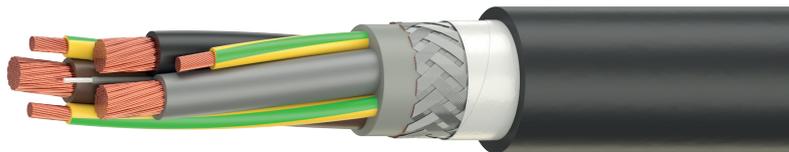


с изоляцией из терmostойкого эластомера (Т), с общим экраном из медных луженых проволок (Э), оболочкой из термопластичного эластомера, не распространяющего горение при одиночной прокладке

Типопредставители:

- КГТЭг-FC, КГТЭ-FC
- КГТВЭ-FC, КГТВЭг-FC, КГТВЭо-FC
- АсКГТЭ-FC, АсКГТЭг-FC, АсКГТЭо-FC
- АсКГТВЭ-FC, АсКГТВЭг-FC, АсКГТВЭо-FC



ТУ 3548-025-40914170-2015

КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ГИБКИЙ с изоляцией из терmostойкого эластомера, типа FC

Преимущества

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

Области применения

Предназначен для подключения двигателей, управляемых преобразователем частоты (FC). Может использоваться для стационарной прокладки при температуре окружающей среды до минус 60 °С и подвижной эксплуатации при температуре окружающей среды до минус 50 °С.

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 терmostойкого эластомера (Т)
3. Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера
4. Разделительный слой из лент электропроводящего материала
5. Экран из медных луженых проволок (Э)
6. Разделительный слой из полимерных лент
7. Наружная оболочка из термопластичного эластомера, не распространяющего горение при одиночной прокладке

Технические характеристики

- Номинальное напряжение частотой 50 Гц, кВ 1
- Максимальное напряжение частотой 50 Гц, кВ 1,2
- Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ 3,5
- Электрическое сопротивление изоляции не менее, МОм·км 100
- Климатическое исполнение УХЛ
- Максимальная рабочая температура жилы, °С 90
- Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С 130
- Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С 250
- Температура эксплуатации стационарно, °С от -60 до +60
- Температура эксплуатации подвижно, °С от -50 до +60
- Температура монтажа, °С -40
- Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D_н при:
 - подвижной эксплуатации 10
 - стационарной эксплуатации 5
- Срок эксплуатации стационарно / подвижно, лет 20 / 2,5
- Гарантийный срок эксплуатации стационарно / подвижно, лет 3 / 1,5

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

КГТЭо-FC-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
3x16+3x10 /3	25,7	1193	3x50+3x25 /3	37,3	2809	3x120+3x70 /3	50,5	5952	3x240+3x120 /3	70,2	11213
3x25+3x16 /3	29,2	1645	3x70+3x35 /3	42,6	3842	3x150+3x70 /3	56,3	7150			
3x35+3x16 /3	33,4	2134	3x95+3x50 /3	47,1	4888	3x185+3x95 /3	61,2	8719			

Примечания:

1. Токовые нагрузки приведены на стр. 117
2. Информация по актуальным техническим характеристикам предоставляется по запросу.