M12 Bajonett-Verriegelung

M12 bayonet locking

Amphenol CONEC®

Technology in connectors™

Amphenol CONEC®

Technology in connectors™

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

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

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

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

The headquarters in Lippstadt has a large research and development department, its own tool-making department,

a CNC-turning department and a synthetics injection moulding plant.

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

CONEC Germany, Lippstadt

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

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

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

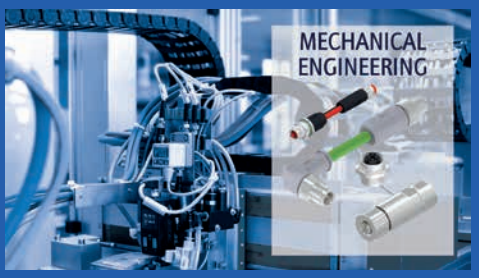
In addition to a variety of connectors for all current standards, our particular strength is the integrated moulding of components and assemblies and the development of customized solutions.

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

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 Czech Republic, Loucka

CONEC Canada, Mississauga



Inhalt
Content

	Seite/Page
M12 Steckverbinder umspritzt, Bajonett-Verriegelung, A- und D-codiert, Stecker, axial *M12 Connectors overmoulded, bayonet locking, A- and D-coded, male connector, axial*	5
M12 Steckverbinder umspritzt, Bajonett-Verriegelung, A- und D-codiert, Kupplung, axial *M12 Connectors overmoulded, bayonet locking, A- and D-coded, female connector, axial*	6
M12 Steckverbinder konfektionierbar, Bajonett-Verriegelung, A-, B-, D- und X-codiert *M12 Connectors field attachable, bayonet locking, A-, B-, D- and X-coded*	7
M12 Einbauflansche Print, Bajonett-Verriegelung, A-, B-, D- und X-codiert *M12 Print sockets, bayonet locking, A-, B-, D- and X-coded*	8
M12 Einbauflansche mit Litzenanschluss, Bajonett-Verriegelung, A- und D-codiert, Stecker, axial *M12 Sockets with wire termination, bayonet locking, A- and D-coded, male connector, axial*	9
M12 Einbauflansche mit Leitung, Bajonett-Verriegelung, D-codiert, Kupplung, axial *M12 Sockets with cable, bayonet locking, D-coded, female connector, axial*	10
Steckverbinder für die Bahntechnik *Connectors for railway technology*	11

M12 Steckverbinder umspritzt, Bajonett-Verriegelung, A- und D-codiert, Stecker, axial
M12 Connectors overmoulded, bayonet locking, A- and D-coded, male connector, axial

Merkmale/*Characteristics*		
Polzahl/*No. of poles*	4	5
Codierung/*Coding*	D	A
Typ/*Gender*	Stecker/*Male connector*	
Ausführung/*Configuration*	axial 360° geschirmt/*axial 360° shielded*	
Verriegelungsart/*Locking type*	Bajonett/*Bayonet*	
Bemessungsspannung/*Rated voltage*	160 V	60 V
Strombelastbarkeit/*Current rating*	4 A @ 40°C	4 A @ 40°C
Leitung/*Cable*	TPU, UL 4 x AWG22, grün/*green*	TPU, UL 5 x AWG24 schwarz/*black*
Kontaktbeschichtung/*Contact plating*	Gold über Nickel/*Gold over nickel*	
Schutzart/*Degree of protection*	IP 67 (im gesteckten und verriegelten Zustand/ *in mated condition*)	
Temperaturbereich/*Temperature range*	-30°C bis/*up to* +70°C	-30°C bis/*up to* +80°C

Nutzen/*Benefits*
• Werkzeuglose, sichere, schnelle und taktile Drei-Punkt-Bajonett-Verriegelung/ *Tool-less, safe, fast and tactile three-point bayonet lock*
• Platzsparende Bauform/*Space-saving design*
• 360° geschirmt/*360° shielded*

