



Contact presse:

Nicol Schindlbeck, responsable de la communication d'entreprise

ODU GmbH & Co. KG

Pregelstrasse 11 · 84453 Mühldorf a. Inn · Germany

Téléphone: +49 8631 6156-1691 · Mobile: +49 176 10615615

E-mail: nicol.schindlbeck@odu.de

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Muehldorf a. Inn, 02.10.2023

Solutions de données haut débit dans la technique médicale

Muehldorf a. Inn. Une performance permanente et une protection élevée contre les pannes sont d'une importance vitale dans la technique médicale. En tant que spécialiste des interconnexions, ODU développe et produit des systèmes personnalisés - et des solutions standard pour les applications médicales. Des appareils IRM-à l'endoscopie, les solutions système sont développées selon les réglementations les plus strictes et les normes en vigueur.

Lors de l'échange d'informations entre différents participants/appareils, les protocoles de communication constituent la base qui définit les différentes conditions générales du transfert de données. On distingue ici les protocoles de réseau standardisés comme TCP/IP ainsi que les protocoles de transmission de données comme HDMI® (High Definition Multimedia Interface) ou USB® (Universal Serial Bus).

Un sous ensemble approprié est toujours une interaction optimale entre trois composants centraux : Connecteur, connectique ainsi que le câble correspondant. Ce n'est qu'en combinaison avec le câble approprié et une connexion réalisée de manière sûre qu'un connecteur peut répondre aux exigences de l'application du client.

Selon l'application, les connecteurs d'interface standard ne sont souvent pas suffisants, en particulier dans la technique médicale, lorsque les conditions d'utilisation deviennent trop exigeantes, par exemple en raison des vibrations, de la pollution ou de l'humidité.

ODU propose ici des solutions complètes rapidement disponibles, d'une qualité contrôlée à 100% et sans contraintes de longueur (dans le cadre d'une transmission de signaux conforme aux normes), et ce sans quantité minimale de commande.



Notre portefeuille de technologie de données comprend différents connecteurs circulaires et rectangulaires pour les protocoles de transmission standard suivants :

- Ethernet/IP®
- SPE
- USB®
- HDMI®
- DisplayPort®

Dans le domaine de la technique médicale, les exigences posées à un système de connexion sont très élevées, car le transfert de données doit s'effectuer sans aucune restriction ni retard.

C'est pourquoi une solution système testée représente le bon choix, car l'assemblage réalisé de manière professionnelle est testé sur la base du protocole respectant les propriétés de transmission et l'intégrité du signal. ODU peut alors garantir la fiabilité de la confection des câbles. ODU se charge de la simulation de l'ensemble de la chaîne de transmission et met à disposition des solutions système complexes qui permettent d'atteindre les performances souhaitées, même dans des conditions réelles.

Quantité et longueur au choix

Grâce à des coopérations appropriées, ODU peut proposer à ses clients des confections standard qualifiées (voir le catalogue „[High-Speed Data Technology Cable Assemblies](#)”) sans quantité minimale de commande - la disponibilité rapide est assurée par le stockage en usine.

La confection de câbles standard est alors disponible dans n'importe quelle longueur (dans le cadre d'une transmission de signaux conforme aux normes), de sorte que les clients ne doivent pas se limiter à des dimensions prédéfinies.

Avantages des câbles assemblés ODU

Les clients bénéficient des avantages suivants avec l'assemblage de câbles technologiques de données ODU:

- Qualité contrôlée de la solution complète (débits, atténuation, intégrité du signal, etc.)
- Disponibilité rapide
- Un tarif compétitif
- Longueur à la demande
- Pas de quantité minimale d'achat
- Possibilité de développer des interfaces exclusives et personnalisées (même pour des échantillons ou des petites séries)
- Simulations et essais dès la phase de développement
- Simplification, car la chaîne d'approvisionnement se limite à un seul interlocuteur et un seul numéro de pièce doit être géré par le client.



Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://odu-connectors.com/fr/technologies/technologie-de-donnees/> 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.