

PRODUCT NEWS 2020

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 Gruppe partizipiert CONEC von 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, 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



CONEC USA, Garner



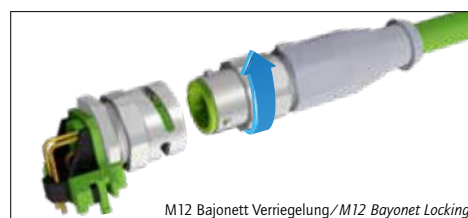
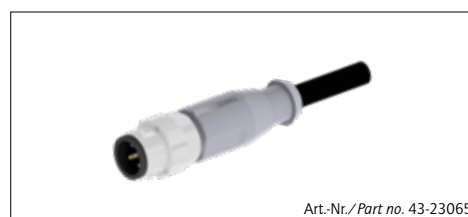
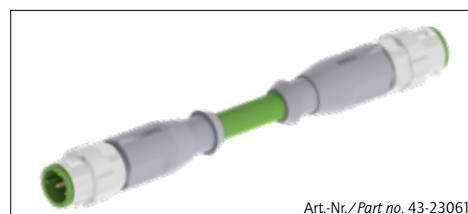
	<i>Seite/ Page</i>
M12x1 Steckverbinder umspritzt mit Bajonettverriegelung, A- und D-codiert, Stecker, axial <i>M12x1 Connectors overmoulded with Bayonet locking , A- and D-coded, male connector, axial</i>	4
M12x1 Einbauf lansche mit Bajonettverriegelung, A- und D-codiert, Kupplung, axial/gewinkelt <i>M12x1 Sockets with bayonet locking, A- and D-coded, female connector, axial/angled</i>	5
M12x1 Isolierkörper mit O-Ring/Flanschgehäuse, L-codiert THR, axial <i>M12x1 Insulation body with O-ring/Socket housing, L-coded, THR, axial</i>	6
M12x1 Isolierkörper mit O-Ring/Flanschgehäuse, A- und D-codiert,THR, axial <i>M12x1 Insulation body with O-ring/Socket housing, A- and D-coded, THR, axial</i>	7
M12x1 Einbauf lansche mit Leitung, X-codiert, 10 Gbit/s, Kupplung, axial <i>M12x1 Sockets with cable, X-coded, 10 Gbit/s., female connector, axial</i>	8
M8x1 Einbauf lansche mit Leitung, A- und B-codiert, geschirmt/ungeschirmt, axial <i>M8x1 Sockets with cable, A- and B-coded, shielded/unshielded, axial</i>	9
Produktserie CONEC B17/B23 Hybrid-Flansche mit Printanschluss <i>Product Series CONEC B17/B23 Hybrid-receptacles for PCB-mounting</i>	10
CPC Steckverbinder-Serie umspritzt <i>CPC connector series overmoulded</i>	11
Ventilsteckverbinder DT-Serie Abschlusskappe umspritzt <i>Valve Connectors DT-series termination cap overmoulded</i>	12
Ventilsteckverbinder Superseal-Serie Abschlusskappe umspritzt <i>Valve Connectors Superseal-series termination cap overmoulded</i>	13
Kundenspezifische Produkte <i>Customized products</i>	14

M12x1 STECKVERBINDER UMSPRITZT MIT BAJONETTVERRIEGELUNG, A- UND D-CODIERT, STECKER, AXIAL

M12x1 CONNECTORS OVERMOULDED WITH 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 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-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 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	

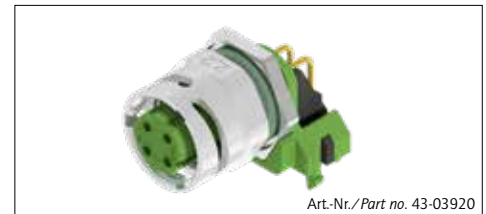
Typ Seite A/ Gender side A	Typ Seite B/ Gender side B	Codierung/ Coding	Polzahl/ No. of poles	Ausführung/ Configuration	Länge/ Length	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
Stecker/Male connector	Stecker/Male connector	D	4	axial geschirmt/ axial shielded	0,3 m	SAL-B12D-RS4.2-RS4.2-0,3/G6	43-23061
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

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

● Vorzugstyp/Preferred article



Merkmale/Characteristics		
Polzahl/No. of poles	4 pol./pos.	5 pol./pos.
Codierung/Coding	D	A
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
Strombelastbarkeit/Current rating	4 A @ 40 °C	4 A @ 40 °C
Kontaktbeschichtung/Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel	
Panelmontage/Panel mount	Für Hinterwandmontage Paneldicke 2,2 mm/ for back panel mounting with panel thickness 2.2 mm	
Schutzart/degree of protection	IP 67 (im gesteckten und verriegelten Zustand/ in mated condition)	
Temperaturbereich/Temperature range	-40 °C bis/up to +85 °C	



