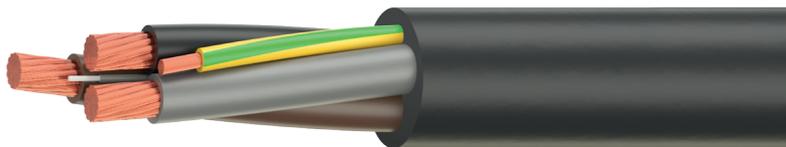


с изоляцией из поливинилхлоридного пластика (В), оболочкой из маслобензостойкой поливинилхлоридной композиции, не распространяющей горение при одиночной прокладке (Н)

Типопредставители:
КГВН*



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 средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение.

* При повышенных механических воздействиях на оболочку

Стандарты, сертификаты

ГОСТ IEC 60332-1-2

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 ТР

Конструкция

1. Токпроводящие жилы медные, круглые, 5 класса гибкости по ГОСТ 22483
2. Изоляция из поливинилхлоридного пластика (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 подвижной эксплуатации, °С от -30 до +50
- Температура стационарной эксплуатации, °С от -50 до +50
- Температура монтажа, °С -30
- Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D_n при:
 - подвижной эксплуатации 12
 - 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 КГВН-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	4,5	27	3x0,50	7,4	74	5x0,50	9,2	116	18x0,50	15,3	338
1x0,75	4,8	32	3x0,75	8,4	97	5x0,75	10,0	141	18x0,75	16,8	418
1x1,0	4,9	35	3x1,0	8,6	107	5x1,0	10,2	156	18x1,0	17,3	470
1x1,5	5,2	41	3x1,5	9,3	129	5x1,5	11,0	190	18x1,5	19,2	601
1x2,5	5,6	52	3x2,5	10,1	167	5x2,5	12,1	250	18x2,5	21,2	808
1x4	6,5	75	3x4	12,1	246	5x4	15,0	390	18x4	26,1	1257
1x6	7,3	99	3x6	14,2	344	5x6	17,1	525	18x6	30,1	1717
1x10	8,8	154	3x10	16,6	511	5x10	20,5	811	20x0,50	16,1	372
1x16	9,9	219	3x16	19,3	750	5x16	23,9	1192	20x0,75	17,6	462
1x25	11,6	316	3x25	23,0	1096	5x25	28,4	1751	20x1,0	18,6	537
1x35	13,2	423	3x35	26,0	1450	5x35	31,7	2286	20x1,5	20,2	664
1x50	15,3	591	3x50	30,5	2042	5x50	37,8	3274	20x2,5	22,3	894
1x70	17,2	796	3x70	35,0	2789	5x70	42,9	4435	20x4	27,5	1393
1x95	19,6	1037	3x95	39,3	3578	5x95	48,9	5777	20x6	31,7	1905
1x120	21,5	1306	3x120	43,3	4512	5x120	54,0	7299	25x0,50	18,6	492
1x150	24,1	1635	3x150	48,7	5662	5x150	60,4	9115	25x0,75	20,4	610
1x185	26,1	1944	3x185	53,0	6753	5x185	66,8	11041	25x1,0	21,0	684
1x240	29,3	2536	3x240	60,3	8882	5x240	75,4	14432	25x1,5	22,9	848
1x300	32,1	3098	4x0,50	8,4	97	7x0,50	9,9	140	25x2,5	25,7	1167
1x400	36,6	4087	4x0,75	9,1	116	7x0,75	10,8	171	25x4	31,3	1783
1x500	40,2	5041	4x1,0	9,4	129	7x1,0	11,1	191	25x6	36,6	2479
2x0,50	7,0	65	4x1,5	10,1	156	7x1,5	12,0	235	30x0,50	19,2	538
2x0,75	7,6	78	4x2,5	11,1	205	7x2,5	13,6	326	30x0,75	21,1	668
2x1,0	7,8	85	4x4	13,6	318	7x4	16,3	490	30x1,0	21,8	754
2x1,5	8,8	110	4x6	15,6	426	7x6	19,1	683	30x1,5	24,1	962
2x2,5	9,6	139	4x10	18,6	656	10x0,50	12,8	227	30x2,5	26,7	1301
2x4	11,4	204	4x16	21,3	943	10x0,75	14,0	278	30x4	32,4	1997
2x6	13,4	284	4x25	25,8	1407	10x1,0	14,4	310	30x6	38,0	2778
2x10	15,6	413	4x35	28,7	1834	10x1,5	15,6	379	36x0,50	20,7	629
2x16	18,2	599	4x50	34,1	2626	10x2,5	17,2	503	36x0,75	22,8	784
2x25	21,6	869	4x70	38,7	3554	10x4	21,2	782	36x1,0	23,9	908
2x35	24,4	1143	4x95	43,5	4571	10x6	24,8	1086	36x1,5	26,0	1131
2x50	28,6	1602	4x120	48,7	5840	12x0,50	13,2	245	36x2,5	28,8	1535
2x70	32,4	2145	4x150	54,0	7242	12x0,75	14,4	302	36x4	35,5	2395
2x95	36,8	2781	4x185	59,2	8695	12x1,0	14,8	337	36x6	41,1	3290
2x120	40,6	3487	4x240	67,9	11539	12x1,5	16,1	415	61x0,50	26,1	1013
2x150	45,6	4380				12x2,5	17,7	556	61x0,75	28,8	1268
2x185	49,6	5216				12x4	21,9	866	61x1,0	29,7	1438
2x240	56,4	6843				12x6	25,6	1204	61x1,5	32,4	1803
									61x2,5	36,4	2506
									61x4	45,1	3939
									61x6	52,3	5427