

PRODUCT NEWS 2018

ETHERCAT P - M8 SOCKET HOUSING & INSULATION BODY





TECHNOLOGY IN CONNECTORS™

Die zunehmende Vernetzung im Industriemfeld – 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

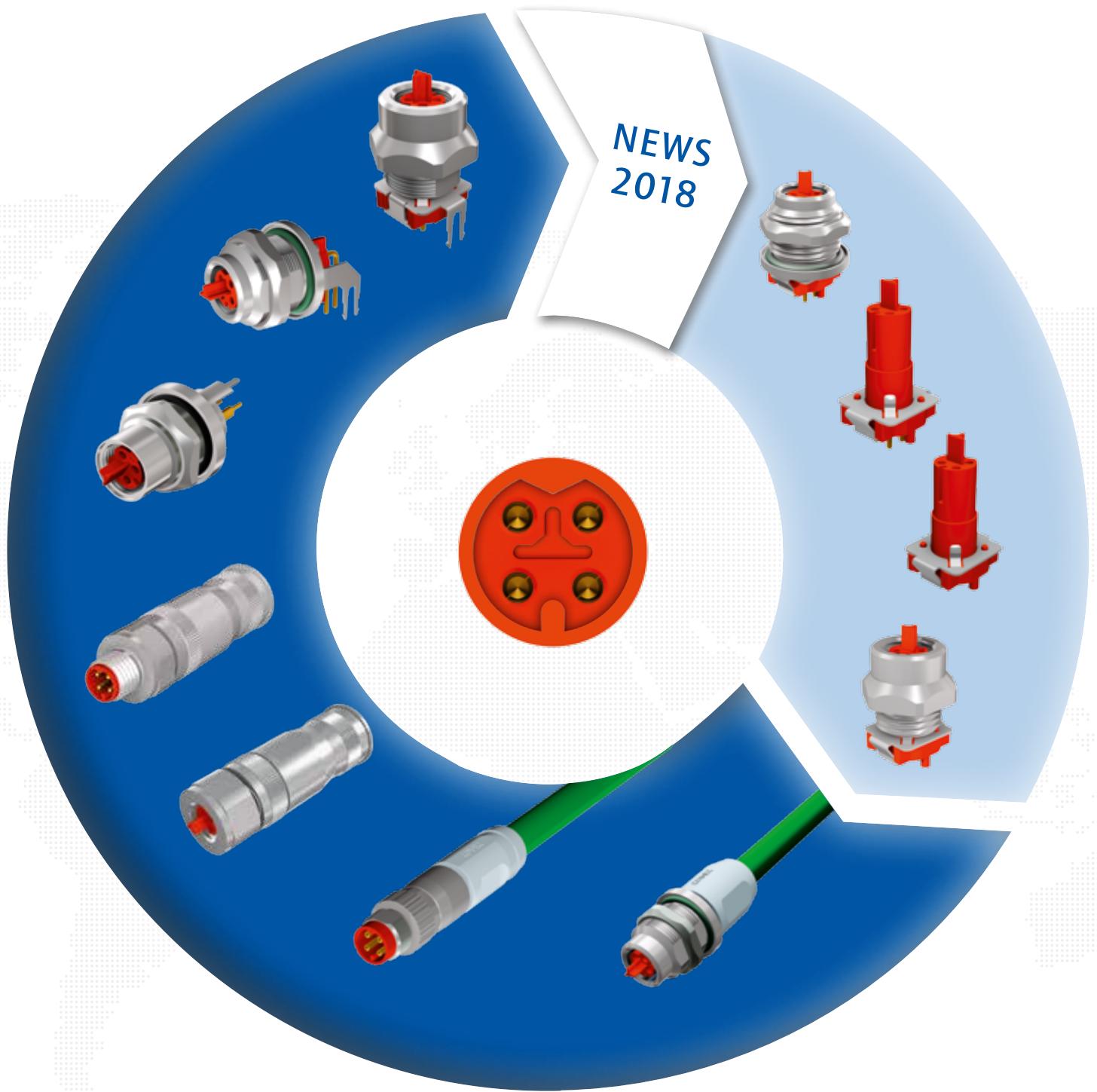


CONEC Canada, Brampton



CONEC USA, Garner





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	axial	4	✓	✓		✓
konfektionierbar/ <i>field attachable</i>	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	✓
Einbauflansche 2-teilig/ <i>Sockets 2-part</i>	axial	HW 4	✓		6 mm, 10 mm	✓
Flanschgehäuse/Socket housing SMT/THR NEU/NEW	gewinkelt/angled	HW 4	✓		8 mm, 12 mm	✓
Isolierkörper/Insulation body SMT/THR NEU/NEW	axial	FM HW	✓		9 mm, 13 mm 6 mm, 10 mm	✓
		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



Art.-Nr./Part no. 42-01859



Art.-Nr./Part no. 42-01860



Art.-Nr./Part no. 42-01482



Art.-Nr./Part no. 42-01483

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 Gerätetbau/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-IK4/SMT	42-01860
THR reflow			Kupplung/Female	axial geschirmt/axial shielded	4	Isokörper/Insulation body SAL-8P-IK4/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!

● Vorzugstyp/Preferred article