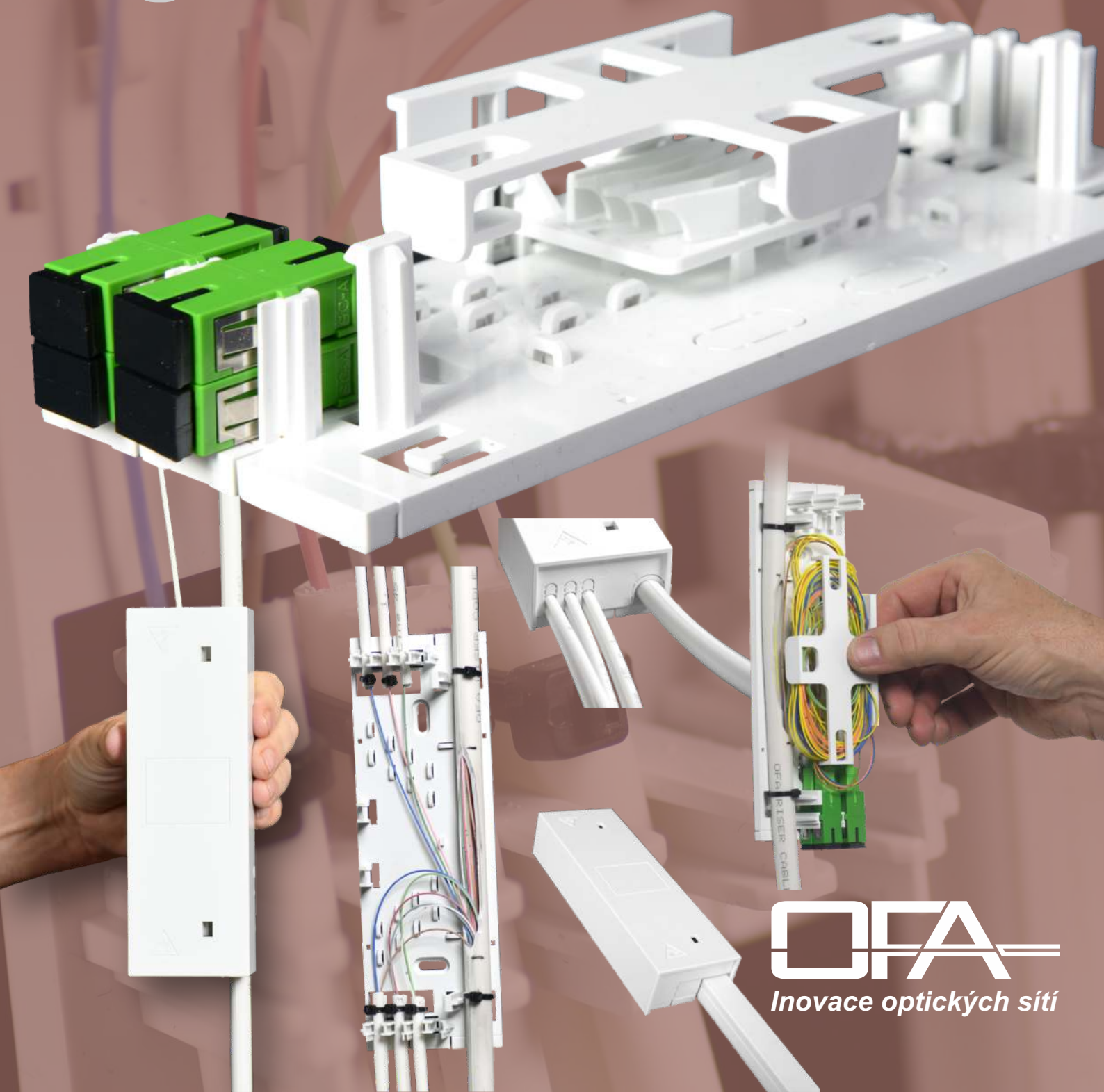


OFA LI-BOX™

One For All

Light Indoor - BOX™



OFA
Inovace optických sítí

Univerzální box pro vnitřní optické rozvody OFA LI-BOX™

OFA LI-BOX™ OneForAll Light Indoor – BOX

univerzální stavební prvek pro vnitřní optické rozvody v bytových domech.

