PTR

A Phoenix Mecano Company



Serviceleistungen

Anschlussklemmen und Steckverbindersysteme

Your benefits

Terminal blocks and Multi Connector Systems

Nos Services complémentaires

Systèmes de connecteurs et de multi connecteurs

Serviceleistungen, Your benefits, Nos Services complémentaires

Qualität und Zuverlässigkeit sind heute wichtiger den je. Gerade auch bei Anschlussklemmen- und Steckverbindern spielen sie eine wichtige Rolle. Immer neue Richtlinien müssen eingehalten werden, Normen müssen erfüllt bleiben und neben fortwährenden Qualitätskontrollen muss eine regelmäßige, termingerechte Lieferung der Produkte gewährleistet werden. Dies alles sind Anforderungen, denen sich die PTR immer wieder stellt und regelmäßig aufs Neue die Qualität und Zuverlässigkeit der Produkte und Dienstleistungen beweist.

Im Mittelpunkt steht dabei der Kunde, dem nicht nur die geforderte hohe Qualität der Produkte geboten wird, sondern darüber hinaus auch einen besonderen Mehrwert und Service.

Mit unserer, speziell für Sonderanforderungen ausgerichteten F&E Abteilung, einem flexiblen Montagewerk und einem hervorragend durchdachten logistischen Ablauf, bietet die PTR das Plus an Service – individuell, kostengünstig und schnell – das heute benötigt wird.

„Rund um die Anschlussklemme" bietet die PTR ein großes Paket an Mehrwert- und Serviceleistungen an. Gerne erfüllen wir besondere Anforderungen hinsichtlich einer optimalen, individuellen Lösung.

Quality and reliability are more important today than ever before. This is of utmost importance especially when it comes to terminal blocks and multi-connector-systems.

Ever-new directions must be met and strict international standards adhered to. Along with constant quality checks and delivery deadlines PTR maintains excellent reliability, quality and service.

The focus is on the customer, who is not only offered a high quality product but in addition tremendous value and service.

With an innovative R&D Department (specialised in custom-made-products), a flexible production facility and a well thought out logistic process, PTR offers prompt service and cost effective products.

PTR offers a great package of value and service when it comes to terminal blocks and multi-connector systems. Specific demands are greatly accepted and fulfilled using our in house capabilities.

La qualité et la fiabilité sont encore plus importantes aujourd'hui qu'avant. Les normes ne sont plus régionales mais internationales. Les borniers et les multi-connecteurs se doivent donc de répondre à ces standards. De plus les évaluations de qualité tout comme les délais de livraison doivent être tenus en temps et en heure.

PTR est confronté régulièrement à ses demandes et démontre quotidiennement que ses produits et ses services sont fiables et de grande qualité.

Notre but n'est pas seulement d'offrir des produits de qualité à nos clients mais aussi des services à haute valeur ajouté.

Notre service R&D est spécialisé dans le développement de produit sur-mesure dans le respect de vos plus hautes exigences.

PTR vous propose un service complet de personnalisation de borniers et multi-connecteurs. Nous répondons à toutes vos demandes spéciales pour la création de solutions individuelles et optimisées.



Phone: **+49 (0)2389/7988-0**

e-mail: **info@ptr.eu**

Teilbestückung

Neben den Anschlussklemmen und Stiftleisten in den Standardrastermaßen 3.5(3.81) mm, 5.0(5.08) mm und 7.5(7.62) mm liefert die PTR selbstverständlich Ausführungen in den Doppelrastermaßen 10.0(10.16) mm sowie 15.0(15.62) mm oder in der gewünschten, speziellen Ausführung.

Partial assembly/irregular spacing

Besides Terminal blocks and Multi-Connector Systems with the standard spacing of 3.5(3.81) mm, 5.0(5.08) mm and 7.5(7.62) mm, PTR delivers designs with double-spacing of 10.0(10.16) mm as well as 15.0(15.62) mm or in any desired, special design.

Pas particuliers

En plus de gamme standard disponible au pas de 3,5(3,81) mm, 5,00(5,08) mm, et 7,5(7,62mm), les pas de 10,00(10,16) mm, ainsi que 15,00(15,62) mm sont aussi possibles ainsi que tout autre pas sur demande.

Kundenspezifische Produkte

Speziell angepasste Anschlussklemme oder Stiftleisten, werden von der PTR, gerne auch zusammen mit dem Kunden, erarbeitet, um die optimale Lösung zu entwickeln. Die Modifizierung einer Standardklemme mit kundenspezifischen Kunststoffteilen ist dabei genauso möglich, wie zum Beispiel die Integration des Leiteranschlusses direkt in ein bereits verwendetes Kunststoffgehäuse.



Customised Products

Terminal blocks or headers for special applications can be developed at PTR in conjunction with the customer's requirements. Modifications of a standard housing or integration of an additional wire connection within the plastic housing are possible.

