

LAPP Russia	DATA SHEET	FLEXICORE
07.07.2025	FLEXICORE® HEAT 180 SiF	

FLEXICORE® HEAT 180 SiF

Области применения

FLEXICORE® HEAT 180 SiF – монтажный провод российского производства универсального применения с расширенным температурным диапазоном с изоляцией из компаундов на основе силиконовой резины, не содержащей галогенов.

- Монтажный провод предназначен для использования в машинном оборудовании, промышленных установках и станкостроении для температур до +180 °C (кратковременно +200 °C) в области с высокими температурами окружающей среды, где материалы изоляции и оболочки проводов для меньших температур эксплуатации становятся через некоторое время хрупкими.
- Монтажный провод предназначен для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью и участков цепей, где возможны изгибы проводов, при условии отсутствия растягивающих нагрузок.
- Монтажный провод климатического исполнения «У», категории 2, 2.1, 3, 3.1 по ГОСТ 15150.
- В условиях с повышенным требованием по пожарной безопасности.
- Предназначены для монтажа внутри распределительных электрошкафов при соблюдении требований к монтажу (использование соединительных клемм с опрессовкой или пайкой).;
- Применимы в приборостроении, аппаратостроении, технике кондиционирования, производстве электродвигателей, вентиляторов, печей, генераторов, трансформаторов, переработке пластмасс;
- Для подключения саун и соляриев – термоэлементов, электронагревательных элементов, осветительной техники.
- Следует обеспечить вентиляцию воздуха, т.к. механические свойства силиконовых кабелей уменьшаются при температуре окружающей среды выше +100 °C при условии недостаточного поступления воздуха.

Конструкция

Стандарты/сертификаты: ТР ТС 04/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

- Жилы из тонких медных луженых проволок, 5 класс гибкости, в соответствии с IEC 60228, ГОСТ 22483.
- Изоляция жил из не содержащего галогенов компаунда на основе силиконовой резины.
- Цветовая маркировка.
- Цвета: черный RAL 9005, красный RAL 3000, голубой RAL 5015, белый RAL 9010, возможно изменение тары и расцветки по Вашему спецзаказу.

Электрические характеристики

Номинальное напряжение: 300/500 В

Испытательное напряжение: 2000 В AC

Механические характеристики

Минимальный радиус изгиба:

Неподвижное применение: 3 x D

Ограниченная подвижность: 6 x D

Тяговое усилие при прокладке: не более 50 Н/мм²

Температурный диапазон:

Ограниченная подвижность: от -25 до +180 °C (максимальная температура на жиле)

Неподвижное применение: от - 60 до +180 °C (максимальная температура на жиле)

Максимальная кратковременная (на время менее 5 сек) рабочая температура: +200 °C

Пожаробезопасность

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2, ТРопБ (№ 123-ФЗ) ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1, соответствуют классу пожарной опасности О1.8.1.5.4.
- Отсутствие галогенов согласно ГОСТ IEC 60754-1, ГОСТ IEC 60754-2.