

## **Neuer Steckverbinder für die 10 Gigabit-Datenübertragung**

*Neuer RJ45 Y-Con Plug für die industrielle Umgebung*

**München, August 2019 – Der Y-ConPlug CAT6A ist ein 10Gbps RJ45 Kabelsteckverbinder, der das Y-Con® Sortiment von Yamaichi Electronics für den Gigabit-Bereich erweitert und mit allen Komponenten der Y-Con Serie eingesetzt werden kann.**

Der RJ45 CAT6A Steckverbinder unterstützt den 10 Gigabit Datentransfer gemäß des Standards ISO/IEC 11801. Diese Entwicklung wurde nötig aufgrund der steigenden Anforderungen im industriellen Umfeld. Gigabit Ethernet findet mehr und mehr Anwendung in der Industrie.

Der RJ45-Kabelstecker ist ausgeführt mit integrierter Kabelführung, EMV-Schirmblech aus vernickeltem Messing und Rechteck-Kabelcrimp, der ein Verdrehen des Kabels verhindert. Der Stecker ist für über 1.500 Steckzyklen und eine Betriebstemperatur von -40°C bis +120°C für extreme Einsatzbedingungen im Feld oder in der Fabrik ausgelegt.

Der RJ45 CAT6A Y-Con Plug kann mit anderen Komponenten der Y-Con Serie ergänzt und nach den Schutzklassen IP69K, IP68, IP67 und IP20 vor externen mechanischen und elektrischen Umwelteinflüssen geschützt werden. Stabile und qualitativ hochwertige Schutzgehäuse aus Materialien wie PBT oder Zinkdruckguss sind Bestandteil der Serie.

Wie alle Produkte von Yamaichi ist auch dieses RoHS-konform.

### **Eigenschaften**

- CAT6<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801
- Beschichtung im Kontaktbereich: 30µ" Au
- Litzenanbindung: Piercing Kontakte
- Steckzyklen: 1.500
- AWG 24-26
- Rechteckcrimp über Metallgeflecht des Kabels

### **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](mailto:info-de@yamaichi.eu)

[www.yamaichi.eu](http://www.yamaichi.eu)