Solutions spécifiques client

Des applications spécifiques de connecteurs sont étudiées par PTR avec ses clients, afin de développer la solution optimale. La modification d'un produits standart avec des pièces plastiques spéciales est aussi possible, par exemple en intégrant le connecteur dans un boiter plastique ou en intégrant le câble dans un connecteur.

Geschlossener Klemmbereich

Anschlussklemmen mit Liftprinzip können auf Wunsch mit geschlossenem Klemmbereich geliefert werden. Klemmen, bei denen in unregelmäßigen Abständen Pole mit geschlossenem Klemmbereich vorkommen, sind ebenfalls möglich. So kann gezielt verhindert werden, dass Leiter an vorher definierte Pole angeschlossen werden.

Closed clamp area

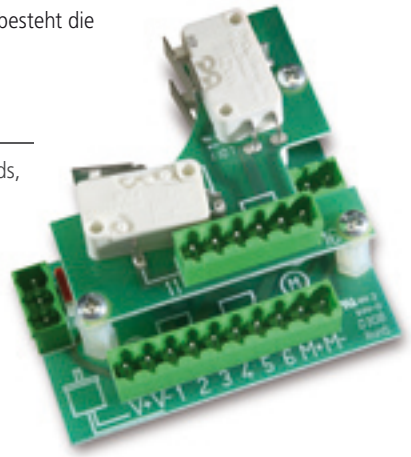
Terminal blocks and connectors with the lift principle can be delivered on request with a closed clamp area either for a complete block or with an irregular pattern. This way a wrong connection to the poles will be avoided.

Pole ferme

Les borniers à étrier remontant peuvent sur demande être livrés avec des pôles fermés, ou avec des pas différents entre les pôles. De cette manière on peut s'assurer que les connecteurs seront installés sur les bonnes embases.

Leiterplattenbestückung

Werden PTR-Anschlussklemmen oder -Stiftleisten auf Kleinstleiterplatten eingesetzt, so besteht die Möglichkeit, dass die PTR auch die Fertigung der gesamten Baugruppe übernimmt



Printed-circuit-board assembly

In case PTR terminal blocks or headers are to be assembled on small printed circuit boards, there is a possibility that PTR could take over the manufacturing of the complete device.

Assemblage sur circuit imprimé

Dans le cas ou les produits PTR sont assemblés sur un petit circuit imprimé, PTR peut assumer la production complète de ce sous ensemble sur demande.

Sonderpole

Anschlussklemmen sowie Stiftleisten liefert die PTR in vielen unterschiedlichen Varianten. Kürzere oder längere Lötpins gehören dabei genauso zum Tagesgeschäft wie vergoldete oder teilvergoldete Kontaktstifte und –federn. Lötpins mit unterschiedlichen Durchmessern oder auch abgewinkelte Pins sind je nach Serie verfügbar!

Special poles

PTR supplies Terminal blocks as well as headers in many different varieties. Shorter or longer pins, gold plated or partially gold plated contact pins and contact springs. Pins with different diameters or angled pins are available depending on the series!

Poles specifiques

PTR fournit des embases et des connecteurs dans beaucoup de variants différentes. Les pins peuvent être de différentes longueurs, les contacts et les ressorts peuvent être plaqués or ou partiellement plaqués or. Les pins peuvent avoir des diamètres différents, en version droite ou coudée en fonction des séries.

Gurtung/Trays/Tubes

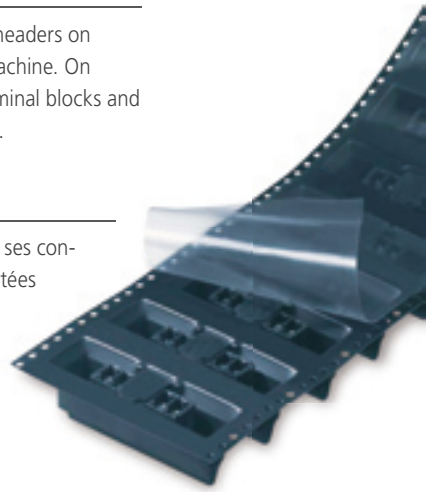
Für die Leiterplatinenbestückung in automatisierten Prozessen bietet die PTR die Lieferung von Anschluss-klemmen und Stiftleisten in Blistergurten, in Trays oder in Tubes an. Maße und Form werden optimal an den verwendeten Bestückungsautomaten angepasst. Das Kunststoffmaterial ist auf Wunsch ESD-tauglich. Die in Gurten oder Trays verpackten Anschlussklemmen bzw. Stiftleisten sind falls erforderlich mit einem Pick & Place - Pad versehen.

Tape-and-reel/Trays/Tubes

For printed circuit board assembly in automated processes PTR can offer terminal blocks and headers on tape-and-reel, in trays or in tubes. Dimensions and shapes will be adjusted to the assembly machine. On request the tapes/trays/tubes can be supplied in anti-static packaging for ESD protection. Terminal blocks and headers in tape-on-reel or tray packing will be delivered with pick & place-pad where needed.

