

Provertha

Wireclip: Direktkontaktierung mit geringem Einbauraum

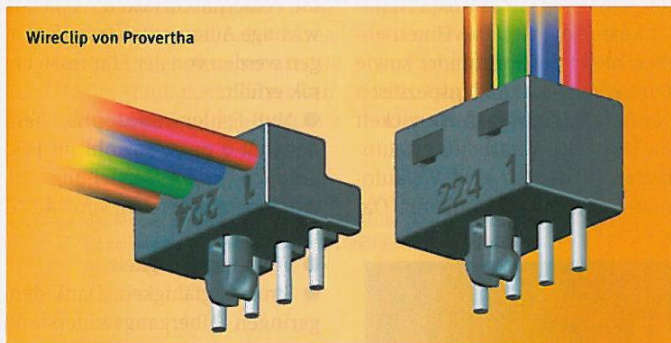
Mit der »Wireclip«-Technologie, einer rationellen Board-to-Wire-Lösung für die sichere Direktkontaktierung, zielt der Steckverbinderhersteller Provertha auf Automotiveanwendungen ab. Laut Unternehmensangaben lässt sich die Technik auch in sicherheitsrelevanten Systemen im Kfz einsetzen.

Die patentierte »Wireclip«-Technologie ermöglicht eine schnelle und vibrationssichere 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 Über-

gangswiderstände. Insbesondere dann, wenn Einzellitzen von Hand direkt auf eine Platine eingelötet werden müssen, obwohl die Fertigung ansonsten automatisiert ist, eignet sich der WireClip als eine Alternative. Weitere Einsatzmöglichkeiten sind Anwendungen, bei denen die Konfektionskosten gesenkt werden sollen oder eine vorgegebene Bauhöhe nicht überschritten werden darf. Denn der WireClip von Provertha gewährleistet eine sichere Verbindung für vorkonfektionierte und fixierte Einzellitzen oder Rundkabel bei einer Bauhöhe von nur 4,5 mm (über der Platine). Laut Unternehmensangaben lassen sich mit einem Handgriff alle Einzel-

litzen komplett in der Platine fixieren. Diese schnelle Montage sorgt nicht nur für eine Zeit- und Kostenersparnis bei der Bestückung, sondern auch für zuverlässige Verbindungen ohne montagebedingte Fehlerquellen. Mit einem integrierten Rastclip, der auch als Zugentlastung dient,

das verdrehte und verzinnte Einzeladern gesteckt, mit einer speziellen Vorrichtung abgewinkelt und auf Maß gekürzt werden. Dadurch entsteht eine Wire-to-Board-Steckverbinderlösung mit konfektionierten Einzeladern, die rationell in die Platine eingesetzt werden kann. Die andere Seite des Kabels lässt je nach Applikation mit einem weiteren WireClip oder mit einem beliebigen Steckverbinder-system konfektionieren. (cp) ■



litzen komplett in der Platine fixieren. Diese schnelle Montage sorgt nicht nur für eine Zeit- und Kostenersparnis bei der Bestückung, sondern auch für zuverlässige Verbindungen ohne montagebedingte Fehlerquellen. Mit einem integrierten Rastclip, der auch als Zugentlastung dient,

litzen komplett in der Platine fixieren. Diese schnelle Montage sorgt nicht nur für eine Zeit- und Kostenersparnis bei der Bestückung, sondern auch für zuverlässige Verbindungen ohne montagebedingte Fehlerquellen. Mit einem integrierten Rastclip, der auch als Zugentlastung dient,