

**Wireclip von Provertha:
Rationelle Board-to-Wire Lösung für sichere
Direktkontaktierungen mit geringem Einbauraum**

(Pforzheim, 26.11.07) Provertha, Entwickler und Hersteller von Steckverbindern und elektromechanischen Bauelementen, präsentiert anlässlich der SPS-IPC-DRIVES 2007 mit dem Wireclip eine rationelle Einlöthilfe für eine komplett konfektionierte Direktkontaktierung.

Die patentierte Wire-to-Board Lösung "Wireclip" des Pforzheimer Unternehmens ermöglicht eine schnelle und vibrations-sichere Kontaktierung von Standard-Einzeladern, ungeschirmten oder geschirmten Mantelleitungen auf der Leiterplatte mit sehr geringem Platzbedarf. Da keine weiteren Kontaktelemente, Crimp- oder Lötkontakte erforderlich sind, entstehen auch keine zusätzlichen Übergangswiderstände. Insbesondere dann, wenn Einzellitzen von Hand direkt auf eine Platine eingelötet werden müssen, obwohl die Fertigung ansonsten automatisiert ist, eignet sich der WireClip. Auch wenn Konfektionskosten gesenkt, eine vorgegebene Bauhöhe nicht überschritten werden darf, eine 100%ige Kontaktsicherheit gewährleistet sein muss und keine Vertauschungen erfolgen dürfen, ist der Wireclip von Provertha die ideale Lösung. Er bietet eine sichere Verbindung für vorkonfektionierte und fixierte Einzellitzen oder Rundkabel bei einer Bauhöhe von 4,5 Millimetern (über der Platine). Mit einem Handgriff lassen sich alle Einzellitzen Ihrer Anwendung bzw. Ihres Kabels komplett in der Platine fixieren. Diese extrem schnelle Montage sorgt nicht nur für Zeit- und Kostenvorteile bei der Bestückung, sondern auch für zuverlässige Verbindungen ohne montagebedingte Fehlerquellen. Mit einem integrierten Rastclip, der auch als Zugentlastung dient, lässt sich der WireClip sicher in der Platine verankern. Der auch in der Automobiltechnik zugelassene Kunststoffclip ist temperaturbeständig und verfügt über ein genau definiertes Rastermaß. In der Industrieelektronik und Automobilindustrie hat er sich bereits millionenfach bewährt.

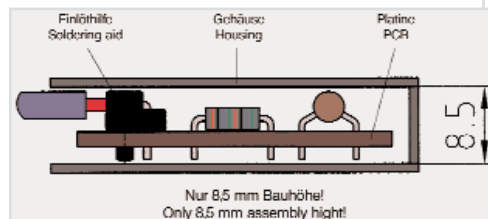
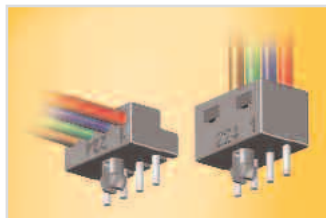


Zahlreiche Fahrzeughersteller nutzen diese Technik bereits in ihren Fahrzeugen – auch in sicherheitsrelevanten Systemen im Bereich der Fahrzeugsicherheit und im Lenkradbereich. Der patentierte WireClip besteht aus einem speziell konstruierten Kunststoffteil, in das verdrehte und verzinnnte Einzeladern gesteckt, mit einer speziellen Vorrichtung abgewinkelt und auf Maß gekürzt werden. Dadurch entsteht eine Wire-to-Board Steckverbinder-Lösung mit konfektionierten Einzeladern, die einfach und rationell in die Platinen eingesetzt werden kann. Die zweite Seite des Kabels kann je nach Wunsch mit einem weiteren WireClip oder mit einem beliebigen Steckverbinder-System konfektioniert werden.

Weitere Informationen zum Wireclip gibt es hier:
Provertha Connectors, Cables & Solutions GmbH,
Westring 9, D-75180 Pforzheim,
Tel.: +49 - 7231 - 774 - 14, Fax: +49 - 7231 - 774 - 7414,
manfred.schock@provertha.com, www.provertha.com

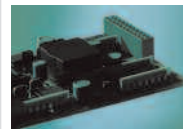
Technische Daten

Ausführungen in 90° und 180° Temperaturbeständigkeit:
290° Kunststoff: PA 4.6; UL 94-V0, Verfügbare Leitungsquerschnitte: 0,14 mm², 0,35 mm², 0,75 mm², Polzahlen: 2, 4, 6 und 7; Standard-Raster: 2,54 mm. Andere Raster, Leitungsquerschnitte oder Polzahlen sind auf Anfrage lieferbar.



Überall dort, wo es auf extrem niedrige Bauhöhen und absolute Ausfallsicherheit der Kabelverbindung ankommt, ist der Wireclip von Provertha eine ideale Lösung. © Provertha GmbH

Abdruck frei und ohne Sperrfrist, Belegexemplar erbeten



Der Hersteller

Die Provertha Connectors, Cables & Solutions GmbH, ein 1981 in Pforzheim gegründetes, inhabergeführtes Familienunternehmen, beschäftigt über 500 Mitarbeiter an vier Standorten in Deutschland und Ungarn. Zu den zahlreichen Kunden aus 45 Ländern zählen Unternehmen aus den Bereichen Automobil, Luftfahrt, Medizin und Industrieelektronik. Für Kundennähe und eine kompetente technische Beratung vor Ort sorgt ein dichtes Vertriebspartner-Netz mit mehreren Auslandsvertretungen.

Die Produkte

Zur umfangreichen Produkt- und Leistungspalette von Provertha zählen Standard- und Sondersteckverbinder mit einem reichhaltigen Zubehörprogramm, individuelle Datenkabel, Kabelbäume und Leitungssätze sowie Komplettlösungen für die Kunststoff-Fertigung und den Werkzeugbau. Aus dem umfassenden Produktkatalog können auch kleine Bestellmengen dank eines Online-Bestell- und 24-Stunden-Lieferservices termingerecht geliefert werden. Ein nach QS 9000, DIN ISO 9001 und ISO/TS 16949 zertifiziertes Qualitätsmanagement gewährleistet eine hohe Produktqualität.

PROVERTHA®

CONNECTORS, CABLES & SOLUTIONS



Bezugsquellennachweis:

PROVERTHA
Connectors, Cables & Solutions GmbH
Manfred Schock, Product Manager
Westring 9
75180 Pforzheim
Deutschland
Tel.: +49 - 7231 - 774 - 14
Fax: +49 - 7231 - 774 - 7414
manfred.schock@provertha.com
www.provertha.com

PR-Kontakt:

MARTIN FRITZ PUBLIC RELATIONS

Martin Fritz
Ahaweg 6-8
76131 Karlsruhe
Deutschland
Tel.: +49 - 721 - 13 08 6 - 50
Fax: +49 - 721 - 13 08 6 - 25
pr@fritz-marketing.de
www.fritz-marketing.de

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Fritz.
Über die Zusendung eines Belegexemplars würden wir uns freuen.
Fotos nur mit Quellenangabe und mit diesem Thema.

PRESE - NEWS