



INDUSTRIAL CONNECTORS for Harsh Environments

IP67 RJ45/USB/Fiber Optic/Power Bayonet



IP67 RJ45 Cable Connector



IP67 RJ45/USB2.0 / USB 3.0 Connecting Cable



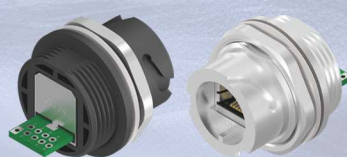
IP67 USB Cable Connector



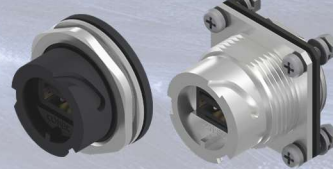
IP67 RJ45 Inline Coupler



IP67 RJ45 Inline Coupler



IP67 USB Inline Coupler



IP67 Fiber Optic Cable Connector



IP67 Fiber Optic Inline Coupler



IP67 RJ45/USB/Fiber Optic Protection Caps



IP67 Power Bayonet Cable Connector



Amphenol CONEC®

Technology in connectors™

Seit über 40 Jahren entwickelt, produziert und vermarktet die CONEC Elektronische Bauelemente GmbH hochwertige Steckverbinder, Verbindungs- und Anschlussleitungen sowie Gehäusetechnik. CONEC Produkte finden ihren Einsatz in der Automatisierungs-, Telekommunikations- und Energietechnik, im Maschinenbau, der Agrarwirtschaft als auch in der Medizintechnik, dem Transportwesen und der Luftfahrtindustrie.

Das Headquarter in Lippstadt verfügt über eine große Forschungs- und Entwicklungsabteilung, einen eigenen Werkzeugbau, eine CNC-Präzisionsdreherei und eine Kunststoff-spritzgießerei.

Als Teil der Amphenol Gruppe partizipiert CONEC an den Wachstums- und Entwicklungschancen eines weltweit tätigen Konzerns und agiert gleichzeitig als mittelständisches Unternehmen flexibel und schnell, um sich den wechselnden Kundenbedürfnissen optimal anzupassen.

For more than 40 years, CONEC Elektronische Bauelemente GmbH has been developing, producing and marketing high-quality connectors, connecting cable and single ended cable as well as enclosure technology. CONEC products are used in automation, telecommunications and energy technology, machine manufacturing, agriculture and medical technology, transportation and the aviation industry.

The headquarters in Lippstadt has a large research and development department, its own tool-making department, a CNC-turning department and a synthetics injection moulding plant.

As part of the Amphenol Group, CONEC participates in the growth and development opportunities of a globally active group and at the same time acts flexibly and quickly as a medium-sized company in order to optimally adapt to changing customer needs.

CONEC Germany, Lippstadt





Neben einer Vielzahl an Steckverbindern sämtlicher aktueller Standards liegen unsere besonderen Stärken im Bereich der integrierten Umspritzung von Komponenten und Baugruppen sowie in der Entwicklung anwendungsspezifischer Lösungen.

CONEC ist international tätig und mit eigenen Niederlassungen bzw. Produktionsstätten in Kanada, China, Tschechien, Polen, der Slowakei und Mexiko vertreten.

Das Qualitätsmanagementsystem des Unternehmens erfüllt die Anforderungen der internationalen Normen nach DIN EN ISO 9001.

In addition to a variety of connectors for all current standards, our particular strength is the integrated moulding of components and assemblies and the development of customized solutions.

CONEC is a global player with its own subsidiaries and/or production sites in Canada, China, the Czech Republic, Poland, Slovakia and Mexico.

The company's quality management ensures high quality by applying the international standards according to DIN EN ISO 9001.



