

REFERENTE PER LA STAMPA
Daniel Millrath, Product Marketing Specialist

ODU GmbH & Co. KG
Pregelstrasse 11 · 84453 Mühldorf a. Inn · Germany
Telefono: +49 8631 6156-1288
E-mail: daniel.millrath@odu.de

COMUNICATO STAMPA

Muehldorf a. Inn, 22.09.2025

ODU-MAC[®] Power Connector

Il portafoglio è ora completo con la soluzione ad innesto manuale

Con i nuovi modelli M216 / M316, ODU aggiunge al suo portafoglio la versione ad innesto manuale del suo ODU-MAC[®] Power Connector, ideato per sistemi ad alta corrente e alta tensione. Oltre alle consolidate varianti D216 / D316 per agganci automatici, gli utenti hanno ora a disposizione anche una variante inclusa in un robusto alloggiamento d'alluminio.

Tecnologia comprovata per le massime prestazioni

L'ODU-MAC[®] Power Connector convince per la combinazione di trasmissione di alta corrente e alta tensione (fino a 600 A in un unico connettore, con due contatti a ponte connessi ad una busbar) con un'elevata sicurezza per l'utente grazie alla protezione dei contatti IP2X. Il collaudato sistema di contatto ODU LAMTAC[®] Flex consente basse forze di inserzione e sgancio ed è progettato per oltre 10.000 cicli di innesto. Il campo applicativo tipico di questo connettore è nei banchi di test e collaudo dei sistemi di accumulo ad alte prestazioni e dei componenti i powertrain dei veicoli ibridi o elettrici, oltre che qualsiasi altro dispositivo utilizzato in ambito industriale che funzioni ad alte correnti ed alte tensioni.

Le versioni D216 / D316 sono utilizzate come interfacce di connessione a due o tre poli e sono solitamente integrate in sistemi di test e collaudo automatizzati. La combinazione dei contatti per alta corrente e alta tensione con i moduli ODU-MAC[®] Blue-Line in un unico connettore consente di ottenere un'interfaccia ibrida per connettere/disconnettere contemporaneamente linee di potenza elettrica, linee di segnali di controllo ed eventuali circuiti di raffreddamento, così da mantenere monitorato il DUT (*Device Under Test*) durante la carica/scarica rapida (nel caso di batterie) oppure durante i cicli di stress-test (per i motori elettrici). La versione HB16 offre una variante salvaspazio in un formato più compatto delle D216 / D316 e può anche essere integrato come blocco di potenza nella soluzione di interconnessione di massa ODU-MAC[®] Black-Line per trasmettere correnti e tensioni elevate.

M216 / M316 - la soluzione per l'innesto manuale

Con l'M216 / M316, l'ODU-MAC[®] Power Connector è ora disponibile per la prima volta anche nella variante ad innesto manuale.

La robusta custodia, i cavi in silicone preassemblati e i contatti ODU LAMTAC® FLEX garantiscono la massima affidabilità e una lunga durata per oltre 10.000 cicli di innesto.

Come la versione per aggancio automatico, anche la soluzione manuale dell'ODU-MAC® Power Connector può essere combinata in modo flessibile con i moduli ODU-MAC® della serie Blue-Line offrendo così una grande configurabilità: contatti di potenza, contatti di segnale (sia a bassa che alta frequenza), connettori ad alta schermatura per il trasferimento di dati digitali ad alta velocità (sia su rame che su fibra), raccordi pneumatici e idraulici possono essere combinati creando un'unica interfaccia di connessione ibrida.

Il connettore modulare facilita inoltre la manutenzione e l'assistenza. Mentre altre soluzioni richiedono diversi connettori per alimentare un banco prova con le correnti necessarie, l'M216/M316 lo fa con un'unica interfaccia, riducendo così i tempi di inattività. Inoltre ODU può fornire il connettore già assemblato su cavi idonei, garantendo così la qualità dell'assieme e assolvendo il cliente dall'onere dell'assemblaggio.

Di seguito una breve panoramica della gamma di connettori di potenza ODU-MAC® Power Connector:

M216 / M316	D216 / D316	HB16	Power Block
Innesto manuale	Innesto automatico	Innesto manuale	Per sistema ODU Mass Interconnect
Combinabile con moduli standard ODU-MAC® serie Blue-Line	Combinabile con moduli standard ODU-MAC® serie Blue-Line	Monoblocco con connessioni ausiliarie per trasferimento dati, raccordi pneumatici e idraulici	Monoblocco con connessioni ausiliarie per trasferimento dati, raccordi pneumatici e idraulici
Fino a 240 A per contatto	Fino a 600 A con contatti su busbar	Fino a 240 A per contatto	Fino a 600 A con contatti su busbar

Ulteriori informazioni:

[Product Finder](#)

[Sito web](#)

[Brochure](#)

Il Gruppo ODU: presente in tutto il mondo con collegamenti perfetti

ODU è annoverata tra i leader a livello internazionale nella fornitura di sistemi di connessione e vanta in tutto il mondo un organico di circa 2.800 dipendenti. La sede centrale del Gruppo è situata a Muehldorf a. Inn. Altre sedi di produzione e sviluppo dei prodotti sono a Sibiu / Romania, Shanghai / Cina, Tijuana / Messico e Camarillo / USA. L'azienda unisce sotto lo stesso tetto tutte le competenze rilevanti e le tecnologie chiave per costruzione e sviluppo, costruzione di utensili e di macchine speciali, stampaggio a iniezione, punzonatura, tornitura, tecnica di rivestimento delle superfici, montaggio e confezionamento di cavi. Il Gruppo ODU è presente con i suoi prodotti a livello globale e dispone di una rete di vendita internazionale. Vi rientrano proprie sedi commerciali in Austria, Cina, Corea, Danimarca, Francia, Germania, Giappone, Hong-Kong, Italia, Regno Unito, Stati Uniti e Svezia nonché numerosi partner di distribuzione in tutto il mondo. I connettori ODU assicurano, in

molti ambiti applicativi esigenti, una trasmissione affidabile di potenza, segnali, dati e fluidi, tanto nei settori medicale, militare, comunicazione, sicurezza, automotive, quanto nell'elettronica industriale e nella tecnologia di misurazione e prova.