Art.-Nr./*Part No.* 43-23061

Art.-Nr./*Part No.* 43-23065

M12 Bajonett Verriegelung/*M12 Bayonet Locking*

Anwendungsfelder/*Applications*	
Antriebstechnik/*Drive technology*	Maschinenbau/*Machine manufacturing*
Automatisierungstechnik/*Automation technology*	Medizintechnik/*Medical*
Drehgeber/*Rotary encoders*	Regelungstechnik/*Control Systems*
Gehäuse- und Geräteanschluss/*Housing and device connection*	Sensorik und Drehgeber/*Sensors and encoders*
Industrielle Schnittstellen/*Industrial interfaces*	Sicherheits- und Überwachungssysteme/*Security- and surveillance systems*
Kommunikationstechnik/*Communications*	Steuerungstechnik/*Process control*
Land- und Baumaschinen/*Agricultural & Construction machinery*	Transportindustrie/*Transport industry*
Luftfahrt/*Aviation*	

Typ Seite A/ *Gender side A*	Typ Seite B/ *Gender side B*	Codierung/ *Coding*	Polzahl/ *No. of poles*	Ausführung/ *Configuration*	Länge/*Length*	Bezeichnung/ *Description*	Art. Nr./ *Part. No.*
Stecker/ *Male connector*	Stecker/ *Male connector*	D	4	axial geschirmt/ *axial shielded*	0,3 m	SAL-B12D-RS4.2-RS4.2-0,3/G6	43-23061
Stecker/ *Male connector*	Stecker/ *Male connector*	D	4	axial geschirmt/ *axial shielded*	0,6 m	SAL-B12D-RS4.2-RS4.2-0,6/G6	43-23062
Stecker/ *Male connector*	Stecker/ *Male connector*	D	4	axial geschirmt/ *axial shielded*	1,5 m	SAL-B12D-RS4.2-RS4.2-1,5/G6	43-23063
Stecker/ *Male connector*	Stecker/ *Male connector*	D	4	axial geschirmt/ *axial shielded*	3 m	SAL-B12D-RS4.2-RS4.2-3/G6	43-23064
Stecker/ *Male connector*		A	5	axial geschirmt/ *axial shielded*	2 m	SAL-B12S-RS5.1-2/G2	43-23065
Stecker/ *Male connector*		A	5	axial geschirmt/ *axial shielded*	3 m	SAL-B12S-RS5.1-3/G2	43-23066
Stecker/ *Male connector*		A	5	axial geschirmt/ *axial shielded*	5 m	SAL-B12S-RS5.1-5/G2	43-23067
Stecker/ *Male connector*		A	5	axial geschirmt/ *axial shielded*	10 m	SAL-B12S-RS5.1-10/G2	43-23068

M12 Steckverbinder umspritzt, Bajonett-Verriegelung, A- und D-codiert, Kupplung, axial
M12 Connectors overmoulded, bayonet locking, A- and D-coded, female connector, axial

Merkmale/*Characteristics*		
Polzahl/*No. of poles*	4	5
Codierung/*Coding*	D	A
Typ/*Gender*	Kupplung/*Female connector*	
Ausführung/*Configuration*	axial 360° geschirmt/*axial 360° shielded*	
Verriegelungsart/*Locking type*	Bajonett/*Bayonet*	
Bemessungsspannung/*Rated voltage*	160 V	60 V
Strombelastbarkeit/*Current rating*	4 A @ 40°C	4 A @ 40°C
Leitung/*Cable*	TPU, UL 4 x AWG22, grün/*green*	TPU, UL 5 x AWG24 schwarz/*black*
Kontaktbeschichtung/*Contact plating*	Gold über Nickel/*Gold over nickel*	
Schutzart/*Degree of protection*	IP67 (im gesteckten und verriegelten Zustand/ *in mated condition*)	
Temperaturbereich/*Temperature range*	-30°C bis/*up to* +70°C	-30°C bis/*up to* +80°C

Art.-Nr./*Part No.* 43-23938

Art.-Nr./*Part No.* 43-23980

M12 Bajonett-Verriegelung/*M12 Bayonet locking*

Vorteile/*Advantages*
• Werkzeuglose, sichere, schnelle und taktile Drei-Punkt-Bajonett-Verriegelung/ *Tool-less, safe, fast and tactile three-point bayonet lock*
• Platzsparende Bauform/*Space-saving design*
• 360° geschirmt/*360° shielded*

