

ODU-MAC[®] – MODULARE RECHTECKSTECKVERBINDER



A PERFECT ALLIANCE.



Silver-Line

100.000 Steckzyklen und mehr

Das automatische Andocken.

Die robuste Hybridschnittstelle überzeugt mit hoher Ausfallsicherheit und Vibrationsbeständigkeit.

White-Line

100.000 Steckzyklen und mehr

Das manuelle Stecken.

Langlebigkeit, robuste Bauweise, Kontaktsicherheit und hohe Poldichte überzeugen neben optimaler und ergonomischer Handhabung.

Blue-Line

10.000 Steckzyklen und mehr

Die neue Leistungsklasse.

Besticht durch die einfache Demontage der Crimp-Clip-Kontakte im konfektionierten Zustand und durch die besonders hohe Packungsdichte von max. 740 Signalen in einem Steckverbinder.

	ODU DOCK Silver-Line	ODU-MAC [®] Silver-Line	ODU-MAC [®] White-Line	ODU-MAC [®] Blue-Line
Steckzyklen	> 100.000	> 100.000	> 100.000	> 10.000
Steckprinzip	Automatisches Andocken	Automatisches Andocken	Manuelles Stecken	Manuelles Stecken, automatisches Andocken
Automatische Andockmöglichkeit		7 Rahmenvarianten, individuelle Länge		1 Rahmenvariante, 4 Größen
Verriegelung			Per Spindel / Bügel / Snap-In (ZERÜ)	Per Spindel / Bügel / Push-Pull (PUSH-LOCK)
Gehäuse	3 Gehäusevarianten in Kunststoff- und Metallausführung		Kunststoff- und Metallausführungen	Kunststoff- und Metallausführungen
Docking Gehäuse		•		•
Höchste Packungsdichte am Markt	•	•	•	••
Nicht-magnetische Ausführung			•	
EMV-Schutz	In Metallgehäusen	Auf Modulbasis	Auf Modulbasis	Auf Modulbasis
Schnellwechsellkopfoption	•	•	•	

MODULVIELFALT

	ODU DOCK Silver-Line	ODU-MAC [®] Silver-Line	ODU-MAC [®] White-Line	ODU-MAC [®] Blue-Line
Signal	Bis 27 A / 1,5 mm ²	Bis 27 A / 1,5 mm ²	Bis 27 A / 1,5 mm ²	Bis 33 A / 2,5 mm ²
Power	Bis 119 A / 16 mm ²	Bis 119 A / 16 mm ²	Bis 119 A / 16 mm ²	Bis 58 A / 6 mm ²
Hochstrom	Bis 225 A / 50 mm ²	Bis 225 A / 50 mm ²	Bis 225 A / 50 mm ²	Bis 225 A / 50 mm ²
PE-Modul			Bis 25 mm ²	
Hochspannung	Bis 2,5 kV / 1,5 mm ²	Bis 6,3 kV / 1,5 mm ²	Bis 6,3 kV / 1,5 mm ²	Bis 2,5 kV / 6 mm ²
HF-Signal (Koax)	Bis 9 GHz	Bis 9 GHz	Bis 9 GHz	Bis 12 GHz
Druckluftdurchführung	Bis 20 bar	Bis 20 bar	Bis 20 bar	Bis 20 bar
Fluiddurchführung	Bis 10 bar	Bis 25 bar	Bis 25 bar	Bis 10 bar
Lichtwellenleiter PDF / GOF	•		•	nur GOF (auf Anfrage)
Datenraten / High-Speed	CAT 6 _A ¹ / USB ² / HDMI ¹	CAT 6 _A ¹ / USB ² / HDMI ¹	CAT 6 _A ¹ / USB ² / HDMI ¹	CAT 6 _A ¹ / USB ²
Leiterplattenanschluss-Modul				• (inkl. Schnellwechselsystem)
Optionaler Stiftschutz		Frei positionierbares Modul	Frei positionierbares Modul	Integriert bei 20-pol. Signalmodul
Anschluss-technik	Crimp / Löt	Crimp / Löt / Print	Crimp / Löt / Print	Crimp / Löt / Print mittels Leiterplattenanschluss-Module

¹ Diese ODU-spezifischen Steckverbinder können gängige Datenübertragungsprotokolle wie USB[®], HDMI[®] und CAT 6_A übertragen, sie sind jedoch keine USB[®], HDMI[®] und CAT-Norm-Steckverbinder.

Der flexible Weg zur individuellen Steckverbindung: der ODU-MAC[®] Konfigurator www.odu-mac.com

ODU GRUPPE WELTWEIT



HAUPTSITZ

ODU GmbH & Co. KG

Pregelstraße 11, 84453 Mühldorf a. Inn, Deutschland
Telefon: +49 8631 6156-0, Fax: +49 8631 6156-49, E-Mail: zentral@odu.de

VERTRIEBSSTÄNDE

ODU (Shanghai)

International Trading Co., Ltd.
Telefon: +86 21 58347828-0
E-Mail: oduchina@odu.com.cn
www.odu.com.cn

ODU Japan K.K.

Telefon: +81 3 6441 3210
E-Mail: sales@odu.co.jp
www.odu.co.jp

ODU-UK Ltd.

Telefon: +44 330 002 0640
E-Mail: sales@odu-uk.co.uk
www.odu-uk.co.uk

ODU Denmark ApS

Telefon: +45 2233 5335
E-Mail: sales@odu-denmark.dk
www.odu-denmark.dk

ODU Korea Inc.

Telefon: +82 2 6964 7181
E-Mail: sales@odu-korea.kr
www.odu-korea.kr

ODU-USA, Inc.

Telefon: +1 805 484-0540
E-Mail: sales@odu-usa.com
www.odu-usa.com

ODU France SARL

Telefon: +33 1 3935-4690
E-Mail: odu@odu.fr
www.odu.fr

ODU Romania Manufacturing S.R.L.

Telefon: +40 269 704638
E-Mail: office@odu-romania.ro
www.odu-romania.ro

Weitere Informationen und qualifizierte

Vertretungen finden Sie unter:
www.odu.de/kontakt

ODU Italia S.R.L.

Telefon: +39 331 8708847
E-Mail: sales@odu-italia.it
www.odu-italia.it

ODU Scandinavia AB

Telefon: +46 176 18262
E-Mail: sales@odu.se
www.odu.se

PRODUKTIONS- UND LOGISTIKSTÄNDE

Deutschland	Otto Dunkel GmbH
China	ODU (Shanghai) Connectors Manufacturing Co.Ltd
Mexiko	ODU Mexico Manufacturing S.R.L. de C.V.
Rumänien	ODU Romania Manufacturing S.R.L.
USA	ODU North American Logistics



Für den Download dieser Publikation
einfach den QR-Code einscannen.

Alle Maßangaben in mm
Die Abbildungen sind teilweise Illustrationen.
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Wir behalten uns das Recht vor, Produkte und
deren technische Spezifikationen, soweit es
dem technischen Fortschritt dient, jederzeit
zu ändern. Mit Erscheinen dieser Publikation
verlieren deren Vorgänger ihre Gültigkeit.
Diese Publikation steht auch als PDF-Datei
zum Download auf www.odu.de zur Verfügung.