

Presse-Information

Board-to-Board-Steckverbinder bis 28 GBit/s

(06/23) Phoenix Contact ermöglicht mit den neuen Board-to-Board-Steckverbindern der Serie Finepitch FR, im Raster 1,27 mm, jetzt Datenraten bis 28 GBit/s.

Möglich wird der Performance-Sprung bei dieser innovativen Serie durch intelligentes Bauteil-Design und qualitätsgetriebene Fertigung. Damit Datenintegrität und Sollimpedanz bei Kundenapplikationen eingehalten werden, bietet Phoenix Contact als Service spezifische Simulationen an. Die Skalierbarkeit der Board-to-Board- und Wire-to-Board-Steckverbinder bei geraden Polzahlen von 6 bis 100 sorgt für hohe Flexibilität bei der Komponentenwahl. Mezzanine und koplanare Anwendungen sind ebenso realisierbar wie Mother-Daughter-Verbindungen. Das durchdachte Kontakt-Design lässt zudem eine flexible Ausrichtung der Leiterplatte zu. Dabei ist die Kompatibilität zur vorherigen Serie FP 1,27 und den einschlägigen Marktbegleitern gegeben. Die vergoldeten Kontaktstellen ermöglichen eine langzeitstabile Signalübertragung mit Strömen bis 2,3 A. Bei Interesse sendet der Musterservice gern kostenfrei und unkompliziert Produktmuster zu.

5542 Bitte bei Kennziffer-Veröffentlichungen für die Leserdienst
Zuordnung angeben

Press Release

Board-to-board connectors up to 28 Gbps

(06/23) Phoenix Contact now enables data rates of up to 28 Gbps with the new FINEPITCH FR series board-to-board connectors with a pitch of 1.27 mm.

The innovative series features a performance boost made possible by intelligent component design and quality-driven manufacturing. Phoenix Contact provides specific simulations as a service to ensure that data integrity and nominal impedance are maintained in customer applications. The scalability of board-to-board and wire-to-board connectors with even numbers of positions ranging from 6 to 100 ensures a high degree of flexibility in component selection. Mezzanine and coplanar applications can be realized, as well as mother-daughter connections. The sophisticated contact design allows for flexible alignment of the PCB. In addition, compatibility with the previous FP 1,27 series and the relevant competitor solutions on the market is ensured. The gold-plated contact points enable long-term stable signal transmission with currents up to 2.3 A. If you are interested, we will be happy to send you product samples free of charge and without complications via our sample service.

5542