



#### **Pressekontakt**

**Andreas Pfeffer – Product Marketing Specialist**

ODU GmbH & Co. KG

Pregelstraße 11 · 84453 Mühldorf a. Inn · Deutschland

Telefon: +49 8631 6156-1991

E-Mail: andreas.pfeffer@odu.de

---

## **PRESSEINFORMATION**

Mühldorf a. Inn, 12.10.2023

### **Fiber Optic für hohen Datenstrom**

Mühldorf a. Inn. Als Spezialist für Schnittstellen entwickelt und produziert ODU individuelle System- und Standardlösungen auch für medizinische Applikationen wie beispielsweise MRI-Geräte oder Endoskope.

Beim Austausch von Informationen zwischen verschiedenen Teilnehmern stellen Kommunikationsprotokolle die Basis dar, die unterschiedliche Rahmenbedingungen des Datentransfers definieren. Dort, wo die Kupferleitungen aufgrund der Übertragungseigenschaften an ihre physikalischen Grenzen stoßen, bietet die Fiber Optic Technologie zahlreiche Vorteile. Diese sind unter anderem:

- Übertragungreichweite
- Gewichtsreduzierung
- EMV-Verträglichkeit
- Skalierbarkeit
- Packungsdichte

Für höchste Ansprüche an Datenraten und schnelle, störungsfreie Übertragungen ist Fiber Optic die optimale Verbindung. ODU liefert Qualität und Stabilität – für leistungsfähige optische Technologien, die ein breites und anspruchsvolles Einsatzgebiet bedienen können.

ODU hat Glasfaser- und Hybridverbindungslosungen für unterschiedliche Steckerserien entwickelt, die die Fiber Optic Technologie mit Powerkontakten und verschiedenen Anschlussquerschnitten für Übertragungsmedien vereinen – sowohl als GOF (Multimode / Singlemode) als auch als POF Systemlösungen.

Aufgrund der hohen Anforderungen bei der Anbindung von Glasfaserleitungen an den Steckverbinder, umfasst das Portfolio vollständig konfektionierte Fiber Optic Systemlösungen. Auch der kombinierte Einsatz (weitere Medien) im Umfeld magnetischer



Felder kann beispielsweise in der Magnetresonanztomographie (MRT) von entscheidendem Vorteil sein.

Ob besonders raue Umgebungen, hohe Steckzyklen oder lange Übertragungstrecken: ODU Fiber Optic ist die ideale Systemlösung für die Medizintechnik, wenn es auf Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit ankommt. Die Fiber Optic Lösungen sind sicher, schnell und kaum störanfällig.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://odu-connectors.com/de/technologien/fiber-optic/> oder besuchen Sie uns auf der [Compamed](#) in der Zeit von 13. bis 16.11.2023 am Stand P19 in Halle 8A.

**Die Unternehmensgruppe ODU: mit perfekten Verbindungen weltweit präsent**

ODU zählt zu den international führenden Anbietern von Steckverbindingssystemen und beschäftigt weltweit rund 2.600 Mitarbeiter. Der Hauptsitz der Firmengruppe ist Mühldorf a. Inn. Weitere Produktionsstandorte befinden sich in Sibiu/Rumänien, Shanghai/China und Tijuana/Mexiko. Das Unternehmen vereint unter einem Dach alle relevanten Kompetenzen und Schlüsseltechnologien für Konstruktion und Entwicklung, Werkzeug- und Sondermaschinenbau, Spritzerei, Stanzerei, Dreherei, Oberflächentechnik, Montage sowie Kabelkonfektionierung. Die ODU Gruppe ist mit ihren Produkten global vertreten und verfügt über ein internationales Vertriebsnetzwerk. Dazu gehören eigene Vertriebsgesellschaften in China, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Hongkong, Italien, Japan, Korea, Österreich, Schweden, UK und den USA sowie zahlreiche weltweite Vertriebspartner. Steckverbindungen von ODU sorgen in zahlreichen anspruchsvollen Anwendungsbereichen für eine zuverlässige Übertragung von Leistung, Signalen, Daten und Medien: so in der Medizintechnik, Militär- und Sicherheitstechnik, Automotive ebenso wie in der Industrieelektronik oder Mess- und Prüftechnik.