



JST *France*

THE QUALITY CONNECTION

GAMME CONNECTEURS FLEX

JST GAMME DE CONNECTEURS FFC/FPC

Définition:

Un connecteur **FFC** (Flat Flexible Cable) / **FPC** (Flexible Printed Circuit) est un type de connecteur utilisé pour établir des connexions **électriques** entre des **circuits imprimés** et des câbles **flexibles**.

Ils sont souvent utilisés dans des dispositifs **électroniques compacts**, tels que les **smartphones**, les **ordinateurs portables** et d'autres appareils où **l'espace** est **limité**.

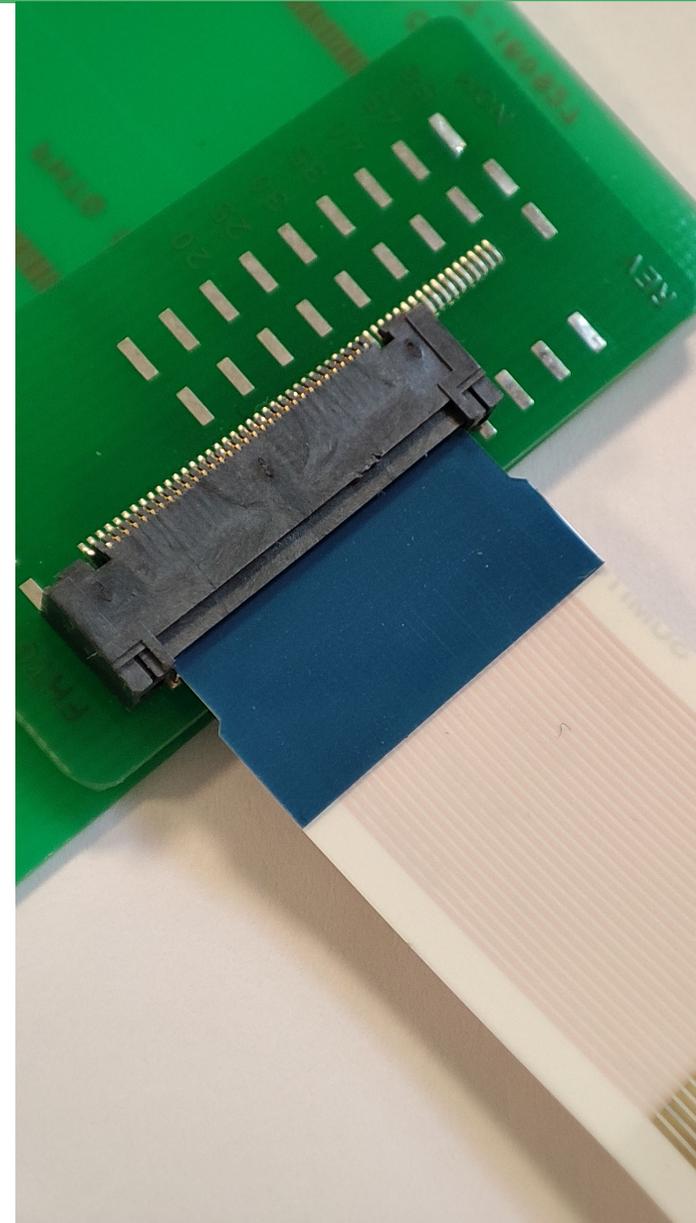
Ils permettent une connexion **fine** et **flexible**, ce qui les rend idéaux pour les applications où il est nécessaire de **plier** ou de **courber** le **câble**.

Ils se présentent généralement sous forme de **bandes plates**; conçus pour être insérés dans un connecteur sur un circuit imprimé, assurant ainsi une **connexion sécurisée** tout en **minimisant l'encombrement**.

Applications :

- **Smartphones et tablettes** : Pour connecter des écrans, des caméras et d'autres composants internes.
- **Ordinateurs portables** : Utilisés pour les connexions entre les cartes mères et les composants tels que les claviers, les pavés tactiles et les écrans.
- **Appareils photo numériques** : Pour relier divers modules internes, tels que les capteurs d'image et les circuits de traitement.
- **Appareils médicaux** : Utilisés dans des équipements tels que les moniteurs, les échographes et d'autres dispositifs portables.
- **Équipements de télécommunication** : Pour les connexions internes dans les routeurs, les commutateurs et autres dispositifs de réseau.
- **Électronique grand public** : Comme les téléviseurs, les systèmes audios et les consoles de jeux.
- **Automobile** : Dans les systèmes d'info divertissement et d'autres applications électroniques embarquées.

Ces connecteurs sont prisés pour leur capacité à s'adapter à des espaces restreints tout en maintenant des connexions fiables.



JST GAMME DE CONNECTEURS FFC/FPC

Avantages :

- **Flexibilité :**

Comme leur nom l'indique, ces câbles sont **flexibles**, ce qui permet de les **adapter** à des espaces **restreints** et de les utiliser dans des **designs compacts**.

- **Poids léger :**

Les **FFC/FPC** sont généralement plus **légers** que les câbles traditionnels, ce qui est un atout pour les **appareils portables** et les applications où le **poids** est un **facteur critique**.

- **Gain de place :**

Leur **conception plate** permet **d'économiser** de **l'espace** dans les appareils, facilitant ainsi un **agencement plus compact** des composants.

- **Durabilité :**

Ces câbles sont souvent conçus pour **résister** à des **cycles** de **flexion répétés**, ce qui les rend idéaux pour des applications où le **mouvement** est **constant**.

- **Facilité d'intégration :**

Ils peuvent être **facilement intégrés** dans des circuits imprimés, ce qui simplifie le **processus** de **fabrication**.

- **Réduction des interférences :**

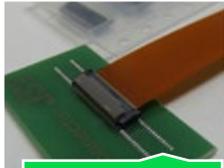
Les **FPC** peuvent être conçus pour **minimiser** les **interférences électromagnétiques**, améliorant ainsi la **performance** des **signaux**.

Pour plus d'information, n'hésitez pas à nous contactez en nous écrivant à marketing@jst.fr

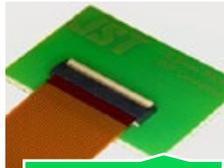
Retrouvez [en ligne](#) notre gamme de connecteurs **FFC/FPC**



JST GAMME DE CONNECTEURS FFC/FPC



FVCM



FVR



FVX



FVXS



FGEM



FXR



FXRH



FXS



FXV



FXVL



FXY



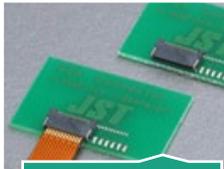
FXZ



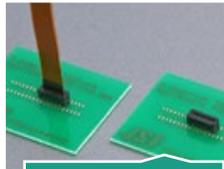
FXZT



FZ



FZA



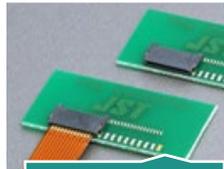
FZC



FCH



FH



FHA



FHH



FHHS



FHJ



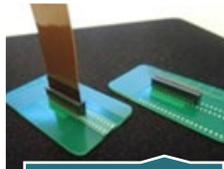
FHN



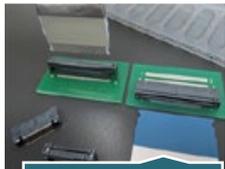
FHS



FHSY



FHT



FHTG



FHY



FKZ



FLH



FLT



FLZ



FLZT



FLZX



FWG



FY



FAZ



FM



FMN



FMS



FMZ



FPZ



FUN



FE



FFS



FDZ



JST *France*

THANK YOU

www.jst.fr

