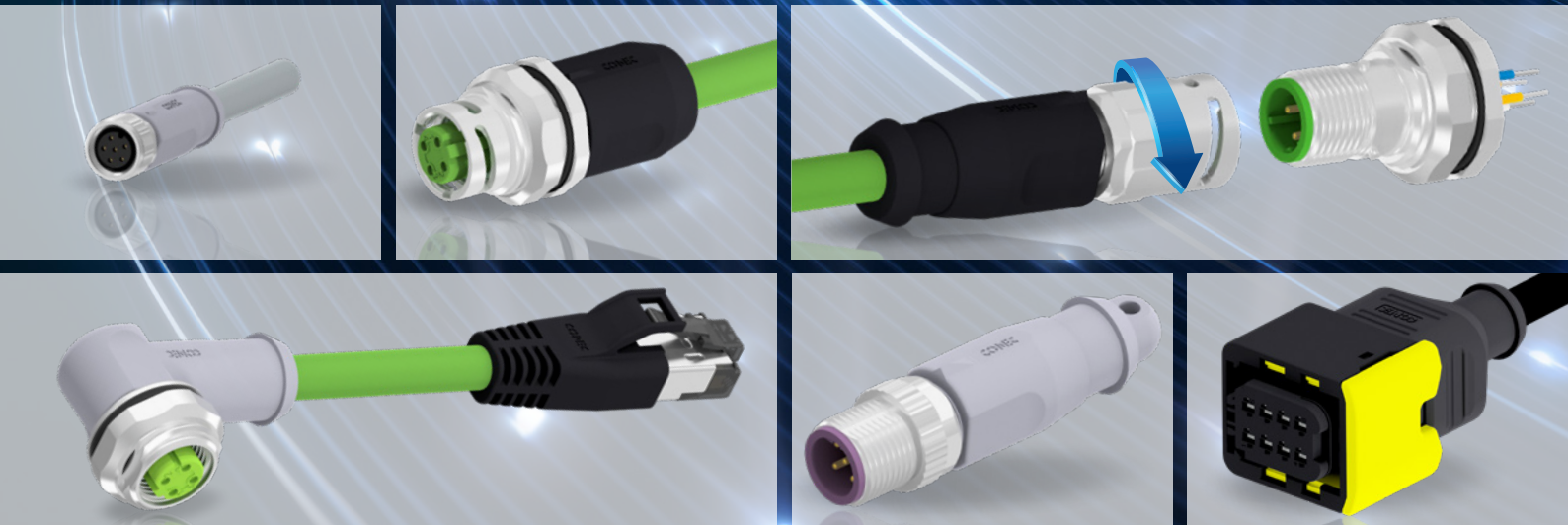


PRODUCT NEWS 2021

CONEC[®]
TECHNOLOGY IN CONNECTORS[™]





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 sowie 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 Group partizipiert CONEC von den Wachstums- und Entwicklungs-chancen eines weltweit tätigen Konzerns und agiert gleichzeitig als mittelständisches Unternehmen flexibel und schnell, um sich den wechselnden Kundenbedürfnisse optimal anzupassen.

For more than 40 years, CONEC Elektronische Bauelemente GmbH has been developing, producing and marketing high-quality connectors, patch 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



CONEC Canada, Brampton





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, USA, China, Tschechien und Polen vertreten.

Das Qualitätsmanagementsystem des Unternehmens erfüllt die Anforderungen der internationalen Normen 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, the USA, China, the Czech Republic and Poland.

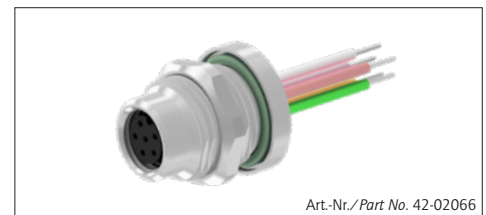
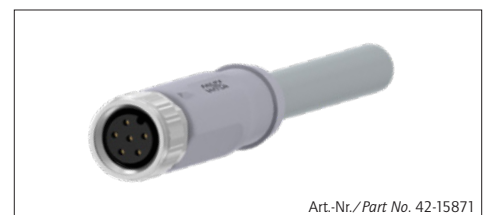
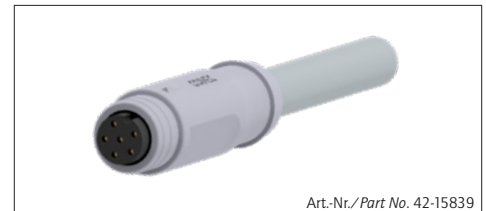
The company's quality management ensures high quality by applying the international standards DIN EN ISO 9001. Depending on the product family, CONEC industrial connectors are tested and approved in accordance with UL, CSA or VDE.



