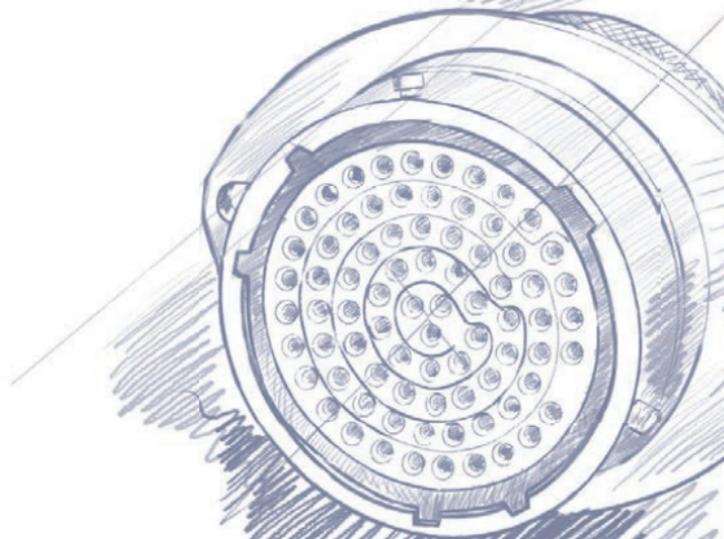


FILCON

part of the

INTERCONNECT
SOLUTIONS GROUP



GAMME DE PRODUITS

CABLETEC 
The Global Supplier with the Personal Touch

FILCON 
The Global Supplier with the Personal Touch

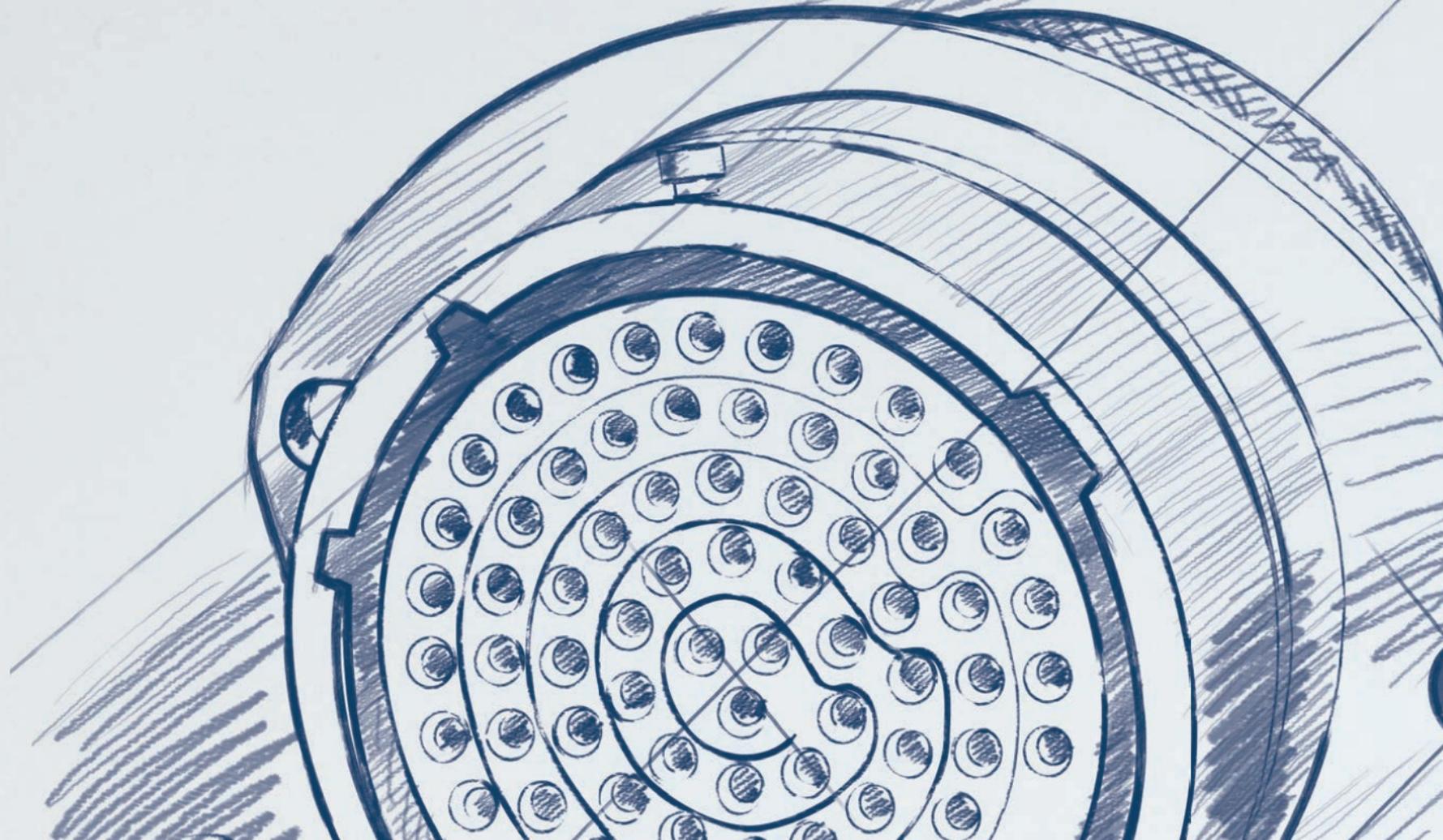
GREMTEK 
The Global Supplier with the Personal Touch

