

# M12 BAJONETT VERRIEGELUNG

## M12 BAYONET LOCKING



# CONEC<sup>®</sup>

TECHNOLOGY IN CONNECTORS<sup>™</sup>

an Amphenol company



# CONEC<sup>®</sup>

## TECHNOLOGY IN CONNECTORS™

an Amphenol company

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

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

Als Teil der Amphenol Gruppe partizipiert CONEC 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 synthetic 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 Republic, 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



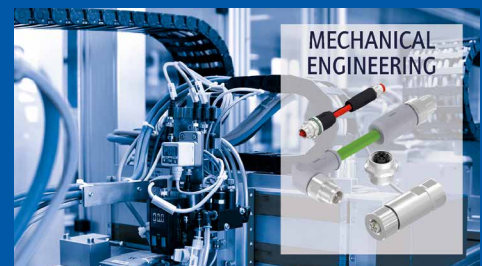
**AUTOMATION**



**TRANSPORTATION**



**COMMUNICATIONS**



**MECHANICAL ENGINEERING**



**HEAVY EQUIPMENT**



**MEDICAL**



**CUSTOMIZATION**

**CUSTOMIZED**

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

# M12 STECKVERBINDER UMSPRITZT, BAJONETTVERRIEGELUNG, 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkzeuglose, sichere, schnelle und taktile Drei-Punkt-Bajonettverriegelung/ Tool-less, safe, fast and tactile three-point bayonet lock</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Platzsparende Bauform/Space-saving design</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 360° geschirmt/360° shielded</li> </ul>	

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, BAJONETTVERRIEGELUNG, 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

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

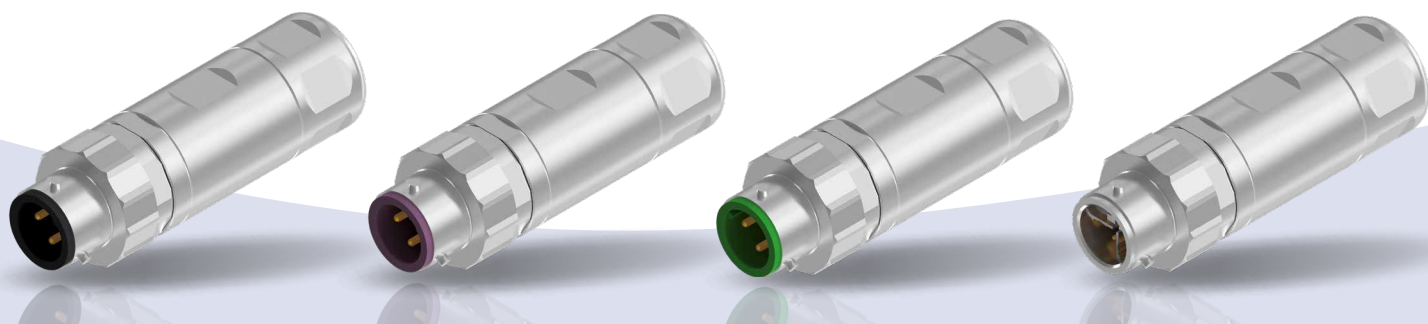


Anwendungsfelder/Applications	
Antriebstechnik/Drive technology	Maschinenbau/Machine manufacturing
Automatisierungstechnik/Automation technology	Medizintechnik/Medical
Drehgeber/Rotary encoders	Regelungstechnik/Control Systems
Gehäuse- und Geräteanschluss/Housing and device connection	Sensorik/Sensors
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/ M12x1 Male connector	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/ M12x1 Male connector	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/ M12x1 Male connector	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, BAJONETTVERRIEGLUNG, 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 mm <sup>2</sup> - 1,0 mm <sup>2</sup>	0,08 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup>
Anschlussart/Termination	Crimpschluss/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	



