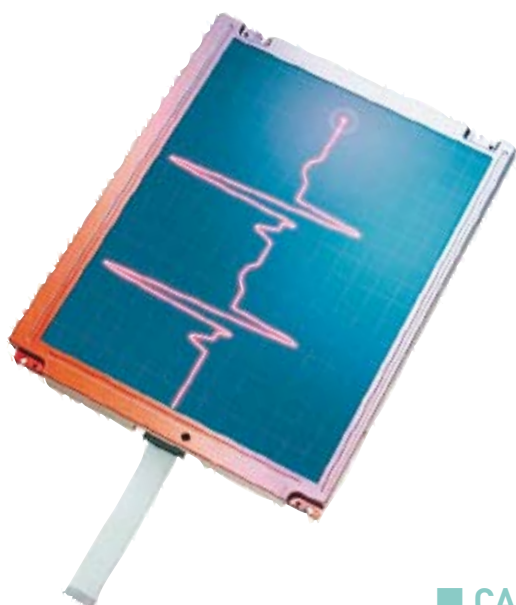




Câbles plats flexibles et liaisons câbles plats POUR ECRANS PLATS MEDICAUX



AXON' CABLE propose des câbles plats flexibles destinés aux liaisons carte à carte ainsi que des câbles plats d'interconnexion pour écrans plats sur équipements médicaux tels que :

- Moniteurs de rappel dans les salles d'opération,
- Ecrans plats principaux dans les cabinets médicaux,
- Ecrans plats pour endoscopie ou microscopie opératoire,
- Moniteurs pour diagnostic, etc.

■ CABLES PLATS FLEXIBLES FFC

Destinés aux liaisons carte à carte, les câbles plats flexibles AXOJUMP® sont composés de conducteurs plats en cuivre nu, étamé ou doré. Ils sont isolés par des rubans polyester ou polyimide.

Leur terminaison est réalisée :

- soit par des connecteurs ZIF (Zero Insertion Force) / LIF (Low Insertion Force) : les câbles sont munis de renforts consolidant les extrémités,
- soit par soudure, type hotbar,
- soit par des contacts sertis,
- soit par des connecteurs FDC100® AXON' pour LVDS 100 Ω .

Avantages

Les avantages des produits AXOJUMP® sont multiples :

- Encombrement extrêmement réduit : faible épaisseur, largeur réduite, dimension du pas réduite (du pas de 0.30 mm à 2.54 mm),
- Installation simple et rapide : gain de temps, réduction des coûts,
- Compatibilité avec connecteurs LIF/ZIF,
- Très bonne durée de vie en flexion,
- Les câbles plats flexibles peuvent être blindés pour une meilleure protection électromagnétique.

Câbles plats flexibles sur mesure

AXON' propose des versions spéciales adaptées aux besoins du client : câbles plats pliés, avec isolants spéciaux, contacts à sertir, avec poinçons, ferrites, marquage, dénudés, etc.





Câbles plats flexibles et liaisons câbles plats

POUR ECRANS PLATS MEDICAUX

■ LIAISONS CÂBLES PLATS FDC POUR ÉCRANS PLATS

Les liaisons câbles plats FDC (Flat Display Connection) AXOLINK® sont destinées aux connexions entre les cartes électroniques et l'écran plat lui-même. Ils sont constitués de câbles plats flexibles AXOJUMP® et de connecteurs DF-9, DF-19, FI-SE ou FI-X à une ou deux extrémités.

Avantages

- Encombrement réduit : pas de 0.50 mm, 1.00 mm et 1.25 mm,
- Utilisables pour toutes les liaisons où la norme FPDI/VESA (Flat Panel Display Interface / Video Electronics Standards Association) est spécifiée,
- Longueurs sur demande mais également longueurs standardisées pour un service encore plus rapide.

■ LIAISONS FDC LVDS

AXON' CABLE a breveté des liaisons blindées FDC100® à impédance contrôlée terminées par des connecteurs compatibles FI-R ou FI-X. Ils sont destinés à l'interconnexion d'écrans plats HD avec protocoles d'échanges des données de type LVDS (par exemple 42", 52" et 60" avec une résolution de 1920x1080). Ces liaisons sont constituées d'un câble plat flexible en cuivre doré et d'un connecteur AXON'. Elles sont disponibles au pas de 0.50 mm (41 et 51 points) et au pas de 1.00 mm (30 points).

Avantages

- Faible encombrement (pas de 0.50 mm, pas de 1.00 mm),
- Fiable,
- Faible coût,
- Impédance 100 ohms,
- Pliable pour faciliter le montage sur la carte mère,
- Excellente transmission de signaux haut débit,
- Connecteurs AXON' : ils se distinguent par un principe de connexion simple et original. Le plan de masse sert de contact direct entre le connecteur et l'embase.



AXON' CABLE SAS
ROUTE DE CHALONS EN CHAMPAGNE
51210 MONTMIRAIL - FRANCE
TEL. : +33 3 26 81 70 00
FAX : +33 3 26 81 28 83
sales@axon-cable.com
www.axon-cable.com