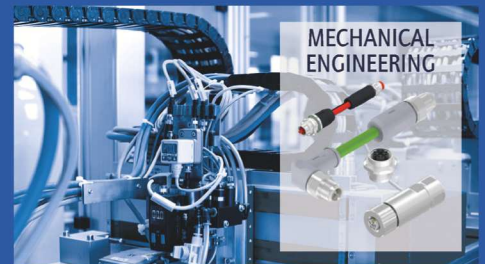
AUTOMATION



TRANSPORTATION



COMMUNICATIONS



MECHANICAL ENGINEERING



HEAVY EQUIPMENT



MEDICAL



CUSTOMIZATION

CUSTOMIZED

CONEC Czech Republic, Loucka



CONEC Canada, Mississauga



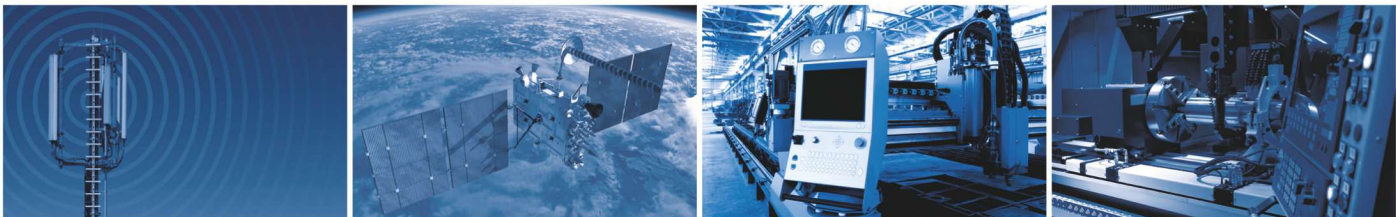


Vorteile / Advantages

- Einsatz in rauen Umgebungen
Use in harsh environments
- Einfache und sichere Verriegelung durch Bajonettverschluss
Easy and secure locking by bayonet lock
- Vorder- und Hinterwandmontage
Front- and back panel mounting
- UV-beständig / UV resistant
- Gewichtsoptimierte Varianten
Light-weight versions
- Farbliche Kodierungen der Interfaces
Colored interface encoding available
- Cat. 6 A Varianten bis 10 GBit /s
Cat. 6A variants up to 10 GBit /s

Anwendungsfelder / Applications

- Maschinenbau / Machine manufacturing
- Sicherheits- und Überwachungssysteme
Security and surveillance systems
- Telekommunikation / Telecommunications
- Transportindustrie / Transport industry
- Erneuerbare Energien / Renewable energy
- Prüf- und Diagnosegeräte / Test devices and instruments
- GPS Navigation / GPS Navigation



| Merkmale / Characteristics | Einbaugehäuse Set <i>Panel mount receptacle</i> | Inline Kupplung <i>Inline Coupler</i> | Stecker-Set <i>Plug Connector Set</i> | Patchkabel <i>Patch cord</i> | Schutzkappen <i>Protection cap</i> |
|---|--|--|--|---------------------------------|---------------------------------------|
| Kunststoff / Plastic | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kunststoff metallisiert / Plastic metallized | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zinkdruckguss / Zinc die-cast | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bajonettverriegelung / Bayonet locking | ✓ | beidseitig / <i>double sided</i> | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gewindeverriegelung M28 / M28 thread | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Lötanschluss / Soldering termination | ✓ | | ✓ | | |
| IDC | ✓ | | ✓ | | |
| Schraubanschluss / Screw termination | ✓ | | | | |
| Adapter | ✓ | ✓ | | | |
| Vorderwandmontage / Front panel mounting | ✓ | ✓ | | | |
| Hinterwandmontage / Back panel mounting | ✓ | ✓ | | | |
| UTP Cat. 5e Indoor / Outdoor | | | ✓ | ✓ | |
| STP Cat. 5e Indoor / Outdoor | | | ✓ | ✓ | |
| S / STP Cat. 6A | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| mit Schirmung / With shielding | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ohne Schirmung / Without shielding | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Schutzart / Degree of protection <i>(im gesteckten und verschraubten Zustand / in mated condition)</i> | | IP67 | | IP20 / IP67 | IP67 |

Die Tabelle zeigt nur eine allgemeine Übersicht. Nicht jede Variantenkombination ist verfügbar. / The table just shows a general overview. Some variants might not be available.