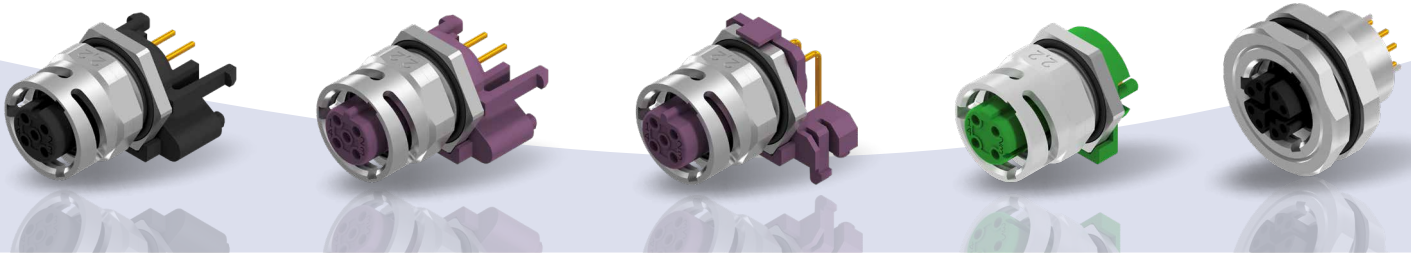
Vorteile/Advantages
• Werkzeuglose, sichere, schnelle und taktile Drei-Punkt-Bajonettverriegelung/ Tool-less, safe, fast and tactile three-point bayonet lock
• Platzsparende Bauform/Space-saving design
• 360° geschirmt/360° shielded

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 mm <sup>2</sup> - 0,5 mm <sup>2</sup>	SAL-B12S-RSC4-C/050	43-00577
Stecker/Male connector	A	4	0,34 mm <sup>2</sup> - 1,0 mm <sup>2</sup>	SAL-B12S-RSC4-C/100	43-00578
Stecker/Male connector	B	4	0,22 mm <sup>2</sup> - 0,5 mm <sup>2</sup>	SAL-B12B-RSC4-C/050	43-00579
Stecker/Male connector	B	4	0,34 mm <sup>2</sup> - 1,0 mm <sup>2</sup>	SAL-B12B-RSC4-C/100	43-00580
Stecker/Male connector	D	4	0,22 mm <sup>2</sup> - 0,5 mm <sup>2</sup>	SAL-B12D-RSC4-C/050	43-00564
Stecker/Male connector	D	4	0,34 mm <sup>2</sup> - 1,0 mm <sup>2</sup>	SAL-B12D-RSC4-C/100	43-00565
Stecker/Male connector	X	8	0,08 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup>	SAL-B12X-RSC8-C/034	43-00566

# M12 EINBAUFLANSCHKE PRINT, BAJONETTVERRIEGLUNG, 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-Bajonettverriegelung/  
Tool-less, safe 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/Variou standardized installation heights



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-FKHWO4	43-04456
							5	SAL-MB12S-FKHWO5	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
							4	SAL-MB12B-FKHWO4	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
							4	SAL-MB12D-FKHWO4	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-FKHWO8	43-04484

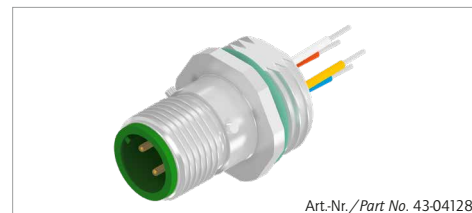


# M12 EINBAUFLANSCH MIT LITZENANSCHLUSS, BAJONETTVERRIEGLUNG, A- UND D-CODIERT, STECKER, AXIAL

## 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-Bajonettverriegelung/ 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	

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 EINBAUFLANSCH MIT LEITUNG, BAJONETTVERRIEGELUNG, 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	



Vorteile/Advantages	
• Werkzeuglose, sichere, schnelle und taktile drei Punkt Bajonettverriegelung/ 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 Flansch Kupplung/ Bayonet Socket female	RJ45 / D	4	0,6 m	SAL-455-RS4.003-MB12D-RFKH4.2-0,6/G6	43-23970
RJ45 umspritzt/ RJ45 overmoulded	Bajonett Flansch Kupplung/ Bayonet Socket female	RJ45 / D	4	1,5 m	SAL-455-RS4.003-MB12D-RFKH4.2-1,5/G6	43-23971
RJ45 umspritzt/ RJ45 overmoulded	Bajonett Flansch Kupplung/ Bayonet Socket female	RJ45 / D	4	3,0 m	SAL-455-RS4.003-MB12D-RFKH4.2-3/G6	43-23972
Bajonett Flansch Kupplung/ 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 Flansch Kupplung/ 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 Flansch Kupplung/ Bayonet Socket female	Bajonett Stecker Male Connector	D	4	3,0 m	SAL-MB12D-FKH4.2-B12D-RS4.2-3/G6	43-23975
Bajonett Flansch Kupplung/ 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 Flansch Kupplung/ 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 Flansch Kupplung/ 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*

