

PRODUKTÜBERSICHT *PRODUCT OVERVIEW*

CONEC[®]

TECHNOLOGY IN CONNECTORS[™]





TECHNOLOGY IN CONNECTORS™

Die zunehmende Vernetzung im Industriumfeld – 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 mehr als 40 Jahren erfolgreich stellt.

CONEC ist global tätig und mit eigenen Niederlassungen bzw. Produktionsstätten in Kanada, USA, China, Tschechien, Polen, Frankreich und England vertreten.

Am Stammsitz in Lippstadt verfügt CONEC über eine große Forschungs- und Entwicklungsabteilung, einen eigenen Werkzeugbau, eine CNC-Präzisionsdreherei sowie eine Kunststoff-spritzgießerei.

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 over 40 years of experience positions us to be a world leader in these interconnect products.

CONEC is a global player with its own subsidiaries and/or production facilities in Canada, United States, China, Czech Republic, Poland, France and UK.

At the headquarters in Lippstadt, CONEC has a large Research and Development Department, its own tooling shop, a CNC precision turnery and a plastic injection moulding plant.

CONEC Germany, Lippstadt




CONEC Canada, Brampton



CONEC USA, Garner





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.

Unser synchrones Produktionssystem „CONEC aktiv“ basiert auf den Prinzipien der Lean Production und ist die Basis für unseren nachhaltigen Erfolg.

Mit Schnelligkeit, Flexibilität und Anpassungsfähigkeit sind wir in der Lage, die wechselnden Kundenbedürfnisse optimal zu befriedigen.

Insbesondere im Bereich der integrierten Umspritzung von Komponenten und Baugruppen sehen wir eine unserer Stärken.

Absolute Kundenorientierung bedeutet für uns: Das richtige Produkt, zum richtigen Zeitpunkt, in der richtigen Menge und der richtigen Qualität an den richtigen Ort zu liefern.

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.

Our synchronous production system „CONEC active“ is based on the principles of lean production and is the key to our sustained success.

In particular, we consider one of our strengths to be in the field of integrated moulding of components and assemblies.

To us, absolute customer orientation means: To deliver the right product at the right time, in the right quantity and the right quality to the right place.



CONEC Hybrid Steckverbinder
CONEC Hybrid connectors

CONEC Hybrid Steckverbinder B12
CONEC Hybrid connectors B12 6

CONEC Hybrid Steckverbinder B17
CONEC Hybrid connectors B17 7

CONEC Hybrid Steckverbinder B23
CONEC Hybrid connectors B23 8

CONEC Hybrid Steckverbinder B40
CONEC Hybrid connectors B40 9

Rundsteckverbinder Sensor Actor Line
Circular Connectors Sensor Actor Line

Rundsteckverbinder umspritzt (Signalübertragung)
Circular connectors overmoulded (Signal Transmission) 10

Rundsteckverbinder konfektionierbar (Signalübertragung)
Circular connectors field attachable (Signal Transmission) 11

Einbaufansche (Signalübertragung)
Sockets (Signal Transmission) 12

Einbaufansche SMT/THR (Signalübertragung)
Sockets SMT/THR (Signal Transmission) 13

Einbaustecker/Einbaukupplung
Panel plugs 14

Power Steckverbinder
Power connectors 15

Hochtemperatur/Food & Beverage Steckverbinder
High Temperature/Food & Beverage connectors 16

Steckverbinder für BUS-Systeme
Connectors for BUS-Systems 17

Verteilersysteme
Junction systems 18

Steckverbinder für Land- und Baumaschinen
Connectors for agricultural & construction machines

DT-, Superseal- und ISOBUS-Serie
DT, Superseal and ISOBUS Series 19

Verteilersystem Typ S, M, L
Junction system Type S, M, L 20

I/O Steckverbinder

I/O Connectors

D-SUB Standard/High Density/Combination

D-SUB Standard/High Density/Combination

21

Filter D-SUB Standard/High Density/Combination/Adapter

Filter D-SUB Standard/High Density/Combination/Adapter

22

D-SUB Hauben und Zubehör

D-SUB Hoods and Accessories

23

IP67 D-SUB Standard/High Density/Combination/CONEC SlimCon/Solid Body

IP67 D-SUB Standard/High Density/Combination/CONEC SlimCon/Solid Body

24

IP67 Filter D-SUB Standard/High Density/Combination/Adapter/CONEC SlimCon

IP67 Filter D-SUB Standard/High Density/Combination/Adapter/CONEC SlimCon

25

IP67 D-SUB Hauben

IP67 D-SUB Hoods

26

IP67 Power Bajonett

IP67 Power Bayonet

27

IP67 RJ45 Industrial Ethernet Steckverbinder

IP67 RJ45 Industrial Ethernet connectors

28

IP67 Mini USB, USB 2.0, USB 3.0 Steckverbinder

IP67 Mini USB, USB 2.0, USB 3.0 connectors

29

IP67 Fiber Optic LC-Duplex

IP67 Fiber Optic LC-Duplex

30

Fiber Optic Kupplungen

Fiber Optic adapters

31

PCB Steckverbinder

PCB Connectors

CompactPCI Steckverbinder

CompactPCI connectors

32

AdvancedTCA Steckverbinder

AdvancedTCA connectors

33

PC104 und PC104plus Steckverbinder

PC104 and PC104plus connectors

34

DIN EN 60603-2 Steckverbinder (DIN 41612)

DIN EN 60603-2 connectors (DIN 41612)

35

DIN 41617 Steckverbinder

DIN 41617 connectors

36

Flachbandkabel Steckverbinder

Flatcable connectors

37

Kundenspezifische Produkte

Customized products

38 + 39



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
Gehäusety/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	
Ausführung/Configuration	axial	axial	axial
Polzahl Daten/ Number of poles data		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	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	4		
Polzahl Power/ Number of poles power	2+PE, 3+PE, 4+PE		
Strombelastbarkeit Datenkontakte/ Current rating data contacts	4 A @ 40 °C		
Strombelastbarkeit Powerkontakte/ Current rating power contacts	14 A @ 40°C, 20 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	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	4		
Polzahl Power/Number of poles power	3+PE + 2, 4+PE		
Strombelastbarkeit Datenkontakte/Current rating data contacts	4 A @ 40 °C		
Strombelastbarkeit Powerkontakte/Current rating power contacts	28 A + 20 A @ 40°C, 28 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
Gehäusotyp/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	
Ausführung/Configuration	axial	axial	axial
Polzahl Daten/ Number of poles data		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	



Nutzen/Benefits

- Robuster Aufbau bei kleinstmöglichem Bauraum
Robust design with minimum space requirements
- Verschraubung mit Drehmomentschlüssel möglich
Mating can be controlled with torque wrench
- Selbstsichernde Verschraubung
Vibration proof screw lock
- Applikationsbezogene Leitungsqualitäten
Application-related cable qualities

Anwendungsfelder/Applications

- Maschinenbau/*Machine manufacturing*
- Sensorik und Drehgeber/*Sensors and encoders*
- Erneuerbare Energien/*Renewable energy*
- Land- und Baumaschinen/*Agricultural & construction machines*
- Prüf- und Diagnosegeräte/*Test devices and instruments*
- Antriebstechnik/*Drive technology*
- Kommunikationstechnik/*Communications*
- Automatisierungstechnik/*Automation technology*



Merkmale/Characteristics	M8x1	M12x1	7/8"	Rund24
Codierung/Coding	A, B	A, C		
Kupplung/Female Connector	✓	✓	✓	✓
Stecker/Male Connector	✓	✓	✓	✓
Schirmung/Shielding	✓	✓		
Ausführung/Configuration	axial, gewinkelt/angled	axial, gewinkelt/angled	axial, gewinkelt/angled	axial, gewinkelt/angled
Polzahl/Number of poles	3, 4, 5, 8	3, 4, 5, 6, 8, 12	2+PE, 4, 4 + PE	3+PE, 6+PE
LED-Anzeige/LED Display	2, 3 LED	2, 3 LED		
Leistungsqualität/Cable quality	PVC, TPU	PVC, TPU	PVC, TPU	PVC
Schraubanschluss mit Messing-Überwurfschraube/-mutter/ Screw termination with brass coupling screw/nut	✓	✓	✓	
Schraubanschluss mit Druckguss Überwurfschraube/-mutter/ Screw termination with die-cast coupling screw/nut	✓	✓		
Schraubanschluss mit Kunststoff Überwurfschraube/-mutter/ Screw termination with plastic coupling screw/nut		✓		✓
Schnappanschluss/Snap-in termination	✓			
Schraub- /Schnappanschluss/ Screw- /Snap-in termination	✓			
Schutzart/Degree of protection (im gesteckten und verschraubten Zustand/ in mated condition)	IP67	IP67	IP67	IP67

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



Nutzen/Benefits

- Verschraubung mit Drehmomentschlüssel möglich (M8, M12)
Mating can be controlled with torque wrench (M8, M12)
- Selbstsichernde Verschraubung
Vibration proof screw lock
- Einfache Konfektion ohne Spezialwerkzeug
Easy assembly without special tools
- Anschlussquerschnitt max. 1,5 mm² (M12)
Terminal cross section max. 1.5 mm² (M12)