Vorteile / Advantages

- Einsatz in rauen Umgebungen
Use in harsh environments
- Einfache und sichere Verriegelung durch Bajonettverschluss
Easy and secure locking by bayonet lock
- Vorder- und Hinterwandmontage (Typ A)
Front- and back panel mounting (Type A)
- UV-beständig
UV resistant
- Gewichtsoptimierte Varianten für mobile Geräte
Light-weight versions ideal for portable devices
- USB 3.0 Ausführung
USB 3.0 variant

Anwendungsfelder / Applications

- Maschinenbau / *Machine manufacturing*
- Wireless Controller / *Wireless controller*
- Bluetooth Adapter / *Bluetooth adapter*
- Steuerungstechnik / *Process control*



| Merkmale / Characteristics | USB 2.0 Typ A / USB 2.0 Type A | | USB 3.0 Typ A USB 3.0 Type A |
|---|--------------------------------|----------|---------------------------------|
| | Single | Dualport | |
| Kunststoff / Plastic | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kunststoff metallisiert / Plastic metallized | ✓ | | ✓ |
| Metall / Metal | ✓ | | |
| Einbaugehäuse Set / Panel mount receptacle | ✓ | ✓ | ✓ |
| Inline Kupplung doppelseitige Bajonettverriegelung / Inline Coupler bayonet locking double sided | ✓ | | |
| Stecker-Set / Plug Connector Set | ✓ | | ✓ |
| Patchkabel / Patch cord | ✓ | | ✓ |
| Schutzkappen / Protection cap | ✓ | ✓ | ✓ |
| USB 2.0 mit Speicherstick / USB 2.0 with memory stick | ✓ | | |
| Adapter | ✓ | | ✓ |
| Bajonettverriegelung / Bayonet locking | ✓ | | ✓ |
| Gewindeverriegelung M28 / M28 thread | ✓ | ✓ | |
| Lötanschluss / Solder termination | ✓ | | |
| Adapter | ✓ | | ✓ |
| PCB-Lötanschluss / PCB solder termination | | ✓ | |
| Geschirmt / Shielded | ✓ | ✓ | ✓ |
| Schutzart / Degree of protection (im gesteckten und verschraubten Zustand / in mated condition) | IP67 | | |
| IP20 [Patchkabel] / [Patch cord] | ✓ | | ✓ |
| IP67 | ✓ | | ✓ |

Die Tabelle zeigt nur eine allgemeine Übersicht. Nicht jede Variantenkombination ist verfügbar. / The table just shows a general overview. Some variants might not be available.



Vorteile / Advantages

- Einsatz in rauen Umgebungen
Use in harsh environments
- Einfache und sichere Verriegelung durch Bajonettverschluss
Easy and secure locking by bayonet lock
- Kabel zu Kabel Verbindung
Cable to cable connection
- Hohe Übertragungsleistung
High current transmission

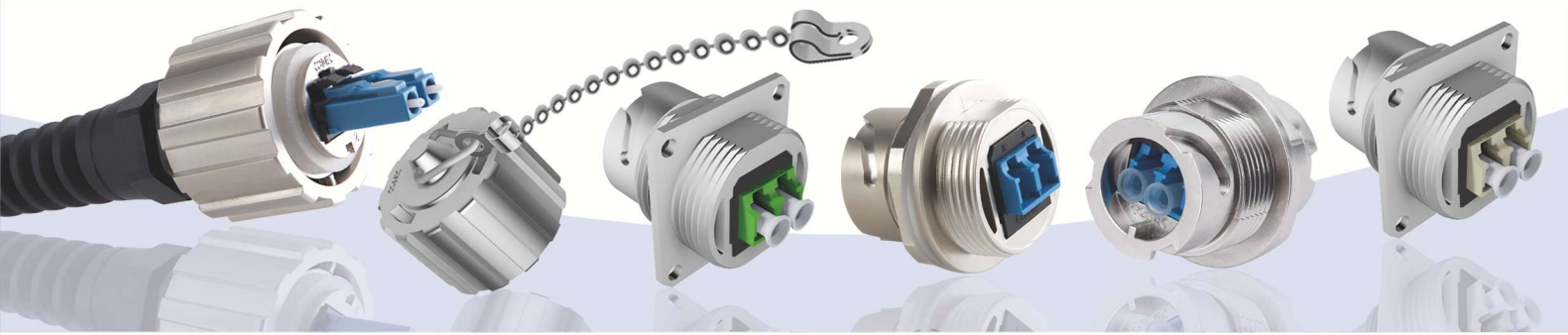
Anwendungsfelder / Applications

- Telekommunikation / *Telecommunications*
- Erneuerbare Energien / *Renewable energy*
- Transportindustrie / *Transport industry*
- Maschinenbau / *Machine manufacturing*
- Sicherheits- und Überwachungssysteme / *Security and surveillance systems*



