





M 8 Nano-Change Verbindungsleitungen und Boxen

Die robuste Produktreihe Nano-Change® hat die branchenweit breiteste Auswahl an platzsparenden Steckverbindern, Anschlussleitungen, Buchsen, Einsätzen, Verteilern und Verteilerboxen für Sensoren und Aktoren.



Module für raue Umgebung

Die zuverlässigen E/A-Boxen für Steuerungen in rauer Umgebung

- Passend für alle gängigen Feldbus-Systeme z. B. PROFI-BUS-DP, DeviceNET, CANopen, Modbus TCP, EtherNET/IP and PROFINET IO
- LED Betriebs- und Funktionsanzeige
- Extrem kompakt, Unterstützung von Geräten mit PNPund NPN Eingang
- Weniger Signalunterbrechung durch Ultra-Lock-System



M 23 Signal- und Leitungssteckverbinder

Für Signal- und Stromversorgung- Applikationen in rauester Umgebung

- Höchste Flexibilität: Feld anpassbare Stifte- und Buchsenstecker
- -40°C bis +120°C
- Breites Spektrum an Kabeldurchmessern und Anschlussbuchsen
- Für Front- und Rückseiten-Montage
- Steckeinsätze mit Löt- und Schneidklemm-Kontakten
- Integrierter Locking-Clip für sicheren Sitz der Kontakte
- Einfache Montage/Demontage ohne spezielles Werkzeug
- Für Industrieautomation, I/O Boxen, Safety, Wandler etc.



Brad M 12 Micro-Change Standard-Steckverbinder

Robuste, kompakte, abgedichtete Steckverbinder für Sensoren/Bedienelemente in industriellen Steuerungsanwendungen

- Überlegene EMI/RFI-Abschirmung in stark vibrierenden
- Ideal für Petrochemie und Nutzfahrzeuge der Klasse 2
- Erhältlich in 3-, 4-,5- und 8- poligen, IEC-kompatiblen Konfigurationen
- Mit einer oder zwei Keilnuten
- Mit geraden und mit um 90° abgewinkelten Steckern



mPm DIN-Ventilsteckverbinder

Außengewinde-DIN-Ventilsteckverbinder mit unerreichten Dichtungseigenschaften der Schutzart IP67 und erstklassigen Rückhaltemechanismen

- Feldkonfektionierbar, Schraubanschluss
- UL- gelistet
- -40 °C bis +90 °C, mit Silikondichtung + 125 °C
- IP65/ IP67
- Für pneumatische, hydraulische oder elektromagnetische Geräte, wie z. B. Magnetventile



ML-XT abgedichtetes Verbindungssystem

Kostengünstige Alternative für kritische Anwendungen in Fahrzeugen

- Hochleistungsabdichtung, permanent mit dem Gehäuse verbunden, für raue Umgebung
- IP68 (IP69 in Entwicklung)
- Erhältlich in 2- bis zu 18- poligen Ausführungen
- Geeignet für vielfältige Sensorentechnologien



M 8 Konfektionierte Industrieleitungen

Das Molex M8-Programm können Sie bei COSY auch als komplett konfektionierte Industrieleitungen bestellen



Rechteck-Steckverbinder Heavy Duty (HDC)

Kompatibel zu etablierten Herstellern wie Harting

- Anschlüsse für Stromversorgung, Steuer- und Signalkreise
- Für raue Umgebung IP66, IP67, IP69
- Zugelassen nach UL/CSA ANSI, CCC
- EN 60529, EN 61984, VDE 0627, IEC/EN 60664-1
- Breites Portfolio für viele Applikationen
- Ideale Ergänzung zu M23- und M12-Steckverbindern



M 12 Konfektionierte Industrieleitungen

Das Molex M12-Programm können Sie bei COSY auch als komplett konfektionierte Industrieleitungen bestellen



