

Presse-Information

Ungeschirmte Board-to-Board-Steckverbinder im Raster 0,8 mm

(08/25) Phoenix Contact stellt die neuen ungeschirmten Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FP 0,8 SL für Datenraten bis zu 52 GBit/s vor. Die Steckverbinder bieten durch ihre Kompatibilität mit den PCB-Footprints der geschirmten FP-0,8-Varianten eine erhöhte Flexibilität im Design von Leiterplatten. Der Austausch zwischen geschirmten und ungeschirmten Varianten kann ohne Anpassung des Leiterplatten-Layouts erfolgen.

Die Serie FP 0,8 SL im Rastermaß 0,8 mm ist in den Polzahlen 12, 20, 32, 52 und 80 erhältlich. Verschiedene Bauformen und Stapelhöhen von 6 bis 21 mm mit großer Überstecksicherheit ermöglichen ein flexibles Geräte-Design. Mit einer Nennstromkapazität von 1,7 A pro Kontakt, einer Prüfspannung von 500 V AC und einer Lebensdauer von bis zu 500 Steckzyklen eignen sie sich für vielfältige Anwendungen. Optional sind die Steckverbinder auch mit Schirmung verfügbar.

Ein weiteres Highlight ist das doppelseitige ScaleX-Kontaktsystem, das zuverlässige mechanische und elektrische Verbindungen sicherstellt. Die ScaleX-Technologie sorgt zudem für hohen Toleranzausgleich und schützt die Kontakte, um die Robustheit der Steckverbinder zu erhöhen.

5762 Bitte bei Kennziffer-Veröffentlichungen für die Leserdienst
Zuordnung angeben

Press release

Unshielded board-to-board connectors with a 0.8 mm pitch

(08/25) Phoenix Contact is presenting the new unshielded board-to-board connectors of the FP 0.8 SL series for data rates of up to 52 Gbps. The connectors enable increased flexibility in PCB design thanks to their compatibility with the PCB footprints of the shielded FP-0.8 versions. The designer can switch between shielded and unshielded versions without having to adapt the PCB layout.

The FP 0.8 SL series with a 0.8 mm pitch is available in the numbers of positions 12, 20, 32, 52 and 80. Various designs and stack heights from 6 to 21 mm with increased mating security enable a flexible device design. With a rated current capacity of 1.7 A per contact, a test voltage of 500 V AC and a service life of up to 500 mating cycles, they are suitable for a wide range of applications. The connectors are also available as an option with shielding.

Another highlight is the double-sided ScaleX contact system, which ensures reliable mechanical and electrical connections. ScaleX technology also ensures high tolerance compensation and protects the contacts, increasing the robustness of the connectors.

5762