

HYBRID STECKVERBINDER *HYBRID CONNECTORS*



CONEC[®]

TECHNOLOGY IN CONNECTORS™

an Amphenol company





CONEC®

TECHNOLOGY IN CONNECTORS™

an Amphenol company



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 Kunststoffspritzgießerei.

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

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 und der Slowakei vertreten.

Das Qualitätsmanagementsystem des Unternehmens erfüllt die Anforderungen der internationalen Normen nach DIN EN ISO 9001. CONEC Steckverbinder sind je nach Produktfamilie UL, CSA oder VDE geprüft und zugelassen.

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 plastic 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.

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 and Slovakia.

The company's quality management ensures high quality by applying the international standards according DIN EN ISO 9001. Depending on the product family, CONEC industrial connectors are tested and approved in accordance with UL, CSA or VDE.

CONEC Germany, Lippstadt



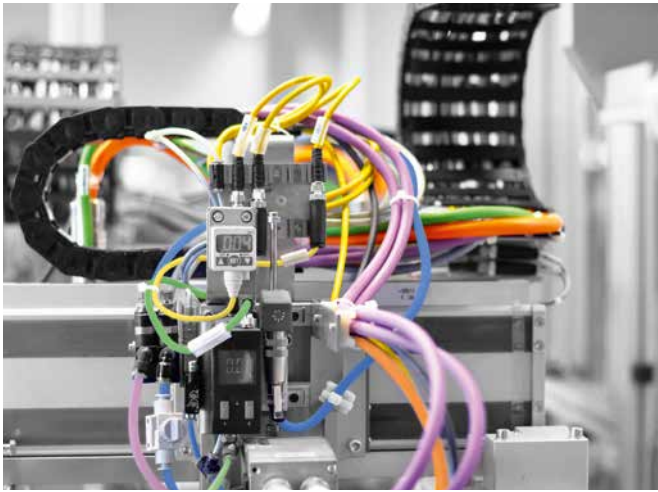
CONEC Czech Republic, Loucka



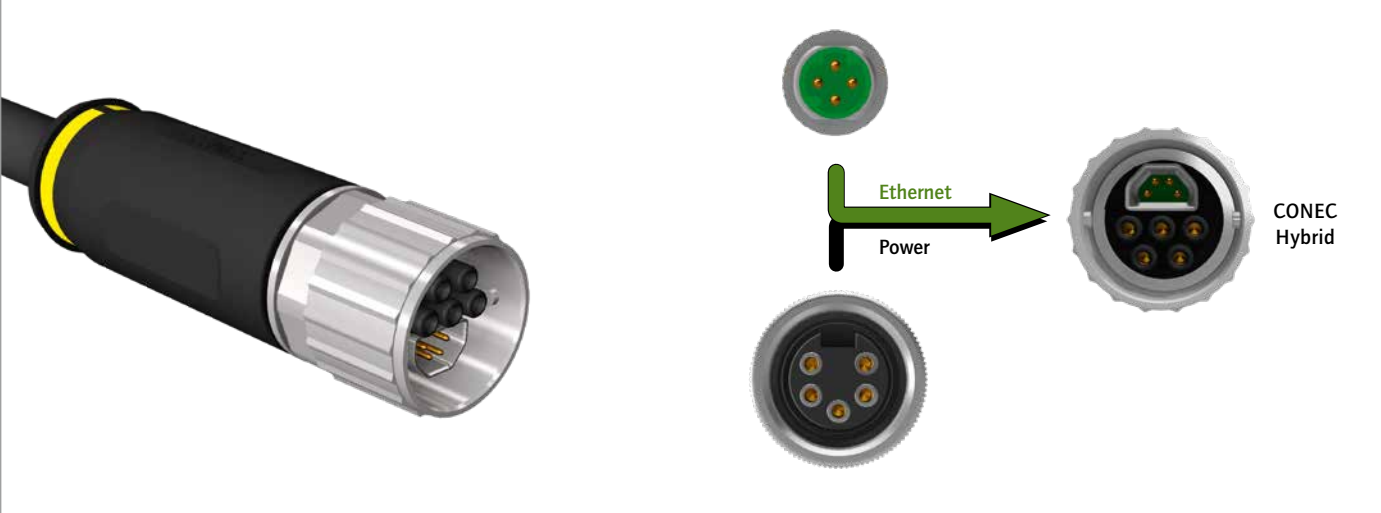
CONEC Canada, Brampton



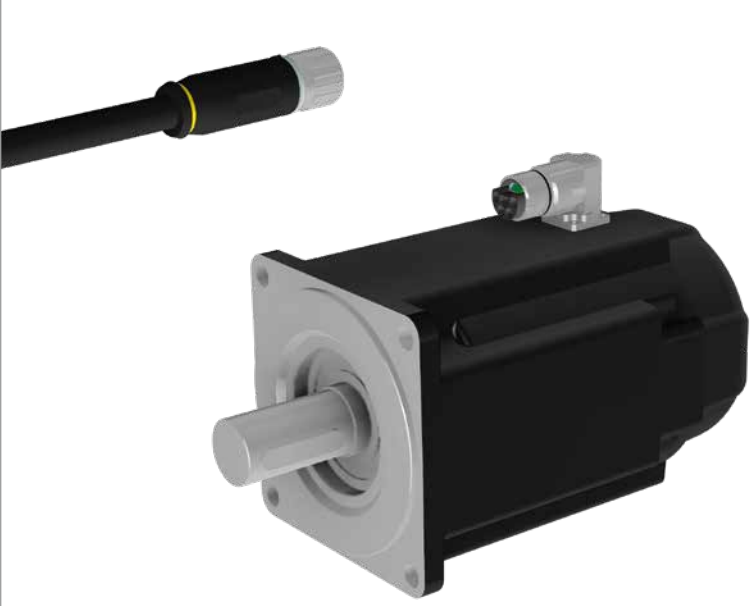
Kennen Sie das? Platzprobleme durch aufwendige Verdrahtung? / Are you familiar with the problem of space caused by complex wiring?



Wir haben die Lösung – CONEC Hybrid Steckverbinder / Our solution CONEC Hybrid connectors



Anwendungsbeispiel / Example of use



