

Les contacts SMD sont idéaux pour la pose en 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 utilisant des unités d'assemblages automatiques.

Nos contacts SMD sont plaqués OR en version standard. A l'exception de la « Royal Water » (un mélange d'acide hydraulique et d'acide nitrique) ce dernier n'est pas agressif envers l'or. L'or apporte une excellente protection contre la corrosion. De plus, la surface plaquée OR est idéale pour la soudure. Naturellement, d'autres finitions sont possibles (comme le Nickel ou l'Etain) et peuvent être fournies sur demande pour des quantités importantes. Les contacts SMD sont sûrs et très résistants. Ils ont également une durée de vie presque illimitée si l'on respecte leur taux d'écrasement.

Caractéristiques matière Le CuBe est facile à travailler et résistant à la corrosion et à l'abrasion. Même de hautes températures et fluctuations de températures ou de grandes contraintes mécaniques n'ont aucune influence sur ses excellentes propriétés de contact. De plus, le CuBe est extraordinairement élastique et peut supporter 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
- Rafraîchissement des signaux HF
- Connexion entre 2 PCB de signaux de puissance ou autres
- Connexion du PCB avec des éléments extérieurs (antenne,...)

## Informations générales

- **Design possible selon plan client**
- Excellente conductivité thermique et électrique
- Résistants à la corrosion et à l'abrasion
- Résistants aux hautes températures



## Caractéristiques techniques

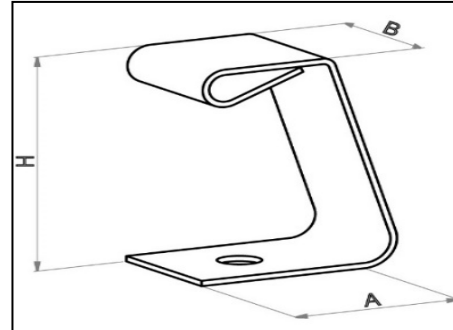
Caractéristiques	Unités / Données	Valeurs
<b>Matériau de base</b>	CuBe (Cuivre Béryllium)*	
<b>Couche intermédiaire</b>	µm / Nickel (Ni)	1 à 2
<b>Traitement de surface</b>	µm / Plaqué OR (Au)	0,025 à 0,075
<b>Hauteur</b>	mm	1,5 à 13
<b>Densité</b>	g/cm <sup>3</sup>	8,36
<b>Conductivité thermique</b>	cal/(cm.s.°C)	0,24 à 0,26
<b>Température de fusion</b>	°C	860 à 980
<b>Dureté</b>	Pyramide diamant	350 à 450 (avant traitement thermique)
<b>Conditionnement</b>	Tape & reel	quantité par rouleau selon taille du contact

