

ISO 9001
ISO 14001
ISO 27001

**Dissipateurs extrudés
Dissipateurs pour LED
Dissipateurs à doigts**

**Ensembles ventilés
Boîtiers
Technique 19"**

**Supports
Connecteurs
Languettes**



Dissipateurs extrudés usinés

- plusieurs centaines de profilés tenus en stock
- précision maximale garantie par des machines d'usinage dernière génération
- usinage des profilés jusqu'à une dimension de 1600 mm
- usinage par machine-outil à commande numérique par ordinateur selon vos exigences; - toute surface désirée
- usinage des dissipateurs anodisés
- profils spéciaux pour vos exigences particulières



Dissipateurs extrudés avec picots à souder

- picots à souder montés sur les dissipateurs
- picots avec anneau d'isolation ou comme boulon fileté
- pour un montage horizontal ou vertical sur PCB
- montage de semi-conducteurs rapide et facile au moyen de clips à ressort spéciaux pour transistors
- haute force de pression et maintien des semi-conducteurs par des ressorts spéciaux



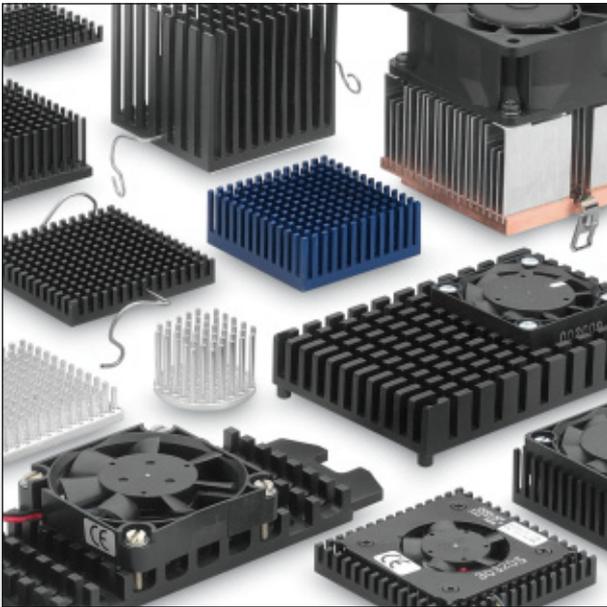
Dissipateurs LED

- développement de produits innovateurs et compétence dans la dissipation de chaleur de LED
- laboratoire de mesure interne pour une analyse thermique de conceptions de réfrigération de nos clients, construction de prototypes; - montage de LED au moyen de vis, de feuilles thermo-conductrices ou de colles thermo-conductrices
- conseil et support dans votre projet par «Thermal Management» et support de construction



Dissipateurs à lamelles

- Dissipateurs à lamelles en aluminium ou en cuivre avec une conception spéciale pour une convection forcée
- construction compacte avec une très faible résistance thermique
- avec une surface ou double surface de montage fraisée avec précision
- traitements additionnels, modifications et exécutions spéciales selon les spécifications du client



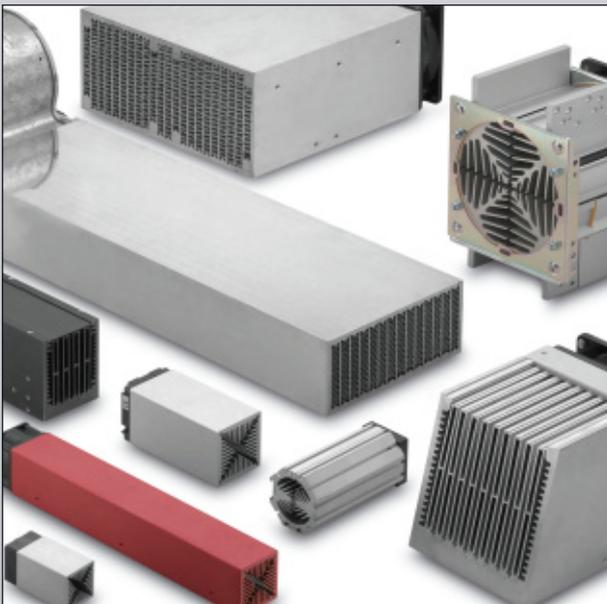
Dissipateurs ventilés pour processeurs

- rendement thermique très efficace grâce à une excellente dissipation thermique assurée par la géométrie omnidirectionnelle des nervures
- montage simple grâce à la fixation au moyen de clips à ressort
- avec feuille thermo-conductrice adhésive des deux côtés ou avec colle thermo-conductrice; - construction compacte avec haute stabilité mécanique; - exécution industrielle haut de gamme
- versions spéciales et traitements selon la spécification du client



