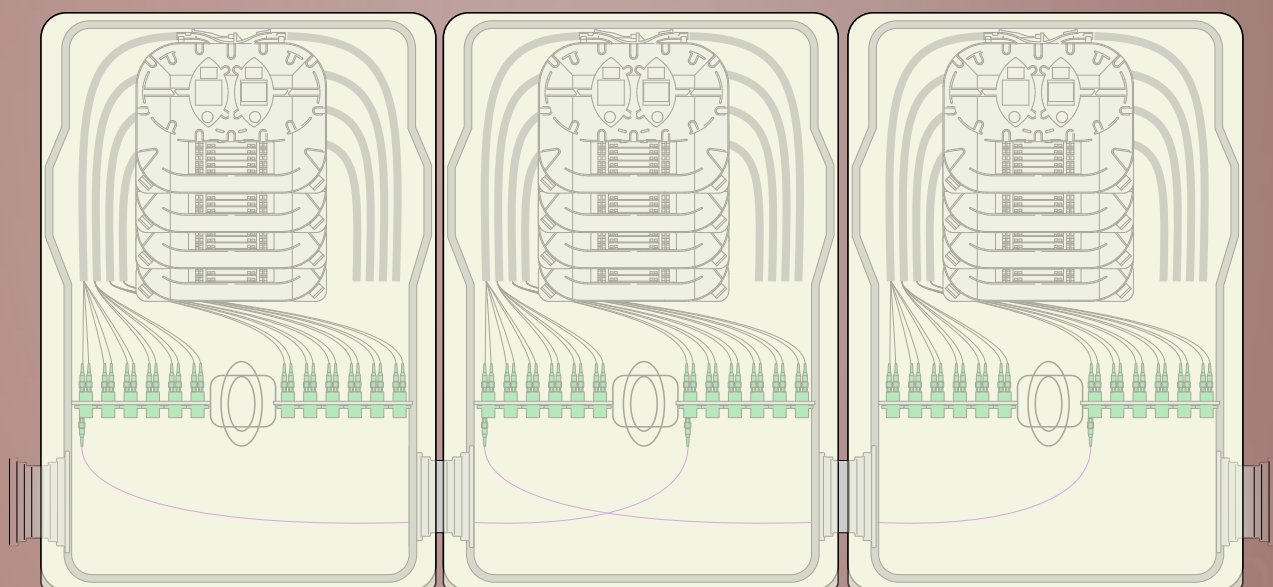


# Multioperátorový box 3M™ eDB<sup>2</sup>

## Produktový list



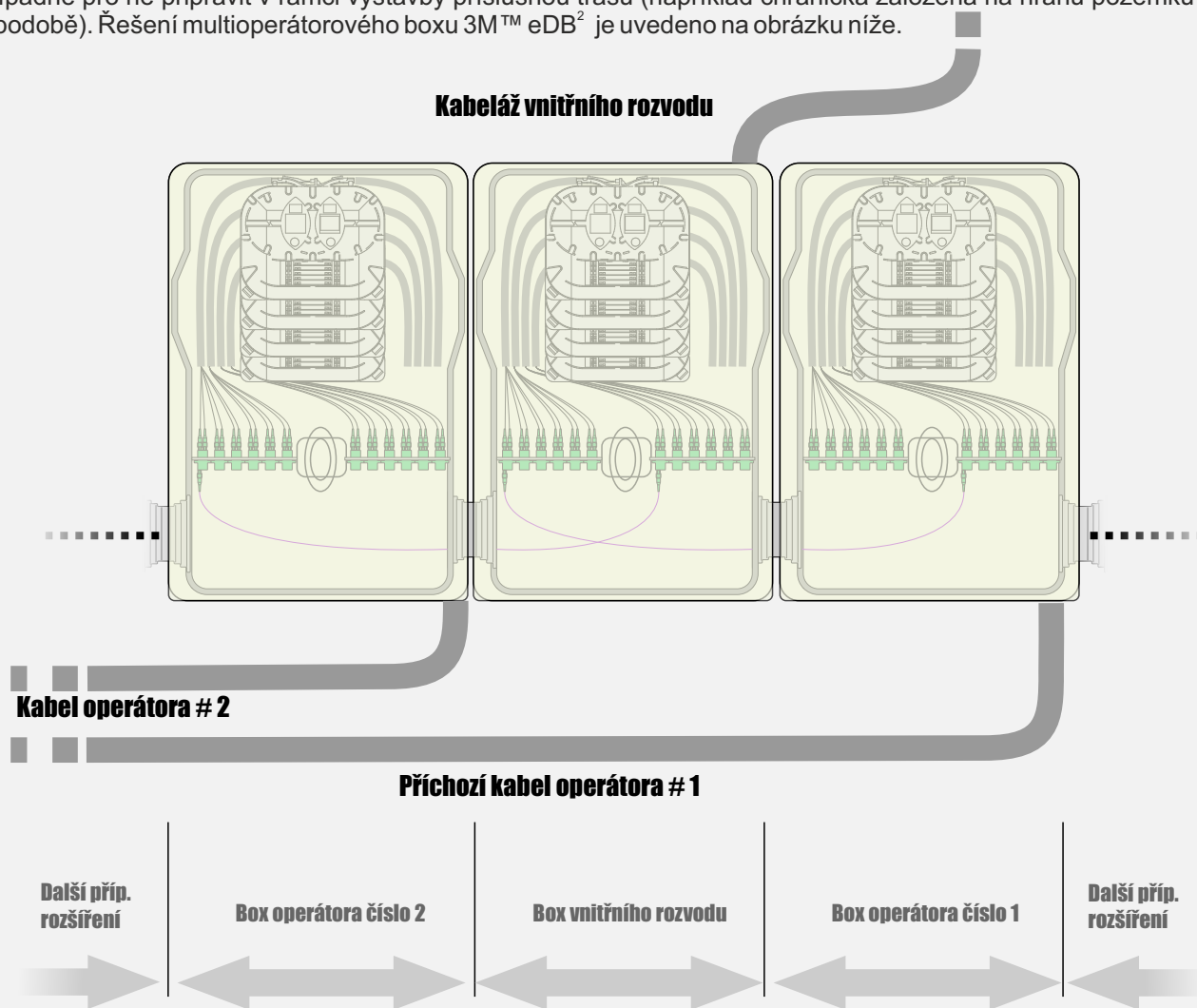
Rozváděče  
zásuvky

**3M**

**OFA**  
Optical Fibre Apparatus

## Multioperátorový box 3M™ eDB<sup>2</sup>

Multioperátorový box je rozváděč, který umožňuje využívání vybudovaného vnitřního optického rozvodu více operátory. Za tímto účelem jsou všechna vlákna vnitřního rozvodu ukončena na konektorech, stejně jako vlákna přívodních kabelů jednotlivých operátorů. Jednotlivá vlákna vnitřního rozvodu lze potom podle potřeby propojovat s kterýmkoli přívodním kabelem, což zákazníkovi v principu umožňuje volbu operátora a operátorům sdílení vnitřního rozvodu. Multioperátorové boxy jsou koncipovány jako "stavebnice", kdy jde ke stávající konfiguraci přidávat další rozváděče stejného typu, pouze je nutné již ve stádiu návrhu pro tuto situaci počítat s příslušnou prostorovou rezervou (vyhrazený prostor na stěně, kam budou boxy osazeny). Již při návrhu multioperátorového boxu se doporučuje vyřešit také problém zavedení kabelů jednotlivých operátorů do domu, případně pro ně připravit v rámci výstavby příslušnou trasu (například chránička založená na hranu pozemku a podobě). Řešení multioperátorového boxu 3M™ eDB<sup>2</sup> je uvedeno na obrázku níže.



3M™ eDB<sup>2</sup> je univerzální stavebnicové řešení multioperátorového boxu určeného pro bytové domy. Rozváděče lze podle potřeby horizontálně sestavovat a doplňovat, čímž lze dosáhnout vysoké variability výsledného řešení. Pro zavedení kabelů do každého rozváděče je k dispozici celá řada alternativně použitelných kabelových vstupů, které umožňují zavedení kabelů do Ø 13 mm (příchozí napájecí kabely a odchozí kabely vnitřního rozvodu) a do Ø 5 mm (odchozí kabely vnitřního rozvodu). Uvnitř rozváděče poté nalezneme dva separátně oddělené prostory – pro ukončování kabeláže (vnitřní nebo vnější) na konektorech a propojování mezi rozváděči. Systém vnitřních přepážek potom umožňuje oba prostory variabilně kombinovat, kdy lze do jednotlivých pozic podle potřeby vkládat nosné masky konektorů nebo fixační prvky pro kabeláž.