Anwendungsfelder/*Applications*	
Antriebstechnik/*Drive technology*	Maschinenbau/*Machine manufacturing*
Automatisierungstechnik/*Automation technology*	Medizintechnik/*Medical*
Drehgeber/*Rotary encoders*	Regelungstechnik/*Control Systems*
Gehäuse- und Geräteanschluss/*Housing and device connection*	Sensorik/*Sensors*
Industrielle Schnittstellen/*Industrial interfaces*	Sicherheits- und Überwachungssysteme/*Security- and surveillance systems*
Kommunikationstechnik/*Communications*	Steuerungstechnik/*Process control*
Land- und Baumaschinen/*Agricultural & Construction machinery*	Transportindustrie/*Transport industry*
Luftfahrt/*Aviation*	

Typ Seite A / *Gender side A*	Typ Seite B / *Gender side B*	Codierung / *Coding*	Polzahl / *No. of poles*	Ausführung / *Configuration*	Länge / *Length*	Bezeichnung / *Description*	Art. Nr. / *Part No.*
Bajonett Kupplung/ *Bayonet Female connector*	Bajonett Stecker/ *Bayonet Male connector*	D	4	axial geschirmt/ *axial shielded*	0,6 m	SAL-B12D-RK4.2-RS4.2-0,6/G6	43-23938
Bajonett Kupplung/ *Bayonet Female connector*	Bajonett Stecker/ *Bayonet Male connector*	D	4	axial geschirmt/ *axial shielded*	1,5 m	SAL-B12D-RK4.2-RS4.2-1,5/G6	43-23939
Bajonett Kupplung/ *Bayonet Female connector*	Bajonett Stecker/ *Bayonet Male connector*	D	4	axial geschirmt/ *axial shielded*	3,0 m	SAL-B12D-RK4.2-RS4.2-3/G6	43-23940
Bajonett Kupplung/ *Bayonet Female connector*	M12x1 Stecker/ *Male connector* M12x1	D	4	axial geschirmt/ *axial shielded*	0,6 m	SAL-B12D-RK4.2-12D-RS4.2-0,6/G6	43-23941
Bajonett Kupplung/ *Bayonet Female connector*	M12x1 Stecker/ *Male connector* M12x1	D	4	axial geschirmt/ *axial shielded*	1,5 m	SAL-B12D-RK4.2-12D-RS4.2-1,5/G6	43-23942
Bajonett Kupplung/ *Bayonet Female connector*	M12x1 Stecker/ *Male connector* M12x1	D	4	axial geschirmt/ *axial shielded*	3,0 m	SAL-B12D-RK4.2-12D-RS4.2-3/G6	43-23943
Bajonett Kupplung/ *Bayonet Female connector*	-	A	5	axial geschirmt/ *axial shielded*	2,0 m	SAL-B12S-RK5.1-2/G2	43-23980
Bajonett Kupplung/ *Bayonet Female connector*	-	A	5	axial geschirmt/ *axial shielded*	3,0 m	SAL-B12S-RK5.1-3/G2	43-23981
Bajonett Kupplung/ *Bayonet Female connector*	-	A	5	axial geschirmt/ *axial shielded*	5,0 m	SAL-B12S-RK5.1-5/G2	43-23982
Bajonett Kupplung/ *Bayonet Female connector*	-	A	5	axial geschirmt/ *axial shielded*	10,0 m	SAL-B12S-RK5.1-10/G2	43-23983

M12 Steckverbinder konfektionierbar, Bajonett-Verriegelung, A-, B-, D- und X-codiert
M12 Connectors field attachable, bayonet locking, A-, B-, D- and X-coded

Merkmale/*Characteristics*		
Polzahl/*No. of poles*	4	8
Codierung/*Coding*	A, B, D	X
Typ/*Gender*	Stecker/*Male connector*	
Ausführung/*Configuration*	axial 360° geschirmt/*axial 360° shielded*	
Verriegelungsart/*Locking type*	Bajonett/*Bayonet*	
Bemessungsspannung/*Rated voltage*	250 V	48 V
Strombelastbarkeit/*Current rating*	4 A @ 40°C	0,5 A @ 40°C
Litzenquerschnitt/*Wire cross section*	0,22 mm² - 1,0 mm²	0,08 mm² - 0,34 mm²
Anschlussart/*Termination*	Crimpanschluss/*Crimp termination*	
Kabeldurchmesser/*Cable diameter*	4,5 mm - 8,3 mm	
Kontaktbeschichtung/*Contact plating*	Gold über Nickel/*Gold over nickel*	
Schutzart/*Degree of protection*	IP67 (im gesteckten und verriegelten Zustand/ *in mated condition*)	
Temperaturbereich/*Temperature range*	-40°C bis/*up to* +85°C	