KREMPFAST 
The Global Supplier with the Personal Touch

LJR 
The Global Supplier with the Personal Touch

RAYFAST 
The Global Supplier with the Personal Touch

SOMMER 
The Global Supplier with the Personal Touch



I SYSTÈMES DE CONNECTEURS HIGH-TECH

Applications	4	Connecteurs Hermetiques	18
Connecteurs Circulaires	6	Solutions Personnalisés	20
Connecteurs EMI et EMP	8	Connecteurs pour Applications Industrielles	22
Connecteurs pour Circuits Imprimés	10	Raccords, Serre-Câbles et Systemes de Conduit	24
Connecteurs Micro et Nano	12	Service et Fabrication	26
Fibre Optique	14	Accessoires	26
Connecteurs et Contacts RF	16	Nos partenaires	28



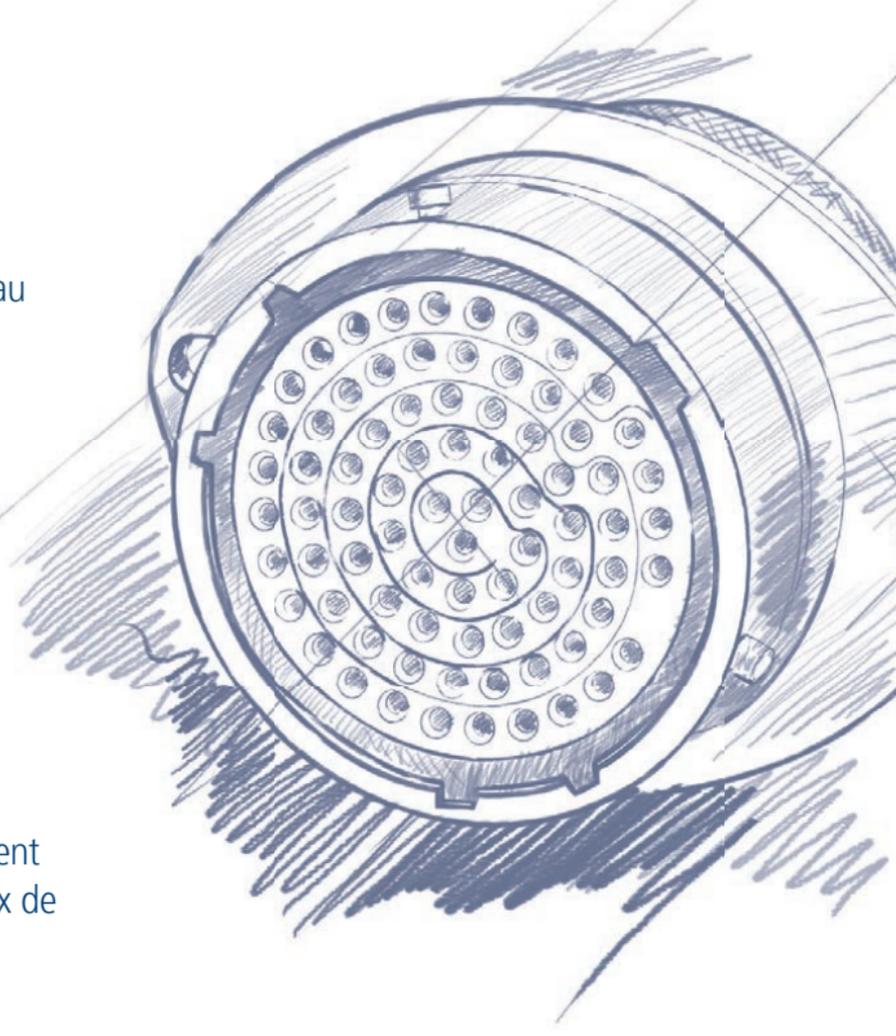
I FILCON ELECTRONIC GMBH

Le spécialiste des systèmes d'interconnexions

Filcon Electronic GmbH représente le plus haut degré de qualité et au juste coût pour la fourniture de systèmes d'interconnexions. Nous pouvons livrer rapidement via notre stock de produits standards, de plus grâce à notre longue expérience sur le marché, nous sommes en mesure de développer et réaliser des solutions personnalisées, spécifiques à vos besoins à partir de notre large offre de produits.

Filcon Electronic GmbH a déjà rencontré de vifs succès dans les secteurs suivants : aéronautique, défense, sport automobile, transport, ainsi que géophysique. Tous les domaines où la sécurité ne laisse pas la place aux compromis!

Notre force réside dans notre support technique et l'accompagnement auprès de nos clients. Nos spécialistes vous guident dans vos travaux de





