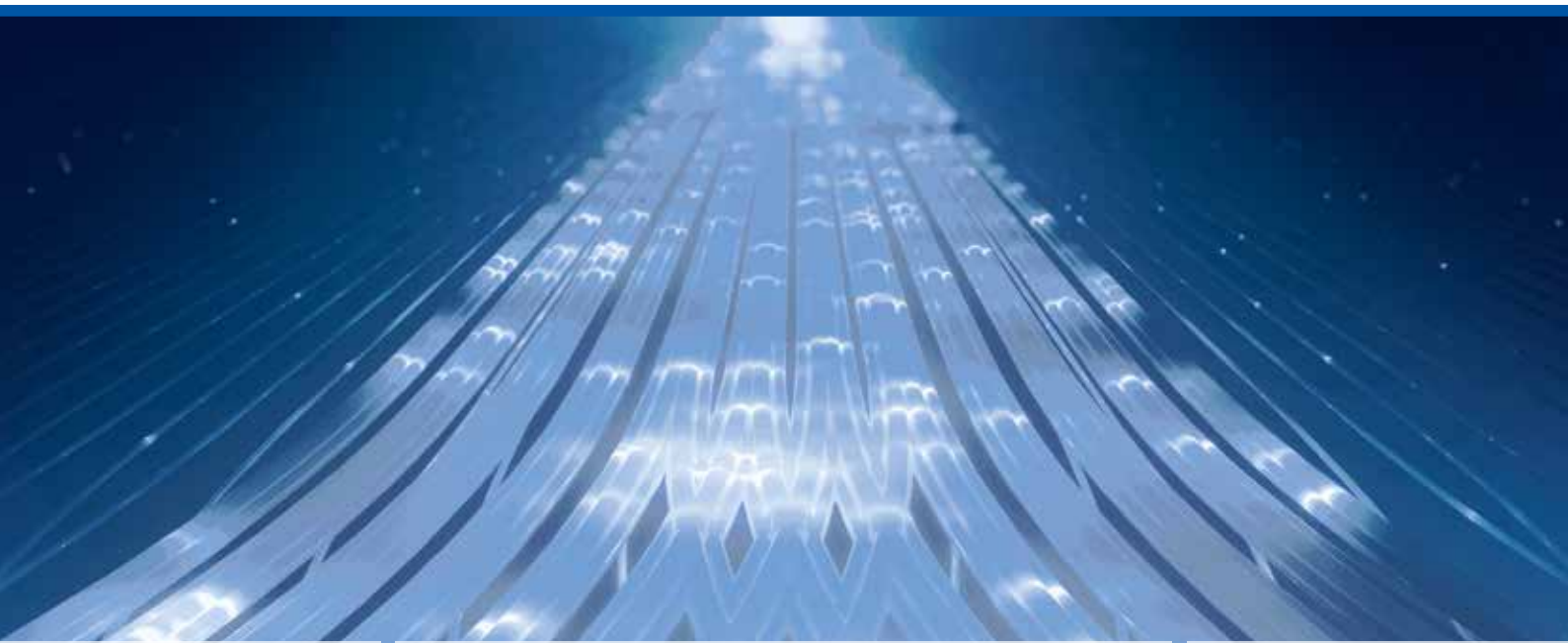


PRODUCT NEWS 2018

CONEC[®]
TECHNOLOGY IN CONNECTORS[™]





TECHNOLOGY IN CONNECTORS™

Die zunehmende Vernetzung im Industrieumfeld – Stichwort Industrie 4.0 – stellt immer höhere Anforderungen an die eingesetzten Steckverbinder. Kürzere Zeiten für Montage, hohe Datenübertragungsraten sowie ein zuverlässiger Betrieb der Geräte auf lange Sicht sind nur einige Anforderungen, denen sich das Unternehmen CONEC seit fast 40 Jahren erfolgreich stellt.

Neben einer Vielzahl an Steckverbindern sämtlicher aktueller Standards liegt unsere besondere Stärke in der Entwicklung anwendungsspezifischer Lösungen.

CONEC Produkte finden ihren Einsatz in der Automatisierungs-, Telekommunikations- und Energietechnik, im Maschinenbau, der Agrarwirtschaft sowie in der Medizintechnik, dem Transportwesen und der Luftfahrtindustrie.

Industry 4.0, the current trend of increasing automation and data exchange in manufacturing environments, has resulted in new demands on electronic connectors.

More data, being transferred at faster speeds, and the need for high reliability in sometimes harsh environments, has forced the development of new connectors.

CONEC's nearly 40 years of experience positions us to be a world leader in these interconnect products.

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

CONEC products are used in automation, telecommunications and energy technology, machine manufacturing, agriculture and medical technology, transportation and aviation industry.

CONEC Germany, Lippstadt



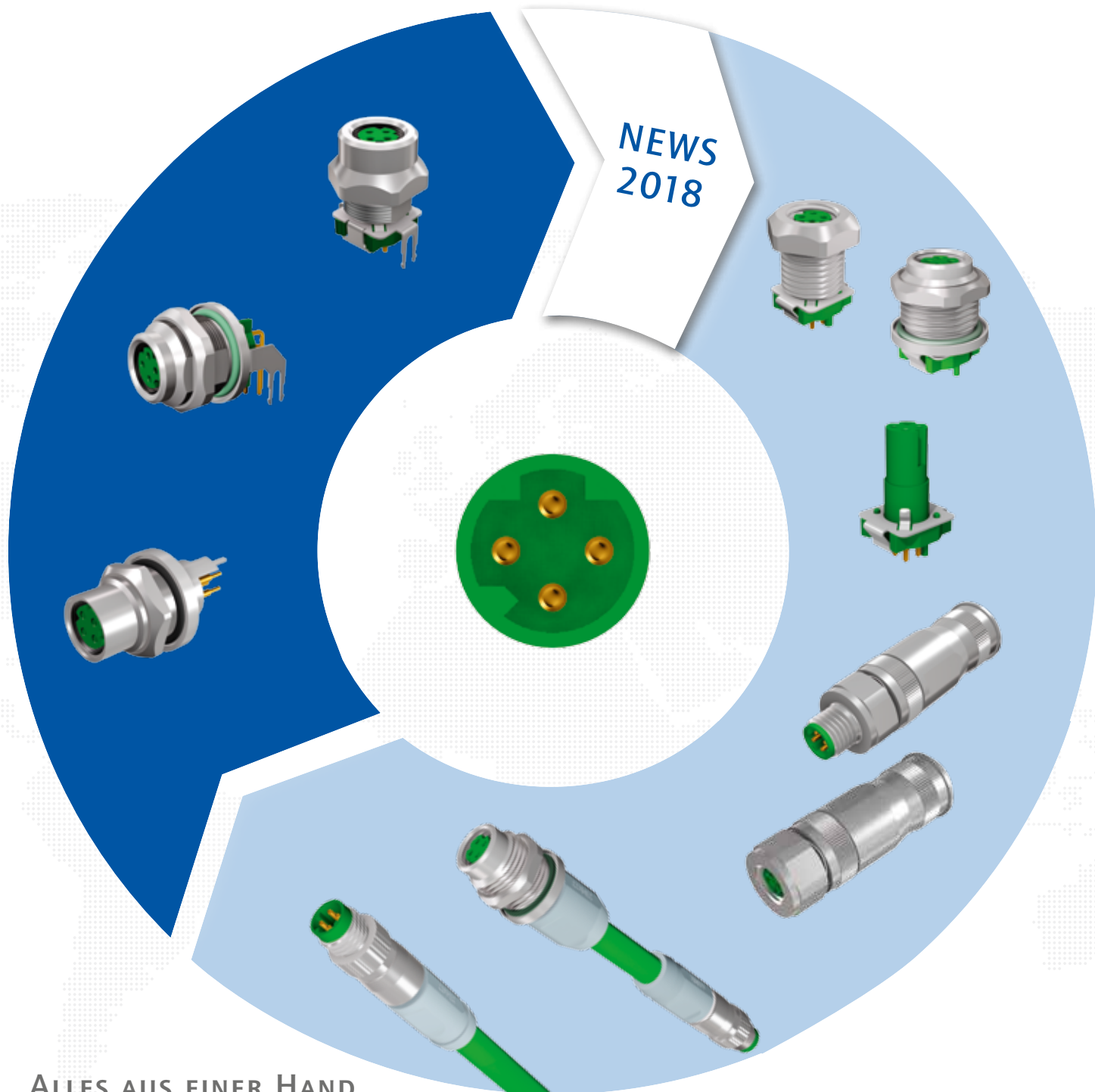
CONEC Canada, Brampton



CONEC USA, Garner



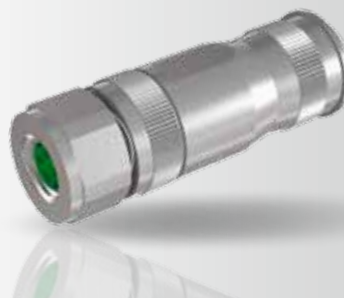
Produktserie M8x1 Steckverbinder D-codiert – Industrial Ethernet <i>Product series M8x1 Connectors D-coded – Industrial Ethernet</i>	4
M8x1 Steckverbinder konfektionierbar axial D-codiert, geschirmt, axial – Industrial Ethernet <i>M8x1 Connectors field attachable, D-coded, shielded, axial – Industrial Ethernet</i>	5
M8x1 Steckverbinder umspritzt, D-codiert – Industrial Ethernet <i>M8x1 Connectors overmoulded, D-coded – Industrial Ethernet</i>	6
M8x1 Isolierkörper/Flanschgehäuse SMT/THR geschirmt axial, D-codiert – Industrial Ethernet <i>M8x1 Insulation Body/Socket housing SMT/THR shielded axial, D-coded – Industrial Ethernet</i>	7
Produktserie M8x1 Steckverbinder P-codiert – EtherCAT P <i>Product series M8x1 Connectors P-coded – EtherCAT P</i>	8
M8x1 Isolierkörper/Flanschgehäuse SMT/THR geschirmt axial, P-codiert – EtherCAT P <i>M8x1 Insulation Body/Socket housing SMT/THR shielded axial, P-coded – EtherCAT P</i>	9
Produktserie M12x1 Steckverbinder X-codiert – 10 Gbit/s <i>Product series M12x1 Connectors X-coded – 10 Gbit/s</i>	10
M12x1 Steckverbinder konfektionierbar X-codiert, 2in1 axial oder gewinkelt – 10 Gbit/s <i>M12x1 Connectors field attachable, X-coded, 2in1 axial/angled – 10 Gbit/s</i>	11
M12x1 Steckverbinder umspritzt, X-codiert, gewinkelt – 10 Gbit/s <i>M12x1 Connectors overmoulded, X-coded, angled – 10 Gbit/s</i>	12
M12x1 Einbauf lansche X-codiert, axial & gewinkelt – 10 Gbit/s <i>M12x1 sockets X-coded, axial & angled – 10 Gbit/s</i>	13
Produktserie Leiterplattenflansche/Isolierkörper gewinkelt <i>Product series Circuit Board Sockets/Insulation body angled</i>	14
M12x1 Leiterplattenflansche/Isokörper A-, D-, T-codiert, gewinkelt <i>M12x1 Circuit Board Sockets/Insulation body A-, D-, T-coded, angled</i>	15
Produktserie M12x1 Steckverbinder L-codiert <i>Product series M12x1 Connectors L-coded</i>	16
M12x1 Steckverbinder konfektionierbar, L-codiert, axial, 4+FE und 4-pol. <i>M12x1 Connectors field attachable, L-coded, axial, 4+FE and 4-pos.</i>	17
M12x1 Steckverbinder umspritzt, L-codiert <i>M12x1 Connectors overmoulded, L-coded</i>	18
M12x1 Isokörper/Einbauf lansche L-codiert, axial, gewinkelt <i>M12x1 Insulation body/Sockets L-coded, axial, angled</i>	19
Produktserie CONEC SuperCon® Hybrid Steckverbinder <i>Product series CONEC SuperCon® Hybrid Connectors</i>	20
CONEC SuperCon® B23 Hybrid Steckverbinder konfektionierbar, geschirmt, axial <i>CONEC SuperCon® B23 Hybrid Connectors field attachable, shielded, axial</i>	21
CONEC SuperCon® B23 Hybrid Steckverbinder umspritzt, axial <i>CONEC SuperCon® B23 Hybrid Connectors overmoulded, axial</i>	22
CONEC SuperCon® B23 Hybrid-Flanschstecker, axial <i>CONEC SuperCon® B23 Hybrid Receptacle, axial</i>	23
Produktserie IP67 CONEC SlimCon <i>Product series IP67 CONEC SlimCon</i>	24
IP67 D-SUB CONEC SlimCon Filter <i>IP67 D-SUB CONEC SlimCon Filter</i>	25
Produktserie IP67 RJ45/USB/Fiber Optic/Power Bajonett <i>Product series IP67 USB/RJ45/Fiber Optic/Power Bayonet</i>	26
IP67 USB 2.0 Dual Port <i>IP67 USB 2.0 Dual Port</i>	27
Produktserie Steckverbinder für die Land-, Bau- und Kommunaltechnik <i>Product series connectors for agricultural & construction machines</i>	28
Ventilsteckverbinder Deutsch DT-Serie gewinkelt 90° mit Einfachausgang/gerade mit Doppelausgang <i>Valve connectors Deutsch DT-series angled 90° with single outlet/straight with double outlet</i>	29
Ventilsteckverbinder SuperSeal 1.5-Serie 2-, 3-, 4-, 5-, 6-pol. mit Doppelausgang <i>Valve connectors SuperSeal 1.5-Series 2, 3, 4, 5, 6-pos. with double outlet</i>	30
M12x1 Steckverbinder umspritzt mit farbiger Kunststoffverschraubung <i>M12x1 Connectors overmoulded with colored plastic screw locking</i>	31
Unsere Kataloge <i>Our Catalogues</i>	32
Kundenspezifische Produkte <i>Customized Products</i>	34



ALLES AUS EINER HAND...
EVERYTHING FROM ONE SOURCE...