Alugehäuse

Mit hoher Beständigkeit gegen Stöße und Vibrationen. Mehr als 90 Modelle

- Erhältlich in Grau 9006, 7001, 7035, 7037
- Sandgestrahlt Farbe nach Kundenwunsch
- Für raue Umgebung bis 200 °C, ATEX Zone 2 bis Zone 22
- Für Industrie, Baumaschinen, Bahntechnik, Schiffe • CE- und RoHS-konform, mit EMV-Schutz, IP66
- EN 606070-1, EN 62208, NEMA 250



 Sonderkupferguerschnitte [Einzeladern M8 bis 0,50 mm² und M12 bis 0,75 mm²] (Einzeldraht oder Kabelmantel)

• Sonderlängen und Sonderverpackungen



D38999

Rundsteckverbinder mit

«Triple Thread» Ratschenkupplung, hoher Kontaktdichte und Polbildern mit bis zu 128 Kontakten

- MIL-DTL-38999 Serie III
- -65 °C bis +200 °C
- Vernickelt, cadmiert, oliv chromatiert, Zink-Kobalt (andere auf Anfrage)
- Für Militärfahrzeuge, Verteidigungselektronik, kommerzielle und militärische Luft- und Raumfahrtanwendungen





CIR/FRCIR

Rundsteckverbinder

mit Bajonettkupplung und zahlreichen Polbildern mit bis zu 159 Kontakten (Signal und Power)

- Nach VG95234
- -55 °C bis +125 °C
- Hohe Stoß- und Vibrationsfestigkeit
- Wasserdicht bis 10 Meter über 12 Std.
- Cadmiert, oliv chromatiert, hart schwarz eloxiert, cadmiumfrei grün und schwarz, vernickelt
- Min. 2000 Steckzyklen
- Für Eisenbahn, Unterhaltungsindustrie, kommerzielle und militärische Anwendungen



Blue Generation

Rundsteckverbinder mit Schraub- oder Bajonettkupplung

- Layouts siehe CA-B/VG95234
- -55 °C bis +125 °C
- 500 Stunden salzsprühnebelbeständig, IP69k
- · Zink-Nickel-Oberfläche blau-grau, RoHS-konform
- Universelles, geschirmtes Endgehäuse
- Für Baumaschinen, Industrieautomation, Sensoren





VBN

Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung, komplett kompatibel mit VG95234/CIR Reverse-Bajonett-Steckverbindern, modularer Aufbau, feldkonfektionierbar. Der Isolierkörper ist UL 94-V0 zugelassen, flammwidrig

- -40 °C bis +100 °C nach NF F 61-030
- 15 Polbilder, 4- bis 70-polig
- Crimpkontakte
- bis 73 A
- Für Bahntechnik, Industrie und Transportwesen
- Oberfläche RoHS schwarz leitend oder nicht leitend



CTC

Hochzuverlässiges, kostengünstiges Kabel-zu-Kabel-Verbindungssystem für verschiedenste Anwendungen in der Fahrzeugindustrie mit Crimpkontakten aus der Baureihe Trident. Gehäuse aus Thermoplast UL 94-V0, Dichtungen aus Silikon

- -55 °C bis +105 °C
- IP67, 16- und 24-polig IP69
- 2-, 4-, 8-, 12-, 16- und 24-polig
- · Crimpkontakte gestanzt oder gedreht, verzinnt oder vergoldet
- Bis 13 A
- Für Automotive, landwirtschaftliche Fahrzeuge, Transportwesen und alternative Energien





MS/CA

Rundsteckverbinder mit Schraubkupplung nach MIL-DTL-5015/VG95342

- -55 °C bis +125 °C
- Cadmiert, oliv chromatiert, cadmiumfreies Zink-Kobalt
- IP65
- Löt- oder Crimpkontakte (nur CA) für AWG 22 bis 0 (0,14-53,00 mm²)





CA-B/ VG95234

Robuster Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung

- -55 °C bis +125 °C
- Cadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt
- IP67/IP69
- Löt- oder Crimpkontakte für AWG 22 bis 0 (0,14-53,00 mm²)
- Vibrations- und verschleißfest



