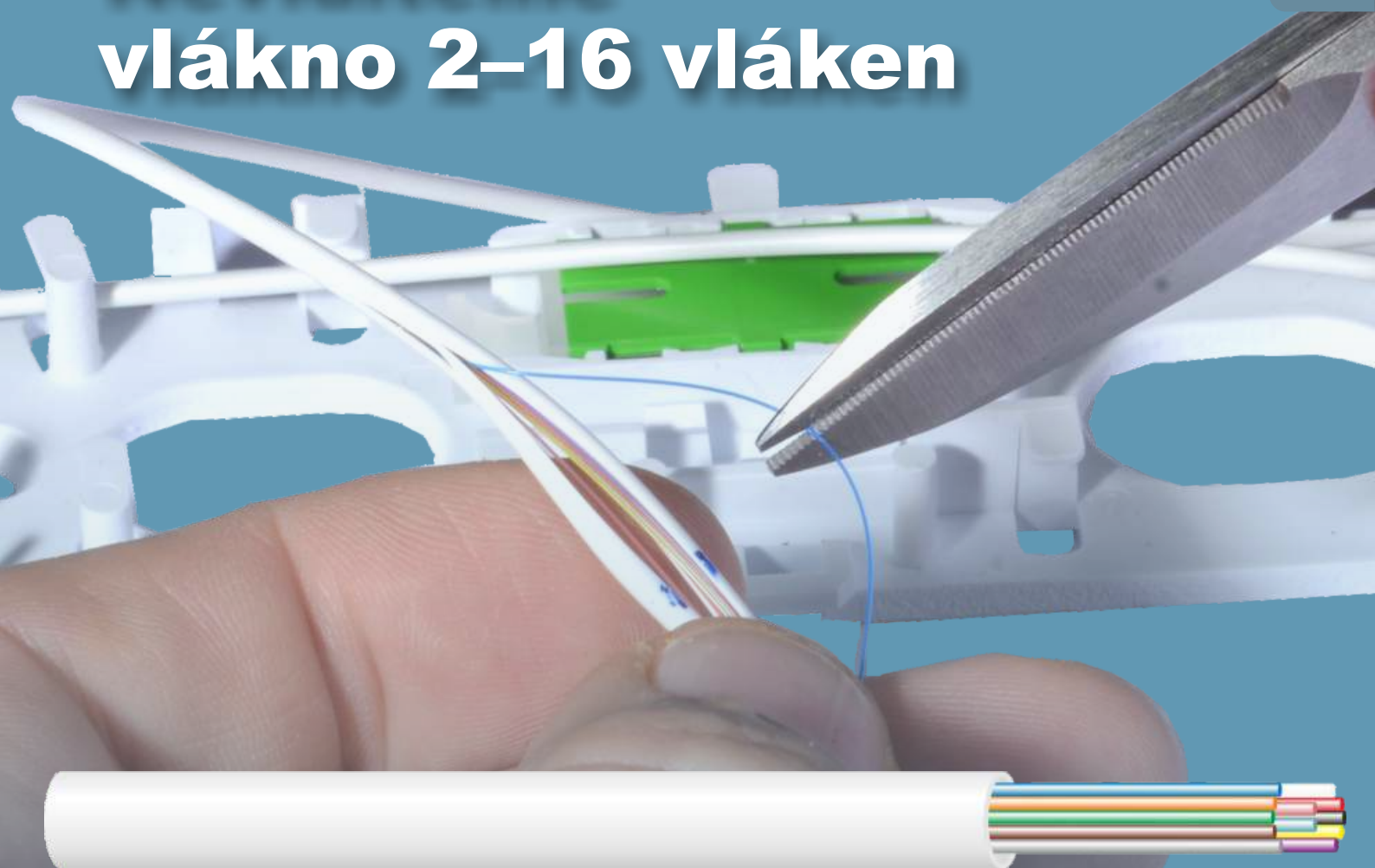


Invisilight™ MDU

**Neviditelné
vlákno 2–16 vláken**

Optické kabely



Vertikální optický rozvod

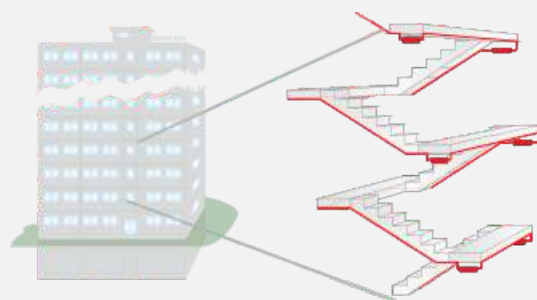




Neviditelné vlákno Invisilight™ MDU 2–16 vláken

InvisiLight™ MDU představuje alternativní metodu realizace vertikálního optického rozvodu v bytových domech. Rozvod je vybudován metodou lepení 2mm kabelu se 2–16 optickými vlákny. Kabel není veden vertikálně, ale tvoří spirálu a je nalepen podél schodiště a po chodbách v rohu stěny pod stropem, viz obrázek. V tomto prostoru je kabel skryt před pohledem běžného pozorovatele a instalace je takřka „neviditelná“.

Optická AllWave® Flex MAX (ITU-T G.657.B3 ale zároveň i ITU-T G.652.D) vlákna jsou uložena ve volném PVC plášti s nízkým vývojem kouře. 2mm plášť kabelu lze podélně rozpárat pomocí běžných kabelářských nástrojů na páření trubiček s vlákny, vlákno je možné ve „vzdáleném okně“ přerušit, vytáhnout z pláště a použít pro napojení jednovláknového kablíku k zákazníkovi. Kabel se instaluje lepením v rohu pod stropem, případně může být veden vertikálně v liště nebo ve stoupačce, při dodržení ostatních parametrů. Systém používá shodné lepidlo a aplikační nástroje