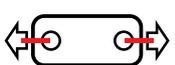
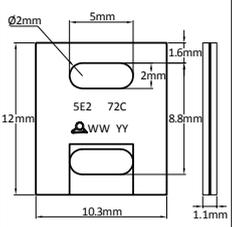
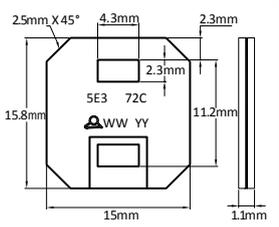
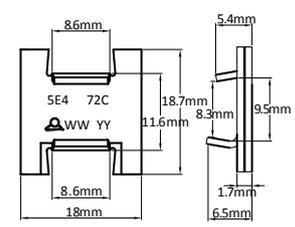
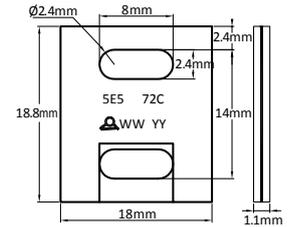
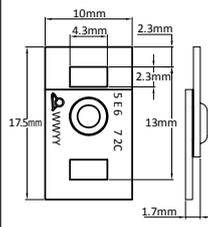


Миниатюрные плавкие вставки из эвтектического сплава для больших и очень больших серий применения



C1

Материал	Максимальное усилие	Количество	Дистанция между отверстиями	Модели
Латунь с покрытием	 8 ~ 26 DaN	>10, 000	6.8 ~ 10.7MM	5E2, 5E3, 5E4, 5E5, 5E6

				
				
5E2	5E3	5E4	5E5	5E6

Изготовленные полностью автоматизированным способом, эти предохранители, определяющие пожар, особенно экономичны для бытового применения в механической вентиляции, вытяжках. Снаружи они также покрыты сплавом, защищающим их от коррозии.

Материал: латунь (возможно исполнение из красной меди, если требуется более короткое время реакции).

Защита поверхности: эвтектический сплав.

Соответствие требованиям ROHS: эти плавкие вставки выпускаются в двух вариантах.

- Не соответствует требованиям ROHS, при использовании традиционных сплавов, содержащих свинец и кадмий, для температур 68°C (155°F); 72°C (162°F); 96°C (205°F); 103°C (218°F); 120°C (248°F).

- Соответствует требованиям ROHS, здесь используются тернарные сплавы на основе висмута, олова и индия (высокая стоимость индия делает эти модели в 2-3 раза дороже, чем типы, упомянутые ранее) для температур 60°C (140°F); 72°C (162°F); 79°C (174°F); 109°C (228°F); 117°C (242°F).

Идентификация: модель, температура в °C и дата изготовления отпечатаны на каждой плавкой вставке.

Испытания:

- Механическая прочность при температуре окружающей среды: 100% в производстве.

- Температура срабатывания при статической нагрузке: по статистической выборке.

- Время срабатывания при повышении температуры под нагрузкой в соответствии с ISO 10294-4: по статистической выборке.

- Выдерживаемая нагрузка в течение 1 часа при 60°C или 90°C: соответствует требованиям и проверена статистическим отбором проб на производстве (Испытание согласно ISO 10294-4).

- Срабатывание при минимальной нагрузке: соответствует требованиям и проверено статистической выборкой на производстве (Тест согласно UL33).

Стойкость к солевому туману: согласно ISO 9227-2012, подвергаясь воздействию тумана, образованного из 20% по весу хлорида натрия в дистиллированной воде, при температуре 35°C в течение 5 дней (120 ч), аппарат сохраняет свою способность к выполнению функции, в течение времени реакции, указанного в стандарте.

