

Les contacts SMD sont idéaux pour la pose dans le CMS. Ils sont fournis en vrac ou en bobine, parfois en bande lorsque la bobine n'est pas entière. Cela signifie que les contacts SMD sont parfaits pour la production en série en utilisant des unités de montage automatiques.

Nos contacts SMD sont plaqués or en version standard. À l'exception de la « Royal Water » (un mélange d'acide hydraulique et d'acide nitrique), cette dernière n'est pas agressive envers l'or. L'or offre une excellente protection contre la corrosion. De plus, la surface plaquée OR est idéale pour le soudage. Naturellement, d'autres finitions sont possibles (comme le nickel ou l'étain) et peuvent être fournies sur demande pour de grandes quantités. Les contacts SMD sont sûrs et très durables. Ils ont également une durée de vie presque illimitée si leur taux d'écrasement est respecté.

Le CuBe est facile à travailler et résistant à la corrosion et à l'abrasion. Même des températures élevées et des fluctuations de température ou des contraintes mécaniques élevées n'ont aucune influence sur ses excellentes propriétés de contact. De plus, le CuBe est extraordinairement élastique et peut résister à beaucoup plus de flexion qu'un simple ressort en acier par exemple.



Domaines d'application

- Continuité entre la masse du PCB et son boîtier
- Connexion de signal HF avec faible impédance entre 2 PCB
- Rafrâchir les signaux HF
- Connexion entre 2 circuits d'alimentation ou autres signaux
- Connexion du PCB avec des éléments extérieurs (antenne,...)

Informations générales

- Conception possible selon le plan du client
- Excellente conductivité thermique et électrique
- Résistant à la corrosion et à l'abrasion
- Résistant aux hautes températures



Caractéristiques Techniques

Caractéristiques	Unités	Valeurs
Matériau de base	CuBe (cuivre au béryllium)*	
Couche intermédiaire	µm / Nickel (Ni)	1 à 2
Traitement de surface	µm / plaqué or (Au)	0,025 à 0,075
Hauteur	mm	1,5 à 13
Densité	g/cm3	8,36
Conductivité thermique	cal/(cm.s.°C)	0,24 à 0,26
Point de fusion	°C	860 à 980
Dureté	Pyramide de diamants	350 to 450 (Avant traitement Thermique)
Emballage	Bande et bobine	quantité par rouleau selon la taille du contact

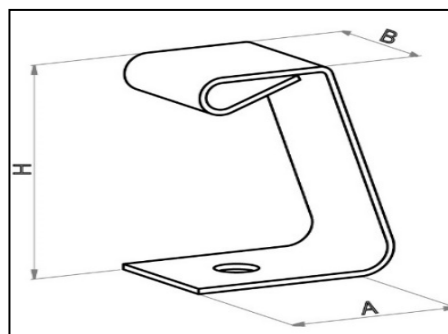
*Attention certaines références sont dans d'autres matériaux comme standard (indiqué par un * dans les tableaux ci-dessous).

Les fiches techniques de la description de la mise en page du PCB peuvent être fournies sur demande à AB2E.

Contacts SMD

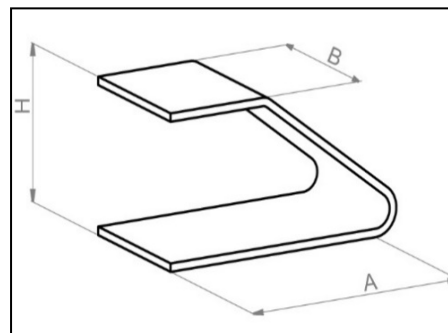
+ Forme et dimension - Type 1

Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.1	3.5	4.5	2.5
B	0.1	3.6	4.5	2.5
C	0.1	4	3	2
D	0.15	4.5	4.75	2.57
E	0.1	4.8	4.5	2



