

90°-PCB-Buchse für Push-Pull-Rundsteckverbinder

Artikel vom **10. August 2026**
elektrische Komponenten

Yamaichi Electronics ergänzt die »Y-Circ P T-Serie« um eine rechtwinklige PCB-Buchse für die direkte Leiterplattenmontage. Die Variante ist in den Größen 09, 12, 15 und 18 erhältlich, erreicht gesteckt IP68 und bietet Optionen wie Harpoon Pins, Schraubbefestigung oder Lötpins.



Bild: Yamaichi Electronics.

Yamaichi Electronics erweitert sein Portfolio metallischer Push-Pull-Rundsteckverbinder um eine neue 90°-PCB-Buchse (WE) für die »Y-Circ P T-Serie«. Die rechtwinklige Leiterplattenlösung ist für Anwendungen gedacht, in denen eine platzsparende Bauweise, verlässliche Kontakte und eine einfache Integration auf der Leiterplatte gefragt sind. Die Buchse ist für die Größen 09, 12, 15 und 18 der »T-Serie« verfügbar. Sie ermöglicht die direkte 90°-Montage auf der Leiterplatte und unterstützt damit kompakte Gerätekonzepte. Entwickler können die Bauform nutzen, wenn Steckverbinder nicht gerade, sondern rechtwinklig zur Leiterplatte geführt werden sollen. Das erleichtert die Konstruktion von Geräten mit begrenztem Bauraum, ohne die elektrische oder

mechanische Auslegung der Verbindungslösung grundsätzlich zu verändern.

Abdichtung für industrielle Umgebungen

Die neue 90°-PCB-Buchse ist mit Printkontakten ausgestattet und erreicht im gesteckten Zustand die Schutzart IP68. Eine fest integrierte Flanschkonstruktion mit O-Ring-Dichtung dichtet die Verbindung gegen Staub und Wasser ab. Damit eignet sich die Steckverbinderlösung für industrielle Anwendungen, die Automatisierungstechnik sowie Mess- und Prüfsysteme. Die Kombination aus rechtwinkliger Leiterplattenmontage, metallischem Push-Pull-Rundsteckverbinder und Abdichtung ist auf robuste Verbindungslösungen ausgelegt. Für Konstrukteure ist laut Hersteller vor allem relevant, dass sich die Buchse direkt in die Leiterplatte einbinden lässt und gleichzeitig eine geschützte Verbindung im gesteckten Zustand bietet.

Varianten für unterschiedliche Leiterplattendesigns

Für verschiedene Designanforderungen stehen mehrere Anschluss- und Befestigungsoptionen zur Verfügung. Genannt werden Harpoon Pins, Schraubbefestigung und Lötpins. Zusätzlich ist die Buchse in unterschiedlichen Baugrößen und mit verschiedenen Polzahlen erhältlich. Diese Varianten erleichtern die Anpassung an unterschiedliche Leiterplattenlayouts und Gehäusekonzepte. Je nach Anwendung kann die Befestigung mechanisch stärker geführt oder auf eine platzsparende Integration ausgelegt werden. Die verschiedenen Polzahlen bieten Spielraum bei der Auslegung der Kontaktierung. Mit der gewinkelten PCB-Buchse ergänzt der Hersteller die Serie um eine Bauform, die zusätzliche Freiheitsgrade bei kompakten und robusten Geräten schafft. Laut Mitteilung ist eine vergleichbare Lösung in dieser Form bei ähnlichen Steckverbindersystemen anderer Hersteller derzeit nicht verfügbar.

Hersteller aus dieser Kategorie

CTX Thermal Solutions GmbH

Lötscher Weg 104
D-41334 Nettetal
02153 7374-0

info@ctx.eu

www.ctx.eu

[Firmenprofil ansehen](#)

Bihl+Wiedemann GmbH

Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0

mail@bihl-wiedemann.de

<https://www.bihl-wiedemann.de>

[Firmenprofil ansehen](#)

U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Str. 25
D-70565 Stuttgart
0711 7838-01

info@lappkabel.de

www.lapp.com

[Firmenprofil ansehen](#)