Dissipateurs à doigts et petits

- en bronze phosphoreux, aluminium ou cuivre
- dissipation effective de petits transistors
- fixation du semi-conducteur à l'aide d'une vis ou d'un clip à ressort intégré
- les picots à souder sont montés directement sur le circuit imprimé ou par des picots soudables ou encastrables dans les surfaces
- emballages spéciales comme les systèmes ruban et bobine pour un traitement complètement automatique



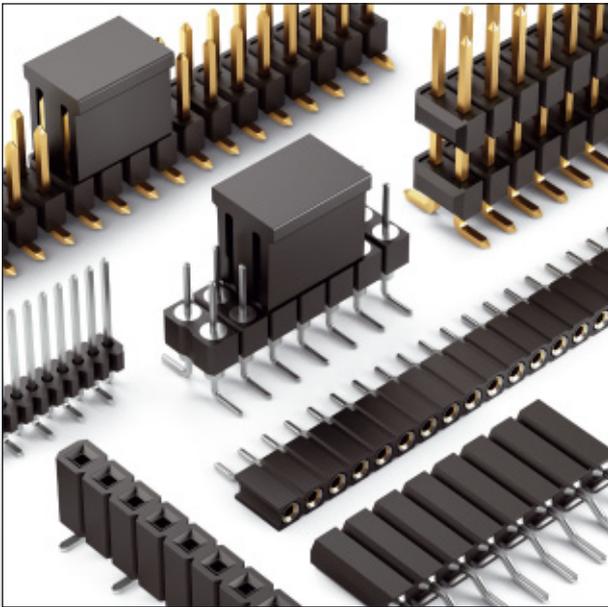
Ensembles ventilés

- ensembles ventilés en segments, avec profils à ailettes, en miniature et haute performance
- conception effective avec soufflantes axiales, diagonales et axiales
- surfaces de montage dressées à la fraise pour semi-conducteurs
- écoulement optimisé adapté au dissipateur
- autres traitements et usinages selon les spécifications du client



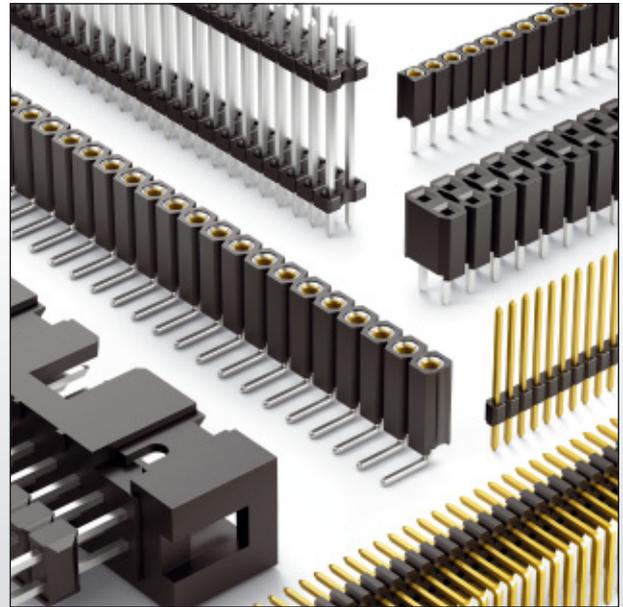
Matériel thermo-conducteur

- feuilles thermo-conductrices et feuilles isolantes électriquement
- pâtes thermiques avec silicone, sans silicone, graphitique
- divers matériaux comme silicone élastomère, gel et feuille moussante, polyamide etc.
- large gamme de découpages bandes, plaques, tuyaux et capots
- fabrication de nos feuilles thermo-conductrices selon les plans de nos clients



