

 **MADE
IN
GERMANY**

**DER
STANDARD**
IEC 61076-2-012



Y-CIRC
S E R I E S



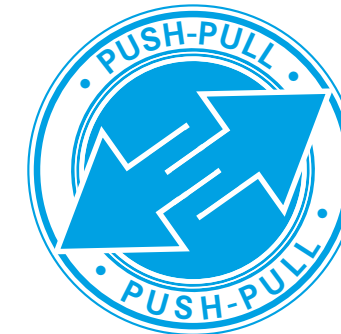
Y-CIRC M
M12 PUSH-PULL



Y-CIRC
S E R I E S

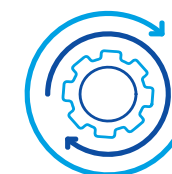
Y-CIRC M M12 PUSH-PULL

Der M12 Push-Pull mit Innenverriegelung gewährleistet eine schnelle und einfache Verriegelung ohne Verschraubung. Der kabelseitige Steckverbinder rastet mit Verriegelungshaken von innen 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.



ROBUST & SICHER

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



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.



PLATZSPAREND

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

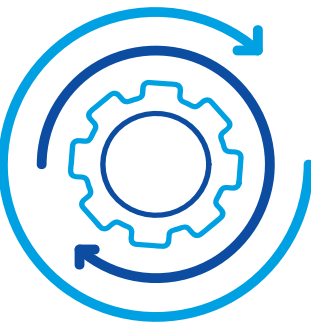


ZEITSPAREND

Bis zu 75 % Zeitersparnis gegenüber Schraubverriegelungen.

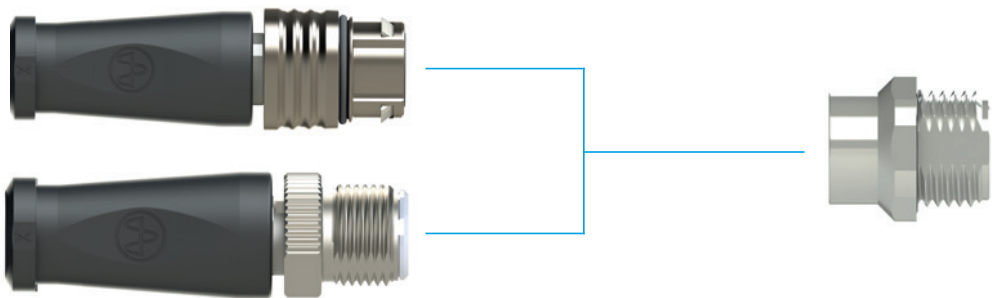


FUNKTIONEN UND VORTEILE



RÜCKWÄRTS KOMPATIBEL

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



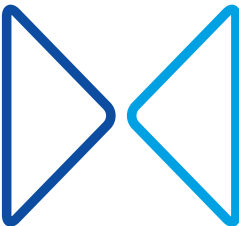
WERKZEUGFREI

Durch einfaches Stecken, verriegelt der Mechanismus automatisch in der zugehörigen Buchse. Ein spezielles Werkzeug zur Gewährleistung des korrekten Drehmoments ist nicht notwendig.



ROBUST & SICHER

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



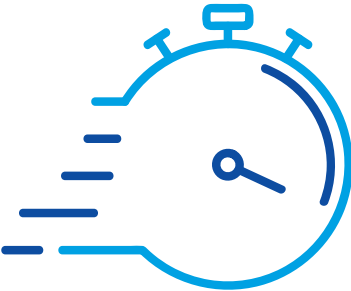
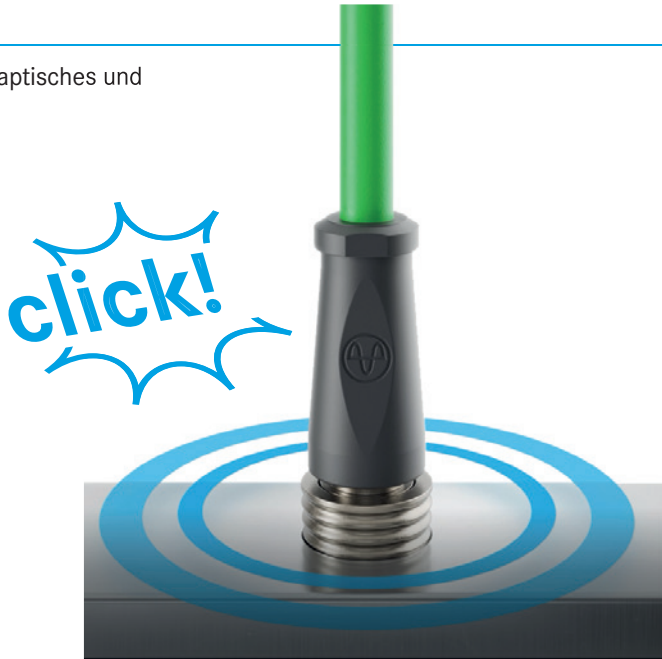
PLATZSPAREND