Nutzen/Benefits

- Werkzeuglose, sichere, schnelle und taktile Drei-Punkt-Bajonettverriegelung/
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 % rückwärts kompatibel zum Standard M12X1/
Sockets are 100 % backward compatible to standard M12x1
- Platzsparende Bauform/Space-saving design
- Verschiedene standardisierte Einbauhöhen/Various standardized installation heights

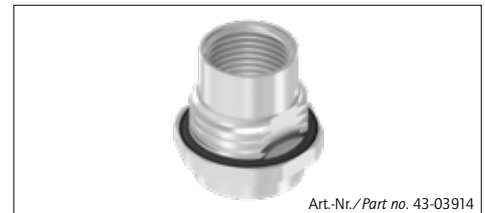
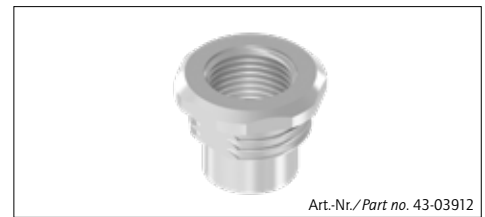
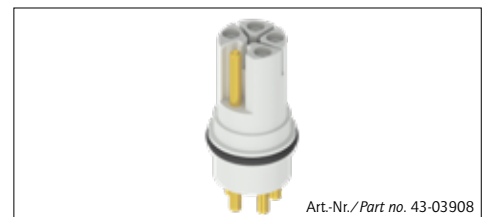
Anwendungsfelder/Applications

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	

Anschluss/Termination	Montageart/Mounting style	Codierung/Coding	Einbauhöhe/Installation height	Typ/Gender	Ausführung/Configuration	Polzahl/No. of poles	Bezeichnung/Description	Art. Nr./Part No.
Print	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	D	9 mm	Kupplung/ Female Connector	gewinkelt geschirmt/ angled shielded	4	SAL-B12D-FKHWO4	43-03920 ●
Print	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	D	5,5 mm	Kupplung/ Female Connector	axial geschirmt/ axial shielded	4	SAL-B12D-FKH4-X5,5	43-03921
Print	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	A	9 mm	Kupplung/ Female Connector	gewinkelt geschirmt/ angled shielded	5	SAL-B12S-FKHWO5	43-03922 ●
Print	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	A	10 mm	Kupplung/ Female Connector	axial geschirmt/ axial shielded	5	SAL-B12S-FKH5-X10	43-03923



Merkmale/Characteristics	
Polzahl/No. of poles	4-pol./pos. 4-pol + FE./4 pos. + FE
Codierung/Coding	L
Typ/Gender	Kupplung/Female connector
Ausführung/Configuration	THR axial
Verriegelungsart/Locking Type	M12x1
Bemessungsspannung/ Rated voltage	63 V
Strombelastbarkeit/ Current rating	16 A @ 40 °C
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	-40 °C bis/up to +85 °C



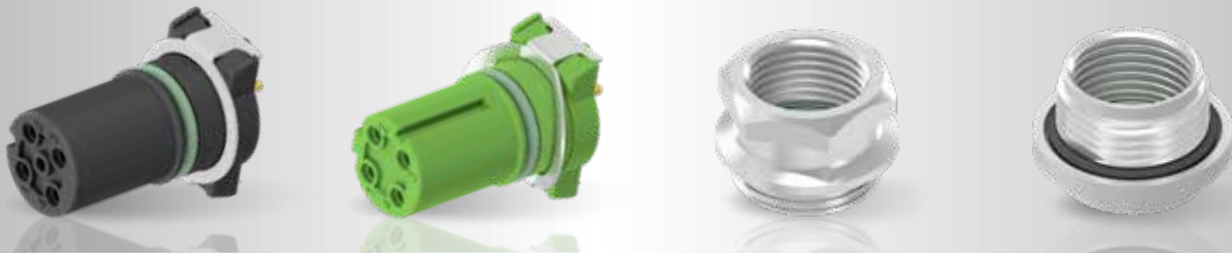
Nutzen/Benefits

- Für automatische Bestückung/Automatically mounting
- Keine starre mechanische Verbindung zwischen Isolierkörper und Flanschgehäuse, dadurch/No rigid 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
- Platzsparende Bauform/Space-saving design
- Hohe Stromübertragung/High current rating
- Verschiedene standardisierte Einbauhöhen/Various standardized installation heights
- Geeignet für Reflow Lötprozess/Suitable for reflow soldering
- Verbau in kundenspezifischen Gehäusen möglich/Assembly in custom specific housings possible

Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Prozessautomation/Process automation
Automatisierungstechnik/Automation technology	Servomotoren/Servomotors
Gebäudeautomation/Building automation	Spannungsversorgungen/Power supplies
Gehäuse- und Geräteanschluss/Housing and device connection	Steuerungstechnik/Process control
Maschinenbau/Machine manufacturing	Transportindustrie/Transport industry
Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines	

Anschluss/ Termination	Montageart/ Mounting style	Codierung/ Coding	Einbauhöhe/ Installation height	Typ/Gender	Ausführung/ Configuration	Polzahl/ No. of poles	Bezeichnung/Description	Art. Nr./Part No.
THR reflow		L		Kupplung/ Female connector	axial	4	Isolierkörper/Insulation body SAL-12L-1K04/THR	43-03907
THR reflow		L		Kupplung/ Female connector	axial	4 + FE	Isolierkörper/Insulation body SAL-12L-1K04FE/THR	43-03908
	Frontmontage/ Front panel mounting		9 mm	Kupplung/ Female connector			Flanschgehäuse/ Socket housing M12x1	43-03911
	Frontmontage/ Front panel mounting		13 mm	Kupplung/ Female connector			Flanschgehäuse/ Socket housing M12x1	43-03912
	Hinterwandmontage/ Back panel mounting		6 mm	Kupplung/ Female connector			Flanschgehäuse/ Socket housing M12x1	43-03913
	Hinterwandmontage/ Back panel mounting		10 mm	Kupplung/ Female connector			Flanschgehäuse/ Socket housing M12x1	43-03914
							Sechskantmutter/ Hex nut M16x1,5	43-02002



Merkmale/Characteristics			
Polzahl/No. of poles	4-pol./pos.	5-pol./pos.	4-pol./pos.
Codierung/Coding	A	A	D
Typ/Gender	Kupplung/Female connector		
Ausführung/Configuration	THR		
Verriegelungsart/Locking Type	M12x1		
Bemessungsspannung/Rated voltage	250 V	60 V	250 V
Strombelastbarkeit/Current rating	4 A @ 40 °C		
Kontaktbeschichtung/Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel		
Schutzart/degree of protection	IP 67 (im gesteckten und verschraubten Zustand/ in mated condition)		
Temperaturbereich/Temperature range	-30 °C bis/up to +85 °C		



Nutzen/Benefits

- Für automatische Bestückung/Automatically mounting
- Keine starre mechanische Verbindung zwischen Isolierkörper und Flanschgehäuse, dadurch/No rigid mechanical connection between insulation body and Socket housing, so:
 - Toleranzausgleich zwischen Platine und Gehäuse/Tolerance compensation between pcb and socket housing
- Platzsparende Bauform/Space-saving design
- Verschiedene standardisierte Einbauhöhen/Various standardized installation heights
- Geeignet für Reflow Lötprozess/Suitable for reflow soldering
- Verbau in kundenspezifischen Gehäusen möglich/Assembly in custom specific housings possible

Anwendungsfelder/Applications

Automatisierungstechnik/Automation technology	Prüf- und Diagnosegeräte /Test Devices and instruments
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Regelungstechnik/Control Systems
Maschinenbau/Machine manufacturing	Steuerungstechnik/Process control
Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines	

Anschluss/Termination	Montageart/Mounting style	Codierung/Coding	Einbauhöhe/Installation height	Typ/Gender	Ausführung/Configuration	Polzahl/No. of poles	Bezeichnung/Description	Art. Nr./Part No.
THR reflow		A		Kupplung/ Female connector	ungeschirmt / unshielded	4	Isolierkörper/Insulation body SAL-12-IK04/THR	43-03925
THR reflow		A		Kupplung/ Female connector	geschirmt / shielded	4	Isolierkörper/Insulation body SAL-12S-IK04/THR	43-03926
THR reflow		A		Kupplung/ Female connector	ungeschirmt / unshielded	5	Isolierkörper/Insulation body SAL-12-IK05/THR	43-03873
THR reflow		A		Kupplung/ Female connector	geschirmt / shielded	5	Isolierkörper/Insulation body SAL-12S-IK05/THR	43-03927
THR reflow		D		Kupplung/ Female connector	ungeschirmt / unshielded	4	Isolierkörper/Insulation body SAL-12D-IK04/THR/A3300	43-03874
THR reflow		D		Kupplung/ Female connector	geschirmt / shielded	4	Isolierkörper/Insulation body SAL-12D-IK04/THR	43-03928
	Frontmontage/ Front panel mounting		9 mm				Flanschgehäuse/ Socket housing M12x1	43-03932
	Frontmontage/ Front panel mounting		13 mm				Flanschgehäuse/ Socket housing M12x1	43-03933
	Hinterwandmontage/ Back panel mounting		6 mm				Flanschgehäuse/ Socket housing M12x1	43-03934
	Hinterwandmontage/ Back panel mounting		10 mm				Flanschgehäuse/ Socket housing M12x1	43-03935