Anwendungsfelder/Applications

- Maschinenbau/*Machine manufacturing*
- Industrielle Schnittstellen/*Industrial interfaces*
- Kabelkonfektion/*Cable Assembly*
- Kommunikationstechnik/*Communications*
- Medizintechnik/*Medical*
- Militär/*Military*
- Prozessautomation/*Process automation*
- Telekommunikation/*Telecommunications*
- Transportindustrie/*Transport industry*
- Sensorik und Drehgeber/*Sensors and encoders*
- Erneuerbare Energien/*Renewable energy*
- Land- und Baumaschinen/*Agricultural & construction machines*
- Prüf- und Diagnosegeräte/*Test devices and instruments*
- Antriebstechnik/*Drive technology*
- Montage- und Fertigungslinien/*Assembly and production lines*



Merkmale/Characteristics	M8x1	M12x1	7/8"	Rund24
Codierung/Coding	A	A		
Kupplung/Female Connector	✓	✓	✓	✓
Stecker/Male Connector	✓	✓	✓	✓
Schirmung/Shielding	✓	✓		
Ausführung/Configuration	axial, gewinkelt/ <i>angled</i>	axial, gewinkelt/ <i>angled</i>	axial	axial, gewinkelt/ <i>angled</i>
Polzahl/Number of poles	3, 4	4, 5, 8	2+PE, 4, 4+PE	3+PE, 6+PE
Anschlussquerschnitt Schraubanschluss/ <i>Terminal cross section screw termination</i>	max. 0,5 mm ²	max. 1,5 mm ²	max. 1,5 mm ²	max. 1,5 mm ²
Anschlussquerschnitt Crimpanschluss/ <i>Terminal cross section crimp termination</i>	max. 0,34 mm ²	max. 1,0 mm ²		
Anschlussquerschnitt Lötanschluss/ <i>Terminal cross section solder termination</i>	max. 0,34 mm ²			
Anschlussquerschnitt Klemmanschluss/ <i>Terminal cross section clamp termination</i>	max. 0,34 mm ²			
Schraubanschluss mit Edelstahl Überwurfschraube/ -mutter/ <i>Screw termination with stainless steel coupling screw/nut</i>		✓		
Schraubanschluss mit Kunststoff Überwurfschraube/-mutter/ <i>Screw termination with plastic coupling screw/nut</i>				✓
Schutzart/Degree of protection <small>(im gesteckten und verschraubten Zustand/in mated condition)</small>	IP67	IP67	IP67	IP67

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



Nutzen/Benefits

- Vorder- und Hinterwandmontage
Front and back panel mounting
- Direkte Montage auf Leiterplatte
Direct circuit board mounting
- Hohe Polzahl bei minimalem Bauraum
High number of poles with minimum space requirements

Anwendungsfelder/Applications

- Antriebstechnik/Drive technology
- Servomotoren/Servo motors
- Frequenzumrichter/Frequency converters
- Drehgeber/Rotary encoders
- Gehäuse- und Gerätebau/Housing and device production
- Medizintechnik/Medical
- Messtechnik/Test & Measurement devices
- Land- und Baumaschinen/Agricultural & construction machines
- Prüf- und Diagnosegeräte/Test devices and instruments
- Automatisierungstechnik/Automation technology



Merkmale/Characteristics	M8x1	M12x1	7/8"
Codierung/Coding	A, B	A	
Kupplung/Female Connector	✓	✓	✓
Stecker/Male Connector	✓	✓	✓
Schirmung/Shielding	✓	✓	
Ausführung/Configuration	axial, gewinkelt/angled	axial, gewinkelt/angled	axial
Polzahl/Number of poles	3, 4, 5, 8	3, 4, 5, 6, 8, 12	2+PE, 4, 4+PE
Frontmontage/Front panel mounting	✓	✓	✓
Hinterwandmontage/Back panel mounting	✓	✓	✓
Frontmontage Vierkant/ Front panel mounting square		✓	
Positionierbar/Positionable		✓	
Konfektionierbar/Field attachable		✓ (Vierkant/Square, M20x1,5)	
LED-Anzeige/LED Display		3 LED	
Einschraubgewinde/Thread	M8x0,5, M10x1, M12x1	M16x1,5, PG9, M12x1, M20x1,5	PG11, PG13,5
Einbauhöhe/Installation height		je nach Variante/depending on version	
Litzenanschluss/Wire termination	✓	✓	✓
PCB-Anschluss/PCB-termination	✓	✓	✓
Schutzart/Degree of protection (im gesteckten und verschraubten Zustand/ in mated condition)	IP67	IP67	IP67

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

Zubehör/Accessories

Schutzkappen/Protection caps	✓	✓	✓
Schutzkappen mit Schlaufe/ Protection caps with loop	✓	✓	✓
Kontermutter/Lock nut	✓	✓	✓



Nutzen/Benefits

- Vorder- und Hinterwandmontage
Front and back panel mounting
- Automatische Bestückung der SMT-Version möglich
Automatic placement for SMT versions
- Direkte Montage auf Leiterplatte/Direct circuit board mounting
- Hohe Polzahl bei minimalem Bauraum
High number of poles with minimum space requirements
- Demontierbar/Removable
- Geringe Belastungskräfte für die Platine/Low forces on the board
- Niedrige Übergangswiderstände der Schirmung
Low contact resistance on the shielding
- Großer Toleranzausgleich zwischen Platine und Flansch
Large tolerance compensation between board and housing

Anwendungsfelder/Applications

- Antriebstechnik/Drive technology
- Servomotoren/Servo motors
- Frequenzumrichter/Frequency converters
- Drehgeber/Rotary encoders
- Gehäuse- und Gerätebau/Housing and device production
- Medizintechnik/Medical
- Messtechnik/Test & Measurement devices
- Land- und Baumaschinen/Agricultural & construction machines
- Prüf- und Diagnosegeräte/Test devices and instruments
- Kommunikationstechnik/Communications
- Automatisierungstechnik/Automation technology



Merkmale/Characteristics	M8x1	M12x1
Codierung/Coding	A, B	A
Kupplung/Female Connector	✓	✓
Stecker/Male Connector	✓	✓
Ungeschirmt/Unshielded	✓	✓
Geschirmt/Shielded	✓	✓
Ausführung/Configuration	axial	axial
Polzahl/Number of poles	3, 4, 5, 8	4, 5, 8
Frontmontage/Front panel mounting	✓	✓
Hinterwandmontage/Back panel mounting	✓	
Einschraubgewinde/ Thread	M8x1 M10x1 M12x1	M14x1
Einbauhöhe/Installation Height	6 mm, 9 mm, 10 mm, 13 mm	9 mm, 13 mm
SMT-Montage/SMT mounting	✓	✓
THR-Montage/THR mounting	✓	✓ (nur/only X-Cod.)
Reflow Löten/Reflow soldering		✓
Schutzart/Degree of protection (im gesteckten und verschraubten Zustand/ in mated condition)	IP67	IP67

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



Nutzen/Benefits

- Einfacher Einbau ins Gehäuse durch Einpressen
Easy installation in housing by pushing in
- Geringe Einbauhöhe
Low installation height
- Verschiedene Anschlussmöglichkeiten
Various connection possibilities

Anwendungsfelder/Applications

- Sensoren/Sensors
- Gehäuse- und Gerätebau/Housing and device production



Merkmale/Characteristics	M8x1	M12x1
Codierung/Coding	A	A
Kupplung/Female Connector	✓	
Stecker/Male Connector	✓	✓
Schirmung/Shielding	✓	
Ausführung/Configuration	axial	axial
Polzahl/Number of poles	3, 4	4, 5, 8
Gehäusematerial/Housing material	Kunststoff/Plastic Metall/Kunststoff transparent/Metal/plastic transparent Metall/Metal	Kunststoff/Plastic
Lötanschluss/Solder termination	✓	✓
PCB-Anschluss/PCB-termination	✓	✓
Schutzart/Degree of protection (im gesteckten und verschraubten Zustand/ in mated condition)	IP67	IP67

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



Nutzen/Benefits

- Übertragung von hohen Strömen auf kleinstmöglichem Raum
Transmission of high currents on minimum space requirements
- Gegen Verstecken durch verschiedene Codierungen geschützt
Polarity reversal prevented with coded insulators
- Robuster Aufbau bei kleinstmöglichem Bauraum
Robust design with minimum space requirements
- Verschraubung mit Drehmomentschlüssel möglich
Mating can be controlled with torque wrench
- Selbstsichernde Verschraubung
Vibration proof screw lock

Anwendungsfelder/Applications

- Maschinenbau/*Machine manufacturing*
- Sensorik und Drehgeber/*Sensors and encoders*
- Erneuerbare Energien/*Renewable energy*
- Land- und Baumaschinen/*Agricultural & construction machines*
- Prüf- und Diagnosegeräte/*Test devices and instruments*
- Antriebstechnik/*Drive technology*
- Automatisierungstechnik/*Automation technology*



Merkmale/Characteristics	M12x1		7/8"		Rund24 umspritzt/ overmoulded
	umspritzt/ overmoulded	Einbauf lansche/ Sockets	umspritzt/ overmoulded	Einbauf lansche/ Sockets	
Codierung/Coding	L, S, T	L, S, T			
Kupplung/Female Connector	✓	✓	✓	✓	✓
Stecker/Male Connector	✓	✓	✓	✓	✓
Ausführung/Configuration	axial, gewinkelt/angled (L-cod.)	axial, gewinkelt/angled (L-/T-cod.)	axial, gewinkelt/angled	axial	axial
Polzahl/Number of poles	3, 4, 2+PE, 3+PE, 4+FE	3, 4, 2+PE, 3+PE, 4+FE	2+PE, 4+PE,	2+PE, 4+PE	3+PE, 6+PE
Anschlussquerschnitt/ Terminal cross section	1,5 mm ² / 2,5 mm ² (L-cod.)	1,5 mm ² / 2,5 mm ² (L-cod.)	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Schraubanschluss mit Messing-Überwurfschraube/-mutter/ Screw termination with brass coupling screw/nut	✓		✓		
Litzenanschluss/Wire termination		✓	✓	✓	✓
PCB Anschluss/PCB-termination		✓ (L-/T-cod. gewinkelt/angled)	✓	✓	
Mit Leitung/with cable	✓		✓		✓
Schutzart/Degree of protection (im gesteckten und verschraubten Zustand/ in mated condition)	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

