

C O D I C O[®]

Connectors & Assemblies

ACTIVE COMPONENTS | PASSIVE COMPONENTS | **CONNECTORS**

Amphenol
ICCAmphenol
IndustrialCABLE ASSEMBLIES
KABELKONFEKTIONENCvix
Corporation

DINKLE

EATON

HRS
HIROSE
ELECTRIC
EUROPE BV

inarca

We Develop Solutions To Enable Your Future Products!

CODICO hat sich als Design-In Distributor zum Ziel gesetzt, Ihnen für jede Applikation die optimale Verbindung auszuarbeiten. Unsere Ingenieure mit langjähriger Erfahrung auf dem Gebiet der technischen Kundenberatung begleiten und unterstützen Sie bei Ihrem Entwicklungsprozess. Zusammen mit unseren Partnern und dem umfangreichen Portfolio stellen wir sicher, dass wir Ihnen die bestmögliche Lösung anbieten.

Steckverbinder

- Leistungssteckverbinder
- Backplane/Storage Interface
- Rund- und Rechtecksteckverbinder (Industrie, MIL/AERO)
- Schnittstellenverbinder (I/O)
- Kartenkontaktiereinheiten
- Board-to-Board, Wire-to-Board und Wire-to-Wire Verbindungen
- Flexible Leiterplattenverbindungen (FFC/FPC)
- Terminal Blocks
- Randkartenverbinder
- Crimpkontakte
- Pogo-Pin und Federkraftkontakte
- HF/Coax/Antennen
- Sockellösungen (Produktions- und Test & Burn-In Sockel)

Value-Added Lösungen

- Interne Verkabelungen und Jumperleitungen
- Display- und LVDS Konfektionen
- HF/Co-Ax Konfektionen
- Adapter und Antennenlösungen
- FFC/FPC Kabel
- Geschirmte Datenleitungen
- I/O Kabel für Industrieanwendungen
- Umspritzte Lösungen
- Konfektionen mit Hybridlayouts
- Integration von elektronischen und mechanischen Komponenten

Unsere Schwerpunkte

- **High-Power, High-Speed, High-Density, High-Quality, Downsizing!**
- **Design-In Support, 3D Drawings, Samples, Logistics Concepts**

The ideal connection for:



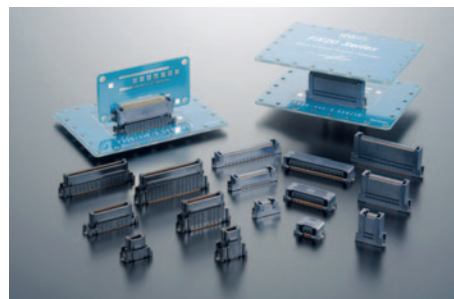
1. Industry & Automation

Industry 4.0, IoT, Smart Home, Medical Technology, Smart Grid, Home Appliances

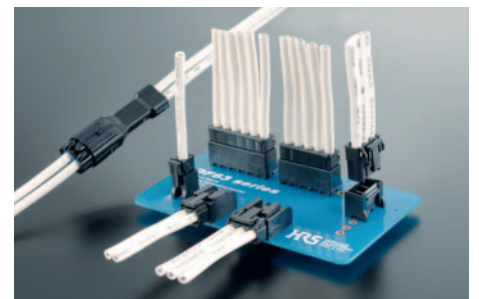


2. Renewable Energies

Power Management, Energy Efficiency, Smart Metering



Board-to-Board



Wire-to-Board



Pogo Pins



I/O Connectors



Circular & Rectangular Connectors



M8/M12 SMT Connectors

LUXSHARE ICT

nextron

Nidec
-All for dreams

PEI | TEL

QUECTEL

SINBON

STOCKO

sumida

UDE

YAMAICHI
ELECTRONICS

3. Lighting Technology

LED Lighting, Street & Building Illumination



4. Automotive Applications

E-Mobility, Infotainment, Multimedia Devices, Lighting



As a design-in distributor, CODICO's declared aim is to devise the best possible solution for each of your applications. Our engineers have many years of experience in the area of technical customer advice and will support and accompany you throughout your development process. Together with our partners and our extensive portfolio, we make sure to offer you the best possible solution.