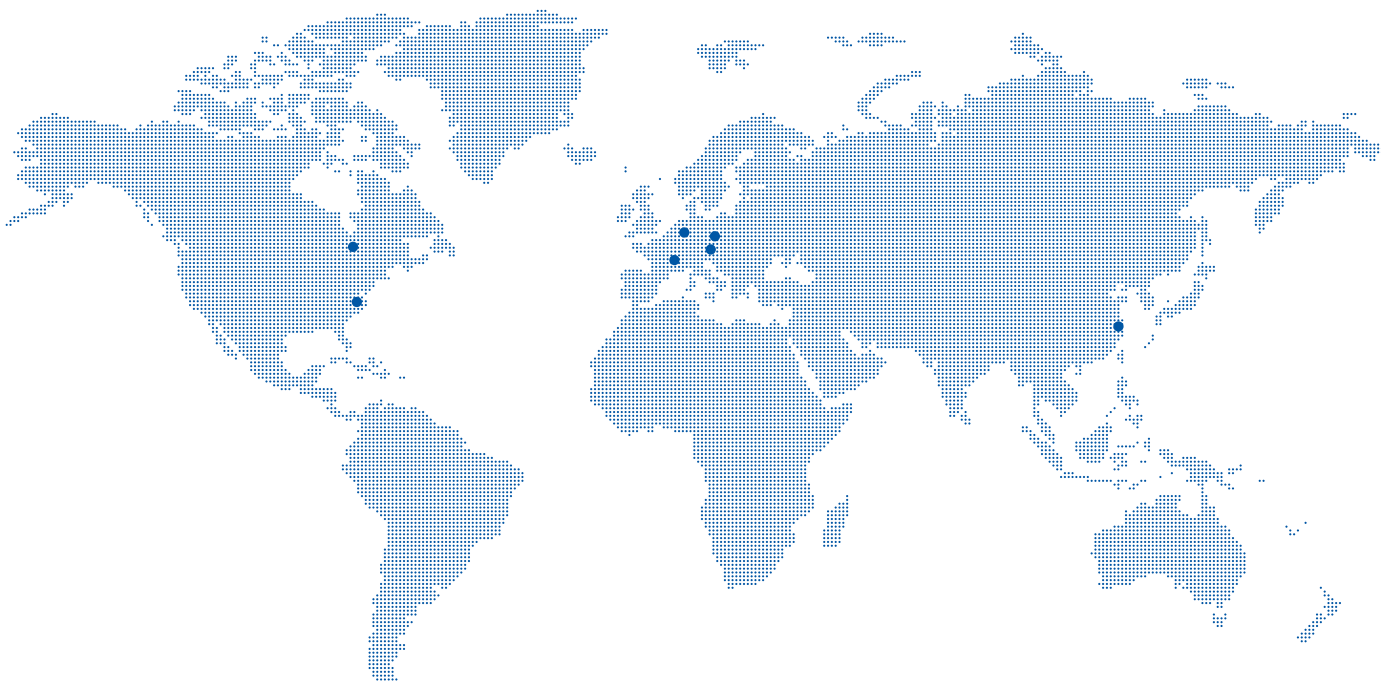
Unsere Steckverbinder für die Bahntechnik erfüllen die geforderten Normen:  
*Our connectors for railway technology meet the required standards:*

- 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

**CONEC**

Elektronische Bauelemente GmbH  
Ostenfeldmark 16  
59557 Lippstadt  
Deutschland

Tel. +49 2941 765-0  
Fax +49 2941 76565  
E-Mail [info@conec.de](mailto:info@conec.de)  
[www.conec.de](http://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](mailto:info@conec.com)



**CONEC Corporation**  
Tel. +1 919 460 8800  
E-Mail [info@conec.com](mailto: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](mailto: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](mailto:info@conec.cz)



**Kundenservice/  
Customer Service  
HOTLINE**  
Tel. +33 9 75267217  
E-Mail [info@conec.fr](mailto: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](mailto:info@conec.cn)