 **YAMAICHI**
ELECTRONICS
ENGINEERED TO CONNECT

 **MADE
IN
GERMANY**



Y-CIRC
S E R I E S



Y-CIRC M
M12 PUSH-PULL



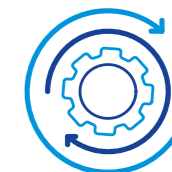
Y-CIRC M M12 PUSH-PULL

Der M12 Push-Pull mit Innenverriegelung gewährleistet eine schnelle und einfache Verriegelung ohne Verschraubung. Der kabelseitige Steckverbinder rastet von innen mit den Verriegelungshaken tief in die Gerätedose ein. Dadurch benötigt das Push-Pull System exakt den gleichen Bauraum wie eine gängige M12 Verbindung mit Schraubverriegelung.



RÜCKWÄRTS KOMPATIBEL

Die Push-Pull Gerätedose passt sowohl zu M12 Push-Pull Steckern als auch zu herkömmlichen Steckern mit M12 Schraubgewinde.



SICHER

Lange Rasthaken verriegeln tief innen für maximale Robustheit – auch bei Torsionsbelastung. Ein intelligentes Dichtsystem dichtet frühestmöglich gegen Medieneintrag ab.



ROBUST

Alle wichtigen Bauteile bestehen aus Metall und durch seinen Aufbau ist der Stecker optimal gegen äußere Belastungen geschützt.



BLIND STECKBAR

Korrekte Verriegelung wird durch haptisches und akustisches Signal bestätigt.



WERKZEUGFREI

Das Verriegeln des Push-Pull Steckers erfolgt von Hand ohne den Einsatz von Werkzeugen.



ZEITSPAREND

Bis zu 75 % Zeitersparnis gegenüber Schraubverriegelungen.

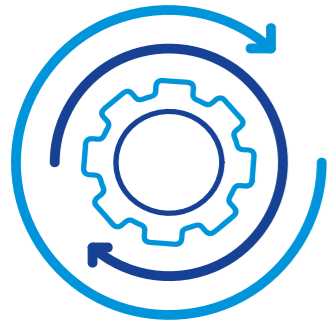


PLATZSPAREND

Identischer Platzbedarf wie herkömmlicher M12. Die Buchsenkontur schließt bündig mit dem Gerät ab.

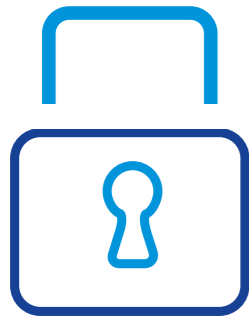
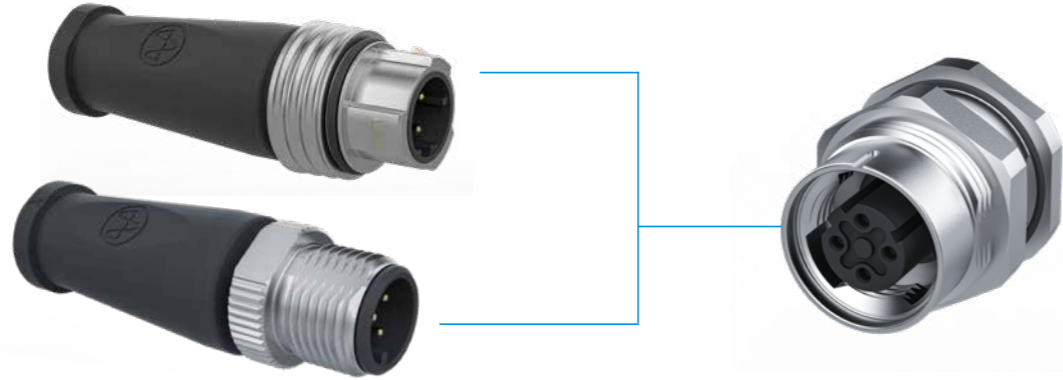


FUNKTIONEN UND VORTEILE



RÜCKWÄRTS KOMPATIBEL

Alle Y-Circ M Steckverbinder sind IP65 / IP67 wasser- und staubgeschützt und nutzen für Schraub- und Push-Pull Stecker voneinander unabhängige Dichtkonzepte. Dadurch werden aufwendige Sonderlösungen im Sockel überflüssig. Eine gemischte Verwendung der Steckverbinder ist damit zuverlässig möglich.



