Leiteranschlüsse für mehr Dichte

Artikel vom **16. November 2026**
elektrische Komponenten

Phoenix Contact erweitert sein Portfolio an Geräteanschlüssen mit »Push-X«-Technologie und zeigt diese auf der SPS 2026 in Halle 9, Stand 310. Neu sind der doppelstöckige Leiterplatten-Steckverbinder »DXPC 1,5« sowie die Leiterplattenklemmen »XPT 1,5« und »XPT 2,5« für platzsparende, werkzeuglose Verdrahtung.



Die neuen Leiteranschlüsse wurden für mehr Anschlussdichte und eine einfache Verdrahtung entwickelt (Bild: Phoenix Contact).

Phoenix Contact ergänzt sein Angebot an Geräteanschlüssen um neue Lösungen mit »Push-X«-Technologie. Im Fokus stehen der doppelstöckige Leiterplatten-Steckverbinder »DXPC 1,5« sowie die Leiterplattenklemmen »XPT 1,5« und »XPT 2,5«. Sie sind auf Anwendungen ausgelegt, bei denen Miniaturisierung, Anschlussdichte und effiziente Verdrahtungsprozesse eine wichtige Rolle spielen.

Werkzeugloser Direktanschluss

Die Anschlusstechnik ermöglicht den werkzeuglosen Direktanschluss unterschiedlicher Leitertypen mit geringem Kraftaufwand. Eine optische und akustische Rückmeldung unterstützt die sichere Installation und gibt Anwendern direktes Feedback beim Verdrahten. Damit eignet sich die Lösung für Geräteentwicklungen, bei denen Leitungen schnell, reproduzierbar und nutzungsfreundlich angeschlossen werden sollen.

Mehr Kontakte auf gleicher Leiterplattenfläche

Der neue Leiterplatten-Steckverbinder kombiniert die Anschlussdichte der etablierten »DFMC-1,5«-Familie mit der beschriebenen Anschlusstechnologie. Bei einem Raster von 3,5 mm sind Varianten mit bis zu 40 Kontakten möglich. Dadurch lassen sich mehr Funktionen und Anschlüsse auf derselben Leiterplattenfläche integrieren, ohne zusätzlichen Bauraum einzuplanen. Gleichzeitig bleibt die Kompatibilität zu bestehenden »Combicon-DMC-1,5«-Grundleisten erhalten.

Direkt verlötete Leiterplattenanschlüsse

Mit den neuen Leiterplattenklemmen steht die Technologie auch für direkt verlötete Leiterplattenanschlüsse zur Verfügung. Da sie sich an bestehenden »SPT«-Baureihen orientieren, lassen sich vorhandene Designs auf die neue Anschlusstechnik umstellen. Der Hersteller verspricht somit eine durchgängige Verdrahtungslösung für unterschiedliche Gerätekonzepte, die auf effiziente Montage und einfache Handhabung ausgelegt ist. Die SPS findet vom 24. bis 26. November 2026 in Nürnberg statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

CTX Thermal Solutions GmbH
Lötscher Weg 104
D-41334 Nettetal
02153 7374-0
info@ctx.eu
www.ctx.eu
Firmenprofil ansehen

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag