

Push-Pull-Rundsteckverbinder Y-Circ P für Single Pair Ethernet und Automotive Ethernet

Yamaichi Electronics bietet viele verschiedene High-Speed Steckverbinder an. Dazu gehören auch die High-Speed-Versionen der Produktgruppe Y-Circ P, den metallischen Push-Pull-Rundsteckverbindern.

Neben den standardisierten SPE-Versionen bietet Yamaichi Electronics auch kundenspezifische Lösungen auf Basis dieser Push-Pull-Steckverbinder mit einer hohen Anzahl von Steckzyklen an.

Im hauseigenen Labor entwickelt, simuliert und testet Yamaichi Pin-Layouts für High-Speed Anwendungen. Das S1-Pinlayout ermöglicht die Übertragung von Single Pair Ethernet bis zu 10Gbit/s nach IEC 802.3ch und von Automotive Ethernet-Signalen nach dem Open Alliance Standard TC9.

Die Kombination aus dem zuverlässigen Push-Pull-Verriegelungsmechanismus in den kleinen 09-Steckverbindern und dem innovativen, zum Patent angemeldeten Isolator- und Kontaktdesign bietet höchste Datenraten für spezielle Test- und Messanwendungen mit mindestens 5.000 Steckzyklen.

Das neue S1 Polbild ist in geraden und sogar gewinkelten Gerätedosen verfügbar, den passenden Steckverbinder kann Yamaichi Electronics auch auf Wunsch direkt mit einem SPE-geeigneten Kabel assemblieren.

Single Pair Ethernet (SPE) ist eine zukunftsweisende Kommunikationsschnittstelle elektrischer oder elektronischer Komponenten und Maschinen und in der Industrie der Schlüssel für die effiziente und kostensparende Datenübertragung vom Sensor zur Cloud.

Die Verwendung von zwei statt - wie üblich - vier oder acht Drähten reduziert die Kosten, spart Platz, Gewicht und Zeit bei der Montage.

Auf Wunsch stellt Yamaichi genau den SPE-Stecker her, den der Kunde für seine Anwendung benötigt.

Die standardisierten SPE sind ebenfalls bei Yamaichi Electronics erhältlich. Sie beinhalten beide Steckgesichter nach IEC 63171-2 und -6. SPE ist eine zukunftsorientierte Technologie als Vorbereitung auf Industrie 4.0.

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

Pressemeldung

26. Juli 2022