	<i>Seite / Page</i>
M8x1 Steckverbinder Serie, Kupplung, 6-pol., axial <i>M8x1 Connector series, female connector, 6-pos., axial</i>	5
M12x1 Steckverbinder umspritzt, Bajonettverriegelung, A- und D-codiert, Kupplung, axial <i>M12x1 Connectors overmoulded, Bayonet locking, A- and D-coded, female connector, axial</i>	6
M12x1 Einbauf lansche mit Litzenanschluss, Bajonettverriegelung, A- und D-codiert, Stecker, axial <i>M12x1 Sockets with wire termination, bayonet locking, A- and D-coded, male connector, axial</i>	7
M12x1 Einbauf lansche mit Leitung, Bajonettverriegelung, D-codiert, Kupplung, axial <i>M12x1 Sockets with cable, bayonet locking, D-coded, female connector, axial</i>	8
M12x1 Einbauf lansche mit Leitung, D-codiert, Kupplung, axial <i>M12x1 Sockets with cable, D-coded, female connector, axial</i>	9
M12x1 Einbauf lansche mit Leitung, A-, B-, D-codiert, Kupplung, gewinkelt <i>M12x1 Sockets with cable, A-, B-, D-coded, female connector, angled</i>	10
M12x1 Abschlussstecker mit Öse, A-, B-, D-codiert, axial <i>M12x1 Termination plug with eyelet, A-, B-, D-coded, axial</i>	11
HDSCS Steckverbinder Serie umspritzt, Buchse, axial <i>HDSCS Connector series overmoulded, female connector, axial</i>	12
CONEC NEWSFLASH - jederzeit informiert! <i>CONEC NEWSFLASH- informed at any time!</i>	13
Kundenspezifische Produkte <i>Customized products</i>	14 - 15



Merkmale / Characteristics	
Baugröße / Size	M8x1
Ausführung / Configuration	umspritzt / overmoulded Einbaufansch / Socket
Polzahl / No. of poles	6
Codierung / Coding	A
Typ / Gender	Kupplung axial / Female connector axial
Panelmontage / Panel mount	Hinterwandmontage / Back panel mounting
Verriegelungsart / Locking type	schnappbar / Snap-in, schraubbar / screwable
Anschlussart / Termination	mit Litze / with wire
Bemessungsspannung / Rated voltage	30 V AC/DC
Strombelastbarkeit / Current rating	1,5 A @ 40 °C
Kontaktbeschichtung / Contact plating	Gold über Nickel / Gold over nickel
Schutzart / Degree of protection	IP67 (im gesteckten Zustand / in mated condition)
Temperaturbereich / Temperature range	-30 °C bis / up to +85 °C



Vorteile / Advantages

- Schnelle, werkzeuglose und sichere Montage / Fast, tool-free and safe assembly
- Platzsparende Baugröße / Space-saving design
- Schutzklasse IP67 / Degree of protection IP67

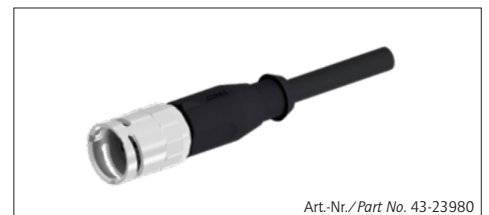
Anwendungsfelder / Applications

Automatisierungstechnik / Automation technology	Montage- und Fertigungslinien / Assembly and production lines
Industrielle Schnittstellen / Industrial interfaces	Steuerungstechnik / Process control
Maschinenbau / Machine manufacturing	

Verriegelungsart / Locking type	Typ / Gender	Codierung / Coding	Polzahl / No. of poles	Ausführung / Configuration	Länge / Length	Bezeichnung / Description	Art. Nr. / Part. No.
Schnappbar / Snap-in	Kupplung / Female connector	A	6	axial	2,0 m	SAL-8-RKS6.29-2/K2	42-15839
Schnappbar / Snap-in	Kupplung / Female connector	A	6	axial	3,0 m	SAL-8-RKS6.29-3/K2	42-15840
Schnappbar / Snap-in	Kupplung / Female connector	A	6	axial	5,0 m	SAL-8-RKS6.29-5/K2	42-15841
Schnappbar / Snap-in	Kupplung / Female connector	A	6	axial	10,0 m	SAL-8-RKS6.29-10/K2	42-15842
Schraubbar / Screwable	Kupplung / Female connector	A	6	axial	2,0 m	SAL-8-RK6.29-2/K2	42-15871
Schraubbar / Screwable	Kupplung / Female connector	A	6	axial	3,0 m	SAL-8-RK6.29-3/K2	42-15872
Schraubbar / Screwable	Kupplung / Female connector	A	6	axial	5,0 m	SAL-8-RK6.29-5/K2	42-15873
Schraubbar / Screwable	Kupplung / Female connector	A	6	axial	10,0 m	SAL-8-RK6.29-10/K2	42-15874
Schraubbar / Screwable	Flanschkupplung / Female connector	A	6	axial	0,5 m	SAL-8-FKH6.29-0,5	42-02066