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



Nutzen/Benefits

- Beständigkeit gegen handelsübliche aggressive Reinigungsmittel
Resistance to commercial aggressive cleaning agents
- Robuster Aufbau bei kleinstmöglichem Bauraum
Robust design with minimum space requirements
- Verschraubung mit Drehmomentschlüssel möglich
Mating can be controlled with torque wrench
- Selbstsichernde Verschraubung
Vibration proof screw lock
- Einsatz in dauerhaft erhöhten Umgebungstemperaturen (HT)
Use in constantly high ambient temperatures (HT)

Anwendungsfelder/Applications

- Molkereien, Käsereien/Dairies, cheese factories
- Lebensmittelindustrie/Food Processing industry
- Getränkeabfüllanlagen/Beverage bottling/filling plants
- Antriebstechnik/Drive technology
- Kunststoffspritzgießerei/Plastics injection molding plant



Merkmale/Characteristics	M8x1		M12x1	
	umspritzt/overmoulded	Einbauflandsche/Sockets	umspritzt/overmoulded	Einbauflandsche/Sockets
Codierung/Coding	A	A	A	A
Kupplung/Female Connector	✓	✓	✓	✓
Stecker/Male Connector	✓		✓	
Ausführung/Configuration	axial, gewinkelt/angled	axial	axial, gewinkelt/angled	axial
Hochtemperatur (HT)/ High Temperature			✓	✓
Lebensmittel (F&B)/ Food & Beverage	✓	✓	✓	✓
Polzahl/Number of poles	3, 4	3, 4	4, 5	4, 5
LED-Anzeige/Display	2, 3 LED		3 LED	
Einschraubgewinde/Mounting thread		M8x0,5		M16x1,5, PG9
Leitungsqualität/Cable quality	PP orange		PP orange, TPE strahlenvernetzt/irradiated	
Litzenanschluss/ Wire termination		✓		✓
Schutzart/Degree of protection (im gesteckten und verschraubten Zustand/ in mated condition)	IP67/IP69K (F&B)	IP67/IP69K (F&B)	IP65 (HT), IP67/IP69K (F&B)	IP65 (HT), IP67/IP69K (F&B)

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



Nutzen/Benefits

- Robuster Aufbau bei kleinstmöglichem Bauraum
Robust design with minimum space requirements
- Selbstsichernde Verschraubung
Vibration proof screw lock
- SMT Versionen für die automatische Bestückung
SMT versions for automatic placement
- Übertragungsrate bis 10 Gbit/s (X-cod.)
High data transmission up to 10 Gbit/s (X-cod.)
- Flexible Verkabelung im Feld durch konfektionierbare Varianten
Flexible cabling in the field by field attachable variants

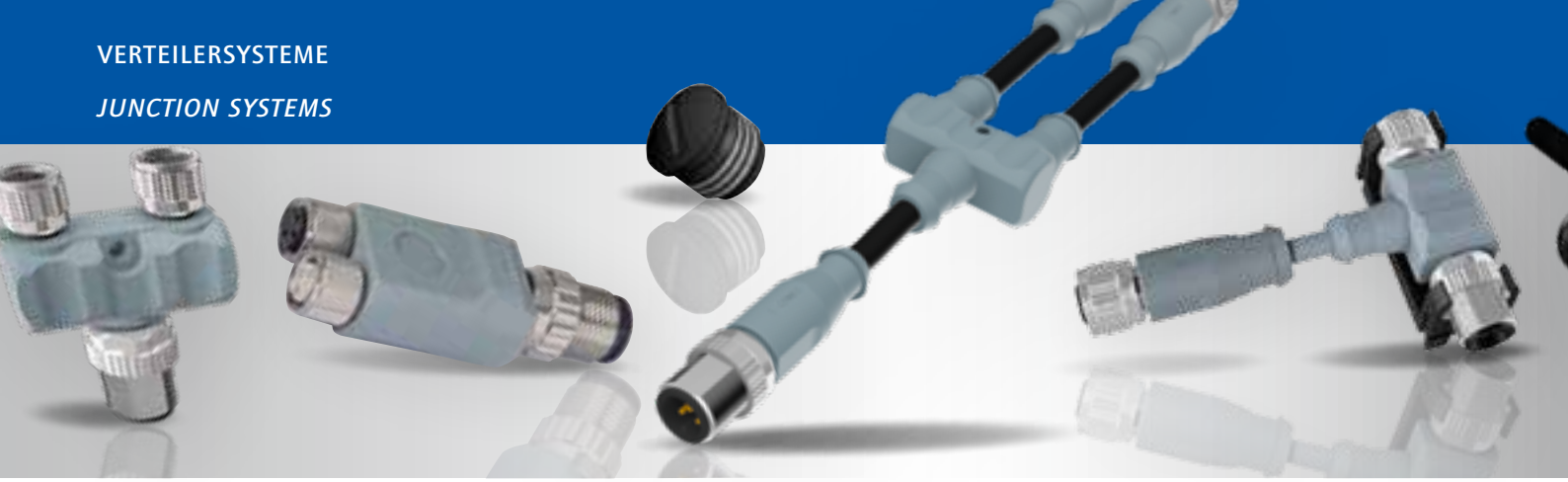
Anwendungsfelder/Applications

- Montage- und Fertigungslinien/*Assembly and production lines*
- Prozessautomation/*Process automation*
- Gebäudeautomation/*Building automation*
- Sicherheits- und Überwachungssysteme/*Security and surveillance systems*
- Industrielle Schnittstellen/*Industrial interfaces*
- Kabelkonfektion/*Cable Assembly*
- Kommunikationstechnik/*Communications*
- Medizintechnik/*Medical*
- Militär/*Military*
- Telekommunikation/*Telecommunications*
- Transportindustrie/*Transport industry*
- Automatisierungstechnik/*Automation technology*



Merkmale/Characteristics	M8x1				M12x1				RJ45
	umspritzt/ overmoulded	konfektionierbar/ field attachable	Einbauflansche/ Sockets	SMT/ THR	umspritzt/ overmoulded	konfektionierbar/ field attachable	Einbauflansche/ Sockets	SMT/ THR	
Codierung/Coding	D, P	D, P	D, P	D, P	A, B, D, X	B, D, X	A, B, D, X	D, X	
Kupplung/Female Connector	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Stecker/Male Connector	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Ausführung/Configuration	axial, gewinkelt/ angled	axial	axial, gewinkelt/ angled	axial	axial, gewinkelt/ angled	axial, gewin- kelt/ angled (B- und D-cod.)	axial, gewinkelt/ angled	axial	axial
Profibus DP					✓	✓	✓		
Industrial Ethernet 100 MHz	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓
10 Gigabit Ethernet (x-codiert/x-coded)					✓	✓	✓		
DeviceNet					✓	✓	✓	✓	
CAN-Bus					✓		✓		
Polzahl/Number of poles	4	4	4	4	4, 8	4, 8	4, 8	8	4, 8
Lötanschluss/ Solder termination		✓							
Schraubanschluss/ Screw termination		✓				✓			
Klemmanschluss/ Clamp termination		✓				✓			
Crimpanschluss/ Crimp termination		✓				✓			
Litzenanschluss/ Wire termination							✓		
PCB Anschluss/PCB termination			✓				✓		
IDC Anschluss/IDC termination									✓
Mit Kabel/with wire	✓		✓		✓		✓		✓
Schutzart/Degree of protection (im gesteckten und verschraubten Zustand/ in mated condition)	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP20 / IP67

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



Nutzen/Benefits

- Reduzierung der Installationskosten
Reduction of installation costs
- Platzsparende Bauform
Space saving design
- Robuster Aufbau bei kleinstmöglichem Bauraum
Robust design with minimum space requirements
- Signale und Power werden über standardisierte Stecksysteme übertragen
Signals and power are transmitted by standardized plug systems
- Anreihbare Montage mit Halteclip
Back-to-back assembly with retaining clip

Anwendungsfelder/Applications

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



Merkmale/Characteristics	M12x1/M8x1 Y-Verteiler/Y-Splitter	M12x1 Duo-Verteiler/ Duo-Splitter	T-Verteiler/T-Splitter
Codierung/Coding	A	A	A
Baugröße/Installation size	M12x1, M8x1	M12x1, M8x1	M12x1
Polzahl/Number of poles	3, 4, 5, 8	3, 4, 5	4, 5, 8
Beschaltung/Protective circuit	1:1 Verdrahtung/wiring, Signalverteilung/signal distribution		
Anzahl mögliche Kabelabgänge/ possible cable outlets	3	2	1
Schutzart/Degree of protection (im gesteckten und verschraubten Zustand/ in mated condition)	IP67	IP67	IP67

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

Zubehör/Accessories	M12x1/M8x1 Y-Verteiler/Y-Splitter	M12x1 Duo-Verteiler/ Duo-Splitter	T-Verteiler/T-Splitter
Schutzkappen/Protection caps	✓	✓	✓
Halteclip/Retaining clip			✓



