

Presse-Information

M23-Hybrid-Gerätesteckverbinder für Wellenlötprozesse

(10/25) Die neuen M23-Hybrid-Gerätesteckverbinder für Wellenlötprozesse bieten eine platzsparende 3-in-1-Lösung. Sie ermöglichen eine zuverlässige Übertragung von Signalen, Daten und Leistung in einem einzigen Steckverbinder.

Die M23-Hybridsteckverbinder bieten eine um 80 Prozent schnellere Montage und 60 Prozent Bauraumeinsparung im Vergleich zu einer herkömmlichen Litzenkonfektion. Der Wegfall zusätzlicher Leiterplatten-Steckverbinder reduziert Kosten, verringert die Komplexität der Leiterplatte und minimiert EMV-Risiken. Zudem entfallen Arbeitsschritte mit hohem Fehlerpotenzial, was die Zuverlässigkeit weiter erhöht.

Die Steckverbinder sind ausgelegt für Spannungen bis 630 V AC/850 V DC und Ströme bis 30 A und unterstützen Datenraten bis 100 MBit (CAT5). Sie sind speziell für Wellenlötprozesse konzipiert und erfüllen die RoHS II-Richtlinie ohne Ausnahmeregelung 6c. Das M23-Hybridkomplettsystem umfasst Leiterplatten-, Geräte- und Feldstecker sowie Hybridkabel.

5789

Press release

M23 hybrid device connectors for wave soldering processes

(10/25) The new M23 hybrid device connectors for wave soldering processes come as a space-saving 3-in-1 solution. They enable the reliable transmission of signals, data, and power in just one single connector.

The M23 hybrid connectors feature 80 percent faster mounting times and 60 percent space savings compared to a conventional stranded wire assembly. Eliminating the need for additional PCB connectors reduces costs, reduces PCB complexity, and minimizes EMC risks. It also eliminates work steps with a high error potential, which further increases reliability.

The connectors are designed for voltages of up to 630 V AC/850 V DC and currents of up to 30 A, and support data rates of up to 100 Mbits (CAT5). They have been specially designed for wave soldering processes and comply with the RoHS II directive without exemption 6c. The M23 hybrid complete system includes PCB, device, and field connectors as well as hybrid cables.

5789