conception et de développement en vous fournissant l'ensemble du support technique indispensable, plans 2D, 3D ... Pour finir, la clé de notre succès repose sur notre savoir-faire, notre expertise ainsi que notre motivation à développer des technologies à la pointe des dernières tendances du marché.

Haut niveau de service

Notre objectif est d'offrir chaque jour à nos clients la meilleure solution.

Cela commence toujours par l'écoute de vos besoins et de vos exigences liées à votre activité. Notre longue expérience, plus une très bonne connaissance technique, le tout associé à des sous-traitants et partenaires spécialistes dans les environnements les plus exigeants nous permettent de répondre parfaitement à vos demandes.

Il nous est ainsi possible de vous offrir des solutions spécifiques et adaptées à vos besoins, qu'il s'agisse de produits standards ou de nouveaux développements. La longue collaboration avec nos clients satisfaits parle d'elle-même.

Certification

La qualité et la fiabilité de nos produits sont les conditions essentielles pour une utilisation en toute sécurité dans les environnements extrêmes ou pour les applications de haute technologie. C'est pourquoi depuis 1997, notre service qualité est certifié. Ces certifications nous permettent de garantir un haut niveau de qualité de nos produits et de nos process. Depuis 2005, Filcon est certifiée EN9120. Cette certification est liée aux entreprises de distribution de produits dans les industries Aéronautiques et Spatiales.



I AERONAUTIQUE

Eurofighter

Tornado, Phantom, Barracuda

Airbus A400M

Eurocopter NH90, Tiger, EC135 (et autres hélicoptères)

I SPATIAL

Technologies satellitaires

ISS

I DÉFENSE

Applications radio militaires

Véhicules militaires (Boxer, Puma, Fuchs, Léopard, M60)



