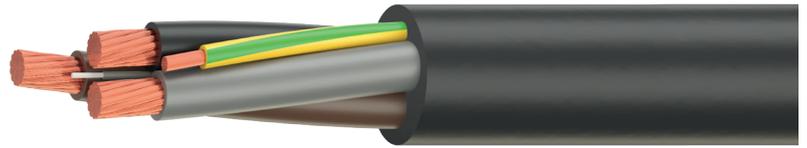


с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката (В), оболочкой из маслобензостойкой поливинилхлоридной композиции, не распространяющей горение при одиночной прокладке (Н)

Типопредставители:
КГВТН-FD*



ТУ 27.32.13-062-24065464-2022

Преимущества

- Стойкий к воздействию смазочных масел и дизельного топлива
- Повышенная гибкость
- Не распространяет горение

Области применения

Для стационарной прокладки при температуре окружающей среды до минус 50 °С и подвижной эксплуатации до минус 30 °С для траковых кабельных цепей и подвижных деталей машин.

* При повышенных механических воздействиях на оболочку

Конструкция

1. Токосоводящие жилы медные, круглые, 6 класса гибкости (FD) по ГОСТ 22483
2. Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (В)
3. Экструдированный сердечник
4. Наружная оболочка из маслобензостойкой поливинилхлоридной композиции, не распространяющей горение при одиночной прокладке (Н)

* Наружная оболочка из маслобензостойкого, износостойкого термопластичного эластомера (Т), не распространяющего 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 7,5
 - стационарной эксплуатации 4
- Срок эксплуатации, лет 5
- Гарантийный срок эксплуатации, лет 1,5

Стандарты, сертификаты

ГОСТ IEC 60332-1-2

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 ТР

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

CLASSIC KGBH-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	4,6	28	3x0,50	7,6	78	5x0,50	9,4	121	18x0,50	15,8	355
1x0,75	4,8	32	3x0,75	8,4	98	5x0,75	10,0	142	18x0,75	16,8	422
1x1,0	5,0	36	3x1,0	8,9	112	5x1,0	10,5	163	18x1,0	17,8	494
1x1,5	5,3	43	3x1,5	9,5	136	5x1,5	11,3	201	18x1,5	19,7	641
1x2,5	5,8	55	3x2,5	10,6	180	5x2,5	13,1	282	18x2,5	22,2	879
1x4	6,8	78	3x4	13,1	278	5x4	15,8	419	18x4	27,6	1364
1x6	7,4	100	3x6	14,4	357	5x6	17,4	545	18x6	30,6	1802
1x10	8,8	155	3x10	16,6	523	5x10	20,5	830	20x0,50	16,6	391
1x16	9,9	217	3x16	19,3	759	5x16	23,9	1206	20x0,75	17,6	466
1x25	11,7	320	3x25	23,2	1130	5x25	28,7	1805	20x1,0	19,1	563
1x35	13,3	424	3x35	26,2	1483	5x35	32,0	2338	20x1,5	20,7	708
1x50	15,4	592	3x50	30,6	2087	5x50	37,9	3345	20x2,5	23,7	995
1x70	17,2	790	3x70	34,9	2821	5x70	42,8	4484	20x4	29,0	1511
1x95	19,8	1053	3x95	39,6	3706	5x95	49,3	5983	20x6	32,2	1998
1x120	21,5	1297	3x120	43,3	4567	5x120	53,9	7386	25x0,50	19,2	518
1x150	24,0	1610	3x150	48,4	5680	5x150	60,0	9142	25x0,75	20,4	616
1x185	26,2	1944	3x185	53,1	6884	5x185	66,9	11250	25x1,0	21,7	720
1x240	29,4	2536	3x240	60,4	9052	5x240	75,6	14703	25x1,5	23,9	928
1x300	32,2	3097	4x0,50	8,7	101	7x0,50	11,0	165	25x2,5	27,0	1272
1x400	36,7	4085	4x0,75	9,1	117	7x0,75	11,6	194	25x4	33,1	1939
2x0,50	7,2	68	4x1,0	9,6	134	7x1,0	12,3	224	25x6	37,2	2601
2x0,75	7,6	78	4x1,5	10,4	164	7x1,5	13,7	290	30x0,50	19,9	565
2x1,0	8,0	89	4x2,5	11,6	220	7x2,5	15,3	390	30x0,75	21,1	676
2x1,5	9,0	116	4x4	14,4	342	7x4	19,0	603	30x1,0	22,4	792
2x2,5	10,0	151	4x6	15,8	442	7x6	21,0	784	30x1,5	24,8	1027
2x4	12,0	221	4x10	18,6	672	10x0,50	13,2	238	30x2,5	28,0	1417
2x6	13,6	294	4x16	21,3	954	10x0,75	14,0	280	30x4	34,8	2201
2x10	15,6	422	4x25	26,0	1455	10x1,0	14,8	324	30x6	38,6	2920
2x16	17,8	588	4x35	28,9	1881	10x1,5	16,0	402	36x0,50	21,4	660
2x25	21,8	894	4x50	34,3	2683	10x2,5	18,4	561	36x0,75	22,8	792
2x35	24,6	1168	4x70	38,6	3595	10x4	22,4	845	36x1,0	24,6	954
2x50	28,7	1634	4x95	43,9	4719	10x6	25,2	1128	36x1,5	26,7	1208
2x70	32,3	2165	4x120	48,6	5912	12x0,50	13,6	258	36x2,5	30,2	1672
2x95	37,1	2874	4x150	53,7	7268	12x0,75	14,4	305	36x4	37,6	2600
2x120	40,5	3523	4x185	59,4	8863	12x1,0	15,3	354	36x6	41,8	3458
2x150	45,3	4386	4x240	68,1	11758	12x1,5	16,5	443			
2x185	49,7	5308				12x2,5	19,0	623			
2x240	56,5	6962				12x4	23,1	940			
						12x6	26,0	1263			

Примечания:

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