Тип	5E2	5E3	5E4	5E5	5E6
Поверхность сварки (мм ²)	84 мм ²	159 мм ²	224 мм ²	258 мм ²	80 мм ²
Максимально допустимая постоянная нагрузка * (DaN)	8.5 DaN	16 DaN	22 DaN	26 DaN	8 DaN

Миниатюрные плавкие вставки из эвтектического сплава для больших и очень больших серий применения



C2

Тип	5E2	5E3	5E4	5E5	5E6
Минимальная разрывная нагрузка	2 Н	4 Н	4 Н	4 Н	3 Н
Время отклика согласно ISO 10294-4 при максимальной нагрузке **	2 мин 43 сек	2 мин 46 сек	2 мин 51 сек	2 мин 51 сек	2 мин 38 сек

* Максимальная постоянная нагрузка зависит от состава сплава и температуры окружающей среды. Значения приведены только для справки и для эвтектического сплава 72°C без ROHS. **Сплавы с температурой ниже 72°C и сплавы, соответствующие требованиям ROHS, обычно содержат высокую долю индия, что значительно снижает механическую прочность.**

** Значения измерены на нашем собственном испытательном оборудовании. Условия испытаний и оборудование соответствуют требованиям ISO10294-4 и ISO DIS 21925-1 2017, рис. C1

Основные артикулы (не RoHS)

Модель	Температурные	Артикул
5E2	68°C (155°F)	5E2068H050000000
5E2	72°C (162°F)	5E2072H050000000
5E2	96°C (205°F)	5E2096H050000000
5E2	103°C (218°F)	5E2103H050000000
5E2	120°C (248°F)	5E2120H050000000
5E3	68°C (155°F)	5E3068H050000000
5E3	72°C (162°F)	5E3072H050000000
5E3	96°C (205°F)	5E3096H050000000
5E3	103°C (218°F)	5E3103H050000000
5E3	120°C (248°F)	5E3120H050000000
5E4	68°C (155°F)	5E4068H050000000
5E4	72°C (162°F)	5E4072H050000000
5E4	96°C (205°F)	5E4096H050000000
5E4	103°C (218°F)	5E4103H050000000
5E4	120°C (248°F)	5E4120H050000000
5E5	68°C (155°F)	5E5068H050000000
5E5	72°C (162°F)	5E5072H050000000
5E5	96°C (205°F)	5E5096H050000000
5E5	103°C (218°F)	5E5103H050000000
5E5	120°C (248°F)	5E5120H050000000
5E6	68°C (155°F)	5E6068H050000000
5E6	72°C (162°F)	5E6072H050000000
5E6	96°C (205°F)	5E6096H050000000
5E6	103°C (218°F)	5E6103H050000000
5E6	120°C (248°F)	5E6120H050000000

Основные артикулы (соответствует требованиям RoHS)

Модель	Температурные	Артикул
5E2	60°C (140°F)	5E2060H050R00000
5E2	72°C (162°F)	5E2072H050R00000
5E2	79°C (174°F)	5E2079H050R00000
5E2	109°C (228°F)	5E2109H050R00000
5E2	117°C (242°F)	5E2117H050R00000
5E3	60°C (140°F)	5E3060H050R00000
5E3	72°C (162°F)	5E3072H050R00000
5E3	79°C (174°F)	5E3079H050R00000
5E3	109°C (228°F)	5E3109H050R00000
5E3	117°C (242°F)	5E3117H050R00000
5E4	60°C (140°F)	5E4060H050R00000
5E4	72°C (162°F)	5E4072H050R00000
5E4	79°C (174°F)	5E4079H050R00000
5E4	109°C (228°F)	5E4109H050R00000
5E4	117°C (242°F)	5E4117H050R00000
5E5	60°C (140°F)	5E5060H050R00000
5E5	72°C (162°F)	5E5072H050R00000
5E5	79°C (174°F)	5E5079H050R00000
5E5	109°C (228°F)	5E5109H050R00000
5E5	117°C (242°F)	5E5117H050R00000
5E6	60°C (140°F)	5E6060H050R00000
5E6	72°C (162°F)	5E6072H050R00000
5E6	79°C (174°F)	5E6079H050R00000
5E6	109°C (228°F)	5E6109H050R00000
5E6	117°C (242°F)	5E6117H050R00000

* : для тех же моделей из красной меди, замените 8-й символ артикула (0) на C

В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, описания, характеристики, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации