

PRODUCT NEWS 2019

HYBRID B40 CONNECTORS

CONEC[®]

TECHNOLOGY IN CONNECTORS[™]





TECHNOLOGY IN CONNECTORS™

Die zunehmende Vernetzung im Industrieumfeld – Stichwort Industrie 4.0 – stellt immer höhere Anforderungen an die eingesetzten Steckverbinder. Kürzere Zeiten für Montage, hohe Datenübertragungsraten sowie ein zuverlässiger Betrieb der Geräte auf lange Sicht sind nur einige Anforderungen, denen sich das Unternehmen CONEC seit über 40 Jahren erfolgreich stellt.

Neben einer Vielzahl an Steckverbindern sämtlicher aktueller Standards liegt unsere besondere Stärke in der Entwicklung anwendungsspezifischer Lösungen.

CONEC Produkte finden ihren Einsatz in der Automatisierungs-, Telekommunikations- und Energietechnik, im Maschinenbau, der Agrarwirtschaft sowie in der Medizintechnik, dem Transportwesen und der Luftfahrtindustrie.

Industry 4.0, the current trend of increasing automation and data exchange in manufacturing environments, has resulted in new demands on electronic connectors.

More data, being transferred at faster speeds, and the need for high reliability in sometimes harsh environments, has forced the development of new connectors.

CONEC's more than 40 years of experience positions us to be a world leader in these interconnect products.

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

CONEC products are used in automation, telecommunications and energy technology, machine manufacturing, agriculture and medical technology, transportation and aviation industry.

CONEC Germany, Lippstadt



CONEC Canada, Brampton



CONEC USA, Garner





ALLES AUS EINER HAND...

EVERYTHING FROM ONE SOURCE...

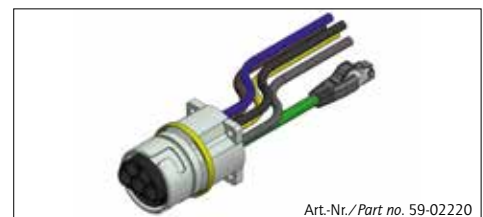
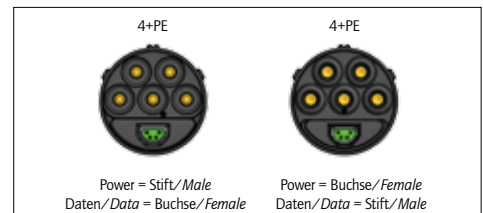
	Ausführung/ Configuration	Montageart/ Mounting style	Polzahl/ No. of poles	Bauform Flanschgehäuse/ Receptacle housing type	Power = Buchse/Female Daten/Data = Stift/Male	Power = Stift/Male Daten/Data = Buchse/Female
umspritzt/ overmoulded NEU/NEW	axial		9		✓	✓
konfektionierbar/ field attachable NEU/NEW	axial		9		✓	✓
Einbaufansche/ Receptacles NEU/NEW	axial	Frontmontage/ Front panel mounting	9	Vierkant lang/square long	✓	✓
Einbaufansche konfektionierbar/ Receptacles field attachable NEU/NEW	axial	Frontmontage/ Front panel mounting	9	Vierkant lang/square long	✓	✓

