

PRODUCT NEWS 2017

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.

CONEC ist global tätig und mit eigenen Niederlassungen bzw. Produktionsstätten in Kanada, USA, China, Tschechien, Polen, Frankreich und England vertreten.

Am Stammsitz in Lippstadt verfügt CONEC über eine große Forschungs- und Entwicklungsabteilung, einen eigenen Werkzeugbau, eine CNC-Präzisionsdreherei sowie eine Kunststoff-spritzgießerei.

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.

CONEC is a global player with its own subsidiaries and/or production facilities in Canada, United States, China, Czech Republic, Poland, France and UK.

At our headquarters in Lippstadt, CONEC has a large Research and Development Department, its own tooling shop, a CNC precision turnery and a plastic injection moulding plant.

CONEC Germany, Lippstadt



CONEC Canada, Brampton



CONEC USA, Garner



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.

Unser synchrones Produktionssystem „CONEC aktiv“ basiert auf den Prinzipien der Lean Production und ist die Basis für unseren nachhaltigen Erfolg.

Mit Schnelligkeit, Flexibilität und Anpassungsfähigkeit sind wir in der Lage, die wechselnden Kundenbedürfnisse optimal zu befriedigen.

Insbesondere im Bereich der integrierten Umspritzung von Komponenten und Baugruppen sehen wir eine unserer Stärken.

Absolute Kundenorientierung bedeutet für uns: Das richtige Produkt, zum richtigen Zeitpunkt, in der richtigen Menge und der richtigen Qualität an den richtigen Ort zu liefern.

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.

Our synchronous production system „CONEC active“ is based on the principles of lean production and is the key to our sustained success.

In particular, we consider one of our strengths to be in the field of integrated moulding of components and assemblies.

To us, absolute customer orientation means: To deliver the right product at the right time, in the right quantity and the right quality to the right place.



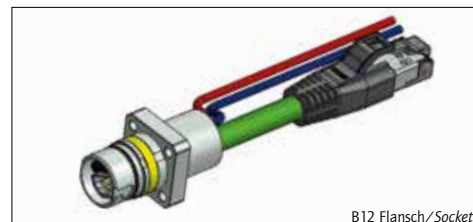
	Seite/ Page
CONEC SuperCon Power Hybrid Steckverbinder <i>CONEC SuperCon Power Hybrid Connectors</i>	5
M12x1 Steckverbinder umspritzt, L-codiert, axial <i>M12x1 Circular connector overmoulded, L-coded, axial</i>	6
M12x1 Einbaufansche, L-codiert <i>M12x1 Sockets, L-coded</i>	7
M12x1 Steckverbinder X-codiert, axial <i>M12x1 Connectors X-coded, axial</i>	8
M12x1 Isolierkörper/Flansch Kupplung SMT/THR, X-codiert, axial <i>M12x1 Insulation Body/Sockets SMT/THR, X-coded, axial</i>	9
M8x1 Steckverbinder umspritzt, P-codiert – EtherCAT P <i>M8x1 Connectors overmoulded, P-coded – EtherCAT P</i>	10
M8x1 Einbaufansche, P-codiert, Kupplung, axial/gewinkelt – EtherCAT P <i>M8x1 Sockets, P-coding, female, axial/angled – EtherCAT P</i>	11
M8x1 Einbaufansche, D-codiert, Kupplung, axial/gewinkelt – Industrial Ethernet <i>M8x1 Sockets, D-coding, female, axial/angled – Industrial Ethernet</i>	12
M8x1 Flansche mit Leitung, 360° Schirmung <i>M8x1 Sockets with cable, 360° shielding</i>	13
M8x1 Steckverbinder konfektionierbar, geschirmt, axial <i>M8x1 Connectors field attachable, shielded, axial</i>	14
M12x1 Steckverbinder konfektionierbar, geschirmt, gewinkelt mit Schraubanschluss <i>M12x1 Connectors field attachable, shielded, angled with screw termination</i>	15
7/8" Wanddurchführung <i>7/8" Panel feed-through</i>	16
M12x1 Steckverbinder umspritzt mit Kunststoffverschraubung <i>M12x1 Connectors overmoulded with plastic screw locking</i>	17
Ventilsteckverbinder Deutsch DT-Serie 2-, 3-pol. mit Schutzbeschaltung für Bordnetzsysteme <i>Valve connectors Deutsch DT-series 2-, 3-pos. with protection circuit for automotive power supply systems</i>	18
ISOBUS-Steckverbinder 9-pol., umspritzt <i>ISOBUS-Connectors 9-pos., overmoulded</i>	19
ISOBUS-Verbindungsleitungen umspritzt <i>ISOBUS-Connecting cables overmoulded</i>	20
Verteilersystem Typ S, M, L <i>Junction system type S, M, L</i>	21

CONEC SUPERCON POWER HYBRID STECKVERBINDER/ CONEC SUPERCON POWER HYBRID CONNECTORS



Merkmale/Characteristics	B12	B17	B23
Codierung/Coding	1, 2	1, 2, 3	1, 2, 3
Kupplung (umspritzt, konfektionierbar)/Female Connector (overmoulded, field attachable)	✓	✓	✓
Stecker (Flansch)/Male Connector (Sockets)	✓	✓	✓
Schirmung/Shielding			✓
Ausführung/Configuration	axial	axial	axial, gewinkelt/angled
Polzahl für Daten/Number of poles data	4		
Polzahl für Power/Number of poles power	2	3, 4, 5	5, 6
Strombelastbarkeit der Daten-Kontakte/Current rating data contacts	4 A @ 30 °C		
Strombelastbarkeit der Power-Kontakte/Current rating power contacts	10 A @ 30 °C	14 A @ 30 °C 20 A @ 30 °C	32 A @ 30 °C 32 A+20 A @ 30 °C
Bemessungsspannung/Rated voltage	80 V	600 V 230 V	600 V
Leitungsqualität/Cable quality	TPU		
Schnellverschluss/Fast-locking termination	✓	✓	✓
Schutzart/Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand) IP67 (in mated condition)		

Die Tabelle zeigt nur eine allgemeine Variantenübersicht. Nicht jede Variantenkombination ist verfügbar.
The table just shows a general overview. Some variants might not be available.



Nutzen/Benefits

- Platzersparnis durch Übertragung von Daten und Leistung in einem Steckverbinder
Space-saving by transmitting data and power with one connector
- Schnelle und sichere Verbindung mittels Bajonettverriegelung
Quick and save connection by bayonet locking
- Schutzart IP67 / Degree of protection IP67
- Applikationsbezogene Leitungsqualitäten
Application-related cable qualities
- Kompakte und robuste Bauform
Compact and robust design

Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Robotik/Robotics
Automatisierungstechnik/Automation technology	Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines
Maschinenbau/Machine manufacturing	Erneuerbare Energien/Renewable energy

Art. Nr./
Part. No.

siehe Katalog CONEC SuperCon Power Hybrid Steckverbinder/see catalogue CONEC SuperCon Power Hybrid Connectors

M12x1 STECKVERBINDER UMSPRITZT, L-CODIERT, AXIAL

M12x1 CIRCULAR CONNECTOR OVERMOULDED, L-CODED, AXIAL



Merkmale/Characteristics	4+FE -pol./pos.
Codierung/ Coding	L-codiert/L-coded
Kupplung/ Female connector	✓
Stecker/ Male connector	✓
Ausführung/ Configuration	axial
Bemessungsspannung/ Rated voltage	60 V
Strombelastbarkeit/ Current rating	16 A @ 40 °C
Anschlussquerschnitt/ Terminal cross section	bis zu 2,5 mm²/up to 2.5 mm²
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand) IP67 (in mated condition)
Leitungsqualität/ Cable quality	TPU UL / PVC UL



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
- Übertragung von hohen Strömen/Transmission of high currents

Anwendungsfelder/Applications

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

Kabel/ Cable	Litzenquerschnitt/ Wire cross section	Länge/ Length	Strombelastbarkeit/ Current rating	Polzahl/ No. of poles	Ausführung/ Configuration	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
PVC UL	2,5 mm²	2 m	16 A	4+FE	axial	SAL-12L-RK4FE-2/A2	43-20385
PVC UL	2,5 mm²	5 m	16 A	4+FE	axial	SAL-12L-RK4FE-5/A2	43-20387
TPU UL	2,5 mm²	2 m	16 A	4+FE	axial	SAL-12L-RK4FE-2/K1	43-20389
TPU UL	2,5 mm²	5 m	16 A	4+FE	axial	SAL-12L-RK4FE-5/K1	43-20391
PVC UL	2,5 mm²	2 m	16 A	4+FE	axial	SAL-12L-RS4FE-2/A2	43-20393
PVC UL	2,5 mm²	5 m	16 A	4+FE	axial	SAL-12L-RS4FE-5/A2	43-20395
TPU UL	2,5 mm²	2 m	16 A	4+FE	axial	SAL-12L-RS4FE-2/K1	43-20397
TPU UL	2,5 mm²	5 m	16 A	4+FE	axial	SAL-12L-RS4FE-5/K1	43-20399
PVC UL	2,5 mm²	2 m	16 A	4+FE	axial	SAL-12L-RK4FE-RS4FE-2/A2	43-20405
PVC UL	2,5 mm²	5 m	16 A	4+FE	axial	SAL-12L-RK4FE-RS4FE-5/A2	43-20407
TPU UL	2,5 mm²	2 m	16 A	4+FE	axial	SAL-12L-RK4FE-RS4FE-2/K1	43-20401
TPU UL	2,5 mm²	5 m	16 A	4+FE	axial	SAL-12L-RK4FE-RS4FE-5/K1	43-20403

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



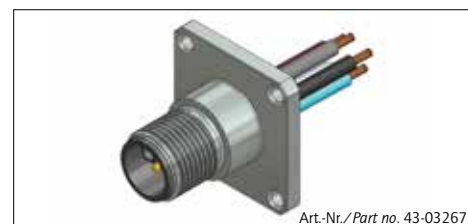
Merkmale/Characteristics	4+FE -pol./pos.
Codierung/ Coding	L-codiert / L-coded
Kupplung/ Female connector	✓
Stecker/ Male connector	✓
Ausführung/ Configuration	axial
Bemessungsspannung/ Rated voltage	60V
Strombelastbarkeit/ Current rating	16 A @ 40°C
Anschlussquerschnitt/ Terminal cross section	bis zu 2,5 mm² / up to 2.5 mm²
Kontaktbeschichtung / Contact plating	Gold über Nickel / Gold over nickel
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand) IP67 (in mated condition)
Litzenqualität/ Wire quality	PVC UL



Art.-Nr./Part no. 43-03263



Art.-Nr./Part no. 43-03266



Art.-Nr./Part no. 43-03267

Nutzen/ Benefits

- Robuster Aufbau bei kleinstmöglichem Bauraum/
Robust design with minimum space requirements
- Schutzklasse IP67/Protection class IP67
- Übertragung von hohen Strömen/Transmission of high currents
- Verschiedene Einbauvarianten/Differently installation versions

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

Litze / Wire	Litzenquerschnitt/ Wire cross section	Länge/ Length	Montageart/ Mounting style	Polzahl/ No. of poles	Typ/ Gender	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
PVC UL	2,5 mm²	0,5 m	Frontmontage/Front panel mounting	4+FE	Kupplung/ Female socket	SAL-12L-FK4FE-0,5	43-03263
PVC UL	2,5 mm²	0,5 m	Hinterwandmontage/Back panel mounting	4+FE	Kupplung/ Female socket	SAL-12L-FKH4FE-0,5	43-03264
PVC UL	2,5 mm²	0,5 m	Frontmontage/Front panel mounting	4+FE	Stecker/ Male socket	SAL-12L-FS4FE-0,5	43-03265
PVC UL	2,5 mm²	0,5 m	Hinterwandmontage/Back panel mounting	4+FE	Stecker/ Male socket	SAL-12L-FSH4FE-0,5	43-03266
Vierkantgehäuse/ Square flange							
PVC UL	2,5 mm²	0,5 m	Frontmontage/Front panel mounting	4+FE	Stecker/ Male socket	SAL-12L-FSV4FE-0,5	43-03267

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!

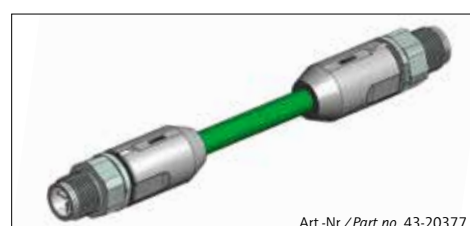
● Vorzugstyp/Preferred article

M12x1 STECKVERBINDER X-CODIERT, AXIAL

M12x1 CONNECTOR X-CODED, AXIAL



Merkmale/Characteristics	8-pol./pos.	
	umspritzt/ overmoulded	konfektionierbar/ field attachable
Codierung/ Coding	X	
Stecker/ Male connector	✓	
Ausführung/ Configuration	axial geschirmt, axial shielded	
Übertragungseigenschaften/ Transfer properties	Cat 6A/10 GBit/s	
Anschlussart/ Termination		Crimp
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 (in gesteckten und verschraubten Zustand) IP67 (in mated condition)	



Nutzen/Benefits

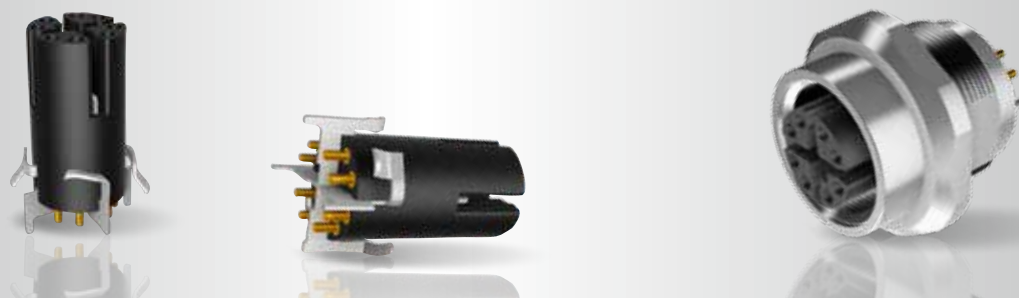
- Kleinstmöglicher Bauraum/Minimum space requirements
- Übertragungsrate bis 10 GBit/s /Data transmission up to 10 GBit/s
- Definiertes Anzugsdrehmoment/Defined tightening torque
- Selbstsichernde Verschraubung/Vibration proof screw lock
- Applikationsbezogene Leitungsqualitäten/Application-related cable qualities
- Einfache Montage/Easy mounting
- 360° geschirmt/360° shielded