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



BLIND STECKBAR

Korrekte Verriegelung wird durch haptisches und akustisches Signal bestätigt.



ZEITSPAREND

Durch die Verriegelungshaken können erhebliche Zeitersparnisse bei der Verkabelung von großen Anlagen erreicht werden. Durch die Verwendung von Y-Circ M12 Push-Pull kann man mindestens mit einer Einsparung von 75 % rechnen.

8 Sekunden je Schraubvorgang

2 Sekunden je Steckvorgang



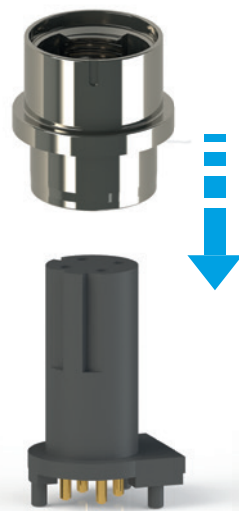
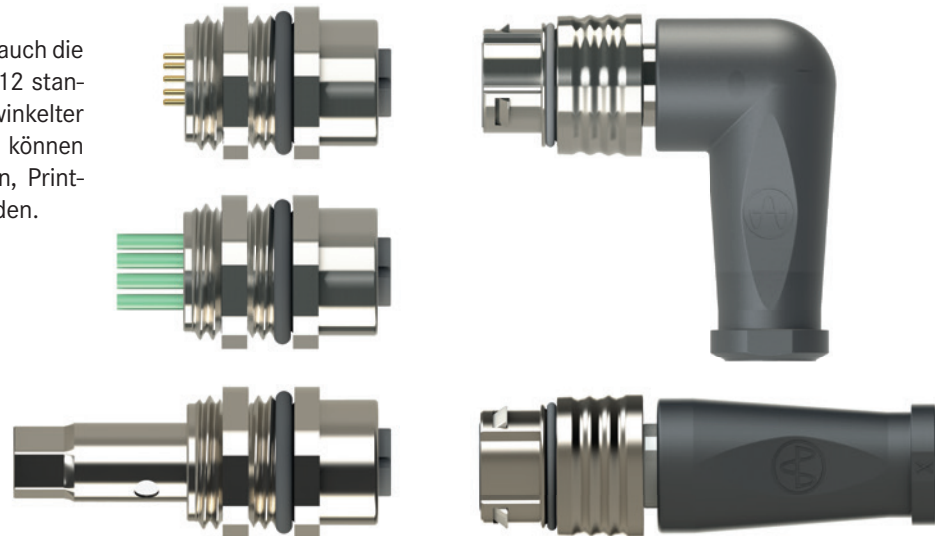
X = Identischer Bauraum



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.

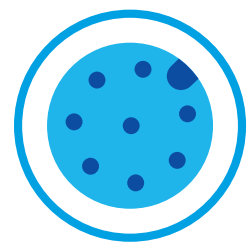
Sowohl die Y-Circ M Push-Pull Varianten als auch die Sockel sind nach der IEC Norm 61076-2-012 standardisiert. Die Steckverbinder sind in gewinkelter und gerader Form erhältlich. Die Buchsen können standardmäßig als Variante mit Einzeladern, Print-Kontakten oder Kabelabgang realisiert werden.



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.

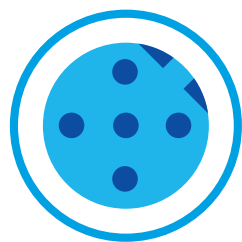
Profitieren Sie zusätzlich von der Flexibilität unseres Unternehmens, mit einer Produktion in Deutschland und der Affinität für kundenspezifische Lösungen.

