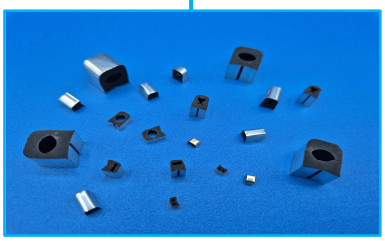
SMGS-Type_WE



Les pads de contact (ou pads ou pads) sont utilisés exclusivement sur la carte de circuit imprimé (PCB) et, en raison de leurs propriétés électriques et physiques, ils constituent une excellente alternative aux ressorts de contact CMS pour la mise à la terre des PCB. Ils sont soudables directement dans l'installation de CMS parce emballé dans la bobine. Les plaquettes de contact CMS, de type W, ont un noyau en caoutchouc de silicone recouvert d'un film conducteur soudable. Les pièces sont livrées en standard dans des emballages de bandes et de bobines pour une installation dans le CMS.

Domaines d'application : composants électroniques - véhicules électriques, 5G, système de pilote automatique, téléphone mobile, AIOT, HPC (calcul haute performance), serveur, IC, CPU, MOS, LED, carte mère, alimentation, dissipateur de chaleur, LCD-TV, ordinateur portable, PC, appareil de télécommunication, concentrateur sans fil, module DDR ll, etc.

Caractéristiques Techniques

Caractéristiques	Valeurs/Tolérances	Méthode de test
Matériel basique	Noyau en silicone non conducteur	-
Feuille de protection	Sn/Au plaqué CU- PI film	-
Couleur	Silver	Visuel
Largeur (L), Hauteur (H), Longueur (l)	Voir tableaux en dessous	Pied à coulisse
Résistance à la chaleure	265°C	Test interne
Température d'utilisation	-40 to +150°C	Test interne
Total perte de masse	0% @ 85°C / 0.9% @ 400°C	DIN EN ISO/IEC 170025
Résistance électrique	Max 0.1Ω	HIOKI 3540 mΩ HITESTER
Dorce d'adhérence	Mini length. 150gf/ width: min. 200gf	UTM
Taux de compression/Déflexion	Min. 90%	40% Compression 10 000 Cycles
Inflammabilité	UL94-V1 Equivalent	UL94
Stockage Température/Humidité	Inférieur 40°C si humidité 90% / 40 - 65°C, si humidité 70%	-
Durée de vie	1 an	-
Garantie	6 mois à partir de production	-

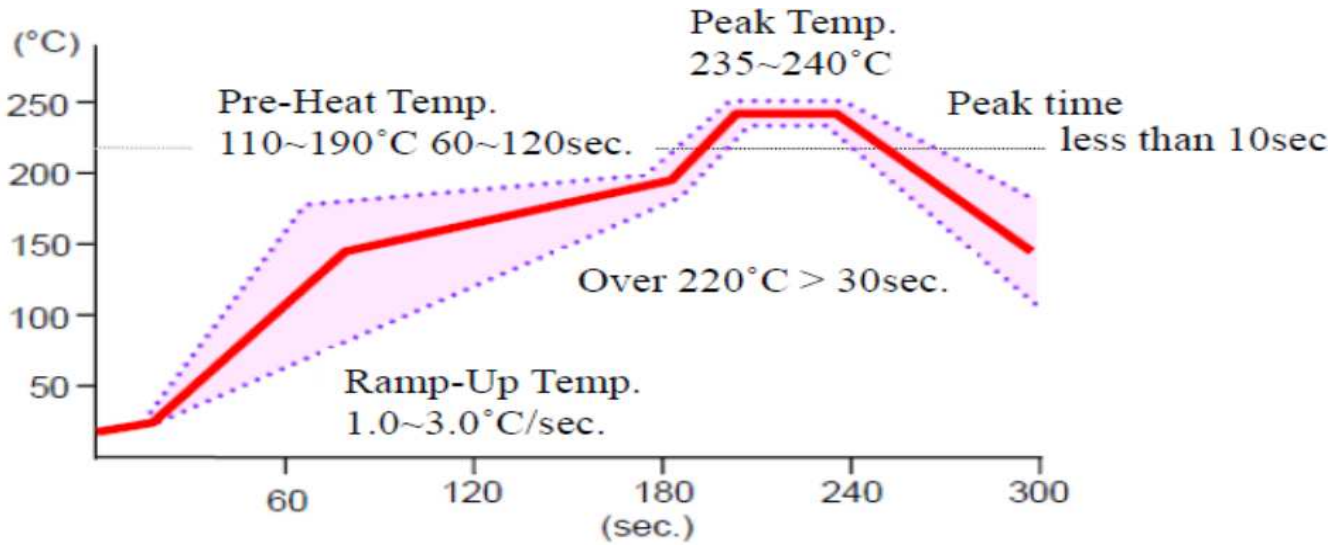
SMGS-Type_WE

Tailles standards disponibles

Code Produit	Largeur	Hauteur	Longuer	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

SMGS-Type_WE

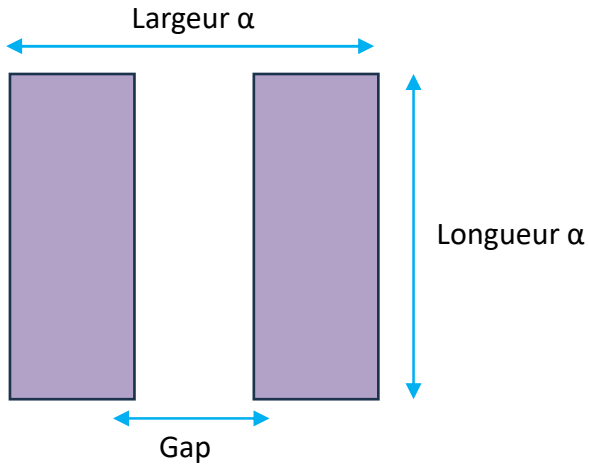
Condition recommandée de soudure par refusion



Dimensions du tampon de soudure recommandée

Deux Parternes	Gamme Appliqué	Taille du tampon de soudure α
Largeur	≤ 5.0	+0.3
	> 5.0	+0.5
Longueur	≤ 5.0	+0.3
	> 5.0	+0.5
Gap	≤ 5.0	¼ de largeur
	> 5.0	

Paterne de soudure du SMG



Les résultats ont été obtenus dans des conditions de laboratoire et ne doivent être considérés que comme une indication. Comme AB2E n'a aucun contrôle sur l'équipement de ses clients et sur bien d'autres facteurs, il est de la responsabilité de l'utilisateur d'effectuer ses propres tests pour s'assurer que le produit correspond à ses besoins.