

Niedrige Bauhöhe mit kleinem Rastermaß - SMT ZIF-Steckverbinder mit Klapp-Verriegelung hinten

ZIF-Steckverbinder (Zero Insertion Force) sind überall dort einsetzbar, wo werkzeugloses Verbinden mit hohen Haltekräften auf kleinstem Raum gefordert wird.

W+P bietet Nullkraft-Steckverbinder der Serien 5566 und 5577 an. Auffallend sind ihr kleines Rastermaß von 0,5 und 1,0mm sowie die geringen Bauhöhen von 1,2 und 2,0mm. Ferner sind die Verbinder mit einer Verriegelungsmöglichkeit im hinteren Bereich ausgestattet. Ein spezieller Klapp-Mechanismus - ähnlich einem Piano Deckel - vereinfacht dadurch das Handling und spart Platz auf der Leiterplatte, im Gegensatz zu einer Front-Verriegelung. So wird eine stabile und ebenso haltbare aber dennoch lösbare Verbindung hergestellt.

Als Gegenstück hat W+P entsprechende Flexkabel der Serie 599 im Sortiment. Verfügbar sind diese in den Rastermaßen 0,5mm bis 2,54mm, variable Kabellängen, Anschlussarten, Typen sowie kundenspezifische Ausführungen komplettieren das Portfolio. Selbstverständlich eignen sie sich auch zum Kontaktieren von flexiblen Leiterplatten.

SMT ZIF-Steckverbinder sind als liegende Version mit beidseitiger Kontaktierung ausgestattet, um die Flexibilität beim Einsatz auf der Platine zu steigern. Erhältlich in Polzahlen von 4 bis 40 bzw. 6 bis 60 Kontakten, sind sie für Ströme bis 0,5 A pro Kontakt und ausgelegt. Der Kontaktwerkstoff besteht aus einer vergoldeten Kupferlegierung mit Nickelsperrschicht. Als Isolierstoff steht halogenfreier, hochtemperaturbeständiger Kunststoff, entsprechend UL94 V-0 zur Verfügung. Die Betriebstemperatur reicht von -40 bis +85 °C (Serie 5566) und von -25 bis +85 °C (Serie 5577). Beide Serien werden in automatengängigen Tape&Reel Verpackungen geliefert.

Nullkraft-Steckverbinder finden ihren Einsatz überall dort, wo flexible Verbindungen auf kleinem Raum benötigt werden: Industrie-Computer, Audio- und Telekommunikationsgeräte, Datenlaufwerke, Scanner, Drucker, LCD-Displays uvm.

GUDECO Elektronik ist Vertragspartner und Spezialist für elektronische und elektromechanische Bauteile, Geräte, Verbindungstechnik, Bauteilvorbereitung und Konfektionierservice. Ausführliche Beratung und werksunterstützte Bemusterungen für Neuentwicklungen beim Kunden vor Ort sind dabei selbstverständlich.



Foto: SMT ZIF-Steckverbinder mit Klapp-Verriegelung hinten