Typ/ Gender	Ausführung/ Configuration	Polzahl/ No. of poles	Kupplung/ Female	Stecker/ Male	Bauhöhe/ Installation height	Schirmung/ Shielding
umspritzt/ <i>overmoulded</i> NEU/NEW	axial	4	✓	✓		✓
konfektionierbar/ <i>field attachable</i> NEU/NEW	axial	4	✓	✓		✓
Einbauflansche 1-teilig/ <i>Sockets 1-part</i>	axial	HW 4	✓		6 mm, 10 mm	✓
Einbauflansche 2-teilig/ <i>Sockets 2-part</i>	axial	FM 4	✓		9 mm, 13 mm	✓
	axial	HW 4	✓		6 mm, 10 mm	✓
Einbauflansche 2-teilig/ <i>Sockets 2-part</i>	gewinkelt/ <i>angled</i>	HW 4	✓		8 mm, 12 mm	✓
Flanschgehäuse/ <i>Socket housing SMT/THR</i> NEU/NEW	axial	FM	✓		9 mm, 13 mm	✓
		HW			6 mm, 10 mm	
Isolierkörper/ <i>Insulation body</i> SMT/THR NEU/NEW	axial	4	✓			✓

FM = Frontmontage/*Front panel mounting*
HW = Hinterwandmontage/*Back panel mounting*



Merkmale/Characteristics	4-pol. / pos.	
	Schraubanschluss/ Screw termination	Crimpanschluss/ Crimp termination
Anschlussart/ Termination	Schraubanschluss/ Screw termination	Crimpanschluss/ Crimp termination
Codierung/ Coding	D	
Kupplung/ Female connector	✓	
Stecker/ Male connector	✓	✓
Ausführung/ Configuration	axial	
Bemessungsspannung/ Rated voltage	50 V AC/60 V DC	
Strombelastbarkeit/ Current rating	4 A @ 40 °C 0,5 mm ²	4 A @ 40 °C 0,34 mm ²
Litzenquerschnitt/ Wire cross section	0,14 mm ² - 0,5 mm ² AWG26 - AWG20	0,08 mm ² - 0,34 mm ² AWG28 - AWG22
Kabeldurchmesser/ Cable diameter	Ø 5 mm - Ø 6,5 mm	
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel / Gold over nickel	
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand / in mated condition)	
Temperaturbereich/ Temperature range	-30 °C bis / up to +85 °C	
Übertragungseigenschaften/ Transmission characteristics	ISO 11801 Class D	



Nutzen/Benefits
• Kompakte Bauform / Compact design
• Schutzklasse IP67 / Degree of protection IP67
• RoHS - konform / RoHS - compliant
• Schwingung und Schock belastbar / Vibration and shock resilient
• Rüttelsicherung / Vibration protection (for crimp version)
• Übertragungsrate bis 100 Mbit/s / Data transmission up to 100 Mbit/s
• 360° geschirmt / 360° shielded
• Einfache Montage / Easy mounting

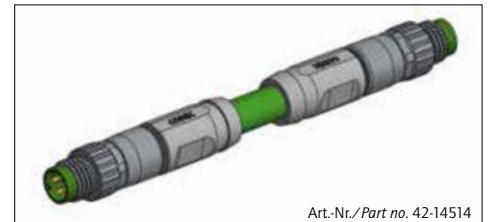
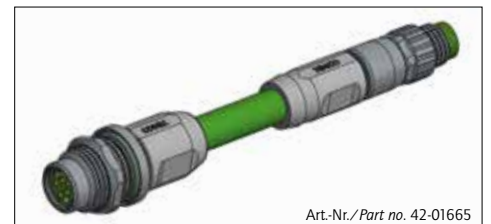
Anwendungsfelder/Applications	
Automatisierungstechnik / Automation technology	Montage- und Fertigungslinien / Assembly and production lines
Industrielle Schnittstellen / Industrial interfaces	Prozessautomation / Process automation
Kabelkonfektion / Cable assembly	Regelungstechnik / Control systems
Kommunikationstechnik / Communications	Steuerungstechnik / Process control
Maschinenbau / Machine manufacturing	Telekommunikation / Telecommunications
Medizintechnik / Medical	Transportindustrie / Transport industry

Typ/ Gender	Codierung/ Coding	Anschlussart/ Termination	Polzahl/ No. of poles	Litzenquerschnitt/ Wire cross section	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part No.
Stecker / Male connector	D	Crimp	4	0,08 mm ² - 0,34 mm ²	SAL-8D-RSC4-C6,5	42-00138
Stecker / Male connector	D	Schraub / Screw	4	0,14 mm ² - 0,5 mm ²	SAL-8D-RSC4-S6,5	42-00140
Kupplung / Female connector	D	Schraub / Screw	4	0,14 mm ² - 0,5 mm ²	SAL-8D-RKC4-S6,5	42-00141

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!



Merkmale/Characteristics	4-pol./pos.
Codierung/ Coding	D-codiert/D-coded
Kupplung/ Female connector	✓
Stecker/ Male connector	✓
Ausführung/ Configuration	axial geschirmt/axial shielded
Leitung/ Cable	Bis zu Ø 6,5 mm in PVC & TPU/ up to Ø 6,5 mm in PVC & TPU
Litzenquerschnitt/ Wire cross section	0,34 mm ² /AWG22
Bemessungsspannung/ Rated voltage	50 V AC/60 V DC
Strombelastbarkeit/ Current rating	4 A @ 40 °C
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand/in mated condition)
Übertragungseigenschaften/ Transmission characteristics	ISO 11801 Class D
Temperaturbereich/ Temperature range	-25 °C bis/up to +80 °C



Nutzen/Benefits

- Kompakte Bauform/Compact design
- Schock und Vibration belastbar/Shock and vibration resilient

Anwendungsfelder/Applications

Automatisierungstechnik/Automation technology	Regelungstechnik/Control systems
Gehäuse- und Gerätebau/Housing and device production	Sensor- und Drehgeberhersteller/Sensor and encoder manufacturers
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Steuerungstechnik/Process control
Maschinenbau/Machine manufacturing	

Typ/ Gender	Leitung/ Cable	Ausführung/ Configuration	Länge/ Length	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
Stecker/Male	PVC UL, grün/ green (RAL 6018) 4xAWG22	axial	2 m	SAL-8D-RS4.2-2/GV/034	42-14524
Stecker/Male		axial	3 m	SAL-8D-RS4.2-3/GV/034	42-14525
Stecker/Male		axial	5 m	SAL-8D-RS4.2-5/GV/034	42-14526
Stecker/Male		axial	10 m	SAL-8D-RS4.2-10/GV/034	42-14527
Stecker/Male		axial	2 m	SAL-8D-RS4.2-2/G6/034	42-14516
Stecker/Male	TPU UL, halogenfrei grün/halogenfree green (RAL 6018) 4xAWG22	axial	3 m	SAL-8D-RS4.2-3/G6/034	42-14517
Stecker/Male		axial	5 m	SAL-8D-RS4.2-5/G6/034	42-14518
RJ45 - Flanschkupplung umspritzt/Socket female overmoulded		axial	1,5 m	SAL-45S-SS4.003-8D-FKH4.2-1,5/G6/034	42-01662
Flanschkupplung umspritzt/Socket female overmoulded -		axial	0,3 m	SAL-8D-FKH4.2-RS4.2-0,3/G6/034	42-01665
Stecker/Male		axial	0,6 m	SAL-8D-RS4.2-RS4.2-0,6/G6/034	42-14514
Stecker/Male - Stecker/Male	axial	1,5 m	SAL-8D-RS4.2-RS4.2-1,5/G6/034	42-14480	
Stecker/Male - Stecker/Male	axial	3 m	SAL-8D-RS4.2-RS4.2-3/G6/034	42-14515	

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!

● **Vorzugstyp/Preferred article**



Merkmale/Characteristics	4-pol./pos.
Codierung/ Coding	D-codiert/D-coded
Kupplung/ Female connector	✓
Stecker/ Male connector	
Ausführung/ Configuration	axial geschirmt, axial shielded
Bemessungsspannung/ Rated voltage	50 V AC/60 V DC
Strombelastbarkeit/ Current rating	4 A @ 40°C
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand/in mated condition)
Übertragungseigenschaften/ Transmission characteristics	ISO 11801 Class D
Temperaturbereich/ Temperature range	-25 °C bis/up to +95 °C



Nutzen/Benefits

Keine mechanische Verbindung zwischen Isolierkörper und Flanschgehäuse, dadurch: /
No mechanical connection between insulation body and socket housing, thus:

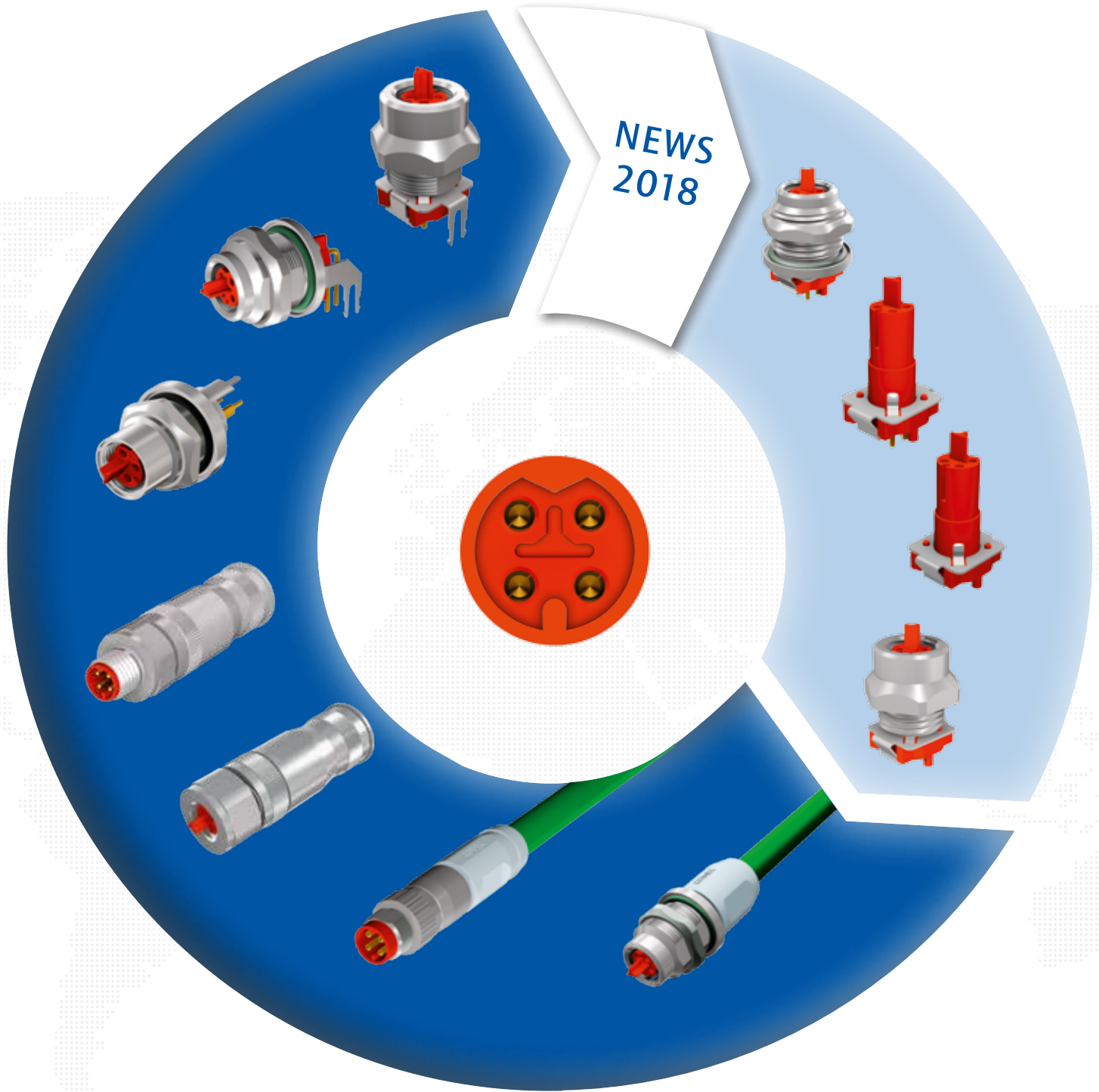
- Keine Axialkraft auf Platine vorhanden/No axial force to PCB
- Toleranzausgleich zwischen Platine und Gehäuse / Tolerance compensation between PCB and socket-housing
- Platzsparende Bauform/Space-saving design
- Verschiedene standardisierte Einbauhöhen/
Various standardised installation heights
- Geeignet für Reflow Lötprozeß/Suitable for reflow

Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Maschinenbau/Machine manufacturing
Automatisierungstechnik/Automation technology	Regelungstechnik/Control systems
Gehäuse- und Gerätebau/Housing and device production	Sensor- und Drehgeberhersteller/Sensor and encoder manufacturers
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Steuerungstechnik/Process control

Anschluss / Termination	Montageart/ Mounting style	Einbauhöhe/ Installation height	Typ/ Gender	Ausführung/ Configuration	Polzahl/ No. of poles	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
SMT reflow			Kupplung/ Female	axial geschirmt/axial shielded	4	Isokörper/Insulation body SAL-8D-1K4/SMT	42-01851
THR reflow			Kupplung/ Female	axial geschirmt/axial shielded	4	Isokörper/Insulation body SAL-8D-1K4/THR	42-01850
	Frontmontage/ Front panel mounting	9 mm	Kupplung/ Female			Flanschgehäuse/ Socket housing M10x1	42-01481
	Frontmontage/ Front panel mounting	13 mm	Kupplung/ Female			Flanschgehäuse/ Socket housing M10x1	42-01482
	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	6 mm	Kupplung/ Female			Flanschgehäuse/ Socket housing M12x1	42-01483
	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	10 mm	Kupplung/ Female			Flanschgehäuse/ Socket housing M12x1	42-01484
						Sechskantmutter/ Hex nut M12x1	43-01716

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!



ALLES AUS EINER HAND...

EVERYTHING FROM ONE SOURCE...

Typ/ Gender	Ausführung/ Configuration	Polzahl/ No. of poles	Kupplung/ Female	Stecker/ Male	Bauhöhe/ Installation height	Schirmung/ Shielding
umspritzt/ <i>overmoulded</i>	axial	4	✓	✓		✓
konfektionierbar/ <i>field attachable</i>	axial	4	✓	✓		✓
Einbauf lansche 1-teilig/ <i>Sockets 1-part</i>	axial	HW 4	✓		6 mm, 10 mm	✓
Einbauf lansche 2-teilig/ <i>Sockets 2-part</i>	axial	FM 4	✓		9 mm, 13 mm	✓
Einbauf lansche 2-teilig/ <i>Sockets 2-part</i>	axial	HW 4	✓		6 mm, 10 mm	✓
Einbauf lansche 2-teilig/ <i>Sockets 2-part</i>	gewinkelt/ <i>angled</i>	HW 4	✓		8 mm, 12 mm	✓
Flanschgehäuse/ <i>Socket housing</i>	axial	FM	✓		9 mm, 13 mm	✓
SMT/THR <i>NEU/NEW</i>	axial	HW	✓		6 mm, 10 mm	✓
Isolierkörper/ <i>Insulation body</i>	axial	4	✓			✓
SMT/THR <i>NEU/NEW</i>	axial	4	✓			✓

FM = Frontmontage/ Front panel mounting
HW = Hinterwandmontage/ Back panel mounting



Merkmale/Characteristics	4-pol./pos.
Codierung/ Coding	P
Kupplung/ Female connector	✓
Ausführung/ Configuration	axial geschirmt/ axial shielded
Bemessungsspannung/ Rated voltage	50 V AC/60 V DC
Strombelastbarkeit/ Current rating	4 A @ 40 °C
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/ Gold over nickel
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand/in mated condition)
Übertragungseigenschaften/ Transmission characteristics	IEC 61158
Temperaturbereich/ Temperature range	-25 °C bis/up to +95 °C



Nutzen/Benefits

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
- Platzsparende Bauform/Space-saving design
- Verschiedene standardisierte Einbauhöhen/
Various standardised installation heights
- Geeignet für Reflow Lötprozeß/Suitable for reflow

Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Maschinenbau/Machine manufacturing
Automatisierungstechnik/Automation technology	Regelungstechnik/Control systems
Gehäuse- und Gerätebau/Housing and device production	Sensor- und Drehgeberhersteller/Sensor and encoder manufacturers
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Steuerungstechnik/Process control

Anschluss / Termination	Montageart/ Mounting style	Einbauhöhe/ Installation height	Typ/ Gender	Ausführung/ Configuration	Polzahl/ No. of poles	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
SMT reflow			Kupplung/Female	axial geschirmt/axial shielded	4	Isokörper/Insulation body SAL-8P-1K4/SMT	42-01860
THR reflow			Kupplung/Female	axial geschirmt/axial shielded	4	Isokörper/Insulation body SAL-8P-1K4/THR	42-01859
	Frontmontage/ Front panel mounting	9 mm	Kupplung/Female			Flanschgehäuse/ Socket housing M10x1	42-01481
	Frontmontage/ Front panel mounting	13 mm	Kupplung/Female			Flanschgehäuse/ Socket housing M10x1	42-01482
	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	6 mm	Kupplung/Female			Flanschgehäuse/ Socket housing M12x1	42-01483
	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	10 mm	Kupplung/Female			Flanschgehäuse/ Socket housing M12x1	42-01484
						Sechskantmutter/ Hex nut M12x1	43-01716

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!



NEWS
2018

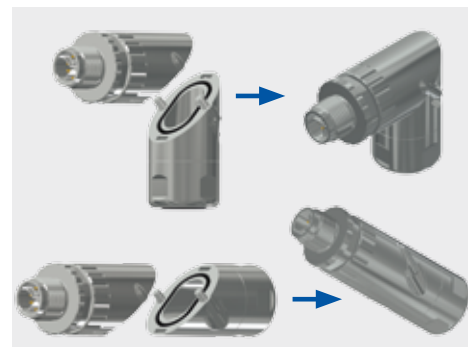
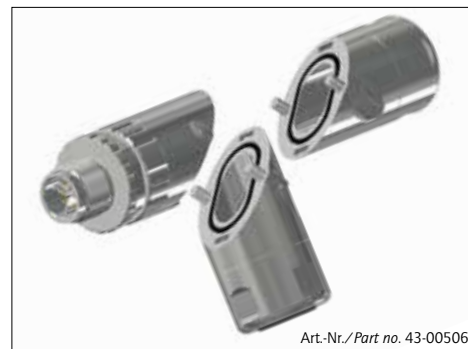
ALLES AUS EINER HAND...
EVERYTHING FROM ONE SOURCE...

Typ/ Gender	Ausführung/ Configuration	Polzahl/ No. of poles	Kupplung/ Female	Stecker/ Male	Bauhöhe/ Installation height	Schirmung/ Shielding
umspritzt/ overmoulded NEU/NEW	axial	8		✓		✓
	gewinkelt/ angled	8		✓		✓
	axial	8		✓		✓
konfektionierbar/ field attachable NEU/NEW	2in1 variabel axial oder gewinkelt/ axial or angled	8		✓		✓
Einbauf lansche 2-teilig/ Sockets 2-part NEU/NEW	axial	FM 8	✓		9 mm, 13 mm	✓
	axial	HW 8	✓		5,5 mm, 6 mm, 10 mm	✓
Einbauf lansche 2-teilig/ Sockets 2-part NEU/NEW	gewinkelt/ angled	HW 8	✓			✓
Isokörper/ Insulation body NEU/NEW	gewinkelt/ angled	8	✓			✓

FM = Frontmontage / Front panel mounting
HW = Hinterwandmontage / Back panel mounting



Merkmale/Characteristics	8-pol./pos. konfektionierbar/field attachable
Codierung/ Coding	X
Stecker/ Male connector	✓
Ausführung/ Configuration	axial und gewinkelt geschirmt/ axial and angled shielded
Übertragungseigenschaften/ Performance	CAT6A / 10 Gbit/s
Anschlussart/ Termination	Crimp
Bemessungsspannung/ Rated voltage	48 V
Strombelastbarkeit/ Current rating	0,5 A @ 40 °C
Litzenquerschnitt/ Wire cross section	0,08 mm ² - 0,34 mm ² AWG28 - AWG22
Kabeldurchmesser/ Cable diameter	∅ 4,5 mm - ∅ 9,0 mm
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/ Gold over nickel
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand/in mated condition)
Temperaturbereich/ Temperature range	-40 °C bis/up to +85 °C



Nutzen/Benefits

<ul style="list-style-type: none"> Gerade und gewinkelte Ausführung in einem Steckverbinder/ Two in one connector axial or angled version Kunststoffe gemäß DIN EN 45545-2:2016-02 R24 höchste Hazardous Level 3 (LOI > 32%) sehr gut für die Bahntechnik geeignet/Plastic material has been tested according to DIN EN 45545-2:2016-02 R24 and reaches the highest hazardous level 3 (LOI > 32%) ideally for railway application Kompakte Bauform/Compact design Schutzklasse IP67/Degree of protection IP67 Übertragungsrate bis 10 Gbit/s/Data transmission up to 10 Gbit/s 	<ul style="list-style-type: none"> Selbstsichernde Verschraubung (Rüttelsicherung)/Vibration proof screw lock Einfache Montage/Easy mounting 360° geschirmt/360° shielded RoHs – konform/RoHs - compliant
---	---

Anwendungsfelder/Applications

Automatisierungstechnik/Automation technology	Messtechnik/Test- and measurement devices
Gebäudeautomation/Building automation	Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines
Gehäuse- und Geräteanschluss/Housing and device connection	Prozessautomation/Process automation
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Regelungstechnik/Control systems
Kabelkonfektion/Cable assembly	Sensor- und Drehgeberhersteller/Sensor and encoder manufacturers
Kommunikationstechnik/Communications	Sicherheits- und Überwachungssysteme/Security- and surveillance systems
Luftfahrt/Aviation	Steuerungstechnik/Process control
Maschinenbau/Machine manufacturing	Telekommunikation/Telecommunications
Medizintechnik/Medical	Transportindustrie/Transport industry

Typ/ Gender	Codierung/ Coding	Anschlussart/ Termination	Polzahl/ No. of poles	Litzenquerschnitt/ Wire cross section	Kabeldurchmesser/ Cable diameter	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part No
Stecker/Male connector	x	Crimp	8	0,08 mm ² - 0,34 mm ²	4,5 mm - 6,5 mm	SAL-12X-RSWC8-C/034	43-00506
Stecker/Male connector	x	Crimp	8	0,08 mm ² - 0,34 mm ²	6,5 mm - 9,0 mm	SAL-12X-RSWC8-C/034	43-00507

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!

