

Produktmanagement 3D



Niedernhall, 2.10.07

Sc

Nomenclature Flex et Starrflex

Les structures Flex et Starrflex sont en premier lieu déterminées par le nombre de couches dans les zones flexibles et, pour ce qui est du Starrflex, notamment par la disposition des couches. Grâce à la nomenclature suivante, nous disposons d'une description univoque et homogène :

Nomenclature générale des structures : **$x Ri - y F - z Ri$**

F = Flex **Ri = Rigide**

x, y, z ces caractères remplacent le nombre de couches de cuivre

Si aucun x, y ou z n'est mentionné, il s'agit d'un renforcement sans cuivre, par ex. **Ri** : Stiffener pour TWINflex.

Le nombre total de couches résulte de la somme de couches de cuivre sur les matériaux rigides et flexibles (x+y+z).

Exemples :

2F: Circuit Flex à 2 couches

4F: Carte à circuits imprimés à 4 couches Flex

1F-5Ri: Carte à circuits à 6 couches Starrflex, une couche flexible située à l'extérieur

2Ri-2F-2Ri: Carte à circuits imprimés à 6 couches Starrflex, deux couches flexibles situées à l'intérieur

2F-Ri : TWINflex® à 2 couches, avec Stiffener FR4 (sans cuivre)