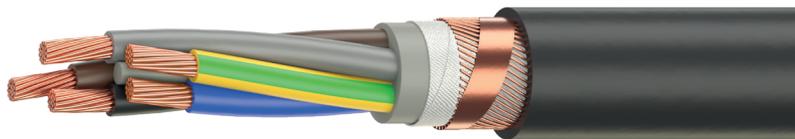


с изоляцией из этиленпропиленового эластомера, оболочкой из не распространяющей горение (нг) полимерной композиции, не содержащей галогенов (HF)

Типопредставители:

- РВГЭ, РВГЭнг(A), РВГЭнг(A)-LS, *РЭВГ, РЭВГнг(A)
 РЭВГнг(A)-LS, РЭПГнг(A)-HF, АРВГЭ, АРВГЭнг(A)
 АРВГЭнг(A)-LS, АРПГЭнг(A)-HF, *АРЭВГ
 АРЭВГнг(A), АРЭВГнг(A)-LS, АРЭПГнг(A)-HF

* 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

1. Медные токопроводящие жилы
2. Изоляция из этиленпропиленового эластомера (P)
3. Центральный сердечник
4. Внутреннее заполнение соответствует типу наружной оболочки
5. Огнестойкий барьер из стеклоленты
6. Экран из медных проволок с медной лентой по поверхности (Э)
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 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_n 7,5 – многожильные
10 – одножильные
- Срок эксплуатации, лет 30
- Гарантийный срок эксплуатации, лет 5

