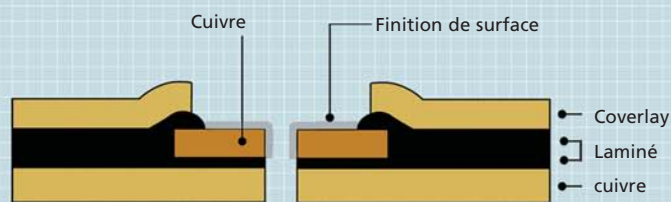


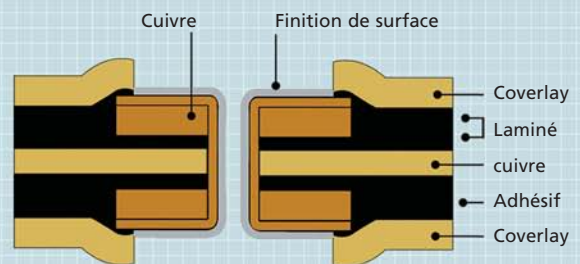
# Circuits imprimés souples

Technologie universellement adoptée pour des applications très variées

## Circuit souple simple face



## Circuit souple double face à trous métallisés



## Description générale

Les circuits imprimés souples, simple et double face, représentent un système d'interconnexion efficace et économique pour les applications allant de la petite à la grande série.

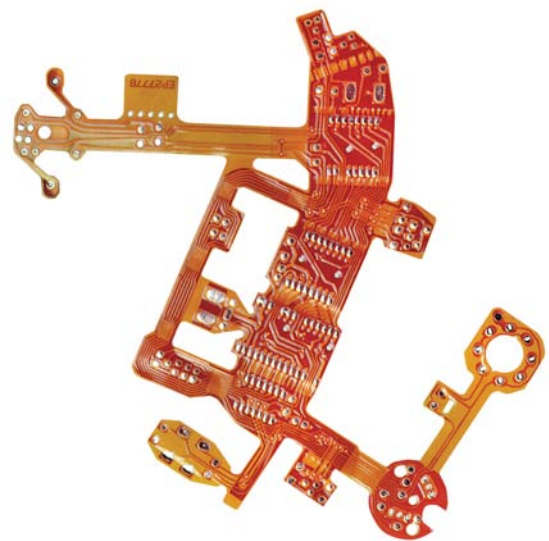
## Avantages

- Fiabilité élevée
- Gain de volume et de poids
- Répétabilité totale
- Boîtier 3-D
- Réduction de coût
- Possibilité de "courants forts"
- Meilleure dissipation de chaleur
- Poids léger
- Résistance mécanique
- Excellent pour les applications dynamiques

## Matériaux / Applications

- Polyester : un film diélectrique peu coûteux. Performant à des températures plus faibles, peut être soudé avec précaution. Automobile, communication, grand public et autres applications pour lesquelles le coût est très important.
- Polyéthylène naphthalate (PEN) : une option intermédiaire en termes de coût et de performance, pouvant être soudée à l'aide d'alliages conventionnels étain/plomb. Automobile, communication, grand public, informatique et autres applications.

- Polyimide : résine très fiable, très performante, avec de bonnes propriétés thermiques et mécaniques. Nombreuses applications allant de l'automobile à l'aérospatiale.
- Le blindage contre les interférences EMI/RFI et la diaphonie peut être réalisé en utilisant un polymère chargé en argent ou des couches de blindage en cuivre.
- Finitions de surface comprenant : étain/plomb, nickel/or électrolytique, or, étain, argent chimique et OSP.



**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.