CONEC HYBRID B40 FLANSCH, AXIAL

CONEC HYBRID B40 RECEPTACLE, AXIAL



Merkmale / Characteristics							
Polzahl Power/ No. of poles power	4+PE						
Polzahl Daten/ No. of poles data	4						
Codierung/Coding <small>(Farbcodierung optional/ Color codings optional)</small>	1, 2, 3, 4, 5, 6						
Typ/ Gender	<table border="0"> <tr> <td>Power = Stift/Male</td> <td>Power = Buchse/Female</td> </tr> <tr> <td>Daten/Data = Buchse/Female</td> <td>Daten/Data = Stift/Male</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> </table>	Power = Stift/Male	Power = Buchse/Female	Daten/Data = Buchse/Female	Daten/Data = Stift/Male	✓	✓
Power = Stift/Male	Power = Buchse/Female						
Daten/Data = Buchse/Female	Daten/Data = Stift/Male						
✓	✓						
Bauform Flanschgehäuse/ Flange housing type	Vierkant/ Square receptacle						
Frontmontage/ Front panel mounting	✓						
Bemessungsspannung Power/ Rated voltage power	630 V AC/850 V DC						
Bemessungsspannung Daten/ Rated voltage data	24 V DC						
Strombelastbarkeit Power/ Current rating power	64 A @ 30 °C 16 mm ²						
Strombelastbarkeit Daten/ Current rating data	1,5 A @ 30 °C						
Litzenquerschnitt/ Wire cross section	5 x 16 mm ² + 4 x AWG22						
Anschlussart/Termination	Crimp						
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel						
Verriegelung/Locking	Bajonett/Bayonet						
Schutzart/ Degree of protection	IP67 <small>(im gesteckten u. verschraubten Zustand/in mated condition)</small>						
Temperaturbereich/ Temperature range	-25 °C bis/up to +85 °C						



Nutzen/Benefits

- Platzersparnis durch Übertragung von Daten und Leistung in einem Steckverbinder/
Space-saving by transmitting data and power with one connector
- Übertragungsrate bis 100 Mbit/s /Data transmission up to 100 Mbit/s
- Datenkern 360° geschirmt/Data core 360° shielded
- Schnelle und sichere Verbindung mittels Bajonettverriegelung/
Quick and save connection by bayonet locking

Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Prozessautomation/Process automation
Automatisierungstechnik/Automation technology	Robotik/Robotics
Maschinenbau/Machine manufacturing	Servomotoren/Servo motors
Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines	Steuerungstechnik/Process control

Typ/Gender	Codierung/ Coding	Ausführung/ Configuration	Polzahl Power/ No. of poles power	Länge/ Length	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No
Power = Stift/Male Daten/Data = Buchse/Female	1	axial	4+PE	0,5 m	ENP-40-1-FSV1Pst4PEDbu4-45S-RS8.33-0,5/0,5/G6/1600/034	59-02220
Power = Stift/Male Daten/Data = Buchse/Female	1	axial	4+PE	1 m	ENP-40-1-FSV1Pst4PEDbu4-45S-RS8.33-1/1/G6/1600/034	59-02221
Power = Stift/Male Daten/Data = Buchse/Female	1	axial	4+PE	2 m	ENP-40-1-FSV1Pst4PEDbu4-45S-RS8.33-2/2/G6/1600/034	59-02223
Power = Buchse/Female Daten/Data = Stift/Male	1	axial	4+PE	0,5 m	ENP-40-1-FSV1Pbu4PEDst4-45S-RS8.33-0,5/0,5/G6/1600/034	59-02274
Power = Buchse/Female Daten/Data = Stift/Male	1	axial	4+PE	1 m	ENP-40-1-FSV1Pbu4PEDst4-45S-RS8.33-1/1/G6/1600/034	59-02275
Power = Buchse/Female Daten/Data = Stift/Male	1	axial	4+PE	2 m	ENP-40-1-FSV1Pbu4PEDst4-45S-RS8.33-2/2/G6/1600/034	59-02277

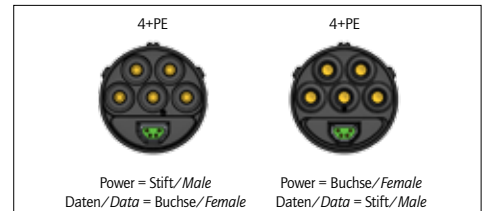
Die Tabelle zeigt nur einen Ausschnitt aus unserem umfangreichen Programm. Für weitere Konfigurationen kontaktieren Sie bitte unseren Verkauf!
The table lists only a small part of our extensive product range. Please contact our sales department for further configurations!

Abbildungen zeigen optionales Zubehör./Illustrations show optional accessories.

