

# Solutions & Services Weidmüller

---

<b>Solutions &amp; Services Weidmüller</b>	Prestations de service sur mesure : les meilleures solutions grâce à nos conseils	V.2
	Aides au développement : RailDesigner®, Assistant produit pour boîtiers répartiteurs, Catalogue produits Online, M-Print® PRO Label Designer	V.8

---

## Solutions spécifiques – Notre motivation : votre besoin

Chaque branche a ses propres exigences et requiert de plus en plus souvent des solutions personnalisées en plus des produits standards. Votre nouveau produit doit donc souvent faire ses preuves dans des conditions extrêmes.

De nombreuses applications sont soumises à des contraintes mécaniques importantes – vibration ou application directe d'une force par exemple. Des conditions thermiques extrêmes ou la mise en oeuvre dans un environnement explosif sont d'autres facteurs auxquels doit répondre la conception de votre produit. C'est avec compétence et efficacité que nous vous assistons dans le choix de produits optimaux pour chaque usage. Consultez-nous !

Développement de produits individualisés, assemblage spécifique client ou produits finis spécifiques à une application – nous souhaitons vous aider avec une solution parfaite de façon à optimiser les gammes opératoires et assurer durablement la rentabilité de votre entreprise, aujourd'hui comme demain.

### **Développement de produits individualisés**

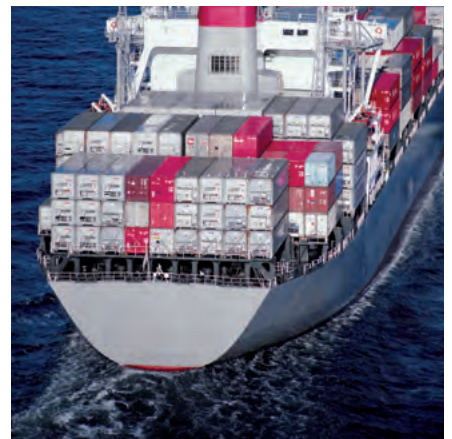
En collaboration avec vous, nous développons des produits personnalisés et ultra modernes, au plus haut niveau technologique – parfaitement adaptés à votre application.

### **Assemblage spécifique au client**

En fonction de votre cahier des charges, nous configurons la solution taillée sur mesure grâce à notre grande compétence de fabrication résultant d'un large portefeuille de produits.

### **Produits spécifiques à une application**

Nos solutions multi-technologies définissent les références : conçues pour votre application, immédiatement utilisables et disponibles en stock.



# Développement de produits individualisés pour votre succès

## La passion des solutions simples et innovantes

En collaboration avec vous, nous élaborons des produits innovants et modernes, parfaitement adaptés à votre application. Telle est notre philosophie "un client, un produit". Le produit n'est pas le point de départ, mais vous, vos exigences techniques, votre besoin.

## Un partenariat, qui unit

Au cours du développement de produits personnalisés, chaque partenaire apporte la meilleure expérience et compétence possible. Nous menons à bien chaque application avec un objectif de qualité et une gestion professionnelle du projet, de la phase de conception et d'idées, en passant par le développement jusqu'à la réalisation et la production. Vous disposez ainsi de tout notre savoir-faire dans le domaine de la connectique électrique, de la technique des boîtiers et d'étanchéité, ainsi que du traitement des signaux.

## Profitez d'un partenaire fiable :

### • Augmentez l'efficacité de vos procédures de développement et de production

Grâce à l'externalisation ciblée du développement et de la production de vos composants, vous raccourcissez la phase Time-to-Market. Vous réduisez vos coûts et pouvez vous concentrer sur vos compétences-clés.

