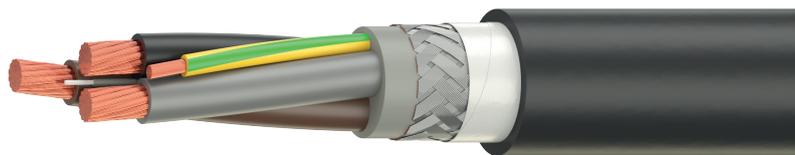


с изоляцией из поливинилхлоридного пластика (В), оболочкой из маслобензостойкой поливинилхлоридной композиции, не распространяющий горение при одиночной прокладке (Н), с экраном (Э) в виде оплетки из медных луженых проволок под оболочкой



ТУ 27.32.13-062-24065464-2022

Преимущества

- Стойкий к воздействию смазочных масел и дизельного топлива
- Защищен от электромагнитных помех
- Не распространяет горение

Области применения

Для стационарной прокладки при температуре окружающей среды до минус 50 °С и подвижной эксплуатации до минус 30 °С при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение, с защитой от электромагнитных помех.

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 (Э) из медных луженых проволок
6. Обмотка из полимерных лент
7. Наружная оболочка из маслобензостойкой поливинилхлоридной композиции, не распространяющей горение при одиночной прокладке (Н)

Технические характеристики

- Номинальное напряжение частотой до 400 Гц, кВ 0,66 1
- Максимальное напряжение частотой до 400 Гц, кВ 0,8 1,2
- Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ 3,5 4
- Электрическое сопротивление изоляции не менее, МОм·км 10
- Климатическое исполнение УХЛ
- Максимальная рабочая температура жилы, °С 70
- Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С 90
- Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С 160
- Температура эксплуатации, °С от -30 до +50
- Температура монтажа, °С -30
- Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D_н при:
 - подвижной эксплуатации 12
 - стационарной эксплуатации 6
- 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 КГВНЭ-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	49	3x0,50	9,7	138	5x0,50	11,1	182	18x0,50	17,6	429
1x0,75	6,1	55	3x0,75	10,4	158	5x0,75	11,9	213	18x0,75	19,5	529
1x1,0	6,2	59	3x1,0	10,6	169	5x1,0	12,2	230	18x1,0	20,0	583
1x1,5	6,5	67	3x1,5	11,2	196	5x1,5	13,4	282	18x1,5	21,5	698
1x2,5	6,9	80	3x2,5	12,1	240	5x2,5	14,7	368	18x2,5	23,9	925
1x4	7,8	108	3x4	14,6	364	5x4	17,1	517	18x4	28,4	1345
1x6	8,6	136	3x6	16,7	481	5x6	20,1	708	18x6	33,2	1903
1x10	9,7	190	3x10	19,5	688	5x10	23,0	1006	20x0,50	18,7	483
1x16	10,8	260	3x16	21,9	933	5x16	26,4	1416	20x0,75	20,3	577
1x25	12,9	378	3x25	25,9	1338	5x25	31,4	2099	20x1,0	20,9	639
1x35	14,3	498	3x35	28,5	1694	5x35	35,0	2705	20x1,5	22,4	763
1x50	16,4	680	3x50	33,4	2414	5x50	40,7	3733	20x2,5	25,0	1014
1x70	18,7	917	3x70	37,9	3213	5x70	46,4	5020	20x4	29,7	1486
1x95	20,7	1156	3x95	42,2	4055	5x95	51,8	6368	20x6	35,2	2132
1x120	22,6	1441	3x120	46,9	5102	5x120	57,4	8004	25x0,50	20,9	576
1x150	25,2	1788	3x150	51,6	6249	5x150	63,3	9843	25x0,75	22,7	691
1x185	27,2	2114	3x185	56,3	7445	5x185	69,7	11839	25x1,0	23,7	785
1x240	30,8	2812	3x240	63,2	9609	5x240	78,3	15337	25x1,5	25,6	944
1x300	33,6	3408	4x0,50	10,4	158	7x0,50	12,0	200	25x2,5	28,0	1230
1x400	38,1	4449	4x0,75	11,1	182	7x0,75	13,3	246	25x4	34,4	1925
1x500	41,7	5451	4x1,0	11,3	197	7x1,0	13,8	283	25x6	39,7	2591
2x0,50	9,3	125	4x1,5	12,1	229	7x1,5	14,7	331	30x0,50	21,5	628
2x0,75	9,9	143	4x2,5	13,4	297	7x2,5	15,9	416	30x0,75	23,8	778
2x1,0	10,1	152	4x4	15,8	434	7x4	19,0	604	30x1,0	24,5	863
2x1,5	10,7	173	4x6	18,5	593	7x6	21,8	806	30x1,5	26,4	1044
2x2,5	11,5	209	4x10	21,2	833	10x0,50	15,1	296	30x2,5	29,0	1374
2x4	13,9	314	4x16	24,2	1167	10x0,75	16,3	346	30x4	35,5	2155
2x6	15,9	413	4x25	28,3	1650	10x1,0	16,7	377	30x6	41,1	2910
2x10	18,5	580	4x35	31,6	2184	10x1,5	18,3	461	36x0,50	23,0	724
2x16	20,7	771	4x50	37,1	3040	10x2,5	19,9	582	36x0,75	25,5	899
2x25	24,5	1096	4x70	41,6	4024	10x4	23,9	847	36x1,0	26,2	1001
2x35	26,9	1371	4x95	47,1	5165	10x6	27,5	1130	36x1,5	28,3	1217
2x50	31,5	1950	4x120	51,6	6428	12x0,50	15,5	324	36x2,5	31,5	1689
2x70	35,7	2571	4x150	57,3	7948	12x0,75	16,7	381	36x4	38,2	2527
2x95	39,7	3226	4x185	62,2	9410	12x1,0	17,1	417	36x6	44,8	3487
2x120	43,5	3978	4x240	70,9	12352	12x1,5	18,8	512			
2x150	48,5	4927				12x2,5	20,4	653			
2x185	52,5	5812				12x4	24,6	958			
2x240	59,3	7519				12x6	28,3	1285			

Примечания:

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