Die CONEC Hybrid Steckverbinderreihe vereint die Spannungsversorgung und die Datenübertragung in einem Steckverbinder. Verschiedene Baugrößen (B12, B17, B23, B40) für unterschiedliche Leistungsklassen von Antrieben oder Geräten bieten dem Anwender eine maximale Flexibilität. Ob es sich um einen kleinen Gleichstromantrieb handelt, oder um einen kräftigen Servoantrieb, CONEC Hybrid Steckverbinder bieten für viele Anwendungsfelder die Lösung.

The CONEC Hybrid connector series combines power supply and data transmission in one connector. Different sizes (B12, B17, B23, B40) for various power classes from drives or devices offer maximum flexibility. Whether for small DC drives or powerful servo drives, CONEC Hybrid connectors are the perfect solutions.



Nutzen/Benefits

- Platzersparnis durch Übertragung von Daten und Leistung in einem Kabel
Space-saving by transmitting data and power with one cable
- Schnellverschluss mittels Bajonett
Fast-locking with bayonet
- Steckverbinder können nur im komplett gesteckten Zustand verriegelt werden
Connectors are only lockable in completely mated condition
- Schutzart IP67
Degree of protection IP67
- Datenelement mit 360° Schirmung
Data element 360° shielded

Anwendungsfelder/Applications

- Antriebstechnik/Drive technology
- Maschinenbau/Machine manufacturing
- Robotik/Robotics
- Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines
- Erneuerbare Energien/Renewable energy
- Automatisierungstechnik/Automation technology