### • Exploitez notre savoir-faire en application et production

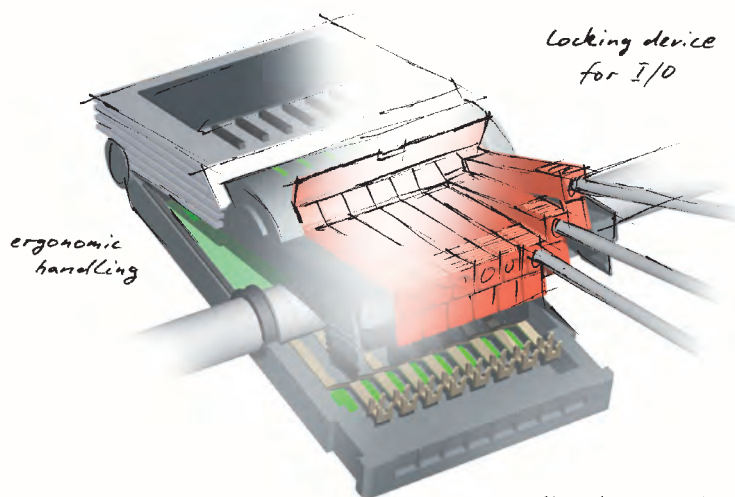
Profitez de la compétence professionnelle de nos ingénieurs d'application et spécialistes dans les domaines tels que la connectique, la technologie des boîtiers et des surfaces, ainsi que le traitement des métaux et matières plastiques.

### • Plus de sécurité grâce à la gestion professionnelle des projets

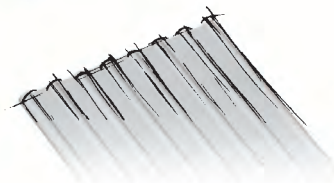
Dans le cadre d'ateliers d'innovation, d'études de faisabilité et de contrôles économiques, nous définissons un profil d'exigences à la base de la poursuite du développement. Nous vous apportons ainsi la sécurité de décision pour le produit optimal.

*all technical  
data achieved?*

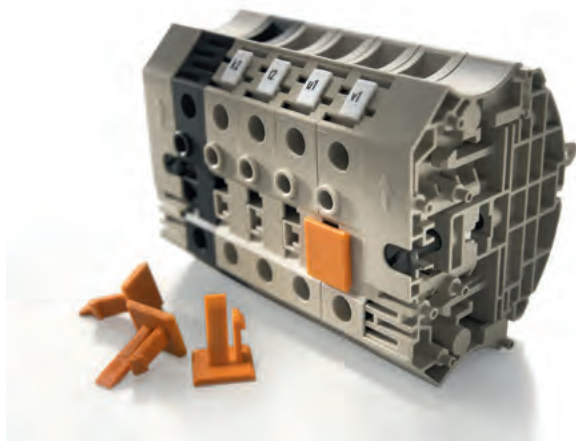
*functional tests*



*VDE /UL approvals !!*



## Produits spécifiques à une application – Des solutions pour les secteurs professionnels et les marchés



Secteurs professionnels ou applications présentent souvent des exigences similaires ou identiques au niveau des produits ou dans la composition des produits. Sur la base de solutions déjà réalisées, vous pouvez vous procurer maintenant ces produits spécifiques directement en stock.

**Votre avantage :** Vous obtenez une solution adaptée nettement plus vite et à moindre coût !

### Solutions multi-technologies en standard

Notre but est d'élaborer pour vous de véritables solutions qui offrent par ailleurs les avantages d'une "quasi-standardisation". En d'autres termes, le produit spécifique à votre application peut comporter une entrée ou un bloc de jonction de plus que nécessaire. Le coût d'une légère adaptation est toutefois toujours inférieur au traitement complet d'une commande spécifique. Vous n'économisez ainsi pas seulement du temps, mais aussi de l'argent !