M12x1 STECKVERBINDER UMSPRITZT, X-CODIERT, GEWINKELT – 10 GBIT/S

M12x1 CONNECTORS OVERMOULDED, X-CODED, ANGLED – 10 GBIT/S



Merkmale/Characteristics	8-pol./pos.
Codierung/ Coding	X
Stecker/ Male connector	✓
Ausführung/ Configuration	gewinkelt geschirmt/angled shielded
Übertragungseigenschaften/ Performance	CAT6A/10 Gbit/s
Bemessungsspannung/ Rated voltage	48 V
Strombelastbarkeit/ Current rating	0,5 A @ 40 °C
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand/in mated condition)
Temperaturbereich/ Temperature range	-30 °C bis/up to +80 °C



Nutzen/Benefits

- Kleinstmöglicher Bauraum/Minimum space requirements
- Verschraubung mit Drehmomentschlüssel möglich/
Mating can be controlled with torque wrench
- Definiertes Anzugsdrehmoment/Defined tightening torque
- Selbstsichernde Verschraubung/Vibration proof screw lock
- Applikationsbezogene Leitungsqualitäten/Application-related cable qualities
- Platzsparende gewinkelte Bauform/Space-saving angled design

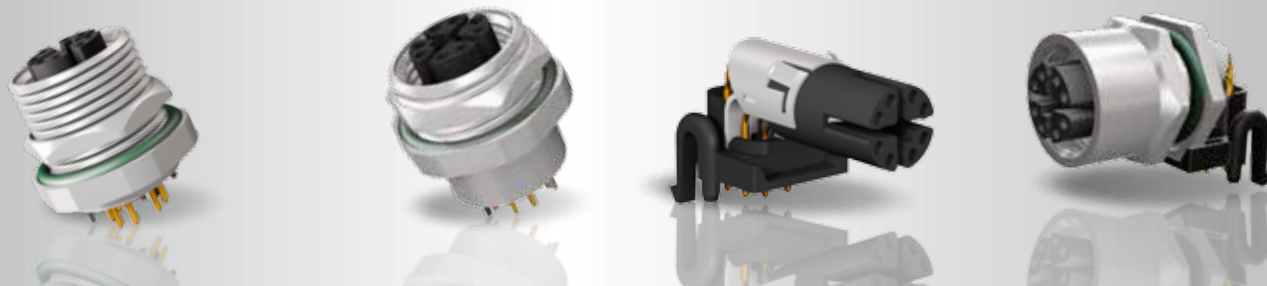
Anwendungsfelder/Applications

Automatisierungstechnik/Automation technology	Messtechnik/Test- and measurement devices
Gebäudeautomation/Building automation	Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines
Gehäuse- und Gerätebau/Housing and device production	Regelungstechnik/Control systems
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Sensor- und Drehgeberhersteller/Sensor and encoder manufacturers
Kommunikationstechnik/Communications	Steuerungstechnik/Process control
Luftfahrt/Aviation	Telekommunikation/Telecommunications
Medizintechnik/Medical	

Kabel/ Cable	Litzenquerschnitt/ Wire cross section	Länge L/ Length L	Strombelastbarkeit/ Current rating	Polzahl/ No. of poles	Ausführung/ Configuration	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No
TPU UL	0,14 mm ²	2 m	0,5 A	8	gewinkelt/angled	SAL-12X-RSW8.8-RSW8.8-2/GBB	43-21380
TPU UL	0,14 mm ²	5 m	0,5 A	8	gewinkelt/angled	SAL-12X-RSW8.8-RSW8.8-5/GBB	43-21382
TPU UL	0,14 mm ²	2 m	0,5 A	8	gewinkelt/angled - axial	SAL-12X-RSW8.8-RS8.8-2/GBB	43-21384
TPU UL	0,14 mm ²	5 m	0,5 A	8	gewinkelt/angled - axial	SAL-12X-RSW8.8-RS8.8-5/GBB	43-21386
TPU UL	0,14 mm ²	1 m	0,5 A	8	gewinkelt/angled	SAL-12X-RSW8.8-1/GBB	43-21388
TPU UL	0,14 mm ²	2 m	0,5 A	8	gewinkelt/angled	SAL-12X-RSW8.8-2/GBB	43-21389
TPU UL	0,14 mm ²	5 m	0,5 A	8	gewinkelt/angled	SAL-12X-RSW8.8-5/GBB	43-21390
TPU UL	0,14 mm ²	10 m	0,5 A	8	gewinkelt/angled	SAL-12X-RSW8.8-10/GBB	43-21391

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!

● **Vorzugstyp/Preferred article**



Merkmale/Characteristics	8-pol./pos.
Codierung/ Coding	X
Stecker/ Male connector	✓
Ausführung/ Configuration	axial geschirmt/shielded gewinkelt geschirmt/angled shielded
Übertragungseigenschaften/ Performance	CAT6A/10 Gbit/s
Bemessungsspannung/ Rated voltage	48 V
Strombelastbarkeit/ Current rating	0,5 A @ 40 °C
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand/in mated condition)
Temperaturbereich/ Temperature range	-25 °C bis/up to +85 °C



Nutzen/Benefits

- Kleinstmöglicher Bauraum/Minimum space requirements
- Verschraubung mit Drehmomentschlüssel möglich/
Mating can be controlled with torque wrench
- Definiertes Anzugsdrehmoment/Defined tightening torque
- Selbstsichernde Verschraubung/Vibration proof screw lock
- Applikationsbezogene Leitungsqualitäten/Application-related cable qualities

Anwendungsfelder/Applications	
Automatisierungstechnik/Automation technology	Messtechnik/Test- and measurement devices
Gebäudeautomation/Building automation	Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines
Gehäuse- und Gerätebau/Housing and device production	Regelungstechnik/Control systems
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Sensor- und Drehgeberhersteller/Sensor and encoder manufacturers
Kommunikationstechnik/Communications	Steuerungstechnik/Process control
Luftfahrt/Aviation	Telekommunikation/Telecommunications
Medizintechnik/Medical	

Anschluss/ Termination	Montageart/ Mounting style	Einbauhöhe/ Installation height	Typ/ Gender	Ausführung/ Configuration	Polzahl/ No. of poles	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
Print	Hinterwandmontage/ Back panel mounting		Kupplung/Female	gewinkelt geschirmt/ angled shielded	8	SAL-12X-FKHW8	43-03483
Print			Kupplung/Female	gewinkelt geschirmt/ angled shielded	8	Isokörper/Insulation body SAL-12X-IKW8	43-03484
THR reflow	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	10 mm	Kupplung/Female	axial geschirmt/shielded	8	SAL-12X-FKH8-X10/THR	43-03464
THR reflow	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	6 mm	Kupplung/Female	axial geschirmt/shielded	8	SAL-12X-FKH8-X6/THR	43-03465
THR reflow	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	5,5 mm	Kupplung/Female	axial geschirmt/shielded	8	SAL-12X-FKH8-X5,5/THR	43-03529

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!



ALLES AUS EINER HAND...
EVERYTHING FROM ONE SOURCE...

Typ/ Gender	Codierung/ Coding	Ausführung/ Configuration	Polzahl/ No. of poles	Kupplung/ Female	Stecker/ Male	Schirmung/ Shielding
Einbauf lansche 2-teilig/Sockets 2-part NEU/NEW	A, D	gewinkelt/angled	FM	4, 5, 8, 12	✓	✓
	A, D	gewinkelt/angled	HW	4, 5, 8, 12	✓	✓
	A, D	gewinkelt/angled		4, 5, 8, 12	✓	✓
Einbauf lansche 2-teilig/Sockets 2-part NEU/NEW	T	gewinkelt/angled	FM	4		✓
	T	gewinkelt/angled	HW	4		✓
Einbauf lansche 2-teilig/Sockets 2-part NEU/NEW	L	gewinkelt/angled	HW	4, 4+FE	✓	

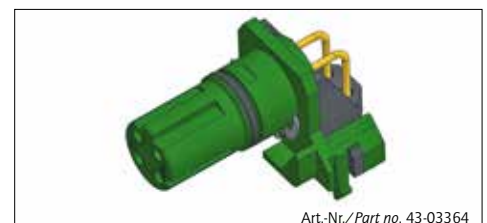
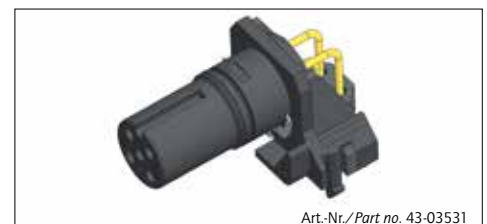
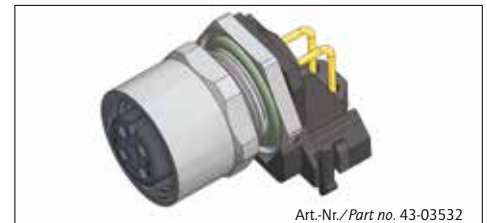
FM = Frontmontage/Front panel mounting
 HW = Hinterwandmontage/Back panel mounting

M12x1 LEITERPLATTENFLANSCH/ISOKÖRPER A-, D-, T-CODIERT, GEWINKELT

M12x1 CIRCUIT BOARD SOCKETS/INSULATION BODY A-, D-, T-CODED, ANGLED



Merkmale/Characteristics	4-pol./pos. gewinkelt/ angled	5-pol./pos. gewinkelt/ angled	4-pol./pos. gewinkelt/ angled	4-pol./pos. gewinkelt/ angled
Codierung/ Coding	A	A	D	T
Stecker/ Male connector				✓
Kupplung/ Female connector	✓	✓	✓	
Ausführung/ Configuration	Print			
geschirmt/ shielded	✓	✓	✓	
ungeschirmt/ unshielded	✓	✓	✓	✓
Bemessungsspannung/ Rated voltage	250 V	60 V	250 V	60 V
Strombelastbarkeit/ Current rating	4 A @ 40 °C			12 A @ 40 °C
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel			
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand/in mated condition)			
Temperaturbereich/ Temperature range	-30 °C bis/up to +80 °C			



Nutzen/Benefits

- Für manuelle Bestückung/Manual mounting
- Keine mechanische Verbindung zwischen Isolierkörper und Flanschgehäuse, dadurch/
No mechanical connection between insulation body and flange housing, so:
 - Toleranzausgleich zwischen Platine und Gehäuse/
Tolerance compensation between pcb and socket-housing
- Platzsparende Bauform/Space-saving design

Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines
Automatisierungstechnik/Automation technology	Prozessautomation/Process automation
Gehäuse- und Geräteanschluss/Housing and device connection	Servomotoren/Servo motors
Maschinenbau/Machine manufacturing	Steuerungstechnik/Process control

Anschluss/ Termination	Montageart/ Mounting style	Codierung/ Coding	Typ/ Gender	Ausführung/ Configuration	Polzahl/ No. of poles	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
Print		A	Kupplung/Female	gewinkelt/angled	4	Isokörper/Insulation body SAL-12S-IKW04	43-03530
Print	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	A	Kupplung/Female	gewinkelt/angled	4	Einbauflansch/Socket SAL-12S-FKHW04	43-03532
Print		A	Kupplung/Female	gewinkelt/angled	5	Isokörper/Insulation body SAL-12S-IKW05	43-03531
Print	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	A	Kupplung/Female	gewinkelt/angled	5	Einbauflansch/Socket SAL-12S-FKHW05	43-03533
Print		D	Kupplung/Female	gewinkelt/angled	4	Isokörper/Insulation body SAL-12D-IKW04	43-03364
Print	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	D	Kupplung/Female	gewinkelt/angled	4	Einbauflansch/Socket SAL-12D-FKHW04	43-03545
Print	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	T	Stecker/Male	gewinkelt/angled	4	Einbauflansch/Socket SAL-12T-FSHW4	43-03488

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!

● Vorzugstyp/Preferred article



ALLES AUS EINER HAND...
EVERYTHING FROM ONE SOURCE...

Typ/ Gender	Ausführung/ Configuration	Polzahl/ No. of poles	Kupplung/ Female	Stecker/ Male
umspritzt/ <i>overmoulded</i> NEU/NEW	axial	4 (schwarz/black), 4+FE (grau/grey)	✓	✓
	gewinkelt/ <i>angled</i>	4 (schwarz/black), 4+FE (grau/grey)		
konfektionierbar/ <i>field attachable</i> NEU/NEW	axial	4 (schwarz/black), 4+FE (grau/grey)	✓	✓
Einbauf lansche mit Litze / <i>Sockets with wire</i> NEU/NEW	axial	FM 4 (schwarz/black), 4+FE (grau/grey)	✓	✓
	axial	HW 4 (schwarz/black), 4+FE (grau/grey)	✓	✓
Einbauf lansche 2-teilig/ <i>Sockets 2-part</i> NEU/NEW	gewinkelt/ <i>angled</i>	HW 4 (schwarz/black), 4+FE (grau/grey)	✓	
Isokörper/ <i>Insulation body</i> NEU/NEW	gewinkelt/ <i>angled</i>	4 (schwarz/black), 4+FE (grau/grey)		

FM = Frontmontage / Front panel mounting
HW = Hinterwandmontage / Back panel mounting

M12x1 STECKVERBINDER KONFEKTIONIERBAR, L-CODIERT, AXIAL, 4+FE UND 4-POL.

M12x1 CONNECTORS FIELD ATTACHABLE, L-CODED, AXIAL, 4+FE AND 4-POS.