Connectors

- High-Power Connectors
- Backplane/Storage Interface
- Circular & Rectangular Connectors (Industrial, MIL/AERO)
- Interface Connectors (I/O)
- Card Connectors
- Board-to-Board, Wire-to-Board and Wire-to-Wire Connections
- Flexible Printed Circuit Board Connections (FFC/FPC)
- Terminal Blocks
- Edge Card Connectors
- Crimp Contacts
- Pogo Pin and Spring Contacts
- HF/Coax/Antennas
- Socket Solutions (Production and Test & Burn-In Sockets)



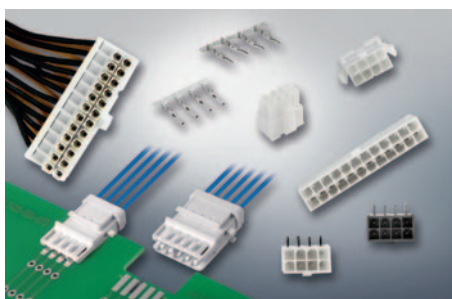
FFC/FPC Connectors



High-Power Connectors



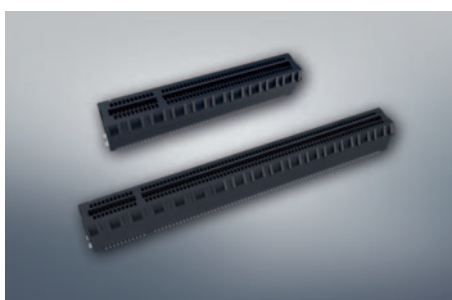
Terminal Blocks



GWT Connectors



Power-to-Board



Edge Card Connectors

Value-added Solutions

- Internal Wiring and Jumper Cables
- Display and LVDS Assemblies
- HF/Co-Ax Assemblies
- Adaptors and Antenna Solutions
- FFC/FPC Cables
- Shielded Data Cables
- I/O Cables for Industrial Applications
- Overmolded Solutions
- Assemblies with Hybrid Layouts
- Integration of Electronic and Mechanical Components

Our Focus

- High-Power, High-Speed, High-Density, High-Quality, Downsizing!
- Design-In Support, 3D Drawings, Samples, Logistics Concepts

ANTENNAS + RF SOLUTIONS



©Jumme - Fotolia.com

Interne Antennen

Interne Antennen sind mit unterschiedlichen Micro Co-Ax Steckverbindern und variabler Kabellänge bzw. Kabeldurchmesser erhältlich. Die Antennen können in allen gängigen Frequenzbereichen, wie zum Beispiel LTE/3G, Wi-Fi, GPS oder NFC, designed werden.

Externe Antennen

CODICO bietet windfeste und mit IP65 bis IP68 versehene Outdoor-Lösungen im Frequenzbereich von 700MHz bis 6GHz an.

RF/CoAx Steckverbinder & Kabel

Individuelle kundenspezifische Kabelkonfektionen mit Micro-CoAx Steckverbindern für diverse Branchen und Anwendungen: Das Sortiment umfasst flexible, halbstarre und formbare Kabelkonfektionen mit unterschiedlichsten Kombinationsmöglichkeiten, um sämtliche Anforderungen zu erfüllen.

Internal Antennas



The antennas are available with different Micro Co-Ax connectors and variable cable lengths or diameters. Internal antennas can be designed in all common frequency ranges, such as LTE/3G, Wi-Fi, GPS, or NFC.