### Un profit multiple :

- **Disponibilité rapide**  
Les produits spécifiques à une application sont rapidement disponibles en stock. Vous recevez vos produits fiablement et dans les délais requis.
- **Conseil par nos ingénieurs d'application**  
Profitez de la compétence professionnelle de nos ingénieurs d'application, qui élaborent de véritables solutions à valeur ajoutée grâce à leur parfaite compréhension de l'application.
- **Logiciel d'assistance**  
Définition du projet et évaluation sont simplifiées ! Grâce aux solutions apportées par nos logiciels, tels que NetCalc, RailDesigner® ou Softclinic.
- **Centres d'application dans le monde entier**  
«Avec nos centres d'application, nous maintenons le dialogue en permanence, élargissons notre savoir-faire en matière d'applications et sommes partout à votre disposition.»



## Assemblage spécifique au client – Configuration sur mesure



Vous aimeriez abaisser vos coûts et accroître votre efficacité. Vous souhaitez vous concentrer à nouveau pleinement sur vos compétences-clés. Vous recherchez un partenaire capable de configurer pour vous des solutions intelligentes, parfaitement adaptées à votre besoin. Nous disposons du savoir-faire en applications et des capacités requises pour élaborer des solutions sur mesure – rapides, flexibles et économiques.

A la fois partenaires et conseillers, nous sommes à vos côtés pour répondre à toutes questions et définir ensemble, avec vous, les tâches à accomplir. Dans la phase suivante, nous sélectionnons à partir d'un vaste portefeuille de produits les composants idéaux qui seront ensuite configurés pour vous offrir une solution parfaite.



### Compétence de fabrication au plus haut niveau

Profitez de notre gestion professionnelle des projets et de notre grande compétence en fabrication, par exemple dans le domaine ATEX. Nous vous proposons une vaste gamme d'assemblages spécifiques clients – du simple équipement à la modification de produits électroniques existants.

Nos prestations comprennent :

- traitement et équipement de boîtiers dans toutes les classes de protection IP
- solutions ATEX pour zones à risque d'explosion
- confection de connecteurs lourds
- équipement de blocs de jonction
- solutions électroniques spécifiques
- confection de câbles



### Abaisser les coûts, accroître l'efficacité

#### • Simplification des commandes et de la gestion des stocks

Une solution, une référence ! L'approvisionnement de pièces détachées disparaît, la multiplicité des articles et les stocks sont réduits.

#### • Montage professionnel

Les divers composants sont entièrement montés. Votre besoin de montage est réduit, vous économisez du temps et de l'argent.

#### • Moins de frais de documentation

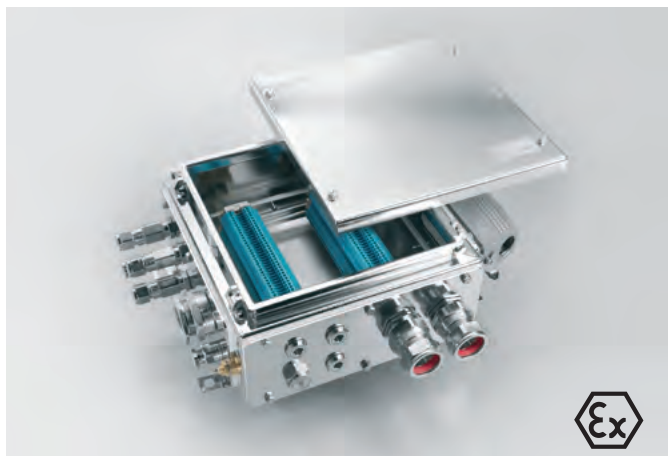
Notre logiciel RailDesigner® vous apporte une assistance précieuse dans l'élaboration des nomenclatures ou des plans.

#### • Traitement moderne des boîtiers

Grâce à nos centres d'usinage CNC, nous adaptons les boîtiers individuellement à votre solution spécifique.

## Assemblage spécifique au client – Conseil, produit, développement et fabrication par un seul fournisseur

Nos compétences en application et fabrication s'exercent de façon décisive dans tous les secteurs de la connectique moderne. Votre profit fait donc partie intégrante de chaque solution.



