



**Our Factory**

We are technically state-of-the-art with soldering, crimping, welding, milling and overmolding. Our well equipped machine park is controlled by our experienced operators.

*Unsere Produktion*

Beim Löten, Crimpen, Kompaktieren, Fräsen und Umspritzen setzen wir modernste Technologien ein. Erfahrene Experten bedienen den bestens bestückten Maschinenpark.

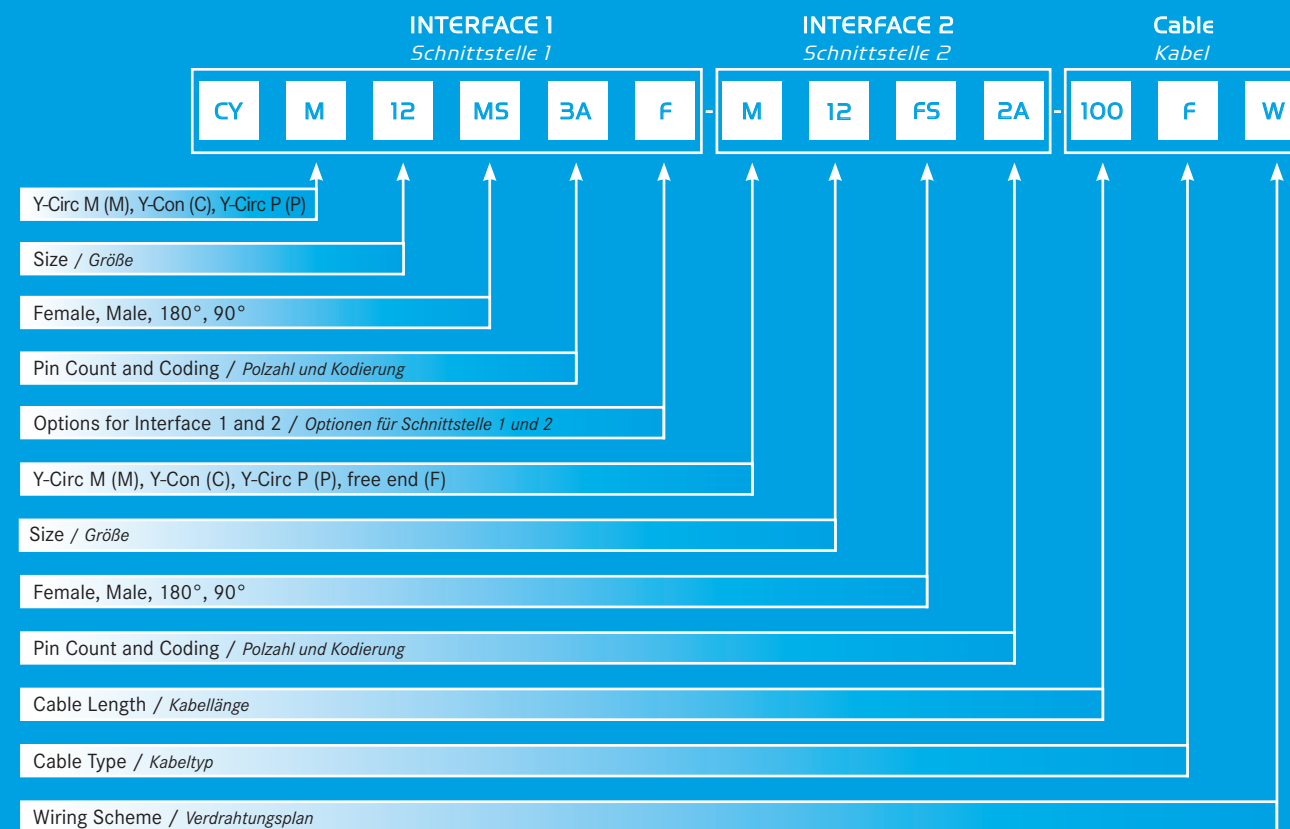


## PART NUMBER DEFINITION DEFINITION DER TYPNUMMER

Adapter Cable  
Assemblies:

Examples:

Y-Circ M – Y-Circ M:	CY M 12 FA 8A F	-	M 12 MS 8A	-	050 A OX
Y-Circ M – Y-Circ P:	CY M 12 FA 8A F	-	P 09 PB 08	-	050 A OX
Y-Circ M – Y-Con:	CY M 12 FA 8A F	-	C RJ 6M 80	-	050 A OX
Y-Circ M – USB:	CY M 12 FA 8A F	-	O USB B0 04	-	050 A OX
Y-Circ M – Other:	CY M 12 MS 4D F	-	O HDMI 008	-	100 S OX
Y-Con – Y-Con:	CY C RJ 25 42 X	-	C RJ 6M 42	-	100 S OX
Y-Circ P – Y-Con :	CY P 09 PB 08 A	-	C RJ 6M 80	-	100 T CX
Y-Circ P – Y-Circ P:	CY P 15 PB 05 F	-	P 15 PB 05	-	100 S OX