I GÉOPHYSIQUE ET ÉNERGIE

Plates-formes de forage off-shore

Excavateur pour mines à ciel
ouvert

I SPORT AUTOMOBILE

Formel 1

DTM, Moto GP, Superbike,
Indy-Car, Endurance (LMS, ALMS),
Concept-Cars

I TECHNIQUE TRANSPORT

Véhicules de remorquage d'avions
sur aéroports

ICE

Transrapid



NOS PRODUITS ET SERVICES



I CONNECTEURS CIRCULAIRES

Dans la vaste gamme de connecteurs circulaires normalisés haute densité, différentes tailles de connecteurs, arrangements et protections sont disponibles sur stock. Cela concerne notamment les connecteurs qualifiés MIL, MS ainsi que d'autres normes, mais également des offres produits spécifiques à nos partenaires. Un exemple est la gamme 8STA (dérivée de normes Militaires) qui offre entre autres le plus petit connecteur du marché avec contacts interchangeables.

Filcon offre une qualité de produit maximale pour les applications les plus exigeantes. Cette qualité est rendue possible grâce à la ligne d'assemblage qualifiée QPL de notre partenaire RFE.

Exemples:

- I MIL-C 38999 Série III (8D)
- I VG96912 (8ST/JN1003)
- I 8STA



NOS PRODUITS ET SERVICES



I CONNECTEURS EMI ET EMP

Un large choix de connecteurs filtrés EMI/EMP vous est proposé (exemple : Technologie de filtre plan).

Le filtre EMI est conçu de manière à ne pas changer l'interface du connecteur, il est directement intégré dans l'isolant de ce dernier.

Notre savoir-faire et nos compétences techniques nous permettent de vous proposer des solutions spécifiques, personnalisées qui répondront à vos besoins et contraintes.

Exemples:

- I Connecteurs circulaires filtrés qualifiés selon MIL-DTL-38999, VG96912 ou autres normes militaires
- I Connecteurs Rack & Panel
- I Sub-d et autres gammes rectangulaires



NOS PRODUITS ET SERVICES



I CONNECTEURS POUR CIRCUITS IMPRIMES

Les applications microélectroniques requièrent des connecteurs rectangulaires pour circuits imprimés (sur PCB, entre PCB ou avec des câbles), avec différentes configurations de contacts (sortie droite ou coudée à 90°) mais aussi différentes technologies de contacts (fut à souder, picots, press-fit, à sertir, à wrapper...)

Notre offre est complétée par des presse-étoupes, des systèmes de détrompage, des raccords et des bouchons de protection ainsi que des réalisations spécifiques hybrides comportant des contacts signaux, de puissance ou coax.

Exemples:

- I Connecteurs 2 à 6 rangs MIL-C-55302 haute densité
- I Connecteurs 1 ou 2 rangs (mâle et femelle) pour circuits imprimés
- I Connecteurs 1 à 4 rangs MIL-C-55302 avec transmission analogique (signal) ou transmission haute puissance
- I Connecteurs qualifiés ESA (SCC3401016/039/065)
- I Connecteurs 1 à 4 rangs qualifiés MIL-DTL-85513 avec intégrité du signal



NOS PRODUITS ET SERVICES



I CONNECTEURS MICRO ET NANO

Les applications en microélectronique sont très souvent contraintes par des encombrements très réduits, elles nécessitent l'utilisation de connecteurs circulaires ou rectangulaires miniatures avec une haute densité de contacts pour utilisation sur PCB, entre les PCB, avec des câbles ou en tant que connecteurs I/O sur les boîtiers électroniques. Les connecteurs sont qualifiés selon les normes MIL-DTL-83513 ou MIL-DTL-32139 mais peuvent aussi faire l'objet de fabrication personnalisée.

Notre offre est complétée par des presse-étoupes, des systèmes de détrompage, des raccords et des bouchons de protection ainsi que par des réalisations spécifiques hybrides comportant des contacts signaux, de puissance ou coax.

