



## FLEXICORE® HEAT 180 SiHF



### Информация

- Кабель российского производства универсального применения с расширенным температурным диапазоном
- Возможно изменения расцветки по Вашему спецзаказу

### Преимущества

- Строгое соответствие российским стандартам и стандартам ЕАЭС - универсальность применения, расширенный температурный диапазон
- Не содержат свинца, соответствуют экологической директиве REACH, RoHS и ТР ЕАЭС 037/2016

### Области применения

- Кабель предназначен для использования в машинном оборудовании, промышленных установках и станкостроении для температур до +180 °С в области с высокими температурами окружающей среды, где материалы изоляции и оболочки проводов для меньших температур эксплуатации становятся через некоторое время хрупкими
- Для таких областей, как: производство стали, керамики, чугуна, технологий оцинкования и т.д.
- Кабель климатического исполнения «У», категории 2, 2.1, 3, 3.1 по ГОСТ 15150
- В условиях с повышенным требованием по пожарной безопасности
- В оборудовании для: пекарен, промышленных печей, осветительная техника, оборудования для вентиляции
- Для подключения саун и соляриев – термоэлементов, электронагревательных элементов, осветительной техники

### Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Отсутствие галогенов согласно ГОСТ IEC 60754-1, ГОСТ IEC 60754-2
- Стойкий ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- Следует обеспечить вентиляцию воздуха, т.к. механические свойства силиконовых кабелей уменьшаются при температуре окружающей среды выше +100 °С при условии недостаточного поступления воздуха

### Конструкция

- Жилы из тонких медных луженых проволок, класс гибкости 5 в соотв. с IEC 60228
- Изоляция жил: из не содержащего галогенов компаунда на основе силиконовой резины
- Оболочка из не содержащего галогенов компаунда на основе силиконовой резины

### Стандарты / Сертификаты соответствия

- Сертификаты ТР ТС 04/2011, ТР ЕАЭС 037/2016

### Технические характеристики

**Классификация ETIM 5/6**  
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000993  
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: гибкий кабель

**Маркировка жил**  
 До 5 жил: цветовая маркировка  
 От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

**Конструкция жилы**  
 Из тонких медных луженых проволок кл. гибкости 5

**Минимальный радиус изгиба**  
 Неподвижное применение: 4 x D  
 Ограниченная подвижность: 15 x D

**Номинальное напряжение**  
 $U_0 / U$ : 300/500 В

**Испытательное напряжение**  
 2000 В

**Жила заземления**  
 G = с ж/з жилой заземления  
 X = без жилы заземления

**Температурный диапазон**  
 Ограниченная подвижность:  
 от -50 до +180 °С  
 Неподвижное применение:  
 от -60 до +180 °С  
 Кратковременно +200 °С

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120002270	2X0,5	5,6	9,6	44
3120002271	3G0,5	5,9	14,4	47
3120002272	4G0,5	6,5	19,2	60
3120002273	5G0,5	7,3	24	72
3120002469	7G0,5	8,2	33,6	86
3120002274	2X0,75	6,4	14,4	57
3120002275	3G0,75	6,8	21,6	64
3120002276	4G0,75	7,6	28,8	80
3120002277	5G0,75	8,5	36	100
3120002279	7G0,75	9,2	50,4	124
3120002280	2X1	6,6	19,2	64
3120002281	3G1	7	29	73
3120002282	4G1	7,9	38,4	93
3120002283	5G1	8,8	48	117
3120002285	7G1	9,5	67	145
3120002286	2X1,5	7,6	29	89

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120002287	3G1,5	8	43	100
3120002288	4G1,5	8,8	58	123
3120002289	5G1,5	9,6	72	150
3120002291	7G1,5	10,4	101	189
3120002292	12G1,5	14	173	327
3120002294	2X2,5	8,8	48	132
3120002295	3G2,5	9,7	72	160
3120002296	4G2,5	10,6	96	196
3120002297	5G2,5	11,6	120	240
3120002299	7G2,5	12,6	168	307
3120002300	2x4	10,8	76,8	190
3120002301	3G4	11,5	115	216
3120002302	4G4	12,6	154	267
3120002303	5G4	14	192	333
3120002626	3G6	13,2	174	312

Все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными, другие значения, например отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера или дополнительного указания в таблице). Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150. Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.