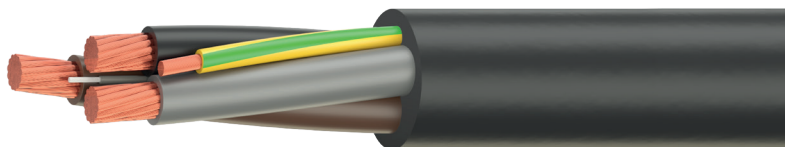


с изоляцией из теплостойкого термопластичного эластомера, с сердечником (С), в оболочке из маслбензостойкого, холодостойкого, износостойкого термопластичного эластомера, не распространяющего горение при одиночной прокладке (Н)

Типопредставители:

КГС-ХЛ*



ТУ 3544-005-40914170-2013

Преимущества

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

Области применения

Предназначен для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 0,38/0,66 кВ частотой до 400 Гц или постоянное номинальное напряжение 1 кВ, а также на номинальное переменное напряжение 0,6/1 кВ частотой до 400 Гц или постоянное номинальное напряжение 1,5 кВ при повышенных механических воздействиях на оболочку, при изгибах с радиусом не менее 5 диаметров кабеля, при возможности воздействия на кабель раздавливающих нагрузок, при возможности попадания на оболочку смазочных масел и дизельного топлива, при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до +90 °С, при температуре окружающей среды до -60 °С, для тяжелого режима работы.

Конструкция

1. Токопроводящие жилы медные, круглые, 5 класса гибкости по ГОСТ 22483
2. Изоляция из теплостойкого термопластичного эластомера
3. Экструдированный сердечник
4. Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера
5. Наружная оболочка из маслбензостойкого, холодостойкого, износостойкого термопластичного эластомера, не распространяющего горение при одиночной прокладке (Н)

* Наружная оболочка из маслбензостойкого, холодостойкого, износостойкого термопластичного эластомера

Стандарты, сертификаты

ГОСТ IEC 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	2,5	3
	Электрическое сопротивление изоляции не менее, МОм·км	100	
	Климатическое исполнение	ХЛ	
	Максимальная рабочая температура жилы, °С	90	
	Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С	130	
	Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С	250	
	Температура эксплуатации, °С	от -60 до +70	
	Температура монтажа без предварительного подогрева, °С	-60	
	Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D _н	5	
	Срок эксплуатации, лет	5	
	Гарантийный срок эксплуатации, мес.	18	

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

КГСН-ХЛ-0,38/0,66										
Число жил	3 жилы		4 жилы		5 жил		6 жил		7 жил	
Сечение, мм²	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг
0,50	8,5	81	9,1	94	9,7	108	12,3	168	13,0	196
0,75	9,2	97	9,8	113	12,5	176	13,2	199	14,0	235
1,0	9,4	106	12,0	168	12,8	191	13,5	218	14,3	257
1,5	12,0	170	12,7	197	13,6	226	14,4	260	15,3	308
2,5	12,9	211	13,7	248	14,6	288	15,6	334	16,7	402
4	14,4	281	15,4	336	16,5	395	17,7	463	19,0	561
6	16,1	368	17,3	444	18,7	527	20,1	621	22,6	800
10	19,3	565	20,9	693	23,7	878				
16	22,7	832	24,6	1026	26,7	1234				
25	26,4	1182	31,3	1584	33,9	1909				
35	31,5	1627	34,2	2020	37,1	2443				
50	36,0	2224	40,2	2859	43,8	3465				
70	41,1	3023	44,8	3800	48,9	4627				
95	45,4	3810	50,6	4902	55,3	5982				
120	50,5	4843	55,2	6125	61,5	7601				
150	55,2	5922	61,5	7631	67,4	9330				
185	59,5	6998	66,3	9021	73,8	11197				
240	67,4	9173	75,1	11826	82,5	14518				

Примечания:

1. Токовые нагрузки приведены на стр. 103
2. Информация по актуальным техническим характеристикам предоставляется по запросу.