Merkmale/Characteristics	B12		
	umspritzt/overmoulded	konfektionierbar/field attachable	Flansche/Receptacles
Codierung/Coding	1, 2	1, 2	1, 2
Gehäusetypp/Housing Type	Kupplung/Female Stecker/Male	Kupplung/Female	Stecker/Male
Kontakttyp Steckgesicht/Gender mating face: Power = Buchse/Female: Ethernet = Stift/Male	✓	✓	✓
Kontakttyp Steckgesicht/Gender mating face: Power = Stift/Male: Ethernet = Buchse/Female	✓	✓	✓
Schirmung/Shielding		optional	
Ausführung/Configuration	axial	axial	axial
Polzahl Daten/Number of poles data		2, 4	
Polzahl Power/Number of poles power		2	
Strombelastbarkeit Datenkontakte/Current rating data contacts		4 A @ 40 °C	
Strombelastbarkeit Powerkontakte/Current rating power contacts		10 A @ 40°C	
Bemessungsspannung Datenkontakte/Rated voltage data contacts		24 V DC	
Bemessungsspannung Powerkontakte/Rated voltage power contacts		60 V DC	
Kabelqualität/Cable quality		TPU	
Bajonettverschluss/Bayonet locking	✓	✓	✓
Schutzart/Degree of protection (im gesteckten Zustand/in mated condition)		IP67	



Nutzen/Benefits

- Platzersparnis durch Übertragung von Daten und Leistung in einem Kabel
Space-saving by transmitting data and power with one cable
- Schnellverschluss mittels Bajonett
Fast-locking with bayonet
- Steckverbinder können nur im komplett gesteckten Zustand verriegelt werden
Connectors are only lockable in completely mated condition
- Schutzart IP67
Degree of protection IP67
- Datenelement mit 360° Schirmung
Data element 360° shielded

Anwendungsfelder/Applications

- Antriebstechnik/*Drive technology*
- Maschinenbau/*Machine manufacturing*
- Robotik/*Robotics*
- Montage- und Fertigungslinien/*Assembly and production lines*
- Erneuerbare Energien/*Renewable energy*
- Automatisierungstechnik/*Automation technology*



Merkmale/Characteristics	B17		
	umspritzt/overmoulded	konfektionierbar/field attachable	Flansche/Receptacles
Codierung/Coding	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
Gehäusotyp/ Housing Type	Kupplung/Female Stecker/Male	Kupplung/Female Stecker/Male	Stecker/Male
Kontakttyp Steckgesicht/ Gender mating face: Power = Buchse/Female: Ethernet = Stift/Male	✓	✓	✓
Kontakttyp Steckgesicht/ Gender mating face: Power = Stift/Male: Ethernet = Buchse/Female	✓	✓	✓
Schirmung/Shielding	optional	optional	
Ausführung/Configuration	axial	axial	axial
Polzahl Daten/ Number of poles data	0, 2, 4		
Polzahl Power/ Number of poles power	2+PE, 3+PE, 3+ PE+2, 4+PE		
Strombelastbarkeit Datenkontakte/ Current rating data contacts	4 A @ 40 °C		
Strombelastbarkeit Powerkontakte/ Current rating power contacts	20 A @ 40°C 14 A @ 40°C		
Bemessungsspannung Datenkontakte/ Rated voltage data contacts	24 V DC		
Bemessungsspannung Powerkontakte/ Rated voltage power contacts	250 V AC/DC, 630 V AC/850 V DC		
Kabelqualität/Cable quality	TPU		
Bajonettverschluss/Bayonet locking	✓	✓	✓
Schutzart/Degree of protection (im gesteckten Zustand/in mated condition)	IP67		



Nutzen/Benefits

- Platzersparnis durch Übertragung von Daten und Leistung in einem Kabel
Space-saving by transmitting data and power with one cable
- Schnellverschluss mittels Bajonett
Fast-locking with bayonet
- Steckverbinder können nur im komplett gesteckten Zustand verriegelt werden
Connectors are only lockable in completely mated condition
- Einstellbare Abgangsrichtung (nur Flansch gewinkelt)
Adjustable direction of outlet (only receptacle angled)
- Schutzart IP67/ *degree of protection IP67*
- Datenelement mit 360° Schirmung
Data element 360° shielded