Vorteile/*Advantages*
• Werkzeuglose, sichere, schnelle und taktile Drei-Punkt-Bajonett-Verriegelung/ *Tool-less, safe, fast and tactile three-point bayonet lock*
• Platzsparende Bauform/*Space-saving design*
• 360° geschirmt/*360° shielded*

Art.-Nr./*Part No.* 43-00577

Art.-Nr./*Part No.* 43-00579 & 43-04457

Art.-Nr./*Part No.* 43-00564

Art.-Nr./*Part No.* 43-00566

Anwendungsfelder/*Applications*	
Antriebstechnik/*Drive technology*	Medizintechnik/*Medical*
Automatisierungstechnik/*Automation technology*	Prozessautomation/*Process automation*
Gebäudeautomation/*Building automation*	Prüf- und Diagnosegeräte/*Test Devices and instruments*
Industrielle Schnittstellen/*Industrial interfaces*	Regelungstechnik/*Control systems*
Kommunikationstechnik/*Communications*	Sensorik und Drehgeber/*Sensors and encoders*
Land- und Baumaschinen/*Agricultural & Construction machinery*	Sicherheits- und Überwachungssysteme/*Security- and surveillance systems*
Luftfahrt/*Aviation*	Steuerungstechnik/*Process control*
Maschinenbau/*Machine manufacturing*	Transportindustrie/*Transport industry*

Typ/ *Gender*	Codierung/ *Coding*	Polzahl/ *No. of poles*	Litzenquerschnitt/ *Wire cross section*	Bezeichnung/ *Description*	Art. Nr./ *Part. No.*
Stecker/ *Male connector*	A	4	0,22 mm² - 0,5 mm²	SAL-B12S-RSC4-C/050	43-00577
Stecker/ *Male connector*	A	4	0,34 mm² - 1, 0mm²	SAL-B12S-RSC4-C/100	43-00578
Stecker/ *Male connector*	B	4	0,22 mm² - 0,5 mm²	SAL-B12B-RSC4-C/050	43-00579
Stecker/ *Male connector*	B	4	0,34 mm² - 1,0 mm²	SAL-B12B-RSC4-C/100	43-00580
Stecker/ *Male connector*	D	4	0,22 mm² - 0,5 mm²	SAL-B12D-RSC4-C/050	43-00564
Stecker/ *Male connector*	D	4	0,34 mm² - 1,0 mm²	SAL-B12D-RSC4-C/100	43-00565
Stecker/ *Male connector*	X	8	0,08 mm² - 0,34 mm²	SAL-B12X-RSC8-C/034	43-00566

M12 Einbauflansche Print, Bajonett-Verriegelung, A-, B-, D- und X-codiert
M12 Print sockets, bayonet locking, A-, B-, D- and X-coded

Merkmale/*Characteristics*			
Polzahl/*No. of poles*	4	5	8
Codierung/*Coding*	A, B, D	A	X
Typ/*Gender*	Kupplung/*Female connector*		
Ausführung/*Configuration*	Print axial/gewinkelt geschirmt, axial/*angled shielded*		
Verriegelungsart/*Locking type*	M12x1 und Bajonett/*M12x1 and bayonet*		
Bemessungsspannung/*Rated voltage*	250 V	60 V	48 V
Strombelastbarkeit/*Current rating*	4 A @ 40°C		0,5 A @ 40°C
Panelstärke/*Panel thickness*	2,2 mm		0,5 mm - 2,5 mm
Panelmontage/*Panel mounting*	Hinterwandmontage/*Rear panel mounting*		
Kontaktbeschichtung/*Contact plating*	Gold über Nickel/*Gold over nickel*		
Schutzart/*Degree of protection*	IP67 (im gesteckten und verriegelten Zustand/ *in mated condition*)		
Temperaturbereich/*Temperature range*	-40°C bis/*up to* +85°C		

