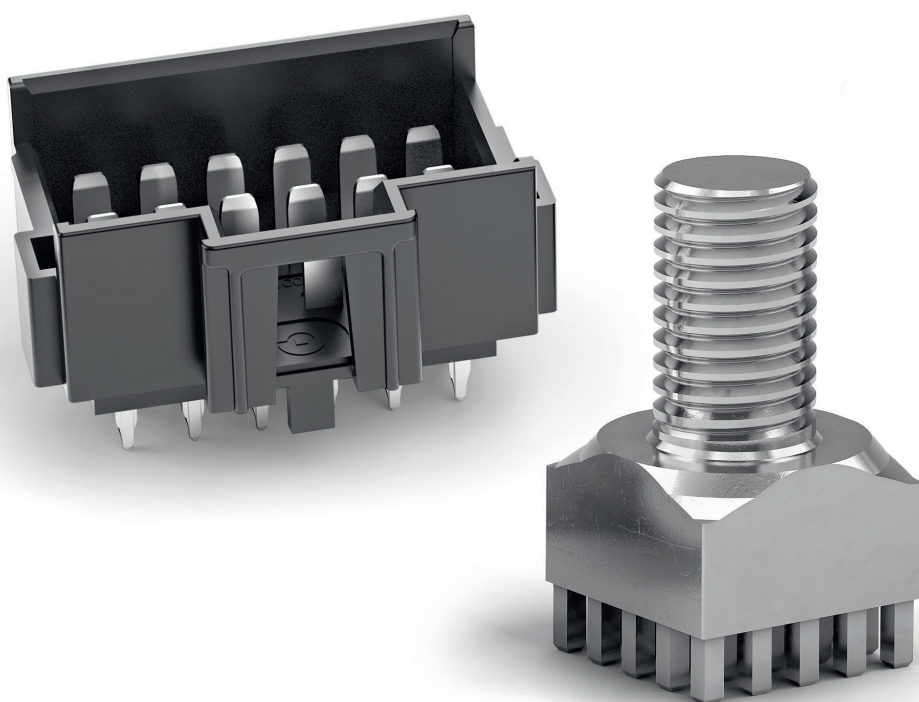




MTCONNECTIVITY

Éléments de puissance et connecteurs pour
applications high-tech exigeantes



«Bossard et MTCONNECTIVITY – Votre partenaire mondial pour les contacts à courant élevé jusqu'à 1 000 ampères.»

ÉLÉMENTS DE PUISSANCE ET CONNECTEURS

Une puissance concentrée dans tous les domaines

«Les grandes choses naissent dans les détails.» C'est pourquoi nous accordons une attention particulière aux détails afin d'obtenir les meilleurs résultats possibles, notamment en termes de fiabilité et de durabilité.

Profitez de notre technologie innovante en matière de circuits imprimés et de notre expertise : des composants électriques puissants et robustes et des connecteurs à insertion en force pour des performances optimales dans les applications industrielles de haute technologie exigeantes dans des secteurs tels que l'industrie automobile, les véhicules tout-terrain, les appareils électroniques,

l'aérospatiale et le transport ferroviaire. Bénéficiez de nos nombreuses années d'expertise pour obtenir une solution de circuits imprimés parfaitement adaptée à vos besoins.

Des milliers de clients satisfaits dans le monde entier font confiance à la qualité des produits et services Bossard. Ils savent pourquoi.



Fournisseur complet

- Éléments de fixation pour les applications ferroviaires
- Éléments de fixation pour les applications mécaniques



Pièces sur mesure

- Éléments de fixation pour les applications ferroviaires
- Éléments de fixation pour les applications mécaniques



Accompagnement professionnel et compétent

- Services d'ingénierie complets
- Formations des clients sur les solutions d'assemblage



Laboratoires d'essais

- Laboratoires d'essais conformes à la norme ISO/IEC 17025 dans 10 pays
- Méthodes d'essai complètes : mécaniques, optiques, géométriques et chimiques



Conditions de livraison optimales

- Plus de 70 filiales dans le monde nous permettent de nous déplacer sur vos sites
- Réactivité et délais de livraison courts
- Tous les produits de notre catalogue sont disponibles sur notre boutique en ligne



