



#### **Pressekontakt**

**Dr. Michaela Hausmann-Hofer - Product Marketing Specialist**

ODU GmbH & Co. KG

Pregelstraße 11 · 84453 Mühldorf a. Inn

Telefon: +49 8631 6156-1644 · Telefax: +49 8631 6156-1695

E-Mail: michaela.hausmann-hofer@odu.de

---

## **PRESSEINFORMATION**

Mühldorf a. Inn, 08.05.2024

### **ODU-MAC<sup>®</sup> Power Connector**

#### **Die modulare Systemlösung für Hochstrom und Hochspannung**

Volle Power. Die Elektrifizierung liegt im Trend. Essentiell dafür sind Hochstrom und Hochspannung. Mit der zunehmenden Elektrifizierung stieg auch die Nachfrage nach einem Steckverbinder mit größeren Kontakten, um höhere Ströme und höhere Spannungen zu übertragen. So begann vor rund zwei Jahren die Entwicklungsgeschichte des ODU-MAC<sup>®</sup> Power Connectors. Nach ersten Konzeptzeichnungen und Feedbacks von Kunden, startete die Produktentwicklung vom Prototypen bis zur Serie. Mehrfache Testreihen waren erfolgreich. Positive Rückmeldungen kommen aus dem Feld.

#### **Ein Traum wird wahr: Der ODU-MAC<sup>®</sup> Power Connector**

Bislang wurde diese neueste Produktlösung unter der Website-Rubrik „Products you dream of“ für spezifische Anwendungen geführt. Nun ist der ODU-MAC<sup>®</sup> Power Connector ein wahrgewordener Traum unter den Modularen Steckverbindern geworden.

#### **Was macht den ODU-MAC<sup>®</sup> Power Connector so besonders?**

Der ODU-MAC<sup>®</sup> Power Connector verbindet Hochspannung und Hochstromübertragung mit bis zu 600 A pro Steckverbinder, bei 2 gebrückten Kontakten mittels Stromschiene. Höhere Sicherheit für Anwender bietet der IP2X Berührungsschutz. Dank des ODU LAMTAC<sup>®</sup> Flex können geringe Steck- und Ziehkräfte realisiert werden.

#### **Modular und optimal zum Testen**

Die möglichen Anwendungen des ODU-MAC<sup>®</sup> Power Connectors umfassen: Elektromobilität, End of Line Testing sowie Hochspannungsprüfungen.

Eine individuelle Schnittstelle entsteht bei der Kombination des ODU-MAC<sup>®</sup> Power Connectors mit ODU-MAC<sup>®</sup> Blue-Line Modulen. Je nach Bedarf enthält der



Andocksteckverbinder zwei oder drei Powerkontakte mit den modularen Lösungen ODU-MAC<sup>®</sup> Power Connector D216 und D316. Durch eine noch kleinere Bauform kann der kompakte Hybridblock ODU-MAC<sup>®</sup> Power Connector HB16 in Gehäuse integriert werden. Diese Schnittstelle ist für einen manuellen Steckvorgang geeignet.

Informieren Sie sich in unseren Video unter <https://vimeo.com/930627453>

Weitere Informationen finden Sie unter <https://odu-connectors.com/de/>

**Die Unternehmensgruppe ODU: mit perfekten Verbindungen weltweit präsent**

ODU zählt zu den international führenden Anbietern von Steckverbindingssystemen und beschäftigt weltweit rund 2.600 Mitarbeiter. Der Hauptsitz der Firmengruppe ist Mühldorf a. Inn. Weitere Produktionsstandorte befinden sich in Sibiu/Rumänien, Shanghai/China und Tijuana/Mexiko. Das Unternehmen vereint unter einem Dach alle relevanten Kompetenzen und Schlüsseltechnologien für Konstruktion und Entwicklung, Werkzeug- und Sondermaschinenbau, Spritzerei, Stanzerei, Dreherei, Oberflächentechnik, Montage sowie Kabelkonfektionierung. Die ODU Gruppe ist mit ihren Produkten global vertreten und verfügt über ein internationales Vertriebsnetzwerk. Dazu gehören eigene Vertriebsgesellschaften in China, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Hongkong, Italien, Japan, Korea, Österreich, Rumänien, Schweden, UK und den USA sowie zahlreiche weltweite Vertriebspartner. Steckverbindungen von ODU sorgen in zahlreichen anspruchsvollen Anwendungsbereichen für eine zuverlässige Übertragung von Leistung, Signalen, Daten und Medien: so in der Medizintechnik, Militär- und Sicherheitstechnik, Automotive ebenso wie in der Industrieelektronik oder Mess- und Prüftechnik.