## CABLE ASSEMBLIES ALL-IN-ONE SERVICE



### CONNECTOR SOLUTIONS

Version October 2020

TECHNICAL DATA ARE SUBJECT TO ALTERATION WITHOUT PRIOR NOTICE

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

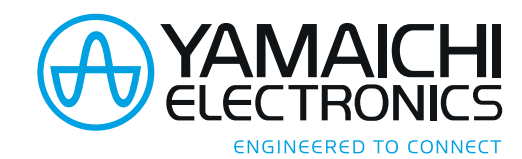
Phone +49 (0)89 45 109-0  
Fax +49 (0)89 45 109-110  
E-Mail sales@yamaichi.de  
Web www.yamaichi.de

**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



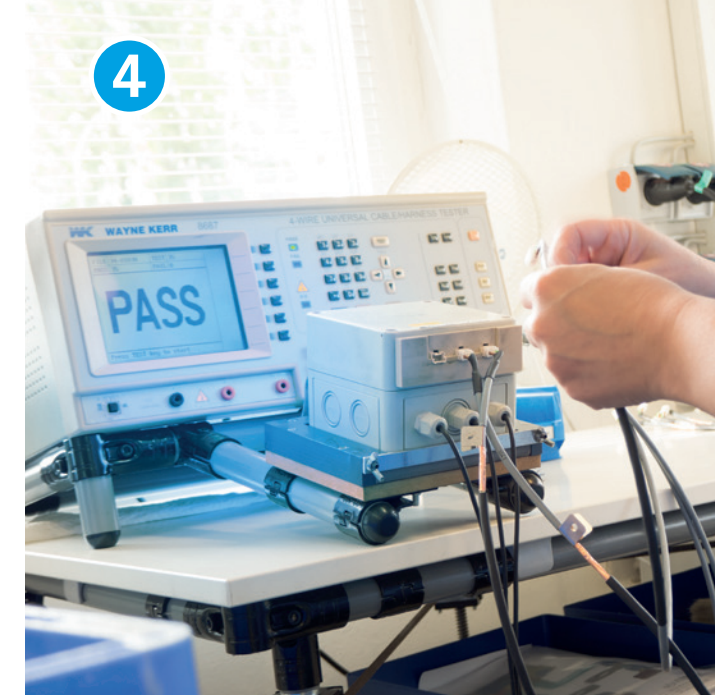
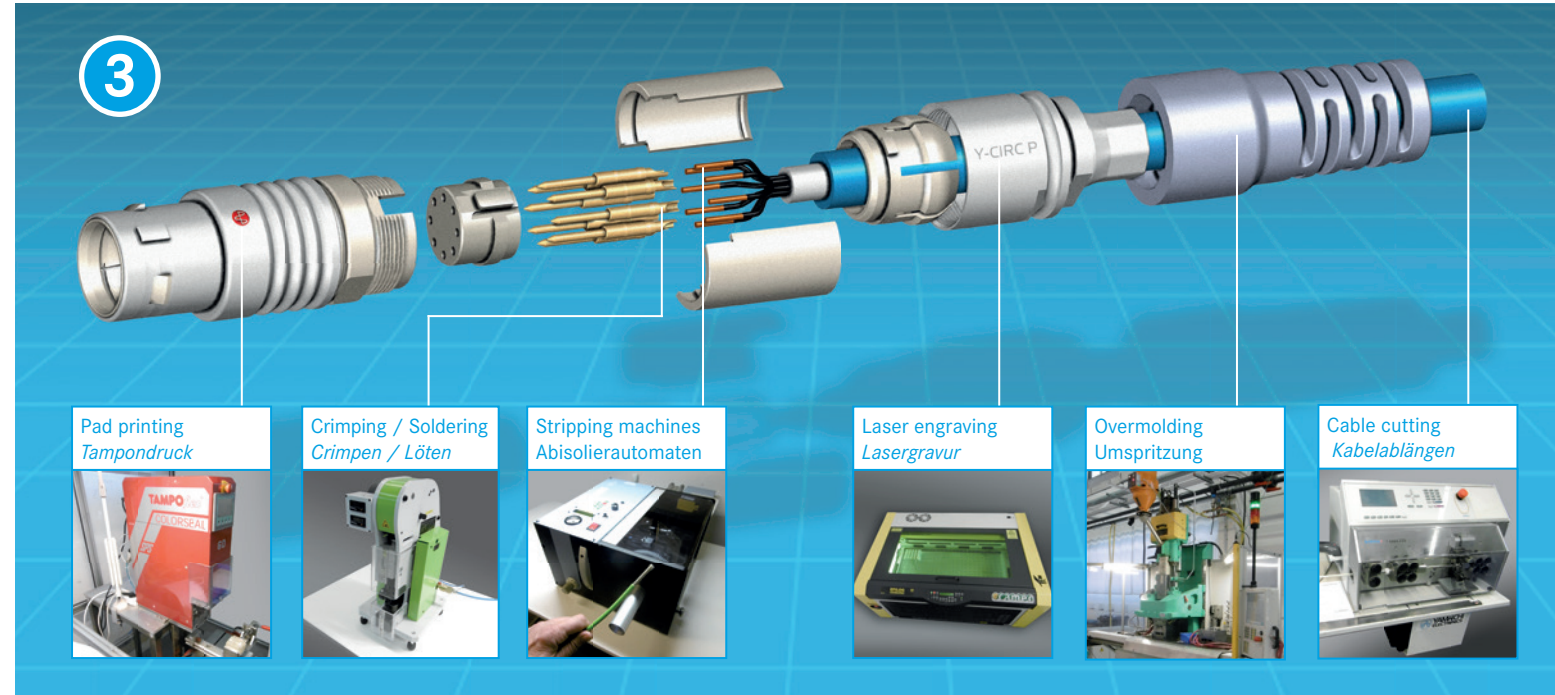
**CABLE ASSEMBLIES  
ALL-IN-ONE SERVICE**