Merkmale/Characteristics		
Polzahl/No. of poles	4 pol./pos.	5 pol./pos.
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

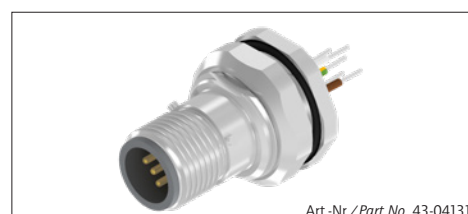
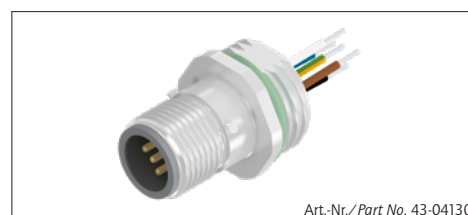
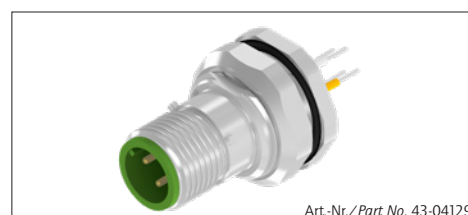
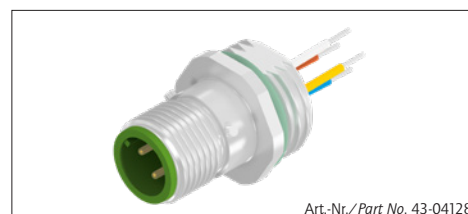
Antriebstechnik/Drive technology	Maschinenbau/Machine manufacturing
Automatisierungstechnik/Automation technology	Medizintechnik/Medical
Drehgeber/Rotary encoders	Regelungstechnik/Control Systems
Gehäuse- und Geräteanschluss/Housing and device connection	Sensorik/Sensors
Industrielle Schnittstellen/Industrial 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

M12x1 EINBAUFLANSCH MIT LITZENANSCHLUSS, BAJONETTVERRIEGLUNG, A- UND D-CODIERT, STECKER, AXIAL M12x1 SOCKETS WITH WIRE TERMINATION, BAYONET LOCKING, A- AND D-CODED, MALE CONNECTOR, AXIAL



Merkmale/Characteristics		
Polzahl/No. of poles	4 pol./pos.	5 pol./pos.
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 mount	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

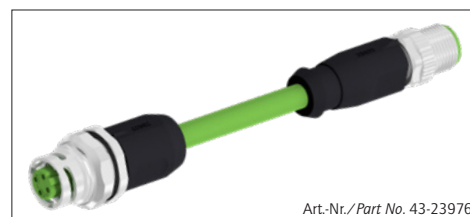
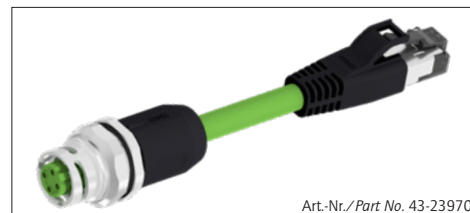
Antriebstechnik/Drive technology	Maschinenbau/Machine manufacturing
Automatisierungstechnik/Automation technology	Medizintechnik/Medical
Drehgeber/Rotary encoders	Regelungstechnik/Control Systems
Gehäuse- und Geräteanschluss/Housing and device connection	Sensorik/Sensors
Industrielle Schnittstellen/Industrial 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

● Vorzugstyp/Preferred article



Merkmale/Characteristics		
Baugröße/Size	M12x1 – M12x1 umspritzt/overmoulded	RJ45 – M12 umspritzt/overmoulded
Polzahl/No. of poles	4 pol./pos.	4 pol./pos.
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	

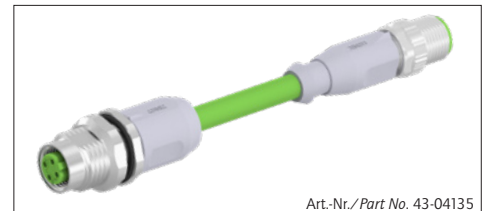
Typ Seite A/ Gender side A	Typ Seite B/ Gender side B	Codierung/ Coding	Polzahl/ No. of poles	Länge/ length	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
RJ45 umspritzt/ RJ45 overmoulded	Bajonett Flansch Kupplung/ Bayonet Socket female	RJ45 / D	4	0,6 m	SAL-45S-RS4.003-MB12D-RFKH4.2-0,6/G6	43-23970
RJ45 umspritzt/ RJ45 overmoulded	Bajonett Flansch Kupplung/ Bayonet Socket female	RJ45 / D	4	1,5 m	SAL-45S-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-45S-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