Anwendungsfelder/Applications

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

Kabel / Cable	Litzenquerschnitt/ Wire cross section	Länge/ Length	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	axial	SAL-12X-RS8.8-2/GBB	43-20381
TPU UL	0,14 mm ²	3 m	0,5 A	8	axial	SAL-12X-RS8.8-3/GBB	43-20382
TPU UL	0,14 mm ²	5 m	0,5 A	8	axial	SAL-12X-RS8.8-5/GBB	43-20383
TPU UL	0,14 mm ²	10 m	0,5 A	8	axial	SAL-12X-RS8.8-10/GBB	43-20384
TPU UL	0,14 mm ²	1 m	0,5 A	8	axial	SAL-12X-RS8.8-RS8.8-1/GBB	43-20377
TPU UL	0,14 mm ²	2 m	0,5 A	8	axial	SAL-12X-RS8.8-RS8.8-2/GBB	43-20378
TPU UL	0,14 mm ²	5 m	0,5 A	8	axial	SAL-12X-RS8.8-RS8.8-5/GBB	43-20379
TPU UL	0,14 mm ²	10 m	0,5 A	8	axial	SAL-12X-RS8.8-RS8.8-10/GBB	43-20380
Konfektionierbar/ Field attachable							
	0,08 mm ² - 0,34 mm ²		0,5 A	8	axial	SAL-12X-RSC8-C/034	43-00418

● Vorzugstyp/Preferred article



Merkmale/Characteristics	8-pol./pos.
Codierung/ Coding	X
Kupplung/ Female connector	✓
Ausführung/ Configuration	axial geschirmt/ axial shielded
Einbauhöhe/ Installation height	9 mm, 13 mm
Übertragungseigenschaften/ Transfer properties	Cat 6A/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) IP67 (in mated condition)



Nutzen/Benefits

- Automatisierte Bestückung/Automated assembly
- Schirmanbindung zum Gehäuse in radialer und axialer Richtung kombiniert/
Shielding connections to the housing in radial and axial orientation
- Keine mechanische Verbindung zwischen Isolierkörper und Flanschgehäuse, dadurch:
 - Geringe Axialkraft auf Platine
 - Sehr niedrige Übergangswiderstände
 - Toleranzausgleich zwischen Platine und Gehäuse
 No mechanical connection between insulation body and flange housing, thus:
 - Low axial force to PCB
 - Very low contact resistance
 - Tolerance compensation between PCB and flange housing
- Platzsparende Bauform/Space-saving design
- Für integrierte Montage in Gehäusen/For integrated mounting in housings

Anwendungsfelder/Applications

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

Anschluss/ Termination	Montageart/ Mounting style	Typ/ Gender	Ausführung/ Configuration	Polzahl/ No. of poles	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part No.
SMT Reflow	Frontmontage/Front panel mounting	Kupplung/Female	axial geschirmt/shielded	8	SAL-12X-1K8/SMT	43-02362
THR Reflow	Frontmontage/Front panel mounting	Kupplung/Female	axial geschirmt/shielded	8	SAL-12X-1K8/THR	43-02363
SMT Reflow	Frontmontage/Front panel mounting	Kupplung/Female	axial geschirmt/shielded	8	SAL-12X-FK8-X9/SMT	43-02757
THR Reflow	Frontmontage/Front panel mounting	Kupplung/Female	axial geschirmt/shielded	8	SAL-12X-FK8-X9/THR	43-02758
SMT Reflow	Frontmontage/Front panel mounting	Kupplung/Female	axial geschirmt/shielded	8	SAL-12X-FK8-X13/SMT	43-02759
THR Reflow	Frontmontage/Front panel mounting	Kupplung/Female	axial geschirmt/shielded	8	SAL-12X-FK8-X13/THR	43-02760

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

M8x1 STECKVERBINDER UMSPRITZT, P-CODIERT – ETHERCAT P

M8x1 CONNECTORS OVERMOULDED, P-CODED – ETHERCAT P



Merkmale/Characteristics	4-pol./4-pos.
Codierung/ Coding	P
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 mm²/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) IP67 (in mated condition)



Nutzen/Benefits

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

Anwendungsfelder/Applications

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

Typ/Gender	Leitung/Cable	Ausführung/ Configuration	Länge/Length	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part No.
Kupplung/Female connector	TPU UL, halogenfrei grün /halogenfree green (RAL 6018) 4 x AWG22	axial	2 m	SAL-8P-RK4.78-2/G6	42-13879
Kupplung/Female connector			3 m	SAL-8P-RK4.78-3/G6	42-13880
Kupplung/Female connector			5 m	SAL-8P-RK4.78-5/G6	42-13881
Kupplung/Female connector			10 m	SAL-8P-RK4.78-10/G6	42-13882
Stecker/Male connector			2 m	SAL-8P-RS4.78-2/G6	42-13875
Stecker/Male connector			3 m	SAL-8P-RS4.78-3/G6	42-13876
Stecker/Male connector			5 m	SAL-8P-RS4.78-5/G6	42-13877
Stecker/Male connector			10 m	SAL-8P-RS4.78-10/G6	42-13878
Stecker/Stecker Male/Male			1 m	SAL-8P-RS4.78-RS4.78-1/G6	42-13883
Stecker/Stecker Male/Male			2 m	SAL-8P-RS4.78-RS4.78-2/G6	42-13884
Stecker/Stecker Male/Male			5 m	SAL-8P-RS4.78- RS4.78-5/G6	42-13885
Stecker/Stecker Male/Male			10 m	SAL-8P-RS4.78- RS4.78-10/G6	42-13886

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./4-pos.
Codierung/ Coding	P
Kupplung/ Female connector	✓
Ausführung/ Configuration	axial/gewinkelt geschirmt/axial/angled 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) IP67 (in mated condition)



Nutzen/Benefits

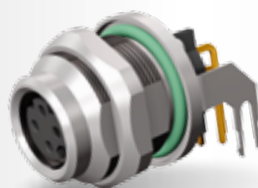
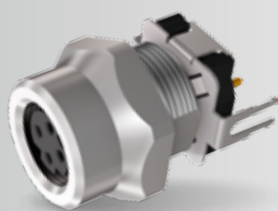
- Keine mechanische Verbindung zwischen Isolierkörper und Flanschgehäuse, dadurch:
No mechanical connection between insulation body and flange housing, thus:
- Keine Axialkraft auf Platine vorhanden /No axial force to PCB
- Toleranzausgleich zwischen Platine und Gehäuse/
Tolerance compensation between PCB and flange-housing
- Platzsparende Bauform/Space-saving design
- Verschiedene standardisierte Einbauhöhen/Various standardised installation heights