Vorteile/*Advantages*

- Werkzeuglose, sichere, schnelle und taktile Drei-Punkt-Bajonett-Verriegelung/ *Tool-less, safe, fast and tactile three-point bayonet lock*
- Keine mechanische Verbindung zwischen Isolierkörper und Flanschgehäuse, dadurch/ *No mechanical connection between insulation body and Socket housing, thus:*
  - Keine Axialkraft auf Platine vorhanden/*No axial force to PCB*
  - Toleranzausgleich zwischen Platine und Gehäuse/*Tolerance compensation between pcb and socket-housing*
- Flanschsteckverbinder sind 100% rückwärtskompatibel zum Standard M12X1/ *Sockets are 100% backward compatible to standard M12x1*
- Platzsparende Bauform/*Space-saving design*
- Verschiedene standardisierte Einbauhöhen/*Various standardized installation heights*

Art.-Nr./*Part No.* 43-00577 & 43-04456

Art.-Nr./*Part No.* 43-04457

Art.-Nr./*Part No.* 43-03920

Art.-Nr./*Part No.* 43-04484

Anwendungsfelder/*Applications*

Antriebstechnik/*Drive technology*	Medizintechnik/*Medical*
Automatisierungstechnik/*Automation technology*	Prozessautomation/*Process automation*
Gehäuse- und Geräteanschluss/*Housing and device connection*	Prüf- und Diagnosegeräte/*Test Devices and instruments*
Industrielle Schnittstellen/*Industrial interfaces*	Regelungstechnik/*Control systems*
Kommunikationstechnik/*Communications*	Sensorik und Drehgeber/*Sensors and encoders*
Land- und Baumaschinen/*Agricultural & Construction machinery*	Sicherheits- und Überwachungssysteme/*Security- and surveillance systems*
Luftfahrt/*Aviation*	Steuerungstechnik/*Process control*
Maschinenbau/*Machine manufacturing*	Transportindustrie/*Transport industry*

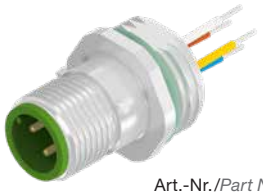
Anschluss/ *Termination*	**Montageart/ *Mounting style***	**Codierung/ *Coding***	**Einbauhöhe/ *Installation height***	**Panelstärke/ *Panel thickness***	**Typ/ *Gender***	**Ausführung/ *Configuration***	**Polzahl/ *No.of poles***	**Bezeichnung/ *Description***	**Art. Nr./ *Part. No.***
Print	Hinterwandmontage/ *Rear panel mounting*	A	10 mm	2,2 mm	Kupplung/ *Female connector*	axial geschirmt/ *axial shielded*	4	SAL-MB12S-FKH4-X10	43-04455
							5	SAL-MB12S-FKH5-X10	43-03923
Print	Hinterwandmontage/ *Rear panel mounting*	A		2,2 mm	Kupplung/ *Female connector*	gewinkelt geschirmt/ *angled shielded*	4	SAL-MB12S-FKHW04	43-04456
							5	SAL-MB12S-FKHW05	43-03922
Print	Hinterwandmontage/ *Rear panel mounting*	B	10 mm	2,2 mm	Kupplung/ *Female connector*	axial geschirmt/ *Axial shielded*	4	SAL-MB12B-FKH4-X10	43-04457
Print	Hinterwandmontage/ *Rear panel mounting*	B		2,2 mm	Kupplung/ *Female connector*	gewinkelt geschirmt/ *angled shielded*	4	SAL-MB12B-FKHW4	43-04458
Print	Hinterwandmontage/ *Rear panel mounting*	D	5,5 mm	2,2 mm	Kupplung/ *Female connector*	axial geschirmt/ *Axial shielded*	4	SAL-MB12D-FKH4-X5,5	43-03921
Print	Hinterwandmontage/ *Rear panel mounting*	D		2,2 mm	Kupplung/ *Female connector*	gewinkelt geschirmt/ *angled shielded*	4	SAL-MB12D-FKHW04	43-03920
Print	Hinterwandmontage/ *Rear panel mounting*	X	10 mm	0,5 mm - 2,5 mm	Kupplung/ *Female connector*	axial geschirmt/ *shielded THR*	8	SAL-MB12X-FKH8-X10/THR	43-04345
Print	Hinterwandmontage/ *Rear panel mounting*	X		2,2 mm	Kupplung/ *Female connector*	gewinkelt/ *angled*	8	SAL-B12X-FKHW8	43-04484