CA-COM

Industrie-Rundsteckverbinder mit Schraub- oder Bajonettkupplung

- Angelehnt an MIL-DTL-5015, bzw. VG95234
- -55 °C bis +125 °C
- Vernickelt
- IP67
- Löt- oder Crimpkontakte für AWG 22 bis 0 $(0.14-53.00 \, \text{mm}^2)$
- Bevorzugt im Maschinenbau



CGL

Geerdeter Industrie-Rundsteckverbinder für Anwendungen mit 230/400/700 V und hohen Strömen mit Schraub- oder Bajonettkupplung

- -55 °C bis +125 °C
- Vernickelt
- IP67
- Löt- oder Crimpkontakte
- Besonders geeignet für robuste Motorensteuerungen



Robuster Miniatur-Rundsteckverbinder nach MIL-DTL-26482 Serie 1 mit Bajonettkupplung und 2 bis 61 Kontakten

- -55 °C bis +125 °C
- Cadmiert, oliv chromatiert, vernickelt (weitere Oberflächen verfügbar)
- Löt- [KPT] oder Crimpkontakte [KPSE], AWG 20 bis 12
- Für die Steuerungs- und Medizintechnik



APD

Kunststoff.

Sensor-Steckverbinder mit Bajonettkupplung, 1 bis 51 Kontakte

- Nach ISO 15170
- -40 °C bis +125 °C
- IP67 bzw. IP69 mit Einzeladerabdichtung
- Crimpkontakte, Signal und Hochstrom von 0,35 bis 50 mm²
- Für Automotive, landwirtschaftliche Fahrzeuge und Baumaschinen



Sure Seal/Mini Sure Seal

Kostengünstiger umgebungsfester Rundsteckverbinder aus Gummimaterial

- -40 °C bis +105 °C
- Gestanzte und gedrehte Kontakte von 0,4 bis 1,5 mm²
- Für Automotive



- für E-Mobilität
- SAE J1772 Gen 2, IEC, GB, UL-Zulassungen Ladeoptionen 15, 20, 30, 32, 40 und 75 A
- IP44
- Kurze Ladezeiten
- Für Elektrofahrzeuge, öffentliche und private Ladestationen



VRPC

Veam Rechteck-Kunststoff-Steckverbinder

- Zugelassen nach NFF 16-101 & NFF 121-102 Feuer- und Rauchbeständigkeit
- 3-, 6- und 12-polige Ausführungen
- -40 °C bis +100 °C
- Für gestanzte und gedrehte Kontakte der Trident-Baureihe von 0,08 bis 2,5 mm²
- Kodiermöglichkeit bei Montage
- Für Eisenbahn, Geländefahrzeuge und Industrieanwendungen



von ITT Cannon

Für die unterschiedlichsten Anwendungen

- D*, D*A, D*M, D*M Combo
- Lötkelch-, Crimp-, gerade und 90° Lötstiftkontakte
- Combo-D mit Coax- Hochstrom- und HV-Kontakten
- Für Industrie, Medizintechnik und Telekommunikation



Trident

Kunststoff-Rechteck und Rundsteckverbinder, 2 bis 48 Kontakte

- -55 °C bis +105 °C
- RoHS-konform
- IP67
- Crimp-, Löt- und PCB-Kontakte, Standard- und Coax-Kontakte in gleicher Kammer einsetzbar
- Für Industrieautomation und Nutzfahrzeuge



Günstiger, robuster Industriesteckverbinder mit Bajonettkupplung mit 4 bis 19 Kontakten

- -55 °C bis +105 °C
- · Vernickelt, RoHS-konform
- Crimp-, Löt- und PCB-Kontakte, Signal und Power
- Für Industrieautomation, Antennen, Steuerungstechnik



Neues größenreduziertes

Verbindungssystem für Servoantriebe vereint Leistungs- und Signalleitungen in einem Gehäuse