Anwendungsfelder/Applications

- Antriebstechnik/*Drive technology*
- Maschinenbau/*Machine manufacturing*
- Robotik/*Robotics*
- Montage- und Fertigungslinien/*Assembly and production lines*
- Erneuerbare Energien/*Renewable energy*
- Automatisierungstechnik/*Automation technology*



Merkmale/Characteristics	B23		
	umspritzt/overmoulded	konfektionierbar/field attachable	Flansche/Receptacles
Codierung/Coding	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
Gehäusotyp/ Housing Type	Kupplung/Female Stecker/Male	Kupplung/Female	Stecker/Male
Kontakttyp Steckgesicht/ Gender mating face: Power = Buchse/Female: Ethernet = Stift/Male	✓	✓	✓
Kontakttyp Steckgesicht/ Gender mating face: Power = Stift/Male: Ethernet = Buchse/Female	✓	✓	✓
Schirmung/Shielding	✓	optional	
Ausführung/Configuration	axial	axial	axial, gewinkelt/angled
Polzahl Daten/ Number of poles data	0, 2, 4		
Polzahl Power/ Number of poles power	3+PE+2, 4+PE, 6+PE		
Strombelastbarkeit Datenkontakte/ Current rating data contacts	4 A @ 40 °C		
Strombelastbarkeit Powerkontakte/ Current rating power contacts	30 A + 20 A @ 40°C, 26 A @ 40°C, 16 A @ 40°C		
Bemessungsspannung Datenkontakte/ Rated voltage data contacts	24 V DC		
Bemessungsspannung Powerkontakte/ Rated voltage power contacts	630 V AC/850 V DC		
Kabelqualität/Cable quality	TPU		
Bajonettverschluss/Bayonet locking	✓	✓	✓
Schutzart/Degree of protection (im gesteckten Zustand/in mated condition)	IP67		



Nutzen/Benefits

- Platzersparnis durch Übertragung von Daten und Leistung in einem Kabel
Space-saving by transmitting data and power with one cable
- Schnellverschluss mittels Bajonett
Fast-locking with bayonet
- Steckverbinder können nur im komplett gesteckten Zustand verriegelt werden
Connectors are only lockable in completely mated condition
- Schutzart IP67
Degree of protection IP67
- Datenelement mit 360° Schirmung
Data element 360° shielded

Anwendungsfelder/Applications

- Antriebstechnik/*Drive technology*
- Maschinenbau/*Machine manufacturing*
- Robotik/*Robotics*
- Montage- und Fertigungslinien/*Assembly and production lines*
- Erneuerbare Energien/*Renewable energy*
- Automatisierungstechnik/*Automation technology*



Merkmale/Characteristics	B40		
	umspritzt/overmoulded	konfektionierbar/field attachable	Flansche/Receptacles
Codierung/Coding	1, 2, 3, 4, 5, 6	1, 2, 3, 4, 5, 6	1, 2, 3, 4, 5, 6
Gehäusetypp/Housing Type	Kupplung/Female	Kupplung/Female	Stecker/Male
Kontakttyp Steckgesicht/Gender mating face: Power = Buchse/Female: Ethernet = Stift/Male	✓	✓	✓
Kontakttyp Steckgesicht/Gender mating face: Power = Stift/Male: Ethernet = Buchse/Female	✓	✓	✓
Schirmung/Shielding	optional	optional	
Ausführung/Configuration	axial	axial	axial
Polzahl Daten/Number of poles data		2, 4	
Polzahl Power/Number of poles power		4+PE	
Strombelastbarkeit Datenkontakte/Current rating data contacts		4 A @ 40 °C	
Strombelastbarkeit Powerkontakte/Current rating power contacts		64 A @ 40°C	
Bemessungsspannung Datenkontakte/Rated voltage data contacts		24 V DC	
Bemessungsspannung Powerkontakte/Rated voltage power contacts		630 V AC/850 V DC	
Kabelqualität/Cable quality		TPU	
Bajonettverschluss/Bayonet locking	✓	✓	✓
Schutzart/Degree of protection (im gesteckten Zustand/in mated condition)		IP67	