M12 Einbauflansche mit Litzenanschluss, Bajonett-Verriegelung, A- und D-codiert, Stecker, axial

M12 Sockets with wire termination, bayonet locking, A- and D-coded, male connector, axial

Merkmale/*Characteristics*		
Polzahl/*No. of poles*	4	5
Codierung/*Coding*	D	A
Typ/*Gender*	Stecker/*Male connector*	
Ausführung/*Configuration*	axial geschirmt/*axial shielded*	
Verriegelungsart/*Locking type*	M12x1 und Bajonett/*M12x1 and bayonet*	
Bemessungsspannung/*Rated voltage*	250 V	60 V
Strombelastbarkeit/*Current rating*	4 A @ 40°C	4 A @ 40°C
Kontaktbeschichtung/*Contact plating*	Gold über Nickel/*Gold over nickel*	
Panelmontage/*Panel mounting*	Front- und Hinterwandmontage/ *Front and back panel mounting*	
Schutzart/*Degree of protection*	IP67 (im gesteckten und verriegelten Zustand/ *in mated condition*)	
Temperaturbereich/*Temperature range*	-30°C bis/*up to* +85°C	

Vorteile/*Advantages*
• Werkzeuglose, sichere, schnelle und taktile Drei-Punkt-Bajonett-Verriegelung/ *Tool-less, safe, fast and tactile three-point bayonet lock*
• Flanschsteckverbinder sind 100% rückwärts kompatibel zum Standard M12x1/ *Sockets are 100% backward compatible to standard M12x1*
• Platzsparende Bauform/ *Space-saving design*



Art.-Nr./*Part No.* 43-04128

Art.-Nr./*Part No.* 43-04129

Art.-Nr./*Part No.* 43-04130

Art.-Nr./*Part No.* 43-04131

Anwendungsfelder/*Applications*	
Antriebstechnik/*Drive technology*	Maschinenbau/*Machine manufacturing*
Automatisierungstechnik/*Automation technology*	Medizintechnik/*Medical*
Drehgeber/*Rotary encoders*	Regelungstechnik/*Control Systems*
Gehäuse- und Geräteanschluss/*Housing and device connection*	Sensorik/*Sensors*
Industrielle Schnittstellen/*Industrial interfaces*	Sicherheits- und Überwachungssysteme/*Security- and surveillance systems*
Kommunikationstechnik/*Communications*	Steuerungstechnik/*Process control*
Land- und Baumaschinen/*Agricultural & Construction machinery*	Transportindustrie/*Transport industry*
Luftfahrt/*Aviation*	

Anschluss/ *Termination*	**Montageart/ *Mounting style***	**Codierung/ *Coding***	**Typ/ *Gender***	**Ausführung/ *Configuration***	**Polzahl/ *No. of poles***	**Bezeichnung/ *Description***	**Art. Nr./ *Part No.***
Litze/ *Wire*	Frontmontage/ *Front panel mounting*	D	Flanschstecker/ *Socket male*	axial geschirmt/ *axial shielded*	4	SAL-MB12D-FS4.2-0,5	43-04128
Litze/ *Wire*	Hinterwandmontag/ *Back panel mounting*	D	Flanschstecker/ *Socket male*	axial geschirmt/ *axial shielded*	4	SAL-MB12D-FSH4.2-0,5	43-04129
Litze/ *Wire*	Frontmontage/ *Front panel mounting*	A	Flanschstecker/ *Socket male*	axial geschirmt/ *axial shielded*	5	SAL-MB12-FS5-0,5	43-04130
Litze/ *Wire*	Hinterwandmontag/ *Back panel mounting*	A	Flanschstecker/ *Socket male*	axial geschirmt/ *axial shielded*	5	SAL-MB12-FSH5-0,5	43-04131

M12 Einbauflansche mit Leitung, Bajonett-Verriegelung, D-codiert, Kupplung, axial
M12 Sockets with cable, bayonet locking, D-coded, female connector, axial

