

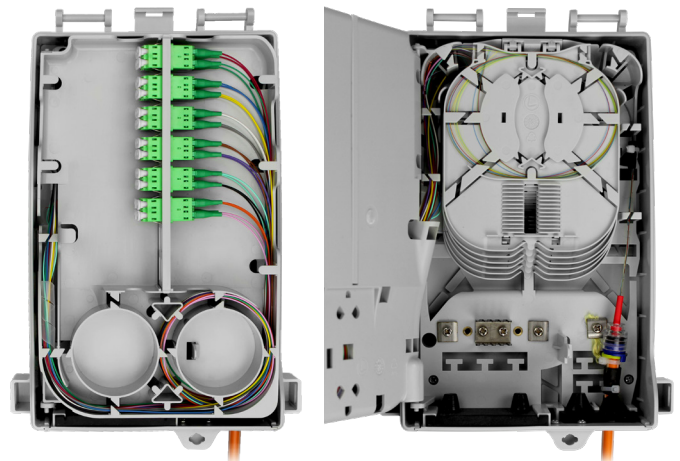
# WAVEPACE®

## Spleiß-Patch Wandbox

### MDU – für 72 Spleiße und 32-LC/24-SC-Port



- > Wandbox mit Open-Access-Eignung für den NE 3-Abschluss im Gebäude sowie für den Anschluss der einzelnen Wohneinheiten
- > Robuste und kompakte Ausführung
- > 3-teiliger modularer Aufbau, bestehend aus Gehäuse, Glasfasermodul und Deckel; alle Komponenten sind voneinander unabhängig installierbar
- > Glasfasermodul mit schwenkbarem Patchfeld, ausziehbarem Kupplungshalter, Spleißkassettensystem, Fasermanagement und Kabel Ein-/Auslässen
- > Ausgelegt für 32 LC/APC- oder 24 SC/APC-Ports und Pigtails mittels wechselbarem Kupplungshalter
- > 6 klappbare Spleißkassetten zu je 12 Fasern mit einer maximalen Kapazität von 72 Fasern für wahlweise Crimp- oder Heat-Shrink-Spleißschutz
- > Integriertes Management für Fasern und Adern
- > Kabeleinführung für Kabel und Kabelschutzrohre bis Ø 16 mm
- > 10 mm Einführungen für optionale Loop-Funktionalität des Federkabels
- > 24 Auslässe mit 5 mm Durchmesser für Kabel oder Kabelschutzrohre zur Indoor-Verlegung
- > Aufnahme von bis zu 4 m Überlängen an der Unterseite des Glasfasermoduls für 2,8 mm Durchmesser von Adern/Kabeln
- > Deckelschließung mit Verriegelung und Plombiermöglichkeit
- > Auf Anfrage vorbereitet für ein modernes Identifikations- und Zugangskontrollsystem mittels NFC-Standard RFID-Tag nach ISO-IEC 14443A



### Zubehör

Artikel	Beschreibung
Adapter LC/APC	Duplex Adapter LC/APC mit Keramikhülse, ohne Flansch
Adapter SC/APC	Simplex Adapter SC/APC mit Keramikhülse, ohne Flansch
Pigtailsatz LC/APC 12	12 Faser-Pigtailsatz LC/APC, SM an G.657.A1 Faser, 2 m lang, DIN (IEC60304) Farbcodierung, 900 µm
Pigtailsatz SC/APC 12	12 Faser-Pigtailsatz SC/APC, SM an G.657.A1 Faser, 2 m lang, DIN (IEC60304) Farbcodierung, 900 µm
Spleißkassetten-Kit HS-12F	Kit, bestehend aus 6 Spleißkassetten mit Halterung für Heat-Shrink Spleißschutz für je 12 Fasern

	MDU-Wallbox-SP-empty	MDU-Wallbox-SP-24-LC/APC-Crimp	MDU-Wallbox-SP-24-SC/APC-Crimp	MDU-Wallbox-SP-24-LC/APC-HS	MDU-Wallbox-SP-24-SC/APC-HS
<b>Schnittstellen</b>	Patchrahmen für LC- und SC-Adapter	24 x LC/APC Ports & Pigtails	24 x SC/APC Ports & Pigtails	24 x LC/APC Ports & Pigtails	24 x SC/APC Ports & Pigtails
<b>Spleißkapazität</b>	6 Spleißkassetten Crimp	6 Spleißkassetten für 12 x Crimp		6 Spleißkassetten für 12 x Heat-Shrink	
<b>Anwendung</b>			Spleiß/Patch		
<b>Abmessungen (L x B x T) [mm]</b>			250 x 170 x 90		
<b>Schutzgrad</b>			IP55/IK08		
<b>Flammbeständigkeit</b>			UL94-V0		
<b>Material</b>			Polycarbonat		
<b>Farbe</b>			Grau, RAL 7035		
<b>Montageoptionen</b>			Wand/Mast		
<b>Ein-/Auslass Optionen</b>			2 x Ø 16 mm, 2 x Ø 10 mm, 24 x Ø 5 mm		
<b>Zuführung</b>			Unterseite		
<b>Verwendung Kabel und Kabelschutzrohr mit Einblaskabel</b>			Ja		
<b>Öffnungswinkel abnehm. Deckel</b>			180°		
<b>Schwenkwinkel Patchfeld</b>			120°		
<b>Klappwinkel Spleißkassetten</b>			70°		
<b>Besonderheit</b>	Abhängig von Spleißkassetten		Splitteraufnahme in Spleißkassette		-