Anwendungsfelder/Applications	
Antriebstechnik/Drive technology	Maschinenbau/Machine manufacturing
Automatisierungstechnik/Automation technology	Medizintechnik/Medical
Drehgeber/Rotary encoders	Regelungstechnik/Control systems
Gehäuse- und Gerätebau/Housing and device production	Sensor- und Drehgeberhersteller/Sensor and encoder manufacturers
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Steuerungstechnik/Process control
Kommunikationstechnik/Communications	

Anschluss/ Termination	Montageart/ Mounting style	Einbauhöhe/ Installation height	Typ/ Gender	Ausführung/ Configuration	Polzahl/ No. of poles	Bezeichnung/ Description	Art. Nr. / Part. No
Tauch-Löt/Dip solder	Frontmontage/ Front panel mounting	9 mm	Kupplung/ Female connector	axial geschirmt/shielded	4	SAL-8P-FK4-X9	42-01677
Tauch-Löt/Dip solder	Frontmontage/ Front panel mounting	13 mm	Kupplung/ Female connector	axial geschirmt/shielded	4	SAL-8P-FK4-X13	42-01678
Tauch-Löt/Dip solder	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	6 mm	Kupplung/ Female connector	axial geschirmt/shielded	4	SAL-8P-FKH4-X6	42-01673
Tauch-Löt/Dip solder	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	10 mm	Kupplung/ Female connector	axial geschirmt/shielded	4	SAL-8P-FKH4-X10	42-01674
Tauch-Löt/Dip solder	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	8 mm	Kupplung/ Female connector	gewinkelt geschirmt/angled shielded	4	SAL-8P-FKH4-X8	42-01675
Tauch-Löt/Dip solder	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	12 mm	Kupplung/ Female connector	gewinkelt geschirmt/angled shielded	4	SAL-8P-FKH4-X12	42-01676
Tauch-Löt/Dip solder	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	6 mm	Kupplung/ Female connector	axial geschirmt/shielded	4	SAL-8P-FKH4-P6-10	42-01680
Tauch-Löt/Dip solder	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	10 mm	Kupplung/ Female connector	axial geschirmt/shielded	4	SAL-8P-FKH4-P10-10	42-01679

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
Kupplung/ Female connector	✓
Ausführung/ Configuration	axial/gewinkelt geschirmt, axial/angled 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) IP67 (in mated condition)



Nutzen/Benefits

- Keine mechanische Verbindung zwischen Isolierkörper und Flanschgehäuse, dadurch:
No mechanical connection between insulation body and flange housing, thus:
 - Keine Axialkraft auf Platine vorhanden/No axial force to PCB
 - Toleranzausgleich zwischen Platine und Gehäuse/
Tolerance compensation between PCB and flange-housing
- Platzsparende Bauform/Space-saving design
- Verschiedene standardisierte Einbauhöhen/Various standardised installation heights

Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Maschinenbau/Machine manufacturing
Automatisierungstechnik/Automation technology	Medizintechnik/Medical
Gehäuse- und Gerätebau/Housing and device production	Regelungstechnik/Control systems
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Sensor- und Drehgeberhersteller/Sensor and encoder manufacturers
Luftfahrt/Aviation	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
Tauch-Löt/Dip solder	Frontmontage/ Front panel mounting	9 mm	Kupplung/ Female connector	axial geschirmt/ axial shielded	4	SAL-8D-FK4-X9	42-01695
Tauch-Löt/Dip solder	Frontmontage/ Front panel mounting	13 mm	Kupplung/ Female connector	axial geschirmt/ axial shielded	4	SAL-8D-FK4-X13	42-01696
Tauch-Löt/Dip solder	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	6 mm	Kupplung/ Female connector	axial geschirmt/ axial shielded	4	SAL-8D-FKH4-X6	42-01691
Tauch-Löt/Dip solder	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	10 mm	Kupplung/ Female connector	axial geschirmt/ axial shielded	4	SAL-8D-FKH4-X10	42-01692
Tauch-Löt/Dip solder	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	8 mm	Kupplung/ Female connector	gewinkelt geschirmt/ angled shielded	4	SAL-8D-FKH4-X8	42-01693
Tauch-Löt/Dip solder	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	12 mm	Kupplung/ Female connector	gewinkelt geschirmt/ angled shielded	4	SAL-8D-FKH4-X12	42-01694
Tauch-Löt/Dip solder	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	6 mm	Kupplung/ Female connector	axial geschirmt/ axial shielded	4	SAL-8D-FKH4-P6-10	42-01698
Tauch-Löt/Dip solder	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	10 mm	Kupplung/ Female connector	axial geschirmt/ axial shielded	4	SAL-8D-FKH4-P10-10	42-01697

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

M8x1 FLANSCH MIT LEITUNG, 360° SCHIRMUNG

M8x1 SOCKETS WITH CABLE, 360° SHIELDING



Merkmale/Characteristics	4pol./pos.	8pol./pos.	4pol./pos.	4pol./pos.
Codierung/ Coding	A	A	D	P
Kupplung/ Female connector			✓	
Stecker/ Male connector			✓	
Ausführung/ Configuration	axial			
Bemessungsspannung/ Rated voltage	50 V AC/ 60 V DC	30 V	50 V AC/ 60 V DC	50 V AC/ 60 V DC
Strombelastbarkeit/ Current rating	4 A @ 40 °C	2 A @ 40 °C	4 A @ 40 °C	4 A @ 40 °C
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel			
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand) IP67 (in mated condition)			



Art.-Nr./Part no. 42-01684



Art.-Nr./Part no. 42-01658



Art.-Nr./Part no. 42-01688

Nutzen/Benefits

- Kompakte Bauform/Compact design
- Schwing und Schock belastbar/Vibration and shock resilient
- Hohe Schutzklasse IP67/High protection class IP67
- Hohe Modularität/High modularity

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
Maschinenbau/Machine manufacturing	Telekommunikation/Telecommunications
Medizintechnik/Medical	

Leitung/ Cable	Typ Seite A/ Gender side A	Typ Seite B/ Gender side B	Codierung/ Coding	Länge/Length	Polzahl/ No. of poles	Bezeichnung/Description	Art. Nr./ Part No.
TPU	Kupplung/Female connector	Stecker/Male connector	A	1,5m	4	SAL-8S-FKH4-RS4-1,5/G2	42-01684
PVC	Kupplung/Female connector	Stecker/Male connector	A	1,5m	4	SAL-8S-FKH4-RS4-1,5/G3	42-01686
TPU	Kupplung/Female connector	Stecker/Male connector	A	1,5m	8	SAL-8S-FKH8-RS8-1,5/G2	42-01712
PVC	Kupplung/Female connector	Stecker/Male connector	A	1,5m	8	SAL-8S-FKH8-RS8-1,5/G3	42-01716
TPU	Stecker/Male connector	Stecker/Male connector	P	1,5m	4	SAL-45S-SS4-8P-RS4.78-1,5/G6	42-01658
TPU	Kupplung/Female connector	Stecker/Male connector	P	1,5m	4	SAL-8P-FKH4.78-RS4.78-1,5/G6	42-01688
TPU	Stecker/Male connector	Stecker/Male connector	D	1,5m	4	SAL-45S-SS4-8D-RS4.2-1,5/G6	42-01662
TPU	Kupplung/Female connector	Stecker/Male connector	D	1,5m	4	SAL-8D-FKH4.2-RS4.2-1,5/G6	42-01666

