



**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, 11.09.2023

### **Protocoles de données standard dans des environnements difficiles**

#### **Qualité sous contrôle pour les câbles assemblés ODU**

Mühldorf a. Inn. L'entreprise ODU revendique plus de 80 ans d'histoire et s'est rapidement établie en tant que spécialiste mondial des contacts, comptant actuellement plus de 2 600 employés, dont 1 400 au siège principal à Mühldorf am Inn (Allemagne).

Les protocoles de communication sont essentiels pour l'échange d'informations entre différents acteurs, définissant les conditions spécifiques du transfert de données. On distingue ici les protocoles réseau standardisés tels que TCP/IP et les protocoles de transmission de données comme HDMI® (High Definition Multimedia Interface) ou USB® (Universal Serial Bus). Un système de connexion adéquat est toujours la combinaison optimale de trois composants clés: les connecteurs, la technique de raccordement et le câble correspondant. Seule la combinaison du câble approprié et d'un raccordement exécuté avec précision permettent à un connecteur de répondre aux exigences spécifiques de l'application du client. En effet, si le système de connexion doit fonctionner correctement dans des conditions difficiles, comme les vibrations, les impuretés ou l'humidité, les connecteurs d'interface standard ne sont pas adaptés.

ODU propose des câbles assemblés qualifiés pour les protocoles standard qui intègrent généralement un connecteur ODU à une extrémité et un connecteur d'interface standard à l'autre extrémité. Chez ODU, vous bénéficiez de solutions complètes disponibles rapidement, certifiée à 100 % et à la longueur souhaitée (dans le cadre d'une transmission de signaux conforme aux normes), sans quantité minimale de commande. D'autres connecteurs premium peuvent également être intégrés.



L'offre produit technologie de données comprend divers connecteurs circulaires et rectangulaires pour les protocoles de transmission standard suivants:

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

Dans le domaine de la technologie des données, une solution système certifiée est le bon choix. En effet, l'assemblage du câble est réalisé dans les règles de l'art et testé sur la base du protocole demandé en termes de vitesse de transmission et d'intégrité du signal. ODU peut alors garantir la fiabilité des câbles assemblés. ODU réalise également la simulation de l'ensemble de la chaîne de transmission et met à disposition des solutions systèmes complexes qui permettent d'atteindre les performances souhaitées, même dans des conditions réelles.

### **Quantité et longueur au choix**

Grâce à des collaborations appropriées, ODU peut offrir à ses clients des assemblages standard qualifiés (voir le catalogue "Technologie des données") même pour une quantité de lot de 1 – la disponibilité rapide est garantie par le stockage en usine. La confection standard de câbles est disponible dans toutes les longueurs (selon les possibilités techniques), donc les clients ne sont pas limités 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 certifiée de la solution complète (taux de données, 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 tests dès la phase de développement
- Simplification, car la chaîne d'approvisionnement se limite à un seul interlocuteur et une seule référence de pièce doit être gérée par le client.



La combinaison idéale permet l'utilisation des systèmes de connecteurs dans divers domaines d'application, que ce soit en version standard ou en solution spécifique au client.

Plus d'informations: <https://odu-connectors.com/de/technologien/datentechnik/>  
Lien vers le catalogue : <https://odu-connectors.com/fileadmin/media/products/uebergreifend/downloads/catalogue/odu-high-speed-datatechnology-cable-assemblies-catalogue-en.pdf>

**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, la découpe, 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 10 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.