External Antennas

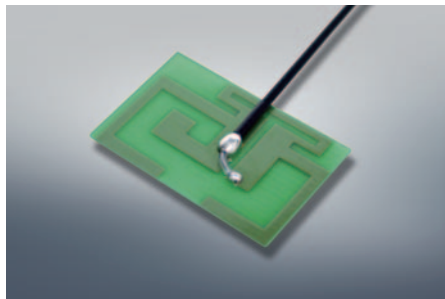
CODICO offers wind-resistant outdoor solutions with IP65 to IP68 protection class in the frequency range from 700MHz to 6GHz.

RF Assembly Solutions

Individual customised cable assemblies can be realised with Micro-Coax connectors for various industries and applications: The product portfolio includes flexible, semi-rigid and formable cable assemblies with a wide variety of cable and connector combinations to meet all requirements.



LTE Antenna



Wi-Fi Antenna



Antenna Solutions



Outdoor Antennas



RF Assemblies



Vehicle Antenna

FANS + MOTORS



Stepping Motors



DC Fans



Brush- & Brushless DC-Motors



Blowers

Motoren

CODICO unterstützt Sie bei der Entwicklung innovativer Technologien, um die zukünftigen Gerätegenerationen noch zuverlässiger, effizienter und kleiner zu machen. Wir bieten eine große Anzahl an Optionen, wie Kabel- und Steckerkonfektionierungen, angepasste Wicklungen zur Erhöhung des Drehmoments, Getriebeintegration und verschiedene Schrittwinkel je nach Motorserie.

- Bürsten- & Bürstenlose DC-Motoren
- EC-Motoren
- Schrittmotoren

Lüfter & Gebläse

- Axiale DC-Lüfter: Sie erreichen einen Luftdurchsatz von bis zu 680m³/Stunde. Die Lüfter sind in den Größen 60mm bis 172mm erhältlich und zeichnen sich durch eine geringe Einbautiefe, einen niedrigen Geräuschpegel sowie einem hervorragenden Wirkungsgrad aus.
- DC-Gebläse: CODICO's Portfolio beinhaltet Bau-Größen von 50 bis 220mm und Einbautiefen ab schlanken 15mm.

Motors



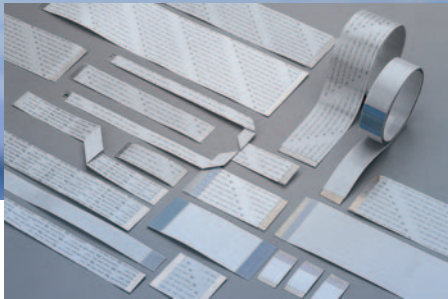
CODICO supports you in the development of innovative technologies to make future product generations even more reliable, efficient and small. We offer a wide range of options, including cable and connector assemblies, adapted windings to increase the torque, gear integration and different step angles depending on the motor series.

- Brush- & Brushless DC-Motors
- EC Motors
- Stepping Motors & Drivers

Fans & Blowers

- Axial DC-Fans: Airflow rates of up to 680m³/hour. The fans are available in sizes from 60mm to 172mm and are characterized by a low installation depth, a low noise level and excellent efficiency.
- DC-Blowers: CODICO's portfolio includes sizes ranging from 50 to 220mm and installation depths from a slim 15mm.

