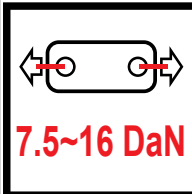
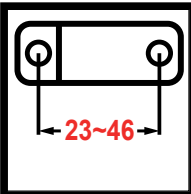
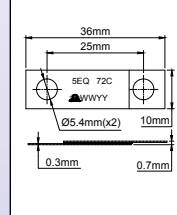
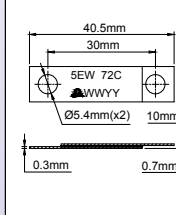
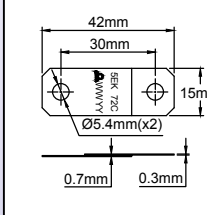
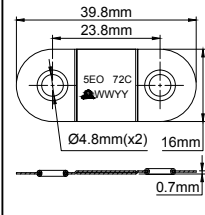




Материал	Макс. нагрузка	Дистанция между отверстиями	Толщина	Типы
Латунь или медь	 7.5~16 DaN	 23~46	0.3 мм	5EQ, 5EW, 5EK, 5EO

			
5EQ	5EW	5EK	5EO

Изготовленные из тонкого металла, эти плавкие вставки имеют **самое короткое время срабатывания**, от 2 минут 50 секунд до 3 минут, при скорости повышения температуры 20°C/мин от 25°C, но толщина металла ограничивает их механическую прочность.

Материал: латунь (по запросу возможна красная медь).

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, подвергается 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	5EQ	5EW	5EK	5EO (улучшенная модель по механической разрывной нагрузке)
Поверхность сварки (мм²)	175 мм²	230 мм²	225 мм²	205 мм²
Максимально допустимая постоянная нагрузка (DaN)	18 DaN теоретически * но ограничено 9 DaN из-за низкой механической разрушающей нагрузки при 25°C **	23 DaN теоретически * но ограничено 9 DaN из-за низкой механической разрушающей нагрузки при 25°C **	23 DaN теоретически * но ограничено 9 DaN из-за низкой механической разрушающей нагрузки при 25°C **	20 DaN теоретически * но ограничено 16 DaN из-за низкой механической разрушающей нагрузки при 25°C **
Минимальная нагрузка срабатывания	4N	4N	4N	4N
Механическая разрывная нагрузка при 25°C для латунных плавких вставок	27 DaN	28 DaN	28 DaN	48 DaN
Механическая разрывная нагрузка при 25°C для медных плавких вставок	26 DaN	27 DaN	26 DaN	46 DaN
Время отклика согласно ISO 10294-4 при максимальной нагрузке ***	2 мин. 55 сек.	2 мин. 58 сек.	2 мин. 53 сек.	2 мин. 53 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.

** Максимальная постоянная нагрузка ограничена 1/3 от механической разрушающей нагрузки при 25°C

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

Основные артикулы по латунни* (без ROHS)

Температурные	Модель	Артикул	Модель	Артикул	Модель	Артикул	Модель	Артикул
68°C (155°F)	5EK	5EK0680030000000	5EQ	5EQ0680030000000	5EW	5EW0680030000000	5EO	5EO0680030000000
72°C (162°F)	5EK	5EK0720030000000	5EQ	5EQ0720030000000	5EW	5EW0720030000000	5EO	5EO0720030000000
96°C (205°F)	5EK	5EK0960030000000	5EQ	5EQ0960030000000	5EW	5EW0960030000000	5EO	5EO0960030000000
103°C (218°F)	5EK	5EK1030030000000	5EQ	5EQ1030030000000	5EW	5EW1030030000000	5EO	5EO1030030000000
120°C (248°F)	5EK	5EK1200030000000	5EQ	5EQ1200030000000	5EW	5EW1200030000000	5EO	5EO1200030000000

Основные артикулы по латунни* (соответствует требованиям ROHS)

Температурные	Модель	Артикул	Модель	Артикул	Модель	Артикул	Модель	Артикул
60°C (140°F)	5EK	5EK0600030R00000	5EQ	5EQ0600030R00000	5EW	5EW0600030R00000	5EO	5EO0600030R00000
72°C (162°F)	5EK	5EK0720030R00000	5EQ	5EQ0720030R00000	5EW	5EW0720030R00000	5EO	5EO0720030R00000
79°C (174°F)	5EK	5EK0790030R00000	5EQ	5EQ0790030R00000	5EW	5EW0790030R00000	5EO	5EO0790030R00000
109°C (228°F)	5EK	5EK1090030R00000	5EQ	5EQ1090030R00000	5EW	5EW1090030R00000	5EO	5EO1090030R00000
117°C (242°F)	5EK	5EK1170030R00000	5EQ	5EQ1170030R00000	5EW	5EW1170030R00000	5EO	5EO1170030R00000

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