| Merkmale / Characteristics | 2-pol / pos | 2+PE pol / pos |
|--|--|----------------|
| Leitungsstecker Buchse / <i>Cable connector socket</i> | ✓ | ✓ |
| Gerätestecker Buchse / <i>Panel connector socket</i> | ✓ | ✓ |
| Leitungsstecker Stift / <i>Cable connector plug</i> | ✓ | ✓ |
| Gerätestecker Stift / <i>Panel connector plug</i> | ✓ | ✓ |
| Gehäuse / <i>Shell</i> | Kunststoff schwarz / <i>Plastic black</i> | |
| Leitungsanschluss / <i>Cable glands and fitting</i> | Kunststoff schwarz; UL94 V-0; UL(f1) zugelassen / <i>Plastic black; UL94 V-0; UL(f1) rated</i> | |
| Kontaktoberfläche / <i>Contact plating</i> | Steckbereich: Gold über Nickel / <i>Mating area: Gold over nickel</i> Anschlussbereich: Zinn über Nickel / <i>Termination area: Tin over nickel</i> | |
| Bajonettverriegelung / <i>Bayonet locking</i> | ✓ | |
| Crimpanschluss / <i>Crimp termination</i> | AWG 10 - 12 | AWG 12 - 14 |
| Strombelastbarkeit / <i>Current rating</i> | 30 A | 20 A |
| Betriebsspannung / <i>Working voltage</i> | 48 V | 300 V |
| Schutzart / <i>Degree of protection</i> (im gesteckten und verschraubten Zustand / <i>in mated condition</i>) | IP67 | |

Die Tabelle zeigt nur eine allgemeine Übersicht. Nicht jede Variantenkombination ist verfügbar. / *The table just shows a general overview. Some variants might not be available.*



Vorteile / Advantages

- Einsatz in rauen Umgebungen
Use in harsh environments
- Sichere und einfache Verriegelung durch Bajonettverschluss
Easy and secure locking by bayonet lock
- Erweiterter Temperaturbereich
Extended temperature range
- Störungsfreie und sichere Datenübertragung
Interference-free safe data transmission
- Kosteneffizienz durch Integration von IP67 Schutz
Cost efficiency by integrated IP67 protection

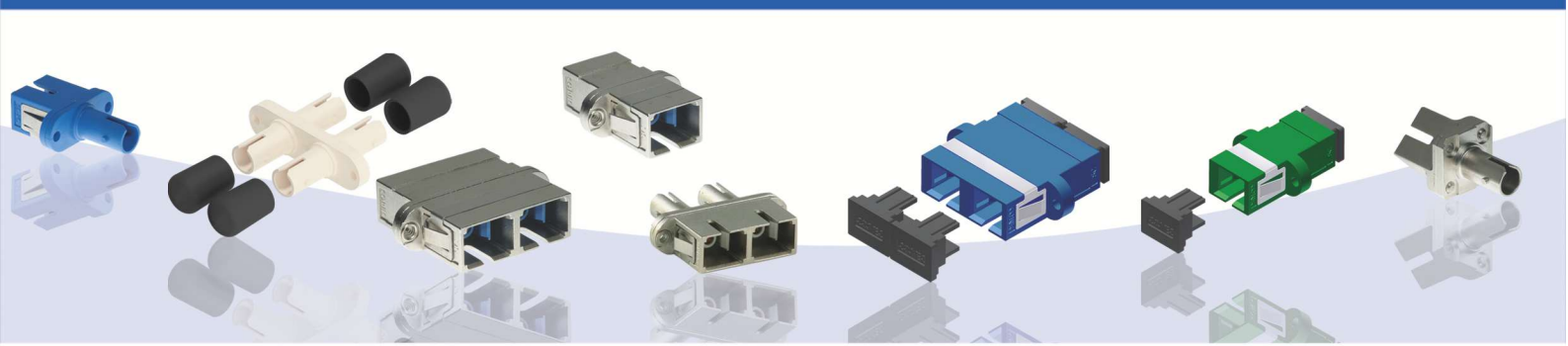
Anwendungsfelder / Applications

- Telekommunikation / *Telecommunications*
- Industrial Ethernet / *Industrial Ethernet*
- Fiber to the home / *Fiber to the home*
- Fiber to the Antenna / *Fiber to the antenna*
- Erneuerbare Energien / *Renewable energy*