# YAMAICHI'S ALL-IN-ONE SERVICE

## OUR ALL-IN-ONE SERVICE

Until today, Yamaichi Electronics is the only supplier in the area of cable assemblies that offers connectors of its own connector series Y-Circ M (M12) and Y-Circ P (Push-Pull), RJ45 as well as USB connectors from a single source. The bundling of connector production and cable assembly at one production site guarantees short response time and a quick realisation of inquiries. Assemblies with bought-in components are also possible.

*Yamaichi Electronics ist bis heute der einzige Anbieter, der im Bereich Kabelkonfektionen eigene Steckverbinder der Serien Y-Circ M (M12), Y-Circ P (Push-Pull), RJ45, sowie USB aus einer Hand anbieten kann. Diese Bündelung von Steckverbinder-Fertigung plus Kabelkonfektionierung an einem Fertigungsstandort garantiert kurze Reaktionszeiten und die schnelle Realisierung von Kundenanfragen. Auf Wunsch erfolgen Konfektionen auch mit Zukaufkomponenten.*



## 4 STEPS TO PERFECT CABLE ASSEMBLIES

## 4 SCHRITTE ZUR PERFEKTEN KABELKONFEKTION

### Step 1: Concept / Schritt 1: Konzept

Which connector system? Which cable? Which kind of housing? Such and many more questions as well as lots of hidden details come along with cable assemblies. With our long time experience we are able to support you individually with your specific needs.

*Welcher Steckverbinder? Welches Kabel? Welche Art von Zubehör? Ist eine Umspritzung nötig? Diese und viele andere Fragen wie auch versteckte Detailprobleme treten bei der Spezifizierung von Kabelkonfektionen typischerweise auf. Wir können sie aufgrund unserer jahrelangen Erfahrungen individuell beantworten.*

### Step 2: Detailing / Schritt 2: Detaillierung

Design concepts, feasibility studies, 3D drafts and FMEAs can be provided by our development departments in Munich and Tunisia for a quick turnaround.

*In unseren Entwicklungsabteilungen in München und Tunesien können wir die Design-Konzepte, Machbarkeitsstudien, 3D-Entwürfe und FMEAs kurzfristig für Sie erstellen.*

### Step 3: Production / Schritt 3: Produktion

Our experienced and highly engaged operators on the semi-automated production line together with a large machine park enable us to react fast and flexible to your demands. Moreover we are a partner in the UL-traceability program for wiring harnesses (ZPFW2) and processed wire (ZKLU/2/7/8).

All cables and connectors can be equipped with overmolded parts and/or specially molded piece parts.