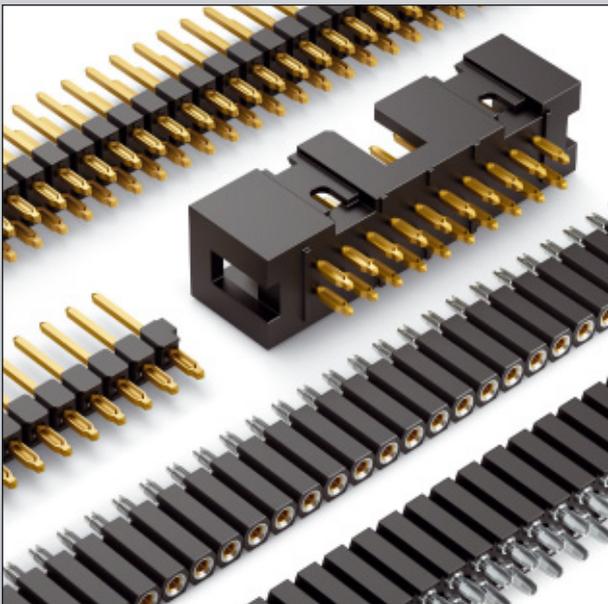
Connecteurs mâles et connecteurs pour technique CMS

- avec une ou deux rangées avec un nombre différent de contacts
- espacement: 2,54 mm, 2,00 mm, 1,27 mm
- avec corps isolant en plastique résistant aux hautes températures
- avec ou sans outil d'équipement
- versions verticale et horizontale
- différentes surfaces de contact
- emballages spéciaux comme ruban et bobine ou chargeur



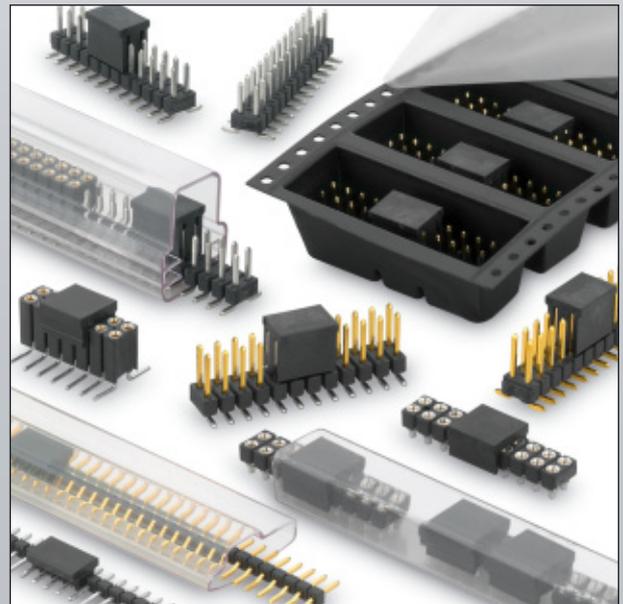
Connecteurs mâles et femelles pour soudure

- espacement: 2,54 mm, 2,00 mm, 1,27 mm
- connecteurs mâles à une ou deux rangées, en version droite ou coudée, longueur de contact jusqu'à 65 mm
- connecteurs mâles à collerette de protection de 10 à 50 contacts; - connecteurs femelles, une ou deux rangées, en version droite ou coudée, avec des contacts estampillés ou des contacts de précision
- connecteurs femelles à empiler, une ou deux rangées



Connecteurs mâles et femelles pour technique d'emmanchement

- technique d'insertion sans soudure avec zone d'insertion élastique; - insertion facile en poussant dans la platine
- pour configuration de platines suivant DIN EN 60352-5, épaisseur de platine $\geq 1,6$ mm
- à une ou deux rangées, version droite
- connecteurs mâles à collerette, de 10 à 20 contacts
- surfaces des contacts étamés ou en finition dorée, nombre de contacts selon spécification des clients



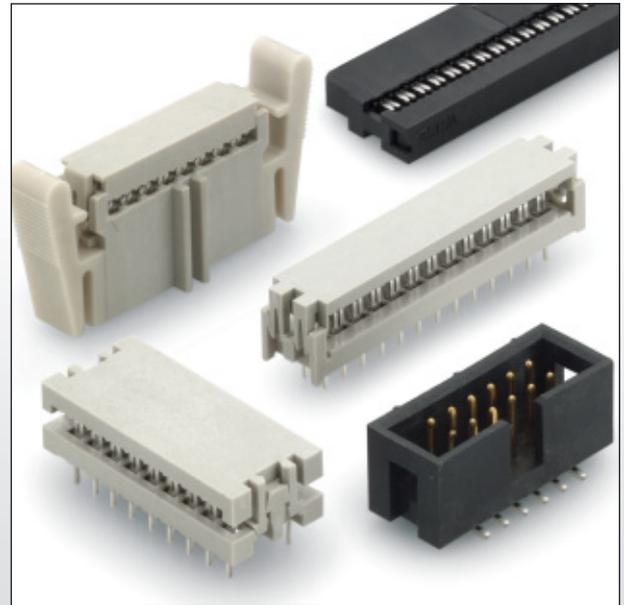
Types d'emballage pour équipement automatique

