



Referente per la stampa:

Tanja Stilkerich – 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, 02.11.2023

I connettori ODU AMC[®] e i cavi rivestiti in PUR migliorano il cablaggio militare

Nelle operazioni militari, sistemi di comunicazione affidabili e robusti sono fondamentali per il successo della missione. Questi sistemi dipendono in larga misura da soluzioni di cablaggio avanzate in grado di resistere a condizioni ambientali difficili e di soddisfare specifiche rigorose sulle performance. Per soddisfare questi requisiti, i connettori ODU AMC[®] assemblati vengono utilizzati in combinazione con cavi in PUR (poliuretano).

Connettori ODU AMC[®]: la scelta ideale

I connettori ODU AMC[®] sono la scelta ideale per le applicazioni militari. Questi connettori sono stati sviluppati specificamente per applicazioni militari e di sicurezza. Sono caratterizzati da prestazioni, affidabilità e versatilità. La loro struttura robusta e l'uso di materiali resistenti consentono loro di resistere anche a condizioni ambientali estreme: forti escursioni termiche, urti, alte vibrazioni e contatto con oli e altre sostanze corrosive. In combinazione con cavi adeguati, si creano connessioni sicure che garantiscono una comunicazione militare priva di errori.

L'ampio portafoglio di connettori ODU AMC[®] offre anche un'ampia gamma di opzioni di configurazione. Ciò consente di realizzare soluzioni personalizzate per requisiti applicativi specifici.

Il ruolo cruciale dei cavi rivestiti in PUR nelle soluzioni di cablaggio militare

I cavi rivestiti in PUR svolgono un ruolo fondamentale nelle nostre soluzioni di cablaggio militare per diversi motivi; offrono un'eccezionale resistenza alla temperatura e sono ideali per gli ambienti con forte escursione termica, come da -40 °C a +80 °C in posa mobile o valori ancora più elevati se immobilizzati. Inoltre, i cavi PUR hanno un'ottima resistenza ad un'ampia gamma di sostanze aggressive, come prodotti chimici e sostanze oleose.



Nell'ambiente militare i cavi sono esposti a condizioni estreme a causa di movimenti delle apparecchiature o di manipolazioni brusche. Le proprietà di robustezza della guaina PUR aiutano a proteggere i cavi dai danni fisici. Questa resistenza garantisce la funzionalità e la durata dei cavi. Rimangono flessibili anche a basse temperature, rendendoli ideali per le applicazioni in cui il cavo deve essere spostato o arrotolato. I cavi sono spesso esposti alla luce diretta del sole, quindi i cavi tradizionali possono degradarsi nel tempo. La guaina in PUR è resistente ai raggi UV, il che previene i danni derivanti dall'esposizione prolungata alla luce solare e aumenta la durata dei cavi.

Proprietà robuste per la protezione e la durata

La robustezza, la durata e la flessibilità sono garanzie per il mantenimento dell'integrità delle prestazioni dei cavi ODU, indipendentemente dalle condizioni ambientali a cui sono esposti nell'uso militare. I cavi rivestiti in PUR terminati con connettori ODU AMC® offrono un approccio all'avanguardia per soddisfare i requisiti più esigenti del mercato militare.

Per ulteriori informazioni (compresi il catalogo dei cavi e i cavi rivestiti in PUR), visitare il sito <https://odu-connectors.com/it/>.

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 Mühldorf 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, 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.