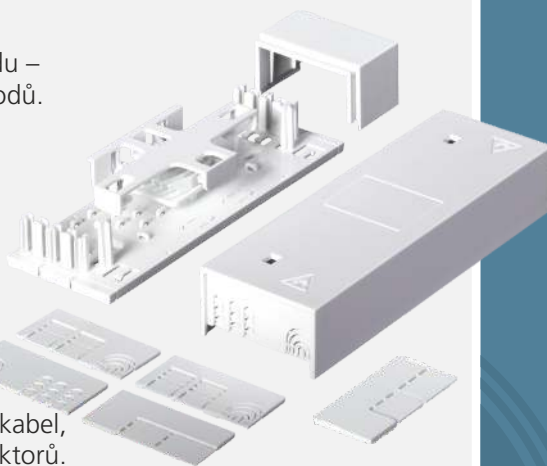
OFA LI-BOX™

Jeden box – jedno objednáčíslo – jedna položka ve skladu –
– **10 různých aplikací** při realizaci vnitřních optických rozvodů.

1. Základní popis

OFA LI-BOX™ představuje modulární stavebnici optického rozváděče, který nalezne uplatnění v řadě bodů vnitřního optického rozvodu v bytových domech. Box může plnit funkci patrového rozváděče, provařovacího boxu pro vlákna z riser (PBMM) kabelů, přechodového rozváděče, vícenásobné zásuvky a podobně. Jednotlivé aplikace jsou popsány dále. Při návrhu boxu jsme měli na paměti nejen jeho univerzální aplikaci, ale cílem bylo zároveň vytvoření boxu, který by se snadno instaloval.

Box sestává ze symetrické základny do které lze upevnit přívodní kabel, riser kabel, odchozí kabely, mikrotrubičky nebo adaptéry optických konektorů. Základna dále nese výklopný držák rezerv vláken a výklopný držák svarů vláken. Kryt je modulární a vkládají se do něj výměnné vložky podle vaší aplikace. Box lze osadit na lištu, mohou z něj vystupovat mikrotrubičky, kabely, adaptéry konektorů a podobně. Součástí je i prodloužení krytu, které kryje vystupující konektory. S doplňkovou sadou lze v boxu pracovat s 250µm vlákny.



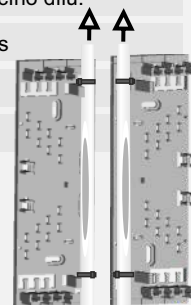
Technická data boxu

Objednáčíslo viz strana 4

Základní vnější rozměry (v×š×h):	196 (231*) × 66 × 37 mm	*) s prodlužovacím krytem
Podluzovací kryt (výška):	35 mm	
Hmotnost:	150 g (prázdný box)	
Materiál:	UV stabilní plast, ABS+PC	
Barva:	Bílá, RAL9003	
Uzavírání boxu:	Západkový systém, otevření pomocí plochého šroubováku	
Optická vlákna:	Box je určen primárně pro optická vlákna v sekundární ochraně 900µm Pro práci s vlákny v primární ochraně (přívodní kabel) použijte doplňkovou sadu	
Počet svarů:	6 svarů (8 v případě použití vláken G.657.B3)	
Počet konektorů:	6×SC (v případě navařených pigtailů) 8×SC (v případě rychlemontovatelných konektorů)	
Rezervy vláken:	Vlákna v sekundární ochraně 900µm, max. délka 6×3 m	
Vstupy kabelů:	Prostupy kabelů, riser kabelů (i průběžných) a trubiček do boxu vložkou krytu, prostupy kabelu do boxu zespodu (ze zdí), boční prostupy do boxu z lišty	
Fixace kabelů a trubiček:	Vázacími pásky uvnitř boxu, mikrotrubičky navíc zaříznutím do držáku v základně	
Kryt:	Kryt s možností osazení dvojice bočních vložek nebo prodlužovacího dílu.	
Vložky krytu:	Vložka pro přívodní (riser) kabel, mikrotrubičky nebo kabely - 2 ks (do krytu se osazují 2 vložky)	
	Vložka pro přívodní (riser) kabel a optické konektory (4×SC) - 2 ks	
	Vložka pro osazení boxu na lištu	

