

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

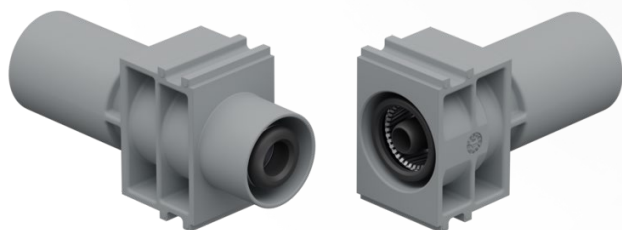
Muehldorf a. Inn, 18.03.2026

L'ALTA CORRENTE INCONTRA L'ALTA SICUREZZA ODU LANCIA I NUOVI MODULI ODU-MAC® WHITE-/SILVER-LINE

L'interazione uomo-robot può essere un campo applicativo complesso che richiede elevati requisiti di sicurezza. Soprattutto quando si tratta di soluzioni ad alta corrente, l'attenzione alla sicurezza dell'utente è veramente alta.

Un aspetto importante è l'aumento della sicurezza degli utenti, l'altro è il mantenimento delle caratteristiche peculiari del prodotto. Ecco perché i nuovi contatti per alta corrente ODU-MAC® Silver/White-Line sono dotati di caratteristiche aggiuntive: per renderli capaci di trasportare correnti fino a 255 A con tensioni fino a 2,5 kV (in situazione di *Pollution Degree 2*) è stato necessario aumentare il grado di isolamento ed ottimizzare al contempo lo sforzo di inserzione. Inoltre, sul lato pin, è stata aggiunta la protezione al tatto IP2X.

I nuovi moduli ad alta corrente presentano ulteriori vantaggi grazie all'adozione dei contatti realizzati in tecnologia ODU LAMTAC® Flex: essi garantiscono un minimo di 100.000 cicli di accoppiamento e forze di inserzione ridotte fino a 10 N.



Moduli ODU-MAC® Silver-Line ad alta corrente: La protezione al tatto mantiene gli utenti al sicuro da contatti involontari

Il vantaggio per l'utente: un'interfaccia di connessione per alta corrente che è sicura, altamente affidabile e durevole, ideale per l'uso su AGV/AMR, dove l'ODU-MAC® Silver-Line è l'interfaccia tra il robot e la sua stazione di ricarica, o per applicazioni ad alta potenza in generale. Naturalmente, i nuovi moduli possono essere combinati con i normali moduli ODU-MAC® Silver-/White-Line per creare un connettore modulare adattato a qualsiasi esigenza specifica del cliente.

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 Mühldorf a.Inn (Germania). 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 e le tecnologie necessarie per la progettazione e lo sviluppo di contatti e connettori, per la costruzione di utensili specifici e di macchine automatiche speciali per la propria produzione, per lo stampaggio a iniezione, la punzonatura e la tornitura, per i trattamenti galvanici e chimici superficiali, per l'assemblaggio dei suoi connettori su cavi prodotti da terzi. 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 nelle applicazioni di test & measurement.