



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, 25.09.2023

Veicoli militari - funzionalità in condizioni operative e ambientali estreme

I veicoli militari sono esposti a una moltitudine di sfide durante le operazioni. Le missioni sono caratterizzate da condizioni ambientali impegnative e da condizioni meteorologiche estreme. Terreni impervi, condizioni del terreno variabili, ma anche caldo, freddo, precipitazioni e polvere non devono compromettere le prestazioni. Inoltre, deve essere possibile collegare in rete le unità militari tra loro. Quando l'applicazione richiede un'elevata banda di trasferimento dati, immunità alle interferenze e grandi distanze di trasmissione, l'uso di connessioni in fibra ottica è inevitabile.

La complessità richiede una soluzione multiprodotto per i connettori

I requisiti per la trasmissione di potenza elettrica, alta tensione, dati (sia su rame che su fibra ottica) sono così diversi che di solito non possono essere integrati in un unico connettore. Pertanto, si cerca una soluzione multiprodotto. ODU offre invece il vantaggio di avere a catalogo connettori che sono progettati per garantire la sicurezza della connessione con un'unica interfaccia. L'offerta di ODU si completa con cavi realizzati per trasportare alta corrente, alta tensione e dati secondo i comuni protocolli di trasferimento (USB, HDMI, Ethernet, Displayport,...) o segnali su supporti coassiali..

Il connettore modulare ODU-MAC® consente una soluzione adinterfaccia unica

Per tutte quelle applicazioni che richiedono un'unica interfaccia per connettere contemporaneamente diverse linee di potenza, dati su rame, dati su fibra ottica e magari anche circuiti per il raffreddamento a liquido dei dispositivi, ODU propone i suoi connettori della serie ODU-MAC® (connettori modulari). Essi ad esempio sono utilizzati in uno dei più



diffusi Main Batteltank Systems (MBT), dove il connettore modulare trasmette sia le potenze e le tensioni di alimentazione per un'unità elettronica centrale sia i segnali di commutazione e controllo per l'intero sistema a torre.

Ottimizzato per le applicazioni più esigenti

I connettori per la tecnologia militare e di sicurezza di ODU sono robusti, resistenti e ottimizzati per le condizioni di applicazione più gravose. Garantiscono trasferimento dati ad alta velocità in modo affidabile e sicuro grazie ad interfacce e corpi robusti ma nello stesso tempo compatti e leggeri, caratteristiche particolarmente apprezzate nell'utilizzo prolungato sul campo di battaglia.

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, 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.