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

**Les fiches techniques du descriptif d'implantation sur PCB peuvent être fournies sur demande auprès de AB2E.**

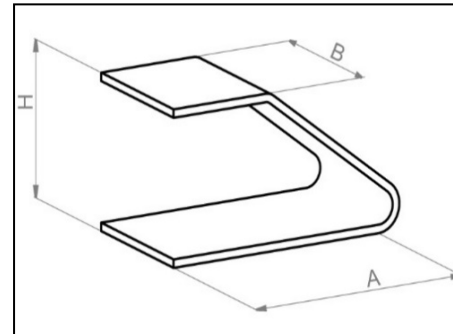
## Forme et dimensions - Type 1

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



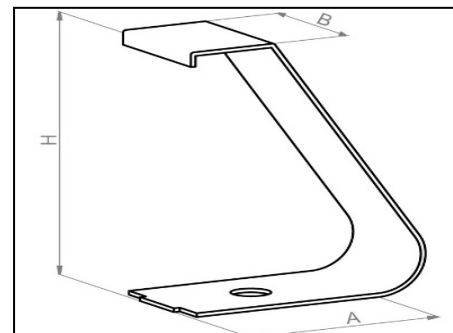
## Forme et dimensions - Type 2

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

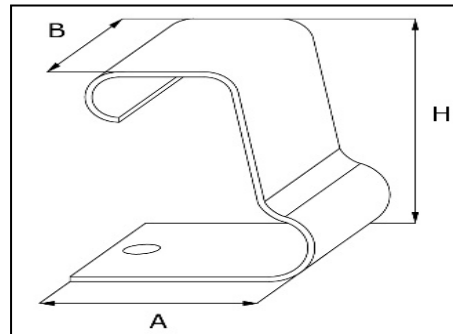
Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.08	1.5	3.2	1.5
B	0.08	1.5	3.2	2
C*	0.1	2	2.7	1.5
D	0.08	2.1	4	2
E	0.08	3.5	3.2	2
F	0.1	3.6	5	2.5
G	0.1	4	3	2
H	0.1	4.3	4.1	2.5
I	0.15	4.5	4	2.5
J	0.1	4.8	6.2	2.5
K	0.08	5.5	4	2
L	0.15	5.5	6.88	2.5