M12X1 EINBAUFLANSCH MIT LEITUNG, D-CODIERT, KUPPLUNG, AXIAL

M12X1 SOCKETS WITH CABLE, D-CODED, FEMALE CONNECTOR, AXIAL



Merkmale / Characteristics	
Baugröße/Size	M12x1
Polzahl/No. of poles	4
Codierung/Coding	D
Typ/Gender	Kupplung/Female connector
Bemessungsspannung/ Rated voltage	160 V AC/DC
Strombelastbarkeit/ Current rating	4 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 verschraubten Zustand/ in mated condition)
Temperaturbereich/ Temperature range	-30 °C bis/up to +70 °C



Vorteile/Advantages

- Kompakte Bauform/Compact design
- Schutzklasse IP67/Degree of protection IP67
- 360° geschirmt/360° shielded
- Einfache Montage/Easy mounting

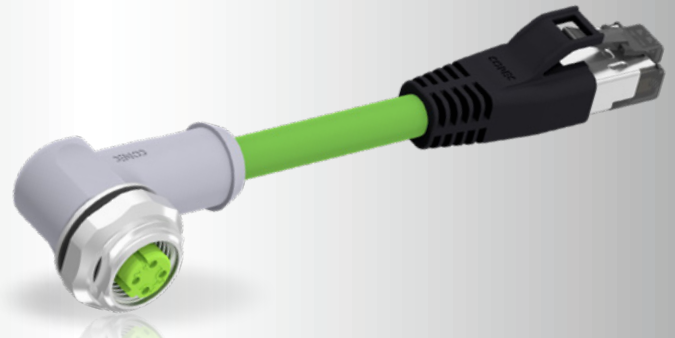
Anwendungsfelder/Applications

Automatisierungstechnik/Automation technology	Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Prozessautomation/Process automation
Maschinenbau/Machine manufacturing	Steuerungstechnik/Process control

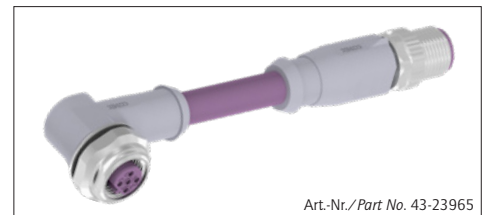
Typ Seite A/ Gender side A	Typ Seite B/ Gender side B	Codierung/ Coding	Polzahl/ No. of poles	Länge/ length	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
Flanschkupplung/ Socket female	M12x1 Stecker M12x1 Male Connector	D	4	0,3 m	SAL-12D-RFKH4.2-RS4.2-0,3/G6	43-04135
Flanschkupplung/ Socket female	M12x1 Stecker M12x1 Male Connector	D	4	0,6 m	SAL-12D-RFKH4.2-RS4.2-0,6/G6	43-04136
Flanschkupplung/ Socket female	M12x1 Stecker M12x1 Male Connector	D	4	1,5 m	SAL-12D-RFKH4.2-RS4.2-1,5/G6	43-04137
Flanschkupplung/ Socket female	M12x1 Stecker M12x1 Male Connector	D	4	3,0 m	SAL-12D-RFKH4.2-RS4.2-3/G6	43-04138
RJ45 umspritzt/ RJ45 overmoulded	Flanschkupplung/ Socket female	D	4	0,3 m	SAL-45S-RS4.003-12D-RFKH4.2-0,3/G6	43-04139
RJ45 umspritzt/ RJ45 overmoulded	Flanschkupplung/ Socket female	D	4	0,6 m	SAL-45S-RS4.003-12D-RFKH4.2-0,6/G6	43-04140
RJ45 umspritzt/ RJ45 overmoulded	Flanschkupplung/ Socket female	D	4	1,5 m	SAL-45S-RS4.003-12D-RFKH4.2-1,5/G6	43-04141
RJ45 umspritzt/ RJ45 overmoulded	Flanschkupplung/ Socket female	D	4	3,0 m	SAL-45S-RS4.003-12D-RFKH4.2-3,0/G6	43-04142

M12X1 EINBAUFLANSCH MIT LEITUNG, A-, B-, D-CODIERT, KUPPLUNG, GEWINKELT

M12X1 SOCKETS WITH CABLE, A-, B-, D-CODED, FEMALE CONNECTOR, ANGLED



Merkmale/ Characteristics				
Baugröße/ Size	M12x1			
Polzahl/ No. of poles	4	5	8	12
Codierung/ Coding	A, B, D	A	A	
Kupplung gewinkelt/ Female connector angled	✓			
Bemessungsspannung/ Rated voltage	160 V AC/DC	60 V AC/DC	30 V AC/DC	30 V AC/DC
Strombelastbarkeit/ Current rating	4 A @ 40 °C	4 A @ 40 °C	2 A @ 40 °C	1 A @ 40 °C
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/ Gold over nickel			
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten und verschraubten Zustand/ in mated condition)			
Temperaturbereich/ Temperature range	-30 °C bis/ up to +80 °C			



