



Sempre più piccolo: un nuovo connettore ultra miniaturizzato nella serie Fischer MiniMax™

St-Prex, Svizzera, 2 maggio 2016 – Fischer Connectors, leader nella produzione e nell'innovazione di connettori circolari push-pull e di soluzioni di cablaggio, presenta oggi un nuovo connettore ultra-miniaturizzato, il **MiniMax 06**, che arricchisce la gamma di prodotti miniaturizzati ad alta densità della serie Fischer MiniMax™.

Il connettore MiniMax 06 può includere fino a **12 contatti di potenza e segnale in un diametro di soli 10 millimetri**, che corrisponde a un coefficiente di densità* di 0,83 – estremamente innovativo per un connettore con contatti standard di 0,5 mm.. Il nuovo MiniMax 06 include anche una nuova configurazione con 2 segnali e 2 contatti di potenza di 1,3 mm per applicazioni che necessitano 10 A o più, raddoppiando la portata di corrente rispetto al resto della serie MiniMax (5 A).

Il MiniMax 06 è facile da usare e garantisce elevate prestazioni anche in ambienti ostili. Disponibile anche pre-cablato, questo connettore è perfetto per dispositivi portatili o indossabili dove lo spazio è limitato e il peso ridotto è importante, come ad esempio nei settori della **difesa & sicurezza, della strumentazione, delle apparecchiature di test**, o ancora negli aeromobili civili o militari a pilotaggio remoto (UAV).

Maggiore potenza, miniaturizzazione e durata

Con questo nuovo connettore ancora più piccolo, Fischer Connectors continua a guidare l'evoluzione di **connettori** sempre più piccoli e leggeri **che combinano segnali e potenza**. Il MiniMax 06 arricchisce la serie ultra miniaturizzata ad elevate prestazioni Fischer MiniMax™, apprezzata a livello mondiale per la sua utilizzazione in apparecchiature leggere e piccole, che combinano segnali e potenza. Testata per protocolli ad alta velocità come l'HDML e trasmissione dati fino a 10Gb/s, la serie MiniMax risponde alle crescenti necessità del mercato per quanto riguarda la trasmissione dati ad alta velocità.

“Il MiniMax 06 dimostra che la miniaturizzazione dei connettori è possibile, grazie a soluzioni di connettività robuste, ad alta densità che combinano potenza e segnale”, spiega Wim Vanheertum, Product Manager presso Fischer Connectors. “Abbiamo arricchito la serie Fischer MiniMax™ per rispondere alle esigenze degli ingegneri che sviluppano dispositivi miniaturizzati, robusti e con prestazioni sempre più elevate. Gestire più connessioni di segnale e potenza in un'unica combinazione di contatti multipli, significa anche essere più **flessibili** nel far fronte alle sfide specifiche poste dal design nel campo della miniaturizzazione”.

Grazie alla serie Fischer MiniMax™, i progettisti possono ridurre lo spazio fino al 45% e il peso fino al 75% rispetto all'utilizzo di connettori standard con contatti di dimensioni simili. Inoltre possono raggruppare **più funzionalità** in un solo connettore, riducendo il costo totale del progetto.

MiniMax 06: principali specifiche tecniche

- Fino a 12 contatti in un diametro di 10 mm
- Configurazione unica di segnali e potenza
- IP68 connessi & non connessi
- 5.000 cicli di connessione
- Trasmissione dati fino a 10Gb/s
- 3 sistemi di connessione: push-pull, a vite e a sgancio rapido
- Disponibile anche pre-cablato con costampaggio del cavo diritto o a 90°

La serie MiniMax è **robusta**, garantisce una tenuta stagna IP68 (2m/24h) sia connessa che non connessa, un sistema di polarizzazione indistruttibile, la possibilità di avere soluzioni cablate e costampate

diritte o a 90°. È disponibile in tre sistemi di connessione (push-pull, a vite e a sgancio rapido), facili da connettere e disconnettere, fino a 5.000 cicli.

Con il nuovo MiniMax 06, la serie Fischer MiniMax[™] è ora disponibile in due **dimensioni**, 06 e 08, con diametri rispettivamente di 10 e 12 millimetri e **configurazioni** da 4 a 24 contatti.

Prima mondiale al salone AUVSI's XPONENTIAL

Il connettore MiniMax 06 sarà presentato per la prima volta al salone AUVSI's XPONENTIAL a New Orleans dal 2 al 5 Maggio p.v. sullo stand 1308 di Fischer Connectors. **Sarà commercialmente disponibile da questa estate.**

* *Coefficiente di densità = diametro della presa diviso per il numero di contatti disponibili nella presa stessa.*

Per maggiori informazioni:

- Sito web (in inglese): <http://www.fischerconnectors.com/global/en/new-ultra-miniature-connector-minimax-06>
- White paper "Miniaturizzazione" (in inglese): <http://www.fischerconnectors.com/global/en/military-connectors-miniaturization-white-paper>
- Contattateci: <http://www.fischerconnectors.com/italy/it/contact-us>

A proposito di Fischer Connectors: *Da oltre 60 anni Fischer Connectors progetta, produce e distribuisce connettori e soluzioni di cablaggio ad elevate prestazioni. Reputati per affidabilità, precisione e resistenza in ambienti estremi e ostili, i prodotti Fischer Connectors sono usati di norma in ambienti nei quali è richiesta una qualità ineccepibile, come ad esempio per materiali a uso medico e applicazioni industriali, per misurare e testare dispositivi di vario tipo, per applicazioni nel settore audiovisivo, delle telecomunicazioni e in ambito militare. La nostra sede, il dipartimento ricerca & sviluppo e gli impianti di produzione si trovano a Saint-Prex, in Svizzera. Abbiamo inoltre impianti di assemblaggio cavi in Europa, Nord America ed Asia, ed una presenza commerciale, tramite filiali e distributori, in tutto il mondo.*



Fischer MiniMax[™] Series: alta densità, segnali e potenza, miniaturizzazione.