



Referente per la stampa:

Tanja Stilkerich – HR & Product Marketing Specialist

ODU GmbH & Co. KG

Pregelstraße 11 · 84453 Mühldorf a. Inn

Telefon: +49 8631 6156-1691 · Telefax: +49 8631 6156-1695

E-Mail: tanja.stilkerich@odu.de

COMUNICATO STAMPA

Muehldorf a. Inn, 19.06.2023

Connettore conforme a 38999 con 3 modalità di serraggio

ODU AMC® SERIE T - CONNETTORI PER TECNOLOGIA MILITARE E DI SICUREZZA

La Serie T ODU AMC® è stata sviluppata per applicazioni militari e di sicurezza e offre tre varianti di serraggio (*Push-Pull*, *Break-Away* e *Thread-Lock*) che possono interconnettersi l'una con l'altra, in totale compatibilità. A seconda della situazione, i requisiti di serraggio sono diversi: il serraggio a vite *Thread-Lock* è particolarmente adatto per le applicazioni che devono sopportare vibrazioni estremamente forti; il meccanismo *Break-Away* è progettato per sganciarsi al raggiungimento di una forza di trazione prestabilita – raggiungibile tirando normalmente il cavo a cui è attaccato il connettore - consentendo una disconnessione rapida e semplice in situazioni critiche; il meccanismo *Push-Pull* assicura una connessione senza possibilità di sgancio finchè il connettore non viene afferrato con la mano per sbloccare il sistema di ritenzione collegato alla sua carcassa esterna.

I connettori ODU AMC® Serie T sono stati sviluppati in modo che il personale di emergenza possa pulire (ed eventualmente anche sostituire) rapidamente e facilmente le interfacce anche sul campo in condizioni estreme e di stress. La codifica meccanica e la codifica a colori impediscono l'errore di accoppiamento tra le parti maschio e femmina. I diversi inserti disponibili rendono questi connettori adatti al trasferimento di potenza elettrica, dati e segnali in fibra ottica. I Serie T sono connettori robusti, hanno un grado di impermeabilità fino a IP6K9K e garantiscono il funzionamento anche sommersi fino a 20 m e per una durata di 2 ore.

L'ODU AMC® Serie T soddisfa i requisiti della norma MIL 38999 e offre ulteriori vantaggi: Infatti i connettori sono certificati MIL-STD-1472 e MIL-STD-810 e possono soddisfare i



requisiti di temperature estreme da -65° a +175° C o di forti vibrazioni.

Alla luce delle tensioni geopolitiche e dell'evoluzione della situazione della sicurezza a livello mondiale, negli ultimi anni l'attenzione per l'industria militare e della difesa è aumentata notevolmente. I progressi tecnologici e la necessità di proteggersi dalle minacce moderne hanno portato a una maggiore attenzione all'innovazione e all'investimento di risorse nell'industria militare e della difesa. Queste dinamiche richiedono attrezzature militari robuste e versatili, in grado di adattarsi all'evoluzione delle minacce e di fornire una deterrenza efficace.

Robusti sotto carichi elevati e temperature estreme, resistenti alla polvere, all'acqua e alle vibrazioni: ecco cosa sono i connettori ODU. Progettati per resistere negli ambiti applicativi più critici e per garantire l'affidabilità della trasmissione anche nelle condizioni ambientali più difficili. I requisiti di *data integrity* estremamente elevati oggi, considerando le alte velocità e frequenze di trasmissione dei dati, sono garantiti grazie alla qualità costruttiva dei connettori ODU anche nelle condizioni ambientali più estreme.

Per saperne di più, guardate il nostro video su <https://vimeo.com/831504050>

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. Altre sedi produttive 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 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, Italia, Hong-Kong, 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 nella tecnologia di misurazione e prova.