

# WAVEPACE® MDU-Wallbox-SP-24

Spleiß-Patch Wandbox für 72 Spleiße und 32-LC/24-SC-Port



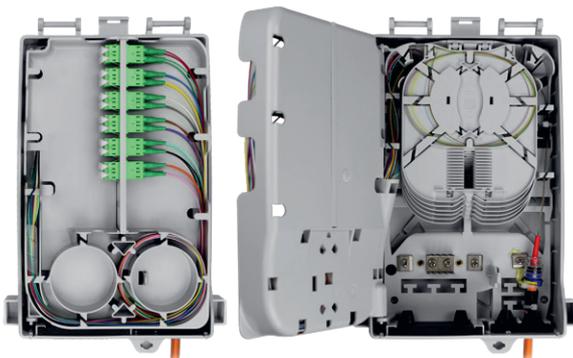
10418990  
WAVEPACE® MDU-Wallbox-SP-24



- 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, Spleißkassetensystem, Fasermanagement und Kabel Ein-/Auslässen
- Ausgelegt für 32 LC/APC- oder 24 SC/APC-Ports und Pigetails 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 Feederkabels
- 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

Parameter	gilt für alle rechts genannten Wallbox-Modelle
Anwendung	Spleiß/Patch
Abmessungen (L x B x T) [mm]	250 x 170 x 90
Schutzgrad	IP55/IK08
Flammbeständigkeit	UL94-V0
Material	Polycarbonat
Farbe	Grau, RAL 7035
Montageoptionen	Wand/Mast
Ein-Auslass Optionen	2 x Ø 16 mm, 2 x Ø 10 mm, 24 x Ø 5 mm
Zuführung	Unterseite
Verwendung Kabel und Kabelschutzrohr mit Einblaskabel	Ja
Öffnungswinkel abnehmb. Deckel	180°
Schwenkwinkel Patchfeld	120°
Klappwinkel Spleißkassetten	70°

Artikel	Schnittstellen	Spleißkapazität	Besonderheiten	Bestell-Nr.
MDU-Wallbox-SP-empty-Crimp	Patchrahmen für LC und SC Adapter	6 Spleißkassetten für 12 x Crimp	Abhängig von Spleißkassetten	10418990
MDU-Wallbox-SP-empty-HS	Patchrahmen für LC und SC Adapter	6 Spleißkassetten für 12 x Heat-Shrink	Abhängig von Spleißkassetten	10418995
MDU-Wallbox-SP-24-SC/APC-Crimp	24 x SC/APC Ports & Pigetails	6 Spleißkassetten für 12 x Crimp	Splitteraufnahme in Spleißkassette	10419022
MDU-Wallbox-SP-8-LC/APC-Crimp	8 x LC/APC Ports & Pigetails			10419040
MDU-Wallbox-SP-12-LC/APC-Crimp	12 x LC/APC Ports & Pigetails			10419036
MDU-Wallbox-SP-16-LC/APC-Crimp	16 x LC/APC Ports & Pigetails			10419046
MDU-Wallbox-SP-24-LC/APC-Crimp	24 x LC/APC Ports & Pigetails			10419026
MDU-Wallbox-SP-24-SC/APC-HS	24 x SC/APC Ports & Pigetails	6 Spleißkassetten für 12 x Heat-Shrink	-	10419024
MDU-Wallbox-SP-24-LC/APC-HS	24 x LC/APC Ports & Pigetails			10419028



## Zubehör

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
Adapter-LC/APC-Duplex	Duplex Adapter LC/APC mit Keramikhülse, ohne Flansch	10444007
Adapter-LC/APC-Quad	Quad Adapter LC/APC mit Keramikhülse, ohne Flansch	10444009
Adapter-SC/APC	Simplex Adapter SC/APC mit Keramikhülse, ohne Flansch	10444006
Pigtailsatz-LC/APC-12	12 Faser-Pigtailsatz LC/APC, SM an G.657.A1 Faser, 2 m lang, DIN (IEC60304) Farbcodierung, 900 µm	10445938
Pigtailsatz-SC/APC-12	12 Faser-Pigtailsatz SC/APC, SM an G.657.A1 Faser, 2 m lang, DIN (IEC60304) Farbcodierung, 900 µm	10445936
Spleißkassetten-Kit HS-12F	Kit, bestehend aus 6 Spleißkassetten mit Halterung für Heat-Shrink Spleißschutz für je 12 Fasern	10443958

# Anwendungsbeispiele

## bei Verwendung von Kabelschutzrohren und der Einblastechnik

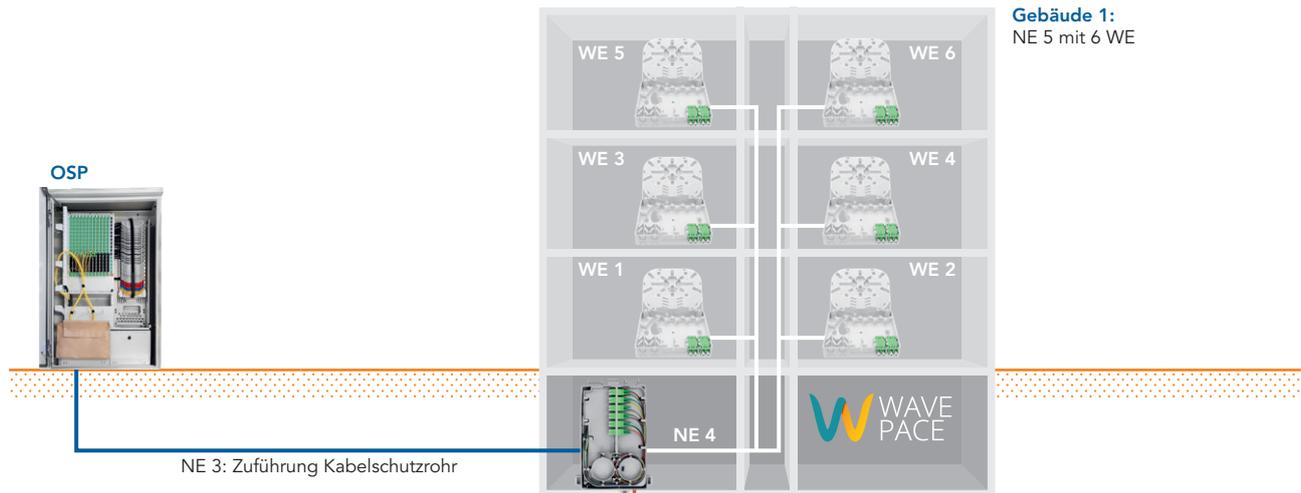
### Anschluss eines Gebäude, Versorgung von 6 Wohneinheiten mit je 4 Fasern

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 MDU-Wallbox werden nun, gemäß der Netzplanung, die Fasern vom ankommenden Kabel des OSP-Verteilers auf die Pigtails der Feeder-Kabel-

seite 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 Glasfasermodul 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 Modulunterseite 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 Faser, 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.