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

M8x1 STECKVERBINDER KONFEKTIONIERBAR, GESCHIRMT, AXIAL

M8x1 CONNECTORS FIELD ATTACHABLE, SHIELDED, AXIAL



Merkmale/Characteristics	4-pol./pos.	
Anschlussart/ Termination	Schraubanschluss/ Screw termination	Crimpanschluss/ Crimp termination
Codierung / Coding	A, P	
Stecker/ Male connector	✓	
Ausführung/ Configuration	axial	
Bemessungsspannung/ Rated voltage	50 V AC/ 60 V DC	
Strombelastbarkeit/ Current rating	4 A @ 40 °C 0,5 mm²	4 A @ 40 °C 0,34 mm²
Litzenquerschnitt/ Wire cross section	0,14 mm² - 0,5 mm² AWG26 - AWG20	0,08 mm² - 0,34 mm² 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) IP67 (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
- RoHS - konform/RoHS - compliant
- Schwingung und Schock belastbar/Vibration and shock resilient
- Rüttelsicherung/Vibration protection
- Übertragungsrate bis 100 Mbit/s bei P-Codierung/
Data transmission up to 100 Mbit/s for P-coding
- 360° geschirmt/360° shielded
- Einfache Montage/Easy mounting

Anwendungsfelder/Applications

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

Typ/ Gender	Codierung/ Coding	Anschlussart/ Termination	Polzahl/ No. of poles	Litzenquerschnitt/ Wire cross section	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part No.
Stecker/Male connector	P	Schraub/Screw	4	0,14 mm² - 0,5 mm²	SAL-8P-RSC4-S6,5	42-00132
Stecker/Male connector	A	Crimp	4	0,08 mm² - 0,34 mm²	SAL-8S-RSC4-C6,5	42-00133
Stecker/Male connector	P	Crimp	4	0,08 mm² - 0,34 mm²	SAL-8P-RSC4-C6,5	42-00134

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.	5-pol. / pos.
Codierung/ Coding	A, B, D	A, B
Kupplung/ Female connector	✓	
Stecker/ Male connector	✓	
Ausführung/ Configuration	gewinkelt/angled	
Bemessungsspannung/ Rated voltage	250 V	60 V
Strombelastbarkeit/ Current rating	7,5 A @ 40 °C 1,5 mm ²	
Anschlussart/ Termination	Schraubanschluss/Screw termination	
Litzenquerschnitt/ Wire cross section	bis 1,5 mm ² /up to AWG16 inkl. Aderendhülse/ incl. wire-end sleeve	
Kabeldurchmesser/ Cable diameter	Ø 4,5 mm - Ø 8,3 mm	
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel	
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand) IP67 (in mated condition)	
Temperaturbereich/ Temperature range	-40 °C bis/up to +85 °C	



Art.-Nr./Part no. 43-00459



Art.-Nr./Part no. 43-00465



Art.-Nr./Part no. 43-00460



Art.-Nr./Part no. 43-00464

Nutzen/Benefits

- 360° Abschirmung von Störsignalen/360° shielding of interference
- Robustes Gehäuse für den Einsatz in rauen Umgebungen/
Robust housing for application in harsh environments
- Kurzer Kabelausschlag für begrenzte Einbausituationen/
Short cable exit for narrow installation spaces
- Schutzklasse IP67/Degree of protection IP67
- RoHS - konform/RoHS - compliant
- Schwingung und Schock belastbar/Vibration and shock resilient
- Vormontierte Einzelkomponenten für einfache und schnelle Montage/
Preassembled for easy and fast mounting

Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Medizintechnik/Medical
Automatisierungstechnik/Automation technology	Militär/Military
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines
Kabelkonfektion/Cable assembly	Prozessautomation/Process automation
Kommunikationstechnik/Communications	Steuerungstechnik/Process control
Maschinenbau/Machine manufacturing	Transportindustrie/Transport industry

Typ/Gender	Codierung/Coding	Polzahl/No. of poles	Bezeichnung/Description	Art. Nr./Part. No.
Kupplung/Female connector	A	4	SAL-12S-RKWC4-S/150	43-00454
Kupplung/Female connector	A	5	SAL-12S-RKWC5-S/150	43-00455
Kupplung/Female connector	B	4	SAL-12B-RKWC4-S/150	43-00457
Kupplung/Female connector	B	5	SAL-12B-RKWC5-S/150	43-00458
Kupplung/Female connector	D	4	SAL-12D-RKWC4-S/150	43-00459
Stecker/Male connector	A	4	SAL-12S-RSWC4-S/150	43-00460
Stecker/Male connector	A	5	SAL-12S-RSWC5-S/150	43-00461
Stecker/Male connector	B	4	SAL-12B-RSWC4-S/150	43-00463
Stecker/Male connector	B	5	SAL-12B-RSWC5-S/150	43-00464
Stecker/Male connector	D	4	SAL-12D-RSWC4-S/150	43-00465

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

7/8" WANDDURCHFÜHRUNG

7/8" PANEL FEED-THROUGH



Merkmale/ <i>Characteristics</i>	2-pol.+PE/ 2-pos.+PE	4-pol./pos.	4-pol.+PE/ 4-pos.+PE
Kupplung/ <i>Female connector</i>		✓	
Stecker/ <i>Male Connector</i>		✓	
Ausführung/ <i>Configuration</i>		axial	
Bemessungsspannung/ <i>Rated voltage</i>		300 V	
Strombelastbarkeit/ <i>Current rating</i>		12 A @ 40 °C	
Kontaktbeschichtung/ <i>Contact plating</i>		Gold über Nickel/ <i>Gold over nickel</i>	
Schutzart/ <i>Degree of protection</i>		IP68 (im gesteckten u. verschraubten Zustand) <i>IP68 (in mated condition)</i>	



Art.-Nr./Part no. 41-40129



Art.-Nr./Part no. 41-40092

Nutzen/Benefits

- Einfache Montage/Easy mounting
- Hohe Schutzklasse IP68/High protection class IP68

Anwendungsfelder/Applications	
Antriebstechnik/Drive technology	Maschinenbau/Machine manufacturing
Automatisierungstechnik/Automation technology	Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines
Gehäuse- und Gerätebau/Housing and device production	Transportindustrie/Transport industry
Land- und Baumaschinen/Agricultural & construction machines	

