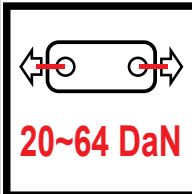
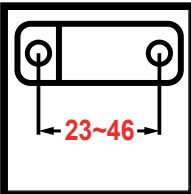




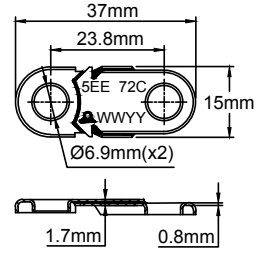
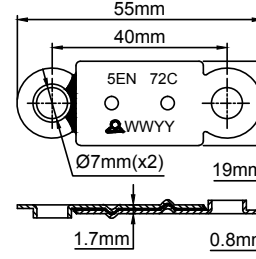
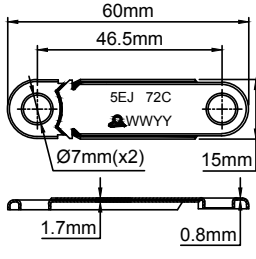
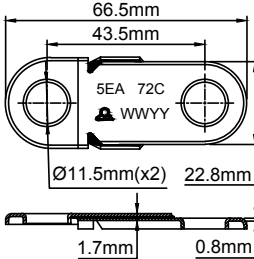


Плавкие вставки из эвтектического сплава для средних нагрузок

Материал	Макс. нагрузка	Дистанция между отверстиями	Толщина	Типы
Латунь	 20~64 DaN	 23~46	0.8 мм	5EE, 5EJ, 5EN, 5EA
				
				
5EE	5EN	5EJ	5EA	

Эти плавкие вставки имеют **среднее время срабатывания**, от 3 минут до 3 минут 10 секунд, при скорости повышения температуры 20°C/мин от 25°C, а толщина металла обеспечивает им достаточную прочность для **использования в многозвенных механизмах**, выдерживающих максимальную нагрузку 300 DaN. Отверстия имеют кромку для повышения устойчивости к механическому разрушению при 25°C, предотвращая разрыв металла.

Материал:

Защита поверхности: нет специальной защиты поверхности.

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 не-Rohs типы) 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 выбиты 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, подвергая воздействию тумана, образованного из 20% по весу хлорида натрия в дистиллированной воде, при температуре 35°C в течение 5 дней (120 ч), плавкие вставки сохраняют свою способность к выполнению функции, в течение времени реакции, указанного в стандарте.

Тип	5EE	5EN	5EJ	5EA
Поверхность сварки (мм ²)	200	545	544	640
Максимально допустимая постоянная нагрузка * (DaN)	20	54	54	64
Минимальная нагрузка срабатывания	4N	4N	4N	4N
Механическая разрушающая нагрузка при 25°C	125 DaN	187 DaN	125 DaN	95 DaN
Время отклика согласно ISO 10294-4 при максимальной нагрузке **	3 мин. 2 сек.	3 мин. 17 сек.	3 мин. 18 сек.	3 мин. 10 сек.

* Максимальная постоянная нагрузка зависит от состава сплава и температуры окружающей среды для плавких вставок 72°C. 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 ISO10294-4 и ISO DIS 21925-1 2017, рис. C1

Основные артикулы (не ROHS)

Температурные	Модель	Артикул	Модель	Артикул	Модель	Артикул	Модель	Артикул
68°C (155°F)	5EE	5EE0680080000000	5EJ	5EJ0680080000000	5EN	5EN0680080000000	5EA	5EA0680080000000
72°C (162°F)	5EE	5EE0720080000000	5EJ	5EJ0720080000000	5EN	5EN0720080000000	5EA	5EA0720080000000
96°C (205°F)	5EE	5EE0960080000000	5EJ	5EJ0960080000000	5EN	5EN0960080000000	5EA	5EA0960080000000
103°C (218°F)	5EE	5EE1030080000000	5EJ	5EJ1030080000000	5EN	5EN1030080000000	5EA	5EA1030080000000
120°C (248°F)	5EE	5EE1200080000000	5EJ	5EJ1200080000000	5EN	5EN1200080000000	5EA	5EA1200080000000

Основные артикулы (соответствует требованиям ROHS)

Температурные	Модель	Артикул	Модель	Артикул	Модель	Артикул	Модель	Артикул
60°C (140°F)	5EE	5EE0600080R00000	5EJ	5EJ0600080R00000	5EN	5EN0600080R00000	5EA	5EA0600080R00000
72°C (162°F)	5EE	5EE0720080R00000	5EJ	5EJ0720080R00000	5EN	5EN0720080R00000	5EA	5EA0720080R00000
79°C (174°F)	5EE	5EE0790080R00000	5EJ	5EJ0790080R00000	5EN	5EN0790080R00000	5EA	5EA0790080R00000
109°C (228°F)	5EE	5EE1090080R00000	5EJ	5EJ1090080R00000	5EN	5EN1090080R00000	5EA	5EA1090080R00000
117°C (242°F)	5EE	5EE1170080R00000	5EJ	5EJ1170080R00000	5EN	5EN1170080R00000	5EA	5EA1170080R00000