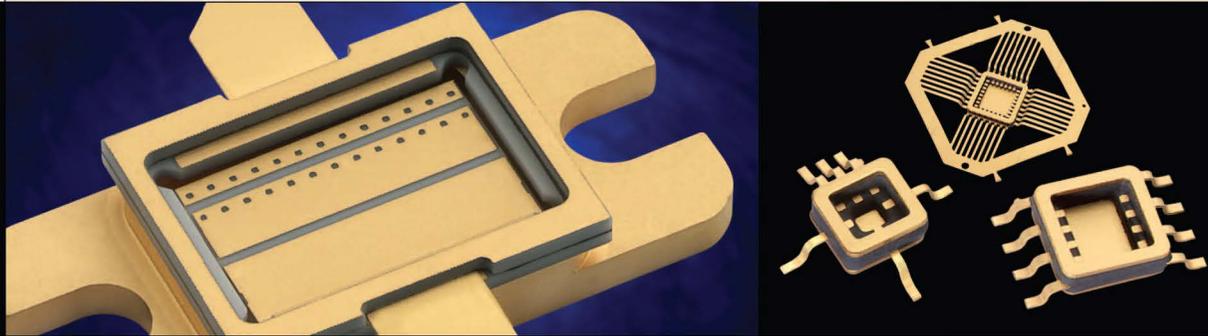




PACKAGES D'ALIMENTATION

HIGH FREQUENCY
AND
HIGH SPEED
PACKAGING



Les boîtiers d'alimentation StratEdge se présentent sous différentes formes, tailles et nombres de fils. Ils ont tous en commun d'être des boîtiers thermiquement améliorés, conçus pour la fiabilité. Les matériaux Ali utilisés dans les boîtiers ont des coefficients de dilatation adaptés afin d'atténuer les contraintes inhérentes au brasage de matériaux différents. Nos boîtiers de puissance peuvent supporter des températures d'assemblage allant jusqu'à 360 degrés Celsius. Ces boîtiers intègrent des bases composites en cuivre et des répartiteurs de chaleur en oxyde de béryllium (BeO), en céramique ou en cuivre, pour une meilleure dissipation thermique. Des versions hermétiques et non hermétiques sont disponibles.

Les boîtiers de puissance StratEdge sont utilisés pour emballer le silicium bipolaire, le carbure de silicium, le nitrure de gallium et d'autres semiconducteurs composés.

Les circuits intégrés de puissance spécifiques comprennent les amplificateurs micro-ondes, les transistors discrets et les diodes qui consomment plus de 0,5 Watt.

0,5 Watt. La diversité de notre gamme de boîtiers de puissance garantit que nous avons le boîtier qui répond à vos besoins.

Vous trouverez ci-dessous quelques-uns de nos boîtiers céramiques standard, moulés à l'outil ouvert, avec des bases composites en cuivre. Ils peuvent être fournis sous forme d'insert (fils droits) ou de montage en surface (fils en forme d'aile de mouette). Tous ces boîtiers vous offrent un moyen économique de conditionner votre dispositif de haute puissance dans un boîtier entièrement hermétique.



BT Electronics
122 chemin de la cavée,
78630 Orgeval
01.69.18.16.60
contact@bt-
electronics.com

PN	Dimensions de la bague d'étanchéité extérieure	Dimensions du socle	Lid PN	Décompte des plombs	Nombre maximal de plombs
G1010CT-1	.098" x .098"	.030" x .055"	CL1010	2	4
G1616CT-2	.166" x .166"	.070" x .090"	CL1616	8	12
G2121CT-1	.215" x .215"	.120" x .120"	CL2121	16	32
G2525CT-4	.270" x .270"	.150" x .150"	CL2525	24	32
G3838CT-1F	.375" x .375"	.260" x .290"	CL3838	14	24

D'autres configurations personnalisées sont disponibles sur demande. Veuillez consulter l'usine.