Smart Factory Logistics

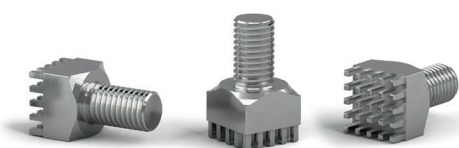
- Approvisionnement en pièces B et C
- Compatibilité avec l'Internet des objets
- Intelligent, efficace et fiable

NOUS ALIMENTONS VOTRE CIRCUIT IMPRIMÉ

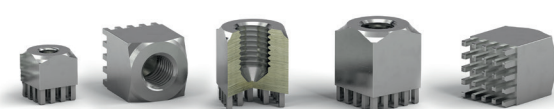
Éléments de puissance

Power Tower, Power Socket, Power Edge, Power 2, Power SMD ou protection anti-torsion spéciale MTCO : choisissez votre variante préférée, standard ou adaptée à vos spécifications individuelles.

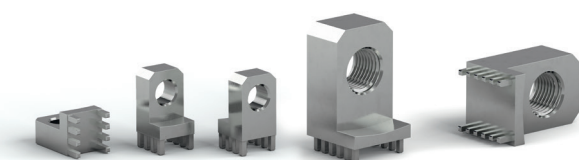
Power Tower



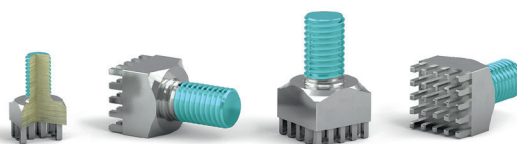
Power Socket



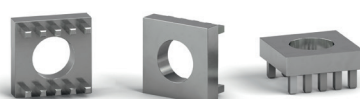
Power Edge



Power Tower Precote 85



Power 2



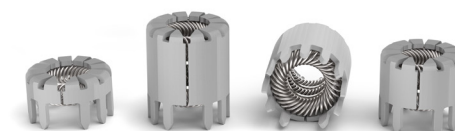
Power SMD



Power Protector



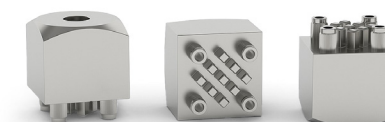
Power Crown



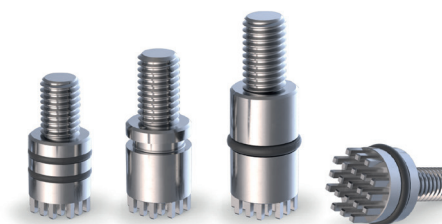
Brox Break Series



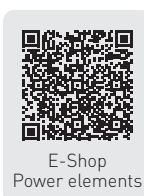
Power Socket Strong Series



Power Seal



Power Spacer



E-Shop
Power elements

UNE CONNEXION PARFAITE AVEC BOSSARD !

Connecteurs

Porte-fusibles, supports de relais, connecteurs pour circuits imprimés : tout ce dont vous avez besoin, nous l'avons dans notre gamme, avec la meilleure qualité et les meilleures performances.