KODIERUNGEN & APPLIKATIONEN



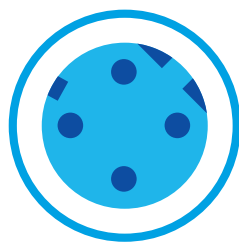
A

Sensoren
Aktoren
DeviceNet
I/O link



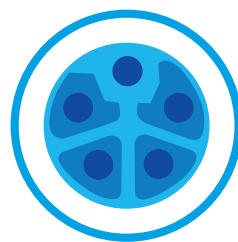
B

Profibus-
Applikationen



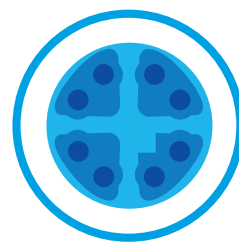
D

Industrie Ethernet
Profinet
Ethernet/IP
EtherCat
Max. 100 Mbit



L

Strom Übertragung
(bis zu 16 A / 63 V)

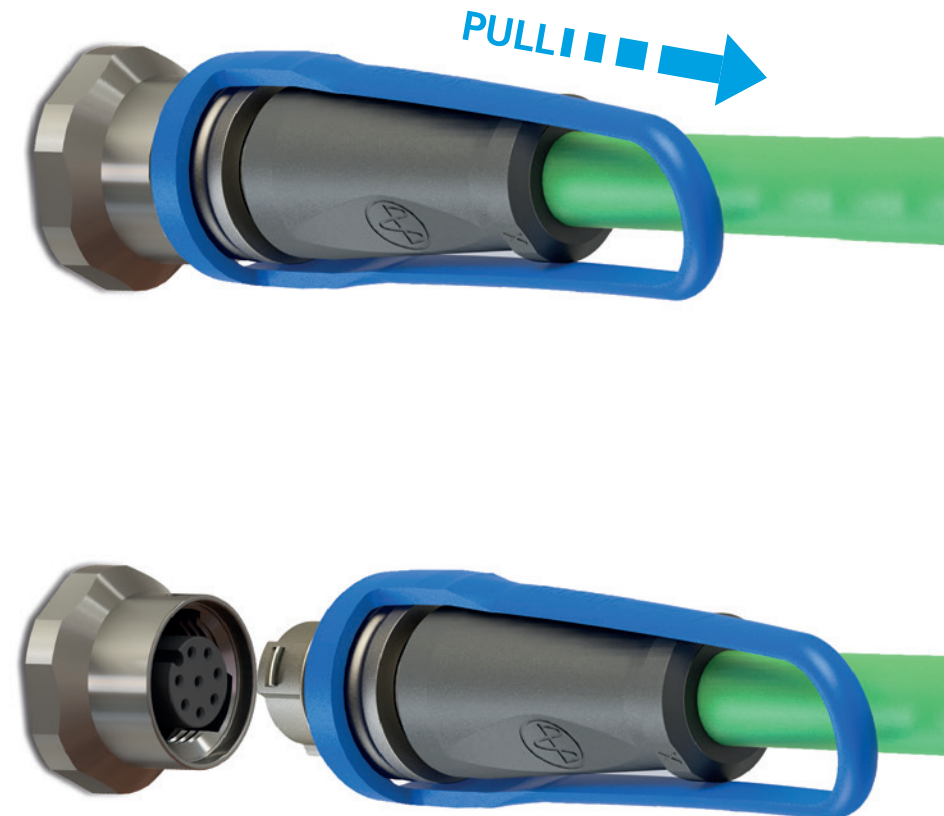


X

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

Y-CIRC
S E R I E S

[ZUM KONFIGURATOR >](#)

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. Wir bieten z.B. unterschiedliche Kabelkonfektionen in Verbindung mit dem Y-Circ M Rundsteckverbinder an. Spezifische Rundsteckverbinder entwickeln wir für unsere Kunden gemäß ihren Anforderungen und können diese auch in kleineren Stückzahlen realisieren.

Y-CIRC M M12 PUSH-PULL

Version November 2021

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

YAMAICHI ELECTRONICS

Deutschland GmbH
Concor Park
Bahnhofstraße 20
85609 Aschheim-Dornach
Germany

Phone +49 (0)89 45 109-0
Fax +49 (0)89 45 109-110
E-Mail sales@yamaichi.de
Web www.yamaichi.de

YAMAICHI ELECTRONICS

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

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

YAMAICHI ELECTRONICS

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

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

YAMAICHI ELECTRONICS

Israel

P.O. # 66
Palmachim 7689000
Israel

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