Bobines/Plateaux/Tubes

Pour l'installation automatisée des composants sur les circuits imprimés, PTR propose de livrer ses con-necteurs et embases en plateaux, en bobines ou en tubes. Leurs dimensions peuvent être ajustées en fonction du type de machine de placement ou d'insertion. Sur demande les plastiques des rouleaux, tubes et plateaux peuvent être protégés par film ESD.



Kabelkonfektionierung/Brückung

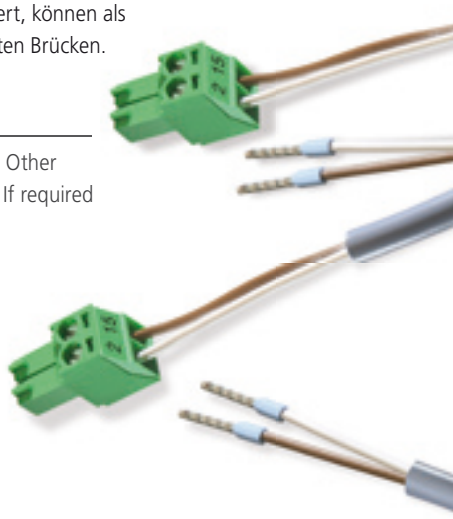
Steckverbinder liefern wir auf Wunsch gleich mit dem passenden vorkonfektionierten Kabel. Sollen einzelne Anschlüsse extern gebrückt werden? Die dafür erforderlichen Brücken, isoliert oder unisoliert, können als Zubehör bezogen werden oder gleich die komplette Anschlussklemme mit bereits montierten Brücken.

Cable assembly/Bridge

Multi-Connector Systems are delivered on request with the applicable preassembled cable. Other options such as external bridges can be offered with or without insulation as an accessory. If required these can be assembled in to the terminal block and supplied as a single part.

Assemblage de cables et de shunt sur nos connecteurs

Nous vous proposons de livrer nos multi-connecteurs pré-assemblés avec les câbles de votre choix. Nous proposons aussi des options tels que des shunts externes avec ou sans isolant. Les borniers tout comme les multi-connecteurs peuvent être équipé de shunt.



Bedruckung

Anschlussklemmen und Stiftleisten können durch unterschiedliche Verfahren bedruckt werden. Die PTR bietet ihren Kunden zwei Bedruckungsarten an: Tintenstrahldruck, mit der Standard-Buchstaben oder individuelle Zeichen kostengünstig, schnell und flexibel aufgebracht werden; Das Tampondruckverfahren garantiert höchste Qualität bei einer gestochen scharfen Darstellung. Auch hier sind alle vorstellbaren Bedruckungen – selbst über Rundungen und Kanten hinweg – möglich. Beide Bedruckungen sind wischfest, der Tampondruck ist zusätzlich Isopropanol resistent.

Printing

Terminal blocks and headers can be marked by different methods. PTR offers its customers two kinds of printing: Ink-jet printing, the cost-effective, fast and flexible solution to print letters or individual characters and tampon printing. The Tampon-print guarantees the highest quality and highest definition. A variety of letters and characters are possible – even on corners and round surfaces. Both types of printing are wipe proof; the Tampon-print method is also resistant against isopropyl alcohol.

Marquage

PTR vous propose 2 méthodes pour les marquages de vos bornier et vos multi-connecteurs. Le marquage par jet d'encre : rapide, efficace pour de grande quantité et économique. Le marquage par tampon offre un service de qualité. Il permet l'impression sur différents types de surface, les caractères sont plus nets et la police requise peut être spécifiée. Ces deux types de marquage sont résistants aux lavages et offre une grande variété de lettres et de caractères. Le marquage par tampographie résiste aussi à l'isopropanol.

Farbvarianten

Die PTR-Anschlussklemmen und –Stiftleisten sind neben den Standardfarben auch in einer breiten Auswahl anderer Farben lieferbar. Somit können mehrfarbige Klemmenblöcke erstellt oder Stiftleisten farblich an die dazugehörigen Steckverbinder angepasst werden. Anschlussklemmen und Steckverbindersysteme können auch in fast allen Farbtönen (RAL) hergestellt werden.

Colour variety

The PTR terminal blocks and headers are available in standard colours and also a large choice of different colours. This way multi coloured options can be offered and headers can be matched by colour to the applicable terminal blocks. Terminal blocks and multi-connector systems can be produced in almost any other colour (RAL).

Choix de couleurs

La gamme PTR peut etre obtenue dans sa couleur standard, ou choisie parmi un grand choix de couleurs possibles (RAL). De même, des borniers et connecteurs multicolores peuvent être produits sur demande.

PTR

A Phoenix Mecano Company

In über 50 Ländern weltweit vertreten.
Represented worldwide in more than 50 countries.
Représenté dans plus de 50 pays dans le monde



PTR Messtechnik GmbH · Gewerbehof 38 · 59368 Werne · Germany
Phone: +49 (0)2389/7988-0 · Fax: +49 (0)2389/798888
e-mail: info@ptr.eu · www.ptr.eu