Typ Seite A/ Gender side A	Typ Seite B/ Gender side B	Ausführung/ Configuration	Polzahl/ No. of poles	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part No.
Kupplung/Female connector	Stecker/Male connector	axial	2+PE	SAL-7/8-FK2PE-FS2PE-WD	41-40138
Kupplung/Female connector	Stecker/Male connector	axial	4	SAL-7/8-FK4-FS4-WD	41-40129
Kupplung/Female connector	Stecker/Male connector	axial	4+PE	SAL-7/8-FK4PE-FS4PE-WD	41-40092

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 MIT KUNSTSTOFFVERSCHRAUBUNG

M12x1 CONNECTORS OVERMOULDED WITH PLASTIC SCREW LOCKING



Merkmale/Characteristics	4-pol./pos.	5-pol./pos.	8-pol./pos.
Codierung/ Coding	A-codiert/A-coded		
Kupplung/ Female connector		✓	
Stecker/ Male connector		✓	
Ausführung/ Configuration	axial, gewinkelt/angled		
Bemessungsspannung/ Rated voltage	250 V	60 V	30 V
Strombelastbarkeit/ Current rating	4 A	4 A	2 A
Anschlussquerschnitt/ Terminal cross section	bis zu/up to 0,75 mm²		
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel		
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand) IP67 (in mated condition)		
Leistungsqualität/ Cable quality	TPU UL / PVC		



Art.-Nr./Part no. 43-20088



Art.-Nr./Part no. 43-20092



Art.-Nr./Part no. 43-20128



Art.-Nr./Part no. 43-20112

Nutzen/Benefits

- Gute Griffigkeit der Schraubelemente/Optimum grip of the screw elements
- Gute chemische Beständigkeit des Steckverbinders/
Good chemical resistance of the connector

Anwendungsfelder/Applications

Automatisierungstechnik/Automation technology	Maschinenbau/Machine manufacturing
Chemieindustrie/Chemical industry	Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines
Land- und Baumaschinen/Agricultural & construction machines	Prozessautomation/Process automation
Lebensmittelindustrie/Food processing industry	

Typ/ Gender	Kabel/ Cable	Litzenquerschnitt/ Wirecrosssection	Länge/ Length	Strombelastbarkeit/ Current rating	Polzahl/ No. of poles	Ausführung/ Configuration	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
Kupplung/Female connector	TPU UL	0,34 mm²	2 m	4 A	4	axial	SAL-12-RKK4-2/K1	43-20088
Stecker/Male connector	TPU UL	0,34 mm²	2 m	4 A	4	axial	SAL-12-RSK4-2/K1	43-20092
Kupplung/Female connector	TPU UL	0,34 mm²	2 m	4 A	5	gewinkelt/angled	SAL-12-RKK5-2/K1	43-20128
Stecker/Male connector	TPU UL	0,34 mm²	2 m	4 A	5	gewinkelt/angled	SAL-12-RSK5-2/K1	43-20132
Kupplung/Female connector	TPU UL	0,25 mm²	2 m	2 A	8	axial	SAL-12-RKK8-2/K1	43-20112
Stecker/Male connector	TPU UL	0,25 mm²	2 m	2 A	8	axial	SAL-12-RSK8-2/K1	43-20116
Kupplung/Female connector	TPU UL	0,75 mm²	2 m	4 A	4	axial	SAL-12-RKK4-2/K1/075	43-20337
Stecker/Male connector	TPU UL	0,75 mm²	2 m	4 A	4	axial	SAL-12-RSK4-2/K1/075	43-20341

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



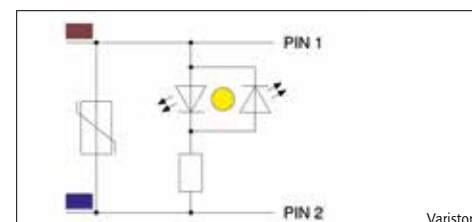
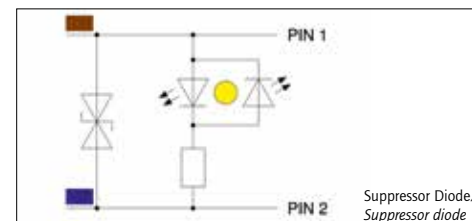
Merkmale/Characteristics	2-pol./ 3-pol. 2-pos./ 3-pos.	
Gehäuse/ Housing	DT-Serie Stecker (DT06) DT-Series plug (DT06)	
Schutzbeschaltung/ Protection circuit	Suppressordiode/ suppressor diode + 2x LED	Varistor + 2x LED
Schutzbeschaltung geprüft nach/ Protection circuit approved according	ISO 7637-2 Pulse/pulses: 1, 2a, 2b, 3a, 3b	
Bemessungsspannung/ Rated voltage	8 - 22 V AC 8 - 32 V DC	8 - 24 V AC 8 - 30 V DC
Strombelastbarkeit/ Current rating	4 A	
Schutzart/ Degree of protection	IP69K (im gesteckten u. verschraubten Zustand) IP69K (in mated condition)	
Umgebungstemperatur/ Temperature range	-40 °C bis +85 °C (Steckverbinder) -40 °C to +85 °C (Connector)	
Optionale Anschlussart Schutz- schlauch/Optional termination protection tube	Anschlussgewinde M12 M12 thread	
Litzenquerschnitt/ Wire cross section	0,75 mm², weitere Querschnitte auf Anfrage 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

- Schutzbeschaltung geeignet nach ISO 7637-2: Puls 1, 2a, 2b, 3a, 3b/
Protection circuits according ISO 7637-2: pulses 1, 2a, 2b, 3a, 3b
- Kompakte Bauform/Compact Design
- Schutzklasse IP69K/Degree of protection IP69K
- Standard-Befestigungsoptionen (DT-Serie) bleiben erhalten/
Standard mounting options (DT-Series) are retained
- Befestigung und Montage von Leitungs-Schutzschlauch/
Mounting and installation of cable protection tube
- Durchgängiger Schutz vom Gehäuse bis in die Leitung/
Continuous protection from the housing to the cable

Anwendungsfelder/Applications

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



Polzahl & Beschaltung/ Number of poles & protection	Typ/Gender	Anschlussart/Termination	Art. Nr./Part. No. (L= 2 m)	Art. Nr./Part. No. (L= 5 m)	Art. Nr./Part. No. (L= 10 m)
2	Varistor	DT06-2S-E/K1/0.75/ *L	55-00687 ●	55-00688	55-00689
2		DT06-2SG-E/K1/0.75/ *L	55-00700	55-00701	55-00702
3		DT06-3S-E/K1/0.75/ *L	55-00720	55-00721	55-00722
3		DT06-3SG-E/K1/0.75/ *L	55-00723	55-00724	55-00725
2	Suppressor Diode	DT06-2S-G/K1/0.75/ *L	55-00760 ●	55-00761	55-00762
2		DT06-2SG-G/K1/0.75/ *L	55-00763	55-00764	55-00765
3		DT06-3S-G/K1/0.75/ *L	55-00772	55-00773	55-00774
3		DT06-3SG-G/K1/0.75/ *L	55-00775	55-00776	55-00777

