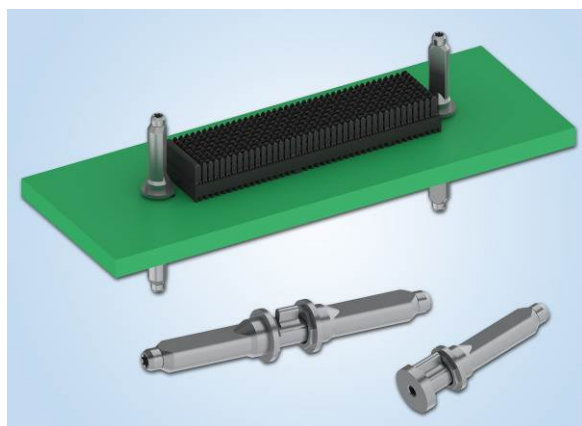


Guiding für High-Speed Backplane-Steckverbinder

Peiting, November 2016: ept's modulares Steckverbindersystem für High-Speed Backplane-Anwendungen ist nun auch mit Guiding erhältlich. Das System namens Velox® wurde speziell für Anwendungen mit hohen Leistungsanforderungen entwickelt. Dank seiner Gold-Beschichtung und den innerhalb des Isokörpers liegenden Kontakten ist es extrem widerstandsfähig.



Das silber-beschichtete Velox®-Guiding dient zum Ausrichten der Tochterkarten-Stecker zum Backplane-Stecker. Der Guide Pin ist wahlweise mit Keying erhältlich und stellt somit nicht nur die Zentrierung des Steckers vor der Kontaktierung sicher, sondern auch dessen Kodierung. Sowohl Guiding als auch Keying sind VITA-46 konform und somit ideal für VITA-46-Backplanes. Sie sind außerdem kompatibel zu den am Markt verfügbaren Systemen und sowohl für Front Side wie auch Rear I/O-Anwendungen verfügbar. Die Leiterplattendicke darf dabei zwischen 3,6 und 7,5 mm variieren.

Das Steckverbindersystem Velox wurde von ept eigens für VITA-46-Systeme, auch bekannt unter dem Namen VPX, entwickelt. Zu Velox gehören vier unterschiedliche Steckverbinder-Typen, die sich modular aneinanderreihen lassen. Zudem kann der Kunde die Anzahl der Kontakte selbst wählen. Er bestellt entweder voll bestückte Steckverbinder mit 72 beziehungsweise 144 Kontakten oder eine individuelle Kontaktbestückung. Das gibt Entwicklern viel Flexibilität beim Aufbau von Leiterplatten.

Die Velox-Steckverbinder verfügen über ein robustes Design einschließlich einer Goldoberfläche von 1,27 µm (50 microinch) Dicke. Die Kontakte sind dabei innenliegend und somit zusätzlich geschützt. Alle diese Merkmale tragen zu einer sehr langen Lebensdauer von mindestens 200 Steckzyklen bei. Velox ist daher besonders für Highspeed-Backplane-Anwendungen mit einem Datendurchsatz von 10 Gbit/s geeignet. Die hohe Widerstandsfähigkeit der Steckverbinder hat sich bereits in Tests erwiesen, die gemäß dem VITA-46-Standard durchgeführt wurden, und wird durch das nun erhältliche Guiding noch zusätzlich verbessert.

Detaillierte Auskunft oder druckfähiges Bildmaterial zu Velox erhalten Journalisten auf Anfrage unter den unten angegebenen Kontaktdaten der ept GmbH.

Über ept GmbH

ept steht für „elektronische Präzisionstechnik“. Im Bereich Steckverbinder und Verarbeitungstechnologie bietet ept umfangreiche Komplettlösungen aus einer Hand. Als selbstständiges Familienunternehmen garantiert ept seit über 40 Jahren fachliche Kompetenz und höchsten Qualitätsstandard, gepaart mit Kreativität und Präzision, wenn es um individuelle Produkt- oder Maschinenlösung geht. In den Standorten in Peiting, Buching, Augsburg, Tschechien, USA und China sowie in einem internationalen Vertriebsnetz arbeiten derzeit knapp 1000 Mitarbeiter. Das Unternehmen ist nach ISO 9001, ISO/TS 16949 und ISO 14001 zertifiziert.

Pressekontakt

ept GmbH • Irina Nowomiejski • Bergwerkstr. 50 • 86971 Peiting • +49 (0)8861 / 250 134 0 • irina.nowomiejski@ept.de