

Les pastilles (ou plots ou patins) de contacts sont utilisées exclusivement sur la carte de circuit imprimé (PCB) et, en raison de leurs propriétés électriques et physiques, elles constituent une excellente alternative aux ressorts de contact CMS pour la mise à la terre des PCB. Ils sont soudables directement en pose CMS car conditionnés en bobine. Les plots de contacts CMS, de type W, ont un noyau en caoutchouc de silicone qui est recouvert d'un film conducteur soudable. Les pièces sont livrées en standard dans un emballage en bande et bobine pour pose en CMS.



Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

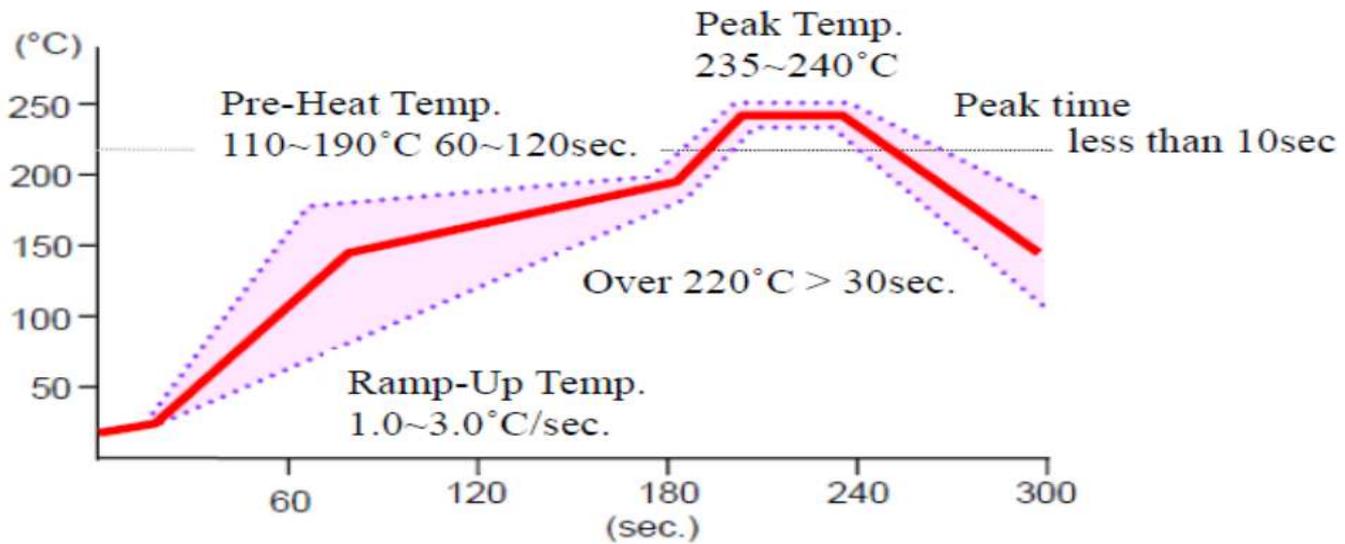
## Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Valeur/Tolérance	Méthode de test
<b>Matériel Basique</b>	Noyau en silicone non conducteur	-
<b>Feuille conductive</b>	Sn/Au plaqué CU- PI film	-
<b>Couleur</b>	Silver	Visuel
<b>largeur (L), Hauteur (H), Longueur (l)</b>	voir tableau dessous	Pied à coulisse
<b>Résistance à la chaleur</b>	265°C	Test interne
<b>Température d'utilisation</b>	-40 to +150°C	Test interne
<b>Total perte de masse</b>	0% @ 85°C / 0.9% @ 400°C	DIN EN ISO/IEC 170025
<b>Résistance électrique</b>	Max 0.1Ω	HIOKI 3540 mΩ HITESTER
<b>Force d'adhérence</b>	Longueur Mini. 150gf / largeur: min. 200gf	UTM
<b>Taux de compression/deflexion</b>	Min. 90%	40% Compression 10 000 Cycles
<b>Inflammabilité</b>	UL94-V1 Equivalent	UL94
<b>Stockage température/humidité</b>	Inférieur 40°C si humidité 90% / 40 - 65°C, si humidité 70%	-
<b>Durée de vie</b>	1 an	-
<b>Garantie</b>	6 mois à partir de la production	-