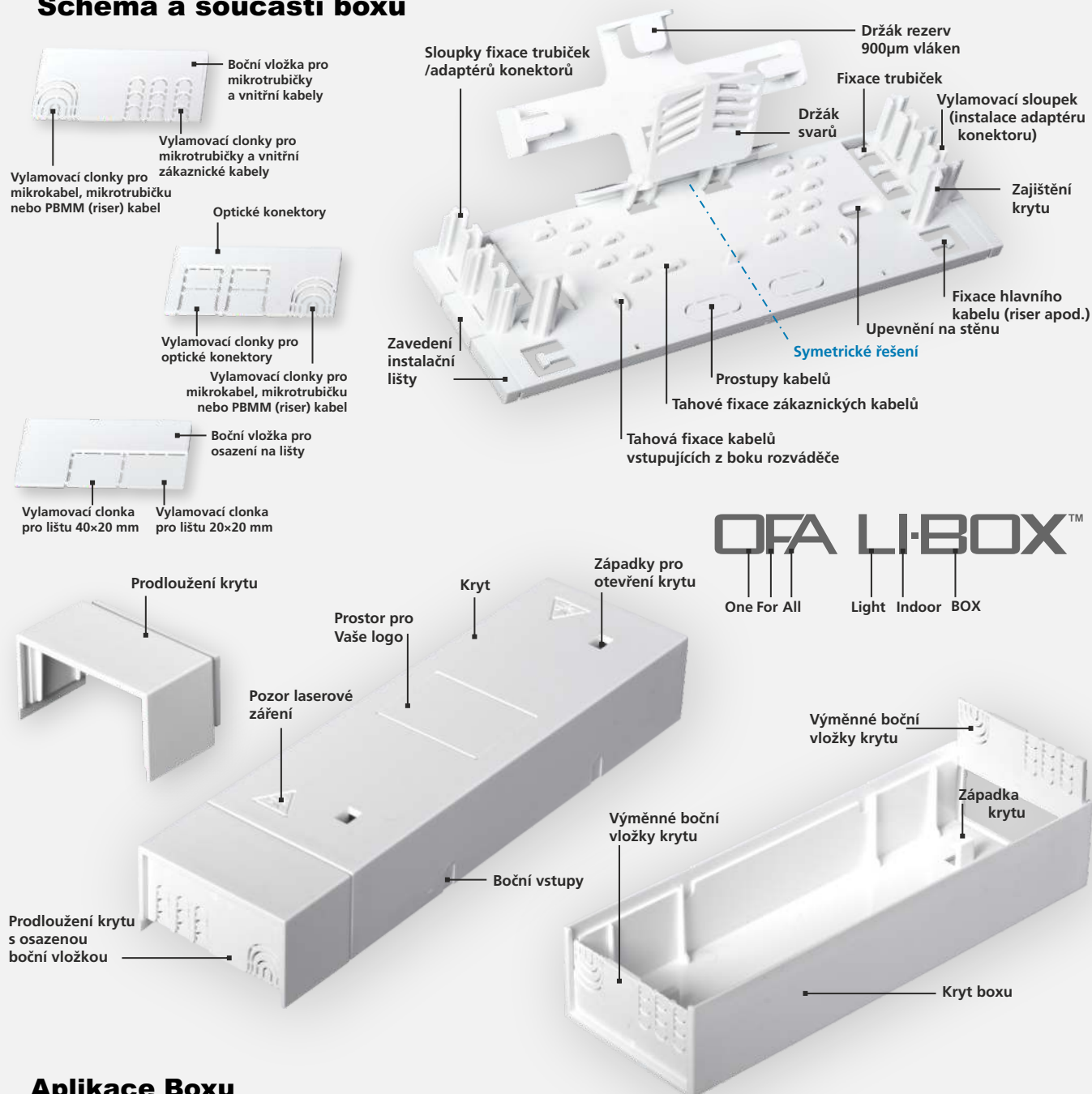
Symetrické řešení

OFA LI-BOX™ je symetrický a lze jej podle potřeby upevnit tak, aby do boxu vstupovaly kabely po levé nebo pravé straně, viz obrázek vpravo. Box lze instalovat i přímo do rohu stěny, včetně instalace na lištu vedoucí v rohu dvou stěn. Otevírání boxu je s ohledem na to řešeno západkami z čela boxu, pro demontáž krytu není tedy potřeba přístup k bočním stěnám – box lze tedy namontovat do rohu mezi dvě stěny.