Nutzen/Benefits

- Kompakte Bauform/Compact design
- Durchgängiger Schutz vom Steckergehäuse bis in die Leitung
Continuous protection from the connector housing to the cable
- Schutzklasse IP67/IP69K
Degree of protection: IP67/IP69K
- Ausführung mit Einzellitzen (2-pol., DT, Superseal)
Version for single wires (2-pos., DT, Superseal)
- Standard Befestigungsoptionen bleiben erhalten (DT, Superseal)
Standard mounting options remain (DT, Superseal)
- Schutz vor Verschmutzung durch unverlierbare Schutzkappe (ISOBUS)
Cover for protection against pollution (ISOBUS)
- Doppelausgang zur Aufteilung auf 2 Verbindungen
Double outlet to split into 2 connections
- Abschlusstecker/Termination plug (DT, Superseal)

Anwendungsfelder/Applications

- Land- und Baumaschinen/Agricultural & construction machines
- Transportindustrie/Transport industry
- Einsatzfahrzeuge/Emergency vehicles
- Steuerungstechnik/Process control



Merkmale/Characteristics	DT-Serie	Superseal 1.5	ISOBUS
Polzahl/Number of poles	2, 3, 4, 6, 8, 12	2, 3, 4, 5, 6	9
Stecker/Male Connector	✓	✓	✓
Buchse/Female Connector	✓	✓	✓
Umspritzung/Overmould	TPU	TPU	TPU
Leistungsqualität/Cable quality	PUR / PVC, bis/up to AWG 18	PUR, AWG 18	PUR, Hybrid
Einzellitzen möglich/ Single wires possible	✓ (2-pol./pos.)	✓ (2-pol./pos.)	
Schutzschlauch Anbindung über M12 Gewinde/Flexible protection tube termination with M12 thread	✓		
Kabelanschluss Doppelausgang Kabeltülle/ Termination double-outlet hose nozzle	✓ (2-, 4-, 6-pol./pos.)	✓ (2-, 3-, 4-pol./pos.)	
Wellrohr/Corrugated tube			✓
Abschlusstecker/Termination plug	✓	✓	
Optional mit LED-Anzeige und Beschaltung/Optional wit LED & protection circuit	✓ (2-, 3-pol. /pos.)		
Strombelastbarkeit (Leistungs- und Beschaltungsabhängig)/ Current rating (depending on cable and protection circuit)	bis/up to 13 A	bis/up to 14 A	bis/up to 16 mm² 60 A x2 10 mm² 35 A x2 6 mm² 25 A x2 2,5 mm² 15 A x2 0,5 mm² 5 A x5
Schutzart/Degree of protection (im gesteckten Zustand/in mated condition)	IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K

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



Nutzen/Benefits

- Reduzierung der Installationskosten
Reduction of installation costs
- Aufbau von komplett geschützten Kabelbäumen
Fully protected cable harnesses
- Platzsparende Bauform
Space saving design
- Robuster Aufbau bei kleinstmöglichem Bauraum
Robust design with minimum space requirements
- Verschiedene Befestigungsoptionen
Different mounting options

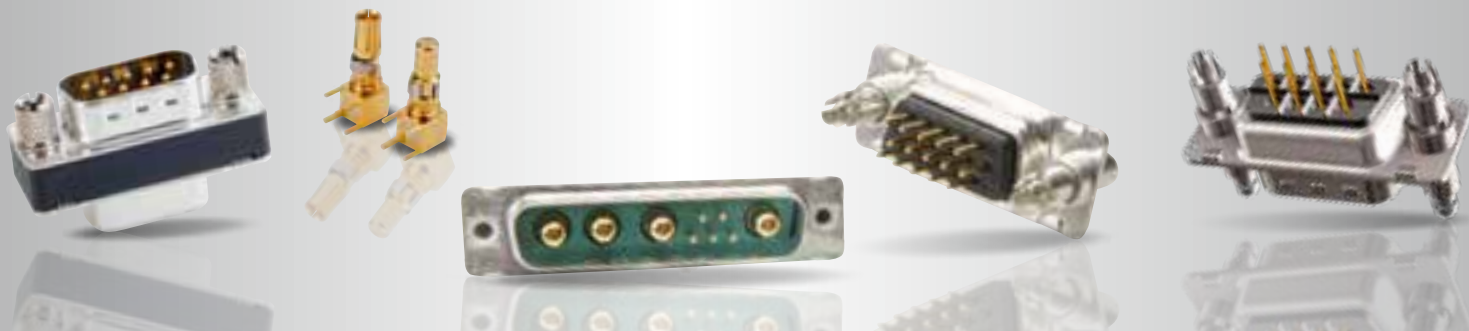
Anwendungsfelder/Applications

- Land- und Baumaschinen/*Agricultural & construction machines*
- Transportindustrie/*Transport industry*
- Einsatzfahrzeuge/*Emergency vehicles*
- Steuerungstechnik/*Process control*



Merkmale/Characteristics	Typ/Type S	Typ/Type M	Typ/Type L
Maße (L x B x H mm)/ <i>Dimensions (L x W x H mm)</i>	66 x 30 x 15	66 x 40 x 15	76 x 55 x 22
Kabeleingänge/Cable entries	1, 2	1, 2, 3	1
Kabelausgänge/Cable exits	1, 2	1, 2, 3	3, 4
Umspritzung/Overmould	TPU UL94 V-0	TPU UL94 V-0	TPU UL94 V-0
verwendbar mit Steckverbinderserien: <i>for use with connector series:</i>			
DT	✓	✓	✓
Superseal	✓	✓	✓
M8	✓	✓	✓
M12	✓	✓	✓
D-Sub	✓	✓	✓
ISOBUS			✓
Leitungsqualität/Cable quality	PUR (0.75 mm ²)*	PUR (0.75 mm ²)*	PUR (Hybrid)*
max. Kabeldurchmesser Eingang/ <i>max. cable diameter entry</i>	8 mm	8 mm	17 mm
max. Kabeldurchmesser Ausgang/ <i>max. cable diameter exit</i>	8 mm	8 mm	13 mm (3 Ausgänge / Outlets) 8 mm (4 Ausgänge / Outlets)
Schutzart/Degree of protection <i>(im gesteckten Zustand/in mated condition)</i>	IP67	IP67	IP67

* weitere Kabelqualitäten auf Anfrage/other cable qualities on request



Nutzen/Benefits

- Ein Interface für Power, HF und Steuersignale
One interface for power, RF and control signals
- Schnelle und einfache Ver- und Entriegelung (SnapLock)
Quick and easy locking and unlocking (SnapLock)
- Platzersparnis
Space-saving
- Kostenersparnis – alles in einem Steckverbinder
Cost saving – all in one connector
- Niedrigmagnetische Versionen
Low magnetic versions
- Kundenspezifische Lösungen möglich
Customer-specific solutions possible

Anwendungsfelder/Applications

- Steuerungstechnik/Process control
- Regelungstechnik/Control systems
- Telekommunikation/Telecommunications
- Medizintechnik/Medical
- Spannungsversorgungen/Power supplies
- Messtechnik/Test and measurement devices
- Transportindustrie/Transport industry



Merkmale/Characteristics	D-SUB Standard	D-SUB High Density	D-SUB Combination	D-SUB Combination High Density
Gehäuse/Shell	Stahl verzinkt/Steel tin plated, Messing verzinkt/Brass tin plated, Edelstahl/Stainless steel			
Polzahl/Number of poles	9, 15, 25, 37, 50	15, 26, 44, 62, 78	21 verschiedene/ different layouts	19W1, 15W4, 45W2
Lötstift gerade/Solder pin straight	✓	✓	✓	✓
Lötstift gewinkelt/Solder pin angled	✓	✓	✓	✓
Einpressstift gerade/ Press-fit contact straight	✓	✓	✓	
Lötkelch/Solder cup	✓	✓	✓	✓
Wire Wrap	✓		✓	
Crimp Steckverbinder (ohne Kontakte)/ Crimp body (without contacts)	✓	✓	✓	
Schneidklemm für Flachbandkabel/ IDC for flat ribbon cable	✓			
Adapter/Interface adapter	✓	✓		
Strombelastbarkeit/Current rating	bis/up to 7,5 A	bis/up to 3 A	bis/up to 7,5 A (Signal), 40 A (Power)	bis/up to 3 A (Signal), 40 A (Power)
Kontaktoberfläche/Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel			
Gütestufe/Quality class	1 + 3			
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.