Merkmale/*Characteristics*		
Baugröße/*Size*	M12x1 – M12x1 umspritzt/*overmoulded*	RJ45 – M12 umspritzt/overmoulded
Polzahl/*No. of poles*	4	4
Codierung/*Coding*	D	RJ45 - D
Typ/*Gender*	Kupplung/*Female connector* – Stecker/*Male connector*	
Verriegelungsart/*Locking type*	Bajonett/*Bayonet to* M12x1 *or* RJ45	
Ausführung/*Configuration*	axial 360° geschirmt/*axial 360° shielded*	
Bemessungsspannung/*Rated voltage*	160 V	30 V
Strombelastbarkeit/*Current rating*	4 A @ 40°C	1 A @ 40°C
Leitung/*Cable*	TPU, UL 4 x AWG22 grün/*green*	
Kontaktbeschichtung/*Contact plating*	Gold über Nickel/*Gold over nickel*	
Schutzart/*Degree of protection*	IP67 (im gesteckten und verriegelten Zustand/ *in mated condition*) / RJ45 IP20	
Temperaturbereich/*Temperature range*	-30°C bis/*up to* +70°C	

Art.-Nr./*Part No.* 43-23970

Art.-Nr./*Part No.* 43-23976

M12 Bajonett-Verriegelung/*M12 Bayonet locking*

Vorteile/*Advantages*
• Werkzeuglose, sichere, schnelle und taktile drei Punkt Bajonett-Verriegelung/ *Tool-less, safe, fast and tactile three-point bayonet lock*
• Flanschsteckverbinder sind 100% rückwärts kompatibel zum Standard M12x1/ *Sockets are 100% backward compatible to standard M12x1*
• Kompakte Bauform/*Compact design*
• 360° geschirmt/*360° shielded*

Anwendungsfelder/*Applications*	
Automatisierungstechnik/*Automation technology*	Montage- und Fertigungslinien/*Assembly and production lines*
Gebäudeautomation/*Building automation*	Regelungstechnik/*Control Systems*
Gehäuse- und Geräteanschluss/*Housing and device connection*	Sensorik/*Sensors*
Industrielle Schnittstellen/*Industrial interfaces*	Sicherheits- und Überwachungssysteme/*Security- and surveillance systems*
Kommunikationstechnik/*Communications*	Steuerungstechnik/*Process control*
Land- und Baumaschinen/*Agricultural & Construction machinery*	Transportindustrie/*Transport industry*
Maschinenbau/*Machine manufacturing*	

Typ Seite A/ *Gender side A*	Typ Seite B/ *Gender side B*	Codierung/ *Coding*	Polzahl/ *No. of poles*	Länge/ *Length*	Bezeichnung/ *Description*	Art. Nr./ *Part. No.*
RJ45 umspritzt/ *RJ45 overmoulded*	Bajonett Flanschkupplung/ *Bayonet Socket female*	RJ45 / D	4	0,6 m	SAL-45S-RS4.003-MB12D-RFKH4.2-0,6/G6	43-23970
RJ45 umspritzt/ *RJ45 overmoulded*	Bajonett Flanschkupplung/ *Bayonet Socket female*	RJ45 / D	4	1,5 m	SAL-45S-RS4.003-MB12D-RFKH4.2-1,5/G6	43-23971
RJ45 umspritzt/ *RJ45 overmoulded*	Bajonett Flanschkupplung/ *Bayonet Socket female*	RJ45 / D	4	3,0 m	SAL-45S-RS4.003-MB12D-RFKH4.2-3/G6	43-23972
Bajonett Flanschkupplung/ *Bayonet Socket female*	Bajonett Stecker *Male Connector*	D	4	0,6 m	SAL-MB12D-FKH4.2-B12D-RS4.2-0,6/G6	43-23973
Bajonett Flanschkupplung/ *Bayonet Socket female*	Bajonett Stecker *Male Connector*	D	4	1,5 m	SAL-MB12D-FKH4.2-B12D-RS4.2-1,5/G6	43-23974
Bajonett Flanschkupplung/ *Bayonet Socket female*	Bajonett Stecker *Male Connector*	D	4	3,0 m	SAL-MB12D-FKH4.2-B12D-RS4.2-3/G6	43-23975
Bajonett Flanschkupplung/ *Bayonet Socket female*	M12x1 Stecker *M12x1 Male Connector*	D	4	0,6 m	SAL-MB12D-FKH4.2-12D-RS4.2-0,6/G6	43-23976
Bajonett Flanschkupplung/ *Bayonet Socket female*	M12x1 Stecker *M12x1 Male Connector*	D	4	1,5 m	SAL-MB12D-FKH4.2-12D-RS4.2-1,5/G6	43-23977
Bajonett Flanschkupplung/ *Bayonet Socket female*	M12x1 Stecker *M12x1 Male Connector*	D	4	3,0 m	SAL-MB12D-FKH4.2-12D-RS4.2-3/G6	43-23978