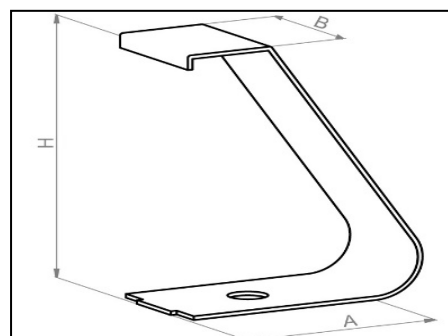
+ Forme et dimension - Type 2

Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.08	1.5	2.7	1.5
B	0.1	2	3.8	2



+ Forme et dimensions - Type 3

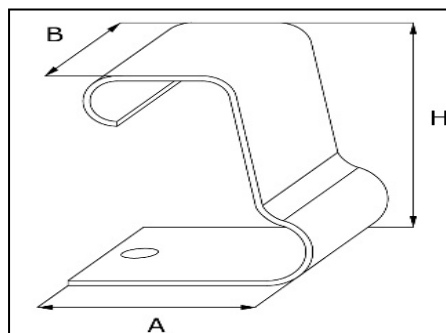
Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.08	1.5	3.2	1.5
B	0.08	1.5	3.2	2
C*	0.1	2	2.7	1.5
D	0.08	2.1	4	2
E	0.08	3.5	3.2	2
F	0.1	3.6	5	2.5
G	0.1	4	3	2
H	0.1	4.3	4.1	2.5
I	0.15	4.5	4	2.5
J	0.1	4.8	6.2	2.5
K	0.08	5.5	4	2
L	0.15	5.5	6.88	2.5



*Standard material: Titanium Copper

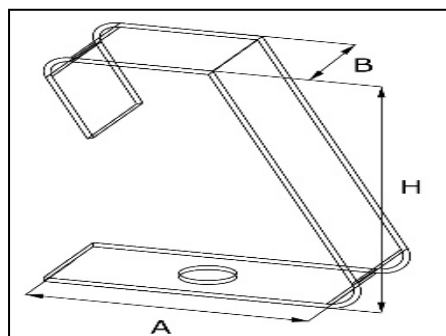
Forme et dimension - Type 4

Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.1	3.5	4.3	2.5
B	0.1	5	4	2.5
C	0.12	5	4.3	2.5
D	0.1	5.3	4	2
E	0.1	5.4	4	2.5
F	0.1	6	6	2



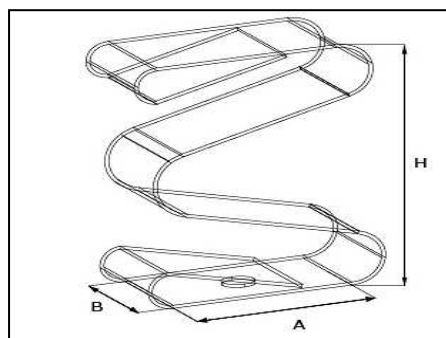
Forme et dimensions - Type 5

Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.1	3.5	3.5	2
B	0.1	4	3	2.5
C	0.1	5	4	2.5
D	0.1	5.7	4.7	2



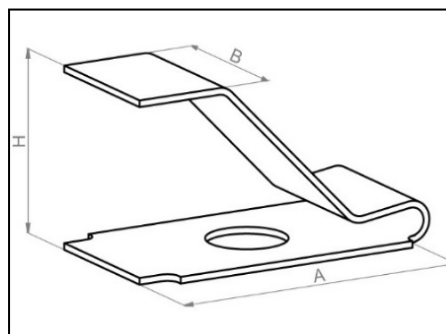
Forme et dimension - Type 6

Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.08	7	4.8	2.5
B	0.1	9	7	2.5
C	0.1	10	6	3