Nutzen/Benefits

- Filterung direkt an der Schnittstelle
Filtering directly at interface
- Kein PCB Redesign nötig
Can be used without PCB redesign
- Filter-Adapter zur Nachrüstung bestehender Systeme
Filter-adapter for retrofitting existing systems
- Bis zu dreistufige Tiefpassfilter
Up to 3-step low-pass filters
- Selektive Filterung/*Selective filtering*
- Mischkapazitäten/*Mixed capacitances*
- Niedrigmagnetische Versionen/*Low magnetic versions*

Anwendungsfelder/Applications

- Medizintechnik/*Medical*
- Telekommunikation/*Telecommunications*
- Prüf- und Diagnosegeräte/*Test and diagnostic devices*
- Spannungsversorgungen/*Power supplies*
- Industrielle Schnittstellen/*Industrial interfaces*
- Militär/*Military*



Merkmale/Characteristics	Filter D-SUB Standard	Filter D-SUB High Density	Filter D-SUB Combination
Gehäuse/Shell	Stahl verzinkt/Steel tin plated, Messing verzinkt/Brass tin plated		
Polzahl/Number of poles	9, 15, 25, 37, 50	15, 26, 44, 62, 78	2W2C, 3W3, 3W3C, 5W5, 8W8
Lötstift gerade/Solder pin straight	✓	✓	✓
Lötstift gewinkelt/Solder pin angled	✓	✓	✓
Einpressstift gerade/ Press-fit contact straight			✓
Lötkelch/Solder cup	✓	✓	✓
Adapter/Interface adapter	✓	✓	
C-Filter	bis/up to 33 nF	bis/up to 1000 pF	bis/up to 100 nF
LC-Filter	bis/up to 33 nF	bis/up to 1000 pF	
Pi-Filter	bis/up to 2600 pF		
Spannungsfestigkeit/DWV	bis/up to 1500 V DC	bis/up to 300 V DC	bis/up to 1500 V DC
Strombelastbarkeit/Current rating	bis/up to 7,5 A	bis/up to 3 A	bis/up to 7,5 A (Signal), 40 A (Power)
Bemessungsspannung/Rated voltage	100 V DC		
Kontaktoberfläche/Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel		
Gütestufe/Quality class	1 + 3		
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.

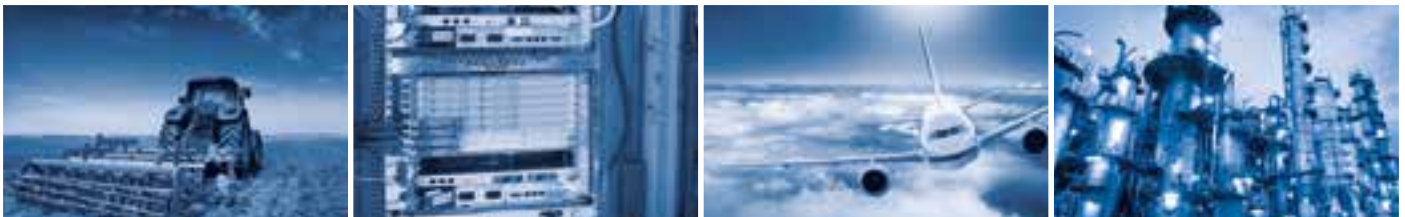


Nutzen/Benefits

- Kabeleingang: gerade, seitlich, mehrfach
Cable entry: straight, lateral, multiple
- Großer Bauraum für Combination D-SUB
Large space for combination D-SUB
- CONEC SnapLock zur schnellen und sicheren Verriegelung
CONEC SnapLock for fast and secured locking
- Schraub- oder Gleitverriegelung
Screw latching or slide locking
- Berührungsschutz der Anschlussseite
Touch protection of termination side
- Für Rund- und Flachbandkabel
For round and flat ribbon cables

Anwendungsfelder/Applications

- Luftfahrt/Aviation
- Telekommunikation/Telecommunications
- Industrieanlage/Industrial plants
- Transportindustrie/Transportation industry
- Kabelkonfektion/Cable assembly



Merkmale/Characteristics	Metallgehäuse Metal Hood	Kunststoffgehäuse metallisiert Plastic Hood metallized	Kunststoffgehäuse Plastic Hood	Schutzkappe Kunststoff Protection cap plastic	Schutzkappe Metall Protection cap metal
Gehäusegröße 1-5/Shell size 1-5	✓	✓	✓	✓	✓
Schirmblech/Shielding			✓		
Befestigungsband/Lanyard					✓
Großer Bauraum/ Large assembly space		✓	✓		
Kabeleingang/Cable entry					
Gerade/Straight	✓	✓	✓		
Seitlich/Side	✓	✓	✓		
Mehrfach/Multiple	✓	✓	✓		
Schutzart/Degree of protection (im gesteckten Zustand/in mated condition)	IP20				
Befestigungsarten/Fastening					
Ohne Befestigungsschrauben/ Without screws	abhängig je nach Typ/ depending on type				
Kurze Schrauben/Short screws					
Rändelschrauben/Jack screws					
Für Flachbandkabel/ for flat ribbon cable					
Kabel zu Kabel-Verbindung/ Cable to cable connection					
Mit Gleitverschluss/ With slide lock					

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.



Nutzen/Benefits

- Einsatz in rauen Umgebungen
Use in harsh environments
- Vorder- und Hinterwandmontage
Front and back panel mounting
- Solid Body (robustes, einteiliges Steckverbindergehäuse)
Solid body (robust, single-part connector housing)
- Erhöhter Korrosionsschutz
Increased corrosion protection
- Gedrehte Kontakte
Precision machined contacts
- SlimCon (kompakte Bauform)/*SlimCon (compact size)*
- Geeignet für nachträgliche Umspritzung (CONEC SlimCon Lötkelch)
Suitable for post overmolding (CONEC SlimCon Solder cup)

Anwendungsfelder/Applications

- GPS Navigation/*GPS Navigation*
- Erneuerbare Energien/*Renewable energy*
- Sicherheits- und Überwachungssysteme/*Security and surveillance systems*
- Militär/*Military*
- Luftfahrt/*Aviation*
- Kommunikationstechnik/*Communications*
- Industrielle Schnittstellen/*Industrial interfaces*
- Kabelkonfektion/*Cable assembly*
- Gehäuse und Gerätebau/*Housing and device production*
- Medizintechnik/*Medical*
- Prozessautomation/*Process automation*
- Regelungstechnik/*Control systems*
- Steuerungstechnik/*Process control*
- Transportindustrie/*Transport industry*



Merkmale/Characteristics	IP67 D-SUB Standard	IP67 D-SUB High Density	IP67 D-SUB Combination	IP67 D-SUB Combination High Density
Gehäuse/Shell Messing verzinkt/Brass tin plated	✓	✓	✓	✓
Gehäuse/Shell Edelstahl/Stainless steel	✓	✓	✓	✓
Solid Body (einteiliges Gehäuse/one piece shell) Zinkdruckguss vernickelt/ Zinc die-cast nickel plated	✓	✓	✓	✓
CONEC SlimCon (Größe/Size 1 - 3)	✓	✓	✓	✓
Polzahl/Number of poles	9, 15, 25, 37, 50	15, 26, 44, 62, 78	21 verschiedene/ different Layouts	19W1, 15W4, 45W2
Lötstift gerade/Solder pin straight	✓	✓	✓	✓
Lötstift gewinkelt/Solder pin angled	✓	✓	✓	✓
Lötkelch/Solder cup	✓	✓	✓	✓
Adapter/Interface adapter	✓	✓		
Strombelastbarkeit/Current rating	bis/up to 7,5 A	bis/up to 3 A	bis/up to 7,5 A (Signal), 40 A (Power)	bis/up to 3 A (Signal), 40 A (Power)
Kontaktoberfläche/Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel			
Gütestufe/Quality class	1 + 3			
Schutzart/Degree of protection (im gesteckten Zustand/in mated condition)	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.



Nutzen/Benefits

- Filterung direkt an der Schnittstelle
Filtering directly at interface
- Kein PCB Redesign nötig
Can be used without PCB redesign
- Einsatz in rauen Umgebungen
Use in harsh environments
- Selektive Filterung
Selective filtering
- Mischkapazitäten
Mixed capacitance
- Niedrigmagnetische Versionen
Low magnetic versions
- CONEC SlimCon wahlweise Silikon- oder EMV-Dichtung
CONEC SlimCon either Silicone or EMC sealing

Anwendungsfelder/Applications

- Medizintechnik/Medical
- Telekommunikation/Telecommunications
- Prüf- und Diagnosegeräte/Test and diagnostic devices
- Spannungsversorgungen/Power supplies
- Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces
- Militär/Military
- Luftfahrt/Aviation



Merkmale/Characteristics	IP67 Filter D-SUB Standard	IP67 Filter D-SUB High Density	IP67 Filter D-SUB CONEC SlimCon
Gehäuse/Shell	Messing verzinkt/Brass tin plated		Zinkdruckguss vernickelt/ Zinc die-cast nickel plated
Gehäusedichtung/Panel sealing	O-Ring		Flachdichtung/Sealing gasket
Polzahl/Number of poles	9, 15, 25, 37, 50	15, 26, 44, 62, 78	9, 15, 25
Lötstift gerade/Solder pin straight	✓	✓	✓
Lötstift gewinkelt/Solder pin angled	✓	✓	
Lötkelch/Solder cup	✓	✓	✓
Filter Art/Filter type			
C-Filter	bis/up to 1300 pF	bis/up to 1000 pF	bis/up to 1200 pF
Spannungsfestigkeit/DWV	424 V DC	300 V DC	424 V DC
Strombelastbarkeit/Current rating	7,5 A	3 A	5 A
Bemessungsspannung/Rated voltage	100 V DC		
Kontaktoberfläche/Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel		
Gütestufe/Quality class	1 + 3		
Schutzart/Degree of protection (im gesteckten Zustand/in mated condition)	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.