Vorteile/ Advantages

- Kompakte Bauform/ Compact design
- Schutzklasse IP67/ Degree of protection IP67
- 360° geschirmt (optional)/ 360° shielded (optional)
- Einfache Montage/ Easy mounting
- Kabelabgang frei wählbar/ Cable outlet freely selectable

Anwendungsfelder/ Applications

Automatisierungstechnik/ Automation technology	Montage- und Fertigungslinien/ Assembly and production lines
Industrielle Schnittstellen/ Industrial interfaces	Prozessautomation/ Process automation
Land- und Baumaschinen/ Agricultural & Construction machinery	Steuerungstechnik/ Process control
Maschinenbau/ Machine manufacturing	

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.
Flansch Kupplung/ Socket female	Stecker/ Male connector	A	4	gewinkelt ungeschirmt/ angled unshielded	0,3 m	SAL-12-RFKW4-RS4-0,3/K1	43-23962
RJ45 umspritzt/ RJ45 overmoulded	Flansch Kupplung/ Socket female	D	4	gewinkelt ungeschirmt/ angled unshielded	0,6 m	SAL-45S-RS4.003-12D-RFKW4.2-0,6/G6	43-23963 ●
Flansch Kupplung/ Socket female	Stecker/ Male connector	A	5	gewinkelt ungeschirmt/ angled unshielded	1,5 m	SAL-12-RFKW5-RS5-1,5/K1	43-23964 ●
Flansch Kupplung/ Socket female	Stecker/ Male connector	B	4	gewinkelt ungeschirmt/ angled unshielded	3,0 m	SAL-12B-RFKW4.1-RS4.1-3/G4	43-23965
Flansch Kupplung/ Socket female	Stecker/ Male connector	A	8	gewinkelt ungeschirmt/ angled unshielded	1,5 m	SAL-12-RFKW8-RS8-1,5/K1	43-23966
Flansch Kupplung/ Socket female	Stecker/ Male connector	A	12	gewinkelt ungeschirmt/ angled unshielded	3,0 m	SAL-12-RFKW12-RS12-3/K1	43-23967

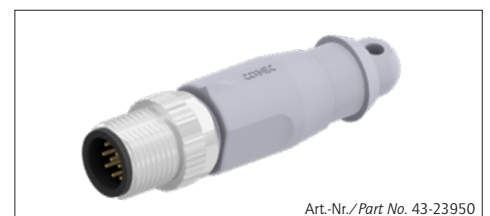
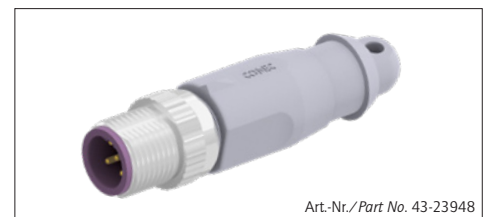
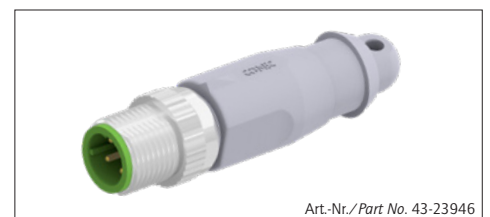
● Vorzugstyp/ Preferred article

M12x1 ABSCHLUSSSTECKER MIT ÖSE, A-, B-, D-CODIERT, AXIAL

M12x1 TERMINATION PLUG WITH EYELET, A-, B-, D-CODED, AXIAL



Merkmale/Characteristics				
Baugröße/Size	M12x1			
Polzahl/No. of poles	4	5	8	12
Codierung/Coding	A, B, D	A	A	
Stecker axial/ Male connector axial	✓			
Bemessungsspannung/ Rated voltage	250 V AC/DC	60 V AC/DC	30 V AC/DC	30 V AC/DC
Strombelastbarkeit/ Current rating	4 A @ 40 °C	4 A @ 40 °C	2 A @ 40 °C	1 A @ 40 °C
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/ Gold over nickel			
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten und verschraubten Zustand/ in mated condition)			
Temperaturbereich/ Temperature range	-30 °C bis/up to +80 °C			



Vorteile/Advantages

- 360° geschirmt (optional)/360° shielded (optional)
- Schutzklasse IP67/Degree of protection IP67
- Öse für den Verlierschutz/eyelet for security of loss
- kundenspezifische Belegung mit Widerständen auf Anfrage/
customer-specific wiring with resistors on request