Merkmale/Characteristics	4+FE pol./pos.	4-pol./pos.
Anschluss/ Termination	Schraubanschluss/Screw termination	
Codierung/ Coding	L	
Kupplung/ Female connector	✓	
Stecker/ Male connector	✓	
Ausführung/ Configuration	axial	
Bemessungsspannung/ Rated voltage	60 V AC/DC	
Strombelastbarkeit/ Current rating	16 A @ 40 °C 2,5 mm ²	
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel	
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand/in mated condition)	
Temperaturbereich/ Temperature range	-40 °C bis/up to +85 °C	



Nutzen/Benefits

- Kunststoffe gemäß DIN EN 45545-2:2016-02 R24 höchste Hazardous Level 3 (LOI > 32%) sehr gut für die Bahntechnik geeignet/Plastic material has been tested according to DIN EN 45545-2:2016-02 R24 and reaches the highest hazardous level 3 (LOI > 32%) ideally for railway application
- Kompakte Bauform/Compact design
- Schutzklasse IP67/Degree of protection IP67
- Hohe Stromübertragung/High current rating
- Einfache Montage/Easy mounting
- RoHs – konform/RoHs - compliant

Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines
Automatisierungstechnik/Automation technology	Prozessautomation/Process automation
Gehäuse- und Geräteanschluss/Housing and device connection	Servomotoren/Servo motors
Kabelkonfektion/Cable assembly	Steuerungstechnik/Process control
Maschinenbau/Machine manufacturing	

Typ/ Gender	Codierung/ Coding	Anschluss/ Termination	Polzahl/ No. of poles	Litzenquerschnitt/ Wire cross section	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
Kupplung/Female connector	L	Schraub/Screw	4+FE	0,75 mm ² - 2,5 mm ²	SAL-12L-RKC4FE-S/250	43-00500
Kupplung/Female connector	L	Schraub/Screw	4	0,75 mm ² - 2,5 mm ²	SAL-12L-RKC4-S/250	43-00501
Stecker/Male connector	L	Schraub/Screw	4+FE	0,75 mm ² - 2,5 mm ²	SAL-12L-RSC4FE-S/250	43-00502
Stecker/Male connector	L	Schraub/Screw	4	0,75 mm ² - 2,5 mm ²	SAL-12L-RSC4-S/250	43-00503

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!

● **Vorzugstyp/Preferred article**

M12x1 STECKVERBINDER UMSPRITZT, L-CODIERT

M12x1 CONNECTORS OVERMOULDED, L-CODED



Merkmale/Characteristics	4-pol./pos. umspritzt/overmoulded	4+FE-pol./pos. umspritzt/overmoulded
Codierung/ Coding		L
Kupplung/ Female connector		✓
Stecker/ Male connector		✓
Ausführung/ Configuration		axial, gewinkelt/angled
Litzenquerschnitt/ Wire cross section		2,5 mm ² /AWG14
Bemessungsspannung/ Rated voltage		60 V AC/DC
Strombelastbarkeit/ Current rating		16 A @ 40 °C
Kontaktbeschichtung/ Contact plating		Gold über Nickel/Gold over nickel
Schutzart/ Degree of protection		IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand/in mated condition)
Temperaturbereich/ Temperature range		-25 °C bis/up to +80 °C



Nutzen/Benefits

- Robuster Aufbau bei kleinstmöglichem Bauraum/
Robust design with minimum space requirements
- Verschraubung mit Drehmomentschlüssel möglich/
Mating can be controlled with torque wrench
- Definiertes Anzugsdrehmoment/*Defined tightening torque*
- Selbstsichernde Verschraubung/*Vibration proof screw lock*
- Applikationsbezogene Leitungsqualitäten/*Application-related cable qualities*
- Schutzklasse IP67/*Degree of protection IP67*
- Hohe Stromübertragung/*High current transmission*

Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/ <i>Drive technology</i>	Prozessautomation/ <i>Process automation</i>
Automatisierungstechnik/ <i>Automation technology</i>	Servomotoren/ <i>Servo motors</i>
Gehäuse- und Geräteanschluss/ <i>Housing and device connection</i>	Steuerungstechnik/ <i>Process control</i>
Maschinenbau/ <i>Machine manufacturing</i>	Transportindustrie/ <i>Transport industry</i>
Montage- und Fertigungslinien/ <i>Assembly and production lines</i>	

Leitung/ Cable	Länge L/ Length L	Strombelastbarkeit/ Current rating	Polzahl/ No. of poles	Typ/ Gender	Ausführung/ Configuration	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
TPU	2 m	16 A	4+FE	Stecker/ <i>Male</i>	gewinkelt/angled	SAL-12L-RSW4FE-2/K2	43-21400
TPU	5 m	16 A	4+FE	Kupplung/ <i>Female</i>	gewinkelt/angled	SAL-12L-RKW4FE-5/K2	43-21406
TPU	2 m	16 A	4	Stecker/ <i>Male</i>	gewinkelt/angled	SAL-12L-RSW4-2/K1	43-21408
TPU	5 m	16 A	4	Kupplung/ <i>Female</i>	gewinkelt/angled	SAL-12L-RKW4-5/K1	43-21414
TPU	2 m	16 A	4	Stecker/ <i>Male</i>	axial	SAL-12L-RS4-2/K1	43-21416
TPU	5 m	16 A	4	Kupplung/ <i>Female</i>	axial	SAL-12L-RK4-5/K1	43-21422
TPU	2 m	16 A	4	Kupplung/ <i>Female</i> - Stecker/ <i>Male</i>	axial	SAL-12L-RK4-RS4-2/K1	43-21424

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!

● **Vorzugstyp/Preferred article**



Merkmale/Characteristics	4-pol./pos. 4+FE-pol./pos.
	gewinkelt/angled axial
Codierung/ Coding	L
Kupplung/ Female connector	✓
Stecker/ Male connector	✓
Ausführung/ Configuration	Print
Litzenquerschnitt/ Wire cross section	2,5 mm ² /AWG14
Bemessungsspannung/ Rated voltage	60 V AC/DC
Strombelastbarkeit/ Current rating	16 A @ 40 °C
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand/in mated condition)
Temperaturbereich/ Temperature range	-30 °C bis/up to +85 °C



Nutzen/Benefits

- Robuster Aufbau bei kleinstmöglicher Bauraum/
Robust design with minimum space requirements
- Übertragung von hohen Strömen/Transmission of high currents
- Einfache Montage/Easy mounting

Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines
Automatisierungstechnik/Automation technology	Prozessautomation/Process automation
Gehäuse- und Geräteanschluss/Housing and device connection	Servomotoren/Servo motors
Maschinenbau/Machine manufacturing	Steuerungstechnik/Process control

Anschluss/ Termination	Litzenlänge/ Wire length	Montageart/ Mounting style	Codierung/ Coding	Typ/ Gender	Ausführung/ Configuration	Polzahl/ No. of poles	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
Print			L	Kupplung/ Female	gewinkelt/ angled	4+FE	Isokörper/ Insulation body SAL-12L-IKW4FE	43-03559
Print		Hinterwandmontage/ Back panel mounting	L	Kupplung/ Female	gewinkelt/ angled	4+FE	SAL-12L-FKH4FE	43-03528
Litze/Wire	0,5 m	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	L	Stecker/ Male	axial	4	SAL-12L-FSH4-0,5	43-03569
Litze/Wire	0,5 m	Frontmontage/ Front panel mounting	L	Kupplung/ Female	axial	4	SAL-12L-FKV4-0,5-26	43-03564

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!



ALLES AUS EINER HAND...
EVERYTHING FROM ONE SOURCE...

Typ/ Gender	Montageart/ Mounting style	Polzahl/ No. of poles	Kupplung/Female		Stecker/Male	
			Power= Buchse/Female Ethernet= Stift/Male	Power= Stift/Male Ethernet= Buchse/Female	Power= Buchse/Female Ethernet= Stift/Male	Power= Stift/Male Ethernet= Buchse/Female
umspritzt/overmoulded NEU/NEW	B12	6	✓	✓		
	B17	7, 8, 9	✓	✓		
	B23	9, 10	✓	✓		
konfektionierbar/ field attachable NEU/NEW	B12	6	✓	✓		
	B17	7, 8, 9	✓	✓		
	B23	9, 10	✓	✓		
Einbaufansche/ Sockets NEU/NEW	B12 FM	6			✓	✓
	B12 HW	6			✓	✓
	B17 FM	7, 8, 9			✓	✓
	B17 HW	7, 8, 9			✓	✓
	B23 FM	9, 10			✓	✓

FM = Frontmontage/ Front panel mounting
HW = Hinterwandmontage/ Back panel mounting



Merkmale/Characteristics		
Anschluss/ Termination	Crimp	
Codierung/ Coding	1, 2 oder/or 3 wählbar/selectable	
Kupplung axial/ Female connector axial	✓	
Polzahl Power/ No. of poles power	4+PE	3+PE+2
Polzahl Daten/ No. of poles data	4	
Bemessungsspannung Power/ Rated voltage power	600 V AC	
Bemessungsspannung Daten/ Rated voltage data	24 V DC	
Strombelastbarkeit Power/ Current rating power	32 A @ 40 °C 4 mm ²	32 A @ 30 °C 4 mm ² + 20 A @ 30 °C 2,5 mm ²
Strombelastbarkeit Daten/ Current rating data	3 A @ 30 °C	
Litzenquerschnitt/ Wire cross section	4 mm ² + AWG22	4 mm ² + 2,5 mm ² + AWG22
Kabeldurchmesser/ Cable diameter	Ø 14 - 16 mm	
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel	
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. 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
- Schnelle und sichere Verbindung mittels Bajonettverriegelung/
Quick and secure connection by bayonet locking

Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Prozessautomation/Process automation
Automatisierungstechnik/Automation technology	Regelungstechnik/Control systems
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Sensor- und Drehgeberhersteller/Sensor and encoder manufacturers
Kabelkonfektion/Cable assembly	Servomotoren/Servo motors
Maschinenbau/Machine manufacturing	Steuerungstechnik/Process control
Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines	

Typ/ Gender	Ausführung/ Configuration	Polzahl Power/ No. of poles power	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
Kupplung/Female	axial geschirmt/shielded	4+PE	ENP-23S-0-RKCPst4PEDbu4/400/034	58-00009
Kupplung/Female	axial geschirmt/shielded	4+PE	ENP-23S-0-RKCPbu4PEDst4/400/034	58-00011
Kupplung/Female	axial geschirmt/shielded	3+PE+2	ENP-23S-0-RKCPst5PEDbu4/250/400/034	58-00010
Kupplung/Female	axial geschirmt/shielded	3+PE+2	ENP-23S-0-RKCPbu5PEDst4/250/400/034	58-00012

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!

● **Vorzugstyp/Preferred article**

CONEC SUPERCON® B23 HYBRID STECKVERBINDER UMSPRITZT, AXIAL

CONEC SUPERCON® B23 HYBRID CONNECTORS OVERMOULDED, AXIAL



Merkmale/Characteristics	
Anschluss/ Termination	Crimp
Codierung/ Coding	1, 2, 3
Kupplung axial/ Female connector axial	✓
Polzahl Power/ No. of poles power	4+PE 3+PE+2
Polzahl Daten/ No. of poles data	4
Bemessungsspannung Power/ Rated voltage power	600 V AC
Bemessungsspannung Daten/ Rated voltage data	24 V DC
Strombelastbarkeit Power/ Current rating power	32 A @ 40 °C 4 mm ² 32 A @ 30 °C 4 mm ² + 20 A @ 30 °C 2,5 mm ²
Strombelastbarkeit Daten/ Current rating data	3 A @ 30 °C
Litzenquerschnitt/ Wire cross section	4 mm ² + AWG22 4 mm ² + 2,5 mm ² + AWG22
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand/in mated condition)
Temperaturbereich/ Temperature range	-30 °C bis/up to +85 °C



Nutzen/Benefits

• Kompakte Bauform/Compact design	• 360° geschirmt/360° shielded
• Schutzklasse IP67/Degree of protection IP67	• Einfache Montage/Easy mounting
• Übertragungsrate bis 100 Mbit/s/Data transmission up to 100 Mbit/s	• Schnelle und sichere Verbindung mittels Bajonettverriegelung/ Quick and secure connection by bayonet locking

Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Prozessautomation/Process automation
Automatisierungstechnik/Automation technology	Regelungstechnik/Control systems
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Sensor- und Drehgeberhersteller/Sensor and encoder manufacturers
Kabelkonfektion/Cable assembly	Servomotoren/Servo motors
Maschinenbau/Machine manufacturing	Steuerungstechnik/Process control
Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines	

Typ/ Gender	Codierung/ Coding	Ausführung/ Configuration	Polzahl Power/ No. of poles power	Länge/ Length	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
Kupplung/Female	1	axial geschirmt/shielded	4+PE	1 m	ENP-23S-1-RKPbu4PEDst4-RKPst4PEDbu4-1/ GBA/400/034	58-10097
Kupplung/Female	1	axial geschirmt/shielded	4+PE	5 m	ENP-23S-1-RKPbu4PEDst4-RKPst4PEDbu4-5/ GBA/400/034	58-10100
Kupplung/Female	1	axial geschirmt/shielded	4+PE	10 m	ENP-23S-1-RKPbu4PEDst4-RKPst4PEDbu4-10/ GBA/400/034	58-10101
Kupplung/Female	1	axial geschirmt/shielded	3+PE+2	1 m	ENP-23S-1-RKPbu5PEDst4-RKPst5PEDbu4-1/ GBA/250/400/034	58-10121
Kupplung/Female	1	axial geschirmt/shielded	3+PE+2	5 m	ENP-23S-1-RKPbu5PEDst4-RKPst5PEDbu4-5/ GBA/250/400/034	58-10124
Kupplung/Female	1	axial geschirmt/shielded	3+PE+2	10 m	ENP-23S-1-RKPbu5PEDst4-RKPst5PEDbu4-10/ GBA/250/400/034	58-10125

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!