Forme et dimension - Type 7

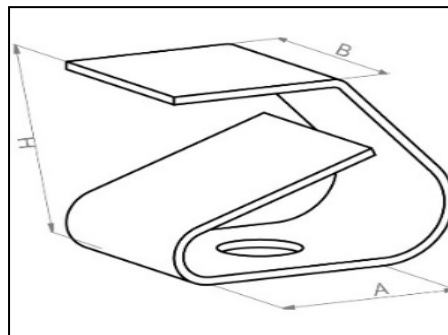
Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.08	1.95	4	2.2
B	0.08	2.15	4	2.2
C	0.08	1	2.08	0.8



Contacts SMD

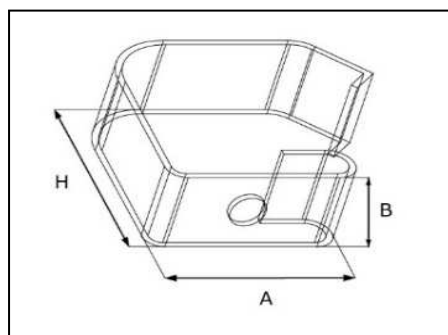
+ Forme et dimension - Type 8

Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.08	2.5	3	2



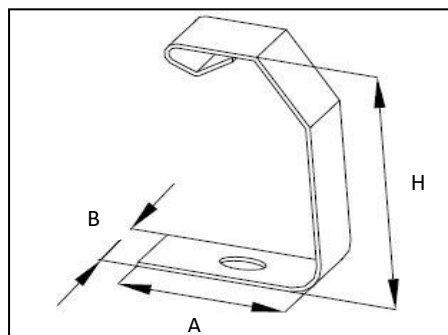
+ Forme et dimension - Type 9

Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.15	5	5.8	2



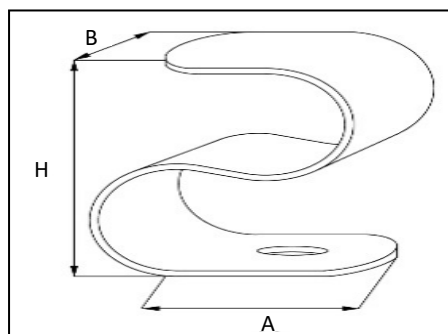
+ Forme et dimension - Type 10

Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.1	4.8	4.5	2.5
B	0.1	5.5	4	2.5
C	0.1	6	4	2.5



+ Forme et dimension - Type 11

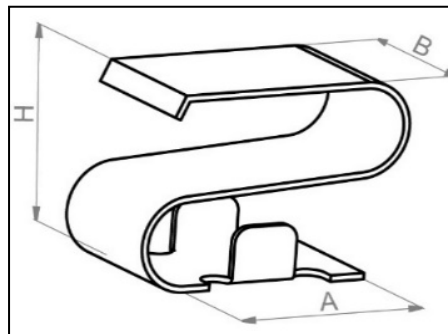
Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.08	3.1	3	2
B	0.1	3.6	3	2



Contacts SMD

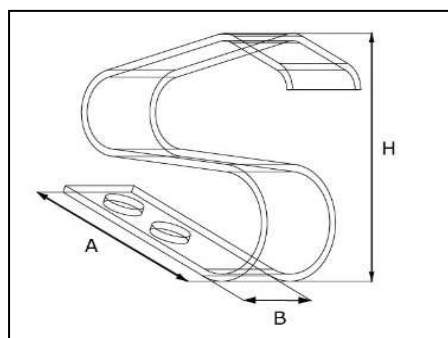
+ Forme et dimension - Type 12

Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.08	2.2	2.74	1.3
B	0.08	2.2	2.7	2
C	0.08	2.5	3.5	1.8