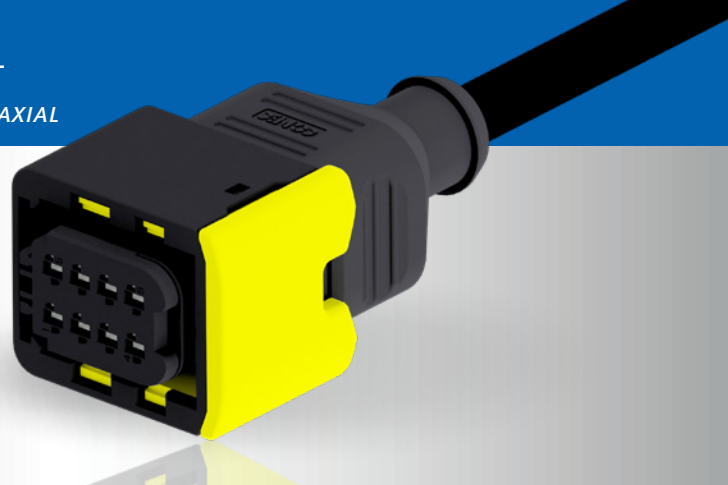
Anwendungsfelder/Applications

Automatisierungstechnik/Automation technology	Messtechnik/Test- and Measurement devices
Gehäuse- und Geräteanschluss/Housing and device connection	Prozessautomation/Process automation
Maschinenbau/Machine manufacturing	Steuerungstechnik/Process control

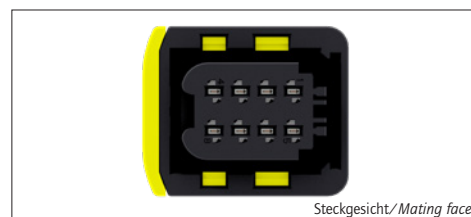
Typ Gender	Codierung/ Coding	Polzahl/ No. of poles	Ausführung/ Configuration	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
Stecker/Male connector	A	4	axial ungeschirmt/ axial unshielded	SAL-12-RSA4/A6356	43-23945
Stecker/Male connector	D	4	axial geschirmt/ axial shielded	SAL-12D-RSA4.2/A6356	43-23946
Stecker/Male connector	A	5	axial ungeschirmt/ axial unshielded	SAL-12-RSA5/A6356	43-23947
Stecker/Male connector	B	4	axial geschirmt/ axial shielded	SAL-12B-RSA4.1/A6356	43-23948
Stecker/Male connector	A	8	axial ungeschirmt/ axial unshielded	SAL-12-RSA8/A6356	43-23949
Stecker/Male connector	A	12	axial ungeschirmt/ axial unshielded	SAL-12-RSA12/A6356	43-23950

HDSCS STECKVERBINDER SERIE UMSPRITZT, BUCHSE, AXIAL

HDSCS CONNECTOR SERIES OVERMOULDED, FEMALE CONNECTOR, AXIAL



Merkmale / Characteristics		
Serie / Series	HDSCS	
Baugröße / Size	C	
Verriegelungsart / Locking type	Sekundärverriegelung / secondary locking device	
Anschlussleitung / Connecting cable	✓	
Buchsensteckverbinder axial / Female connector axial	✓	
Polzahl / No. of poles	8	
Litzenquerschnitt / Wire cross section	0,5 mm ²	
Leitungsqualität / Wire quality	PUR	
Bemessungsspannung / Rated voltage	max. 42 V DC	
Strombelastbarkeit / Current rating	4 A @ 40 °C	
Temperaturbereich Steckverbinder / Temperature range connector	-40 °C bis / up to +85 °C	
Temperaturbereich Leitung / Temperature range cable	Fest verlegt / fixed -40 °C - +80 °C	Bewegt / moved -25 °C - +80 °C
Gehäusematerial / Housing material	Thermoplastik UL 94-V0 / Thermoplastic UL 94-V0	
Kontaktbeschichtung / Contact plating	Kupferlegierung, verzinkt / Copper alloy, tin plated	
Schutzart / Degree of protection	IP67 im gesteckten Zustand / In mated condition	



Vorteile / Advantages

- Werkzeuglose, sichere und schnelle Verriegelung / Tool-free, safe and fast lock
- Steckverbinder mit integrierter Dichtung und Umspritzung gewährt durchgängigen Schutz bis in die Leitung / Connector with integrated sealing and overmoulding ensures continuous protection also into the cable

Anwendungsfelder / Applications

Land- und Baumaschinen / Agricultural & Construction machinery	Transportindustrie / Transport industry
Telekommunikation / Telecommunications	

Typ / Gender	Polzahl / No. of poles	Länge / length	Bezeichnung / Description	Art. Nr. / Part No.
Buchsensteckverbinder Typ C / Female connector type C	8	2,0 m	HDSCS-C-8S-A/K1/0.5/2m	55-01643
Buchsensteckverbinder Typ C / Female connector type C	8	5,0 m	HDSCS-C-8S-A/K1/0.5/5m	55-01644
Buchsensteckverbinder Typ C / Female connector type C	8	10,0 m	HDSCS-C-8S-A/K1/0.5/10m	55-01645

SIE MÖCHTEN JEDERZEIT ÜBER NEUHEITEN INFORMIERT SEIN?
YOU WANT TO BE INFORMED ABOUT NEWS AT ANY TIME?