Weitere Verpackungsformen (Rolle, Tray) auf Anfrage./Other forms of packaging (tape and reel, tray) upon request.

M12x1 EINBAUFLANSCH MIT LEITUNG, X-CODIERT, 10 GBIT/S, KUPPLUNG, AXIAL

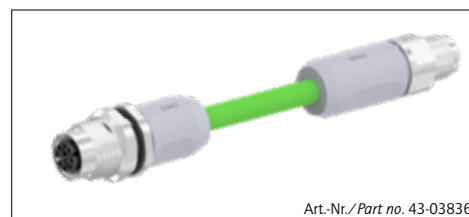
M12x1 SOCKETS WITH CABLE, X-CODED, 10 GBIT/S, FEMALE CONNECTOR, AXIAL



Merkmale/ Characteristics	
Polzahl/No. of poles	8-pol./pos.
Codierung/Coding	X
Typ/Gender	Kupplung/Female connector
Ausführung/Configuration	axial
Bemessungsspannung/ Rated voltage	30 V DC/42 V AC (RJ45) 48 V AC/48 V DC (M12 X-Cod.)
Strombelastbarkeit/ Current rating	0,5 A @ 40 °C
Litzenquerschnitt/ Wire cross-section	AWG26
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



Art.-Nr./Part no. 43-03832



Art.-Nr./Part no. 43-03836

Nutzen/ Benefits

- Kompakte Bauform/Compact design
- Übertragungsrate bis 10 Gbit/s/Data transmission up to 10 Gbit/s
- Schutzklasse IP67/Degree of protection IP67
- 360° geschirmt/360° shielded
- Einfache Montage/Easy mounting

Anwendungsfelder/Applications

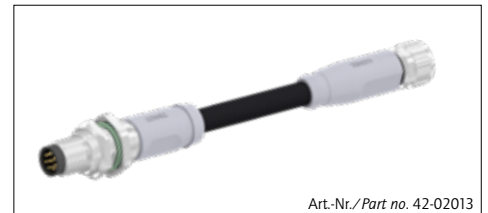
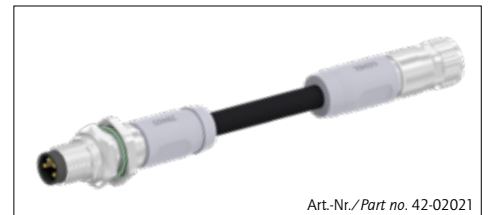
Automatisierungstechnik/Automation technology	Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines
Gebäudeautomation/Building automation	Regelungstechnik/Control Systems
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Steuerungstechnik/Process control
Kommunikationstechnik/Communications	Telekommunikation/Telecommunications
Messtechnik/Test- and Measurement devices	

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	RJ45 umspritzt/ RJ45 overmoulded	X	8	0,3 m	SAL-45S-RS8.31-12X-RFKH8.8-0,3/GBB	43-03832
Flanschkupplung/ Socket female	RJ45 umspritzt/ RJ45 overmoulded	X	8	0,6 m	SAL-45S-RS8.31-12X-RFKH8.8-0,6/GBB	43-03833
Flanschkupplung/ Socket female	RJ45 umspritzt/ RJ45 overmoulded	X	8	1,5 m	SAL-45S-RS8.31-12X-RFKH8.8-1,5/GBB	43-03834
Flanschkupplung/ Socket female	RJ45 umspritzt/ RJ45 overmoulded	X	8	3,0 m	SAL-45S-RS8.31-12X-RFKH8.8-3/GBB	43-03835
Flanschkupplung/ Socket female	M12x1 Stecker X-codiert/ M12x1 Male Connector, x-coded	X	8	0,3 m	SAL-12X-RFKH8.8-RS8.8-0,3/GBB	43-03836
Flanschkupplung/ Socket female	M12x1 Stecker X-codiert/ M12x1 Male Connector, x-coded	X	8	0,6 m	SAL-12X-RFKH8.8-RS8.8-0,6/GBB	43-03837
Flanschkupplung/ Socket female	M12x1 Stecker X-codiert/ M12x1 Male Connector, x-coded	X	8	1,5 m	SAL-12X-RFKH8.8-RS8.8-1,5/GBB	43-03838
Flanschkupplung/ Socket female	M12x1 Stecker X-codiert/ M12x1 Male Connector, x-coded	X	8	3,0 m	SAL-12X-RFKH8.8-RS8.8-3/GBB	43-03839

