

M12 – Y-Circ M mit Push-Pull Innenverriegelung

München, Januar 2020 – Yamaichi Electronics geht mit dem M12 Push-Pull mit Innenverriegelung den nächsten Innovationsschritt im Bereich M12 Steckverbinder. Der kablenseitige Stecker rastet hier von innen mit den Rasthaken tief in die Gerätedose ein. Dadurch benötigt das Push-Pull System exakt den gleichen Bauraum wie eine gängige M12-Verbindung mit Schraubverriegelung.

Bei dieser Technologie ist es möglich, die M12-Gerätedose komplett in das Endgerät, z.B. die Verteilerbox, versenkt zu integrieren. Das System ist IP65/IP67 dicht und durch die besonders langen Rasthaken mechanisch äußerst robust, auch bei Torsionsbelastung. So stehen dem Anwender sämtliche Vorteile der Push-Pull Verriegelung zur Verfügung: Hohe Zeitersparnis, Miniaturisierung, blindes und werkzeugloses Stecken bei einfachster Handhabung – und das alles gemäß der standardisierten M12 Spezifikationen.

Norm bringt Sicherheit

Das System befindet sich momentan im Prozess der internationalen Standardisierung zur CDV IEC 61076-2-012. Dies garantiert im Gegensatz zu vielen anderen Schnellverriegelungssystemen herstellerübergreifende Kompatibilität.

Vollständig rückwärtskompatibel

Die Gerätebuchse kann nach wie vor auch herkömmliche M12 Steckverbinder mit Schraubverriegelung aufnehmen. Anwender

sind also nicht zwingend auf einen speziellen Kabelstecker angewiesen und bleiben flexibel.

Verschiedene Kodierungen

Das System ist bereits in den Kodierungen A, B, D verfügbar. X-Kodierung für hohe Datenraten nach CAT.6_A und L-Kodierung zur Leistungsübertragung folgen in Kürze.

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