

Pressekontakt**Daniel Klemisch, 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: daniel.klemisch@odu.de

PRESSEINFORMATION

Mühldorf a. Inn, 28.06.2024

EINFACHE INTEGRATION DES ODU AMC[®] SERIE T DURCH NEUE GERÄTETEILE

ODU ERWEITERT AMC[®] SERIE T UM VIERKANTFLANSCH-LÖSUNGEN

Als innovative Verbindungslösung die sich durch eine 3-in-1 Verriegelungsmechanik und hervorragende Performance in anspruchsvollen Umgebungen auszeichnet, begeistert die ODU AMC[®] Serie T Anwender im militärischen und zivilen Umfeld bereits seit mehreren Jahren. Im Sommer dieses Jahres erweitert ODU die beliebte Produktlinie um eine robuste, zuverlässige und vielseitige Verbindungslösung, die speziell entwickelt wurde, um den anspruchsvollen Anforderungen der Militär- und Sicherheitsindustrie sowie der kommerziellen Luftfahrt gerecht zu werden.



Erstklassige Eigenschaften und Design

Die neuen ODU AMC[®] Serie T Square Flange Receptacles verfügen über einen rechteckigen Flansch, der den Cut Out Maßen nach MIL-DTL-38999 entspricht. Die Vierkantflansch-Lösung ist aktuell für die Baugrößen 09 und 12 mit jeweils sieben unterschiedlichen Einsätzen verfügbar. Dies ermöglicht eine flexible Konfiguration, die sich ganz an die spezifischen Anforderungen der Anwendung anpassen lässt.



Für maximale Individualität bietet ODU die Vierkantflansch-Lösung als Standard oder Reverse Gender Typ mit drei Anschlussmöglichkeiten an: Backshell, Crimp-Sleeve / Band-it oder PCB. Eine Montage ist hierbei sowohl vorder- als auch rückseitig über vier M3 Schrauben und einer MIL-C-38999 Dichtung möglich.

Nahtlose Integration und einfache Feldkonfektionierbarkeit – as easy as it gets

Kommunikationsgeräte werden oft nachträglich in Militärfahrzeuge eingebaut oder im Feld aufgerüstet. Zu diesem Zweck werden die Bohrungen für die Kabelverlegung und die Gerätemontage je nach Bedarf vor Ort vorgenommen. Die Vierkantflansch-Montage erleichtert diese Art der Installation, da die Bohrungen und Abstände standardisiert werden können. Die Einbaumaße der ODU AMC® Serie T Square Flange Receptacles entsprechen der Norm MIL-DTL-38999, so dass die Geräteteile nahtlos in vorhandene Ausschnitte passen. Durch einfaches Ersetzen einer bestehenden Schnittstelle durch ein ODU AMC® Serie T Steckverbindersystem können die Vorteile der Produktlinie leicht in bestehende Systeme integriert werden.

Besonders die einfache Feldkonfektionierbarkeit und das 3-in-1 Verriegelungssystem (Schraubverschluss, Push-Pull, Break-Away) der ODU AMC® Serie T bieten, verglichen mit herkömmlichen Steckverbindern, einen erheblichen Mehrwert für die zuverlässige Handhabung in anspruchsvollen Umgebungen.

Vielseitige Anwendbarkeit und höchste Zuverlässigkeit

Wie auch alle anderen Produkte der ODU AMC® Serie T sind die 4-Kant Flansch Lösungen für den Einsatz in einer Vielzahl von militärischen und zivilen Umgebungen konzipiert. Von militärischen Boden- und Luftfahrzeugen bis hin zu Radarsystem oder Wechselrichtern – die Verbindungslösung von ODU garantiert eine zuverlässige Leistung unter den härtesten Bedingungen. Durch die extreme Interkonnektivität des Systems eignet sich die ODU AMC® Serie T beispielsweise als Schnittstelle für Kommunikationssysteme, die einem Wechsel aus stationärer und mobiler Nutzung unterliegen.

Verbindungslösungen der ODU AMC® Serie T eignen sich unter anderem bestens für:

- Militärische und zivile Boden- und Luftfahrzeuge sowie Embedded Systems
- Militärische Anwendungen die Verbindungssysteme nach MIL-DTL-38999 verwenden
- Einsatz in Militärelektroniksystemen
- Stationäre und mobile Module wie Radare, Wechselrichter, Video Encoder, Kabeltrommeln, Air Transport Racks (ATRs), Power Distribution Units (PDUs)

Zukunftssichere Verfügbarkeit auch in Krisenzeiten

Die ODU AMC® Serie T Square Flange Receptacles sind ab sofort verfügbar. Über den ODU [Product Finder](#) erhalten Sie alle technischen Produktinformationen sowie die Möglichkeit Muster zu bestellen. ODU sichert mit einer hohen vertikalen Integration und einem Second Source Anbieter den verfügbaren Lieferbestand und optimiert so die Supply Chain für Kunden. Alle Komponenten sind RoHS-konform und unterstützen die globale Initiative für eine nachhaltige Elektronikfertigung.



Mit der 4-Kant Flansch Lösung für die ODU AMC® Serie T erweitert ODU sein Produktportfolio basierend auf jahrzehntelanger Erfahrung. Qualität, Zuverlässigkeit und echter Mehrwert – einfach integrierbar und verfügbar in Rekordzeit.

Für weitere Informationen zu ODU AMC® Serie T Square Flange Receptacles und wie die innovativen Lösungen Ihre Anforderungen erfüllen können, besuchen Sie www.odu-connectors.com oder kontaktieren Sie Ihren persönlichen ODU-Ansprechpartner.

Die Unternehmensgruppe ODU: mit perfekten Verbindungen weltweit präsent

ODU zählt zu den international führenden Anbietern von Steckverbindingssystemen und beschäftigt weltweit rund 2.700 Mitarbeiter. Der Hauptsitz der Firmengruppe ist Mühldorf a. Inn. Weitere Produktions- und Produktentwicklungsstandorte sind in Sibiu/Rumänien, Shanghai/China, Tijuana/Mexiko und Camarillo/USA. 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, Schweden, UK und den USA sowie zahlreiche weltweite Vertriebspartner. Steckverbindungen 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.