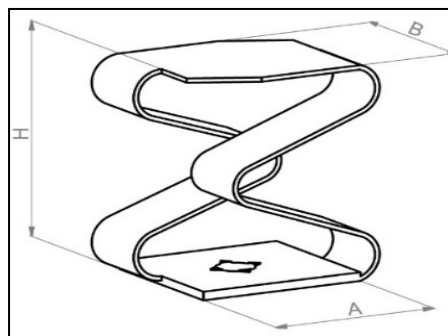
+ Forme et dimension - Type 13

Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.1	3.2	3.7	1.2



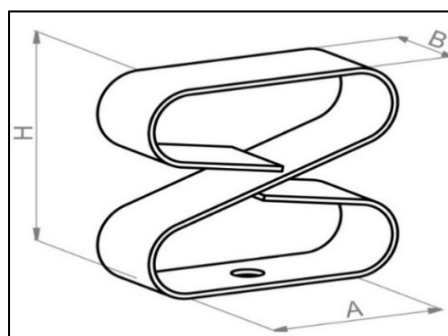
+ Forme et dimension - Type 14

Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.08	4	3.5	2.5
B	0.1	9.8	8.5	3.5



+ Forme et dimension - Type 15

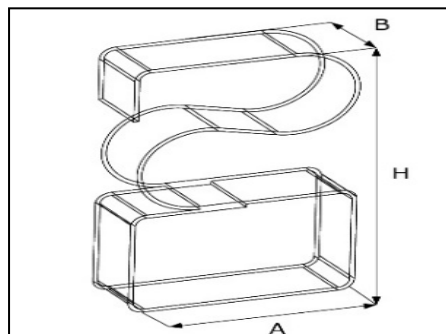
Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.1	3.7	4	2
B	0.1	4.5	4.5	2
C	0.15	6.2	7	2.5
D	0.1	7.5	7	2.5
E	0.12	9	7	2.5
F	0.12	10	7	2.5
G	0.15	13	9	2.5



Contacts SMD

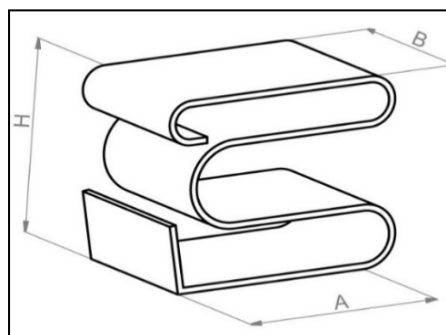
Forme et dimension - Type 16

Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.12	7	4.5	2
B	0.15	8	6.5	2.5
C	0.15	12	7	2.5
D	0.15	13	7	2.5



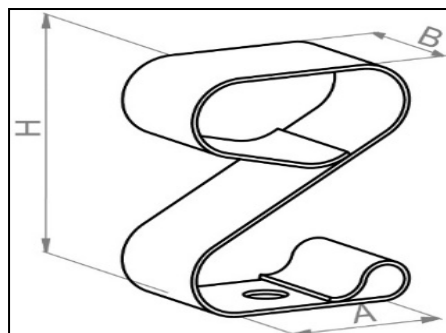
Forme et dimension - Type 17

Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.08	2.5	3	2
B	0.08	3	3	2
C	0.08	3.5	3	2
D	0.08	4.2	3.5	2
E	0.1	6.2	3.8	2
F	0.1	7	4.5	2



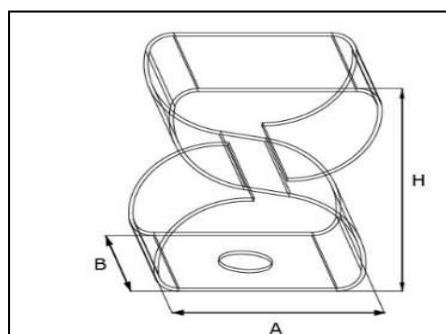
Forme et dimension - Type 18

Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.1	6	4.5	2.5



Forme et dimension - Type 19

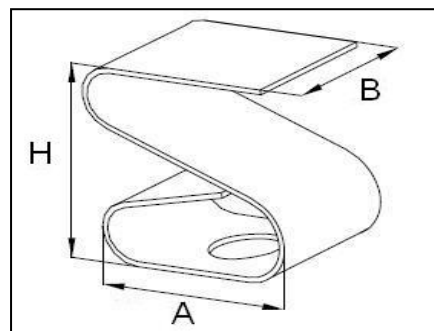
Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.08	5.1	4	3



