

Chemin du Glapin 20  
CH - 1162 St-Prex  
Schweiz  
Tel: +41 21 800 95 95  
Fax: +41 21 800 39 24  
[pr@fischerconnectors.ch](mailto:pr@fischerconnectors.ch)  
[www.fischerconnectors.com](http://www.fischerconnectors.com)

**Medien Ansprechpartner:**  
Steve Donnet  
International Events & PR Specialist



## Klein, kleiner, am kleinsten: Der neue hochdichte Steckverbinder der Fischer MiniMax™ Serie im Ultra-Miniaturformat

**St-Prex, Schweiz, 2. Mai 2016** – Fischer Connectors hat heute einen noch kleineren Steckverbinder im Ultra-Miniaturformat vorgestellt, den **MiniMax 06**, eine Erweiterung der kleinformatigen und hochdichten Produktfamilie Fischer MiniMax™ Series.

Der MiniMax-06-Steckverbinder bietet bis zu **12 Leistungs- und Signalkontakte mit einem Durchmesser von nur 10 mm**. Das entspricht einem Verdichtungsfaktor\* von 0.83 – eine einzigartige technische Besonderheit für einen Steckverbinder mit 0,5 mm Standardkontakten. Der neue MiniMax-06-Steckverbinder bietet auch eine neue, einzigartige Konfiguration mit zwei Signal- und zwei 1,3-mm-Hochleistungskontakten für Anwendungen mit 10A oder mehr Stromstärke, also eine Verdoppelung des aktuellen Standards von 5 A bei der bestehenden MiniMax Produktlinie.

MiniMax 06 ist einfach zu handhaben und garantiert beste Leistungen auch unter rauen Bedingungen. Auch als konfektionierte Lösung erhältlich, ist ideal für Anwendungen am Körper getragener Geräte oder in der Hand bei kleinsten Platzverhältnissen, wie etwa in den Bereichen **Verteidigung & Sicherheit, Geräteausstattung, Gerätetests**, zivile oder militärische unbemannte Luftfahrzeuge (**UAVs**) und vielen anderen.

### Höhere Leistung & Miniaturformat bei konstanter Strapazierfähigkeit

Mit diesem neuen kleineren Steckverbinder setzt Fischer Connectors den Entwicklungstrend zu **Steckverbindern für Signal- und Leistungskontakte in Kombination** fort, wodurch die Elektronik leichter und kleiner wird. Der MiniMax 06 fügt sich ein in die kleinformatige, hochleistungsfähige Fischer MiniMax™ Serie, die sehr beliebt ist für Anwendungen mit beschränktem Platz oder geringem Gewicht und damit die Bedürfnisse der Kunden nach **kombinierten Signal- und Leistungskontakten** abdeckt. Getestet für Hochgeschwindigkeitsprotokolle wie HDMI und Datenübertragungen von bis zu 10Gb/s, deckt die Reihe auch ein wachsendes Marktbedürfnis nach **höheren Datenübertragungsraten** ab.

“Dieses Produkt beweist, dass Steckverbinder im Miniaturformat erfolgreich eingebaut werden können in robuste Verbindungslösungen mit hoher Dichte und kombinierten Leistungs- und Signalkontakten“, erklärt Wim Vanheertum, MiniMax Product Manager bei Fischer Connectors. “Wir haben unsere Fischer MiniMax™ Serie erweitert, um den Bedürfnissen der Entwickler nach höherer Leistung ihrer robusten, kleinformatigen Geräte zu entsprechen. Das Handling von mehr gemischten Signal- und Leistungsverbindungen in einer einzigartigen Kombination aus Mehrfach-Kontakten bedeutet auch mehr **Flexibilität** bei der Bewältigung spezifischer Design-technischer Herausforderungen bei Miniaturformaten.”

#### Technische Daten des MiniMax 06

- Bis zu 12 Kontakte auf weniger als 10 mm Durchmesser
- Einzigartige Kombination aus Leistungs- und Signalkontakten
- IP68 gesteckt & ungesteckt
- Datentransfer bis zu 10Gb/s
- Robuste Verriegelungssysteme: Push-Pull, Schraub- und Schnellverriegelung
- Auch konfektionierte mit gerader oder gewinkelter Knickschutzspritzung erhältlich
- 5.000 Steckzyklen

Die Fischer MiniMax™ Serie Steckverbinder und Kabelkonfektionierungslösungen ermöglichen Konstrukteuren eine Platzeinsparung von bis zu 45% und eine Gewichtsreduktion von bis zu 75% im

Vergleich zu Standard-Steckverbindern mit ähnlichen Kontaktgrössen. Das Ersetzen mehrerer durch einen Steckverbinder **erhöht die Funktionalität** bei kleineren Geräten und reduziert die Gesamtbetriebskosten.

Diese Steckverbinder sind **robust**, mit Abdichtung nach IP68 (2m/24h), sowohl gesteckt als auch ungesteckt, verfügen über ein bruchfestes Kodierungssystem und sind auch konfektioniert mit gerader oder gewinkelter Knickschutzumspitzung erhältlich. Sie sind mit drei verschiedenen Verriegelungssystemen erhältlich (Push-Pull, Schraub und Schnellverriegelung), und ermöglichen bis zu 5.000 Steckzyklen.

Mit der neuen kleineren Variante ist die Fischer MiniMax<sup>™</sup> Series nun in zwei **Grössen** erhältlich: 06 und 08, mit Durchmesser von 10 mm beziehungsweise 12 mm. **Konfigurationsmöglichkeiten:** Von 4 bis zu 24 Kontakten.

## Als Weltpremiere auf der AUVSI's XPONENTIAL Messe präsentiert

Der MiniMax-06-Steckverbinder wird erstmals präsentiert an der XPONENTIAL, einer von der *Association for Unmanned Vehicle Systems International* (AUVSI) organisierten Messe, die vom 2. bis 5. Mai 2016 in New Orleans stattfindet, am Fischer Connectors' Stand Nr. 1308. **Er ist ab Sommer im Handel erhältlich.**

\* Verdichtungsfaktor = Buchsen-Durchmesser geteilt durch die Anzahl Kontakte verfügbar in dieser Buchsen-Grösse.

### Weitere Informationen:

- Webseite (auf Englisch): <http://www.fischerconnectors.com/global/en/new-ultra-miniature-connector-minimax-06>
- Whitepaper "Miniaturisierung" (auf Englisch): <http://www.fischerconnectors.com/global/en/military-connectors-miniaturization-white-paper>
- So kontaktieren Sie uns: <http://www.fischerconnectors.com/germany/de/contact-us>

---

**Über Fischer Connectors:** Fischer Connectors beschäftigt sich schon seit mehr als 60 Jahren mit der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb von leistungsstarken Steckverbindern und Kabelverbindungen. Die für ihre Zuverlässigkeit, Präzision und Widerstandsfähigkeit unter anspruchsvollen und rauen Bedingungen bekannten Produkte von Fischer Connectors werden weltweit vorzugsweise in Bereichen verwendet, die eine fehlerfreie Qualität erfordern, wie z.B. medizinische Geräte, industrielle Mess- und Regeltechnik, Prüf- und Testvorrichtungen, Rundfunk, Telekommunikation und Militär. Die Hauptwerke für Entwicklung und Herstellung befinden sich in Saint-Prex, Schweiz. Kabelfertigungsstätten sind in Europa, USA und im asiatisch-pazifischen Raum, mit Tochtergesellschaften und Vertriebsniederlassungen in der ganzen Welt.

---



Fischer MiniMax<sup>™</sup> Series: hohe Dichte, Signal & Power, Miniatur-Lösung.