| Merkmale / Characteristics | Einbaugehäuse Set <i>Panel mount receptacle</i> | Inline Kupplung <i>Inline Coupler</i> | Stecker-Set <i>Plug Connector Set</i> | Patchkabel <i>Patch cord</i> | Schutzkappen <i>Protection cap</i> |
|--|--|--|--|---------------------------------|---------------------------------------|
| Kunststoff / <i>Plastic</i> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kunststoff metallisiert <i>Plastic metallized</i> | | ✓ | | | |
| Zinkdruckguss / <i>Zinc die-cast</i> | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bajonettverriegelung / <i>Bayonet locking</i> | ✓ | beidseitig / <i>double sided</i> | ✓ | ✓ | ✓ |
| Single Mode | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Multi Mode | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| APC Single Mode | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Vorderwandmontage / <i>Front panel mounting</i> | ✓ | ✓ | | | |
| Hinterwandmontage / <i>Back panel mounting</i> | ✓ | ✓ | | | |
| Schutzart / <i>Degree of protection</i> (im gesteckten und verschraubten Zustand / <i>in mated condition</i>) | IP67 | | | | |

Die Tabelle zeigt nur eine allgemeine Übersicht. Nicht jede Variantenkombination ist verfügbar. / *The table just shows a general overview. Some variants might not be available.*



Vorteile / Advantages

- Hybridkupplungen
Hybrid adapters
- Clip- oder Schraubbefestigung
Clip or panel mounting
- Metall- oder Kunststoffgehäuse/*Metal or plastic housings*
- Keramik oder Phosphor-bronze Faserhülsen
Ceramic or phosphor-bronze sleeves
- Shutter-Portschutz (SC, LC)
Shutter port protection (SC, LC)

Anwendungsfelder / Applications

- Telekommunikation/*Telecommunications*
- Netzwerktechnik/*Network technology*



| Merkmale / Characteristics | LC | SC | ST | FC | SC/FT | SC/FC | FC/ST |
|--|------|----|----|----|-------|-------|-------|
| Kunststoff / Plastic | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Zinkdruckguss / Zinc die-cast | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Typ / Version | | | | | | | |
| Simplex | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Duplex | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Material Faserhülse / Sleeve | | | | | | | |
| Single Mode Keramik / Ceramic | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi Mode Keramik / Ceramic, Phosphor bronze | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| APC Single Mode Keramik / Ceramic | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| Befestigungsart / Fastening | | | | | | | |
| Clip / Snap in | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | |
| Schraube / Screw version | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Schutzart / Degree of protection (im gesteckten Zustand / in mated condition) | IP20 | | | | | | |

Die Tabelle zeigt nur eine allgemeine Übersicht. Nicht jede Variantenkombination ist verfügbar. / The table just shows a general overview. Some variants might not be available.



Unseren neuen Prospekt zu den CONEC Steckverbindern für die Bahntechnik finden Sie als Download unter/
You can download our new brochure CONEC connectors for railway technology here:

<https://conec.com/de/downloads/kataloge/>



oder mobil über den QR Code/
or use the QR-code for your mobile phone

Unsere Steckverbinder für die Bahntechnik erfüllen die geforderten Normen:
Our connectors for railway technology meet the required standards:

- Typprüfung Steckverbinder / *Type test connector* IEC 61076-2-101/109/111
- IP-Prüfung / *IP test* IEC 60529
- Brennbarkeit / *Flammability* EN 45545-2
- Schock und Vibration / *Shock and vibration* IEC 61373:2010-10



Die geprüften CONEC Steckverbinder für die Bahntechnik erfüllen alle Anforderungen der erforderlichen Normen. Die Steckverbinder stehen in den Codierungen X-codiert für 10 Gbit/s, D-codiert für Industrial Ethernet, A-codiert für Sensoren und Aktoren sowie als L-codierte Power Steckverbinder zur Verfügung. Einbauflansche werden mit Print- oder Litzenanschluss, sowie für die automatische Bestückung auch als SMT oder THR Varianten angeboten. Feldkonfektionierbare Steckverbinder runden das Portfolio ab.

