

Pressemitteilung 1.03/2016

Titel: CONEC M8x1 Isolierkörper/Einbaufansche SMT/THR



		SMT		THR	
		Stecker	Kupplung	Stecker	Kupplung
		3-, 4-, 5-, 8-pol. mit und ohne Schirmblech			
Isolierkörper		✓	✓	✓	✓
Einbaufansche					
Frontmontage	Einbauhöhe 9 mm	✓*	✓	✓*	✓
	Einbauhöhe 13 mm	✓*	✓	✓*	✓
Hinterwandmontage	Einbauhöhe 6 mm	✓*	✓	✓*	✓
	Einbauhöhe 10 mm	✓*	✓	✓*	✓

* nur als 3-, und 4-pol. Version erhältlich

Die stetige Miniaturisierung von elektronischen Baugruppen führt zu immer kompakteren Leiterkarten mit oberflächenmontierten Komponenten. Dies ist der Grund, dass bei CONEC eine kompakte M8x1 Steckverbinderbaureihe für die SMT Oberflächenmontage konzipiert und umgesetzt wurde. Zusätzlich zur SMT-Baureihe wurde eine THR-Ausführung entwickelt, welche ebenfalls oberflächenmontierbar und Reflowprozess-tauglich ist. Diese Lötung hat die bekannte Stabilität einer Wellenlötung.

Die neuen Flansche M8x1 erfüllen die speziellen Anforderungen des Marktes, denn sie sind:

- Zweiteilig (Isokörper und Flanschgehäuse)
- Modular im Aufbau
- Sowohl in SMT als auch THR-Technik lieferbar
- Sowohl für die Front- als auch für die Hinterwandmontage geeignet
- Für verschieden Einbauhöhen erhältlich

Der Anwender hat die Möglichkeit, das Flanschgehäuse von vorne oder hinten in sein Gerät zu montieren. Anschließend kann die mit dem Isokörper bestückte Platine von der Innenseite montiert werden (Kombimontage). Außerdem sind die Steckverbinder ideal für integrative Konstruktionen, bei denen das M8-Gewinde an das Kundengehäuse angeformt ist. So wird eine maximale Gestaltungsfreiheit erzeugt.

Im Fall einer Veröffentlichung freuen wir uns über ein Belegexemplar, gern auch als PDF.

Standardmäßig beträgt die Schutzart im montierten Zustand zum Gehäuse IP67, im Steckgesicht im unverschraubten Zustand IP20.



Nutzen:

- Kompakte Bauform
- Flexibilität beim Geräteanschluss
- Maximale Gestaltungsfreiheit

Anwendungsfelder:

- Antriebstechnik
- Gehäuse- und Geräteanschluss
- Drehgeberhersteller
- Sensorik

Produktdetails:

Polzahl	3-pol.	4-pol.	5-pol.	8-pol.
Codierung			B	
Anschlussart	SMT/THR			
Montageart	Frontmontage & Hinterwandmontage			
Bemessungsspannung	50V AC /60V DC	50V AC /60V DC	30V AC / 30V DC	30V AC / 30V DC
Strombelastbarkeit	4 A @ 40°C			2 A @ 40 °C
Temperaturbereich	-30°C bis +85°C			
Steckzyklen	>= 100			
Schutzart	IP67/IP20			