Exemples:

- I Connecteurs 1 à 4 rangs qualifiés MIL-DTL-83513 avec intégrité de signal, insert métallique ou plastique
- I Connecteurs 1 à 2 rangs qualifiés MIL-DTL-32139, insert métallique
- I Connecteurs circulaires nano, boîtier métallique, verrouillage push-pull ou à vis
- I Connecteurs miniatures circulaires métalliques à verrouillage push-pull



NOS PRODUITS ET SERVICES



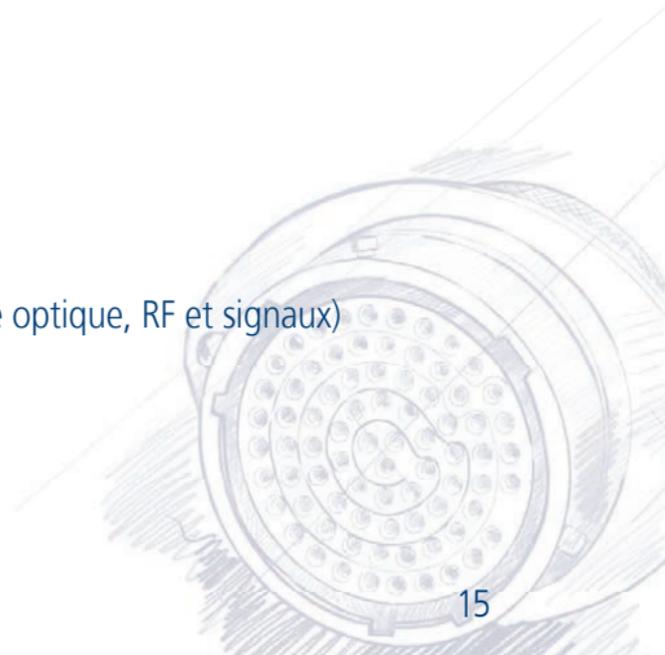
I FIBRE OPTIQUE

Grâce à notre profondeur de gammes ainsi que notre savoir-faire en matière de fibre optique, nous vous proposons des solutions adaptées à tous types de transmissions de signaux optiques. De la solution standard à la solution personnalisée (sur demande) pour des applications dans les domaines tels que le Médical, l'Aéronautique, le Ferroviaire

...

Exemples:

- I Contacts lentillés jusqu'à la taille 12 (faisceau élargi)
- I Contacts optiques avec fêrule selon les normes MIL, ferroviaires et Aéronautiques
- I Solutions hybrides personnalisées avec différents types de contacts (contacts fibre optique, RF et signaux)



NOS PRODUITS ET SERVICES



I CONNECTEURS ET CONTACTS RF

Les connecteurs hautes-fréquences (spécifiques ou normalisés) peuvent être utilisés séparément ou avec des contacts RF. Les contacts RF sont disponibles en version à sertir (câble à câble), mais aussi en version à picot pour utilisation sur circuits imprimés.

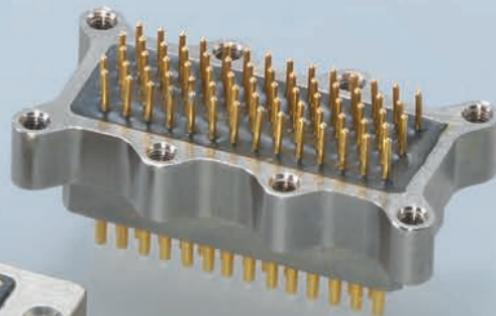
Les connecteurs peuvent aussi être reliés à la terre, le blindage est obtenu par la mise à la masse des contacts sur le boîtier. Tout ou partie des contacts d'un même connecteur peuvent être mis à la masse, grâce à des arrangements spécifiques ou hybrides combinant différents types de contacts (électriques et optiques).

Exemples:

- I Contacts Coax, Triax, Twinax et Quadrax pour connecteurs circulaires ou rectangulaires
- I Connecteurs avec inserts mixtes (contacts de signaux, RF, fibre optique), disponibles p. ex. dans la gamme ARINC
- I Connecteurs avec mise à la masse
- I Connecteurs avec contacts RF montés (Coax, Triax, Twinax et Quadrax) pour circuits imprimés
- I Connecteurs Coax pour les séries BNC, TNC, SMP, SMD, N, SMA, NDL, etc.



NOS PRODUITS ET SERVICES



I CONNECTEURS HERMETIQUES

Les connecteurs hermétiques offrent une protection contre: la saleté, la poussière, les liquides, l'humidité ainsi que les différences de pression. Ces connecteurs sont disponibles en versions circulaires et rectangulaires, des versions spécifiques pour répondre à vos contraintes peuvent être développées.