## + Tailles standards disponibles

Code produit	Largeur	Hauteur	Longueur	Qté/Bobine
SMG-W-2.0x0.7x1.0-SN	2.0	0.7	1.0	4000
SMG-W-2.5x0.7x1.0-SN (sans trou)	2.5	0.7	1.0	4000
SMG-W-2.0x1.0x1.25-AU	2.0	1.0	1.25	10000
SMG-W-2.0x1.2x1.25-AU	2.0	1.2	1.25	6000
SMG-W-2.5x1.2x1.0-SN	2.5	1.2	1.0	3000
SMG-W-2.5x1.5x1.0-AU	2.5	1.5	1.0	2500
SMG-W-3.0x1.5x2.0-AU	3.0	1.5	2.0	8000
SMG-W-3.0x1.5x4.0-SN	3.0	1.5	4.0	6000
SMG-W-4.0x1.5x3.0-SN	4.0	1.5	4.0	6000
SMG-W-2.5x2.0x1.0-SN	2.5	2.0	1.0	2000
SMG-W-3.0x2.0x2.0-SN	3.0	2.0	2.0	2000
SMG-W-3.0x2.0x2.0-AG	3.0	2.0	2.0	6000
SMG-W-3.0x2.5x3.0-SN	3.0	2.5	3.0	4000
SMG-W-3.0x3.0x3.0-SN	3.0	3.0	3.0	3000
SMG-W-4.0x3.0x3.0-SN	4.0	3.0	3.0	3000
SMG-W-4.0x3.5x3.0-SN	4.0	3.5	3.0	3000
SMG-W-4.0x4.0x3.0-SN	4.0	4.0	3.0	2000
SMG-W-4.0x4.0x6.0-SN	4.0	4.0	6.0	2500
SMG-W-4.0x4.5x3.0-SN	4.0	4.5	3.0	2000
SMG-W-4.5x4.5x6.0-SN	4.5	4.5	6.0	2500
SMG-W-4.5x5.0x6.0-SN	4.5	5.0	6.0	1000
SMG-W-5.0x5.0x6.0-SN	5.0	5.0	6.0	1500
SMG-W-4.5x6.0x2.5-SN	4.5	6.0	2.5	1500
SMG-W-4.5x6.0x6.0-SN	4.5	6.0	6.0	1000
SMG-W-5.0x6.5x3.0-SN	5.0	6.5	3.0	1500
SMG-W-6.0x6.5x5.0-SN	6.0	6.5	5.0	1000
SMG-W-5.0x7.5x3.0-SN	5.0	7.5	3.0	1500
SMG-W-5.0x7.5x6.0-SN	5.0	7.5	6.0	900
SMG-W-5.0x9.0x6.0-SN	5.0	9.0	6.0	800
SMG-W-10.0x12.0x8.4-SN	10.0	12.0	8.4	500

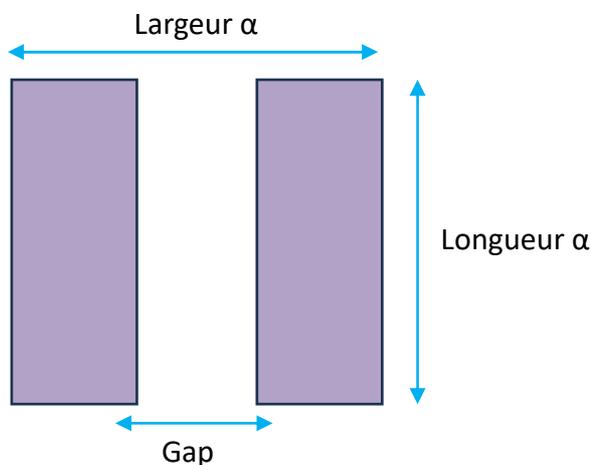
## Condition recommandée de soudure par refusion



## Dimensions du tampon de soudure recommandée

Deux Parternes	Gamme Appliquée	Taille du tampon de soudure $\alpha$
Largeur	$\leq 5.0$	+0.3
	$> 5.0$	+0.5
Longueur	$\leq 5.0$	+0.3
	$> 5.0$	+0.5
Gap	$\leq 5.0$	$\frac{1}{4}$ de largeur
	$> 5.0$	

## Paterne de soudure du SMG



Les résultats ont été obtenus en conditions de laboratoire et doivent être considérés uniquement à titre indicatif. AB2E n'ayant aucun contrôle sur le matériel de ses clients et sur de nombreux autres facteurs, il relève de la responsabilité de l'utilisateur d'effectuer ses propres tests pour s'assurer que le produit correspond bien à ses besoins.