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

РПГЭнг(A)-HF-1						АРПГЭнг(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	8,3	98	3x1,5ок	12,0	197	1x2,5ок	8,7	97	4x2,5ок(N)	13,9	227
1x2,5ок	8,7	113	3x2,5ок	12,9	239	1x4ок	9,3	111	4x4ок(N)	15,2	272
1x4ок	9,3	136	3x4ок	14,1	304	1x6ок	9,9	130	4x6ок(N)	16,8	332
1x6ок	9,9	167	3x6ок	15,5	389	1x10ок	11,2	170	4x10ок(N)	19,9	326
1x10ок	11,2	232	3x10ок	18,3	575	1x16ок	12,2	203	4x16ок(N)	22,3	602
1x16ок	12,2	303	3x16ок	20,4	778	1x25ок	13,9	272	4x25ок(N)	26,6	872
1x25ок	13,9	428	3x25ок	24,3	1154	1x35ок	14,5	302	4x35ок(N)	27,6	966
1x35ок	14,5	509	3x35ок	25,1	1383	1x50ок	16,2	383	4x50ок(N)	32,2	1279
1x50ок	16,2	685	3x50ок	29,2	1912	1x70ок	17,8	468	4x70ок(N)	36,4	1639
1x70ок	17,8	898	3x70ок	32,7	2544	1x95ок	19,8	588	4x95ок(N)	41,2	2109
1x95ок	19,8	1174	3x95ок	37,4	3393	1x120ок	21,2	692	4x120ок(N)	45,0	2560
1x120ок	21,2	1421	3x120ок	40,4	4141	1x150ок	23,1	831	4x150ок(N)	49,6	3116
1x150ок	23,1	1769	3x150ок	44,9	5227	1x185ок	25,3	993	4x185ок(N)	53,4	3604
1x185ок	25,3	2141	3x185ок	48,3	6231	1x240ок	27,9	1223	4x240ок(N)	60,6	4629
1x240ок	27,9	2690	3x240ок	54,7	7977	1x300ок	30,5	1480	4x300ок(N)	67,9	5836
1x300ок	30,5	3306	3x300ок	60,3	9833	1x400ок	34,3	1862	4x400ок(N)	76,0	7259
1x400ок	34,3	4296	3x400ок	68,6	12894	1x500ок	37,7	2259	5x2,5ок(N,PE)	15,0	273
1x500ок	37,7	5334	4x1,5ок(N)	12,9	234	1x630ок	41,3	2775	5x4ок(N,PE)	16,5	332
1x630ок	41,3	6637	4x2,5ок(N)	13,9	289	1x800ок	45,9	3467	5x6ок(N,PE)	18,2	408
1x800ок	45,9	8385	4x4ок(N)	15,2	372	2x2,5ок(N)	12,3	164	5x10ок(N,PE)	21,7	585
2x1,5ок(N)	11,5	164	4x6ок(N)	16,8	481	2x4ок(N)	13,4	192	5x16ок(N,PE)	24,6	750
2x2,5ок(N)	12,3	195	4x10ок(N)	19,9	575	2x6ок(N)	14,7	227	5x25ок(N,PE)	29,2	1077
2x4ок(N)	13,4	242	4x16ок(N)	22,3	1000	2x10ок(N)	17,3	311	5x35ок(N,PE)	30,3	1188
2x6ок(N)	14,7	302	4x25ок(N)	26,6	1494	2x16ок(N)	19,3	375	5x50ок(N,PE)	35,8	1619
2x10ок(N)	17,3	435	4x35ок(N)	27,6	1803	2x25ок(N)	22,7	516	5x70ок(N,PE)	40,2	2034
2x16ок(N)	19,3	574	4x50ок(N)	32,2	2503	2x35ок(N)	23,7	575	5x95ок(N,PE)	46,0	2677
2x25ок(N)	22,7	827	4x70ок(N)	36,4	3377	2x50ок(N)	27,5	746	5x120ок(N,PE)	49,7	3188
2x35ок(N)	23,7	993	4x95ок(N)	41,2	4468	2x70ок(N)	30,7	919	5x150ок(N,PE)	55,3	3950
2x50ок(N)	27,5	1357	4x120ок(N)	45,0	5508	2x95ок(N)	35,1	1196	5x185ок(N,PE)	59,6	4576
2x70ок(N)	30,7	1788	4x150ок(N)	49,6	6910	2x120ок(N)	37,9	1410	5x240ок(N,PE)	68,1	5977
2x95ок(N)	35,1	2375	4x185ок(N)	53,4	8248	2x150ок(N)	41,7	1693			
2x120ок(N)	37,9	2884	4x240ок(N)	60,6	10567	2x185ок(N)	45,3	1990			
2x150ок(N)	41,7	3590	4x300ок(N)	67,9	13226	2x240ок(N)	50,9	2488			
2x185ок(N)	45,3	4312	4x400ок(N)	76,0	17110	3x2,5ок	12,9	192			
2x240ок(N)	50,9	5457	5x1,5ок(N,PE)	13,9	283	3x4ок	14,1	229			
			5x2,5ок(N,PE)	15,0	351	3x6ок	15,5	277			
			5x4ок(N,PE)	16,5	456	3x10ок	18,3	388			
			5x6ок(N,PE)	18,2	595	3x16ок	20,4	479			
			5x10ок(N,PE)	21,7	896	3x25ок	24,3	687			
			5x16ок(N,PE)	24,6	1248	3x35ок	25,1	756			
			5x25ок(N,PE)	29,2	1855	3x50ок	29,2	995			
			5x35ок(N,PE)	30,3	2233	3x70ок	32,7	1240			
			5x50ок(N,PE)	35,8	3148	3x95ок	37,4	1624			
			5x70ок(N,PE)	40,2	4207	3x120ок	40,4	1930			
			5x95ок(N,PE)	46,0	5626	3x150ок	44,9	2382			
			5x120ок(N,PE)	49,7	6874	3x185ок	48,3	2748			
			5x150ок(N,PE)	55,3	8693	3x240ок	54,7	3523			
			5x185ок(N,PE)	59,6	10381	3x300ок	60,3	4291			
			5x240ок(N,PE)	68,1	13400	3x400ок	68,6	5505			

ок – многопроволочная круглая жила,
 ок – однопроволочная круглая жила