



Contact presse:

Andreas Pfeffer – Product Marketing Specialist

ODU GmbH & Co. KG

Pregelstrasse 11 · 84453 Muehldorf a. Inn · Germany

Téléphone: +49 8631 6156-1991

E-Mail: andreas.pfeffer@odu.de

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Muehldorf a. Inn, 12.10.2023

Fibre optique pour un flux de données élevé

Muehldorf a. Inn. En tant que spécialiste des solutions de connexions, ODU développe et produit des solutions standards ou personnalisées, également pour des applications médicales comme par exemple les appareils IRM-ou les endoscopes.

Lors de l'échange d'informations entre différents participants, les protocoles de communication constituent la base qui définit les différentes conditions générales du transfert de données. Là où les fils de cuivre atteignent leurs limites physiques en raison des caractéristiques de transmission, la technologie de la fibre optique offre de nombreux avantages. Il s'agit entre autres

- Distance de transmission
- Réduction du poids
- Compatibilité CEM
- Progressivité
- Densité de conditionnement

Pour les exigences les plus élevées en matière de débit de données et de transmissions rapides et sans interférences, la fibre optique est la connexion optimale. ODU fournit qualité et stabilité - pour des technologies optiques performantes qui peuvent servir un domaine d'application large et exigeant.

ODU a développé des solutions de connexion avec fibre optique hybrides pour différentes séries de connecteurs, qui combinent la technologie de la fibre optique avec des contacts de puissance (plusieurs sections de fils) pour les médias de transmission - aussi bien comme solutions de système GOF (multimode / monomode) que POF.

En raison des exigences élevées en matière de connexion de câbles à fibres optiques au connecteur, le portefeuille comprend des solutions de systèmes à fibres optiques pré-assemblées. L'utilisation combinée (autres fluides) dans l'environnement de la technologie magnétique est également possible.



Les champs peuvent être un avantage décisif en imagerie par résonance magnétique (IRM), par exemple.

Qu'il s'agisse d'environnements particulièrement difficiles, de cycles d'enfichage élevés ou de longues distances de transmission : ODU Fiber Optic est la solution système idéale pour la technique médicale lorsque la vitesse et la fiabilité sont primordiales. Les solutions de fibre optique sont sûres, rapides et peu sensibles aux interférences.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://odu-connectors.com/fr/technologies/fibre-optique/> ou rendez-nous visite au salon [Compamed](#) du 13 au 16.11.2023 au stand P19 dans le hall 8A.

Le groupe d'entreprises ODU: présent dans le monde entier avec des connexions parfaites

ODU compte parmi les fournisseurs de systèmes de connexion de premier plan et emploie 2.600 collaborateurs à travers le monde. Le siège social du groupe se trouve à Muehldorf a. Inn (Allemagne). D'autres sites de production et de développement de produits sont situés à Sibiu/Roumanie, Shanghai/Chine, Tijuana/Mexique et Camarillo/États-Unis. Le groupe ODU réunit sous un même toit toutes les compétences et technologies clés pertinentes pour la construction et le développement, la fabrication d'outils et de machines spéciales, le moulage, le découpage, le décolletage, traitement de surface, l'assemblage ainsi que la confection de câbles. Le groupe d'entreprises ODU est présent au niveau global avec ses produits et dispose d'un réseau de distribution international. Le groupe compte propres filiales étrangères en Autriche, en Chine, en Corée, au Danemark, aux États-Unis, en France, en Italie, au Japon, Royaume-Uni, et en Suède ainsi que de nombreux partenaires distributeurs dans le monde. Les solutions de connecteurs du groupe ODU garantissent la transmission fiable de puissance, de signaux, de données et de contenus médiatiques dans beaucoup d'applications exigeantes: sur les marchés de croissance orientés vers l'avenir tels que la technologie médicale, la technologie militaire et de sûreté, l'électromobilité ou la technologie de l'énergie, ainsi que dans des secteurs bien établis tels que l'électronique industrielle ou la technologie de mesure et de contrôle.