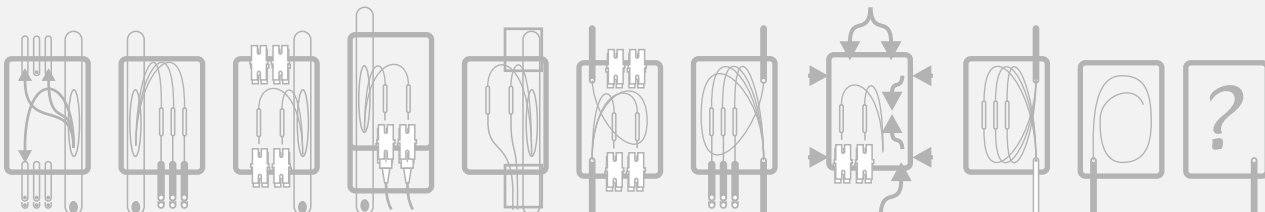
Univerzální box pro vnitřní optické rozvody OFA LI-BOX™

Schéma a součásti boxu



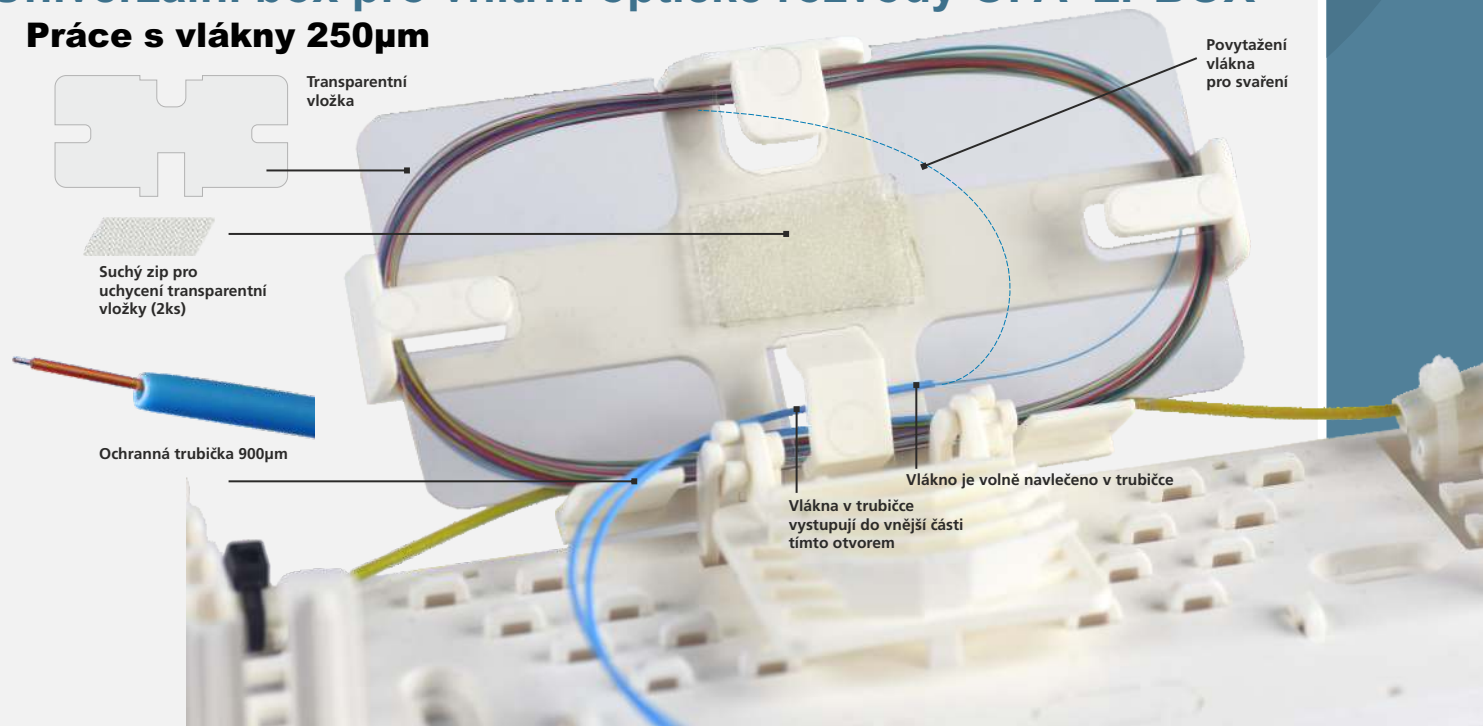
Aplikace Boxu

OFA LI-BOX™ lze užit v objektu pro řadu aplikací: riserbox pro navedení modulů z riser-kabelu k zákazníkovi, riserbox pro navaření vlákna z riser kabelu na jednovláknový kabel k zákazníkovi, riserbox s vystupujícími konektory (navařené pigtaily), riserbox s vystupujícími konektory – připojené konektory pod krytem, box na lištu s možností svaru vláken, patrový rozváděč, patrový provařovací box, vícenásobná zásuvka, přechodový box, box pro rezervu, případně Vaše specifická aplikace nad rámec tohoto seznamu. Blíže viz montážní návod.