● Vorzugstyp/Preferred article



Merkmale/Characteristics	
Anschluss/ Termination	Crimp
Codierung/ Coding	1, 2, 3
Stecker axial/ Male connector axial	✓
Polzahl Power/ No. of poles power	4+PE 3+PE+2
Polzahl Daten/ No. of poles data	4
Bemessungsspannung Power/ Rated voltage power	600 V AC
Bemessungsspannung Daten/ Rated voltage data	24 V DC
Strombelastbarkeit Power/ Current rating power	32 A @ 40 °C 4 mm ² 32 A @ 30 °C 4 mm ² + 20 A @ 30 °C 2,5 mm ²
Strombelastbarkeit Daten/ Current rating data	3 A @ 30 °C
Litzenquerschnitt/ Wire cross section	4 mm ² + AWG22 4 mm ² + 2,5 mm ² + AWG22
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. 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
- Schnelle und sichere Verbindung mittels Bajonettverriegelung/
Quick and secure connection by bayonet locking

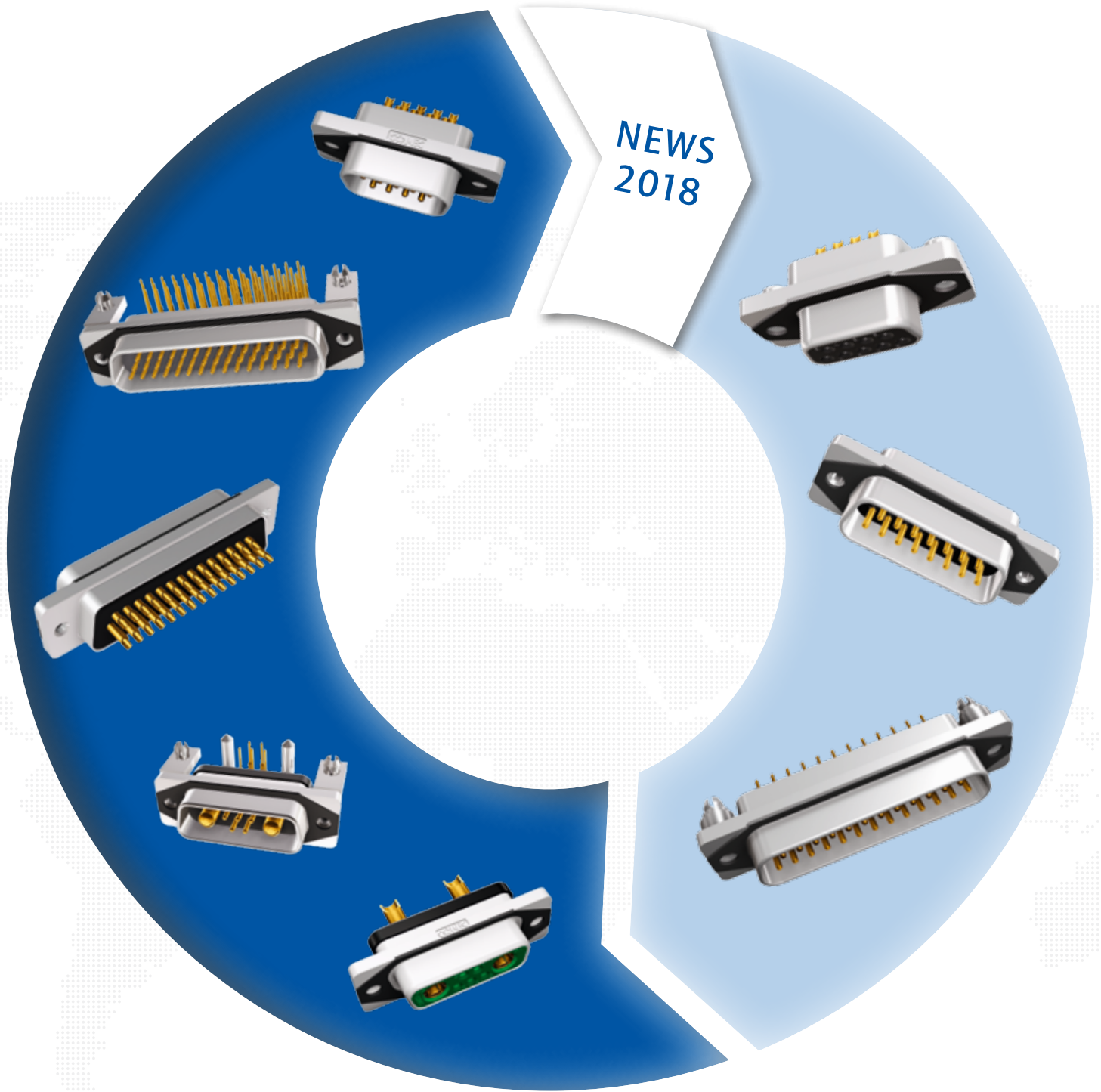
Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Prozessautomation/Process automation
Automatisierungstechnik/Automation technology	Regelungstechnik/Control systems
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Sensor- und Drehgeberhersteller/Sensor and encoder manufacturers
Kabelkonfektion/Cable assembly	Servomotoren/Servo motors
Maschinenbau/Machine manufacturing	Steuerungstechnik/Process control
Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines	

Typ/ Gender	Codierung/ Coding	Ausführung/ Configuration	Polzahl Power/ No. of poles power	Länge/ Length	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
Stecker/Male	1	axial	4+PE	0,5 m	ENP-23-1-FSV1Pst4PEDbu4-45S-RS8.33-0,5/0,5/G6/400/034	58-03516 ●
Stecker/Male	1	axial	4+PE	1,0 m	ENP-23-1-FSV1Pst4PEDbu4-45S-RS8.33-1/1/G6/400/034	58-03517 ●
Stecker/Male	1	axial	4+PE	0,5 m	ENP-23-1-FSV1Pbu4PEDst4-45S-RS8.33-0,5/0,5/G6/400/034	58-03570 ●
Stecker/Male	1	axial	4+PE	1,0 m	ENP-23-1-FSV1Pbu4PEDst4-45S-RS8.33-1/1/G6/400/034	58-03571 ●
Stecker/Male	1	axial	3+PE+2	0,5 m	ENP-23-1-FSV1Pst5PEDbu4-45S-RS8.33-0,5/0,5/G6/250/400/034	58-03543 ●
Stecker/Male	1	axial	3+PE+2	1,0 m	ENP-23-1-FSV1Pst5PEDbu4-45S-RS8.33-1/1/G6/250/400/034	58-03544 ●
Stecker/Male	1	axial	3+PE+2	0,5 m	ENP-23-1-FSV1Pbu5PEDst4-45S-RS8.33-0,5/0,5/G6/250/400/034	58-03597 ●
Stecker/Male	1	axial	3+PE+2	1,0 m	ENP-23-1-FSV1Pbu5PEDst4-45S-RS8.33-1/1/G6/250/400/034	58-03598 ●

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!

● Vorzugstyp/Preferred article

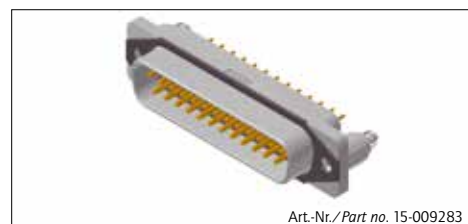


ALLES AUS EINER HAND...
EVERYTHING FROM ONE SOURCE...

	Gehäusegröße/ Size	Kupplung/ Female	Stecker/ Male	Anschluss/ Termination	Nennkapazität/ Capacitor values
D-SUB Standard	1 - 3	✓	✓	Lötkelch/Lötpin Solder cup/Solder pin	-
D-SUB HD	1- 3	✓	✓	Lötkelch/Lötpin Solder cup/Solder pin	-
D-SUB Combination	1 - 3	✓	✓	Lötkelch/Lötpin Solder cup/Solder pin	-
D-SUB Filter <i>NEU/NEW</i>	1 - 3	✓	✓	Lötkelch/Lötpin Solder cup/Solder pin	370 pF, 820 pF, 1200 pF



Merkmale/Characteristics			
Gehäuse/ Shell	Zinkdruckguss vernickelt/ <i>Zinc die-cast nickel plated</i>		
Polzahl/ Number of poles	9-pol./pos.	15-pol./pos.	25-pol./pos.
Montageart/ Mounting style	Hinterwandmontage (0,8 mm bis zu 1,3 mm Wandstärke)/ <i>Back panel mounting (0.8 mm up to 1.3 mm wall thickness)</i>		
Bemessungsspannung/ Rated voltage	100 V DC		
Strombelastbarkeit/ Current rating	5 A		
Anschluss/ Termination	Lötpin gerade, Lötkelch/ <i>Solder pin straight, Solder cup</i>		
Nennkapazität/ Capacitor values	370 pF, 820 pF, 1200 pF weitere Kapazitäten auf Anfrage/ <i>other capacitor values on request</i>		
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/ <i>Gold over nickel</i>		
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand/ <i>in mated condition</i>)		
Betriebstemperatur/ Operating temperature	-40 °C bis/up to +105 °C		



Nutzen/Benefits

- Nur ein Zinkdruckguss – Gehäuse/*Only one zinc die-cast shell*
- Mit integriertem C-Filter/*With C-Filter*
- Vollgeschirmt mit EMV Dichtung/*Fully shielded with EMC gasket*
- Kleine Abmessungen/*Small dimensions*
- Einfache Montage/*Easy mounting*
- RoHS – konform/*RoHS – compliant*

Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/ <i>Drive technology</i>	Prozessautomation/ <i>Process automation</i>
Automatisierungstechnik/ <i>Automation technology</i>	Prüf- und Diagnosegeräte/ <i>Test Devices and instruments</i>
Gehäuse- und Geräteanschluss/ <i>Housing and device connection</i>	Regelungstechnik/ <i>Control systems</i>
Industrielle Schnittstellen/ <i>Industrial interfaces</i>	Sicherheits- und Überwachungsgeräte/ <i>Security- and surveillance systems</i>
Kabelkonfektion/ <i>Cable assembly</i>	Spannungsversorgung/ <i>Power supplies</i>
Kommunikationstechnik/ <i>Communications</i>	Steuerungstechnik/ <i>Process control</i>
Medizintechnik/ <i>Medical</i>	Telekommunikation/ <i>Telecommunications</i>
Montage- und Fertigungslinien/ <i>Assembly and production lines</i>	Transportindustrie/ <i>Transport industry</i>

Bauform/ Design	Typ/ Gender	Anschlussart/ Termination	Gewinde/ Thread	Nennkapazität/ Capacitor value	Befestigungsoption/ Mounting styles	Art. Nr./ Part. No.
09-pol./pos.	Stift/Male	Lötkelch/Solder cup AWG20	4-40 UNC	820 pF	Innengewinde/Threaded insert	15-009023 ●
15-pol./pos.	Stift/Male	Lötkelch/Solder cup AWG20	4-40 UNC	820 pF	Innengewinde/Threaded insert	15-009033 ●
25-pol./pos.	Stift/Male	Lötkelch/Solder cup AWG20	4-40 UNC	820 pF	Innengewinde/Threaded insert	15-009043 ●
09-pol./pos.	Buchse/Female	Lötkelch/Solder cup AWG20	4-40 UNC	820 pF	Innengewinde/Threaded insert	15-009063 ●
15-pol./pos.	Buchse/Female	Lötkelch/Solder cup AWG20	4-40 UNC	820 pF	Innengewinde/Threaded insert	15-009073 ●
25-pol./pos.	Buchse/Female	Lötkelch/Solder cup AWG20	4-40 UNC	820 pF	Innengewinde/Threaded insert	15-009083 ●
09-pol./pos.	Stift/Male	Lötstift gerade/Solder pin straight	4-40 UNC	820 pF	Abstandsbolzen Clip/Threaded rear spacer clip	15-009263 ●
15-pol./pos.	Stift/Male	Lötstift gerade/Solder pin straight	4-40 UNC	820 pF	Abstandsbolzen Clip/Threaded rear spacer clip	15-009273 ●
25-pol./pos.	Stift/Male	Lötstift gerade/Solder pin straight	4-40 UNC	820 pF	Abstandsbolzen Clip/Threaded rear spacer clip	15-009283 ●
09-pol./pos.	Buchse/Female	Lötstift gerade/Solder pin straight	4-40 UNC	820 pF	Abstandsbolzen Clip/Threaded rear spacer clip	15-009303 ●
15-pol./pos.	Buchse/Female	Lötstift gerade/Solder pin straight	4-40 UNC	820 pF	Abstandsbolzen Clip/Threaded rear spacer clip	15-009313 ●
25-pol./pos.	Buchse/Female	Lötstift gerade/Solder pin straight	4-40 UNC	820 pF	Abstandsbolzen Clip/Threaded rear spacer clip	15-009323 ●

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!