jako jednovláknový systém neviditelného vlákna EZ-Bend® Invisilight™ ILU. Celý systém Invisilight™ MDU je doplněn speciálním boxem umístěným nad dveře do bytu zákazníka, ve kterém je stočena rezerva pro připojení tohoto zákazníka. Na YouTube naleznete **české instalační video** vytvořené OFAs.r.o.



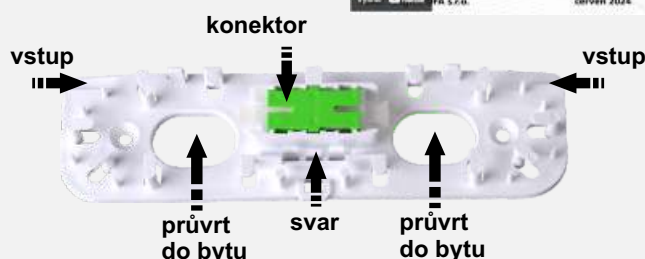
Počet vláken:	2, 4, 6, 8, 12	16						
Průměr pláště (OD):	2,0mm							
Hmotnost kabelu:	3,2kg/km	3,3kg/km						
Plášť kabelu:	PVC plášť, bílá barva							
Minimální dovolený poloměr ohybu:								
bez zátěže:	8×OD (16mm)							
při zátěži (během instalace):	40×OD (80mm)							
Dovolená tahová zátěž:								
krátkodobě při instalaci:	4N							
Tlaková odolnost:	3,5N/mm							
Teploty:								
instalační:	0 až 60 °C							
provozní:	-20 až 70 °C							
skladovací:	-40 až 70 °C							
Dostupná vlákna:	AllWave® Flex MAX (G.657.B3 & G.652.D), 250µm							
Třída reakce na oheň:	B2 _{ca} -s2-d0-a3							
Dodávka kabelu:	BOX s vnitřní otočnou odvíjecí cívkou, 1000m							
Color code vláken:	1	modrá	2	oranžová	3	zelená	4	hnědá
	5	šedá	6	bílá	7	červená	8	černá
	9	žlutá	10	fialová	11	růžová	12	tyrkysová
	13	olivově zelená	14	purpurová	15	žlutohnědá	16	limetková

