

**Yamaichi Electronics und TE Connectivity werden  
gemeinsam einen neuen M12-Push-Pull-Steckverbinder  
produzieren und im Markt etablieren**

**München, 11. Februar 2019 – Yamaichi Electronics (Yamaichi) arbeitet mit TE Connectivity (TE) zusammen um ein neues Design mit Innenverriegelung für metrische M12-Push-Pull-Rundsteckverbinder zu entwickeln und im Markt zu etablieren. Diese Steckverbinder werden in verschiedenen industriellen Anwendungen eingesetzt. Ziel der beiden Unternehmen ist die Aufnahme dieses Designs in einen neuen IEC-Standard für M12-Steckverbinder mit Push-Pull-Innenverriegelung.**

„Yamaichi produziert hochleistungsfähige Verbindungslösungen für den Einsatz in anspruchsvollen industriellen Anwendungen“, sagt Monika Kuklok, Director Product Management & Engineering Industrial Communication and Power bei TE Connectivity. "Das Unternehmen hat eine interessante und effiziente Technologie für M12-Push-Pull-Steckverbinder entwickelt, und wir möchten dazu beitragen, diese Technologie als Standard im Markt zu etablieren."

Die technologische Zusammenarbeit der beiden Unternehmen wird in den kommenden Monaten zur Einführung eines umfassenden Portfolios der Steckverbinder führen. Umspritzte Steckverbinder in A-, B- und D-Kodierung sind bereits verfügbar. Das Portfolio wird demnächst um feldkonfektionierbare Versionen und zusätzliche Kodierungen erweitert.

Der Markt für M12-Steckverbinder mit Push-Pull-Schnittstelle ist derzeit fragmentiert, da die Designs der Hersteller nicht kompatibel sind. Die Zusammenarbeit von Yamaichi und TE dient der Etablierung von Yamaichi's Design mit Innenverriegelung als allgemeiner Standard im Rahmen der IEC. Yamaichi hat im vergangenen Jahr seinen Vorschlag für den Standard vorgelegt. Ein wichtiger Vorteil des Designs von Yamaichi besteht darin, dass es mit Standard-M12-Steckverbindern kompatibel ist.

Darüber hinaus ermöglicht der Push-Pull-Verriegelungsmechanismus ein schnelles sowie sicheres Verriegeln und Entriegeln. Dabei werden lediglich dieselben Außenabmessungen wie bei Standardversionen mit Schraubverschluss benötigt. Ein weiterer Vorteil ist die Integration der Steckverbinder in das Gehäuse von Geräten, Verteilerboxen etc.

„Der Markt benötigt einen Standard für M12-Push-Pull-Steckverbinder, damit er sich auf bewährte Technologien verlassen und die Time-to-Market neuer Produkte durch Push-Pull-Technologie mit Innenverriegelung verkürzt werden kann“, sagt Christoph Prem, Sales & Marketing Director bei Yamaichi Electronics. „Deshalb sollte dieses Design in einen IEC-Standard integriert werden.“

### **ÜBER YAMAICHI ELECTRONICS**

Yamaichi Electronics, gegründet 1956 in Tokio, ist ein führender Hersteller von hochleistungsfähigen Verbindungskomponenten für den Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen in elektronischen Systemen.

Die Yamaichi Electronics Deutschland GmbH mit Sitz in München ist Ihr europäischer Partner für Verbindungslösungen. Unser Fokus liegt auf den Branchen der Industrieautomatisierung, Automobilindustrie, Mess- und Prüftechnik, Datenvernetzung, Medizin, Embedded Computing und der Halbleiterindustrie. Das Portfolio umfasst hochpräzise Finepitch-IC-Sockel, ATE-Schnittstellenlösungen, verschiedene Steckverbindertypen, Kabelkonfektionen, flexible Flachbandkabel, flexible Leiterplatten und Lösungen für das Leiterplattendesign.

Mit unseren beiden Designcentern in München (Deutschland) und Sousse (Tunesien) verfügen wir über ein umfassendes Engineering-Know-how und können schnell auf die Anforderungen des Marktes reagieren. Bei der Umsetzung von Kundenanforderungen kommen modernste Technologien zum Einsatz: von der Produktidee über die Qualitätsprüfung in unseren modernen Laboren bis hin zur qualifizierten Serienfertigung. In unserem Werk in Frankfurt (Oder), Deutschland, stellen wir Steckverbinder und Kabelkonfektionen sowie Test-Fassungen für den europäischen Markt her.

### **Kontakt:**

Yamaichi Electronics Deutschland GmbH  
Constanze Knoesel, Group Chief Marketing  
Tel. +49 (0)89 – 45 109-158 / Fax: +49 (0)89 – 45 109-110

[constanze.knoesel@yamaichi.de](mailto:constanze.knoesel@yamaichi.de) / [www.yamaichi.eu](http://www.yamaichi.eu)

### **ÜBER TE CONNECTIVITY**

TE Connectivity Ltd. ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen und Hersteller von Verbindungs- und Sensorlösungen mit einem Umsatz von 14 Milliarden US-Dollar. Wir ermöglichen eine sichere, nachhaltige, produktive und vernetzte Zukunft. Seit über 75 Jahren haben sich unsere Technologien in den anspruchsvollsten Umgebungen bewährt und Fortschritte in den Bereichen Transport, industrielle Anwendungen, Medizintechnologie, Energietechnik, Datenkommunikation und für Zuhause ermöglicht. Wir beschäftigen 80000 Mitarbeiter, davon 8000 Entwicklungsingenieure, die mit unseren Kunden in allen Industrien in ca. 140 Ländern zusammenarbeiten. Unsere Überzeugung ist auch unser Motto: EVERY CONNECTION COUNTS. Erfahren Sie mehr über uns auf [www.te.com](http://www.te.com) sowie LinkedIn, Facebook, WeChat und Twitter.