Rozváděč 3M™ eDB<sup>2</sup> obsahuje nosník pro 4 pozice (sloty) standardního optického kazetového systému 3M™, v prostoru pod kazetami se nachází místo pro uložení rezerv a nosník pro umístění PLC splitterů (1:2 až 1:16\*). Nosné masky umožňují instalaci SC nebo duplexních LC adaptérů, podle konfigurace rozváděče do maximální kapacity 24×SC konektorů nebo 48×LC konektorů.

\*) použití jiných splitterů konzultujte se zástupci OFA s.r.o.

## Multioperátorový box 3M™ eDB<sup>2</sup>

Modulární a stavebnicové řešení předurčuje rozváděč 3M™ eDB<sup>2</sup> pro širokou škálu aplikací ve vnitřním i vnějším prostředí. Namátkou lze jmenovat multioperátorový box, provařovací rozváděč, patrový rozváděč, distribuční bod závěsné optické sítě a podobně.

### Technická data

#### Stavebnicový rozváděč 3M™ eDB<sup>2</sup>

Objednací kód:	<b>500 023 401</b>
Rozměry:	320 × 248 × 50 mm (V × Š × H)
Typ rozváděče:	Vnější / vnitřní rozváděč*, stavebnicový multioperátorový box pro vnitřní aplikace
Montáž rozváděče:	Na stěnu, na sloup (dodatečně vybavený nosníkem)
Kabelové vstupy:	2 × max. Ø 13 mm pro vstupní kabely 20 × max. Ø 5 mm pro výstupní dropkabely
Prostory rozváděče:	dva oddělené prostory, prostor kazet je vybaven dodatečným krytím
Nosník kazet:	4 pozice (sloty) pro standardní kazety zásobník rezerv trubiček s vlákny / pigtailů, prostor pro uložení PLC splitterů (až 4 splitters)
Kapacity svarů:	Dle použitých kazet, max. 48 svarů
Kapacity konektorů:	24 × SC nebo 48 × LC
Stupeň krytí:	IP55 / IP40*
Mechanická odolnost:	IK06
Uzavírání:	Vnitřní kryt fixován šroubem, možnost plombování, vnější kryt fixován západkami, šroubem, možnost osazení zámku
Barva:	Bílá (RAL 7035)
Materiál:	Termoplast

\*) Samostatně použitý rozváděč je deklarován jako vnější / vnitřní rozváděč s krytím IP55, rozváděč propojený s dalším rozváděčem nebo rozváděči (jako stavebnice multioperátorového boxu) je již určen pouze pro vnitřní prostředí s garantovaným krytím IP40



## Multioperátorový box 3M™ eDB<sup>2</sup>

### Popis rozváděče

Vstupy napájecích kabelů - symetricky na druhé straně

Uložení rezerv trubiček s vlákny, pigtailů a podobně

Vstupy pro zavedení nepřerušeno napájecího kabelu

Kazetový systém 3M™ celkem 4 sloty pro kazety, které umožňují jednu z níže uvedených kombinací:

4 × kazeta výšky 5 mm

2 × kazeta výšky 5 mm + 1 × kazeta výšky 10 mm

2 × kazeta výšky 10 mm\*

\*) na obrázku

Místo uchycení prvku fixace přívodních kabelů - symetricky na druhé straně

Prostor vyhrazený pro PLC splitter

Pozice, do kterých lze osadit nosnou masku konektorů nebo modul fixace dropkabelů

Rozváděče  
zásuvky

Místa osazení průchodky do dalšího rozváděče

### Obsah balení

Balení rozváděče obsahuje vlastní tělo rozváděče včetně vnějšího i vnitřního krytu, 2 × nosnou masku adaptérů SC nebo duplexních LC, 2 × modul fixace dropkabelů, 1 × dělenou pružovou propojovací průchodku do dalšího rozváděče, 2 × pryžovou průchodku pro napájecí kabel, 2 × zásuvný prvek fixace napájecích kabelů, drobný materiál (hmoždinky a šrouby pro upevnění rozváděče na stěnu, vázací pásky). Do rozváděče je nutné objednat kazety.

### Aplikace

Přestože je rozváděč 3M™ eDB<sup>2</sup> prezentován majoritně jako multioperátorový box, lze jej využít samostatně pro širokou škálu dalších aplikací. Rozváděč 3M™ eDB<sup>2</sup> může plnit funkci domovního přechodového rozváděče, patrového rozváděče, vysunutého splitterového koncentrátoru, distribučního bodu vnější nadzemní optické přístupové sítě, předávacího bodu služeb a podobně.