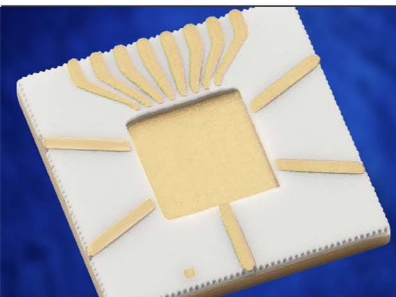




# PAQUETS À LARGE BANDE À TRÈS FAIBLES PERTES

HAUTE  
FRÉQUENCE ET  
EMBALLAGE À  
HAUTE VITESSE



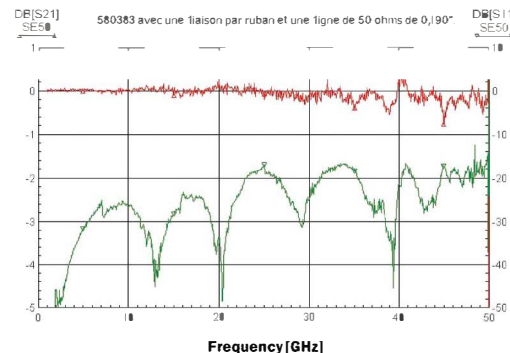
Les boîtiers de la série SE50 de StratEdge sont des boîtiers prêts à l'emploi pour les fréquences de DC à 60 GHz, avec un loss électrique très faible. La série SE50 de StratEdge est la conception originale de boîtiers pour ces fréquences. Avec une base composite en cuivre thermoconductrice et sa transition révolutionnaire brevetée microstrip-imbedded microstrip, le boîtier SE50 offre des performances électriques supérieures, même dans des environnements thermiquement stressants. Les boîtiers SE50 sont montés dans des découpes de la carte et connectés avec des rubans de liaison pour réaliser des connexions à très faible loss. Une coupelle en plastique est utilisée pour sceller le boîtier à l'aide d'une préforme époxy.

Les boîtiers SE50 sont utilisés dans les applications radio point à point et point à multipoint où les boîtiers doivent protéger les amplificateurs à large bande et à haute puissance. Leur capacité à maintenir l'intégrité du signal les rend idéaux pour les amplificateurs à faible bruit (LNA), les déphaseurs et les commutateurs. La popularité du SE50 continue de croître avec la réapparition des systèmes numériques à haut débit OC-768. Il est impossible de trouver un boîtier loss plus économique.

- **Perte ultra-faible de DC à 60 GHz**
- **Base composite en cuivre à haute conductivité thermique**
- **Fourni avec un couvercle en forme de coupelle avec préforme en époxy**
- **VSAT, radios PTP, radios PTMP**
- **Fil ou ruban collé directement sur la carte**

En raison de leurs performances à large bande, de leur loss électrique extrêmement faible et de leur capacité à supporter de grandes variations de température, ces boîtiers polyvalents sont utilisés dans une grande variété d'applications.

StratEdge SE50 Package Single Transition



PN	Longueur	Largeur	Longueur de la cavité	Largeur de la cavité	Lid PN	I/O's
580383	.390"	.330"	.200"	.140"	200121	6RF
580384	.300"	.300"	.100"	.100"	200110	2RF, 8DC
580427	.343"	.354"	.164"	.180"	200090	2RF, 6DC
580455	.238"	.232"	.098"	.099"	200117	5RF, 8DC
580458	.450"	.450"	.250"	.250"	200118	10RF
580459	.371"	.314"	.214"	.162"	200119	2RF, 2DC

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

U.S. Patent#s: 6,639,305; 6,271,579; 6,172,412; 5,448,826; 5,465,008, 5,692,298, 5,753,972, 5,736,783; 6,261,867; 09/054,049 & other patents pending  
 Foreign Patent#s: NI 091074; NI 118360; NI 186089; EP 0902976; AT 220245; AU 199724473; AU 199726655; AU 199918149; DE 69713771; EP 0902975;  
 JP 2000510286; JP 2000510287; TW 322612; TW 4000590; TW 554451; WO 199743786; WO 199743787; WO 199934443; WO 2002063684 & other patents pending

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