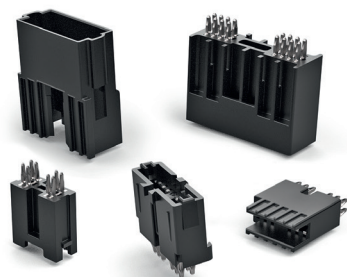
Porte-fusibles dans la 1ère génération



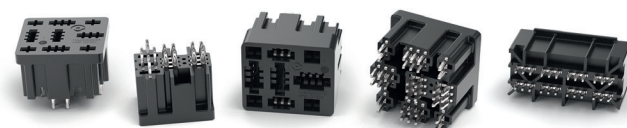
Prises relais dans la 1ère génération



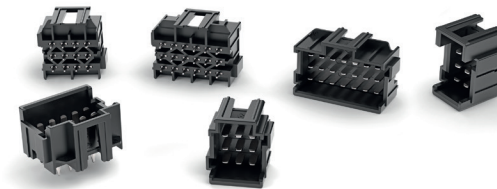
Porte-fusibles de 2e génération



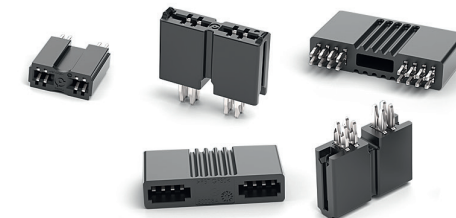
Prises relais dans la 2e génération



Connecteurs PCB de 2e génération



Porte-fusibles dans la 3e génération



Prises relais dans la 3e génération



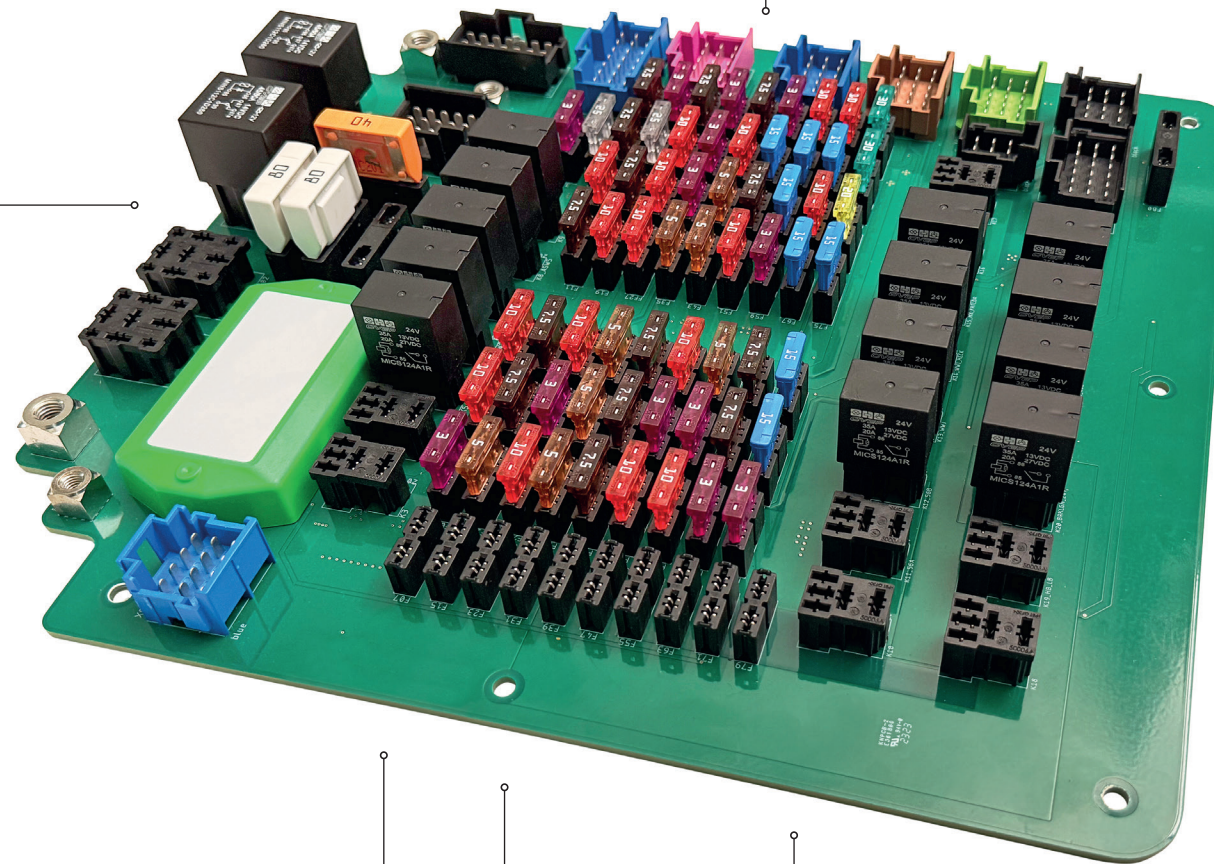
Connecteurs PCB de 3e génération



Éléments de contact dans la 2e génération



Éléments de contact dans la 3e génération

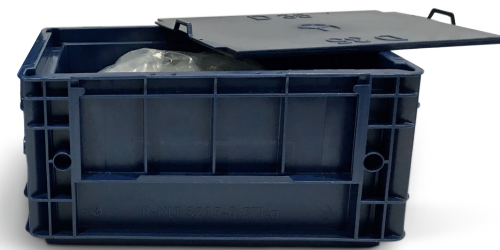


Systèmes d'emballage

MTCON STANDARD-KLT

Les petits conteneurs pratiques (KLT) en polypropylène sont particulièrement adaptés à la manutention manuelle sur la chaîne de production, au retrait automatique des pièces des conteneurs et à leur conversion en piles vides.