● **Vorzugstyp/Preferred article**

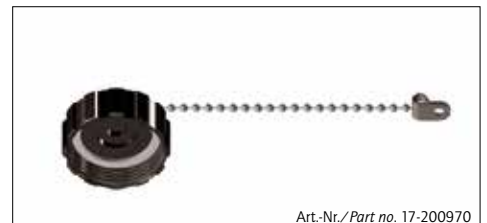
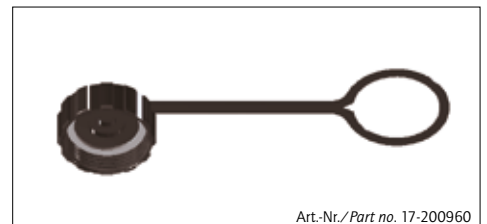


ALLES AUS EINER HAND...
EVERYTHING FROM ONE SOURCE...

Typ/ Gender	Einbaugehäuse Set/ Panel mount receptacle	Inline Kupplung/ Inline Coupler	Stecker Set/ Connector Kit	Verbindungsleitung/ Patch cord	Schutzkappe/ Protection cap
IP67 RJ45	✓	✓	✓	✓	✓
IP67 USB 2.0	✓	✓	✓	✓	✓
IP67 USB 2.0 Dual Port <i>NEU/NEW</i>	✓				✓
IP67 USB 3.0	✓		✓	✓	✓
IP67 Mini USB 2.0 Typ B	✓		✓	✓	✓
IP67 Fiber Optic LC Duplex	✓	✓	✓	✓	✓
IP67 Power Bayonet	✓		✓		✓



Merkmale/Characteristics	
Anschluss/Termination	Lötanschluss PCB/Solder termination PCB
Codierung/Coding	USB 2.0 Typ/Type A
Stecker/Connector	USB Dual Port Buchsensteckverbinder/Receptacle
Ausführung/Configuration	Dual Port
Bemessungsspannung/Rated voltage	30 V
Strombelastbarkeit/Current rating	max. 1,5 A @ 25 °C
Kontaktbeschichtung/Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel
Gehäuse/Receptacle Housing	PBT, UL 94 V0
Panelmontage/Panel mount	für Hinterwandmontage, max. Paneldicke 3,2 mm/ for back panel mounting up to wall thickness of 3.2 mm
Betriebstemperatur/Operating temperature	-40 °C bis/up to +85 °C
Schutzart/Degree of protection	IP67 (mit verschraubter Schutzkappe/with dust cap only)



Nutzen/Benefits

- Kompakte Bauform/Compact design
- Platzersparnis/Save space
- RoHS - konform/RoHS - compliant
- Einfache Montage/Easy mounting
- Mit Schutzkappe erhältlich/Available with dust cap

Anwendungsfelder/Applications

Maschinenbau/Machine manufacturing	Telekommunikation/Telecommunications
Steuerungstechnik/Process control	Wireless Controller/Wireless controller

Typ/Gender	Codierung/Coding	Anschlussart/Termination	Polzahl/No. of poles	Befestigungsoption/Mounting styles	Art. Nr./Part. No.
Buchse/Receptacle	Dual Port USB 2.0	PCB	10	Dual Port USB2.0 Buchse/Receptacle	17-210561
Buchse/Receptacle	Dual Port USB 2.0	PCB	10	Dual Port USB2.0 Buchse/Receptacle + Schutzkappe mit Halteband/Dust cap with Tether	17-210571
Buchse/Receptacle	Dual Port USB 2.0	PCB	10	Dual Port USB2.0 Buchse/Receptacle + Schutzkappe mit Kugelkette/Dust cap with ball chain	17-210581
Schutzkappe/Dust cap	-	M28 x 1,5	-	Schutzkappe mit Halteband/Dust cap with tether	17-200960
Schutzkappe/Dust cap	-	M28 x 1,5	-	Schutzkappe mit Kugelkette/Dust cup with ball chain	17-200970

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!



ALLES AUS EINER HAND...
EVERYTHING FROM ONE SOURCE...

Steckverbinder-Serie/ Connector series		Polzahl/ No. of poles	Buchsenkontakte/ Female contacts	Stiftkontakte/ Male contacts	Beschaltung/ Protection circuit
DT	s	2, 3, 4, 6, 8, 12	✓	✓	✓
DT mit Doppelausgang/ DT with double outlet	s	2, 3, 4, 6, 8, 12	✓		
NEU/NEW DT abgewinkelt/DT angled	a	2, 3, 4, 6, 8, 12	✓		
VSS	s	2, 3, 4, 5, 6	✓	✓	
VSS mit Doppelausgang/ VSS with double outlet	s	2, 3, 4, 5, 6		✓	
NEU/NEW ISOBUS	s	9 (8+1)	✓		
M12	s/a	4, 5	✓	✓	
M12 farbcodiert/ M12 color coded	s/a	4, 5	✓	✓	
NEU/NEW					

s = gerade/straight
a = abgewinkelt/angled



Merkmale/Characteristics						
Gehäuse/Housing	DT-Serie Stecker (DT06)/DT-Series plug housing (DT06)					
Polzahl/Number of poles	2	3	4	6	8	12
Bemessungsspannung/ Rated voltage	10 – 230 V AC/DC (ohne Schutzbeschaltung) 10 – 230 V AC/DC (without protection circuit)					
Strombelastbarkeit/ Current rating	8 A	8 A	7 A	6 A	6 A	5 A
Schutzart/ Degree of protection	IP 67 (im gesteckten Zustand/in mated condition)					
Umgebungstemperatur/ Temperature range	-40 °C bis +85 °C (Steckverbinder)/ -40 °C to +85 °C (Connector)					
Anschlussart Schutzschlauch/ Termination protection hose	Anschlussstülle/Hose nozzle					
Litzenquerschnitt/ Wire cross section	0,75 mm ² /weitere Querschnitte auf Anfrage 0.75 mm ² /other cross-section upon request					
Material Steckverbinder/ Material connector	Thermoplast UL94, TPU UL94/ Thermoplastic UL94, TPU UL94					
Material Dichtungen/ Material sealings	Silikon/Silicone					
Material Kontakt/ Material contact	Kupferlegierung, vernickelt /Copper alloy, nickel plated					



Nutzen/Benefits

- Gerader Doppelausgang zur Aufteilung auf 2 Verbindungen mit variablen Leitungslängen/Double outlet to split into 2 connections with variable cable lengths
- 90° Kabelausgang geeignet für schwierige Einbausituationen/90° angled version suitable for difficult installation positions
- Kompakte Bauform/Compact design
- Schutzklasse IP67/Degree of protection IP67
- Durchgängiger Schutz vom Gehäuse bis in die Leitung/Continuous protection from the housing to the cable
- individuelle Anschlussmöglichkeiten auf Anfrage/Individual termination options on request

Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Regelungstechnik/Control Systems
Land- und Baumaschinen/Agricultural & Construction machinery	Servomotoren/Servo motors
Maschinenbau/Machine manufacturing	Steuerungstechnik/Process control
Prozessautomation/Process automation	

Polzahl/ No. of poles	Typ/ Gender	Anschlussart/ Termination	Art. Nr./ Part. No.
2	Y-DT06-2S-A/K1/0.75/1m	Doppelausgang/double outlet	55-01153
3	Y-DT06-3S-A/K1/0.75/1m	Doppelausgang/double outlet	55-01154
4	Y-DT06-4S-A/K1/0.75/1m	Doppelausgang/double outlet	55-01155
6	Y-DT06-6S-A/K1/0.75/1m	Doppelausgang/double outlet	55-01156
8	Y-DT06-8S-A/K1/0.75/1m	Doppelausgang/double outlet	55-01157
12	Y-DT06-12S-A/K1/0.75/1m	Doppelausgang/double outlet	55-01158
2	DT06-2SW1-A/K1/0.75/1m	abgewinkelt 90°/angled 90°	55-01159
3	DT06-3SW1-A/K1/0.75/1m	abgewinkelt 90°/angled 90°	55-01160
4	DT06-4SW1-A/K1/0.75/1m	abgewinkelt 90°/angled 90°	55-01161
6	DT06-6SW1-A/K1/0.75/1m	abgewinkelt 90°/angled 90°	55-01162
8	DT06-8SW1-A/K1/0.75/1m	abgewinkelt 90°/angled 90°	55-01163
12	DT06-12SW1-A/K1/0.75/1m	abgewinkelt 90°/angled 90°	55-01164

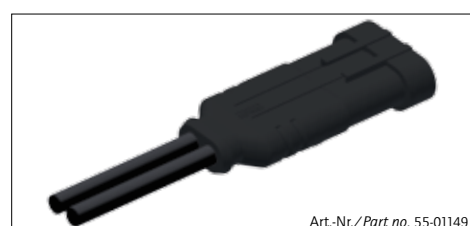
Die Tabelle zeigt nur einen Ausschnitt aus unserem umfangreichen Programm. Für weitere Konfigurationen kontaktieren Sie bitte unseren Verkauf!
The table lists only a small part of our extensive product range. Please contact our sales department for further configurations!

VENTILSTECKVERBINDER SUPERSEAL 1.5-SERIE 2-, 3-, 4-, 5-, 6-POL. MIT DOPPELAUSGANG

VALVE CONNECTORS SUPERSEAL 1.5-SERIES 2, 3, 4, 5, 6-POS. WITH DOUBLE OUTLET



Merkmale/Characteristics					
Gehäuse/Housing	SuperSeal-Serie 1.5 Kupplungsgehäuse / SuperSeal-Series 1.5 cap housing				
Polzahl/Number of poles	2	3	4	5	6
Bemessungsspannung/Rated voltage	Max. 24 V DC				
Strombelastbarkeit/Current rating	8 A	8 A	7 A	7 A	6 A
Schutzart/Degree of protection	IP67 (im gestecktem Zustand/in mated condition)				
Umgebungstemperatur/Temperature range	-40 °C bis +85 °C (Steckverbinder)/ -40 °C up to +85 °C (Connector)				
Anschlussart Schutzschlauch/Termination protection tube	Anschlussstülle/Hose nozzle				
Litzenquerschnitt/Wire cross section	0,75mm ² (weitere Querschnitte auf Anfrage)/ 0.75mm ² (other cross-section upon request)				
Material Steckverbinder/Material connector	Thermoplast UL94, TPU UL94/ Thermoplastic UL94, TPU UL94				
Material Dichtungen/Material sealings	Silikon/Silicone				
Material Kontakt/Material contact	Kupferlegierung, verzinkt/Copper alloy, tin plated				



Nutzen/Benefits

- Doppelausgang zur Aufteilung auf 2 Verbindungen mit variablen Leitungslängen/
Double outlet to split into 2 connections with variable cable lengths
- Kompakte Bauform/Compact design
- Schutzklasse IP67/Degree of protection IP67
- Standard-Befestigungsoptionen bleiben erhalten/
Standard mounting options are retained
- Durchgängiger Schutz vom Gehäuse bis in die Leitung/
Continuous protection from the housing to the cable
- Individuelle Anschlussmöglichkeiten auf Anfrage/
Individual termination options on request

Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Regelungstechnik/Control systems
Land- und Baumaschinen/Agricultural & Construction machinery	Servomotoren/Servo motors
Maschinenbau/Machine manufacturing	Steuerungstechnik/Process control
Prozessautomation/Process automation	

Polzahl/ No. of poles	Typ/ Gender	Anschlussart/ Termination	Art. Nr./Part. No. (L=1 m)
2	Y-VSS1.5-2P-A/K1/0.75/1m	Doppelausgang/Double outlet	55-01147
3	Y-VSS1.5-3P-A/K1/0.75/1m	Doppelausgang/Double outlet	55-01148
4	Y-VSS1.5-4P-A/K1/0.75/1m	Doppelausgang/Double outlet	55-01149
5	Y-VSS1.5-5P-A/K1/0.75/1m	Doppelausgang/Double outlet	55-01150
6	Y-VSS1.5-6P-A/K1/0.75/1m	Doppelausgang/Double outlet	55-01151