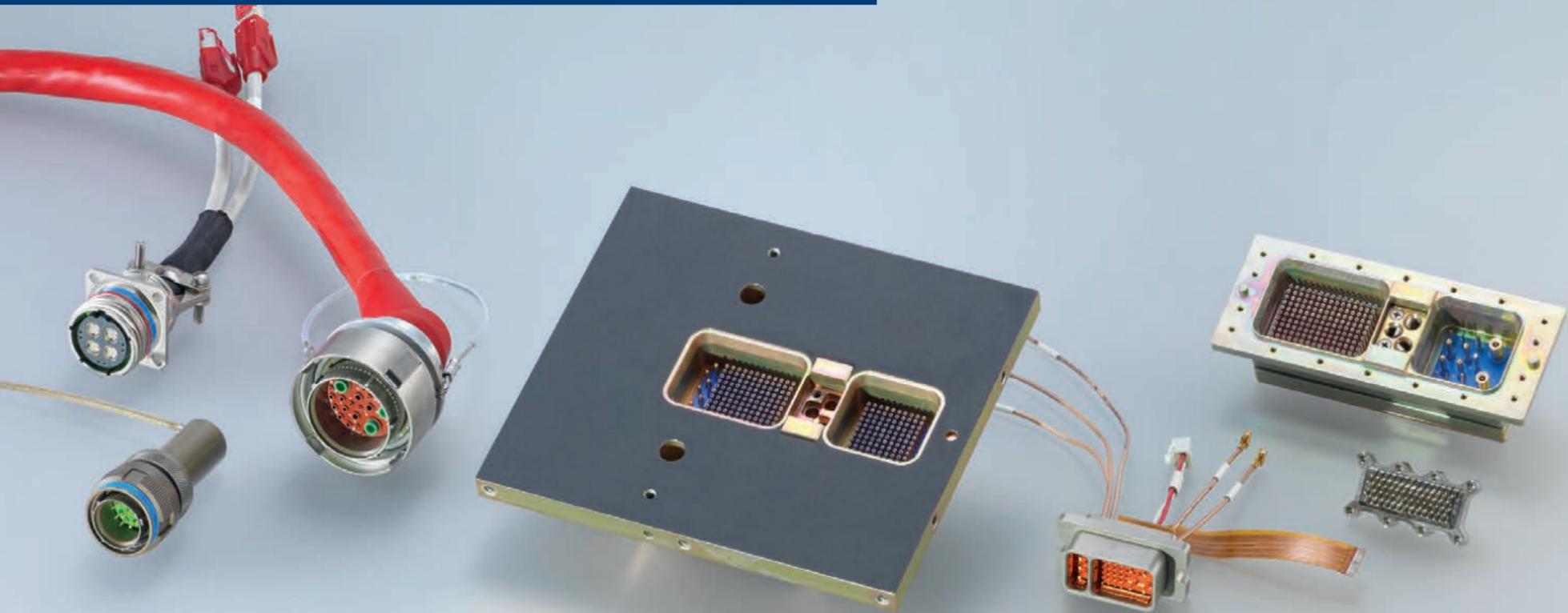
Les connecteurs sont qualifiés MIL, ESC, EN et NAS. Des versions spécifiques pour le sport automobile sont disponibles en stock.

Exemples:

- I Connecteurs circulaires qualifiés MIL-DTL-38999, 26482, 83723, 81703, 25955, EN2997
- I Connecteurs Sub-D qualifiés MIL-C-24308/9
- I Connecteurs rack & panel qualifiés MIL-C-28748
- I Connecteurs Micro-D qualifiés MIL-C-83513



NOS PRODUITS ET SERVICES



I SOLUTIONS PERSONNALISÉS

Les connaissances approfondies ajoutées à l'expérience technique de nos experts permettent à Filcon de développer et fabriquer des systèmes d'interconnexions spécifiques. Notre objectif : vous apporter la solution qui répondra parfaitement à vos attentes.

