Technisches Datenblatt

UBO-F2D
2-türige Wandbox

Metall-Wandbox als Abschlusspunkt Linientechnik und Gebäudeverteiler mit separaten Zugriffsbereichen

Die Universal Box UBO-F2D für Glasfaseranschluss- und Verteiltechnik ist eine platzsparende Wandbox aus Metall mit zwei separat verschließbaren Türen. Die getrennten Zugriffsbereiche ermöglichen unterschiedliche Zugriffsrechte und unterstützen die Umsetzung von Open-Access-Anforderungen.

Die Wandbox dient üblicherweise als APL (Abschlusspunkt Linientechnik) und zugleich als Gebäudeverteiler (GV). Die praktische Stapelbauweise ermöglicht den kompakten Abschluss von NE3 und NE4 in jeweils einer Box auf der linken Gehäuseseite. Auf der rechten Gehäuseseite erfolgt die frei einlegbare „Any-to-Any"-Patchkabelanschaltung.



UBO-F2D, geschlossen

MERKMALE

- Geringe Abmessungen von 180 x 450 x 150 mm (H x B x T)
- Verschiedene Wandmontageoptionen: horizontal, senkrecht und auch direkt unter der Decke, ohne Anwendungseinschränkung
- Das Gehäuse ist standardmäßig für 12 WE (Wohneinheiten) oder 16 WE zu je 4 Fasern bei der Verwendung von LC-Technik ausgelegt
- Kapazität wahlweise: 48 Port, 64 Port LC-Steckerschnittstellen oder 48 Port SC-Stecker
- Spleißkapazität: 72 Fasern in 6 Spleißkassetten
- Adapteraufnahmeplatten mit eindeutiger Portkennzeichnung
- Spleißkassetten mit Universal-Spleißschutzhalter Crimp, Heat-Shrink, MicroSmouv (mini Heat-Shrink)
- Einfache Integration von PLC-Splitter-Minimodulen bis zu 2 x 1:32 Splitverhältnis
- Vorkonfektionierte Ausführungen mit Adaptern, Pigtails und Splittern für den direkten Einsatz verfügbar
- Schließung mit zwei unterschiedlichen Schlössern für getrennten Zugriff



UBO-F2D-12QLCA-48F, beidseitig geöffnet

BRAUN TEC GmbH
info@brauntec.de
www.brauntec.de

Version 1.1
Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Connecting What's Next.

AUFBAU UND KOMPONENTEN

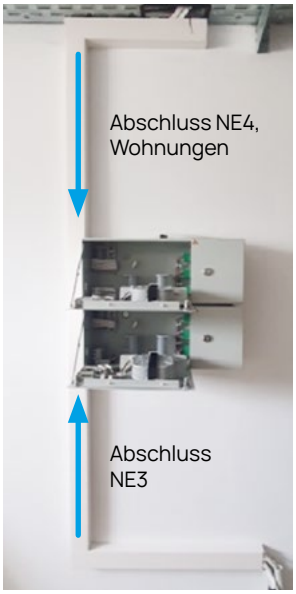
1 Metallgehäuse
2 Tür & Schloss zur linken Gehäuseseite
3 Tür & Schloss zur rechten Gehäuseseite
4 6 x Spleißkassetten, je 12 Fasern
5 Adapter für Patchkabelanschaltung
6 Auswechselbare Aufnahmeplatte für 12 oder 16 LC-Quad- bzw. 48 SC-Simplex-Adapter
7 Kabeldurchführung für Stapelbauweise
8 Kabelabfangung
9 Überlängenablage
10 Zubehör: 2 x Kabelschutzspirale, je 2 x Schlüssel für die linke & rechte Tür, 2 x Kabelklettband, 9 x Kabelbinder



ANWENDUNGSBEISPIELE



Praxisanwendung mit Stapelbauweise und Open-Access-Konzept



Praxisanwendung mit Stapelbauweise und einem Netzbetreiber

BRAUN TEC GmbH
info@brauntec.de
www.brauntec.de

Version 1.1
Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Connecting What's Next.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Gehäuse

Abmessungen (H x B x H)	Geschlossen: 180 x 450 x 150 mm, Patchbereich geöffnet: 180 x 610 x 150 mm
Material	Metall pulverbeschichter in RAL 7035 (Lichtgrau)
Schutzgrad	IP40
Kabeleinführung	Linksseitig über 2 Kabeleinführungsblöcke mit je 4 x Ø 12 mm und 12 x Ø 7 mm inkl. Abfangung
Kabelauslass	Rechtsseitige Patchkabelzuführung über Einführungselemente mit je Ø 30 mm, Gehäuse geschlitzt für freies Kabeleinlegen (kein Durchfädeln) und Kabelmanagement
Montageoptionen	Wandmontage, waagerecht und senkrecht möglich über 4 ausrichtbare Schraubpunkte. Zusätzliche Befestigungspunkte für Stapelbauweise und Verwendung einer Montageschiene.

