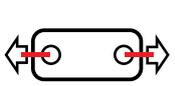
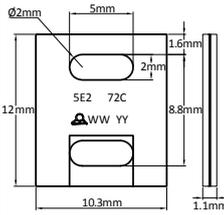
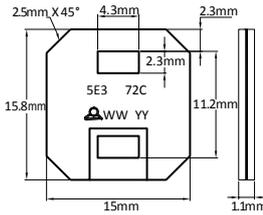
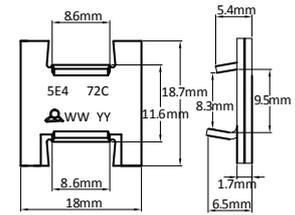
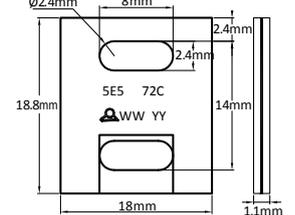
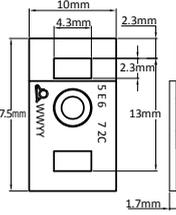


Collegamenti fusibili in lega eutettica miniaturizzati per applicazioni in serie grandi o molto grandi



P1

Materiale	Forza massima	Quantità	Distanza tra i fori	Modelli
Ottone placcato	 8 ~ 26DaN	>10, 000	6.8 ~ 10.7MM	5E2, 5E3, 5E4, 5E5, 5E6

				
				
5E2	5E3	5E4	5E5	5E6

Prodotti in modo completamente automatizzato, questi fusibili di rivelazione incendio sono particolarmente economici per le applicazioni domestiche nella ventilazione meccanica e nelle cappe di aspirazione. Sono inoltre rivestiti esternamente con una lega che li protegge dalla corrosione.

Materiale: Ottone (possibile realizzazione in rame rosso se sono richiesti tempi di risposta più brevi).

Protezione superficiale: Lega eutettica.

Conformità ROHS: Questi collegamenti fusibili sono disponibili in due versioni.

- Non conformi alla normativa ROHS, utilizzano leghe tradizionali contenenti piombo e cadmio, per temperature di 68°C (155°F); 72°C (162°F); 96°C (205°F); 103°C (218°F); 120°C (248°F).

- Conformi alla normativa ROHS, utilizza leghe ternarie a base di bismuto, stagno e indio (l'elevato costo dell'indio rende questi modelli da 2 a 3 volte più costosi dei precedenti) per temperature di 60°C (140°F); 72°C (162°F); 79°C (174°F); 109°C (228°F); 117°C (242°F).

Identificazione: Modello, temperatura in °C e data di produzione sono stampati su ciascun fusibile.

Test:

- Resistenza meccanica a temperatura ambiente: 100% in produzione.

- Temperatura di intervento sotto carico statico: mediante campionamento statistico.

- Tempo di intervento in aumento di temperatura sotto carico secondo la norma ISO 10294-4: per campionamento statistico.

- Carico di mantenimento 1h a 60°C o 90°C: conforme e verificato mediante campionamento statistico in produzione (Test secondo ISO 10294-4).

- Attivazione sotto carico minimo: conforme e verificata mediante campionamento statistico in produzione (Test secondo UL33).

Resistenza alla nebbia salina: Secondo la norma ISO9227-2012, sottoposti a una nebbia formata dal 20% in peso di cloruro di sodio in acqua distillata, a 35°C per 5 giorni (120h), gli apparecchi mantengono la loro attitudine alla funzione, nei tempi di risposta specificati dalla norma.

Tipo	5E2	5E3	5E4	5E5	5E6
Superficie di saldatura (mm ²)	84 mm ²	159 mm ²	224 mm ²	258 mm ²	80 mm ²
Carico permanente massimo ammissibile *(DaN)	8.5 DaN	16 DaN	22 DaN	26 DaN	8 DaN

Collegamenti fusibili in lega eutettica miniaturizzati per applicazioni in serie grandi o molto grandi



P2

Type	5E2	5E3	5E4	5E5	5E6
Carico di rottura minimo	2N	4N	4N	4N	3N
Tempo di risposta secondo ISO 10294-4 con carico massimo **	2min 43 sec	2min 46 sec	2min 51 sec	2min 51 sec	2min 38 sec

* Il carico permanente massimo dipende dalla composizione della lega e dalla temperatura ambiente per i collegamenti fusibili a 72°C. I valori sono forniti solo a titolo indicativo e per una lega eutettica a 72°C non ROHS. **Le leghe con temperature inferiori a 72°C e quelle conformi alla normativa ROHS hanno generalmente un'alta percentuale di indio, che riduce notevolmente la resistenza meccanica.**

** Valori misurati con le nostre apparecchiature di test. Le condizioni di test e l'apparecchiatura sono conformi a ISO10294-4 e ISO DIS 21925-1 2017, fig. C1

Riferimenti principali (Non RoHS)

Modello	Temperatura	Riferimento
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

Riferimenti principali (Conformi a RoHS)

Modello	Temperatura	Riferimento
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

* : per gli stessi modelli in rame rosso, sostituire l'8° carattere del riferimento (0) con C.

A causa del continuo miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.