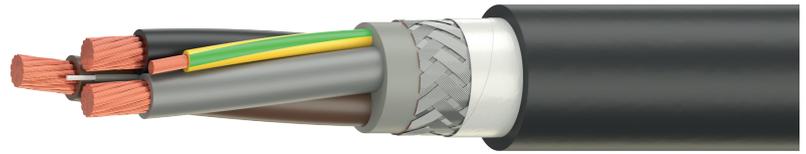


с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, оболочкой из маслобензостойкого термопластичного эластомера, не распространяющего горение при одиночной прокладке



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
- Повышенная гибкость

Области применения

Предназначен для подключения к электрическим сетям производственного оборудования, переносных приборов, присоединения передвижных электродвигателей и механизмов. Для стационарной прокладки при температуре окружающей среды до минус 50 °С и подвижной эксплуатации до минус 30 °С, при повышенных механических воздействиях на оболочку, для траковых кабельных цепей и подвижных деталей машин, с защитой от электромагнитных помех.

Конструкция

1. Токопроводящие жилы медные, круглые, 6 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
6. Обмотка полимерной лентой
7. Наружная оболочка из маслобензостойкого, износостойкого термопластичного эластомера, не распространяющего горение при одиночной прокладке

Стандарты, сертификаты

ГОСТ ИЕС 60332-1-2

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 ТР

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 стационарно, °С от -50 до +70
- Температура эксплуатации подвижно, °С от -30 до +70
- Температура монтажа, °С -30
- Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D_n при:
 - подвижной эксплуатации 7,5
 - стационарной эксплуатации 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-FD-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	5,5	44	3x0,50	9,9	138	5x0,50	11,4	184	18x0,50	17,7	442
1x0,75	5,7	48	3x0,75	10,4	154	5x0,75	11,9	207	18x0,75	19,1	527
1x1,0	5,9	53	3x1,0	10,8	170	5x1,0	12,8	242	18x1,0	20,1	600
1x1,5	6,2	61	3x1,5	11,4	199	5x1,5	13,9	304	18x1,5	21,6	732
1x2,5	6,7	75	3x2,5	12,9	259	5x2,5	15,2	385	18x2,5	24,5	989
1x4	7,6	102	3x4	15,0	375	5x4	17,6	534	18x4	29,0	1425
1x6	8,6	132	3x6	16,7	481	5x6	20,1	708	18x6	32,6	1977
1x10	9,7	185	3x10	19,5	687	5x10	23,0	1009	24x0,50	21,1	562
1x16	10,8	252	3x16	21,9	927	5x16	26,8	1482	24x0,75	22,3	652
1x25	13,0	371	3x25	26,1	1352	5x25	31,7	2137	24x1,0	23,9	765
1x35	14,4	488	3x35	28,7	1705	5x35	35,3	2735	24x1,5	25,7	936
1x50	16,5	667	3x50	33,6	2442	5x50	40,9	3775	24x2,5	28,7	1245
1x70	18,7	889	3x70	37,8	3216	5x70	46,3	5022	24x4	34,9	1930
1x95	20,9	1148	3x95	42,6	4155	5x95	52,3	6526	24x6	38,9	2536
1x120	22,6	1400	3x120	46,8	5111	5x120	57,3	8024	27x0,50	21,5	604
1x150	25,1	1721	3x150	51,3	6213	5x150	62,9	9790	27x0,75	22,7	704
1x185	27,3	2066	3x185	56,5	7512	5x185	69,9	11939	27x1,0	24,3	826
1x240	30,9	2761	3x240	63,3	9705	5x240	78,5	15482	27x1,5	26,2	1016
1x300	34,1	3372	4x0,50	10,6	159	7x0,50	13,5	236	27x2,5	29,3	1359
1x400	38,2	4362	4x0,75	11,1	179	7x0,75	14,3	283	27x4	35,6	2108
2x0,50	9,5	125	4x1,0	11,6	199	7x1,0	15,0	319	27x6	39,7	2779
2x0,75	9,9	139	4x1,5	12,3	235	7x1,5	16,0	379	30x0,50	22,1	651
2x1,0	10,3	152	4x2,5	14,1	327	7x2,5	17,6	482	30x0,75	23,8	779
2x1,5	10,9	175	4x4	16,3	450	7x4	21,0	689	30x1,0	25,1	894
2x2,5	11,9	217	4x6	18,5	595	7x6	23,8	915	30x1,5	27,0	1103
2x4	14,3	323	4x10	21,2	841	10x0,50	15,5	301	30x2,5	30,6	1569
2x6	15,9	411	4x16	24,2	1166	10x0,75	16,3	341	30x4	36,8	2302
2x10	18,5	576	4x25	28,6	1686	10x1,0	17,1	384	30x6	41,1	3039
2x16	20,7	764	4x35	31,8	2228	10x1,5	18,7	473	36x0,50	24,1	770
2x25	24,7	1103	4x50	37,2	3095	10x2,5	20,7	610	36x0,75	25,5	901
2x35	27,1	1376	4x70	41,6	4060	10x4	24,7	876	36x1,0	26,9	1039
2x50	31,7	1967	4x95	47,5	5322	10x6	27,5	1143	36x1,5	29,0	1289
2x70	35,7	2566	4x120	51,6	6493	12x0,50	15,9	333	36x2,5	32,9	1832
2x95	40,1	3294	4x150	57,0	7956	12x0,75	16,7	381	36x4	39,6	2703
2x120	43,5	3983	4x185	62,3	9581	12x1,0	17,5	431	36x6	44,8	3631
2x150	48,3	4884	4x240	71,0	12552	12x1,5	19,2	535			
2x185	52,7	5855				12x2,5	21,3	697			
2x240	59,5	7572				12x4	25,4	1010			
						12x6	28,3	1326			

Примечания:

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