

## **Doppelt dichtet besser: Der M12 Push-Pull-Steckverbinder Y-Circ M von Yamaichi Electronics**

*Sicher zwischen Push-Pull und Schraubverriegelung wechseln ohne Abstriche bei der Dichtigkeit: Der M12 Push-Pull mit Innenverriegelung von Yamaichi setzt dafür auf ein doppeltes, unabhängiges Dichtungssystem für maximale Zuverlässigkeit.*

### **Unabhängige Dichtungskonzepte für Schraub- und Push-Pull-Stecksysteme**

Das System des Y-Circ M nach IEC 61076-2-012 ist IP65 / IP67 wasser- und staubgeschützt und nutzt unabhängige Dichtungskonzepte für Schraub- und Push-Pull-Steckverbinder, da sowohl die Buchse als auch der Stecker mit eigenen Standard O-Ringen ausgestattet sind, die eine effektive Abdichtung sicherstellen. Bei Verbindung der Push-Pull-Buchse mit einem M12-Schraubsteckverbinder erfolgt die Abdichtung über einen O-Ring am Boden der Buchse, der durch ein präzises Drehmoment aktiviert wird. Verwendet man jedoch den M12 Push-Pull als Kabelstecker, so verfügt er über einen eigenen O-Ring, der den Buchsenkragen abdichtet und somit frühzeitig das Eindringen von Medien verhindert.

Ein weiterer Vorteil ist der Einsatz von Standard O-Ringen, die im Gegensatz zu Formdichtungen weltweit und ohne Werkzeugkosten verfügbar sind. Auch die automatische Bestückung bei der Integration der Isolatoren in Kundengehäuse ist bei der Verwendung von Standard O-Ringen weiterhin möglich.

## **Modularer Wechsel zwischen Push-Pull- und Schraubverriegelung**

Ein herausragendes Merkmal des Y-Circ M ist die Möglichkeit, flexibel zwischen Push-Pull- und Schraubverriegelung zu wechseln, ohne die Dichtigkeit zu beeinträchtigen, da die Dichtungen bei gemischten Steckzyklen nicht durch das jeweils andere System verschlissen werden, sondern jeweils ihre volle Dichtwirkung erhalten.

Dies ermöglicht es, bei den vom Hersteller garantierten bis zu 100 spezifizierten Steckzyklen flexibel zwischen den Verriegelungsarten zu wechseln und dabei die volle Dichtleistung zu bewahren. Diese Flexibilität ist besonders in Anwendungen von Vorteil, bei denen unterschiedliche Verriegelungssysteme zum Einsatz kommen, ohne dass die Zuverlässigkeit der Verbindung darunter leidet. Dank dieses zukunftsorientierten Gerätedesigns kann der Hersteller sein Gerät auch „Push-Pull-ready“ auslegen und trotzdem bei Bedarf problemlos die klassische Schraubverriegelung verwenden.

### **Über Yamaichi Electronics**

Yamaichi Electronics ist ein führender Hersteller für Test & Burn-in Sockel, Steckverbinder und Testkontaktierungen. Das Unternehmen entwickelt und produziert qualitativ hochwertige und zuverlässige Kontaktierungslösungen für Kunden in verschiedenen Märkten wie der Automotive, Medizintechnik, industrielle Automation, Halbleiter, Data-Networking, Mess- und Prüftechnik, mobiles Computing, Embedded Computer-on-Modules. Zudem ist Yamaichi auch Spezialist für maßgeschneiderte Lösungen nach individuellen Kundenanforderungen.

**Pressemitteilung**

**Juli 2024**



Yamaichi Electronics Deutschland GmbH

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

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

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

Tel. +49 (0)89 – 4 51 09-0