\*Matière standard : Titane Cuivre

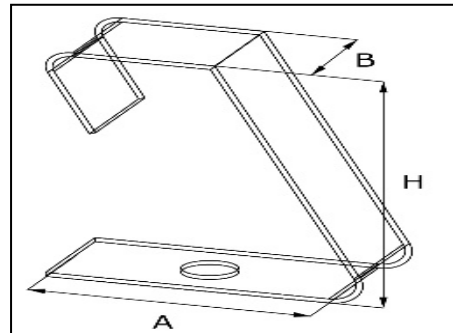
## Forme et dimensions - Type 4

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



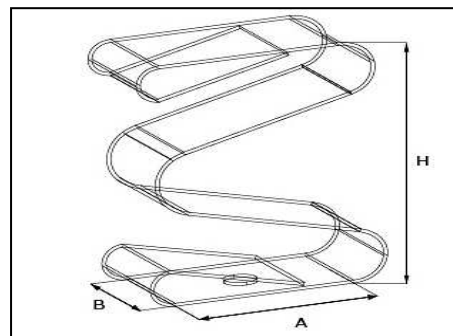
## Forme et dimensions - Type 5

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



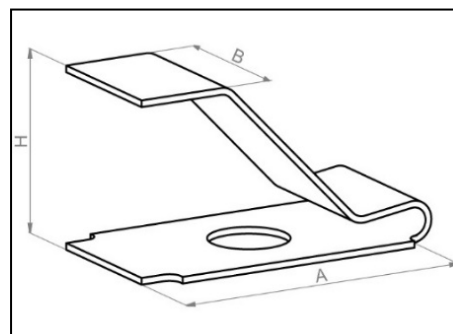
## Forme et dimensions - Type 6

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



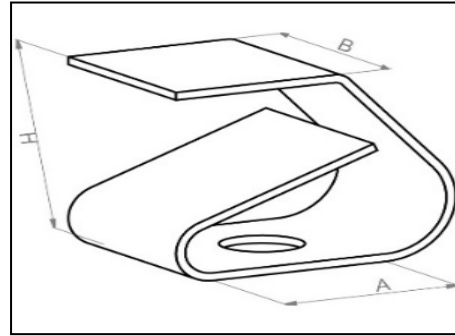
## Forme et dimensions - Type 7

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



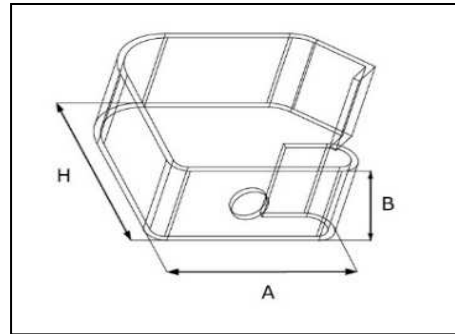
## Forme et dimensions - Type 8

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



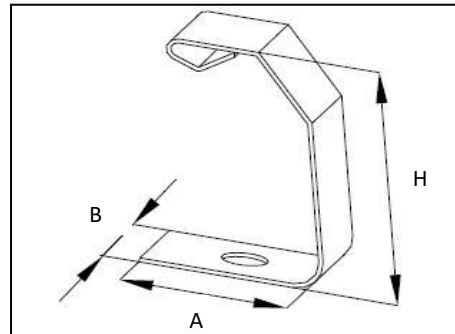
## Forme et dimensions - Type 9

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



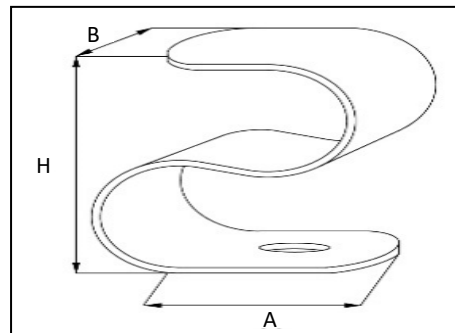
## Forme et dimensions Type 10

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



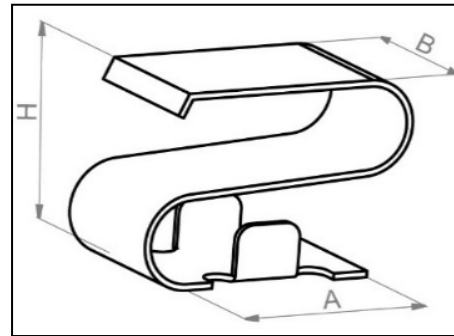
## Forme et dimensions Type 11

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



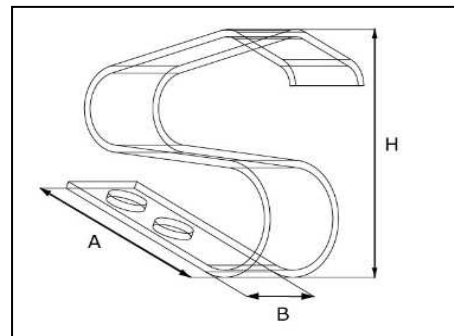
## Forme et dimensions - Type 12

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



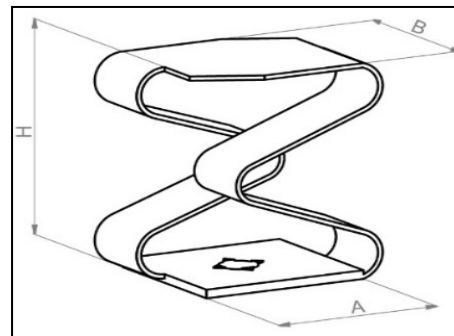
## Forme et dimensions - Type 13

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



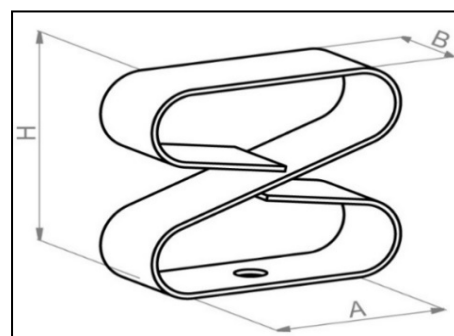
## Forme et dimensions - Type 14

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 dimensions - Type 15

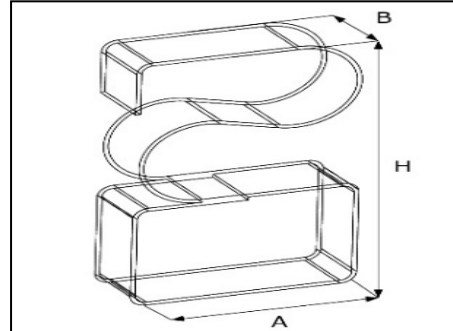
Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.1	3.7	4	2
B	0.1	4.5	4.5	2
C	0.15	6.2	7	2.5
D	0.1	7.5	7	2.5
E	0.12	9	7	2.5
F	0.12	10	7	2.5
G	0.15	13	9	2.5