The tested CONEC connectors for railway technology meet all the requirements of the required standards. The connectors are available in X-coded for 10 Gbit/s, D-coded for Industrial Ethernet, A-coded for sensors and actuators, and as L-coded power connector. Panel mount connectors are offered with dip solder or wire termination, as well as for automatic assembly as SMT or THR variants. Field attachable connectors complete the portfolio.

Aufgrund der langjährigen Erfahrung im Umspritzen von Steckern und Leitungen können wir Ihnen auf Anfrage weitere Steckverbinder, auch mit Leitung, aus unserem Gesamtportfolio auf Anfrage entwickeln und anbieten.

Due to our many years of experience in overmoulding connectors and cables, we can develop and offer you other connectors, also with cables, from our entire portfolio on request.

CONEC Steckverbinder können im gesamten Bahnbereich eingesetzt werden und erfüllen zuverlässig Ihren Dienst.

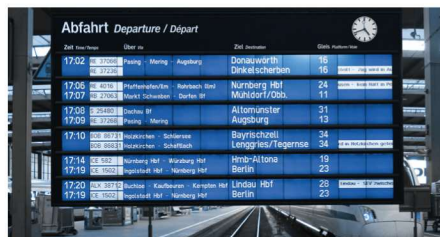
CONEC connectors can be used in the entire railway sector and do their job reliable.

Anwendungsfelder für CONEC Steckverbinder:

- Führerstand
- Infotainment im Fahrgastraum
- Steuerung automatischer Türen
- Anzeigetafeln am Bahnsteig
- Ticketsysteme
- Schaltschränke der Infrastruktur
- Kameraüberwachung und Sicherheitstechnik

Fields of application for CONEC connectors:

- Drivers cabin
- Infotainment passenger cabin
- Control system automatic doors
- Display panel at the train station
- Ticket systems
- Control cabinets
- Camera surveillance and security technology



Für weitere Informationen laden Sie sich unseren aktuellen Prospekt herunter, besuchen unsere Homepage oder sprechen uns für Ihre Ideen an. Die Lösung, als passender Steckverbinder, kommt von CONEC.

For more information, download our current brochure, visit our website or contact us with your ideas. The solution, as a suitable connector, comes from CONEC.

SIE MÖCHTEN JEDERZEIT ÜBER NEUIGKEITEN INFORMIERT SEIN?

YOU WANT TO BE INFORMED ABOUT NEWS AT ANY TIME?



Bleiben Sie informiert - mit unserem Newsflash!

Melden Sie sich jetzt für unseren Newsletter an und erhalten Sie regelmäßig spannende Neuigkeiten rund um Produktinnovationen und Unternehmensnews direkt in Ihr Postfach! Unser Newsflash erscheint etwa alle 4 Wochen und hält Sie stets auf dem Laufenden.

Stay informed with our Newsflash!

Sign up for our newsletter now and receive exciting updates on product innovations and company news directly in your inbox! Our Newsflash is released approximately every 4 weeks, keeping you always up to date.



Die Anmeldung erfolgt DSGVO-konform mit dem Double-opt-in Verfahren über unsere Homepage. www.conec.com/de

Sie finden die Newsletteranmeldung auf der Startseite ganz unten.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung!

... und sollten Sie irgendwann kein Interesse mehr haben, ein Klick und Sie sind aus dem Verteiler ausgetragen – versprochen!

The registration takes place DSGVO-compliant with the double opt-in procedure via our homepage. www.conec.com/en

You'll find the newsletter sign-up at the very bottom of the homepage.

We look forward to your registration!