Contactez-nous, votre challenge sera le notre.

Exemples:

- I Faisceaux ombilicaux
- I Connecteurs directement intégrés sur la face avant d'une boîte
- I Connecteurs de shunte
- I Modification et adaptation de produits standards
- I Harnais
- I Connecteurs magnétique



NOS PRODUITS ET SERVICES



I CONNECTEURS POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Les applications industrielles modernes, géophysique, mesure et contrôle, transports ou le secteur médical, nécessitent des connecteurs de haute performance. Filcon propose différentes versions de connecteurs circulaires et rectangulaires. Ces connecteurs répondent aux normes et réglementations industrielles les plus répandues.

Notre savoir-faire et nos compétences techniques nous permettent de répondre à vos contraintes les plus spécifiques quel que soit le domaine d'application avec des solutions personnalisées (assemblage, usinage, contacts spéciaux ...)

Exemples:

- I Gamme Trim Trio
- I UTS
- I MIL-C 26482, Série I
- I Connecteurs rectangulaires modulaires



I RACCORDS, SERRE-CÂBLES ET SYSTEMES DE CONDUIT

Les connecteurs de câbles sont généralement protégés des conditions ambiantes par des raccords ou/et des bouchons de protection. Notre offre comprend un très large choix de raccords acceptants des reprises de blindages, des colliers serre-câbles ou également des manchons thermorétractables. De plus, Filcon conçoit et développe des raccords personnalisés afin de répondre à vos exigences et contraintes.

Nous offrons également une gamme complète de raccords serre-câbles et de systèmes de conduit. Nous pouvons même réaliser la fabrication de harnais qui utilisent des câbles spéciaux offrant par exemple une protection contre les fluides hydrauliques, le kérosène, les huiles ou diverses contraintes mécaniques.

Exemples:

- I Raccords pour l'ensemble des connecteurs standards (circulaires ou rectangulaires)
- I Bouchons de protection
- I Systèmes de conduit



NOS PRODUITS ET SERVICES



I SERVICE ET FABRICATION

Service

- I Conseil Ingénierie
- I Dessins personnalisés
- I Modèle 3D

Partenaire de fabrication

- I Services de construction
- I Centres d'usinage
- I Machines de moulage par injection
- I Assemblage
- I Imprimations

I ACCESSOIRES

Divers accessoires complètent notre large gamme de connecteurs.

Exemples:

- I Câbles MIL et spécifiques
- I Gaines thermorétractables
- I Pinces de sertissage, positionneurs, contre-plaques et autres outillages
- I Pinces de serrage pour colliers métalliques



I DES COLLABORATIONS RÉUSSIES

Filcon connaît des succès de longue date grâce aux partenariats avec les entreprises suivantes:

The logo for AirBorn features a stylized blue and white icon of a wing or arrow pointing upwards and to the right, followed by the word "AirBorn" in a bold, blue, sans-serif font.

Amphenol SOCAPEX

Souriau-Sunbank
by **FAT•N**

The logo for Fastener Specialty, Inc. consists of a yellow square with rounded corners and four small black circles at the corners, resembling a fastener. Inside the square is a white letter 'C'. To the right of the square, the words "FASTENER SPECIALTY, INC." are written in a bold, yellow, sans-serif font.

smiths interconnect

HiREL CONNECTORS INC. 

Rosenberger Filcon



Rosenberger®



NOW PART OF



FILCON Electronic GmbH

Vertriebsgesellschaft für Bauelemente und Geräte mbH

Rotwandweg 5

D-82024 Taufkirchen

Téléphone: +49 89 6 14 16 90

Fax: +49 89 6 12 70 65

E-mail: info@filcon.de



INTERCONNECT
SOLUTIONS GROUP

CABLETEC
The Global Supplier with the Personal Touch

FILCON
The Global Supplier with the Personal Touch

GREMTEK
The Global Supplier with the Personal Touch

KREMPFAST
The Global Supplier with the Personal Touch

LJR
The Global Supplier with the Personal Touch

RAYFAST
The Global Supplier with the Personal Touch

SOMMER
The Global Supplier with the Personal Touch