



Referente per la stampa

Dott.ssa Michaela Hausmann-Hofer – Product Marketing Specialist

ODU GmbH & Co. KG

Pregelstraße 11 – 84453 Mühldorf a. Inn

Telefono: +49 8631 6156-1644 – Fax: +49 8631 6156-1695

e-mail: michaela.hausmann-hofer@odu.de

COMUNICATO STAMPA

Mühldorf a. Inn, 08.05.2024

ODU-MAC[®] Power Connector

La soluzione di sistema modulare per alta corrente e alta tensione

Massima potenza. La tendenza del mercato della mobilità e dei trasporti è verso l'elettrificazione, che richiede necessariamente alta corrente e alta tensione. Con la crescente elettrificazione, è aumentata anche la domanda di connettori con contatti più grandi, in grado di trasmettere correnti e tensioni più elevate. Circa due anni fa comincia così la storia che ha portato allo sviluppo dell'ODU-MAC[®] Power Connector. Dopo i primi disegni di progetto e il feedback dei clienti, ha preso il via lo sviluppo del prodotto, dal prototipo alla produzione in serie. I numerosi test hanno dato esito positivo, un successo confermato dai feedback sul campo.

Un sogno che diventa realtà: ODU-MAC[®] Power Connector

Finora questa soluzione di ultima generazione compariva nella sezione del website ODU "Products you dream of", dedicata ai prodotti per applicazioni specifiche. Ora il sogno dell'ODU-MAC[®] Power Connector è diventato una realtà fra i connettori modulari.

Perché l'ODU-MAC[®] Power Connector è così speciale?

L'ODU-MAC[®] Power Connector consente la trasmissione contestuale di alta tensione e alta corrente fino a 600 A per connettore, con 2 contatti collegati tramite busbar. La protezione contro il contatto diretto IP2X offre una maggiore sicurezza agli utenti. Grazie ai contatti ODU LAMTAC[®] Flex, è possibile garantire forze di innesto e disinnesto ridotte.

Modulare e ideale per i test

Fra le possibili applicazioni dell'ODU-MAC[®] Power Connector rientrano la mobilità elettrica, il collaudo a fine linea e i test ad alta tensione.



Dalla combinazione fra ODU MAC[®] Power Connector e moduli ODU MAC[®] è possibile ottenere un'interfaccia personalizzata. A seconda delle esigenze, il connettore da docking può contenere due o tre contatti di potenza con le soluzioni modulari ODU MAC[®] Power Connector D216 e D316. Inoltre per l'installazione in una custodia è disponibile l'ODU-MAC[®] Power Connector HB16, il blocco ibrido dalla forma ancora più compatta, concepito per l'innesto manuale.

Per saperne di più on line è disponibile il nostro video <https://vimeo.com/930627453>

Per ulteriori informazioni è possibile consultare il sito <https://odu-connectors.com/de/>

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 2.600 dipendenti. La sede centrale del Gruppo è situata a Mühlendorf am Inn. Altri siti produttivi si trovano a Sibiu in Romania, a Shanghai in Cina e a Tijuana in Messico. L'azienda unisce sotto lo stesso tetto tutte le competenze rilevanti e le tecnologie chiave per progettazione e sviluppo, costruzione di utensili e di macchine speciali, stampaggio a iniezione, punzonatura, tornitura, finitura delle superfici, montaggio e assemblaggio 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, Romania, 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 nei sistemi di test & measurement.