Univerzální box pro vnitřní optické rozvody OFA LI-BOX™

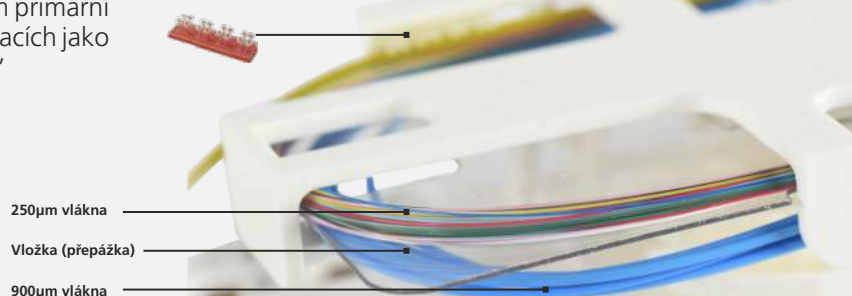
Práce s vlákny 250µm



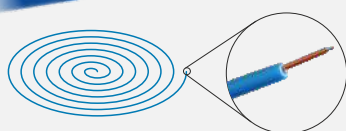
OFA LI-BOX™ je primárně navržen pro práci s optickými vlákny v sekundární ochraně 900 µm (600 µm, 500 µm). Nicméně ve spojení s doplňkem pro vlákna v primární ochraně lze box bez obav užit i pro práci s kabely obsahující optická vlákna v 250µm nebo 200µm primární ochraně. To bude užitečné zejména v aplikacích jako je „Přechodový box pro málobytové domy“

(do 6 b.j.), „Patrový rozváděč“, Průchozí patrový rozváděč (patrový subrozváděč) a „Vícenásobná optická zásuvka, případně další podobné aplikace.

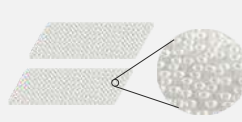
Princip doplňku tkví v tom, že navádí vlákna v primární ochraně přímo do zásobníku, rozděluje zásobník na dvě spojené části (rezervy vláken v primární a sekundární ochraně), a umožňuje pracovat s vlákny v primární ochraně jako s 900µm vlákny.



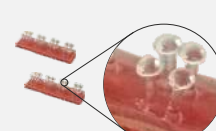
Transparentní vložka do držáku rezerv pro 250µm vlákna



Ochranná plastová trubička 900µm pro vlákna 250µm – délka 4m



Suchý zip pro uchycení transparentní vložky do držáku rezerv – 2ks



Suchý zip pro uchycení trubiček s vlákny a vláknových svazků – 2ks

Objednací kódy

700 005 001	OFA LI-Box - sestava	(základna, držák rezerv, držák svarů, kryt, 6×boční vložka – 2ks trubičky, 2ks konektory, 2ks lišty)
700 005 002	Prodlužovací kryt k OFA Li-Boxu	
700 005 006	Doplňková sada pro práci s vlákem v primární ochraně (OFA Li-Box)	

Univerzální box pro vnitřní optické rozvody OFA LI-BOX™

Školení

OFA s.r.o. nabízí jednoduché proškolení techniků pro práci s prvky **OFA LI-BOX™**. Součástí těchto školení je i praktický nácvik montáže boxu pro vybrané aplikace.



Aby bylo možno dosáhnout vysokého stupně variabilnosti použití **OFA LI-BOX™** je kryt rozváděče řešen pomocí bočních vložek.

Tyto boční vložky jsou celkem tři a umožňují spolehlivě vyřešit uzavření boxů ve všech deklarovaných případech.

Boční vložka pro konektory umožňuje překrytí přívodního kabelu (i průběžného) nebo trubičky a vyústění čtveřice adaptérů SC, nebo duplexních LC shodného rozměru.

Boční vložka pro kabely a trubičky je opět navržena pro přívodní kabel a odchozí mikrotrubičky průměry 4 nebo 5 mm a jednovlnkové kablíky.