CONEC[®]

TECHNOLOGY IN CONNECTORS[™]

- Es ist Ihnen wichtig zu erfahren, welche Produktneuheiten CONEC vorstellt, auch wenn kein Messebesuch möglich ist?
- Sie möchten wissen, wann die in den Product News vorgestellten Vorzugstypen lieferbar sind?
- Sie haben Interesse an neuen Katalogen, ob Print- oder PDF-Version?
- Sie möchten erfahren, auf welchen Messen CONEC in Ihrer Nähe ausstellt und den passenden Gutscheincode erhalten?

Dann melden Sie sich an zu unserem NEWSFLASH.
Unser Newsletter erscheint in Deutsch und Englisch
ca. 1x pro Monat.

- *It is important for you to know which product innovations CONEC presents, even if it is not possible to visit a trade fair?*
- *It is important for you to know when the in the product news presented novelties are available?*
- *You are interested in new catalogues, whether print or PDF version?*
- *You want to know at which trade fairs CONEC exhibits and receive the appropriate voucher code?*

*Then sign up for our NEWSFLASH.
Our newsletter appears in German and English
approx. once per month.*

News FLASH



Die Anmeldung erfolgt DSGVO-konform mit dem Double-opt-in Verfahren über unsere Homepage. www.conec.com/de

Sie finden die Newsletter-Anmeldung auf jeder Seite unten im Footer oder über diesen QR-Code

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung!



E-mail **NEWSLETTER ABONNIEREN**

Ich habe die Datenschutzerklärung gelesen und bin mit der Verarbeitung und Nutzung meiner personenbezogenen Daten für die Zustellung des Newsletters einverstanden.

... und sollten Sie irgendwann kein Interesse mehr haben, ein Klick und Sie sind aus dem Verteiler ausgezogen – versprochen!

The registration takes place DSGVO-compliant with the double opt-in procedure via our homepage. www.conec.com/en

You will find the newsletter subscription on each side at the bottom of the footer or via this QR code.

We look forward to your registration!



e-mail address **SUBSCRIBE TO OUR NEWSLETTER**

I have read *privacy policy*, an agree to the processing and use of my personal data for the delivery of the newsletter.

... and should you no longer be interested in - one click - and you are removed from the mailing list – promised!

