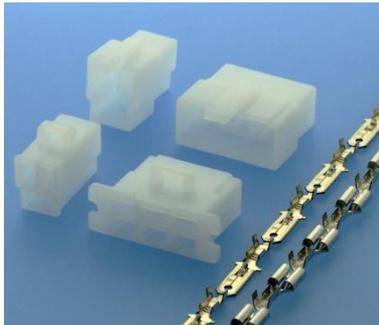


Hochstrom Steckverbindersystem im Rastermaß 9,0mm



Steckverbinder sind die am wenigsten wahrgenommenen Teile eines Endproduktes. Größtenteils auf einer Leiterplatte verbaut, sind diese meist bis auf den externen Anschluss zur Energiequelle unsichtbar, dabei werden sie oft unterschätzt. Ein elektronisches Gerät ohne Steckverbinder? Undenkbar!

Ganz entgegen des Trends immer kleiner werdender Rastermaße und Bauhöhen, bietet W+P einen Riesen im Raster 9,0mm an. Auch er hat seine Abnehmer, in diesem Fall sind es Produkte aus dem Embedded Computing Bereich sowie die allgemeine Stromversorgung von Peripheriegeräten. Diese Art von Kabel-zu-Kabel (Wire-to-Wire) Verbindung in Crimptechnik wird in schwer zugänglichen Einsatzgebieten verwendet, die eine Stromversorgung mit hohen Strömen fordern.

Das mechanisch kodierte Gehäusedesign von Stift- und Buchse der **Serie 991** lässt einen verriegelbaren Anschluss zu, indem sich die mittige Rastnase des Stiftgehäuses hörbar mit dem Buchsengehäuse zusammenfügt. So wird versehentliches Lösen verhindert, gleichzeitig dient diese Sicherungsart als Verpolschutz.

Zugehörige Stift- und Buchsenkontakte gestatten eine hängende und lösbare Schnittstelle, robuste Crimpverbindungen dieses Typus gewährleisten hohe elektrische sowie mechanische Zuverlässigkeit, gefordert etwa im erschütterungs- und vibrationsreichen Umfeld.

Die Serie 991 ist in folgenden Kontaktzahlen erhältlich: 02, 03, 04 und 06, anwendbar auf einem Kabelquerschnitt von AWG 20 – 14, sind die Steckverbinder für bis zu 15 A pro Kontakt einsetzbar. Als Kontaktmaterial steht eine Kupferlegierung mit einer verzinteten Kontaktoberfläche zur Verfügung, die Isolierkörper bestehen aus thermoplastischem Kunststoff gemäß UL94 V-2. Im Temperaturbereich von -25°C bis +85°C ist eine zuverlässige Funktion garantiert.

Interessante Einsatzgebiete stellen schwer zugängliche Bereiche dar, die eine mechanisch belastbare, aber gleichzeitig schwimmend befestigte Stromversorgung erfordern. Muster der Serie 991 sind auf Anfrage kostenlos erhältlich, Datenblätter stehen auf der Homepage zum Download bereit: www.wppro.com (un)