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

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

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

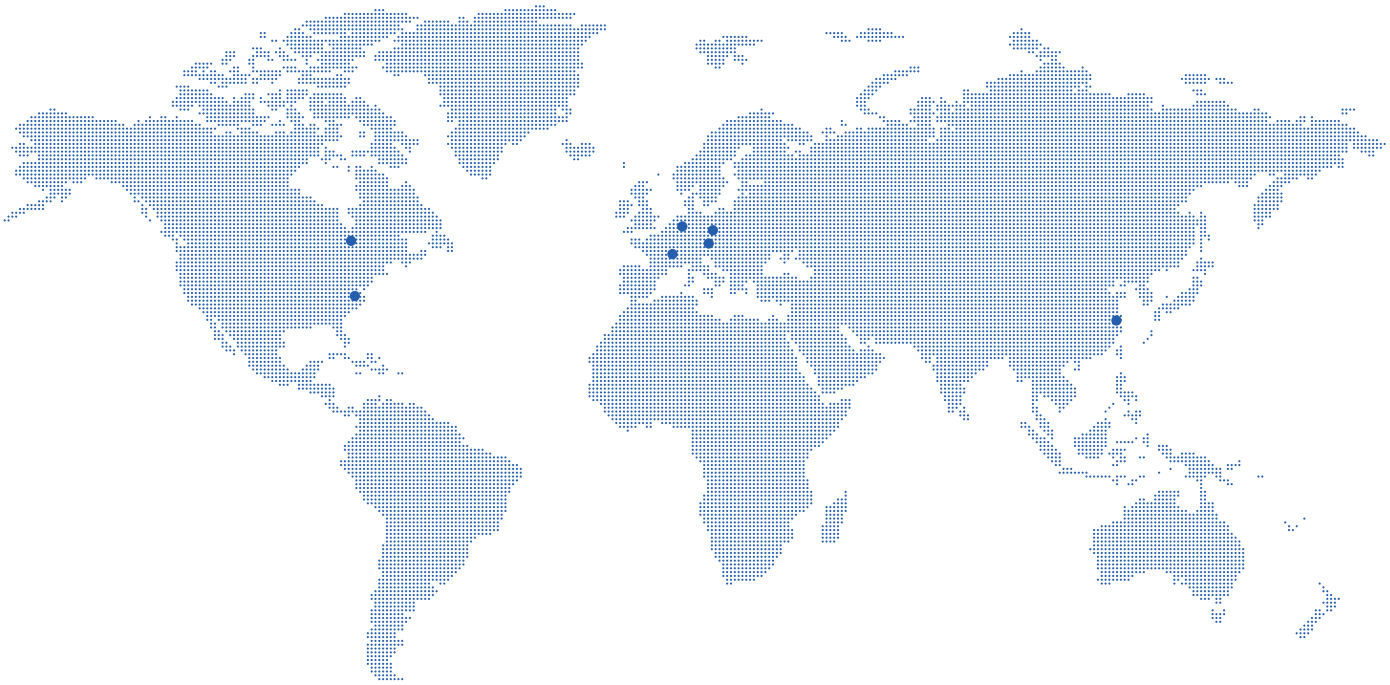
Unsere Steckverbinder für die Bahntechnik erfüllen die geforderten Normen:
Our connectors for railway technology meet the required standards:

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

Amphenol CONEC
Technology in connectors™

CONEC
Elektronische Bauelemente GmbH
Ostenfeldmark 16
59557 Lippstadt
Deutschland

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



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

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

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

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

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

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

www.pmr-werbung.de · 03/25/21101 · 790-705400 · Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten/*Subject to technical modifications and errors*