Technische Änderungen vorbehalten. Version 1.1.3



Das gesamte WAVEPACE® Produktsortiment sowie Vertriebspartner finden Sie unter [www.wavepace.de](http://www.wavepace.de)

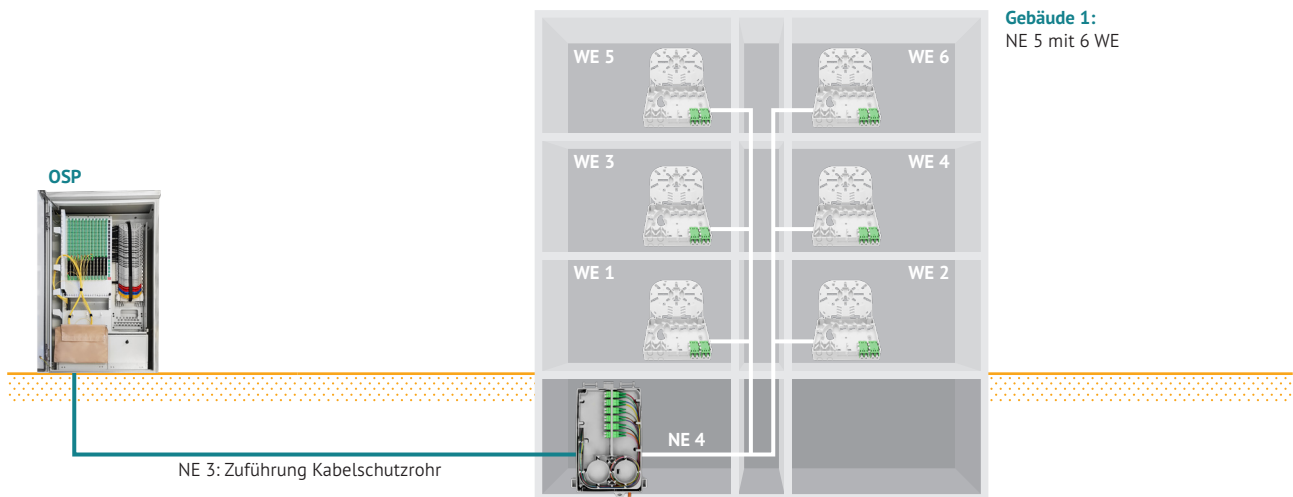
Sie haben Fragen zu den WAVEPACE® Produkten? Schreiben Sie uns eine E-Mail an [info@wavepace.de](mailto:info@wavepace.de)

# Anwendungsbeispiele bei Verwendung von Kabelschutzrohren und der Einblastechnik

## Anschluss eines Gebäudes, Versorgung von 6 Wohneinheiten mit je 4 Fasern

Vom OSP Netzverteiler (z. B. dem WAVEPACE® Fiber-Cabinet-P2MP) werden die entsprechenden Fasern z. B. in den Technikraum des Gebäudes (NE 4) geführt. Dort ist bereits die WAVEPACE® MDU-Wallbox-SP-24 vormontiert: Aus jeder Wohneinheit sind 4 Fasern vom WAVEPACE® FTTH-WO-4F (Glasfaser-Anschlussdose für 4 Fasern) auf die Pigtails der Verteilerseite in je einer Spleißkassette pro Wohneinheit gespleißt. In der WAVEPACE® MDU-Wallbox werden nun, gemäß der Netzplanung, die Fasern

vom ankommenden Kabel des OSP-Verteilers auf die Pigtails der Feeder-Kabelseite gespleißt. Dabei kann es sich beispielsweise um je eine Faser für die IP-Dienste und eine Faser für CATV handeln. Die 2 freien Ports des Teilnehmers in der Wohneinheit stehen für andere Dienste oder einen zweiten Netzbetreiber zur Verfügung. Messungen und Umschaltungen können über die Steckerschnittstellen einfach durchgeführt werden.



## Anschluss von 2 Gebäuden mittels Loop-Funktion, Versorgung von 6 Wohneinheiten mit je 4 Fasern

Vom OSP Netzverteiler (z. B. dem WAVEPACE® Fiber-Cabinet-P2MP) wird ein entsprechendes LWL-Kabel in das erste Gebäude, und von dort aus in das weiterführende Kabelschutzrohr, eingeblasen. Dabei wird die erforderliche Loop-Länge abgelegt. Mittels Window-Cut ist das Kabel auf die erforderliche Länge anzuschneiden, die Bündeladern mit den benötigten Fasern werden separiert. Zur weiteren Montage wird das Glasfasermodule aus dem Gehäuse entnommen und das vorbereitete Kabel durch die Einführung zur Loop-Funktion in das Modul eingebracht. Die weiterführenden Adern können in der Aufnahme an der Modul-

unterseite abgelegt werden. Das ankommende und weiterführende Kabelschutzrohr wird an dem Modul mit den Gas-Wasserblockern abgefangen, anschließend wird das Modul wieder in das Gehäuse montiert. Nun können die Fasern, gemäß der Netzplanung, durch Spleißen mit den Pigtails der Feederkabel-Seite verbunden, die Fasern aus den einzelnen Wohneinheiten der Wallbox zugeführt und auf die Pigtails der Teilnehmerseite gespleißt werden. In dem zweiten Gebäude wird das weitergeführte Kabel entsprechend an der dort befindlichen WAVEPACE® MDU-Wallbox-SP installiert.