# Contacts SMD

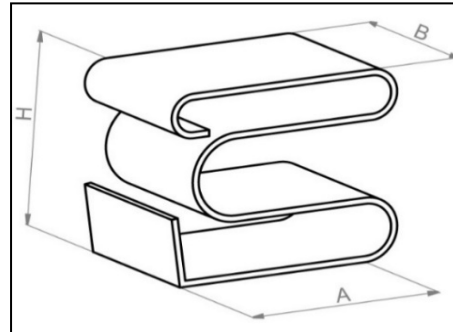
## Forme et dimensions - Type 16

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



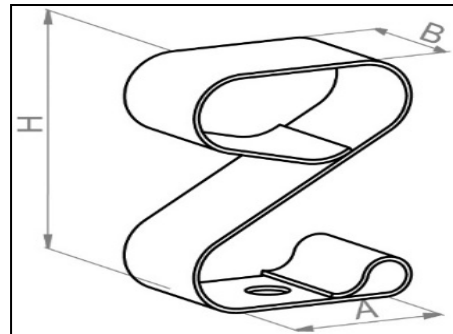
## Forme et dimensions - Type 17

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



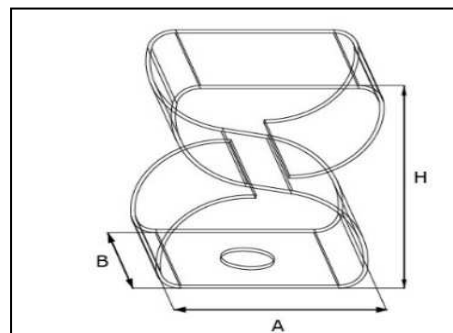
## Forme et dimensions - Type 18

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



## Forme et dimensions - Type 19

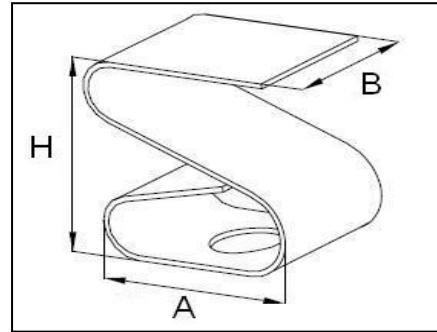
Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.08	5.1	4	3



# Contacts SMD

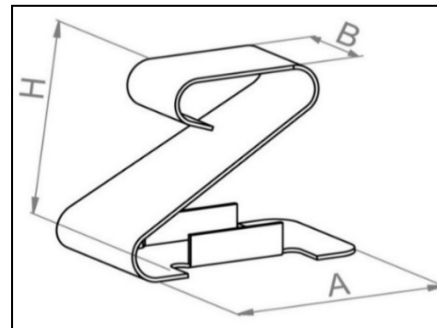
## Forme et dimensions - Type 20

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



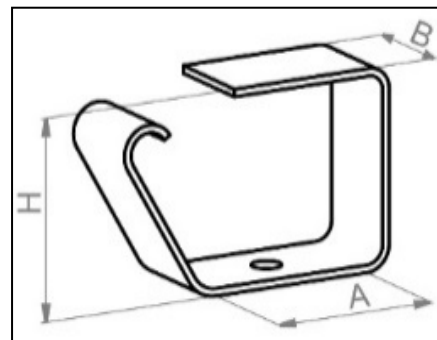
## Forme et dimensions - Type 21

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



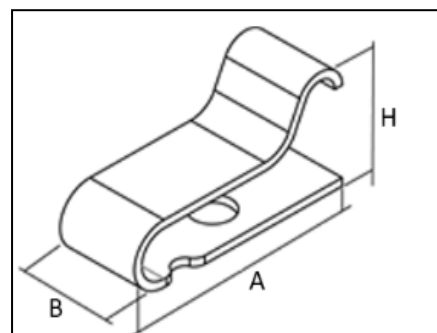
## Forme et dimensions - Type 22

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



## Forme et dimensions - Type 23

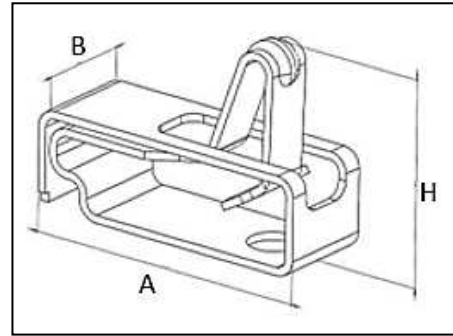
Taille	Epaisseur matière	Hauteur H	Longueur A	Largeur B
A	0.1	1.5	2.8	1



# Contacts SMD

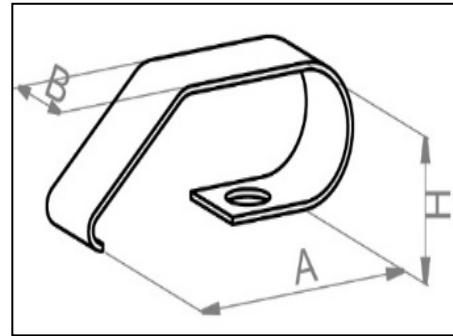
## Forme et dimensions - Type 24

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 dimensions - 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.