Nutzen/Benefits

- Kompakte Ausführung
Compact design
- Integrierte Kabelverschraubung
Integrated cable gland
- Großer Bauraum für Combination D-SUB
Large space for combination D-SUB
- Mit Schirmanbindung
With shield connection
- UV-beständig
UV resistant
- Montage ohne Spezialwerkzeug
Assembly without special tools

Anwendungsfelder/Applications

- Luftfahrt/Aviation
- Telekommunikation/Telecommunications
- Erneuerbare Energien/Renewable energy
- Automatisierungstechnik/Automation technology
- Sicherheits- und Überwachungssysteme
Security and surveillance systems



Merkmale/Characteristics	Kunststoffhaube schwarz <i>Plastic Hood black</i>	Kunststoffhaube metallisiert <i>Plastic Hood metallized</i>	Schutzkappe Metall <i>Protection cap metal design</i>
Gehäusegröße 1-5/Shell size 1-5	✓	✓	✓
Verwendbar für/Suitable for	D-SUB, HD-SUB, Combination D-SUB	D-SUB, HD-SUB, Combination D-SUB	D-SUB, HD-SUB, Combination D-SUB
Befestigungsband/Lanyard			✓
Geschirmt/shielded		✓	✓
Schutzart/Degree of protection <i>(im gesteckten Zustand/in mated condition)</i>	IP67		
Schlitzschrauben/Short screws	✓	✓	✓
Rändelschrauben/Jack screws	✓	✓	✓

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.



Nutzen/Benefits

- 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/Shell	Kunststoff schwarz/Plastic black	
Leitungsanschluss/ <i>Cable glands and fitting</i>	Kunststoff schwarz; UL94 V-0; UL(f1) zugelassen/ Plastic black; UL94 V-0; UL(f1) rated	
Kontaktoberfläche/Contact plating	Steckbereich: Gold über Nickel/Mating area: Gold over nickel Anschlussbereich: Zinn über Nickel/Termination area: Tin over nickel	
Bajonettverriegelung/Bayonet locking	✓	
Crimpschluss/Crimp termination	AWG 10 - 12	AWG 12 - 14
Strombelastbarkeit/Current rating	30 A	20 A
Betriebsspannung/Working voltage	48 V	300 V
Schutzart/Degree of protection (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.



Nutzen/Benefits

- 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.



Nutzen/Benefits

- 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
- Speicherstick 2 GB integriert in Schutzkappe
USB memory stick 2 GB integrated into protection cap
- Gewichtsoptimierte Varianten für mobile Geräte
Light-weight versions ideal for portable devices
- USB 3.0 Ausführung
USB 3.0 variant

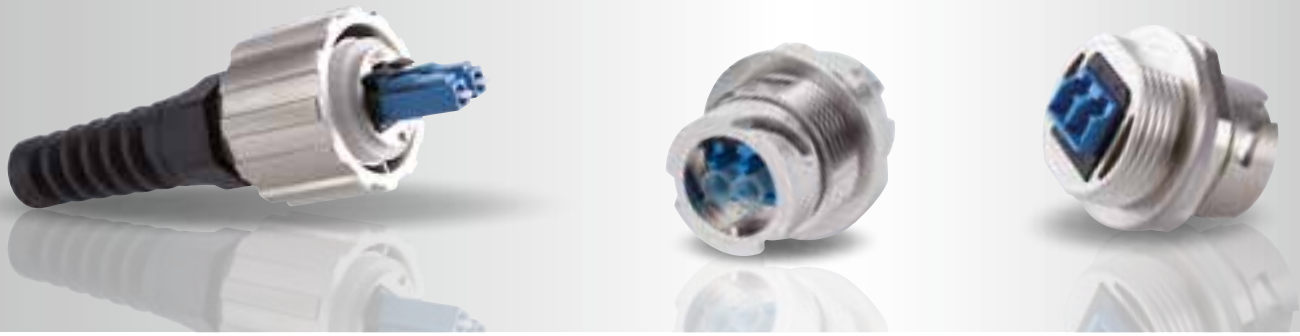
Anwendungsfelder/Applications

- 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		Mini USB 2.0 Typ B Mini USB 2.0 Type B	USB 3.0 Typ A USB 3.0 Type A
	Single	Dualport		
Kunststoff/Plastic	✓	✓	✓	✓
Kunststoff metallisiert/Plastic metallized	✓			✓
Metall/Metal	✓			
Einbaugesetz/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.



Nutzen/Benefits

- 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/Plastic	✓	✓	✓	✓	✓
Kunststoff metallisiert <i>Plastic metallized</i>		✓			
Zinkdruckguss/Zinc die-cast	✓		✓	✓	✓
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/Degree of protection <i>(im gesteckten und verschraubten Zustand/ 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.



Nutzen/Benefits

- 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.

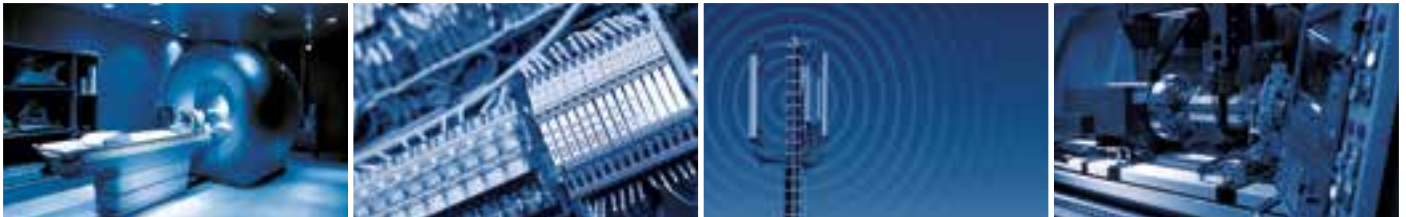


Nutzen/Benefits

- Gestanzte flexible Einpresszone
Stamped flexible press-fit zone
- Selektive Kontaktbestückung auf Wunsch
Selective contact assembly upon request
- Vor- und nachteilende Kontakte
First and last mate contacts
- Invertierte Versionen
Inverted versions
- Berührungssichere Crimpanschlüsse
Touch-safe crimp connections

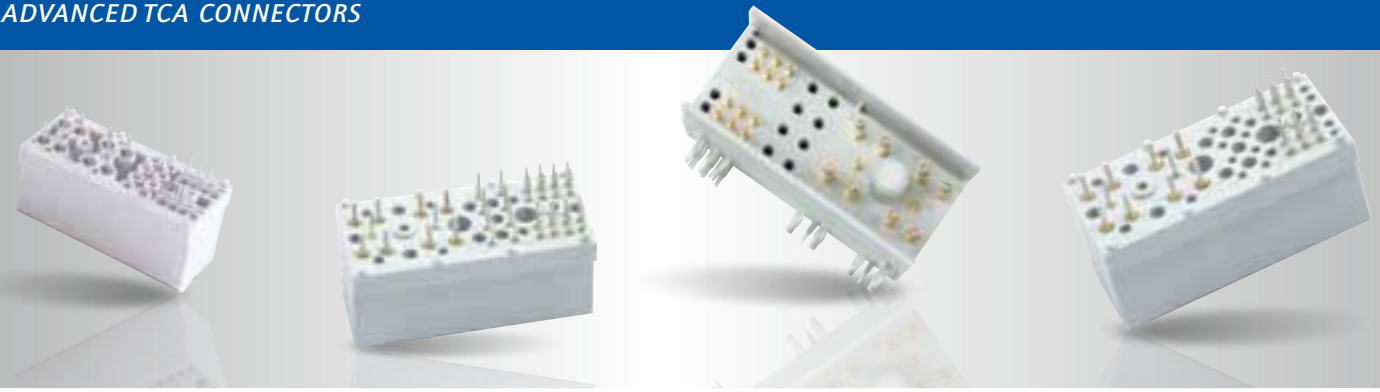
Anwendungsfelder/Applications

- Computertechnik/IT
- Steuerungstechnik/Process control
- Medizintechnik/Medical
- Telekommunikation/Telecommunications



Merkmale/Characteristics	38 pol./pos		47 pol./pos		24 pol./pos		26 pol./pos	
	Stift Pin	Buchse Socket	Stift Pin	Buchse Socket	Stift Pin	Buchse Socket	Stift Pin	Buchse Socket
Gedrehte Kontakte/ <i>Precision machined contacts</i>	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Gestanzte Kontakte/ <i>Stamped contacts</i>		✓		✓		✓		✓
Strombelastbarkeit Power/ <i>Current rating Power</i>	bis/up to 40 A				bis /up to 45 A		bis/up to 34 A	
Strombelastbarkeit Signal/ <i>Current rating Signal</i>	bis/up to 5 A		bis/up to 3 A		bis/up to 3 A		bis/up to 3 A	
Kontakt Layout/Contact layout	23 Power/15 Signal		23 Power/24 Signal		9 Power/15 Signal		11 Power/15 Signal	
Lötstift gerade/ <i>Solder pin straight</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lötstift gewinkelt/ <i>Solder pin angled</i>	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Einpressstift gerade/ <i>Press-fit contact straight</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crimp Steckverbinder (ohne Kontakte)/ <i>Crimp body (without contacts)</i>		✓		✓				

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.