Contacts SMD

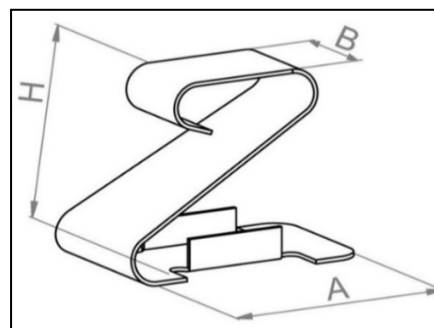
Forme et dimension - Type 20

Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.08	3.1	3	2
B	0.08	4.1	4	2.5
C**	0.1	4.2	3.5	2
D	0.15	6.2	7	2



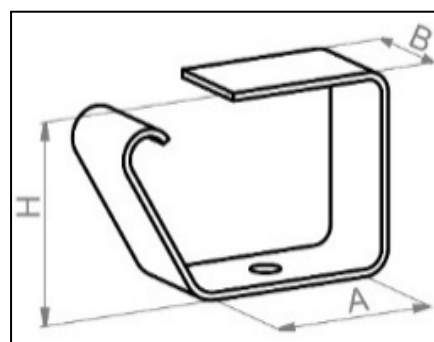
Forme et dimension - Type 21

Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A**	0.08	2.8	2.88	2
B**	0.1	3.4	3.5	1.4
C	0.09	3.5	3.8	2.5
D	0.08	4	5	3
E	0.08	4.07	4.4	2.8
F	0.1	5.5	5	3
G	0.1	7	5	3
H	0.1	7.5	5	3
I	0.1	5	5	3
J	0.1	6	5	3



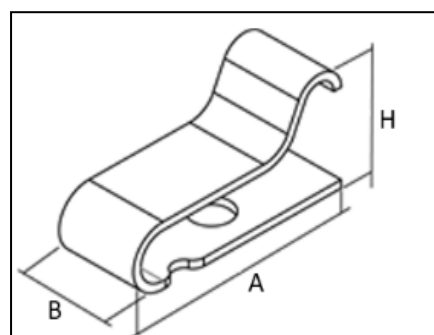
Forme et dimension - Type 22

Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.15	4	6	2



Forme et dimension - Type 23

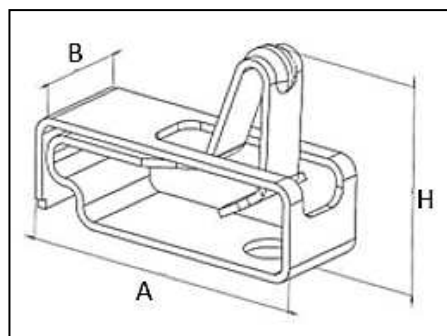
Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.1	1.5	2.8	1



Contacts SMD

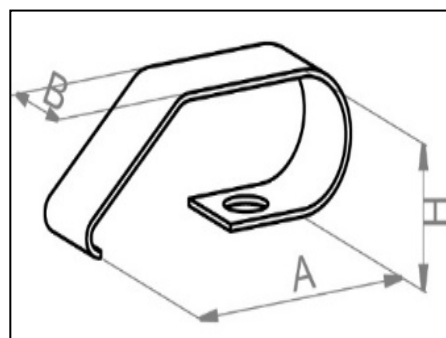
+ Forme et dimension - Type 24

Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.08	3.1	3	2
B	0.08	4.1	4	2.5
C**	0.1	4.2	3.5	2
D	0.15	6.2	7	2



+ Forme et dimension - Type 25

Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A**	0.08	2.8	2.88	2
B**	0.1	3.4	3.5	1.4
C	0.09	3.5	3.8	2.5
D	0.08	4	5	3
E	0.08	4.07	4.4	2.8
F	0.1	5.5	5	3
G	0.1	7	5	3
H	0.1	7.5	5	3
I	0.1	5	5	3
J	0.1	6	5	3



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.