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				
Gehäuse/ Housing	HDP-Serie Kupplungsgehäuse (HDP24-24-91) HDP-Series Receptacle housing (HDP24-24-91)			
Polzahl/ Number of poles	9 (2 x Größe/Size 8 + 2 x Größe/Size 12 + 5 x Größe/Size 16)			
Strombelastbarkeit/ Current rating @ 40 °C	10 mm²: 35 A	6 mm²: 25 A	2,5 mm²: 15 A	0,5 mm²: 5 A
Schutzart/ Degree of protection	IP69K (im gesteckten u. verschraubten Zustand) IP69K (in mated condition)			
Umgebungstemperatur (Steckverbinder)/ Temperature range (Connector)	-40 °C bis/to +85 °C			
Umgebungstemperatur (Leitung)/Temperature range (Cable)	Fest/fixed: -40 °C bis/to +85 °C Bewegt/moved: -20 °C bis/to +85 °C			
Litzenquerschnitt/ Wire cross section	Typ/Type			
	600 P	2 x 6 mm²	2 x 2,5 mm²	4 x 0,5 mm²
	1000P	2x 10 mm²		
Material Steckverbinder/ Material connector	Thermoplast UL94 V-0; TPU UL94 V-0 Thermoplastic UL94 V-0; TPU UL94 V-0			
Material Dichtungen/ Material sealings	Silikon/ Silicone			
Material Kontakt/ Material contact	Kupferlegierung, vernickelt/ Copper alloy, nickel plated			
Material Wellrohr/ Material corrugated tube	Thermoplast UL94 HB/ Thermoplastic UL94 HB			



Nutzen/ Benefits

- Stabile und ergonomische Bauform/ Robust and ergonomic design
- Schutzklasse IP69K/ Degree of protection IP69K
- Ausführung mit zusätzlichem Wellrohr/ Version with additional corrugated tube
- Durchgängiger Schutz vom Gehäuse bis in die Leitung/ Continuous protection from the housing to the cable
- Ausführungen in zwei Leitungsqualitäten (600P + 1000P)/ Two cable types (600P + 1000P)

Anwendungsfelder/ Applications

Land- und Baumaschinen/ Agricultural & construction machines

Steuerungstechnik/ Process control

Transportindustrie/ Transport industry

Polzahl/ No. of poles	Typ/ Gender	Ausführung/ Version	Art. Nr. / Part. No. (L= 2m)	Art.Nr./Part. No. (L= 5m)	Art. Nr./Part. No. (L= 10m)
9 (2+2+5)	HDP24-24-91-P/600P/*L	Leitung 600P/ Cable 600P	55-10023	55-10024 ●	55-10025
9 (2+2+5)	HDP24-24-91-P-W/600P/*L	Leitung 600P mit Wellrohr/ Cable 600P with corrugated tube	55-10029	55-10030	55-10031
9 (2+2+5)	HDP24-24-91-P/1000P/*L	Leitung 1000P/ Cable 1000P	55-10026	55-10027	55-10028
9 (2+2+5)	HDP24-24-91-P-W/1000P/*L	Leitung 1000P mit Wellrohr/ Cable 1000P with corrugated tube	55-10032	55-10033	55-10034

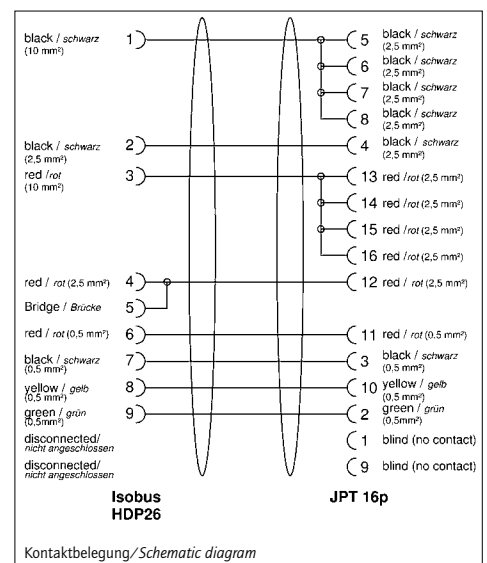
Die Tabelle zeigt nur einen Ausschnitt aus unserem umfangreichen Programm. Für weitere Konfigurationen kontaktieren Sie bitte unseren Verkauf!
The table lists only a small part of our extensive product range. Please contact our sales department for further configurations!

● Vorzugstyp/ Preferred article



Merkmale/ <i>Characteristics</i>	ISOBUS HDP Stecker – Kupplung/ <i>ISOBUS HDP Plug – Receptacle</i>		ISOBUS HDP Stecker – JPT Stecker/ <i>ISOBUS HDP Plug – JPT Receptacle</i>	
Gehäuse/ <i>Housing</i>	Steckergehäuse/ <i>Plug housing</i> (HDP26-24-91) – Kupplungsgehäuse/ <i>Receptacle housing</i> (HDP24-24-91)		Steckergehäuse/ <i>Plug housing</i> (HDP26-24-91) – Kupplungsgehäuse/ <i>Receptacle housing</i> 16-pol. / 16-pos. (JPT-16-S)	
Kontaktausführung/ <i>Contact design</i>	Buchse/ <i>Socket</i> (HDP26-24-91) – Stift/ <i>Plug</i> (HDP24-24-91)		Buchse/ <i>Socket</i> (HDP26-24-91) – Buchse/ <i>Socket</i> (JPT)	
ISOBUS: Polzahl/ <i>Number of poles</i>	9 (2 x Größe/ <i>Size</i> 8 + 2 x Größe/ <i>Size</i> 12 + 5 x Größe/ <i>Size</i> 16)			
JPT: Polzahl/ <i>Number of poles</i>	16 (max. 2,5 mm ²)			
Strombelastbarkeit/ <i>Current rating @ 40 °C</i>	10 mm ² : 35 A	6 mm ² : 25 A	2,5 mm ² : 15 A	0,5 mm ² : 5 A
Schutzart/ <i>Degree of protection</i>	IP69K (im gesteckten u. verschraubten Zustand) <i>IP69K (in mated condition)</i>			
Umgebungstemperatur (Steckverbinder)/ <i>Temperature range (Connector)</i>	-40 °C bis/to +85 °C			
Umgebungstemperatur (Leitung)/ <i>Temperature range (Wire)</i>	Fest/ <i>fixed</i> : -40 °C bis/to +85 °C Bewegt/ <i>moved</i> : -20 °C bis/to +85 °C			
Litzenquerschnitt/ <i>Wire cross section</i>	600 P 1000 P	2 x 6 mm ² 2 x 10 mm ²	2 x 2,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Material Steckverbinder/ <i>Material connector</i>	ISOBUS: Thermoplast UL94 V-0; TPU UL94 V-0/ <i>Thermoplastic UL94 V-0; TPU UL94 V-0</i>		JPT: PBT/ASA GF 30; TPU UL94 V-0	
Material Dichtungen/ <i>Material sealings</i>	Silikon <i>Silicone</i>			
Material Kontakt/ <i>Material contact</i>	Kupferlegierung, vernickelt <i>Copper alloy, nickel plated</i>			
Material Wellrohr/ <i>Material corrugated tube</i>	Thermoplast UL94 HB <i>Thermoplastic UL94 HB</i>			