● **Vorzugstyp/Preferred article**



Merkmale/Characteristics							
Polzahl Power/ No. of poles power	4+PE						
Polzahl Daten/ No. of poles data	4						
Codierung/Coding <small>(Farbcodierung optional/ Color codings optional)</small>	1, 2, 3, 4, 5, 6						
Typ/ Gender	<table border="0"> <tr> <td>Power = Stift/ Male</td> <td>Power = Buchse/ Female</td> </tr> <tr> <td>Daten/Data = Buchse/ Female</td> <td>Daten/Data = Stift/ Male</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> </table>	Power = Stift/ Male	Power = Buchse/ Female	Daten/Data = Buchse/ Female	Daten/Data = Stift/ Male	✓	✓
Power = Stift/ Male	Power = Buchse/ Female						
Daten/Data = Buchse/ Female	Daten/Data = Stift/ Male						
✓	✓						
Bauform Flanschgehäuse/ Flange housing type	Vierkant/ Square receptacle						
Frontmontage/ Front panel mounting	✓						
Bemessungsspannung Power/ Rated voltage power	630 V AC/850 V DC						
Bemessungsspannung Daten/ Rated voltage data	24 V DC						
Strombelastbarkeit Power/ Current rating power	64 A @ 30 °C 16 mm ²						
Strombelastbarkeit Daten/ Current rating data	3 A @ 30 °C						
Litzenquerschnitt/ Wire cross section	5 x 16 mm ² + 4 x AWG22						
Anschlussart/Termination	Crimp						
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel						
Verriegelung/Locking	Bajonett/Bayonet						
Schutzart/ Degree of protection	IP67 <small>(im gesteckten u. verschraubten Zustand/in mated condition)</small>						
Temperaturbereich/ Temperature range	-25 °C bis/up to +85 °C						



Nutzen/Benefits

- Platzersparnis durch Übertragung von Daten und Leistung in einem Steckverbinder/
Space-saving by transmitting data and power with one connector
- Übertragungsrate bis 100 Mbit/s /Data transmission up to 100 Mbit/s
- Datenkern 360° geschirmt/Data core 360° shielded
- Schnelle und sichere Verbindung mittels Bajonettverriegelung/
Quick and save connection by bayonet locking

Anwendungsfelder/Applications	
Antriebstechnik/Drive technology	Prozessautomation/Process automation
Automatisierungstechnik/Automation technology	Robotik/Robotics
Maschinenbau/Machine manufacturing	Servomotoren/Servo motors
Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines	Steuerungstechnik/Process control

Typ/ Gender	Codierung/ Coding	Ausführung/ Configuration	Polzahl Power/ No. of poles power	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No
Power = Buchse/Female Daten/Data = Stift/Male	1	axial	4+PE	ENP-40-0-FSV1 Pbu4PEDst4/1600/034	59-00204
Power = Stift/Male Daten/Data = Buchse/Female	1	axial	4+PE	ENP-40-0-FSV1 Pst4PEDbu4/1600/034	59-00205

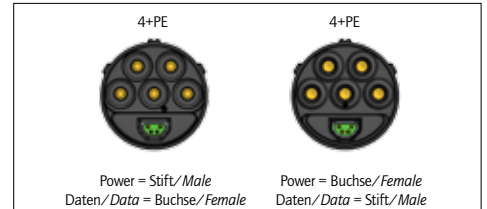
Die Tabelle zeigt nur einen Ausschnitt aus unserem umfangreichen Programm. Für weitere Konfigurationen kontaktieren Sie bitte unseren Verkauf!
The table lists only a small part of our extensive product range. Please contact our sales department for further configurations!
Abbildungen zeigen optionales Zubehör./Illustrations show optional accessories.

