

## Connecteurs • Solutions



**Capots**  
**Connecteurs**  
**Outils pour Sub-D et MIL**  
**Adaptateur pour connecteurs circulaires**  
**Solutions**  
**Services**



[fctgroup.com](http://fctgroup.com)

### Hoods Capots

Amongst our distinctive product range, comprising of metal, plastic, non-magnetic, waterproof and metallized hoods a suitable solution for almost any requirement can be found. Our hoods are available in multiple sizes and designs.

*Parmi notre gamme de produits distinctifs, comprenant des capots métalliques, plastiques, non-magnétiques, étanches et métallisés, nous trouverez une solution adaptée à tout type d'exigence. Nos capots existent dans de multiples tailles et designs.*



### Connectors Connecteurs

All FCT Connectors (including THT, SMT and Crimp designs) are available in a wide variety of materials and plating combinations e.g. non-magnetic housing in brass or chemically nickel-plated. For aerospace applications as well as for medical- and measurement engineering, we also supply gold-plated shells.

*Tous les connecteurs FCT (designs THT, SMT et serti inclus) existent dans un large éventail de matériaux et de protection de surface, dans des boîtiers non-magnétiques en laiton ou nickélés chimiquement. Nous fournissons également des boîtiers dorés pour des applications aérospatiales, médicales, et pour les instruments de mesure.*



### Contacts / Tools Contacts / Outils

The contact product lines for coax with 50 or 75Ω, high power up to 40 A, High voltage up to 3kv and pneumatic contacts were designed for use with the FCT mixed layout connector series. Our Contacts are available in a variety of termination types such as solder or crimp.

*Pour les connecteurs mixtes de FCT, un large éventail de contacts a été conçu: contacts coaxiaux de 50 ou 75 Ohms, haute puissance jusqu'à 40 A, haute tension jusqu'à 3kv et contacts pneumatiques. Ces contacts existent dans un choix varié de raccords comme la soudure sur fil ou le sertissage.*



### Cable Assembly Confection de Câble

Customized ready-made cable Individual design, manufacture and inspection of highly diverse cable assemblies.

*Design individuel de câbles prêts-à-l'emploi personnalisés, fabrication et contrôle de confections de câbles très variées.*



### Services Services

**Design and manufacture of sub-assemblies and systems via electrical and mechanical simulation**  
 Through the use of high-tech software applications, we can design and even manufacture sub-assemblies and systems. Even at the development stage flaws can be identified and eliminated. Our customers benefit as a result from a significant reduction of R&D time and money spent.

**Component manufacture (plastic, metal, zinc die-cast) in small batches and in series in our own facility**  
 Within the scope of project design and development, we can offer you the opportunity to manufacture component parts at our production facilities.

**Repair/Maintenance of crimp tools**  
 In addition to our wide range of crimp contacts, we supply our customers with multifaceted and high quality tooling. Our trained craftsman will also carry out any necessary repair work or maintenance required on these tools.

**Assembly work (contract manufacturing)**  
 We accept a wide variety of contract manufacturing work with a large value creation potential.

**Foam cladded gaskets**  
 Foam cladding in accordance with customer requirements.

**Design et fabrication des sous-assemblages et des systèmes via la simulation électrique et mécanique**  
 Grâce à l'utilisation d'applications logicielles high-tech, nous pouvons assurer la conception et même la fabrication de sous-assemblages et de systèmes. Même au stade de développement, les défauts peuvent être identifiés et éliminés. Nos clients bénéficient ainsi d'une réduction significative du temps en recherche et d'une diminution des dépenses.

**Fabrication de composants (plastique, métal, zinc moulé) en petites séries et en série dans nos propres locaux**  
 Dans le cadre de la conception et du développement d'un projet, nous vous offrons la possibilité de fabriquer des de composants dans nos propres locaux sur nos propres machines.

**Réparation/maintenance des outils de sertissage**  
 Outre notre large gamme de contacts sertis, nous fournissons à nos clients un outillage polyvalent et de grande qualité. Notre équipe de maintenance qualifiée effectuera également les travaux de réparation nécessaires sur ces outils.

**Travail de confection (fabrication sous contrat)**  
 Nous acceptons une grande variété de travaux de fabrication sous contrat avec un potentiel de création de valeur élevé.

**Jointes à gaine en mousse**  
 Le gainage en mousse conformément aux exigences des clients.



*Simulation of mechanical load, using an FMN 5 hood with FEM software*  
 Simulation de charge mécanique, en utilisant un capot FMN 5 avec logiciel FEM

*Simulation of the electrical field behavior of a ribbon cable with ANSOFT-HFSS*  
 Simulation du comportement du champ électrique d'un câble ruban avec ANSOFT-HFSS

### Solutions Solutions

**Individual modification of standard products**  
 If a standard component is not suitable for your specific application requirements – it's easy! We modify all our standard products to meet individual customer needs on request.

**Design/Layout/Assembly and inspection of pcb's, compatible to our product range**  
 We design and manufacture electronic circuits, which, on request, are compatible with our current range of connectors.

**Implementation of project related customized systems and products**  
 For the modernization of existing technical infrastructure, we can offer design solutions for compatible mechanical component parts

**Modification individuelle de produits standard**  
 Si un composant standard ne convient pas à vos exigences d'utilisation spécifiques – c'est simple! Nous modifions tous vos produits standard pour répondre aux besoins individuels du client sur demande.

**Design/enveloppe/confection et inspection de circuits imprimés, compatibles avec notre gamme de produits**  
 Nous concevons et fabriquons des circuits imprimés qui, sur demande, sont compatibles avec notre gamme de connecteurs actuelle.

**Implémentation de systèmes et de produits sur-mesure pour le projet du client**  
 Pour la modernisation d'infrastructures techniques déjà existantes, nous pouvons proposer des solutions de design pour des parties de composants mécaniques compatibles.

**The fully automatic crimp machine assembles up to 1200 cables per hour.**  
 La machine de sertissage entièrement automatique assemble jusqu'à 1200 câbles par heure.

**PCB in a metal hood**  
 Circuit imprimé entièrement dans un capot en métal

**Subsystem with assembly angle**  
 Sous-système avec angle de confection