Nutzen/Benefits

- Kompakte Bauform
Compact design
- Vor- und nacheilende Kontakte
First and last mate contacts
- Gestanzte flexible Einpresszone
Stamped flexible press-fit zone
- Selektive Kontaktbestückung auf Wunsch
Selective contact assembly upon request
- Reservekontakte für Systemerweiterung
Reserve contacts for system expansion
- Sicheres Stecken durch integrierten GuidePin
Safe mating by integrated GuidePin

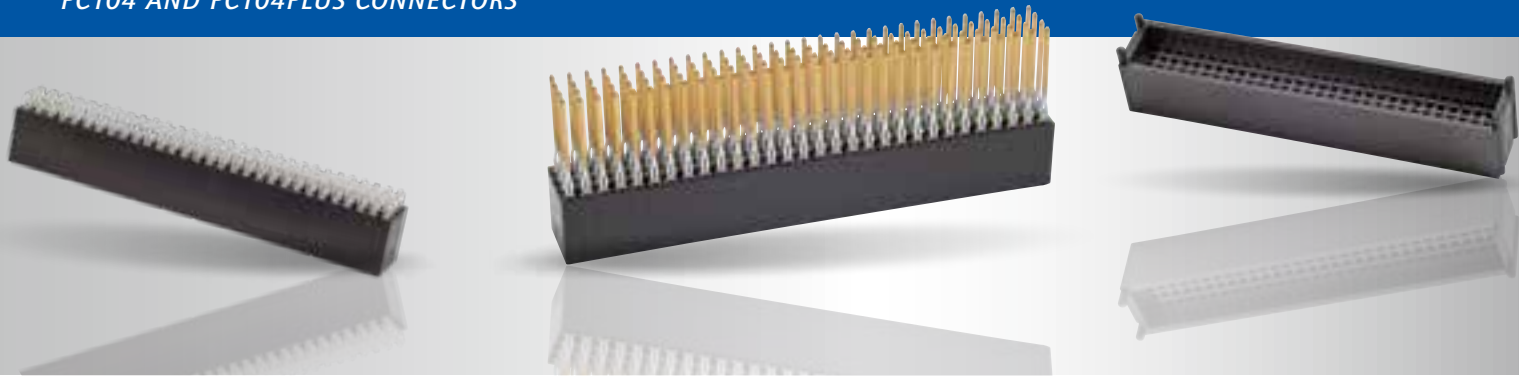
Anwendungsfelder/Applications

- Telekommunikation/Telecommunications
- Medizintechnik/Medical
- Netzwerktechnik/Network technology
- Serveranwendungen/Server applications
- Electronic Packaging/Electronic packaging



Merkmale/Characteristics	22-, 30-, 34- pol./pos.	
	Stift/Pin	Buchse/Socket
Gedrehte Kontakte/Precision machined contacts	✓	✓
Gestanzte Kontakte/Stamped contacts		✓
Strombelastbarkeit Power/Current rating Power	bis/up to 30 A	
Strombelastbarkeit Signal/Current rating Signal	bis/up to 2 A	
Kontakt Layout/Contact layout	8 Power/26 Signal	
Lötstift gerade/Solder pin straight		✓
Lötstift gewinkelt/Solder pin angled	✓	
Einpressstift/Press-fit contact	✓	✓

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.



Nutzen/Benefits

- Einpresstechnik mit flexibler Einpresszone
Press-fit technology with flexible press-fit zone
- Stapelbare Systeme nach PC104 Standard
Stackable systems according to PC104 standard
- Andere Polzahlen auf Anfrage
Different number of poles upon request

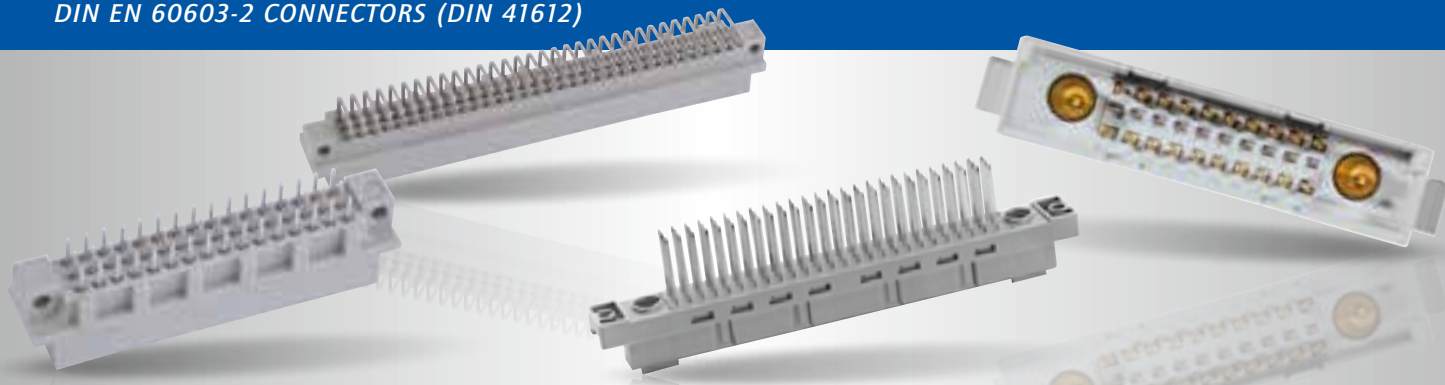
Anwendungsfelder/Applications

- Steuerungstechnik/Process control
- „Embedded computing“/„Embedded computing“
- Industrie Computer/Industrial PCs
- Medizintechnik/Medical
- Militär/Military



Merkmale/Characteristics	PC104	PC104Plus
Polzahl/Number of poles	40, 64, bis zu/up to 100	120
Isolierkörper/Insulator	PBT GF	
Material Kontakte/Contacts	Kupferlegierung/Copper alloy	
Einpresstift gerade/ Press-fit contact straight	✓	✓
Lötstift gerade/Solder pin straight	✓	✓

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.



Nutzen/Benefits

- Sonderbestückungen möglich
Special assemblies possible
- Verschiedene Kontaktoberflächenbeschichtungen
Various contact surface platings
- Kompakte Bauform (Mischpulleisten)
Compact design (mixed pin connector)

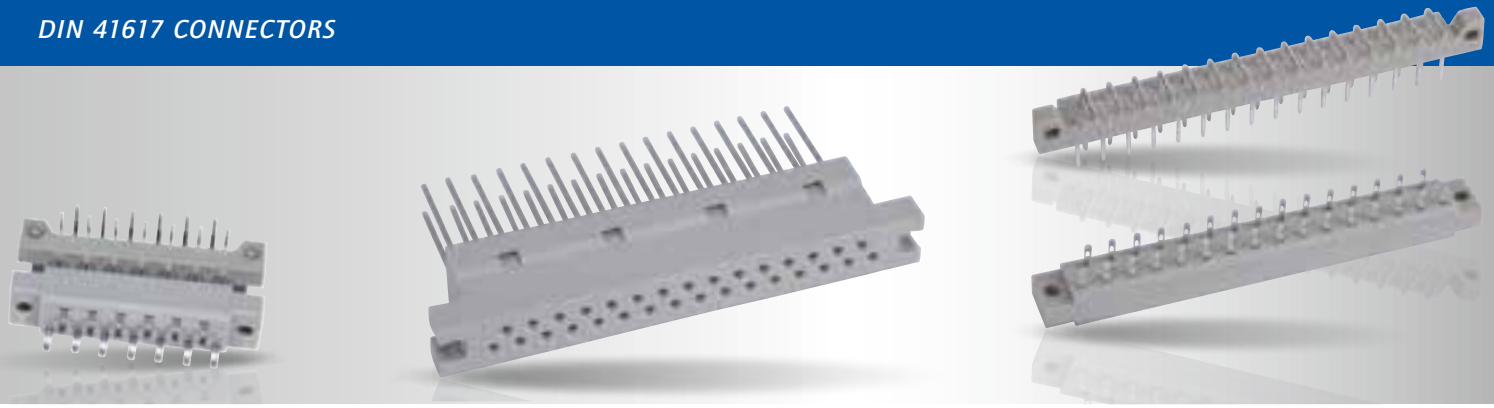
Anwendungsfelder/Applications

- Telekommunikation/Telecommunications
- Steuerungstechnik/Process control
- Messtechnik/Test and measurement devices
- Electronic Packaging/Electronic packaging



Merkmale/Characteristics	Bauform/Type											Mischpulleiste Mixed pin connector		Bauform/Type		
	B	B/2	C	C/2	R	R/2	D	E	F	G	H	F	H	M	M/2	
Polzahl/Number of poles	32, 64	16, 32	32, 64, 96	16, 32, 48	32, 64, 96	32, 48	16, 32	32, 48	32, 48	64	bis/ up to 15	24 Signal 7 Power		78 Signal/ 2 Power/Koax 24 Signal/ 8 Power/Koax	30 Signal/ 2 Power/Koax 12 Signal/ 4 Power/Koax	
Isolierkörper/Insulator	PBT GF											PC Polycarbonat		PBT GF		
Material Kontakte/Contacts	Kupferlegierung/Copper alloy															
Kontaktoberfläche/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel											Silber/ silver	Gold über Nickel/ Gold over nickel	Silber/ silver	Gold über Nickel/ Gold over nickel	
Betriebsspannung/Working voltage	250 V				125 V				500 V	125 V	500 V	250 V				
	abhängig von der Isolationskoordination (siehe DIN VDE 0110/IEC 664-1)/ depending on the isolation coordination (refer to DIN VDE 0110/IEC 664-1)															
Max. Strombelastbarkeit/ Max. current rating	20°C		2 A				5,5 A				15 A	5,5 A	15 A	2 A		
	70°C		1 A				4 A				12 A	4 A	12 A	40 A Hochstromkontakte/ High power contacts		
	100°C		0,5 A				2,5 A				8 A	2,5 A	8 A			

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.



