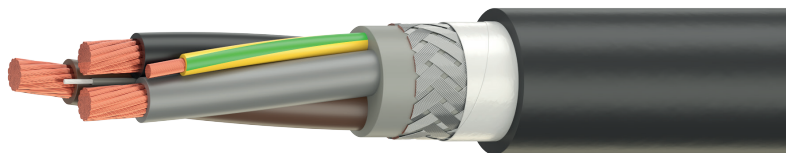


с изоляцией из поливинилхлоридного пластика (В), в оболочке из маслобензостойкого, износостойкого термопластичного эластомера (Т), не распространяющий горение при одиночной прокладке (Н), с экраном в виде оплетки из медных луженых проволок (Э)



ТУ 27.32.13-062-24065464-2022

Преимущества

- Широкий температурный диапазон
- Стойкий к воздействию смазочных масел и дизельного топлива
- Стойкий к УФ
- Не распространяет горение

Области применения

Для стационарной прокладки при температуре окружающей среды до минус 50 °С и подвижной эксплуатации до минус 30 °С при повышенных механических воздействиях на оболочку.

Стандарты, сертификаты

ГОСТ IEC 60332-1-2

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 ТР

Конструкция

1. Токопроводящие жилы медные, круглые, 5 класса гибкости по ГОСТ 22483
2. Изоляция из поливинилхлоридного пластика (В)
3. Экструдированный сердечник
4. Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера
5. Экран в виде оплетки из медных луженых проволок
6. Разделительный слой из полимерных лент
7. Наружная оболочка из маслобензостойкого, износостойкого термопластичного эластомера (Т)

Технические характеристики

U_0	Номинальное напряжение частотой до 400 Гц, кВ	0,66	1
U_n	Максимальное напряжение частотой до 400 Гц, кВ	0,8	1,2
U_i	Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ	3,5	4
R_i	Электрическое сопротивление изоляции не менее, МОм·км	10	
IE	Климатическое исполнение	УХЛ	
t_r	Максимальная рабочая температура жилы, °С	70	
t_{r+}	Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С	90	
t_{r-}	Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С	160	
t_e	Температура эксплуатации, °С	от -30 до +70	
t_m	Температура монтажа, °С	-30	
r_{min}	Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D_n при:		
	- подвижной эксплуатации		12
	- стационарной эксплуатации экранированные		6
	- стационарной эксплуатации неэкранированные		4
	Срок эксплуатации, лет стационарно / подвижно	35 / 5	
	Гарантийный срок эксплуатации, лет стационарно / подвижно	5 / 1,5	

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

CLASSIC КГВТНЭ-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
1x0,50	5,8	45	3x0,50	9,7	130	5x0,50	11,1	173	18x0,50	17,6	411
1x0,75	6,1	51	3x0,75	10,4	150	5x0,75	11,9	203	18x0,75	19,5	507
1x1,0	6,2	54	3x1,0	10,6	161	5x1,0	12,2	220	18x1,0	20,0	559
1x1,5	6,5	62	3x1,5	11,2	186	5x1,5	13,4	269	18x1,5	21,5	673
1x2,5	6,9	75	3x2,5	12,1	230	5x2,5	14,7	354	18x2,5	23,9	894
1x4	7,8	102	3x4	14,6	349	5x4	17,1	499	18x4	28,4	1308
1x6	8,6	129	3x6	16,7	464	5x6	20,1	685	18x6	33,2	1859
1x10	9,7	182	3x10	19,5	665	5x10	23,0	979	20x0,50	18,7	461
1x16	10,8	251	3x16	21,9	908	5x16	26,4	1382	20x0,75	20,3	553
1x25	12,9	366	3x25	25,9	1304	5x25	31,4	2057	20x1,0	20,9	614
1x35	14,3	484	3x35	28,5	1656	5x35	35,0	2653	20x1,5	22,4	737
1x50	16,4	664	3x50	33,4	2370	5x50	40,7	3672	20x2,5	25,0	982
1x70	18,7	895	3x70	37,9	3157	5x70	46,4	4941	20x4	29,7	1446
1x95	20,7	1132	3x95	42,2	3992	5x95	51,8	6278	20x6	35,2	2080
1x120	22,6	1414	3x120	46,9	5022	5x120	57,4	7897	25x0,50	20,9	552
1x150	25,2	1755	3x150	51,6	6160	5x150	63,3	9724	25x0,75	22,7	664
1x185	27,2	2078	3x185	56,3	7339	5x185	69,7	11683	25x1,0	23,7	754
1x240	30,8	2772	3x240	63,2	9490	5x240	78,3	15160	25x1,5	25,6	911
1x300	33,6	3363	4x0,50	10,4	149	7x0,50	12,0	189	25x2,5	28,0	1193
1x400	38,1	4392	4x0,75	11,1	173	7x0,75	13,3	233	25x4	34,4	1874
1x500	41,7	5388	4x1,0	11,3	187	7x1,0	13,8	270	25x6	39,7	2532
2x0,50	9,3	117	4x1,5	12,1	219	7x1,5	14,7	317	30x0,50	21,5	603
2x0,75	9,9	135	4x2,5	13,4	284	7x2,5	15,9	400	30x0,75	23,8	747
2x1,0	10,1	143	4x4	15,8	418	7x4	19,0	582	30x1,0	24,5	831
2x1,5	10,7	164	4x6	18,5	571	7x6	21,8	780	30x1,5	26,4	1010
2x2,5	11,5	199	4x10	21,2	809	10x0,50	15,1	281	30x2,5	29,0	1335
2x4	13,9	301	4x16	24,2	1135	10x0,75	16,3	330	30x4	35,5	2102
2x6	15,9	397	4x25	28,3	1613	10x1,0	16,7	360	30x6	41,1	2848
2x10	18,5	559	4x35	31,6	2142	10x1,5	18,3	440	36x0,50	23,0	697
2x16	20,7	747	4x50	37,1	2985	10x2,5	19,9	559	36x0,75	25,5	866
2x25	24,5	1063	4x70	41,6	3962	10x4	23,9	816	36x1,0	26,2	966
2x35	26,9	1336	4x95	47,1	5084	10x6	27,5	1094	36x1,5	28,3	1179
2x50	31,5	1908	4x120	51,6	6339	12x0,50	15,5	308	36x2,5	31,5	1647
2x70	35,7	2518	4x150	57,3	7841	12x0,75	16,7	364	36x4	38,2	2471
2x95	39,7	3166	4x185	62,2	9293	12x1,0	17,1	400	36x6	44,8	3410
2x120	43,5	3913	4x240	70,9	12193	12x1,5	18,8	491			
2x150	48,5	4844				12x2,5	20,4	629			
2x185	52,5	5722				12x4	24,6	926			
2x240	59,3	7407				12x6	28,3	1248			

Примечания:

1. Токовые нагрузки приведены на стр. 108
2. Информация по актуальным техническим характеристикам предоставляется по запросу.