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

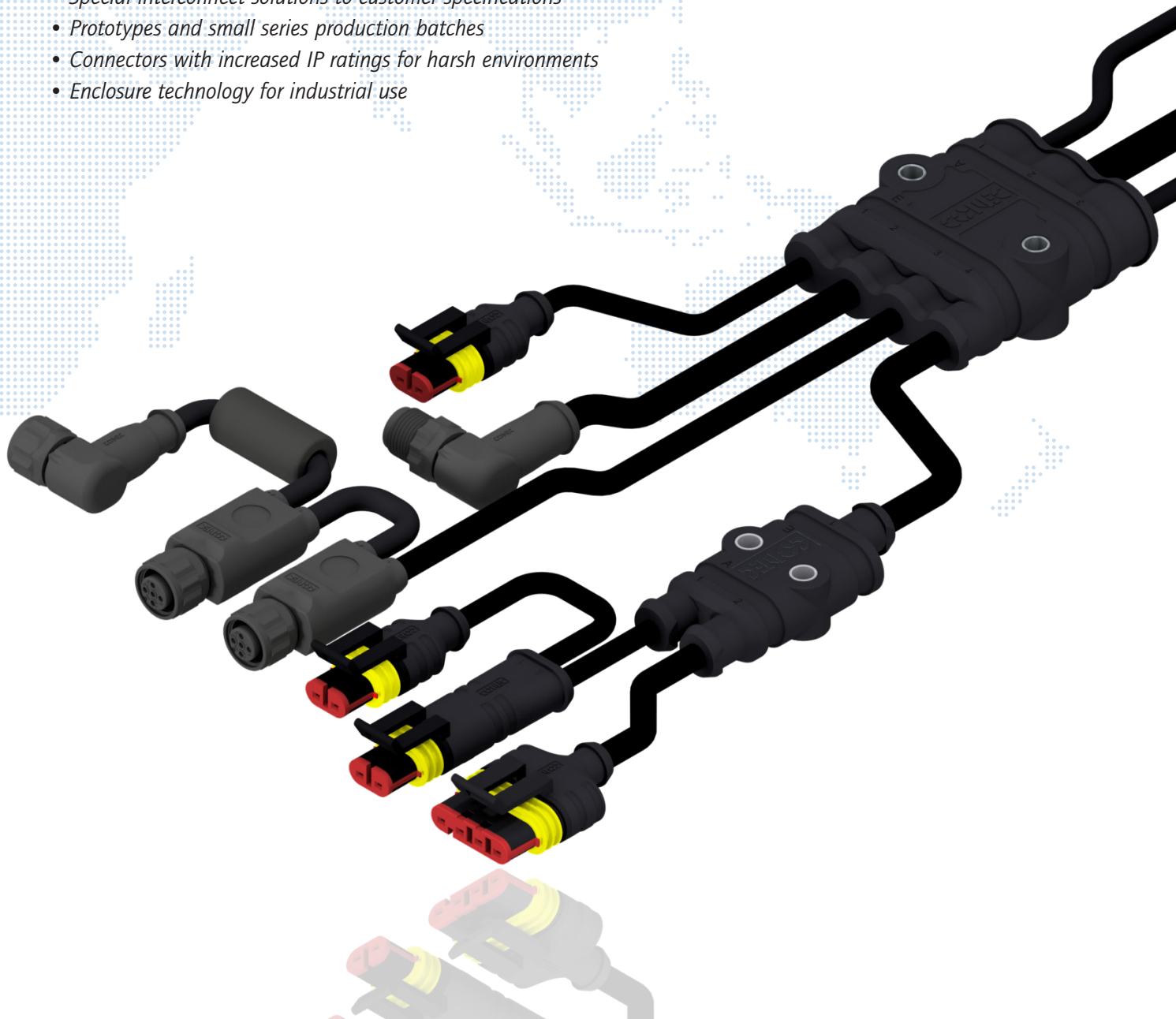


Despite a comprehensive product portfolio of industrial connectors, customer requirements cannot always be satisfied from standard products. In such cases, it is essential to develop custom specific solutions for mechanical and plant engineering as quickly as possible.

Are you looking for application-specific solutions?

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

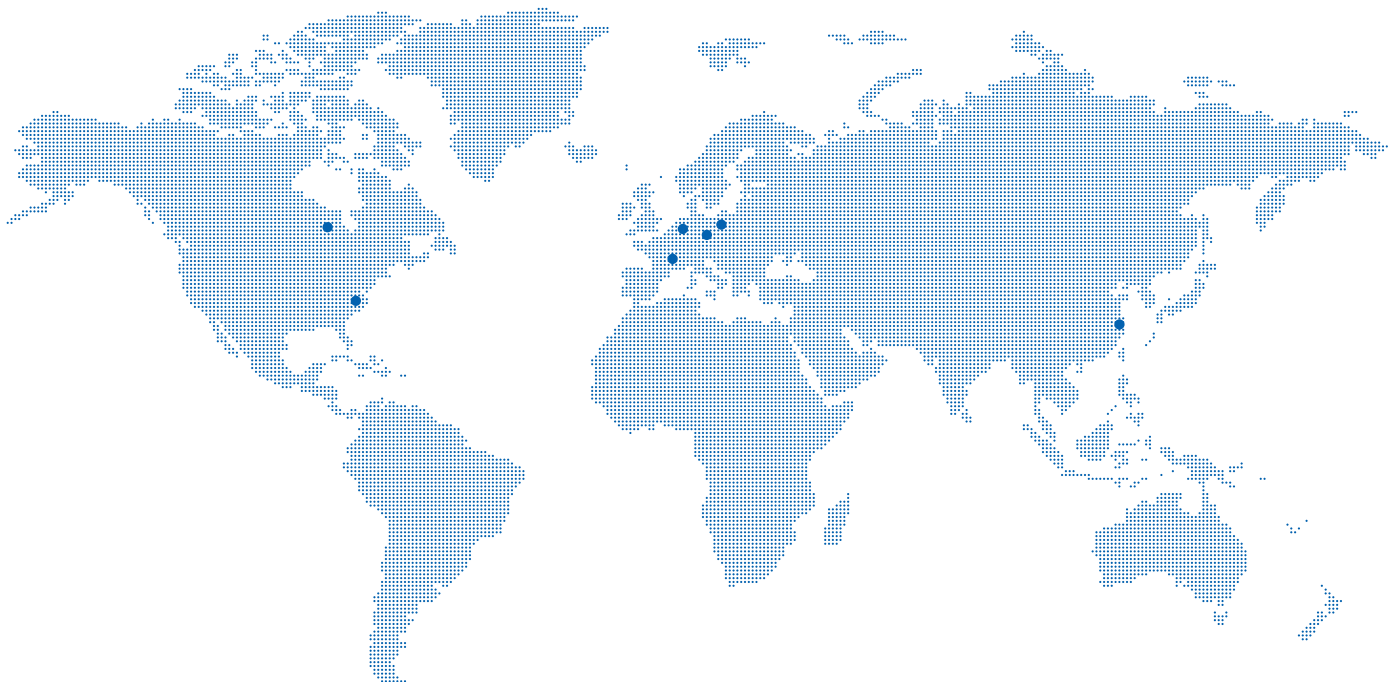
- *Special interconnect solutions to customer specifications*
- *Prototypes and small series production batches*
- *Connectors with increased IP ratings for harsh environments*
- *Enclosure technology for industrial use*



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



American CONEC Corporation
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



**Kundenservice/
Customer Service
HOTLINE**
Tel. +33 9 75267217
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