● Vorzugstyp/ Preferred article



Merkmale/Characteristics				
Polzahl/No. of poles	3-pol./pos.	4-pol./pos.	5-pol./pos.	8-pol./pos.
Codierung/Coding	A		B	A
Bemessungsspannung/Rated voltage	48 V AC/60 V DC		30 V AC/30 V DC	
Typ/Gender	Stecker/Male connector			
Ausführung/Configuration	axial			
Strombelastbarkeit/Current rating	4 A @ 40 °C		4 A @ 40 °C	1,5 A @ 40 °C
Litzenquerschnitt ungeschirmte Ausführung/Wire cross-section unshielded configuration	0,34 mm²		0,34 mm²	0,14 mm²
Litzenquerschnitt geschirmte Ausführung/Wire cross-section shielded configuration	0,25 mm²			
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			



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

Anwendungsfelder/Applications	
Automatisierungstechnik/Automation technology	Messtechnik/Test- and Measurement devices
Gebäudeautomation/Building automation	Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Regelungstechnik/Control Systems
Kommunikationstechnik/Communications	Steuerungstechnik/Process control
Maschinenbau/Machine manufacturing	Telekommunikation/Telecommunications

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.
Flanschstecker/ Socket male		A	3	Ungeschirmt/ unshielded	0,3 m	SAL-8-RFSH3-0,3/K1/034	42-01998
Flanschstecker/ Socket male	M8x1 Kupplung/ M8x1 Female connector	A	3	geschirmt/ shielded	1,5 m	SAL-8S-RFSH3-RK3-1,5/G2	42-02019
Flanschstecker/ Socket male		A	4	Ungeschirmt/ unshielded	0,3 m	SAL-8-RFSH4-0,3/K1/034	42-02000
Flanschstecker/ Socket male	M8x1 Kupplung/ M8x1 Female connector	A	4	geschirmt/ shielded	1,5 m	SAL-8S-RFSH4-RK4-1,5/G2	42-02021
Flanschstecker/ Socket male		B	5	Ungeschirmt/ unshielded	0,3 m	SAL-8B-RFSH5.1-0,3/K1/034	42-02002
Flanschstecker/ Socket male	M8x1 Kupplung/ M8x1 Female connector	B	5	Ungeschirmt/ unshielded	1,5 m	SAL-8B-RFSH5.1-RK5.1-1,5/K1/034	42-02011
Flanschstecker/ Socket male		A	8	Ungeschirmt/ unshielded	0,3 m	SAL-8-RFSH8-0,3/K1	42-02004
Flanschstecker/ Socket male	M8x1 Kupplung/ M8x1 Female connector	A	8	Ungeschirmt/ unshielded	1,5 m	SAL-8-RFSH8-RK8-1,5/K1	42-02013



Merkmale/Characteristics		
Baugröße/Size	B17	B23
Polzahl/ No. of poles	2+PE 4+PE	4+PE
Anschlussart/ Termination	Printanschluss/Print termination	
Einbauhöhe /Installation height	10 mm	
Codierung/ Coding	1, 2, 3	
Stecker axial/ Male connector axial	✓	
Polzahl Daten/ No. of poles data	4	
Bemessungsspannung Power/Rated voltage power	400 V AC / 400 V DC	
Bemessungsspannung Daten/Rated voltage data	24 V DC	
Strombelastbarkeit Power/ Current rating power	14 A @ 40 °C	26 A @ 40 °C
Strombelastbarkeit Daten/ Current rating data	4 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 +85 °C	



Nutzen/Benefits

- Kompakte Bauform/Compact design
- Schutzklasse IP67/Degree of protection IP67
- Übertragungsrate bis 100 Mbit/s/Data transmission up to 100 Mbit/s
- 360° geschirmt/360° shielded
- Einfache Montage/Easy mounting

Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines
Automatisierungstechnik/Automation technology	Prozessautomation/Process automation
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Servomotoren/Servomotors
Maschinenbau/Machine manufacturing	