SICHER

Die besonders langen Rasthaken des Kabelsteckers stützen sich gegen die Gewindegänge der Gerätebuchse. Somit wird das System geführt und ist mechanisch äußerst stabil. Dies bietet wesentliche Vorteile bei der Einwirkung von Torsionsbelastung und Rotationskräften. Die Schirmübertragung ist auch unter Vibration jederzeit gesichert.



ROBUST

Alle wichtigen Bauteile bestehen aus Metall und durch seinen Aufbau ist der Stecker optimal gegen äußere Belastungen geschützt. Er ist trittsicher und hält auch harten Einsätzen stand. Außerdem sind alle Varianten gegen elektromagnetische Strahlung geschirmt und somit auch optimal für die Übertragung von Daten geeignet.



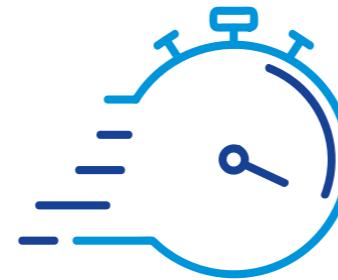
BLIND STECKBAR

Eine korrekte Verriegelung wird durch haptisches und akustisches Signal bestätigt.



WERKZEUGFREI

Durch einfaches Stecken verriegelt der Mechanismus automatisch in der zugehörigen Buchse. Auch ohne Drehmomentschlüssel ist der Wasser- und Staubschutz immer gewährleistet.



ZEITSPAREND

Durch die Verriegelungshaken können erhebliche Zeitersparnisse bei der Verkabelung von großen Anlagen erreicht werden. Somit führt die Verriegelungstechnik des Y-Circ M 12 Push-Pull zu einer Zeitersparnis von mindestens 75 %.



PLATZSPAREND

Durch den innovativen Verriegelungsmechanismus können begrenzte Bauräume optimal ausgenutzt werden. Durch die höhere mögliche Packungsdichte können somit im gleichen Bauraum somit mehr Steckverbinder untergebracht werden. Zudem ist der Push-Pull Steckverbinder maßlich nicht größer als ein Steckverbinder mit Schraubvariante.



X X
X = Identischer Bauraum

RUNDSTECKVERBINDER VARIANTEN

Das Portfolio von Yamaichi Electronics Deutschland bietet Ihnen viele weitere Alternativen in verschiedenen Kodierungen und Ausführungen. So können Sie die umspritzten metrischen Push-Pull Rundsteckverbinder mit allen gängigen geräteseitigen Buchsen verbinden.

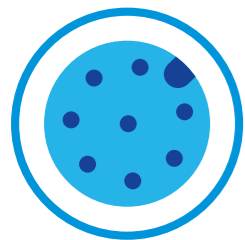
Sowohl die Y-Circ M Push-Pull Varianten als auch die Sockel sind nach der IEC Norm 61076-2-012 standardisiert. Die Steckverbinder sind in gewinkelter und gerader Form erhältlich. Die Buchsen können standardmäßig als Variante mit Einzeladern, Print-Kontakten oder Kabelabgang realisiert werden.



Eine weitere Möglichkeit der Integration des M12 Push-Pull Mechanismus sind zweiteilige Sockellösungen. Durch eine einfache Press-in-Hülse kann jeder marktübliche Isolator Push-Pull fähig gemacht werden.

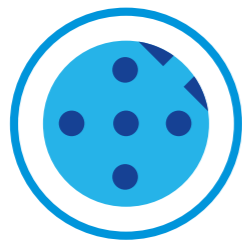
Profitieren Sie zusätzlich von der Flexibilität unseres Unternehmens mit einer Produktion in Deutschland und der Affinität für kundenspezifische Lösungen.