- Overmolding of strain relief
- Overmolding of cable glands

*Unsere erfahrenen und engagierten Mitarbeiter in den halbautomatischen Fertigungslinien sowie ein großer Maschinenpark ermöglichen es uns, schnell und flexibel auf Ihre Anforderungen zu reagieren. Ein zusätzliches Qualitätsmerkmal ist unsere Partnerschaft mit dem UL-Traceability Programm für Wiring Harnesses (ZPFW2) und Process Wire (ZKLU/2/7/8).*

*Sämtliche Kabel und Steckverbinder lassen sich mit Kunststoff umspritzen bzw. mit Kunststoffspritzgussteilen ausstatten.*

- Anspritzen von Zugentlastungen
- Anspritzen von Kabeltüllen

### Step 4: Test / Schritt 4: Test

Our test equipment is comparable with a certification company's equipment. We are able to simulate even the toughest industrial environments and we can take a "look inside" the tested parts without destruction. Together with 100% testing this ensures constant quality.

*Unsere Testlaboreinrichtung ist mit der Ausrüstung eines Zertifizierungsunternehmens vergleichbar. Wir sind in der Lage, selbst härteste industrielle Umgebungen zu simulieren, und können zerstörungsfrei in die Teile „hineinsehen“. Flankiert von unseren 100% Tests ist somit gleichbleibende Qualität sichergestellt.*

## THE PRODUCTS / DIE PRODUKTE



### Y-CIRC M

Y-Circ M is a metric circular connector which offers a safe and efficient connection for many applications. *Der Y-Circ M ist ein metrischer Rundsteckverbinder, der eine sichere und kostengünstige Verbindung für viele Anwendungen bietet.*

### Y-CIRC P

Push-Pull connectors are usually used for applications which require fast and many connections and releases. *Push-Pull-Steckverbinder werden primär für Anwendungen genutzt, die häufiges und schnelles Stecken und Entriegeln erfordern.*

### Y-Con

Y-Con series is a modular, flexible product line offering standard and industrial connectors for RJ45 and USB in many variations. *Die Y-Con Serie bietet RJ45 und USB Steckverbinder für Standard- und Industrieanwendungen. Die Produktlinie ist flexibel und erweiterbar.*

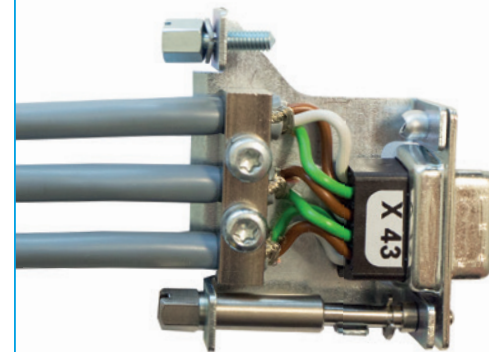
### USB

Due to usage of AWG 22 (Power) and AWG 28 (Data) our USB Cables are focused on industry application. *Unsere USB-Kabel sind aufgrund der Verwendung von AWG 22 (Power) und AWG 28 (Daten) für den Industrieinsatz ausgelegt.*

### SPECIALS

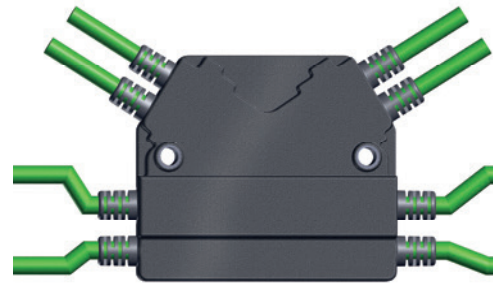
Based on customer request Yamaichi connectors can also be combined with bought-in components. *Auf Kundenwunsch sind Yamaichi-Steckverbinder auch mit Zukaufkomponenten kombinierbar.*

### Customized / Kundenspezifisch



The versatile combinations of our connector types cover a wide range of applications for various materials. They are compiled according to special requirements for holistic solutions and are processed by experienced and committed employees in combination with modern equipment.

*Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten von Steckertypen mit zahlreichen Einsatzmöglichkeiten verschiedener Werkstoffe und Materialien werden nach speziellen Wünschen zu ganzheitlichen Lösungen zusammengestellt und durch erfahrene und engagierte Mitarbeiter in Kombination mit modernen Equipment verarbeitet.*



### Welding / Kompaktieren

The available resistance welding technology is used to prepare wires without wire end ferrules in terminals or to prevent splicing of wire ends.

*Um Leitungen ohne Aderendhülsen in Klemmen zu montieren oder ein Aufspleißen von Aderenden zu verhindern nutzen wir die Technologie des Widerstandsschweißen (Kompaktieren).*