Typ/ Gender	Codierung/ Coding	Ausführung/ Configuration	Montageart/ Mounting style	Polzahl Power/ No. of poles power	Bezeichnung/Description	Art. Nr./ Part. No.
Power = Stift/Male Daten/Data = Buchse/Female	1	axial lang/axial long	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	2+PE	ENP-17-1-FSH1Pst2PEDbu4- P10/P10/150/034	57-50048
Power = Stift/Male Daten/Data = Buchse/Female	1	axial lang/axial long	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	4+PE	ENP-17-1-FSH1Pst4PEDbu4- P10/P10/150/034	57-50057
Power = Buchse/Female Daten/Data = Stift/Male	1	axial lang/axial long	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	2+PE	ENP-17-1-FSH1Pbu2PEDst4- P10/P10/150/034	57-50060
Power = Buchse/Female Daten/Data = Stift/Male	1	axial lang/axial long	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	4+PE	ENP-17-1-FSH1Pbu4PEDst4- P10/P10/150/034	57-50069
Power = Stift/Male Daten/Data = Buchse/Female	1	axial lang/axial long	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	4+PE	ENP-23-1-FSH1Pst4PEDbu4- P10/P10/400/034	58-50024
Power = Buchse/Female Daten/Data = Stift/Male	1	axial lang/axial long	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	4+PE	ENP-23-1-FSH1Pbu4PEDst4- P10/P10/400/034	58-50030

Abbildungen zeigen optionales Zubehör/Illustrations show optional accessories

● Vorzugstyp/Preferred article



Merkmale/Characteristics	CPC Serie/Series 1		CPC Serie/Series 3
Baugröße/Size	13		17
Verriegelungsart/Locking type	Bajonett/bayonet		Bajonett/bayonet
Anschlussleitung/Connecting cable	✓		✓
Doppelausgang (2 Leitungen)/Double outlet (2 cables)	✓		
Abschlusskappe/Termination cap	✓		✓
Buchse/Stift/Female/male	✓/✓		✓/-
Polzahl/No. of poles	9	7	3
Litzenquerschnitt/Wire cross section	0,75 mm ²		1,5 mm ²
Bemessungsspann/Rated voltage	250 V AC/DC		250 V AC/DC
Strombelastbarkeit/Current rating	5 A @ 40 °C	6 A @ 40 °C	15 A @ 40 °C
Temperaturbereich/Temperature range	-40 °C - +105 °C		-40 °C - +105 °C
Gehäusematerial/Housing material	Thermoplastik UL 94-V0/ Thermoplastic UL 94-V0		Thermoplastik UL 94-V0/ Thermoplastic UL 94-V0
Kontaktmaterial/Contact material	Kupferlegierung, verzinkt/ Copper alloy, tin plated		Kupferlegierung, verzinkt/ Copper alloy, tin plated
Schutzart/Degree of protection	IP67 im gesteckten Zustand/ In mated condition		IP67 im gesteckten Zustand/ In mated condition



Nutzen/Benefits

- Werkzeuglose, sichere und schnelle Bajonettverriegelung/Tool-free, safe and fast bayonet lock
- Platzsparende Bauform/Space-saving design
- Steckverbinder mit integrierter Dichtung und Umspritzung gewährt durchgängigen Schutz bis in die Leitung/Connector with integrated sealing and overmoulding allow continuous protection also into the cable

Anwendungsfelder/Applications

Land- und Baumaschinen/Agricultural & Construction machinery	Transportindustrie/Transport industry
Steuerungstechnik/Process control	

Typ/Gender	Polzahl/No. of poles	Ausführung/Configuration	Länge/Length	Bezeichnung/Description	Art. Nr./Part. No	Bezeichnung/Description	Art. Nr./Part. No.
				Buchsensteckverbinder/ Female connector		Stiftsteckverbinder/ Male connector	
CPC Serie 1 / CPC Series 1	9	Anschlussleitung/ Connecting cable	2 m	CPC13-9.04S-A/K1/0.75/2m	55-40014	CPC13-9.04P-A/K1/0.75/2m	55-40019
		Doppelausgang/ Double outlet	1 m	YCPC13-9.04S-A/K1/0.75/ 1m-K1/0.75/1m	55-40017	YCPC13-9.04P-A/K1/0.75/ 1m-K1/0.75/1m	55-40022
		Abschlusskappe/ Termination cap	-	CPC13-9S-A/AS	55-40018	CPC13-9P-A/AS	55-40023
CPC Serie 1 CPC Series 1	7	Anschlussleitung/ Connecting cable	2 m	CPC13-7.12S-A/K1/0.75/2m	55-40024	CPC13-7.12P-A/K1/0.75/2m	55-40029
		Doppelausgang/ Double outlet	1 m	YCPC13-7.12S-A/K1/0.75/ 1m-K1/0.75/1m	55-40027	YCPC13-7.12P-A/K1/0.75/ 1m-K1/0.75/1m	55-40032
		Abschlusskappe/ Termination cap	-	CPC13-7S-A/AS	55-40028	CPC13-7P-A/AS	55-40033
CPC Serie 3 / CPC Series 3	3	Anschlussleitung/ Connecting cable	2 m	CPC17-3S-A/K1/1.5/2m	55-40034		
		Abschlusskappe/ Termination cap	-	CPC17-3S-A/AS	55-40038		