Neviditelné vlákno Invisilight™ MDU 2–16 vláken

Box pro umístění rezervy nade dveřmi do bytu. V boxu je možné ponechat pouze stočenou rezervu kabelu, nebo kabel „otevřít“ a vyjmout z něj příslušné vlákno a to ponechat stočené v rezervě, nebo vyjmuté vlákno v rámci přípravy předem okonektorovat.

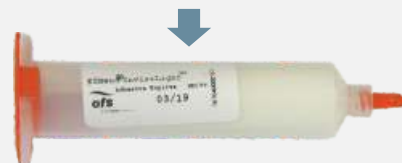
Výhody InvisiLight MDU řešení:

- ➔ Nadstandardní instalace v případech, kde tradiční rozvod není možné realizovat.
- ➔ Bez sekání, průrazů, lištování, hluku, prachu a dalších omezení.
- ➔ Téměř neviditelná instalace.
- ➔ V mnoha případech jediné řešení akceptované v památkově chráněných objektech.
- ➔ Extrémně odolné vlákno vůči makroohybovým ztrátám s excelentními vlastnostmi v oblasti disperzí (splňuje ITU-T G.657.B3 ale zároveň i ITU-T G.652.D – jedno z mála takových vláken na trhu).
- ➔ Varianty pro 2–16 zákazníků.
- ➔ Ucelený systém včetně boxů pro připojení/ponechání rezervy vláken pro zákazníka.
- ➔ Návaznost na optickou přípojku po bytě zákazníka, včetně neviditelného vlákna EZ-Bend® InvisiLight™.
- ➔ Možnost instalace i v chráněných únikových cestách (B2_{ca}).
- ➔ České instalační video na YouTube.



Aplikátor (pistole) pro vytlačování lepidla z kartuše při provádění lepení vlákna.

V příbalu aplikátoru je náhradní „O“ kroužek.



Balení 30ml kartuše s lepidlem pro aplikaci neviditelného vlákna s obsahem 30 ml. Obsahuje 4 aplikační nástavce (špičky). Lepidlo je ředitelné vodou.

Skladovací teplota lepidla je od 0°C do 38°C, nenechávejte tedy lepidlo v zimě a v létě v autě.



Neviditelné vlákno Invisilight™ MDU 2–16 vláken

Instalační návod



Instalační návod neviditelného vlákna EZ-Bend® Invisilight®

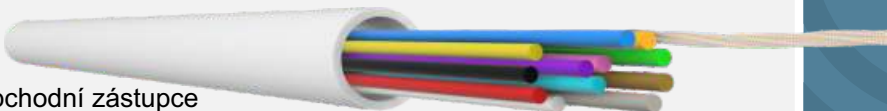
OFA company
100 odhlásek

Odhlásk

👍 🗨️ 📌 📄 🖱️

- ➡ Komplettní instalační videonávod naleznete na YouTube kanálu OFA s.r.o.
- ➡ Video obsahuje instalační návod jak pro jednovláknovou verzi Invisilight™ ILU, sloužící pro napojení konkrétního zákazníka, tak v druhé části i instalační návod vícevláknové verze Invisilight™ MDU podle tohoto katalogového listu.
- ➡ Pracovníkům provádějícím instalaci doporučujeme shlédnout celé video (tedy obě verze), protože většina instalačních principů je shodná.
- ➡ V případě potřeby se obraťte na obchodní zástupce OFA s.r.o. kteří vám v případě potřeby zprostředkují zaškolení pro instalaci Invisilight™ MDU.
- ➡ Odkaz na instalační video naleznete na stránkách ofacom.cz nebo naskenováním QR kódu vpravo.

YouTube



Copyright © 2024–2026 OFA s.r.o. and its licensors. All rights reserved.