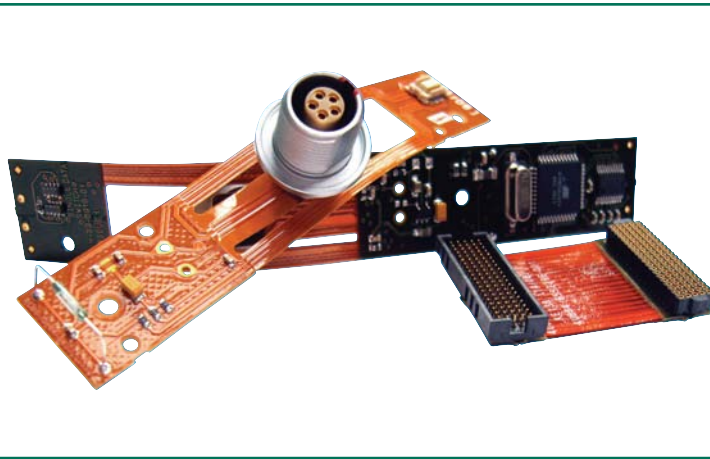


Assemblage de composants

Conception, fabrication, essai et assemblage de circuits souples à partir d'une seule source



Description générale

Teknoflex propose une gamme complète de circuits imprimés souples ou flex-rigides et possède sa propre unité de montage de composants traversants ou en montage surface.

Cette possibilité s'ajoute à l'ensemble des services proposés par Teknoflex pour des clients qui souhaiteraient recevoir des cartes pré-assemblées.

Avantages / Capacités

- Un seul interlocuteur pour la conception, la fabrication et l'assemblage des circuits
- Composant fourni par Teknoflex (ou remis par le client)
- Assemblage des composants par montage en surface ou traversant
- Assemblage des connecteurs et encapsulation (boîtier)
- SMDs 0402 à 31,75 mm (1,25 pouce)
- Espacements fil 0,635 mm (0,025 pouce) minimum
- Assemblage de composants de forme complexe
- Alliages de soudure sans plomb
- Alliages de soudure basse température
- Montage direct de puce
- Assemblage de composants de natures différentes
- Nettoyage soigné
- Revêtement conforme : immersion et pulvérisation
- Tests électriques de continuité, de coupure et de fonctionnement
- Processus conformes RoHS

Tendances

Il est devenu évident pour les grands donneurs d'ordre (OEM) de ne plus s'occuper de l'assemblage des composants et de confier la sous-traitance à des sociétés spécialisées.

On doit tenir compte de plusieurs facteurs lors de l'assemblage de composants sur des cartes de circuits multicouches souples ou flex-rigides qui, en raison de la spécificité du circuit souple, ne sont pas toujours bien maîtrisés par les assembleurs (reprise d'humidité).

Il y a quelques années, Teknoflex a décidé de développer sa capacité d'assemblage sur circuits souples. Cette décision a été dictée par le marché et par les difficultés ressenties par les clients pour identifier des assembleurs ayant les connaissances appropriées.

En proposant un service total, de la conception à la réalisation de la carte, de l'approvisionnement des composants au câblage et au test final, Teknoflex a offert à ses clients la chaîne d'approvisionnement la plus rapide et la plus sûre.

Teknoflex offre ce service uniquement à ses clients de cartes de circuits souples. Les connaissances accumulées au cours de nombreuses années d'assemblage sont appliquées chaque fois que nous devons donner des conseils pour la réalisation de circuits.

Nous vous incitons à discuter avec nos représentants commerciaux ou techniques de vos besoins particuliers.



Teknoflex Limited
Quarry Lane, Chichester,
West Sussex, PO19 8PE
Royaume-Uni

e : sales@teknoflex.com
t : +44 (0)12 4383 2800
f : +44 (0)12 4383 2832
w : www.teknoflex.com

Vos idées de la conception jusqu'à leur réalisation

Teknoflex™ est une marque déposée. Le texte et les images de cette brochure sont protégés par un droit de reproduction (copyright) et ne doivent pas être reproduits sans l'autorisation préalable de Teknoflex.