- emballages spéciaux en plastique robuste avec systèmes de fermeture spéciaux
- ruban et bobine, diamètre de bobine 330 mm
- connecteurs mâles et femelle dans l'emballage avec outil d'équipement positionné centralement
- production, largeur des rubans et diamètres des bobines selon spécification des clients



Supports

- pour CI-DIL, PLCC, oscillateurs, boîtiers TO et transistors de puissance
- supports et connecteurs mâles de précision selon la technologie des montages en surface (SMD) et de soudage
- différentes surfaces de contact
- versions à profil plat
- corps isolants suivant UL 94 V-0



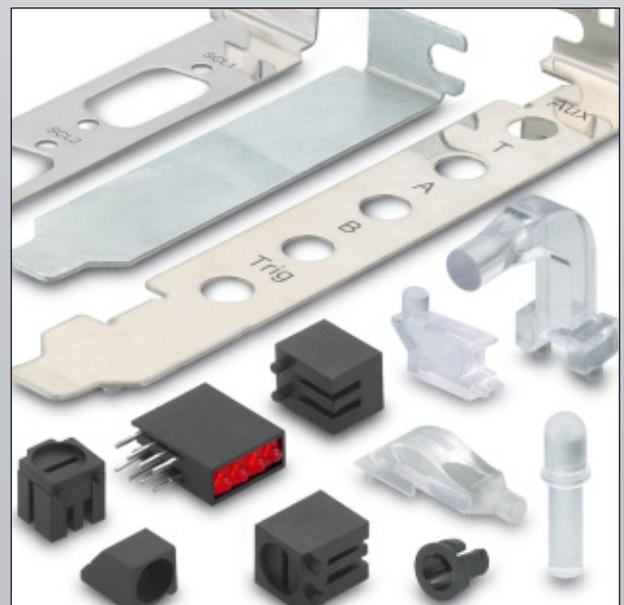
Connecteurs pour câbles plats

- connecteurs femelles pour câbles plats, avec ou sans verrouillage, avec ou sans anti-traction; - Connecteur mâle à collerette de protection pour connecteur femelle verrouillable, deux rangées, de 6 à 50 contacts, espacement 2,54 mm
- connecteur de platine, à une rangée, à deux rangées et à quatre rangées
- surfaces des contacts étamées ou en finition dorée
- accessoires et outils pour le montage



Connecteurs D-Sub

- connecteurs mâles et femelles pour les techniques de soudage, de SMD, d'emmanchement et de coupe et serrage
- connecteurs haute densité avec blindage et dispositif d'arrêt
- connecteurs Sub-D multiples avec contacts de signalisation et contacts de courant fort
- différents versions et types de contact
- large gamme d'accessoires pour D-Sub



Support de cartes de circuits imprimés et de LED

- support de cartes de circuits imprimés avec ou sans éclipse de fixation, ouvertures et circuits imprimés selon les exigences du client
- support de cartes de circuits imprimés à profil plat pour PCI
- support de LED avec ou sans LED pour le montage de faces avant et de cartes de circuits imprimés
- conducteurs de lumière rigides et coudés pour composants SMD



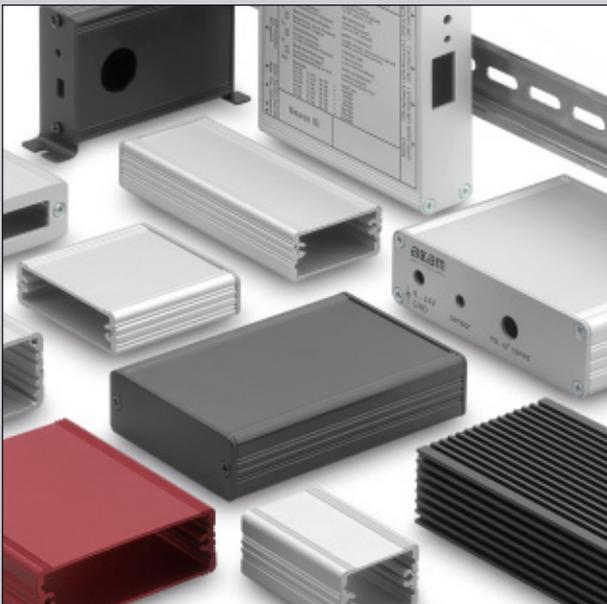
Consoles et boîtiers en demi-coques

- gamme variée de consoles et boîtiers en demi-coques en aluminium
- pour recevoir des cartes imprimées non-standardisées ou d'autres composants similaires
- avec des rainures de guidage intégrées dans la trame de 1U
- marquage des faces avant selon la spécification du client
- dimensions spéciales, traitements et finitions de surface selon votre spécification