- Support anti-bascullement, empilage facile
- Tailles standardisées, optimisées pour les palettes Euro
- Conforme à la norme VDA
- Retour ou achat



MTCON SET-BOX

Le set box permet de transporter des éléments d'alimentation d'une seule main et protège les composants, en particulier les broches, contre les dommages dus aux chocs et aux vibrations.

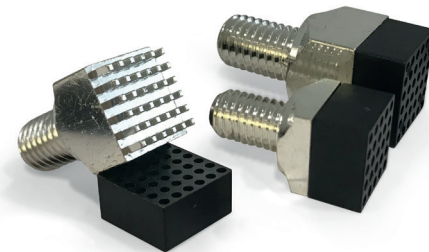
- Peut être combiné avec MTCON standard-KLT
- Réutilisable
- Spécifique à l'article avec adhésif de sécurité et sceau de qualité
- Particulièrement adapté au traitement des produits directement sur la machine d'emmanchement à la presse



MTCON SAFE-PIN

Les broches de sécurité sont une conception exclusive et parfaitement adaptées à nos éléments d'alimentation. Elles empêchent les broches fines d'être endommagées pendant le stockage ou le transport.

- Différentes tailles
- Peuvent être combinées avec tous les éléments d'alimentation MTCON
- Protection optimale lorsqu'elles sont combinées avec nos emballages réutilisables



EMBALLAGE SOUS VIDE

L'emballage sous vide présente des avantages essentiels, tels qu'une meilleure protection, un meilleur stockage et un meilleur transport des produits emballés, y compris une protection maximale contre les rayures et l'oxydation du revêtement SMD. La mise sous vide permet un emballage peu encombrant des marchandises en vrac. L'emballage est protégé contre les décharges électrostatiques.

- Durée de conservation supérieure à 6 mois
- Protection électrostatique, protection maximale pendant le transport
- Disponible sur demande pour les petits et grands lots



RUBANS BLISTER

Les rubans blister sont des systèmes d'alimentation précis. Ils permettent de conserver les composants sensibles, tels que les composants électroniques et SMD, propres, secs et parfaitement protégés dans des emballages personnalisés. Un système d'emballage se compose d'un ruban blister, d'une bobine assortie et d'une feuille de couverture. Tous les composants individuels sont personnalisés et combinés selon les exigences du client par nos experts.

- Intégration dans la production automatisée
- Positionnement précis dans le processus de production
- Stockage propre et facile, assemblage et traitement automatisés



BOBINES

Les bobines sont idéales pour les systèmes de transport réutilisables. Elles sont disponibles en différentes largeurs et diamètres pour s'adapter à divers systèmes d'alimentation. Les bobines sont généralement fabriquées en polystyrène antistatique, en fonction des applications. Les bobines sont emballées dans des boîtes en carton robustes.

- Adaptées aux tailles de bobines standard
- Résistantes au transport
- Anti-salissures
- Empilables
- 100 % recyclables



Solutions système PCB et boîtiers haute tension complets

SOLUTIONS SYSTÈME POUR CIRCUITS IMPRIMÉS

Les connecteurs à insertion en force permettent le montage direct des composants sur le circuit imprimé sans soudure ni câblage supplémentaire, garantissant ainsi une longue durée de vie et une grande robustesse du système électrique central, même dans les conditions environnementales les plus exigeantes

Avantages d'une solution système pour circuits imprimés

- Coût réduit
- Temps d'assemblage réduit
- Complexité réduite
- Réduction du nombre de références à acheter
- Haute fiabilité, réduction du nombre de sources d'erreurs
- Rail en cuivre et technologie à insertion en force (connexions haute puissance sans soudure)
- Conception personnalisée
- Encombrement réduit
- Accès facile aux pièces de rechange
- Poids réduit

Avantages de la connexion par emboîtement de MTCO

- Résistance électrique réduite de 90 %
- Température de fonctionnement réduite de 25 %
- Force de maintien minimale de 80 N par broche de carte de circuit imprimé
- Connexions étanches au gaz et résistantes à la corrosion
- Pas d'interface broche/soudure
- Pas d'interface soudure/PCB
- Pas de chaleur pendant l'assemblage
- Assemblage des composants des deux côtés
- Pas de contrainte thermique sur les composants

BOÎTIERS HAUTE TENSION

Nous sommes heureux de vous aider dans la conception, le développement ou l'optimisation de votre boîtier haute tension.



