



CONTACT PRESSE

Daniel Millrath, Product Marketing Specialist

ODU GmbH & Co. KG

Pregelstrasse 11 · 84453 Mühldorf a. Inn · Germany

Téléphone: +49 8631 6156-1288

E-mail: daniel.millrath@odu.de

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Mühldorf a. Inn, 05.11.2025

ODU-MAC® POWER CONNECTOR

DESORMAIS DISPONIBLE AVEC UN MONTAGE DANS UN CAPOT ET UNE EMBASE

Avec le nouveau ODU-MAC® Power Connector M216 / M316, ODU complète sa gamme de produits avec une solution à connexion manuelle pour les applications conjuguant courant élevé et haute tension.

Ainsi, les utilisateurs disposent désormais d'une variante avec un boîtier en aluminium robuste en plus des solutions de docking déjà disponibles D216 / D316.

Une technologie éprouvée pour une performance maximale

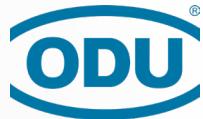
Le Power Connector ODU-MAC® combine la transmission de courant fort jusqu'à 600 A et de haute tension dans un même connecteur. Ce résultat est obtenu en shuntant deux contacts au moyen d'un busbar, avec toujours une sécurité d'utilisation élevée grâce à la protection IP2X.

Le système de contact éprouvé ODU LAMTAC® Flex permet de faibles efforts de connexion/ déconnexion. Il est conçu pour résister à plus de 10.000 cycles de connexion.

Les domaines d'application typiques sont l'électromobilité, les tests sur ligne de production et les tests haute tension.

Les versions D216 / 316 servent de connecteurs de Docking automatique avec deux ou trois contacts de puissance et sont de préférence insérées dans des environnements de contrôle et de test automatisés. La combinaison de la transmission de courant fort et de haute tension et de l'intégration avec des modules Blue-Line dans un connecteur permet aux clients de bénéficier simultanément d'une grande flexibilité et de répondre aux exigences élevées en matière de courant, de tension et de protocoles de données rapides, notamment dans le domaine des tests automobiles ou des tests de batteries.

Le bloc hybride HB16 offre, une variante à monter dans un capot standard, une solution peu encombrante dans un format plus petit. Il peut également être intégré en tant que bloc de puissance dans la solution d'interconnexion de masse ODU-MAC® Black-Line, afin de transmettre des courants élevés.



M216 / M316 - la solution pour la connexion manuelle

Avec le M216 / M316, le connecteur ODU-MAC® Power Connector est désormais disponible pour la première fois pour une connexion manuelle.

Le corps robuste, les câbles en silicium pré-assemblés et les contacts ODU LAMTAC® FLEX garantissent une fiabilité maximale et une longue durée de vie de plus de 10.000 cycles de connexion.

Tout comme la variante docking, la solution manuelle du ODU-MAC® Power Connector se combine de manière flexible avec les modules ODU-MAC® Blue-Line et offre une grande variété de modes de transmission - du signal, de la puissance, du courant fort, des données haut débit, de la fibre optique, des signaux HF (coaxiaux) jusqu'au passage d'air comprimé et de fluides.

De plus, les connecteurs modulaires facilitent l'entretien et la maintenance. Alors que dans d'autres solutions, plusieurs connecteurs alimentent un banc d'essai avec les courants nécessaires, avec le M216/M316, cela se fait en une seule opération de connexion, ce qui réduit les temps d'arrêt grâce à la simplicité de manipulation. En tant que solution de système, tous les câbles sont disponibles en version pré-assemblés, pour faciliter la mise en oeuvre des clients.

Aperçu de la gamme ODU-MAC® Power Connector:

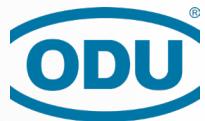
M216 / M316	D216 / D316	HB16	Power Block
Connexion manuelle	Docking automatique	Connexion manuelle	Docking automatique
Peut être combiné avec les modules ODU-MAC® Blue-Line	Peut être combiné avec les modules ODU-MAC® Blue-Line	Transmission de signaux, Sense, air/fluide, débit de données	Transmission de signaux, Sense, air/fluide, débit de données
Jusqu'à 240 A	Jusqu'à 600 A avec des contacts pontés	Jusqu'à 240 A	Jusqu'à 600 A avec des contacts pontés

Informations complémentaires :

[Product Finder](#)

[Site web](#)

[Brochure](#)



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 2.800 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 12 propres filiales étrangères en Allemagne, en Autriche, en Chine, en Corée, au Danemark, aux États-Unis, en France, à Hong Kong, en Italie, au Japon, au 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.