Boîtiers combinés et boîtiers à tunnel universel

- pour tous les formats commerciaux de cartes Euro avec des possibilités multiples de combinaison
- utilisable comme boîtier de table ou avec des profilés de support
- étanchement jusqu'au type de protection IP 54
- conception tenant compte de la compatibilité électromagnétique (CEM) par des surfaces conductrices et blindages conducteurs; - profilés spéciaux, fabrications et solutions spéciales répondant aux exigences des clients



Boîtiers en aluminium de petite dimension

- construction tubulaire ou en demi-coques avec rainure et languette
- avec des ailettes de dissipation
- rainure de guidage intégré pour recevoir des cartes imprimées ou des plaques de montage
- connecteurs Sub-D peuvent être montés sans face avant
- ouvertures, longueurs et surfaces spéciales répondant aux exigences des clients



Boîtiers de design

- design de boîtier novateur sortant de l'ordinaire en combinaison avec des propriétés fonctionnelles
- boîtier en aluminium pour cartes Euro 100 mm, composants non-standardisés ou cartes imprimées
- possibilité d'installer des platines AV, des claviers à membrane et des systèmes « Touch »
- coloration individuelle des profilés en aluminium, des faces avant et des couvercles en plastique



Boîtiers à système 19"

- construction modulaire en profilés et en tôles d'aluminium pour différents types de rack
- dimensions hors tout comme pour les racks, donc possible pour rack 19"
- plaques partielles frontales et arrières et de platines bus
- les dimensions, les possibilités de subdivision et les couleurs peuvent être adaptées aux désirs du client



Racks modulaires 19"

- pour applications standard et CEM
- rails modulaires intégrés avec aide de positionnement pour recevoir des rails de guidage
- design avec subdivision en différentes tailles
- nombreux accessoires et modifications
- racks avec toutes les possibilités d'extension conçus individuellement pour votre application



Boîtiers enfichables 19"

- Pour installer des cartes de circuits imprimés horizontales ou des composants non standardisés
- à partir de 1 UL jusqu'à 6 UL, avec ou sans poignée
- parois latérales en tôle d'aluminium ou en profilé extrudé
- multiples variantes avec des couvercles et des tôles de couverture et de fond démontables
- sérigraphie durable en toutes couleurs RAL communes
- perforation et usinage du profilé selon la spécification du client



19" Cassettes enfichables pour racks modulaires de 19"

- avec rainures en T intégrées pour réglettes taraudées ou écrous carrés
- exécution protégée contre les effets électromagnétiques par des surfaces et garnitures électriquement conductibles
- avec guidage interne de cartes imprimées dans la trame de 1UL
- canaux pour vis situés à l'extérieur pour éviter des court-circuits dus aux copeaux de taraudage
- réalisation d'exécutions spéciales selon les besoins du client



 Find us on
Facebook

www.facebook.com/fischerelektronik

A nous retourner par fax!

+49 23 51 4 35 1 85

Société: _____

A l'att. de: _____

Service: _____

Rue: _____

Code postal/ville: _____

Téléphone: _____

Fax: _____

E-mail: _____

Merci de nous adresser aussi vos documents à l'adresse suivante:

Même entreprise; A l'att. de:

- Nous vous remercions de votre offre. Elle ne répond cependant pas à un de nos besoins concrets, ni actuellement, ni à l'avenir. Merci de nous supprimer de votre liste de diffusion.

Nous vous remercions pour votre économie de papier respectueux de l'environnement.

fischer

elektronik

Dissipation Protection Connexion

Fischer Elektronik GmbH & Co. KG

Veillez contacter:

Phone: +49 (0) 23 51 4 35 142

Phone: +49 (0) 23 51 4 35 144

Fax: +49 (0) 23 51 4 35 185

d.thiessies@fischerelektronik.de

j.assalmi@fischerelektronik.de

www.fischerelektronik.de

(puis choisir la langue française)