Anwendungsfelder/Applications
Land- und Baumaschinen/Agricultural & construction machines
Steuerungstechnik/Process control
Transportindustrie/Transport industry



VERTEILERSYSTEM TYP S, M, L

JUNCTION SYSTEM TYPE S, M, L



Merkmale/Characteristics	S	M	L
Maße (L x B x H mm) / Dimensions (L x W x H mm)	66 x 30 x 15	66 x 40 x 15	76 x 55 x 22
Kabeleingänge/Cable inlets	1, 2	1, 2, 3	1
Kabelausgänge/Cable outlets	1, 2	1, 2, 3	3, 4
Umspritzung/Overmould	TPU UL94 V-0	TPU UL94 V-0	TPU UL94 V-0
verwendbar mit Steckverbinderserien/ for use with connector series			
DT	✓	✓	✓
Superseal	✓	✓	✓
M8	✓	✓	✓
M12	✓	✓	✓
D-Sub	✓	✓	✓
ISOBUS			✓
Leitungsqualität/ Cable quality	PUR (0.75 mm²)*	PUR (0.75 mm²)*	PUR (Hybrid)*
max. Kabeldurchmesser Eingang/ max. cable diameter entry	8 mm	8 mm	17 mm
max. Kabeldurchmesser Ausgang/ max. cable diameter exit	8 mm	8 mm	13 mm (3 Ausgänge/ Exits) 8 mm (4 Ausgänge/ Exits)
Schutzart/Degree of protection	IP67 (im gesteckten u. verschraubten Zustand) IP67 (in mated condition)		

* = weitere Leitungsqualitäten auf Anfrage/other cable qualities on request



Typ/Type S



Typ/Type M



Typ/Type L

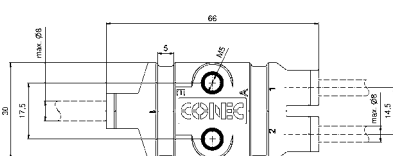
Nutzen/Benefits

- Reduzierung der Installationskosten/Reduction of installation costs
- Aufbau von komplett geschützten Kabelbäumen/Fully protected cable harnesses
- Platzsparende Bauform/space saving design
- Robuster Aufbau bei kleinem Bauraum/
Robust design with minimum space requirements
- Verschiedene Befestigungsoptionen/Different mounting options

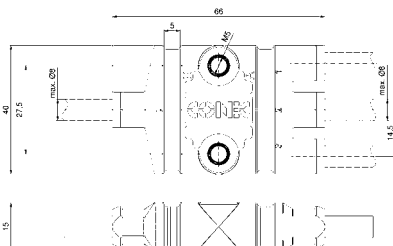
Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Regelungstechnik/Control systems
Land- und Baumaschinen/Agricultural & construction machines	Servomotoren/Servo motors
Maschinenbau/Machine manufacturing	Steuerungstechnik/Process control
Prozessautomation/Process automation	Transportindustrie/Transport industry

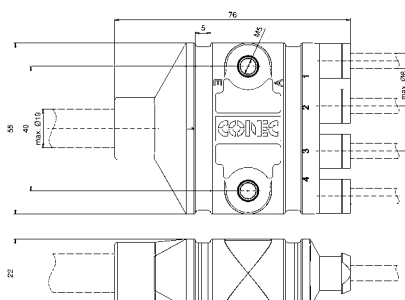
Typ S/Type S



Typ M/Type M



Typ L/Type L





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:

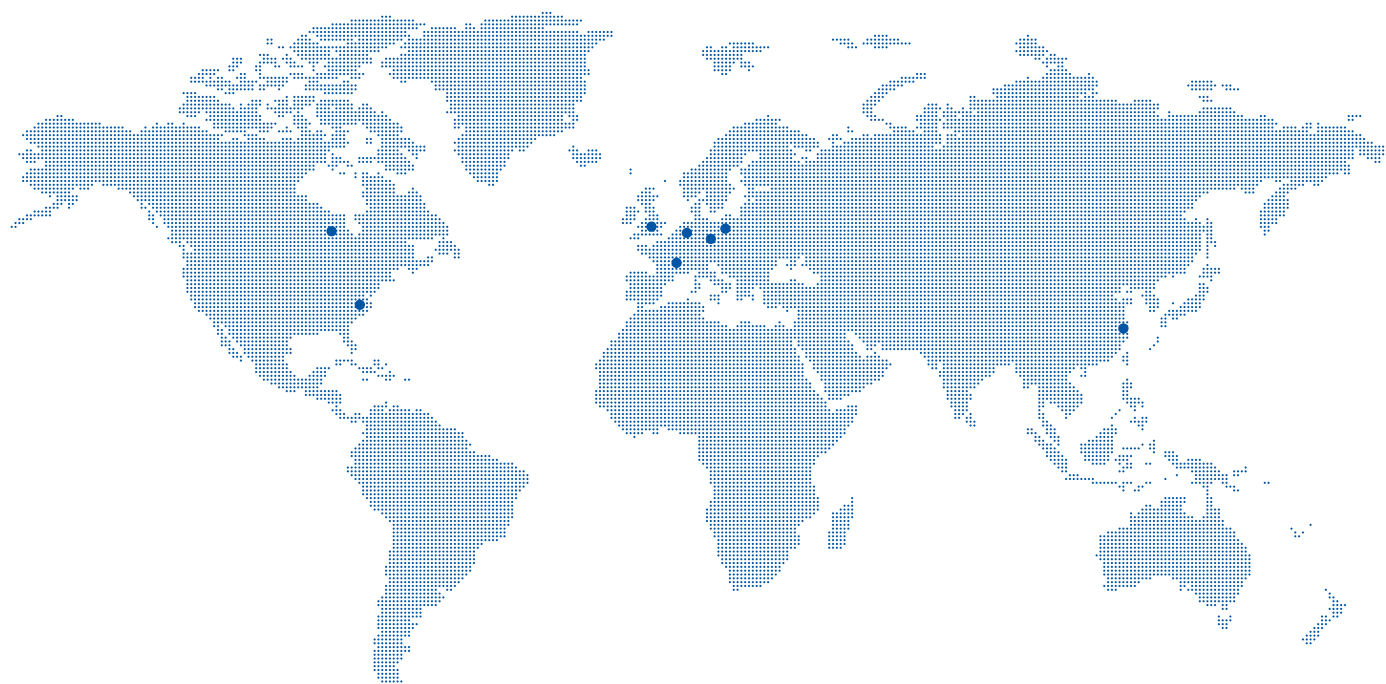
- *Special interconnect solutions to customer specifications*
- *Prototypes and small series production batches*
- *Connectors with increased IP ratings for harsh environments*
- *Enclosure technology for industrial use*



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
Thatcham House
Turner's Drive
Thatcham
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