

Chemin du Glapin 20
CH - 1162 St-Prex
Schweiz
Tel: +41 21 800 95 95
Fax: +41 21 800 39 24
pr@fischerconnectors.ch
www.fischerconnectors.com

Medien Ansprechpartner:
Steve Donnet
International Events & PR Specialist



Kleiner und intelligenter: Fischer Connectors erweitert die robuste FiberOptic Series um eine neue Einzelglasfaser-Verbindungslösung

St-Prex, Schweiz, 21. März 2016 – Fischer Connectors, das weltweit führende Unternehmen für Push-Pull-Steckverbinder und Kabelkonfektionierungen, stellt einen neuen Einzelglasfaser-Steckverbinder (FO1) vor, als Ergänzung der Fischer FiberOptic Series. Diese leichte, robuste Verbindungslösung im Miniaturformat ist leicht zu handhaben und sorgt für eine maximale Leistung, auch unter rauen Umgebungsbedingungen.

Der FO1-Steckverbinder ist mit vorkonfigurierten Kabelrollen oder als integrierte Konfektionierungslösung erhältlich für den Einsatz in den Bereichen Geräteausstattung, Sensorik, Militär und Broadcasting - um nur einige der verschiedenen Anwendungsbereiche zu nennen, für die sich das neue Produkt ideal eignet.

Eine Steckverbinder-Lösung, die Geräteminiaturisierung und extreme Widerstandsfähigkeit miteinander kombiniert

Der neue Steckverbinder entspricht einem wachsenden Bedürfnis des Marktes nach Lösungen für höhere Datenübertragungsraten über grosse Distanzen, die dank robusten Miniaturformaten weniger Platz benötigen und leistungsfähigen Datentransfer garantieren.

Der FO1-Steckverbinder ergänzt die bestehende Fischer FiberOptic Series. Diese ist bekannt für ihre robuste und zuverlässige optische Leistung unter allen Bedingungen. Unterwegs leicht zu handhaben, reinigen und zu warten. Der UPC- & APC-Schliff reduziert Schmutzablagerungen und erhöht die Rückflussdämpfung, während die Abdichtung nach IP68 dem Gerät hochwertigen Schutz bietet. Das Push-Pull-Verriegelungssystem ermöglicht rasches und müheloses Stecken und Trennen und ist somit ein optimaler Steckverbinder für den Einsatz im Innen- und im Aussenbereich. Der abnehmbare Monoblock-Steckadapter ermöglicht eine einfache Reinigung der Stirnflächen, wodurch die Elektronik in hervorragendem Zustand bleibt.

Mehr Flexibilität für mehr Leistung

“Um den Wünschen unserer Kunden nach mehr Flexibilität und Leistung zu entsprechen, haben wir unsere FiberOptic Series erweitert“, sagt Christopher Martin, FiberOptic Produktmanager bei Fischer Connectors. “Die wesentlichen Vorteile der Produktlinie – hohe optische Stabilität unter rauen Bedingungen, robust und leichte Handhabung, Reinigung und Wartung bleiben unverändert. Wir haben dieses kleinere Produkt noch leichter und flexibler konzipiert, damit es sich in bereits bestehende Lösungen integrieren lässt und um unseren Kunden zu helfen, Geld und Zeit zu sparen.“ Zur Erinnerung: Die Fischer FiberOptic Series umfasst jetzt bereits zwei Ausführungen: der robuste zwei- oder vierfach Glasfaser-Steckverbinder und der robuste *Hybrid*-Steckverbinder mit zwei optischen Kanälen und zwei elektrischen Kontakten.

Technische Daten

- **IP68 gesteckt** & IP67 Schutzart im ungesteckten Zustand (Norm IEC 60529)
- **UPC- & SM APC-Schliffe** sichern/schützen die Geräte
- **Einfache Reinigung**, auch unterwegs
- **Hohe optische Leistung** für hohe Präzision und Datenübertragungsraten
- Glasfaser-Lösung für **raue / extreme Umgebungen** (Norm IEC 61753-1 Kat. E)
- Leicht zu handhabende **Push-Pull**-Stecker & Buchsen
- Erhältlich mit **gasdichter** Aufbaubuchse und SM & MM Glasfaser
- Grösse: **13 mm**

Die richtige Auswahl der Glasfaser-Lösung leicht gemacht

Der FO1-Steckverbinder kann mit jeder gewünschten Kabellänge der Fischer FiberOptic Series vorkonfiguriert werden und ist somit eine zweckmässige und flexible Fertiglösung. Um unseren Kunden zu helfen, die optimale Verbindungslösung für die spezifischen Anforderungen zu wählen, stellt Fischer Connectors auch ein leicht verständliches Anfrageformular zur Verfügung, welches die fehlerfreie Konfiguration von Kabelkonfektionen garantiert.

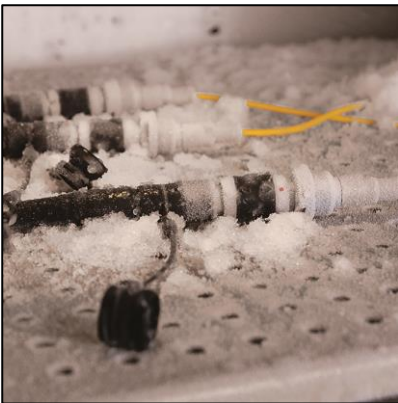
Präsentation an der Messe Optical Fiber Communication (OFC)

Der FO1-Steckverbinder wird erstmals vorgestellt auf der Optical Fiber Communication Konferenz und Messe (OFC, vom 22.-24. März in Anaheim, Kalifornien, USA) am Stand Nr. 2012 von Timbercon, Inc., zusammen mit anderen Fischer FiberOptic-Series-Lösungen.

Weitere Informationen:

- Webseite (auf Englisch): <http://www.fischerconnectors.com/single-fiber-fo1>
- Webneuigkeit: <http://www.fischerconnectors.com/germany/de/neuigkeiten/kleiner-und-intelligenter-fischer-connectors-stellt-eine-neue-einzelglasfaser>
- Whitepaper "Fiber Optic Sensing" (auf Englisch): <http://www.fischerconnectors.com/global/en/white-paper-sensing>
- So kontaktieren Sie uns: <http://www.fischerconnectors.com/global/en/contact-us>

Über Fischer Connectors: *Fischer Connectors beschäftigt sich schon seit über 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, mit Tochtergesellschaften und Vertriebsniederlassungen in der ganzen Welt.*



Der FO1-Steckverbinder hält, nach entsprechenden Tests, Temperaturen von -40°C stand.



Fischer FiberOptic Series.