

PRESSEKONTAKT
Daniel Millrath, Product Marketing Specialist

ODU GmbH & Co. KG
Pregelstraße 11 · 84453 Mühldorf a. Inn
Telefon: +49 8631 6156-1288
E-Mail: daniel.millrath@odu.de

PRESSEINFORMATION

Mühldorf a. Inn, 18.09.2025

ODU-MAC[®] Power Connector

Portfolio jetzt mit manueller Stecklösung komplett

Mit dem neuen ODU-MAC[®] Power Connector M216 / M316 ergänzt ODU sein Portfolio um eine manuell steckbare Lösung für Hochstrom- und Hochspannungsanwendungen. Damit steht Anwendern nun neben den etablierten Docking- und Einbauvarianten D216 / D316 auch eine Gehäusevariante aus robustem Aluminium zur Verfügung.

Bewährte Technologie für maximale Leistung

Der ODU-MAC[®] Power Connector überzeugt durch die Kombination von Hochstrom- und Hochspannungsübertragung bis 600 A in einem Steckverbinder, bei zwei gebrückten Kontakten mittels Stromschiene, mit hoher Anwendersicherheit dank IP2X Berührungsschutz.

Das bewährte ODU LAMTAC[®] Flex-Kontaktsystem ermöglicht geringe Steck- und Ziehkräfte und ist für mehr als 10.000 Steckzyklen ausgelegt. Typische Einsatzfelder sind Elektromobilität, End-of-Line-Testing und Hochspannungsprüfungen.

Die Ausführungen D216 / 316 dienen als Andocksteckverbinder mit zwei oder drei Powerkontakten und kommen bevorzugt in automatisierten Prüf- und Testumgebungen zum Einsatz. Die Kombination aus der Übertragung von Hochstrom und Hochspannung und Integration mit Blue-Line Modulen in einem Steckverbinder ermöglicht für Kunden gleichzeitig hohe Flexibilität und die Erfüllung der hohen Anforderungen an Strom, Spannung und Datentechnik, gerade im Bereich des Automotive Testing oder Battery Testing.

Der Hybridblock HB16 bietet als Einbauvariante eine platzsparende Lösung im kleineren Format und lässt sich auch als Power Block in die Mass Interconnect Lösung ODU-MAC[®] Black-Line integrieren, um hohe Ströme zu übertragen.

M216 / M316 – die Lösung für den manuellen Einsatz

Mit dem M216 / M316 ist der ODU-MAC[®] Power Connector nun erstmals auch für den manuellen Einsatz

verfügbar. Das robuste Gehäuse, vorkonfektionierte Silikonkabel und ODU LAMTAC® FLEX Kontakte sorgen für höchste Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer von mehr als 10.000 Steckzyklen.

Ebenso wie die Docking-Variante lässt sich auch die manuelle Lösung des ODU-MAC® Power Connectors flexibel mit den ODU-MAC® Blue-Line Modulen kombinieren und bietet eine große Vielfalt an Übertragungsarten - von Signal, Power und Hochstrom über HF-Signale (Koax), Druckluft- und Fluiddurchführung bis hin zu Datenraten und Fiber Optic.

Zudem erleichtert der modulare Steckverbinder die Wartung und Instandhaltung. Während bei anderen Lösungen mehrere Steckverbinder einen Prüfstand mit den nötigen Strömen versorgen, geschieht dies mit dem M216/M316 mit einem Steckvorgang und reduziert so Ausfallzeiten durch die einfache Handhabung. Als Systemlösung sind alle Kabel bereits vorkonfektioniert erhältlich, sodass Kunden weniger Aufwand entsteht.

Kurzübersicht ODU-MAC® Power Connector Portfolio:

M216 / M316	D216 / D316	HB16	Power Block
Manuelles Stecken	Docking	Manuelles Stecken	Mass Interconnect
Mit ODU-MAC® Blue-Line Modulen kombinierbar	Mit ODU-MAC® Blue-Line Modulen kombinierbar	Signalübertragung, Sense, Luft/Fluid, Datenübertragung	Signalübertragung, Sense, Luft/Fluid, Datenübertragung
Bis zu 240 A	Bis zu 600 A bei gebrückten Kontakten	Bis zu 240 A	Bis zu 600 A bei gebrückten Kontakten

Weiterführende Informationen:

[Product Finder](#)

[Website](#)

[Broschüre](#)

Die Unternehmensgruppe ODU: mit perfekten Verbindungen weltweit präsent

ODU zählt zu den international führenden Anbietern von Steckverbindingssystemen und beschäftigt weltweit rund 2.800 Mitarbeiter. Der Hauptsitz der Firmengruppe ist Mühlendorf a. Inn. Weitere Produktions- und Produktentwicklungsstandorte sind in Sibiu / Rumänien, Shanghai / China, Tijuana / Mexiko und Camarillo / USA. 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, 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.