Merkmale/Characteristics	DT Steckverbinder Serie umspritzt/ DT connector series overmoulded
Gehäuse für Buchsen-/ Stift-Kontakte/Housing for socket/plug connectors	✓/✓
Polzahl Daten/No. of poles	2, 3, 4, 6, 8, 12
Schutzart/ Degree of protection	IP67/IP69K im gesteckten Zustand/in mated condition
Temperaturbereich/ Temperature range	-40 °C - +85 °C
Material Umspritzung/ Material overmoulding	TPU, UL94
Gehäusematerial/ Housing material	Thermoplastik UL 94-V0/ Thermoplastic UL 94-V0
Kontaktmaterial (nur in Verbindung mit optionaler Beschildung auf Kundenan- frage)/Contact material (only in combination with optional electrical circuit on request)	Kupferlegierung, vernickelt/ Copper alloy, Ni plated



Nutzen/Benefits

- Schutz vor Verschmutzung von ungesteckten Steckverbindern/Protection against contamination of unmated connectors
- Kompakte Bauform/Compact design
- Bohrung für Befestigungsband/Hole for attachment rope
- Standard Befestigungsoption der Serie bleibt erhalten/Standard mounting options are retained

Anwendungsfelder/Applications

Land- und Baumaschinen/Agricultural & Construction machinery	Transportindustrie/Transport industry
Steuerungstechnik/Process control	

Typ/ Gender	Ausführung/ Configuration	Polzahl/ No. of poles	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./Part No.
DT04	Gehäuse für Stiftkontakte/ Housing for plug contacts	2	DT04-2P-A/AS	55-01297
		3	DT04-3P-A/AS	55-01357
		4	DT04-4P-A/AS	55-01359
		6	DT04-6P-A/AS	55-01361
		8	DT04-8P-A/AS	55-01363
		12	DT04-12P-A/AS	55-01365
DT06	Gehäuse für Buchsenkontakte/ Housing for socket contacts	2	DT06-2S-A/AS	55-01296
		3	DT06-3S-A/AS	55-01356
		4	DT06-4S-A/AS	55-01358
		6	DT06-6S-A/AS	55-01360
		8	DT06-8S-A/AS	55-01362
		12	DT06-12S-A/AS	55-01364



Merkmale/Characteristics	Superseal Steckverbinder Serie umspritzt/ Superseal connector series overmoulded
Gehäuse für Buchsen-/Stift-Kontakte/Housing for socket/ plug connectors	✓/✓
Polzahl Daten/No. of poles	2, 3, 4, 5, 6
Schutzart/ Degree of protection	IP67/IP69K im gesteckten Zustand/in mated condition
Temperaturbereich/ Temperature range	-40 °C - +85 °C
Gehäusematerial/ Housing material	Thermoplastik UL 94-V0/ Thermoplastic UL 94-V0
Material Umspritzung/ Material overmoulding	TPU, UL94
Kontaktmaterial (nur in Verbindung mit optionaler Beschaltung auf Kundenan- frage)/Contact material (only in combination with optional electrical circuit on request)	Kupferlegierung, verzinkt/ Copper alloy, tin plated



Nutzen/Benefits

- Schutz vor Verschmutzung von ungesteckten Steckverbindern/Protection against contamination of unmated connectors
- Kompakte Bauform/Compact design
- Bohrung für Befestigungsband/Hole for attachment rope

