870	3x70ммк	31	1208	5x25ок(N,PE)	28	993
1x35ок	15	282	2x35ок(N)	25	822	3x95ммк	35	1607	5x35ммк(N,PE)	33	1329
1x50ммк	16	358	2x50ммк(N)	29	1094	3x120ммк	38	1890	5x35ок(N,PE)	32	1263
1x50ок	16	344	2x50ок(N)	28	1037	3x150ммк	41	2247	5x50ок(N,PE)	36	1645
1x70ммк	18	460	2x70ммк(N)	33	1403	3x185ммк	46	2802	5x50ммк(N,PE)	37	1729
1x70ок	18	427	2x70ок(N)	31	1311	3x240ммк	51	3472	5x70ммк(N,PE)	38	1869
1x95ммк	21	581	2x95ммк(N)	37	1874	4x16ок(N)	22	606	5x95ммк(N,PE)	43	2452
1x95ок	20	554	2x95ок(N)	36	1753	4x25ок(N)	26	859	5x120ммк(N,PE)	46	2947
1x120ммк	22	673	2x120ммк(N)	40	2183	4x35ммк(N)	30	1120	5x150ммк(N,PE)	50	3537
1x150ммк	24	818	2x150ммк(N)	44	2644	4x50ммк(N)	31	1191	5x185ммк(N,PE)	56	4384
1x185ммк	26	972	2x185ммк(N)	49	3249	4x70ммк(N)	33	1519	5x240ммк(N,PE)	62	5464
1x240ммк	29	1197	2x240ммк(N)	55	4127	4x95ммк(N)	39	2006			
1x300ммк	32	1450	3x16ок	20	526	4x120ммк(N)	41	2365			
1x400ммк	35	1799	3x25ок	23	728	4x150ммк(N)	46	2929			
1x500ммк	39	2193	3x35ммк	28	962	4x185ммк(N)	49	3508			

мм – многопроволочная круглая жила,
ок – однопроволочная круглая жила