

Presse-Information

M8- und M12-Gerätesteckverbinder für automatisierte Produktionsprozesse

(01/26) Phoenix Contact erweitert das Sortiment an Gerätesteckverbindern für die Übertragung von Daten, Signalen und Leistung. Die neuen Varianten der Baugrößen M8 und M12 sind für die direkte Integration in SMT-Lötprozesse geeignet.

Die M12-SMD-Steckverbinder sind in verschiedenen Polbildern und Kodierungen erhältlich. Das bietet Anwenderinnen und Anwendern zahlreiche Einsatzmöglichkeiten. Die Steckverbinder sind für die automatisierte Bestückung entwickelt und ermöglichen dadurch effiziente Produktionsprozesse. In Kombination mit den Push-Pull-Gehäuseverschraubungen bieten die Steckverbinder eine zukunftssichere Anschluss technik.

Das neue Design bringt weitere Vorteile mit sich:

Das optimierte Schirmkonzept reduziert Montage- und Federkräfte, erleichtert die Montage und sorgt für eine sichere Schirmübertragung. Durch die verkürzten Alignment-Pins ist es möglich, die Leiterplatte beidseitig zu bestücken. Die einheitliche Einbaugeometrie der kompakten Steckverbinder erleichtert das Geräte-Design und ermöglicht eine einheitliche Einbauhöhe über alle Varianten hinweg. Die Steckverbinder erfüllen die Anforderungen der RoHS II ohne Ausnahmeregelung 6c und sind damit zukunftssicher.

5808 Bitte bei Kennziffer-Veröffentlichungen für die Leserdienst
Zuordnung angeben

Press release

M8 and M12 device connectors for automated production processes

(01/26) Phoenix Contact is extending its range of device connectors for the transmission of data, signals, and power. The new M8 and M12 versions are suitable for direct integration into SMT soldering processes.

The M12 SMD connectors are available with different pin assignments and codings. This offers users numerous application options. The connectors have been developed for automated assembly and therefore enable efficient production processes. In combination with the push-pull housing screw connections, the connectors offer future-proof connection technology.

The new design brings further advantages:

The optimized shielding concept reduces mounting and spring forces, facilitates mounting and ensures reliable shielding transmission. The shortened alignment pins make it possible to assemble the PCB on both sides. The uniform installation geometry of the compact connectors simplifies the device design and enables a uniform installation height across all versions. The connectors meet the requirements of RoHS II without exemption 6c and are therefore fit for the future.

5808