Nutzen/Benefits

- Robustes Steckverbindersystem
Robust connector system
- Umsetzesteckverbinder von DIN 41617 auf DIN EN 60603 Typ D
Converter connectors from DIN 41617 to DIN EN 60603 type D

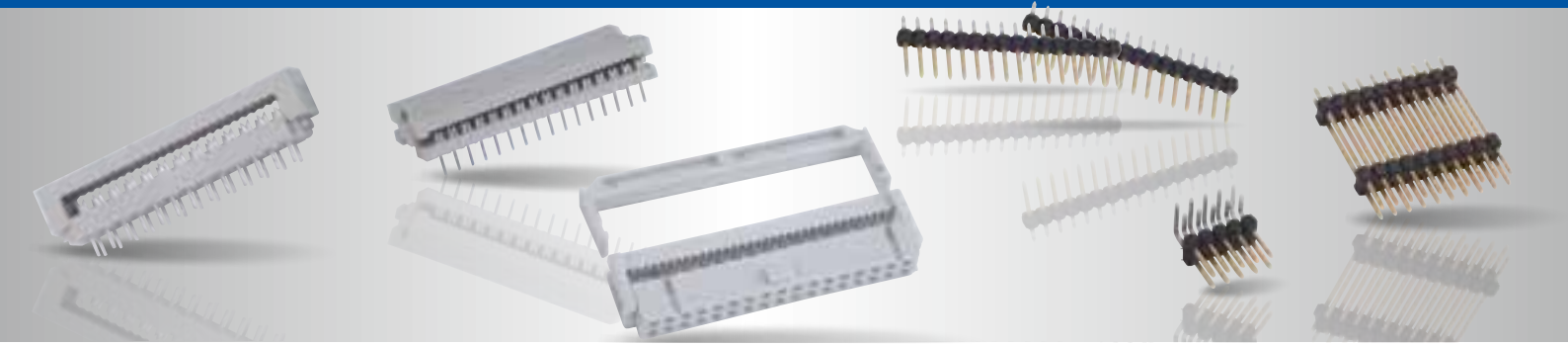
Anwendungsfelder/Applications

- Militär/*Military*
- Telekommunikation/*Telecommunications*
- Erneuerbare Energien/*Renewable energy*



Merkmale/Characteristics	DIN 41617	DIN 41617 DIN EN 60603
Polzahl/Number of poles	13, 21, 31	31, 32
Isolierkörper/Insulator	PBT GF	
Material Kontakte/Contacts	Kupferlegierung/Copper alloy	
Betriebsspannung/Working voltage	250 V	
Maximale Stromstärke/Current rating	Gütestufe/Quality class 1 bis/up to 4 A Gütestufe/Quality class 3 bis/up to 2 A	4A
Lötstift gerade/Solder pin straight	✓	
Lötstift gewinkelt/Solder pin angled	✓	
Handlöt/Solder cup	✓	✓
Wire wrap		✓

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.



Nutzen/Benefits

- Flexible Leiterplattenverbindung
Flexible cable to circuit board connection
- Mit optionaler Zugentlastung
With optional strain relief
- Kompatibles Stecksystem
Compatible plug system
- Verriegelungshebel
Lever latching and ejection

Anwendungsfelder/Applications

- Steuerungstechnik/Process control
- Medizintechnik/Medical
- Telekommunikation/Telecommunications
- Maschinenbau/Machine manufacturing
- Elektronikindustrie/Electronic industry



Merkmale/Characteristics	DIN 41651	DIP + PCB	DIN 41612-IDC	CBL	CSU
Polzahl/Number of poles	6-64	4-64	64	5-40	5-100
Rastermaß/Pitch of the contacts	2,54 mm/0.100"				
Isolierkörper/Insulator	PBT GF			PA	
Material Kontakte/Contacts	Kupferlegierung/Copper alloy				
Kontaktoberfläche/Contact plating	Gold über Nickel/ Gold over nickel	Gold über Nickel/ Gold over nickel oder verzinkt/ or tin plated	Gold über Nickel/ Gold over nickel	Gold über Nickel/ Gold over nickel oder verzinkt/ or tin plated	
Betriebsspannung/Working voltage		250 V			250 V
Max. Strombelastbarkeit/ Max. current rating		1A		5 A	5 A
Lötstift gerade/Solder pin straight	✓	Lötstift zu IDC/ Solder pin to IDC		✓	✓
Lötstift gewinkelt/Solder pin angled	✓			✓	✓
IDC	✓		✓		

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.

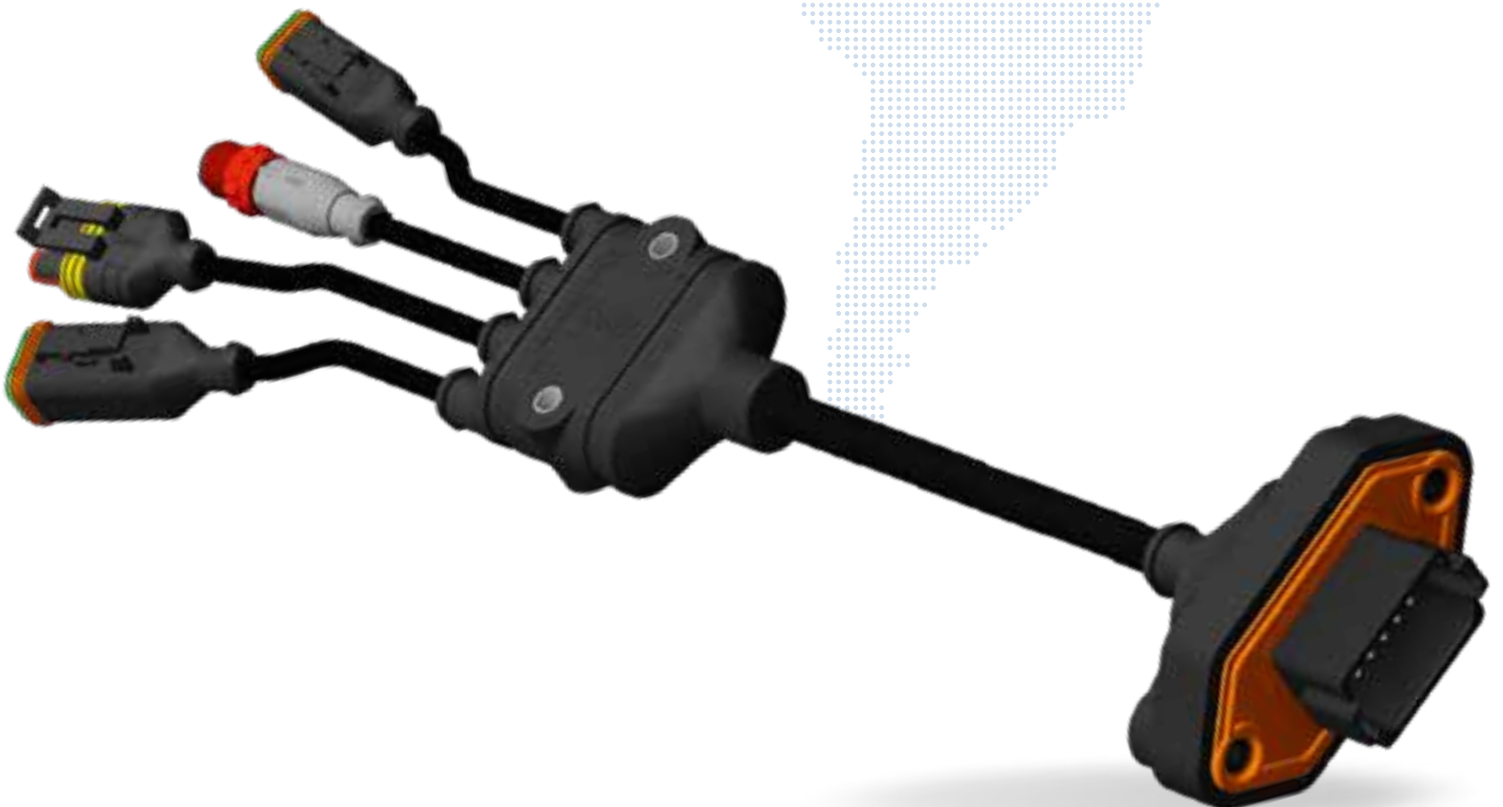
CONEC®

Trotz einer umfassenden Produktpalette bei industriellen Steckverbindern können Kundenanforderungen nicht immer aus dem Standardprogramm bedient werden. Dann kommt es darauf an, schnell und flexibel maßgeschneiderte Lösungen für den Maschinen- und Anlagenbau zu entwickeln.

Sie sind auf der Suche nach anwendungsspezifischen Lösungen?

CONEC schafft mit einem interdisziplinär arbeitenden Team Lösungen für Sie, z. B.:

- Sondersteckverbinder nach Kundenspezifikation
- Kleinserien und Prototypenbau
- Steckverbinder mit erhöhtem IP-Schutz für raue Umgebungen
- Gehäusetechnologie für industrielle Anwendungen



Despite a comprehensive product portfolio of industrial connectors, customer requirements cannot always be satisfied from standard products. In such cases, it is essential to develop custom specific solutions for mechanical and plant engineering as quickly as possible.

Are you looking for application-specific solutions?

The experienced CONEC design team creates solutions for you, for example:

- *Special interconnect solutions to customer specifications*
- *Prototypes and small series production batches*
- *Connectors with increased IP ratings for harsh environments*
- *Enclosure technology for industrial use*



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
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
343 Technology Drive
Garner, NC, USA 27529
Tel. +1 919 460 8800
Fax +1 919 460 0141
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



CONEC France SARL
202 Rue des Chevreuils
30320 Poulx
Tel. +33 9 75267217
Fax +33 4 66570916
E-Mail info@conec.fr



CONEC (Shanghai)
Int. Trading Co., Ltd.
Rm. 718 Yongding Bldg.
No. 3388 Gong He Xin Rd.
200436 Shanghai
Tel. +86 21 66300930
Fax +86 21 66300911
E-Mail info@conec.cn