LC/APC-Adapter

Adapterqualität	Grade B gem. IEC 61753
Gehäuse	Gehäuse mit Federclip, ohne Flansch
Shutter	Unverlierbarer Staub- und Laserschutz (einseitig) mittels gefederter Blende für jeden der zwei Ports (Einzel-Shutter). Adapter sind mit auch mit internem Staub-Lasershutter verfügbar.
Sleevematerial	Keramik (Zirkoniumdioxid-Hülse / ZrO2)
Steckzyklen	Ausgelegt für 1.000 Steckzyklen
Kompatibilität	Steckkompatibel zu LC/APC-Steckern, Simplex- und Duplex-Ausführungen
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Normkonformität	Erfüllung der Anforderungen gem. DIN EN IEC 61753-1 mit Prüfverfahren und Prüfschärfe gem. IEC 61300.
Maximale Dämpfungsänderung	≤ 0,20 dB

Stecker

Steckerqualität	Grade B, Stufe 1 Klassifizierung gem. DIN EN IEC 61753-1:2019-10 mit zylindrischer Keramik-ferrule (Zirkoniumdioxid-Ferrule / ZrO2). Korrosionsbeständige Federn mit Federenden angelegt und geschliffen.
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Einfügedämpfung IL	Klassifizierung gem. DIN EN IEC 61753-1:2019-10 Grade B / Klasse B mit IL typisch ≤ 0,12 dB, max. ≤ 0,25 dB (Messung der Dämpfung wahlfrei zusammengefügter Steckverbinder gem. IEC 61300-3-34)
Rückflussdämpfung RL	Klassifizierung gem. DIN EN IEC 61753-1:2019-10: Stufe 1 mit RL typ. > 65 dB min.

Pigtail

Kabeltyp	LSZH Kompaktader (Maxi-Strip)
Fasertyp	Singlemode 9/125/250 µm gem. ITU-T G.657.A1, Faser durchgefärbt
Durchmesser	Ø 900 µm
Zugfestigkeit	Min. 5 N nach IEC 61300-2-4
Steckzyklen	1.000 Steckzyklen (Normforderung 200 Zyklen)
Dämpfung	1310 nm: ≤ 0,35 dB/km, 1460 nm: ≤ 0,25 dB/km, 1550 nm: ≤ 0,21 dB/km, 1625 nm: ≤ 0,23 dB/km
Modenfeld-Durchmesser (MFD)	1310 nm: 8,4 – 9,2 µm, 1550 nm: 9,3 – 10,3 µm
Temperaturabhängige induzierte Dämpfung bei -60 °C bis +85 °C	≤ 0,05 dB/km
Temperatur-Feuchtigkeitszyklen-induzierte Dämpfung bei 10 °C bis +85 °C, 98 % RH	≤ 0,05 dB/km
Macro-Bending-induzierte Dämpfung	10 Umdrehungen um einen Dorn von Ø 30 mm: ≤ 0,25 dB 1 Umdrehung um einen Dorn von Ø 20 mm: ≤ 0,1 dB

BESTELLANGABEN

Bezeichnung	Adapter vorkonfektioniert	Pigtails vorkonfektioniert	Spleißkassetten-Belegung	Artikelnummer
UBO-F2D-Basic	–	–	–	**32300107**
UBO-F2D-12QLCA-48F	12 x LC/APC Quad	48 x LC/APC, DIN	6 Spleißkassetten zu je 8 Fasern	**32300102**
UBO-F2D-16QLCA-64F	16 x LC/APC Quad	64 x LC/APC, DIN	5 Spleißkassetten zu je 12 Fasern, 1 Spleißkassette zu 4 Fasern	**32300103**

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

BRAUN TEC GmbH
info@brauntec.de
www.brauntec.de

Connecting
What's Next.