

CONTATTO CON LA STAMPA
Daniel Millrath, Specialista marketing prodotti

ODU GmbH & Co. KG
Pregelstraße 11 - 84453 Mühldorf a. Locanda
Telefono: +49 8,631 6156-1288
E-mail: daniel.millrath@odu.de

INFORMAZIONE STAMPA

Mühldorf a. Inn, 01.12.2025

ODU-MAC® Black-Line Compact Class: la nuova variante del nostro sistema di interconnessione di massa

Con **ODU-MAC® Black-Line Compact Class**, ODU amplia il suo collaudato portafoglio Black-Line con una soluzione compatta ed economica per le complesse esigenze di ispezione e test. **Il sistema modulare Mass Interconnect è stato sviluppato appositamente per le applicazioni che richiedono la massima flessibilità, densità di contatti e affidabilità** in uno spazio ristretto.

Fino a 4,608 punti di segnale rendono le varianti esistenti dell'ODU-MAC® Black-Line dei veri pesi massimi nelle applicazioni di test e collaudo. Tuttavia, non tutti i clienti hanno bisogno dell'intera gamma di prodotti esistenti:

	Classe compatta	Classe base	Classe avanzata
Max. numero di segnali	1,536	2,304	4,608
Unità di altezza	4	3	5
Numero di telai	4	12	12

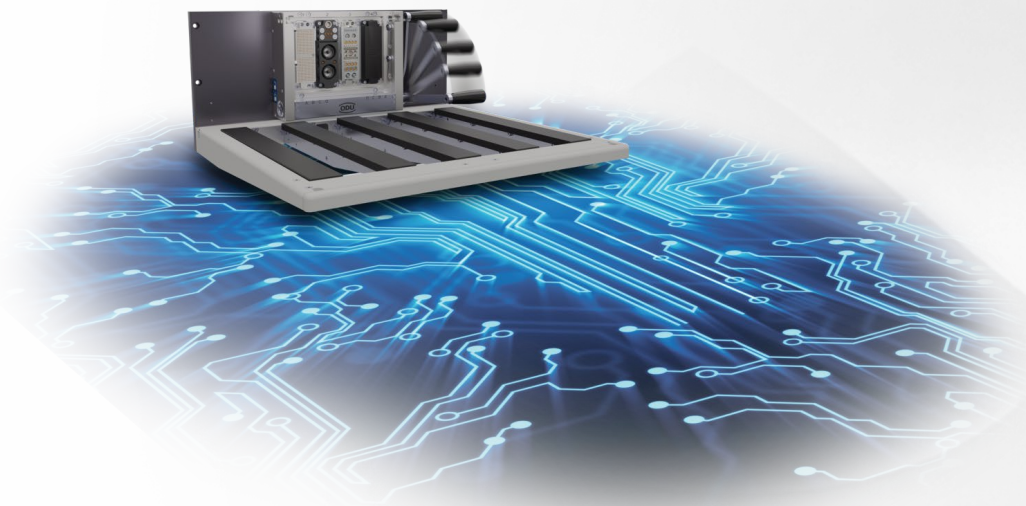
Compatto, flessibile, sicuro

Progettata come una "mezza interfaccia", la Compact Class richiede solo la metà della larghezza di un classico armadio di test da 19 pollici. Con **4 unità di altezza** offre spazio per **quattro telai ODU-MAC® Blue-Line**. Se equipaggiata con quattro monoblocchi di segnale, può contattare contemporaneamente **fino a 1536 punti di segnale**. Se avete bisogno di trasmettere molti segnali ma avete dei limiti di spazio sul vostro rack, la Compact Class è la scelta giusta. Oltre alle dimensioni più compatte, la soluzione di connessione si distingue per la sua facilità d'uso. La codifica meccanica

impedisce connessioni non volute e, grazie al monitoraggio delle condizioni per mezzo di un microinterruttore, è possibile determinare se il processo di aggancio è stato completato, rendendo i processi di test più comodi e sicuri.

Massima modularità in un design compatto

La nuova Compact Class può essere **equipaggiata con i moduli ODU-MAC® Blue-Line** e supporta un'ampia gamma di contatti: segnali, potenza, alta corrente, alta tensione, segnali HF (coassiali), aria compressa, fluidi, dati digitali ad alta velocità su rame e fibra ottica. Rappresenta quindi una piattaforma universale per un'ampia gamma di applicazioni, dai banchi di prova di fine linea (EoL) a quelli per i test durante lo sviluppo dei devices.