● Vorzugstyp/Preferred article

M12x1 STECKVERBINDER UMSPRITZT MIT FARBIGER KUNSTSTOFFVERSCHRAUBUNG

M12x1 CONNECTORS OVERMOULDED WITH COLORED PLASTIC SCREW LOCKING



Merkmale/Characteristics	
Codierung/Coding	A
Kupplung/Female connector	✓
Stecker/Male connector	✓
Farbe/Color*	Weiß, blau, grün, gelb, rot/ white, blue, green, yellow, red
Ausführung/Configuration	axial, gewinkelt/angled
Bemessungsspannung/ Rated voltage	250 V 60 V
Strombelastbarkeit/ Current rating	4 A 4 A
Anschlussquerschnitt/ Terminal cross section	bis zu/up to 0,75 mm ²
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand/in mated condition)
Leitungsqualität/ Cable quality	TPU UL/PVC
Umgebungstemperatur/ Temperature range	-30 °C bis/ up to +80 °C

* weitere Farben auf Anfrage/other colours on request



Art.-Nr./Part no. 43-21436



Art.-Nr./Part no. 43-21441



Art.-Nr./Part no. 43-21439



Art.-Nr./Part no. 43-21443

Nutzen/Benefits

- Gute Griffigkeit der Schraubelemente/Good grip of the screw elements
- Gute chemische Beständigkeit des Steckverbinders/
Good chemical resistance of the connector
- Gute Unterscheidung bei Installation durch farbige Schraubelemente/
Good distinction when installed by colored screw elements

Anwendungsfelder/Applications

Automatisierungstechnik/Automation technology	Maschinenbau/Machine manufacturing
Chemieindustrie/Chemical industry	Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines
Land- und Baumaschinen/Agricultural & Construction machinery	Prozessautomation/Process automation
Lebensmittelindustrie/Food processing industry	Sensor- und Drehgeberhersteller/Sensor and encoder manufacturers

Typ/ Gender	Leitung/ Cable	Litzenquerschnitt/ Wire cross section	Länge L/ Length L	Strombelastbarkeit/ Current rating	Polzahl/ No. of poles	Ausführung/ Configuration	Bezeichnung/Description (Kunststoffverschraubung blau/ Plastic screw locking blue*)	Art. Nr./ Part. No.
Kupplung/ Female	TPU UL	0,75 mm ²	2 m	4 A	4	axial	SAL-12-RKK4-2/K1/075-03	43-21436
Stecker/ Male	TPU UL	0,75 mm ²	2 m	4 A	5	axial	SAL-12-RSK4-2/K1/075-03	43-21440
Kupplung/ Female	TPU UL	0,75 mm ²	2 m	4 A	4	gewinkelt/angled	SAL-12-RKWK4-2/K1/075-03	43-21438
Stecker/ Male	TPU UL	0,75 mm ²	2 m	4 A	5	gewinkelt/angled	SAL-12-RSWK4-2/K1/075/A1090-03	43-21442
Kupplung/ Female	TPU UL	0,75 mm ²	2 m	4 A	4	axial	SAL-12-RKK5.1-2/K1/075-03	43-21437
Stecker/ Male	TPU UL	0,75 mm ²	2 m	4 A	5	axial	SAL-12-RSK5.1-2/K1/075-03	43-21441
Kupplung/ Female	TPU UL	0,75 mm ²	2 m	4 A	4	gewinkelt/angled	SAL-12-RKWK5.1-2/K1/075-03	43-21439
Stecker/ Male	TPU UL	0,75 mm ²	2 m	4 A	5	gewinkelt/angled	SAL-12-RSWK5.1-2/K1/075/A1090-03	43-21443

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!



Art.-Nr. 790-700910 (D)
Part no. 790-700920 (GB)

Sensor Actor Line Steckverbinder (Hauptkatalog)
Sensor Actor Line connectors (main catalogue)

- Steckverbinder umspritzt/*Connectors overmoulded*
- Steckverbinder konfektionierbar/*Connectors field attachable*
- Einbauf lansche/*Sockets*
- Einbauf lansche SMT / THR/*Sockets SMT/THR*
- Power Steckverbinder/*Power Connectors*
- HT Steckverbinder/*High Temperature Connectors*
- F&B Steckverbinder/*Food & Beverage Connectors*
- Steckverbinder für BUS-Systeme/*Connectors for BUS-Systems*
- Verteilersysteme/*Junction Systems*
- Ventilstecker (DT/Superseal)/*Valve Connectors (DT- Superseal-series)*



Art.-Nr. 790-704100 (D)
Part no. 790-704000 (GB)

I/O Steckverbinder (Hauptkatalog)
I/O Connectors (main catalogue)

- D-SUB Steckverbinder (Standard, HD, Combination, Zubehör)/
D-SUB Connectors (Standard, HD, Combination, Accessories)
- Filter D-SUB Steckverbinder/*Filter D-SUB Connectors*
- RJ45 Steckverbinder/*RJ45 Connectors*
- IP67 D-SUB Steckverbinder/*IP67 D-SUB Connectors*
- IP67 Hauben und Zubehör/*IP67 Hoods and Accessories*
- IP67 RJ45 Steckverbinder/*IP67 RJ45 Connectors*
- IP67 Mini USB und USB 2.0 Steckverbinder/*IP67 Mini USB and USB 2.0 Connectors*
- IP67 Fiber Optic Steckverbinder/Adapter /*IP67 Fiber Optic Connectors/Adapters*



Art.-Nr. 790-703500 (D)
Part no. 790-703600 (GB)

Leiterplattensteckverbinder (Hauptkatalog)
PCB Connectors (main catalogue)

- Advanced TCA Steckverbinder/*AdvancedTCA Connectors*
- MicroTCA Steckverbinder/*MicroTCA Connectors*
- CompactPCI Steckverbinder/*CompactPCI Connectors*
- Steckverbinder DIN EN 60603-2 und Combination Steckverbinder DIN EN 60603-2/
Connectors DIN EN 60603-2 and Combination DIN EN 60603-2
- PC104 und PC104Plus Steckverbinder/*PC104 and PC104Plus Connectors*
- Steckverbinder DIN 41617/*DIN 41617 Connectors*
- Flachbandkabel Steckverbinder/*Flatcable Connectors*



Art.-Nr./Part no. 790-700810 (D/GB)

Produktübersicht
Product overview

CONEC SuperCon® Hybrid Steckverbinder/ <i>CONEC SuperCon® Hybrid Connectors</i>
SAL Rundsteckverbinder/ <i>SAL Circular Connectors</i>
Einbauf lansche/ <i>Sockets</i>
Steckverbinder für die Land- Bautechnik/ <i>Connectors agricultural and construction machines</i>
D-SUB Steckverbinder/ <i>D-SUB Connectors</i>
IP67 D-SUB Steckverbinder/ <i>IP67 D-SUB Connectors</i>
IP67 RJ45/USB/Fiber Optic/Power Bajonett/ <i>IP67 RJ45/USB/Fiber Optic/Power Bayonet</i>
Leiterplattensteckverbinder/ <i>PCB Connectors</i>



Art.-Nr. 790-704450 (D)
Part no. 790-704460 (GB)

CONEC SuperCon® Hybrid Steckverbinder
CONEC SuperCon® Hybrid connectors

B12 Hybrid Steckverbinder umspritzt/ <i>B12 Hybrid connectors overmoulded</i>
B12 Hybrid Steckverbinder konfektionierbar/ <i>B12 Hybrid connectors field attachable</i>
B12 Hybrid Einbauf lansche/ <i>B12 Hybrid receptacles</i>
B17 Hybrid Steckverbinder umspritzt/ <i>B17 Hybrid connectors overmoulded</i>
B17 Hybrid Steckverbinder konfektionierbar/ <i>B17 Hybrid connectors field attachable</i>
B17 Hybrid Einbauf lansche/ <i>B17 Hybrid receptacles</i>
B23 Hybrid Steckverbinder (Vorschau)/ <i>B23 Hybrid connectors (Preview)</i>



Art.-Nr. 790-704550 (D)
Part no. 790-704551 (GB)

Steckverbinder für die Land-, Bau- und Kommunaltechnik
Connectors for Agricultural and Construction machines

ISOBUS Steckverbinder/ <i>ISOBUS Connectors</i>
Ventilsteckverbinder DT-Serie/ <i>Valve Connectors DT-Series</i>
Ventilsteckverbinder Superseal- Serie/ <i>Valve Connectors Superseal- Series</i>
M12x1 Steckverbinder mit Kunststoffüberwurfelement/ <i>M12x1 Connectors with plastic coupling screw/nut</i>
Verteilersystem Typ S, M, L/ <i>Junction System Type S, M, L</i>

CONEC®

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

Sie sind auf der Suche nach anwendungsspezifischen Lösungen?

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

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



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

Are you looking for application-specific solutions?

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

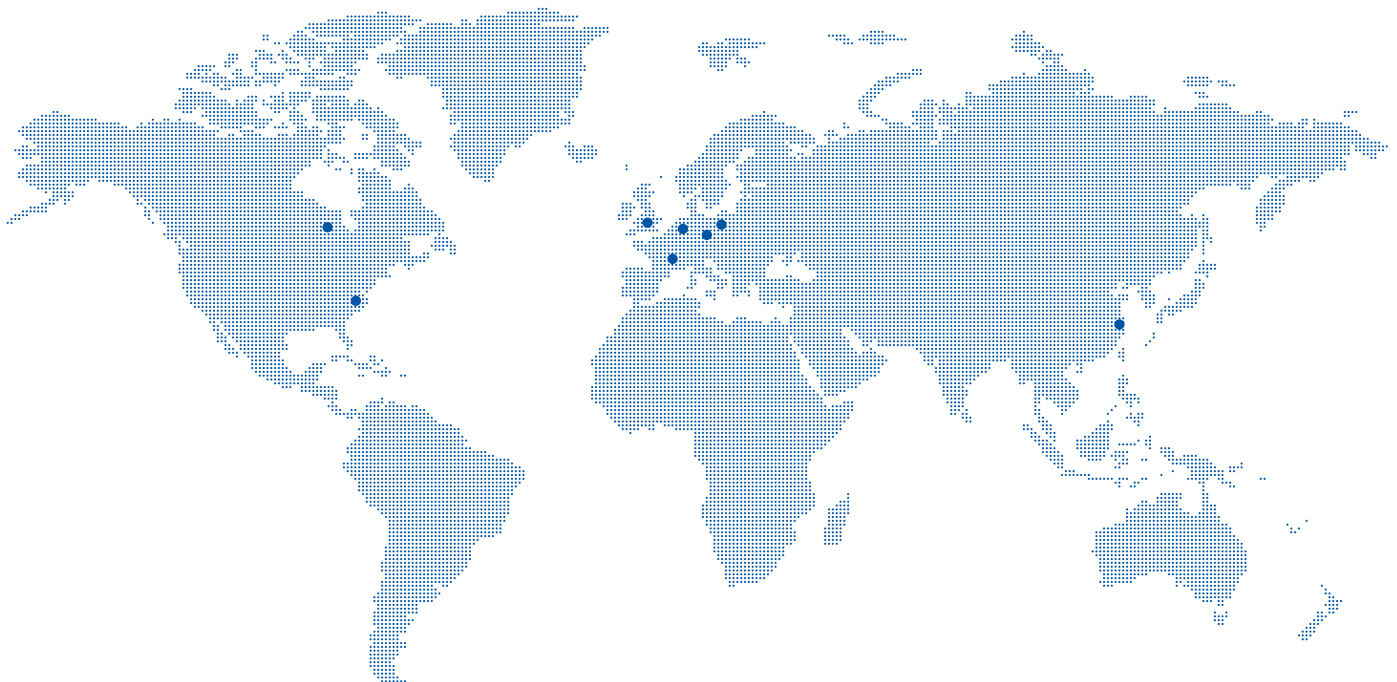
- *Special interconnect solutions to customer specifications*
- *Prototypes and small series production batches*
- *Connectors with increased IP ratings for harsh environments*
- *Enclosure technology for industrial use*



CONEC

Elektronische Bauelemente GmbH
Ostenfeldmark 16
59557 Lippstadt
Deutschland

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



CONEC Corporation
125 Sun Pac Blvd.
Brampton Ontario
Canada L6S 5Z6
Tel. +1 905 790 2200
Fax +1 905 790 2201
E-Mail info@conec.com



CONEC
343 Technology Drive
Garner, NC, USA 27529
Tel. +1 919 460 8800
Fax +1 919 460 0141
E-Mail info@conec.com



CONEC (UK) Limited
Suite 23
Thattham House
Turner's Drive
Thattham
Berkshire RG19 4QD
Tel. +44 1635 36929
E-Mail info@conec.co.uk



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