



W+P PRODUCTS

Steckverbinder für Anwendungen rund um die Leiterplatte



Ein wichtiger Bestandteil für pünktliche Lieferungen, Qualitäts-Produkte und einwandfreie Serviceleistungen ist die reibungslose Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten. Einer von Ihnen: Die W+P PRODUCTS GmbH mit Sitz in Bünde, Nordrhein-Westfalen. Seit 1994 produziert das Unternehmen Steckverbinder für alle Anwendungsbereiche rund um die Leiterplatte – kundenspezifische Entwicklungen ebenso wie standardisierte Katalogprodukte. Mit unserem aktuellen Newsletter möchten wir Sie über die derzeitigen Neuheiten aus dem Hause W+P informieren.

Schnellservice für Flachbandkabelkonfektionen



Zeitsparend, präzise und zuverlässig – Gemeinsam mit W+P bieten wir Ihnen einen neuen Schnellservice für die individuelle Konfektionierung von IDC-Steckverbindern mit Flachbandkabeln an.

Innerhalb von nur wenigen Werktagen ist die kundenspezifische Flachbandkabel-Konfektion bei Lagerartikeln versandfertig.

Ein breites Spektrum an IDC-Verbindern in den Rastermaßen 2,0mm und 2,54mm steht für die Konfektionen zur Verfügung: Wannensteckverbinder, Pfostenverbinder, Leiterplattenverbinder, Miniatur-Steckverbinder, IC-Sockel-Verbinder, IDC D-Sub Steckverbinder sowie Flachbandkabel in verschiedenen Polzahlen und AWG-Bereichen.

Die IDC-Steckverbinder-Serien von W+P bieten hohe Präzision und Sicherheit. Ausgestattet mit einem Verpolungsschutz können sie blind gesteckt werden. Optional sind die Wannenstiftleisten ebenfalls mit einem Verriegelungssystem erhältlich, welches das unbeabsichtigte Lösen der Steckverbindung verhindert. Korrosionsbeständigkeit und eine gasdichte Kontaktierung wird durch das IDC-Prinzip der Schneid-Klemm-Verbindung gewährleistet.

Interessant ist der Einsatz der IDC-Serien zur raumsparenden Verbindung von elektronischen Geräten bzw. Baugruppen mittels Flachbandkabel, wie z.B. im Bereich Embedded Computing, Industrial Computing und in der Automatisierungstechnik.

USB 3.1 Typ C Steckverbinder



Gemeinsam mit der W+P PRODUCTS GmbH präsentieren wir Ihnen einen Quantensprung in der USB-Anschlusstechnik. Der neue USB 3.1 Typ C Steckverbinder gewährleistet eine Datenübertragungsrate von 10 Gbit/s nach dem neuen USB 3.1 Super Speed Plus Standard - das ist doppelt so schnell wie bisher nach dem USB 3.0 Standard.

Aber nicht nur bei der Geschwindigkeit der Datenübertragung punktet der neue USB-Steckverbinder, er bietet noch zahlreiche weitere Pluspunkte: Beispielsweise unterstützt er sowohl den USB-Power-Delivery-Standard als auch den USB-Audio/Video-Standard. Das bedeutet, dass über das gleiche Stecksystem sowohl eine Leistung bis zu 100 Watt übertragen werden kann und auch die Übertragung von Video-Daten im Ultra HD-Standard ermöglicht wird. Somit hat das USB 3.1 System das Potential, in der Zukunft zum universellen Übertragungssystem zu werden.

Und der Clou an dem neuen Typ C USB-Steckverbinder: Er wurde nicht nur für die Erfüllung des neuen USB 3.1 Super Speed Plus Standards mit einer Datentransferrate von 10 Gbit/s entwickelt, sondern mit dem Ziel, ebenfalls für kommende Weiterentwicklungen des USB-Standards in den nächsten Jahren einsetzbar zu sein! So ist er - um künftigen Standards gerecht werden zu können - mit 24 Kontakten ausgestattet, von denen derzeit jeweils 12 pro Seite genutzt werden.

Mittelfristig soll der neue Typ C Stecker, welchen W+P als einer der ersten Anbieter weltweit auf den Markt bringt, die bisher üblichen USB-Steckverbinder-Typen Mini-USB, Micro-USB, Typ A und B ersetzen. Mit einer kompakten Abmessung von nur 9,0 x 3,4mm zeigt er sich wesentlich kleiner als Typ A und nur minimal größer, aber deutlich robuster, als bisherige Micro-USB-Typen. Ideal geeignet beispielsweise für den Einsatz in Smartphones oder auch für Embedded Boards.

Die Anwenderfreundlichkeit wurde entscheidend erhöht, indem die Bauform des Steckers symmetrisch gewählt wurde und somit erstmals ein USB-Steckverbinder in beliebiger Richtung gesteckt werden kann – es gibt keine definierte Ober- und Unterseite mehr. Eine Abwärtskompatibilität wird durch den Einsatz von Adaptern gewährleistet.

Verfügbar ist die neue USB-Steckverbinderserie 8320 von W+P als SMT-Leiterplatten-Steckverbinder mit 24 Kontakten. Das Kontaktmaterial besteht aus einer Kupferlegierung mit vergoldeter Oberfläche über einer Nickelsperrschicht, das Isolierkörpermaterial aus thermoplastischem Kunststoff gemäß UL94 V-0. Die Lötbarkeit ist nach IEC 60512-12A garantiert, eine sichere Funktion ist in einem Temperaturbereich von -40° C bis +85° C gegeben.

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Gerne beantworten wir Ihre Fragen und stellen Ihnen weitere Informationen zur Verfügung.

Kontaktieren Sie uns.