- 16- bis 30-polige Layouts mit Power- und Signalkontakten
- -40 °C bis +125 °C
- Crimpkontakte von 0,1 bis 6 mm²
- IP67, UL- zugelassen
- RoHS-konform, erfüllt die EN61984-Sicherheitsanforderungen
- Für Industrieautomation, Bewegungsüberwachung und Roboter



PowerLock

Einpoliger, farbig codierter Rundsteckverbinder (Erde, Neutral, Phasen) mit Bajonettverschluss und Sekundärverriegelung

- 400 oder 660 A Dauerbelastung
- -30 °C bis +125 °C
- RoHS-konform
- Schraub- (400 A) oder Crimpkontakte (660 A)
- · Für Dreiphasenmotoren, Generatoren, Beleuchtungsverteilerpulte





CGK

Miniatur-Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung und 2 bis 128 Kontakten

- Nach VG96912, LN29729 & PAN6433-2
- -65 °C bis +175 °C
- Cadmiert, oliv chromatiert, vernickelt
- Crimpkontakte AWG 22D bis 12
- 100-prozentiger Kontaktschutz, umgebungsfest
- Für Test- und Kommunikationsanwendungen sowie die zivile und militärische Luftfahrt



CGE

Einpoliger Hochstrom-Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung zum Übertragen hoher Ströme bei niedriger Spannung

- Nach VG96929
- -55 °C bis +125 °C
- Crimpkontakte
- Für Stromstärken von 225 bis 950 A
- Für industrielle und militärische Anwendungen



Werkzeuge

- Handcrimpwerkzeuge nach MIL-C-22520
- Pneumatische und hydraulische Crimpwerkzeuge
- Ein- und Ausbauwerkzeuge für Kontakte
- Montagehilfsmittel
- Werkzeugsets

Zubehör

- Formschrumpfteile
- Endgehäuse nach Kundenwunsch
- Kabelverschraubungen





Über COSY: Der Spezialist rund um Steckverbinder

COSY bietet Ihnen das komplette Leistungsspektrum rund um Steckverbinder für mobile und industrielle Anwendungen in Maschinen, Anlagen sowie Fahrzeugen, ob für Industrie, Militär, Energie, Transport oder Datentechnik. Der schnelle Service und das breite Know-how im Bereich Steckverbinder bis hin zur Projektunterstützung rund um die Verkabelung machen den Unterschied.

Service 4.0: Distribution mit eigener Produktion

COSY beschafft, lagert, distributiert, montiert, produziert oder entwickelt Steckverbindungs- und Verkabelungslösungen in kürzester Zeit und liefert termingemäß nach Ihren Anforderungen. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um Kleinstmengen oder große Serien handelt. Ihr Auftrag ist beim COSY Service in besten Händen.

COSY auf einen Blick

- Experte für ITT Cannon, Veam + MOLEX Industrie-Produkte plus Zubehör verschiedenster Anbieter
- Hohe Verfügbarkeit aller Produkte, großes Lager
- Endmontage der ITT-Produkte in Eigenfertigung (CAPS)
- Schnelle Fertigung am Standort Schorndorf "Made in Germany"
- Sonderlösungen, Applikationen, Verkabelungen
- Qualität: ISO 9001-Zertifizierung und ITT-Zertifierung
- 100 % Tochter der Compona AG, dem größten Distributor von Steckverbindern in der Schweiz

Wir lösen Steckverbinder- und Verbindungsprobleme im Bereich der Industrieelektronik. Mit Design-in-Fachkompetenz und Projektarbeit stehen wir Ihnen zur Seite.

Keine Mindestbestellmengen. Testen Sie uns!

Cosy Electronics GmbH
Stuttgarter Strasse 61/1
DE-73614 Schorndorf
Tel. +49 7181 47514-00
Fax +49 7181 47514-99
www.cosy.de
info@cosy.de