KODIERUNGEN & APPLIKATIONEN



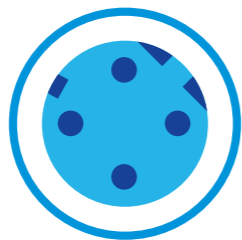
A

Sensoren
Aktoren
DeviceNet
I/O link



B

Profibus
Applikationen



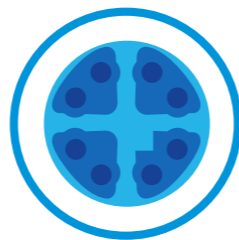
D

Industrie Ethernet
Profinet
Ethernet / IP
EtherCat
Max. 100 Mbit



L

Strom Übertragung
(bis zu 16 A / 63 V)



X

CAT6_A High-Speed
Daten Übertragung
(bis zu 10 Gbit)

PUSH-PULL ENTRIEGELUNGSHILFE

Die Entriegelungshilfe ist kompatibel mit allen geraden und gewinkelten M12 Push-Pull Steckverbindern von Yamaichi Electronics. Das nachrüstbare Zubehör ist in unterschiedlichen Farben erhältlich und kann somit auch als Farbcodierung dienen. Die optionale Entriegelungshilfe ermöglicht die Entriegelung des Push-Pull Rundsteckverbinders auch in vertieften Bauräumen, da nicht mehr bis zum vorderen Teil des Gehäuses gegriffen werden muss. Dadurch können beengte Bauräume noch effizienter genutzt werden.



Y-CIRC KONFIGURATOR



VORTEILE

- Schnelle & einfache Konfiguration
- Download von Datenblättern inklusive aller relevanten Informationen
- Online verfügbare 3D Modelle
- Montageanleitungen
- Speichern von spezifischen Konfigurationen

[ZUM KONFIGURATOR >](#)

Y-CIRC
S E R I E S

Home of the Y-CIRC M



Die Fertigung in Deutschland bringt viele Kundenvorteile mit sich: Kurze Lieferwege, kaum Vorlaufzeiten und schnelle Produktion vor Ort sind einige davon. Das versetzt uns in die Lage kurzfristig auf individuelle Kundenanforderungen und -spezifikationen einzugehen und diese maßgeschneidert umzusetzen. So bieten wir zum Beispiel in Verbindung mit dem Y-Circ M Rundsteckverbinder unterschiedliche Kabelkonfektionen an und können diese auch in kleineren Stückzahlen realisieren.

Y-CIRC M M12 PUSH-PULL

Version März 2023

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

YAMAICHI ELECTRONICS
Deutschland GmbH
Concor Park
Bahnhofstraße 20
85609 Aschheim-Dornach
Germany

YAMAICHI ELECTRONICS
Italia s.r.l.
Centro Direzionale Colleoni
Via Colleoni, 1
Palazzo Taurus Ing. 1
20864 Agrate Brianza (MB)
Italy

YAMAICHI ELECTRONICS
GB Ltd.
6 The Clockhouse
Stratton Park
Micheldever
Hampshire SO21 3DP
Great Britain

YAMAICHI ELECTRONICS
Israel

P.O. # 66
Palmachim 7689000
Israel

Phone +49 (0)89 45109-0
Fax +49 (0)89 45109-110
E-Mail sales@yamaichi.de
Web www.yamaichi.de

Phone +39 039 6881-185
Fax +39 039 6892-150
E-Mail sales@yamaichi.it
Web www.yamaichi.it

Phone +44 (0)7808 493377
Fax +44 (0)1962 774902
E-Mail sales@yamaichi.co.uk
Web www.yamaichi.co.uk

Phone +972 54 20444 23
Fax +972 88 664 344
E-Mail sales@yamaichi.co.il
Web www.yamaichi.co.il