La nuova Compact Class della famiglia ODU-MAC® Black-Line offre prestazioni di interconnessione di massa in dimensioni compatte.

Un ricevitore - tre opzioni

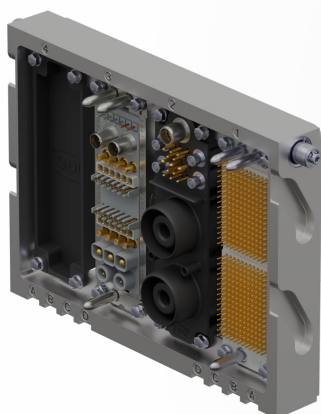
È possibile scegliere tra tre diverse opzioni per un ricevitore della Compact Class:

Opzione custodia, opzione ITA o opzione **connettore** con connettori manuali **ODU-MAC® Rapid**.

L'opzione custodia può essere vista come una "grande spina": il coperchio in alluminio, robusto e leggero, può essere dotato di una maniglia per una gestione ergonomica e poggia saldamente sui ganci fissati a sinistra e a destra del ricevitore. Utilizzando la leva manuale, che può essere fissata su entrambi i lati del ricevitore, l'interfaccia viene chiusa per stabilire una connessione affidabile.



L'"opzione custodia" del nuovo ODU-MAC® Black-Line Compact Class consente un facile collegamento tramite leva manuale.



Grazie all'ITA, è possibile collegare facilmente i sistemi di test più comuni.

Pratico principio del semiguscio, che facilita il montaggio e le operazioni di manutenzione del connettore cablat. Il collaudato sistema di bloccaggio del mandrino fornisce un feedback aptico e acustico non appena il connettore si trova nella posizione finale.

Può essere utilizzato anche con un adattatore ITA (Interchangeable Test Adapter) .

"Dock. Test. Done." in formato ridotto.

L'uso di telai **ODU-MAC® Blue-Line** nella Compact Class consente inoltre di collegare al ricevitore fino a quattro connettori **ODU-MAC® Rapid**.

La serie Rapid è progettata con il



L'ODU-MAC® Rapid può essere collegato direttamente alla nuova Compact Class.

Potenza per le esigenze più elevate

Un'altra caratteristica speciale della Compact Class è la sua compatibilità con il Powerblock. Dotato di due contatti 16 mm Lamtac® Flex, attraverso i quali è possibile trasmettere un totale fino a 600 Ampere (2 contatti a ponticellati su busbar), ogni Powerblock offre inoltre spazio aggiuntivo per la trasmissione di segnali, dati, fluidi o aria compressa. Ciò rende la Compact Class la prima scelta quando si tratta di trasmettere le correnti più elevate possibili nello

spazio di installazione più ridotto possibile.

Gruppo ODU: Rappresentanza globale con connessioni perfette

ODU è uno dei principali fornitori internazionali di sistemi di connessione e impiega circa 2,800 dipendenti in tutto il mondo. Oltre alla sede aziendale di Muehldorf a. Altri siti di produzione e sviluppo prodotti si trovano a Sibiu / Romania, Shanghai / Cina, Tijuana / Messico e Camarillo / USA. ODU combina tutte le aree di competenza e le tecnologie chiave, tra cui la progettazione e lo sviluppo, la costruzione di macchine utensili e speciali, lo stampaggio, lo stampaggio, la tornitura, l'ingegneria delle superfici, l'assemblaggio e il montaggio dei cavi. Il gruppo ODU vende i suoi prodotti a livello globale attraverso una rete di distribuzione internazionale che comprende società di vendita proprie in Cina, Danimarca, Germania, Francia, Hong Kong, Italia, Giappone, Corea, Austria, Svezia, Regno Unito e Stati Uniti, oltre a numerosi partner di vendita globali. I connettori ODU assicurano la trasmissione affidabile di potenza, segnali, dati e media in numerose aree di applicazione esigenti: nella tecnologia medica, militare e di sicurezza, nel settore automobilistico, nonché nell'elettronica industriale o nei test e nelle misure.