Anwendungsfelder/Applications

Land- und Baumaschinen/Agricultural & Construction machinery

Transportindustrie/Transport industry

Steuerungstechnik/Process control

Typ/ Gender	Ausführung/ Configuration	Polzahl/ No. of poles	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./Part No.
VSS 1.5	Gehäuse für Stiftkontakte/ Housing for plug contacts	2	VSS1.5-2P-A/AS	55-01299
		3	VSS1.5-3P-A/AS	55-01375
		4	VSS1.5-4P-A/AS	55-01377
		5	VSS1.5-5P-A/AS	55-01379
		6	VSS1.5-6P-A/AS	55-01381
		Gehäuse für Buchsenkontakte/ Housing for socket contacts	2	VSS1.5-2S-A/AS
	3		VSS1.5-3S-A/AS	55-01376
	4		VSS1.5-4S-A/AS	55-01378
	5		VSS1.5-5S-A/AS	55-01380
	6		VSS1.5-6S-A/AS	55-01382

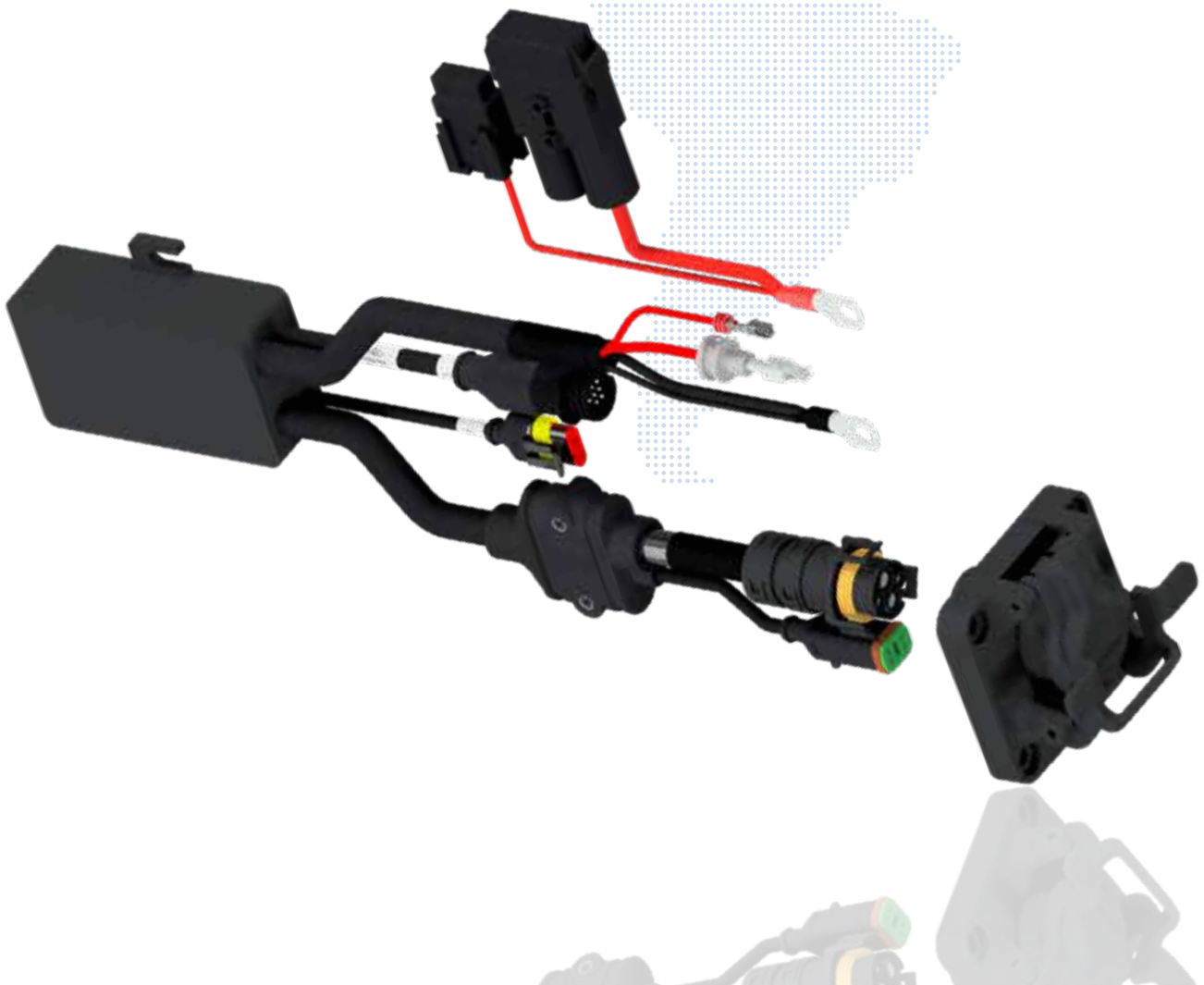
CONEC®

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



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