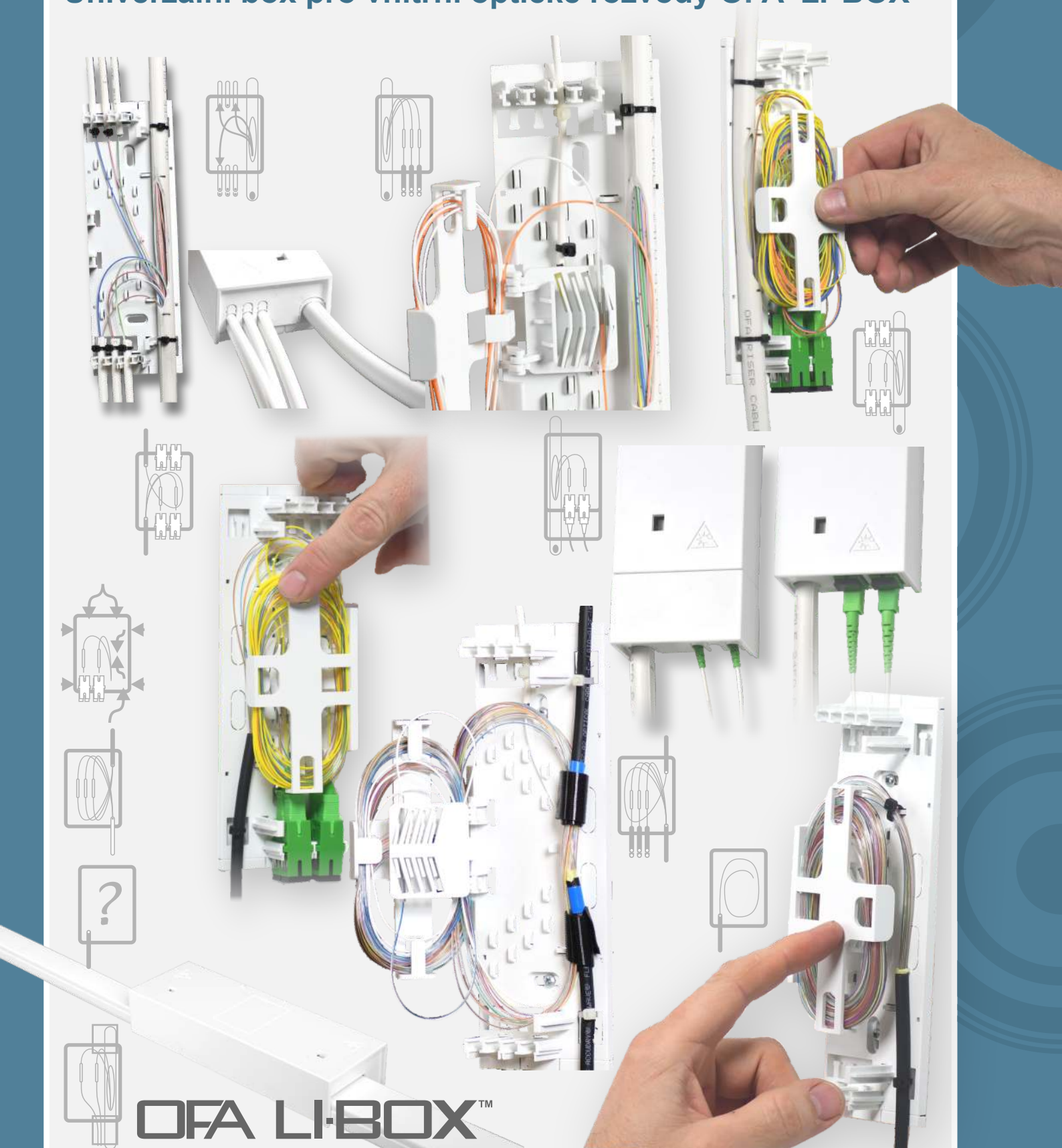
Boční vložky pro lišty jsou určeny pro lišty 20×20 a 20×40mm a korespondují s vylamovacími prvky v základně, aby šlo lištu elegantně zaústit do boxu.

Pokud jsou v boxu osazeny konektory, je možné využít prodloužení krytu, které kryje nejen adaptéry konektorů, ale i zapojené vystupující konektory.

Po otevření krytu vyjmeme boční vložku konektorů a na její místo osadíme prodloužení krytu. Do prodloužení zasuneme vložku pro kabely a mikrotrubičky, která kryje vystupující zapojené optické konektory.



Univerzální box pro vnitřní optické rozvody OFA LI-BOX™



OFA LI-BOX™

Copyright © 2022 OFA s.r.o. and its licensors. All rights reserved.