

Yamaichi Electronics erweitert seine M12 sowie Push-Pull Steckverbinderserien um CAT6_A Varianten

München, Februar 2016 – Yamaichi Electronics erweitert seine M12 sowie Push-Pull Steckverbinderserien um je eine CAT6_A Variante.

Yamaichi Electronics Deutschland GmbH arbeitet weiter an dem Ausbau seiner M12 Produktserie Y-Circ[®] M sowie der Push-Pull Rundsteckerserie Y-Circ[®] P.

M12 mit X-Codierung und in Schutzklasse IP68

Basierend auf dem bewährten Baukastensystem des Y-Circ[®] M, bei dem die 360° Schirmung und der Rüttelschutz modular hinzu konfiguriert werden können, hat Yamaichi jetzt eine CAT6_A Variante fertiggestellt. Dieser X-kodierte Steckverbinder gemäß dem IEC Standard 61076-2-109 ermöglicht die störungsfreie Übertragung von Signalen bis zu 10 Gbit/s. Dies unterstreicht die Kompetenz von Yamaichi Electronics in Design und Produktion von High-Speed Steckverbindern.

Push-Pull mit High-Speed-Isolatoren

Für die High-Speed-Datenübertragung wurden spezielle Isolatoreinsätze entwickelt. Um die Konformität zu CAT6_A zu gewährleisten, wurde das Polbild (Pin-Layout) im Isolator neu konzipiert. Dieses besondere Layout ist verfügbar für die Durchmessergrößen 12 und 15mm. Das ist bislang einmalig auf dem Markt. Sogar bei der kleineren Größe 12 werden 10Gbit/s erreicht. Der Kunde kann die spezifische Steckverbindergröße gemäß seinen Anforderungen auswählen.

Industrielle Tauglichkeit

Der M12 in CAT6A ist auch IP68 geschützt und erfüllt höchste Qualitätsstandards zur sicheren Kontaktierung. Ebenso der CAT6A Push-Pull in IP50. Dies ist besonders für den anspruchsvollen Einsatz in industriellen Umgebungen notwendig.

Produktion in Deutschland

Um die schnelle und flexible Produktion zu ermöglichen, werden auch diese High-Speed Varianten beider Serien bei Yamaichi Electronics in Deutschland produziert. Dieser Standort ist seit Jahren im Bereich der Kabelkonfektion und der Produktion von Steckverbindern tätig.

Matthias Schuster, Produktmanager für die komplette Y-Circ® Produktfamilie bei Yamaichi Electronics sagt über den Y-Circ® M: „Die Version mit X-Codierung ist eine Erweiterung unserer bisherigen CAT6A Produkte im RJ45 und Push-Pull Bereich. Somit kann Yamaichi eine zukunftsichere Verkabelung aus eigenem Haus für hohe Datenraten anbieten.“

--

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