Boîte noire technologique centrale pour véhicule H2

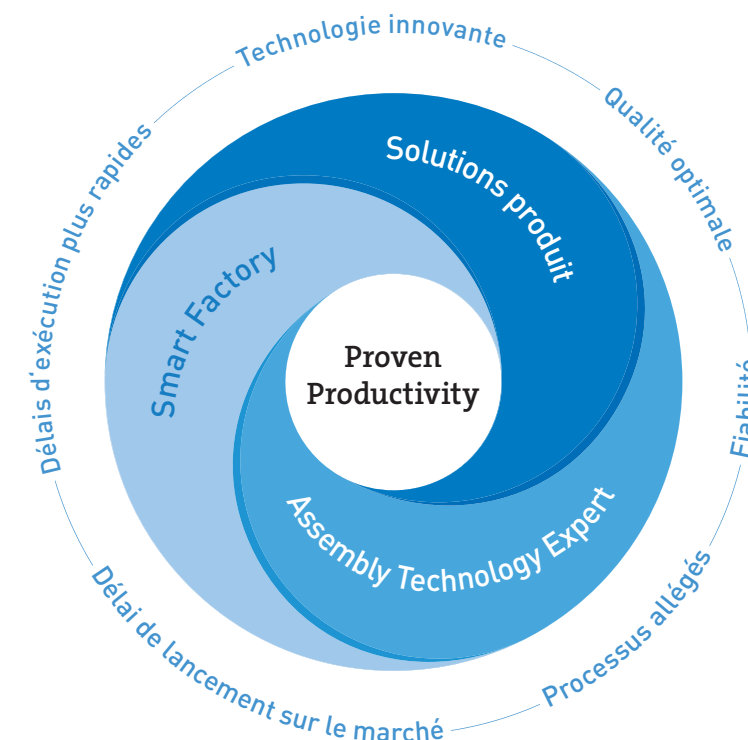


Batterie haute tension

© Bessard AG / MTCOCONNECTIVITY / fr / 09/25 / Sous réserve de modifications.

PROVEN PRODUCTIVITY – NOTRE ENGAGEMENT VIS-À-VIS DES CLIENTS

La stratégie de la réussite



Sur la base d'une coopération sur le long terme avec nos clients, nous savons comment atteindre des objectifs, et ce de manière éprouvée et durable. Nous avons déterminé ce qui est nécessaire pour renforcer la compétitivité de nos clients. Pour ce faire, nous aidons nos clients dans trois domaines stratégiques principaux.

Premièrement, en trouvant des **solutions produit** optimales, c'est-à-dire en évaluant et en utilisant la meilleure pièce d'assemblage pour chaque application envisagée au sein des produits de nos clients.

Deuxièmement, nos services de **Assembly Technology Expert** offrent des solutions « intelligentes » pour tous les défis de fixation possibles. Ces services couvrent l'ensemble de la phase de développement d'un nouveau produit, l'optimisation du processus

d'assemblage ainsi que l'enseignement sur la technologie de fixation pour nos clients.

Et troisièmement, pour optimiser les productions de nos clients de façon « smart » et « lean » avec **Smart Factory**, notre méthodologie, avec des systèmes logistiques intelligents et des solutions sur mesure.

En tant qu'engagement vis-à-vis de nos clients, la « Proven Productivity » repose sur deux éléments : premièrement, il doit être manifeste que cela fonctionne. Deuxièmement, il doit être possible d'améliorer la productivité et la compétitivité de nos clients de manière durable et mesurable.

Il s'agit là de la philosophie qui nous motive au quotidien : toujours avoir une longueur d'avance.

www.bossard.com