CONEC HYBRID B40 STECKVERBINDER UMSPRITZT, AXIAL

CONEC HYBRID B40 HYBRID CONNECTORS OVERMOULDED, AXIAL



Merkmale/Characteristics			
Polzahl Power/ No. of poles power	4+PE		
Polzahl Daten/ No. of poles data	4		
Codierung/Coding (Farbcodierung optional/ Color codings optional)	1, 2, 3, 4, 5, 6		
Typ/ Gender	<table border="0"> <tr> <td>Power = Stift/Male Daten/Data = Buchse/Female ✓</td> <td>Power = Buchse/Female Daten/Data = Stift/Male ✓</td> </tr> </table>	Power = Stift/Male Daten/Data = Buchse/Female ✓	Power = Buchse/Female Daten/Data = Stift/Male ✓
Power = Stift/Male Daten/Data = Buchse/Female ✓	Power = Buchse/Female Daten/Data = Stift/Male ✓		
Bemessungsspannung Power/ Rated voltage power	630 V AC/850 V DC		
Bemessungsspannung Daten/ Rated voltage data	24 V DC		
Strombelastbarkeit Power/ Current rating power	64 A @ 30 °C 16 mm ²		
Strombelastbarkeit Daten/ Current rating data	3 A @ 30 °C		
Litzenquerschnitt/ Wire cross section	5 x 16 mm ² + 4 x AWG22		
Anschlussart/Termination	Crimp		
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel		
Verriegelung/Locking	Bajonett/Bayonet		
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand/in mated condition)		
Temperaturbereich/ Temperature range	-25 °C bis/up to +85 °C		



Nutzen/Benefits

- Platzersparnis durch Übertragung von Daten und Leistung in einem Steckverbinder/
Space-saving by transmitting data and power with one connector
- Übertragungsrate bis 100 Mbit/s /Data transmission up to 100 Mbit/s
- Datenkern 360° geschirmt/Data core 360° shielded
- Schnelle und sichere Verbindung mittels Bajonettverriegelung/
Quick and save connection by bayonet locking

Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Prozessautomation/Process automation
Automatisierungstechnik/Automation technology	Robotik/Robotics
Maschinenbau/Machine manufacturing	Servomotoren/Servo motors
Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines	Steuerungstechnik/Process control

Bauart/Style	Typ/Gender	Codierung/ Coding	Ausführung*/ Configuration*	Polzahl Power/ No. of poles power	Länge/ Length	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
Verbindungsleitung/ Patch cord	Seite/Side A: Power = Buchse/Female Daten/Data = Stift/Male Seite/Side B: Power = Stift/Male Daten/Data = Buchse/Female	1	axial ungeschirmt/ axial unshielded	4+PE	5 m	ENP-40-1-RKPbu4PEDst4-RKP st4PEDbu4-5/GAZ/1600/034	59-07600 ●
Verbindungsleitung/ Patch cord	Seite/Side A: Power = Buchse/Female Daten/Data = Stift/Male Seite/Side B: Power = Stift/Male Daten/Data = Buchse/Female	1	axial ungeschirmt/ axial unshielded	4+PE	10 m	ENP-40-1-RKPbu4PEDst4-RKP st4PEDbu4-10/GAZ/1600/034	59-07601
Anschlussleitung/ Single ended cable	Power = Buchse/Female Daten/Data = Stift/Male	1	axial ungeschirmt/ axial unshielded	4+PE	5 m	ENP-40-1-RKPbu4PEDst4-5/ GAZ/1600/034	59-07840 ●
Anschlussleitung/ Single ended cable	Power = Buchse/Female Daten/Data = Stift/Male	1	axial ungeschirmt/ axial unshielded	4+PE	10 m	ENP-40-1-RKPbu4PEDst4-10/ GAZ/1600/034	59-07841
Anschlussleitung/ Single ended cable	Power = Stift/Male Daten/Data = Buchse/Female	1	axial ungeschirmt/ axial unshielded	4+PE	5 m	ENP-40-1-RKPst4PEDbu4-5/ GAZ/1600/034	59-07888 ●
Anschlussleitung/ Single ended cable	Power = Stift/Male Daten/Data = Buchse/Female	1	axial ungeschirmt/ axial unshielded	4+PE	10 m	ENP-40-1-RKPst4PEDbu4-10/ GAZ/1600/034	59-07889