### Boîtiers

Protection et sécurité parfaite

- compétence boîtiers dans toutes les classes de protection IP
- boîtiers ATEX pour zones à risque d'explosion
- intégration de regards, trous et filetages
- usinages complexes, tels que fraisage de contours
- soudage, classe C5, DIN 6700 pour boîtiers en acier inoxydable et tôle d'acier
- revêtements superficiels sur demande
- marquage individuel des appareils et installations



### Connecteurs rectangulaires

Connexion intelligente

- réalisation de trous et vissages
- équipement avec des composants prêts à connecter
- câblage de groupes
- confection de câbles
- tous les boîtiers sont combinables avec marquage laser individuel



### Blocs de jonction

Configuration sur mesure

- usinage du rail
- équipement du bloc de jonction avec des composants emboîtables
- mise en place de liaisons transversales
- mise en place de conducteurs standards
- marquage de bornes, appareils, conducteurs et câbles



### Électronique

Individuel dès le début

- borniers en ligne, connecteurs, socles, boîtier électronique : intégration de composants électroniques
- socles : version en support de composants ou aussi câblage simple des composants
- éléments de transfert
- modification de produits existants dans l'électronique : modification des circuits ou calibrage spécifique
- combinaison de groupes : relais ou optocoupleurs combinés à d'autres composants