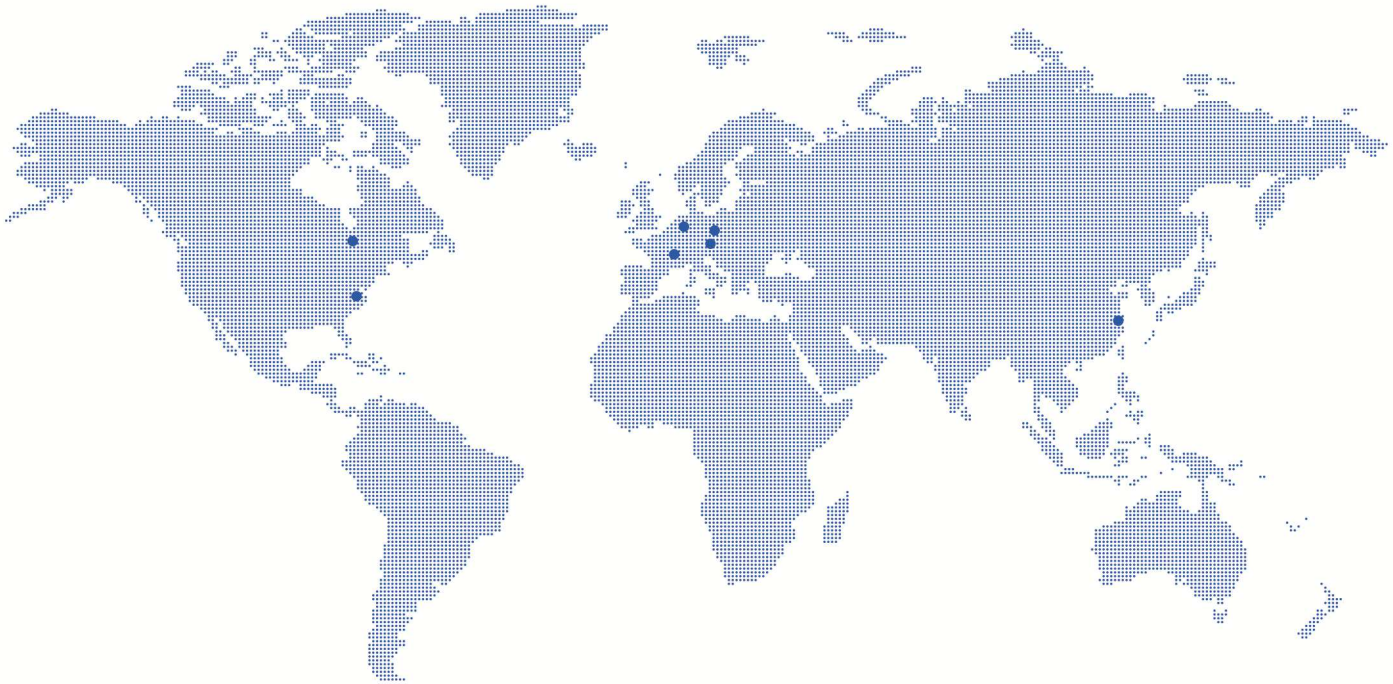
... and should you no longer be interested in - one click - and you are removed from the mailing list – promised!



CONEC

Elektronische Bauelemente GmbH
Ostenfeldmark 16
59557 Lippstadt
Deutschland

Tel. +49 2941 765-0
Fax +49 2941 76565
E-Mail info@conec.de
www.conec.de



CONEC Corporation
307-2233 Argentia Road
Mississauga,
Ontario L5N 2X7
Canada
Tel. +1 905 790 2200
Fax +1 905 790 2201
E-Mail info@conec.com



CONEC Corporation
Tel. +1 919 460 8800
E-Mail info@conec.com



CONEC Polska Sp. zo.o
Zwycieska 43 bud.2
Wroclaw 53-033.
Tel. +48 71 374 40 45
Fax +48 71 374 40 49
E-Mail info@conec.pl



CONEC s.r.o.
Loucka137
76325 Ujezd
Czech Republic
Tel. +420 577 350 132
Fax +420 577 350 134
E-Mail info@conec.cz



**Kundenservice/
Customer Service
HOTLINE**
Tel. +33 9 75267217
E-Mail info@conec.fr



CONEC (Shanghai)
Int. Trading Co., Ltd.
Rm. 201-202, Jingu Central Building
No. 1313 Jiang Chang Road
200072 Shanghai
Tel. +86 21 66300930
Fax +86 21 66300911
E-Mail info@conec.cn