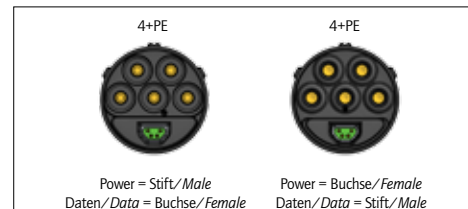
Die Tabelle zeigt nur einen Ausschnitt aus unserem umfangreichen Programm. Für weitere Konfigurationen kontaktieren Sie bitte unseren Verkauf!
The table lists only a small part of our extensive product range. Please contact our sales department for further configurations!
*Geschirmte Ausführung auf Anfrage/Shielded resion on request.

CONEC HYBRID B40 STECKVERBINDER, AXIAL, KONFEKTIONIERBAR

CONEC HYBRID B40 CONNECTORS, AXIAL, FIELD ATTACHABLE



Merkmale/Characteristics			
Polzahl Power/ No. of poles power	4+PE		
Polzahl Daten/ No. of poles data	4		
Codierung/Coding (Farbcodierung optional/ Color codings optional)	1, 2, 3, 4, 5, 6		
Typ/ Gender	<table border="0"> <tr> <td>Power = Stift/Male Daten/Data = Buchse/Female ✓</td> <td>Power = Buchse/Female Daten/Data = Stift/Male ✓</td> </tr> </table>	Power = Stift/Male Daten/Data = Buchse/Female ✓	Power = Buchse/Female Daten/Data = Stift/Male ✓
Power = Stift/Male Daten/Data = Buchse/Female ✓	Power = Buchse/Female Daten/Data = Stift/Male ✓		
Bemessungsspannung Power/ Rated voltage power	630 V AC/850 V DC		
Bemessungsspannung Daten/ Rated voltage data	24 V DC		
Strombelastbarkeit Power/ Current rating power	64 A @ 30 °C 16 mm ²		
Strombelastbarkeit Daten/ Current rating data	3 A @ 30 °C		
Litzenquerschnitt/ Wire cross section	5 x 16 mm ² + 4 x AWG22		
Anschlussart/Termination	Crimp		
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel		
Verriegelung/Locking	Bajonett/Bayonet		
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand/in mated condition)		
Temperaturbereich/ Temperature range	-25 °C bis/up to +85 °C		



Nutzen/Benefits

- Platzersparnis durch Übertragung von Daten und Leistung in einem Steckverbinder/
Space-saving by transmitting data and power with one connector
- Übertragungsrate bis 100 Mbit/s / *Data transmission up to 100 Mbit/s*
- Datenkern 360° geschirmt/*Data core 360° shielded*
- Schnelle und sichere Verbindung mittels Bajonettverriegelung/
Quick and save connection by bayonet locking

Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Prozessautomation/Process automation
Automatisierungstechnik/Automation technology	Robotik/Robotics
Maschinenbau/Machine manufacturing	Servomotoren/Servo motors
Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines	Steuerungstechnik/Process control

Typ/Gender	Ausführung/ Configuration	Polzahl Power/ No. of poles power	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
Power = Buchse/Female Daten/Data = Stift/Male	axial geschirmt/ axial shielded	4+PE	ENP-40S-0-RKC-Pbu4PEDst4/1600/034	59-00005
Power = Stift/Male Daten/Data = Buchse/Female	axial geschirmt/ axial shielded	4+PE	ENP-40S-0-RKC-Pst4PEDbu4/1600/034	59-00006

Die Tabelle zeigt nur einen Ausschnitt aus unserem umfangreichen Programm. Für weitere Konfigurationen kontaktieren Sie bitte unseren Verkauf!
The table lists only a small part of our extensive product range. Please contact our sales department for further configurations!
Abbildungen zeigen optionales Zubehör./Illustrations show optional accessories.

● **Vorzugstyp/Preferred article**