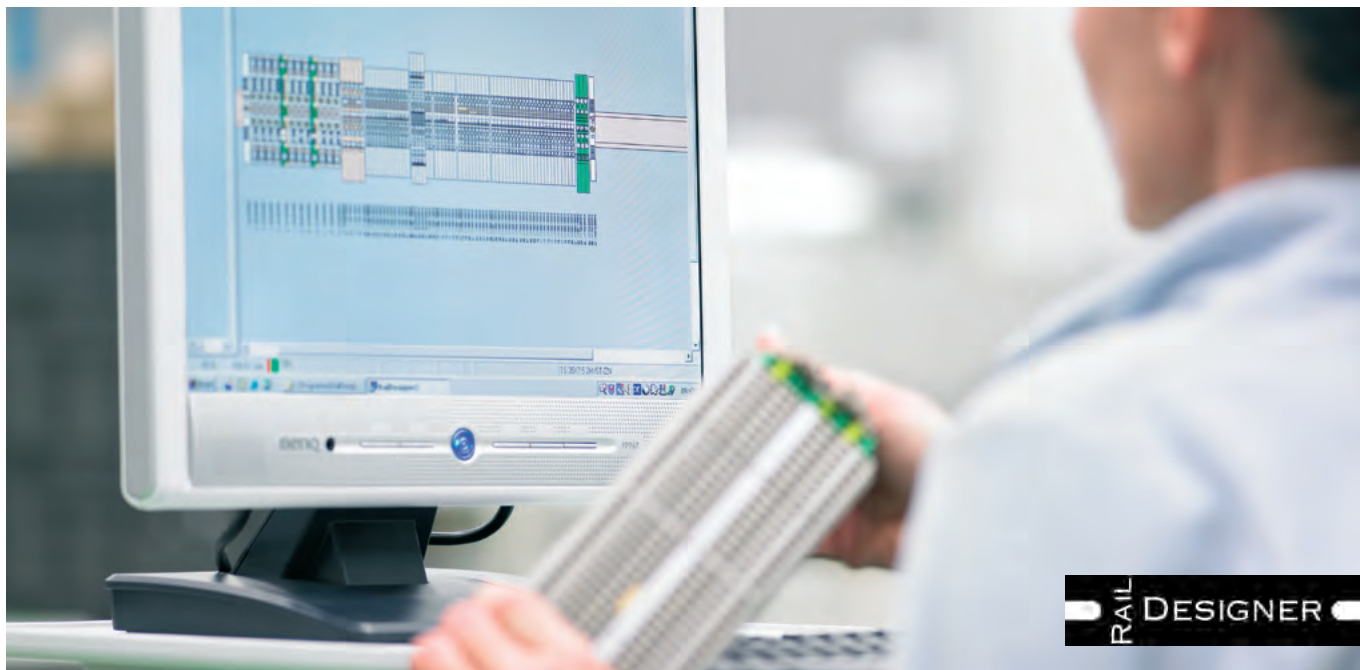
### Confection de câbles

Le service particulier

- découpe de câbles et fils en différente longueur
- mise en place de
  - connecteurs rectangulaires
  - connecteurs de plaquettes à circuit imprimé ou connecteurs d'automates
- usinage d'extrémités de câble
- montage de cosses et d'embouts aux extrémités
- raccordement des câbles sur blocs de jonction

# RailDesigner®

## Configurer et commander plus rapidement les blocs de jonction



Partout aujourd'hui, les méthodes de travail dans les bureaux d'études et en production doivent répondre à des impératifs de temps et de coûts. Le RailDesigner®, notre logiciel gratuit de configuration et de commande, vous aide à élaborer votre solution entièrement personnelle grâce à son montage virtuel de rails équipés et non équipés.

### Le RailDesigner® vous offre des avantages décisifs :

#### Réduction des délais

Les procédures d'offre et de commande sont raccourcies, car par exemples, toutes les opérations de commande peuvent être effectuées directement à partir du logiciel. Vous configurez vos projets et le reste s'exécute presque tout seul !

#### Utilisation conviviale

Les erreurs possibles sont évitées grâce à des instructions de montage automatiques et à un traitement et gestion clairs et fonctionnels du projet. Pour obtenir une vision réaliste du projet, le RailDesigner® vous offre une représentation 2D ou 3D.

### Large choix à partir du portefeuille actuel de produits

Vous pouvez télécharger confortablement sur Internet les mises à jour du logiciel RailDesigner®. Vous avez ainsi accès à tout moment à la dernière version de notre base de données produits.

### Etude de projets compatible avec le logiciel

Etudiez et développez vos projets simplement avec votre logiciel de CAO habituel. Grâce à l'interface intégrée, une récupération des données à partir de votre système CAO n'a jamais été aussi simple. L'exportation des nomenclatures et de la conception des blocs de jonction est possible dans différents formats. Les données de marquage sont transmises automatiquement au logiciel de marquage M-Print® Pro.

### Commande simple des blocs de jonction

Une fois l'étude de vos projets achevée avec RailDesigner®, vous pouvez en option nous envoyer vos données complètes par e-mail : nous prenons ensuite en charge l'équipement et vous fournissons la configuration souhaitée, et tout ce dont vous avez encore besoin pour votre projet.

Téléchargez gratuitement le logiciel et découvrez les avantages du RailDesigner® sur le site [www.raildesigner.de](http://www.raildesigner.de)



# Assistant produit pour boîtiers de dérivations – La solution parfaite en très peu de temps



Sélectionner rapidement et simplement les composants souhaités, les combiner puis les commander – à l'aide de l'assistant produit Weidmüller pour boîtiers de dérivations. Vous obtenez ainsi en très peu de temps votre solution personnalisée pour vos boîtiers, qui peut comprendre les composants suivants :

## Boîtiers vides sans trous

Boîtiers vides de différentes tailles de la série Klippon® K et Klippon® POK (aluminium et polyester), pour lesquels des rails supports correspondants sont disponibles

## Boîtiers vides avec trous taraudés

Boîtiers vides de différentes tailles de la série Klippon® K et Klippon® POK (aluminium et polyester), déjà équipés de trous taraudés métriques

## Rails supports non équipés

Rails supports, parfaitement adaptés aux tailles de boîtier proposées

## Rails supports équipés

Rails supports également adaptés parfaitement aux tailles de boîtier proposées et déjà équipés de blocs de jonction, au choix avec raccord à vis ou ressort de traction

