



Pressekontakt

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

PRESSEINFORMATION

Mühldorf a. Inn, 19.06.2023

38999 konformer Steckverbinder mit 3 Verriegelungsarten

ODU AMC® SERIE T – STECKVERBINDER FÜR DIE MILITÄR- UND SICHERHEITSTECHNIK

Die ODU AMC® Serie T wurde für den Militär- und Sicherheitsbereich entwickelt und bietet drei kompatible Verriegelungsvarianten: Push-Pull, Break-Away und Thread-Lock auf einem Geräteteil. Je nach Situation sind die Anforderungen an die Verriegelung unterschiedlich. Die Schraubverriegelung Thread-Lock eignet sich insbesondere für Einsätze, die mit extrem starken Vibrationen zu kämpfen haben. Der Steckverbinder mit Break-Away Mechanik ist darauf ausgerichtet, die Verbindung mit manueller Kraft zu lösen und dadurch in kritischen Situationen ein schnelles und einfaches Trennen zu ermöglichen. Der Push-Pull Mechanismus verriegelt zuverlässig im Geräteteil und das Ball-Lock-System unterstützt zusätzlich, so dass eine störungsfreie Datenübertragung gewährleistet werden kann.

Die ODU AMC® Serie T wurde so entwickelt, dass Einsatzkräfte die Steckverbinder auch im Feld bei extremen Bedingungen und Stress schnell und einfach reinigen und Schnittstellen austauschen können. Eine Fünf-Finger- und Farbkodierung verhindert Fehlstecken. Selbst auf kleinstem Bauraum können unterschiedliche Übertragungsvarianten individuell konfiguriert werden. Die robusten Gehäuse sind wasserdicht bis IP6K9K mit Tauchfähigkeit bis zu 20 m für eine Dauer von 2 Stunden.

Die ODU AMC® Serie T erfüllt die Anforderungen des MIL Standards 38999 und bietet darüber hinaus zusätzliche Vorteile. Die Steckverbindungen sind nach MIL-STD-1472 und MIL-STD-810 zertifiziert und können Anforderungen bei Temperaturextremen von -65° bis +175° C oder starken Vibrationen erfüllen.



Angesichts der geopolitischen Spannungen und der sich verändernden Sicherheitslage weltweit ist die Aufmerksamkeit für die Militär- und Verteidigungsbranche in den letzten Jahren deutlich gestiegen. Fortschritte in der Technologie und die Notwendigkeit, sich gegen moderne Bedrohungen zu schützen, haben zu einer verstärkten Fokussierung auf Innovation und Ressourceninvestitionen in der Militär- und Verteidigungsindustrie geführt. Diese Dynamiken erfordern robuste und vielseitige Militärausrüstung, die in der Lage ist, sich den sich entwickelnden Bedrohungen anzupassen und eine effektive Abschreckung zu gewährleisten.

Robust bei hohen Belastungen und extremen Temperaturen, widerstandsfähig gegen Staub, Wasser und Vibration, dafür stehen die Steckverbindingssysteme von ODU. Optimiert für anspruchsvolle Einsätze und Übertragungssicherheit selbst bei technisch anspruchsvollsten Umwelteinflüssen. Die enorm hohen Anforderungen an High-Speed Datentechnik und Hochfrequenzübertragung wurden den Einsatz- und Umgebungsbedingungen angepasst, denen Anwender und Gerät ausgesetzt sind.

Informieren Sie sich in unseren Video unter <https://vimeo.com/831504050>

Die Unternehmensgruppe ODU: mit perfekten Verbindungen weltweit präsent

ODU zählt zu den international führenden Anbietern von Steckverbindingssystemen und beschäftigt weltweit rund 2.600 Mitarbeiter. Der Hauptsitz der Firmengruppe ist Mühldorf a. Inn. Weitere Produktionsstandorte befinden sich in Sibiu/Rumänien, Shanghai/China und Tijuana/Mexiko. Das Unternehmen vereint unter einem Dach alle relevanten Kompetenzen und Schlüsseltechnologien für Konstruktion und Entwicklung, Werkzeug- und Sondermaschinenbau, Spritzerei, Stanzerei, Dreherei, Oberflächentechnik, Montage sowie Kabelkonfektionierung. Die ODU Gruppe ist mit ihren Produkten global vertreten und verfügt über ein internationales Vertriebsnetzwerk. Dazu gehören eigene Vertriebsgesellschaften in China, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Hongkong, Italien, Japan, Korea, Österreich, Rumänien, Schweden, UK und den USA sowie zahlreiche weltweite Vertriebspartner. Steckverbindingen von ODU sorgen in zahlreichen anspruchsvollen Anwendungsbereichen für eine zuverlässige Übertragung von Leistung, Signalen, Daten und Medien: so in der Medizintechnik, Militär- und Sicherheitstechnik, Automotive ebenso wie in der Industrieelektronik oder Mess- und Prüftechnik.