

PRESSEKONTAKT
Daniel Millrath, Product Marketing Specialist

ODU GmbH & Co. KG
Pregelstraße 11 · 84453 Mühldorf a. Inn
Telefon: +49 8631 6156-1288
E-Mail: daniel.millrath@odu.de

PRESSEINFORMATION

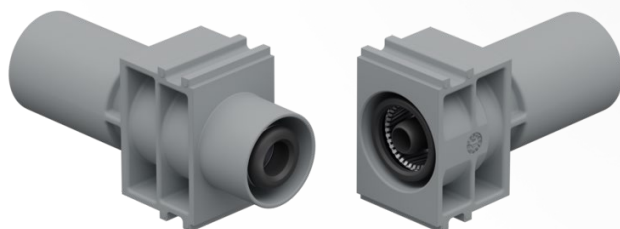
Mühldorf a. Inn, 17.03.2026

HOCHSTROM TRIFFT HOHE SICHERHEIT ODU BRINGT NEUE ODU-MAC® SILVER-/WHITE-LINE MODULE AUF DEN MARKT

Die Interaktion zwischen Roboter und Mensch kann ein komplexer Bereich mit hohen Anforderungen an die Sicherheit sein. Gerade bei Hochstrom-Lösungen kann die Sicherheit der Anwender nicht hoch genug eingeschätzt werden.

Ein wichtiger Aspekt ist die Erhöhung der Sicherheit für den Benutzer, der andere die Beibehaltung der Produktvorteile. Deshalb sind die neuen ODU-MAC® Silver-/White-Line Hochstrom Module von ODU mit zusätzlichen technischen Merkmalen ausgestattet. Bis zu 255 A und 2,5 kV (PD 2) machen höhere Luft- und Kriechstrecken erforderlich. Des Weiteren wurde die Stiftseite mit einem IP2X Berührschutz ausgestattet.

Während diese Optimierung für jede Hochstrom-Anwendung notwendig ist, haben die Module durch die Verwendung von ODU LAMTAC® Flex-Kontakten weitere Vorteile: mindestens 100.000 Steckzyklen und verringerte Steckkräfte von bis zu 10 N.



ODU-MAC® Silver-Line Hochstrom Module: Sicherheit durch Berührschutz

Der Vorteil für den Anwender: eine sichere, hochzuverlässige und langlebige Hochstrom-Schnittstelle, die sich ideal für die Verwendung in AGVs/AMRs eignet, bei denen die ODU-MAC® Silver-Line die Schnittstelle zwischen Roboter und Station ist, oder für Anwendungen mit Hochstrom im Allgemeinen. Selbstverständlich können die neuen Module mit den regulären ODU-MAC® Silver-/White-Line Modulen kombiniert werden, um einen modularen Steckverbinder zu schaffen, der speziell an jede Anforderung des Kunden angepasst ist.

Die Unternehmensgruppe ODU: mit perfekten Verbindungen weltweit präsent

ODU zählt zu den international führenden Anbietern von Steckverbindingssystemen und beschäftigt weltweit rund 2.800 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.