## Boîtiers de dérivations pour zone Ex

Boîtiers déjà équipés d'un bloc de jonction et pourvus de trous taraudés métriques

## Nombreuses possibilités de combinaison

Les boîtiers de dérivations pour zone Ex sont livrés exclusivement avec un bloc de jonction déjà monté. Dans les variantes industrielles, l'assistant produit vous propose diverses approches pour créer le modèle de boîtier approprié :

Il est tout à fait possible de commencer avec n'importe quel composant dans la liste, puis de le combiner. Par exemple, vous pouvez choisir le bloc de jonction souhaité, et l'assistant produit vous propose ensuite les modèles de boîtier adaptés. A l'inverse, la combinaison peut se faire aussi à partir du boîtier, pour lequel les blocs de jonction ou rails supports adaptés sont ensuite recherchés. Au final, les produits sélectionnés peuvent être repris directement dans la liste d'interrogation.

## Mise à disposition de toutes les données importantes

La sélection offre des possibilités de filtrage pour les blocs de jonction telles que longueur, technique de raccordement ou section, et pour les boîtiers la matière, la taille, les trous, etc. Lorsqu'un produit est finalement sélectionné et entièrement combiné, l'utilisateur reçoit toutes les données importantes, y compris les plans et illustrations, et peut ainsi planifier entièrement l'intégration du boîtier dans l'application du client.

Vous trouverez l'assistant produit sur le site [galaxy.weidmueller.com](http://galaxy.weidmueller.com)

## Catalogue produits Online

Vous vous posez des questions à propos de nos produits ou vous avez besoin d'informations en dehors des heures de bureau habituelles ou pendant le Week-end ?

Notre catalogue en ligne

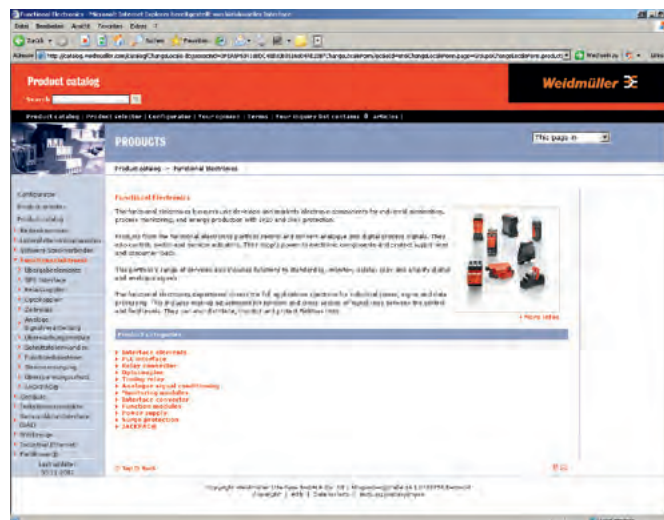
<http://catalog.weidmueller.com>

est source d'information idéale, disponible 24 heures sur 24, 365 jours par an.

A côté des caractéristiques des produits et de leur référence, vous trouverez de nombreuses informations supplémentaires.

Vous trouverez également de nombreuses informations, des offres, les coordonnées de vos correspondants particuliers sur notre site:

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Atteindre la fiche technique d'un clic.

## Label designer M-Print® PRO

Le logiciel M-Print® PRO fait partie de notre vaste offre de service !

Ce logiciel professionnel permettant l'impression et la commande d'étiquettes Weidmüller et le marquage sous Windows®, est parfaitement adapté à nos systèmes d'impression actuels et à notre matériel d'identification.

Grâce à M-Print® PRO, dotez votre système d'identification d'un outil professionnel et rapide : avec textes, cadres, lignes, graphiques, codes-barres, numéros de série et photos. L'interface avec le RailDesigner® ou votre système CAO permet de récupérer toutes vos données configurées.