TECHNOLOGY IN CONNECTORS™

an Amphenol company

CONEC

Elektronische Bauelemente GmbH

Ostenfeldmark 16

59557 Lippstadt

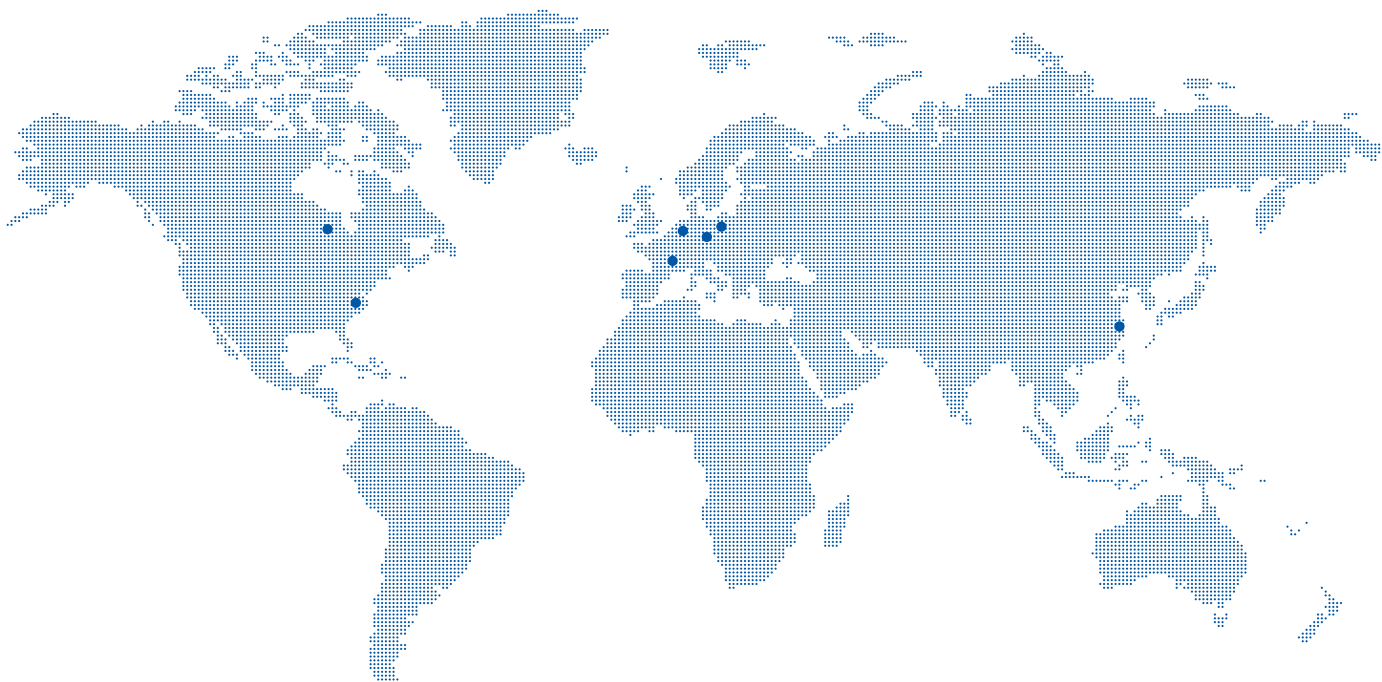
Deutschland

Tel. +49 2941 765-0

Fax +49 2941 76565

E-Mail info@conec.de

www.conec.com



CONEC Corporation

125 Sun Pac Blvd.

Brampton Ontario

Canada L6S 5Z6

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

ul. Szmaragdowa 10

52-215 Wrocław

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