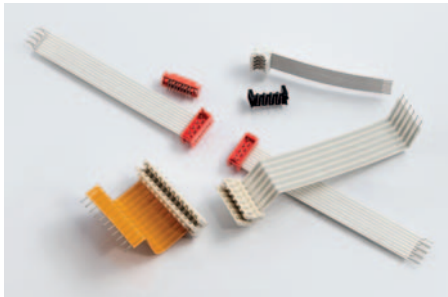
ASSEMBLIES



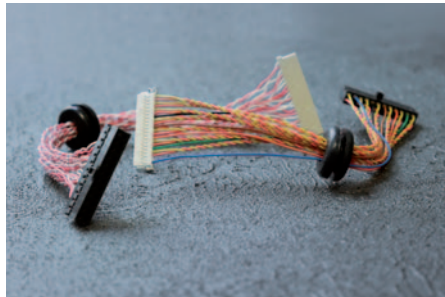
FFC Cables



Panta SMD Jumper



IDC Cables



Display & LVDS Cables



Internal Wiring



Industrial Assemblies



Overmolded Cables



Y-Circ@P

Kundenspezifische Konfektionen

- Individuelle Umspritzungen inklusive Kundenlogo für Corporate Design
- Design und Gestaltung spezieller Tüllen und Zugentlastungen
- 3D Zeichnungen der Konfektionen und Moldings
- Beratung bei der Auswahl des geeigneten Rohkabels
- Vielzahl an spezialisierten Partnerfirmen aus Europa und Asien
- Ab 1.000 Stück wirtschaftlich umsetzbar
- Elektrische Prüfmethode auf Verpolung, Durchgang und Kurzschluss sowie Hi-Pot Hochspannungstest sind Standard
- Verpackung und Etikettierung (inkl. UL-Label) nach Kundenwunsch
- Alle gängigen Zertifizierungen

Customer-specific Assembly

- *Individual overmoldings including customer logo for corporate design*
- *Design and creation of special grommets and strain reliefs*
- *3D drawings of assemblies and moldings*
- *Advice in the selection of suitable raw cables*
- *Specialized partner companies from Europe and Asia*
- *Commercially feasible as of 1,000 units*
- *Electrical test methods for reverse polarity, continuity and short circuit as well as Hi-Pot high voltage test*
- *Packaging and labeling (incl. UL label) according to customer requirements*
- *All common certifications*

FINAL PRODUCTS



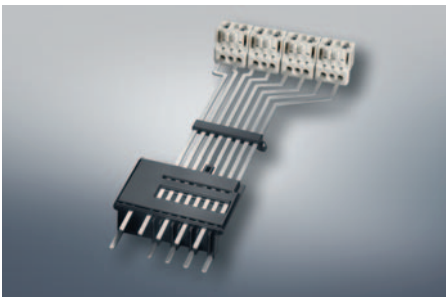
Magnetic Connectors



Modular Bus System



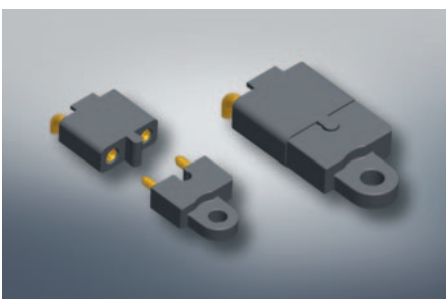
Power Distribution



Leadframes with molding



Molded Connectors



Pogo Pin Connector System



Customized Adapter



Stepping Motor with pinion gear



Blower with Assembly

Individuelle Produkte

- Entwicklung von neuen Produkten
- Modifikation von bestehenden Lösungen (spezielle Oberflächen, hochtemperaturfeste Kunststoffe, Kontaktlängen,...)
- Komplettlösungen
- Spezielle Designs für Gehäuseteile, Verriegelungen und Kodierungen
- Statusanzeigen zB mit integrierten LEDs
- Integration von elektronischen und mechanischen Komponenten wie (flexiblen) Leiterplatten nach Kundenvorgabe
- Auf Wunsch auch mit Unterstützung bei der Entwicklung des Layouts
- Persönliche Beratung durch Ingenieure mit langjähriger Design-In Erfahrung
- Value Added Produkte

Individual Products



- Development of new products
- Modification of existing solutions (special surfaces, high temperature resistant plastics, pin lengths,...)
- Complete solutions
- Special designs for housing parts, locking systems and coding
- Status indicators e.g. with integrated LEDs
- Integration of electronic and mechanical components such as (flexible) printed circuit boards according to customer specifications
- Upon request, including support in layout development
- Personal assistance from engineers with several years of design-in experience
- Value Added Products



CODICO GmbH | Zwingenstrasse 6-8 | 2380 Perchtoldsdorf | Austria
Phone: +43 1 86 305-0 | Fax: +43 1 86 305-5000
office@codico.com | www.codico.com