

Yamaichi Electronics erweitert die Push-Pull-Steckverbinderreihe um wasserdichte Variante

München, November 2017 – Yamaichi Electronics erweitert die Push-Pull Rundsteckverbinderreihe Y-Circ® P um die IP68-konforme wasserdichte Variante Y-Circ P T-Serie.

Der neue wasserdichte Y-Circ P T-Serie basiert auf der Technologie der Y-Circ-P-Produktfamilie von Yamaichi Electronics, die zu bereits existierenden Serien am Markt steckbar ist und mit der im Entwicklungsfokus stehenden Miniaturisierung viele neue Vorteile bietet. Der Y-Circ P T-Serie verfügt darüber hinaus über eine einteilige Spannzange für fehlerfreies Montieren und eine optimierte Mechanik für zuverlässige Verriegelung. Das ermöglicht höhere Steckzyklen und dank spezieller Polbilder für High-Speed-Datenübertragung die störungsfreie Übertragung von Signalen bis zu 10 Gbps.

Miniaturisierung reduziert Kosten, Platzbedarf und Montageaufwand

Die neue Buchse ist auf dem gleichen reduzierten Bauraum untergebracht wie die zugrundeliegende kompakte Buchse der schon länger bestehenden B-Serie, samt Kontaktträger und Gehäusecodierung. Die IP68-Abdichtung verfügt nicht nur über ähnliche Abmessungen, sondern integriert auch den gesamten Verriegelungsmechanismus und stellt das Wiederverwenden der Isolatoren der B-Serie sicher.

Einteilige Spannzange ermöglicht fehlerfreie Montage

Mit der optimierten Kabelabdichtung lässt sich der neue wasserdichte Steckverbinder wesentlich robuster, schneller und risikoärmer montieren. Die Dichtung zum Kabel hin wurde - im Vergleich zu marktüblichen Steckverbindern mit bis zu drei

Presseveröffentlichung

Teilen - auf eine einzige abdichtende Spannzange reduziert. Dies vereinfacht die Montage und minimiert das Risiko von Dichtungsbeschädigungen deutlich.

Optimierte Mechanik sorgt für zuverlässige Verriegelung

Das neue Konzept des Y-Circ P T-Serie umfasst auch das optimierte Verriegelungssystem. Die üblicherweise drei oder mehr Rasthaken, die beim Montieren für Halt sorgen, wurden auf zwei Stück reduziert und entscheidend verlängert, wodurch sich hohe Steckzyklen realisieren lassen. Die längeren Haken ermöglichen die gleichen Codierungen wie bei der B-Serie.

Produktion in Deutschland

Um die schnelle und flexible Produktion zu ermöglichen, wird auch die neue wasserdichte Y-Circ® P T-Serie bei Yamaichi Electronics in Deutschland produziert. Die unternehmenseigene Fertigung bietet hohe Fertigungstiefe und jahrelange Erfahrung im Bereich der Steckverbinderproduktion und Kabelkonfektion. Den ersten Einstieg für Interessenten bietet der Produkt-Konfigurator configurator.yamaichi.de.

Verfügbarkeit, Liefervarianten

Die Varianten der T-Serie in der Größe 09 sind vorläufig als Kabelstecker und Kabel Dosen sowie auch als Gerätedosen in verschiedenen Ausführungen ab sofort erhältlich. Weitere Größen sind in Vorbereitung.

Matthias Schuster, Produktmanager für die komplette Y-Circ P Produktfamilie bei Yamaichi Electronics, erläutert die Y-Circ P T-Serie: „Die wasserdichte T-Serie der Push-Pull-Rundsteckverbinder Y-Circ P ist der nächste Innovationsschritt, der völlig neue Anwendungsbereiche erschließt. Datenraten bis 10 Gbit/s bieten auch für künftige Datenübertragungsaufgaben

Presseveröffentlichung

in Industrie- und Data-Networking-Applikationen ausreichend Reserven.“

--

Über Yamaichi Electronics

Yamaichi ist ein Marktführer für Test & Burn-in Sockel, Steckverbinder und Anschluss-Systeme, bei denen Zuverlässigkeit und Funktionssicherheit für den Erfolg des Gesamtprojektes unabdingbar sind. Yamaichi hat sich sehr schnell auf dem Weltmarkt etabliert als Hersteller von qualitativ hochwertigen und zuverlässigen Komponenten für anspruchsvolle Anwendungen in den Bereichen Halbleiter, industrielle Automation, Automotive, Data-Networking, Mess- und Prüftechnik, Medizintechnik, mobile Computertechnologie, Embedded Computing, u.a.

Yamaichi Electronics Deutschland GmbH

Concorpark, Bahnhofstr. 20, 85609 Aschheim-Dornach, Germany

Tel. +49 (0)89 – 4 51 09-0

Fax: +49 (0)89 – 4 51 09-110

info-de@yamaichi.eu

www.yamaichi.eu