



**Contact presse:**

**Tanja Stilkerich – Product Marketing Specialist**

ODU GmbH & Co. KG

Pregelstrasse 11 · 84453 Mühldorf a. Inn · Germany

Téléphone: +49 8631 6156-1695

E-Mail: tanja.stilkerich@odu.de

---

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Muehldorf a. Inn, 02.11.2023

### **Les connecteurs ODU AMC® et les câbles à gaine PUR améliorent le câblage militaire**

Dans les opérations militaires, des systèmes de communication fiables et robustes sont essentiels pour le succès de la mission. Ces systèmes dépendent dans une large mesure de solutions de câblage avancées qui résistent aux conditions environnementales difficiles et répondent à des critères de performance stricts. Pour répondre à ces exigences, les connecteurs pré-assemblés ODU AMC® sont utilisés en combinaison avec des câbles PUR (polyuréthane).

#### **Connecteurs ODU AMC® : le choix idéal**

Les connecteurs ODU AMC® sont le choix idéal pour les applications militaires. Ces connecteurs ont été spécialement développés pour des applications dans le domaine de la technique militaire et de la sécurité. Ils se distinguent par leurs performances, leur fiabilité et leur polyvalence. Grâce à leur construction robuste et à l'utilisation de matériaux résistants, ils peuvent même résister à des conditions environnementales extrêmes. Il s'agit par exemple des variations de température, des chocs, des vibrations ainsi que du contact avec des huiles et d'autres substances. En combinaison avec des câbles appropriés, on obtient des connexions sûres qui garantissent une communication militaire sans faille.

Le vaste portefeuille de connecteurs ODU AMC® offre également une multitude d'options de configuration. Il est ainsi possible de réaliser des solutions sur mesure pour des exigences d'utilisation spécifiques.

#### **Le rôle décisif des câbles revêtus de PUR dans les solutions de câblage militaires**

Les câbles revêtus de PUR jouent un rôle décisif dans nos solutions de câblage militaire pour plusieurs raisons. Ils offrent une résistance thermique exceptionnelle et conviennent



parfaitement aux environnements soumis à des variations de température extrêmes. Celles-ci vont de -40 °C à +80 °C en dynamique, voire des valeurs encore plus élevées en statique. En outre, les câbles PUR présentent une très bonne résistance à un grand nombre de substances agressives, comme les produits chimiques et les huiles. Dans l'environnement militaire, les câbles sont exposés à des conditions extrêmes en raison des mouvements des appareils ou des manipulations brutales. Les propriétés robustes de la gaine en PUR contribuent à protéger les câbles contre les dommages physiques. Cette résistance garantit que les câbles restent fonctionnels et durent longtemps. Ils restent souples même à basse température et conviennent donc parfaitement aux applications où le câble doit être déplacé ou enroulé. Les câbles sont souvent exposés à la lumière directe du soleil, de sorte que les câbles traditionnels peuvent se détériorer avec le temps. La gaine en PUR est résistante aux UV, ce qui évite les dommages dus à une exposition prolongée au soleil et prolonge la durée de vie des câbles.

### **Des propriétés robustes pour la protection et la longévité**

La résistance, la durabilité et la flexibilité sont les garants du maintien de l'intégrité des performances des câbles ODU, quelles que soient les conditions environnementales auxquelles ils sont soumis dans le cadre d'une utilisation militaire. Les connecteurs assemblés ODU AMC® avec câbles à gaine PUR offrent une approche de pointe pour répondre aux exigences les plus pointues du marché militaire.

Pour plus d'informations (y compris le catalogue de câbles avec les câbles à gaine PUR), veuillez consulter <https://odu-connectors.com/fr/>

**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 Mühldorf am Inn (Allemagne). Par ailleurs, ODU dispose d'autres sites de production à Sibiu, en Roumanie, à Shanghai, en Chine et à Tijuana, en Mexique. 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 Chine, Corée, au Danemark, aux Etats-Unis, en France, en Autriche, 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.