

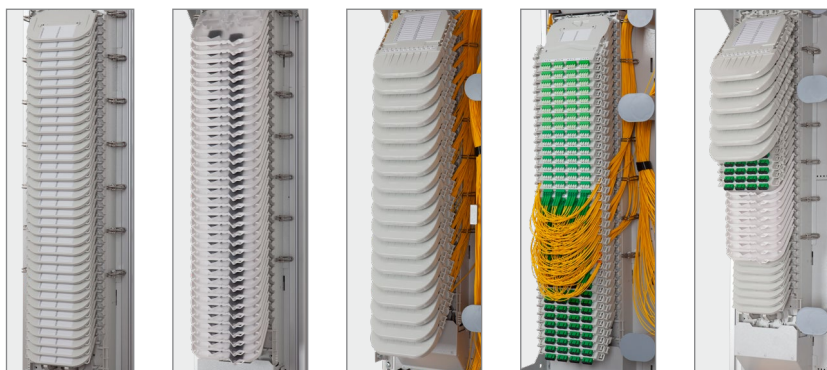


MICOS



- FiberRoad
- GPON READY
- 5G READY

Central Office Řešení s MDO rozvaděči



FTTH QUICKPUSH **RISER** **PON** **RISER** SPLITTER PLC **G.657A** SC/APC **1:8** **PON** FTTH **1:32** **PATCHCORD** GPON **RISER** G.657A SC/APC **FTTH**

TECHNICKÝ POPIS

Central office řešení s Vysokokapacitními optickými rozvaděči MDO a FibeRoad™ systémem je velmi variabilní a lze ho přizpůsobit většině požadavků optických sítí. Jednotlivé části jako boční stěny, dveře nebo subracky jsou volitelným příslušenstvím, které lze průběžně doplňovat, a reagovat tak na aktuální potřeby sítě.

MDO rozvaděče lze stavět bokem i zády k sobě, a vytvářet tak stojanové řady vzájemně propojené integrovaným stropním žlabem. Skládání stojanových řad usnadňuje i držák roštu na boku rozvaděčů, na který lze ukotvit kabelový rošt. Kabely je možné vést i mimo samotné žlaby.

Řešení lze poskládat ze 3 verzí těchto rozvaděčů – MDO 900, MDO 600 a MDO 300 –, které se liší způsobem sestavení a počtem subracků, kterými se mohou osadit.

- ▶ MDO 900 lze osadit až čtyřmi subracky, mezi kterými je umístěná patchcordová vyvazovací sekce.
- ▶ MDO 600 lze osadit dvěma subracky. Pokud ho ale použijeme pouze na svařování a využijeme obě strany, lze ho osadit až čtyřmi subracky.
- ▶ MDO 300 lze sestavit dvěma způsoby – osazením dvěma subracky, nebo pouze jako vyvazovací patchcordovou část.

Jakýkoliv propoj se pak v MDO rozvaděčích realizuje pomocí patchcordu délky 4 m.

Každý subrack obsahuje vláknový organizér, ve kterém se jednoduchým způsobem ukončují kabely a vlákna se rozdělují do jednotlivých kazet. Lze zde také uložit nepoužitá vlákna a PLC splitterry typu small format. Vláknové organizéry plně nahrazují funkci kabelových splitterů, což znamená, že není nutné navlékat vlákna nebo buffery do ochranných trubiček.

Každý subrack má 36 držáků, které lze osadit stejným počtem kazet KM 4, KM 6, KM 7, nebo polovičním počtem kazet KM 5. Kazety lze v rámci jednoho subracku libovolně kombinovat.

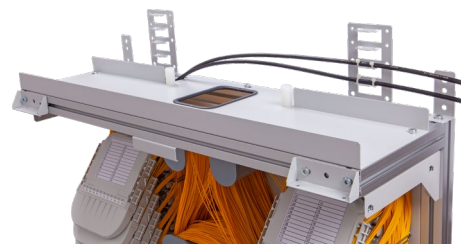
Splitterovací box je volitelné příslušenství MDO 900 a MDO 600, a lze jej kdykoliv dodatečně nainstalovat. Umožňuje použít PLC splitterry v ABS pouzdře. Není tak nutné instalovat splitterovací moduly snižující celkovou kapacitu, naopak je možné maximálně využít celkovou kapacitu pro porty zákazníků. Výstupy ze splitterů délky 4 m umožňují připojit v rámci jednoho rozvaděče kterýkoliv port. Maximální kapacita je 9 splitterů 1 : 32 nebo 1 : 64.

Mezi další benefity patří:

- ▶ FibeRoad™ systém, více informací ve [FibeRoad™ řešení](#)
- ▶ Možnost uložení ribbonových vláken
- ▶ Postupné rozšiřování podle potřeb sítě (modulové řešení)
- ▶ Nemusí se tak hned na začátku přesně definovat, co daná síť vyžaduje, a lze reagovat na aktuální potřeby
- ▶ Zvýšená odolnost proti korozi (aluzink)



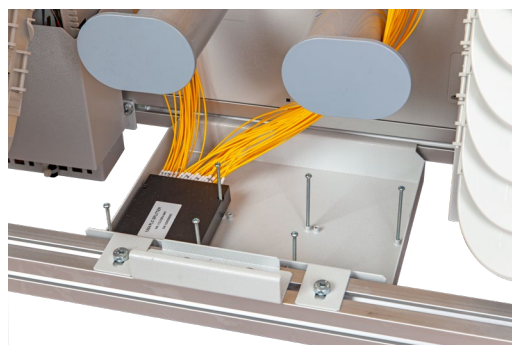
MDO Subrack



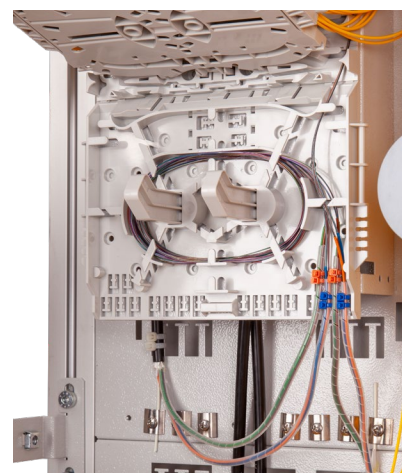
Střeška MDO 900



MDO Subrack
(kombinace kazet)



MDO splitterovací box



Vláknový organizér (Subrack A)

Central Office Řešení s MDO rozvaděči

5 KM 4

- Na svařování
- Až 24 svárů

6 KM 6

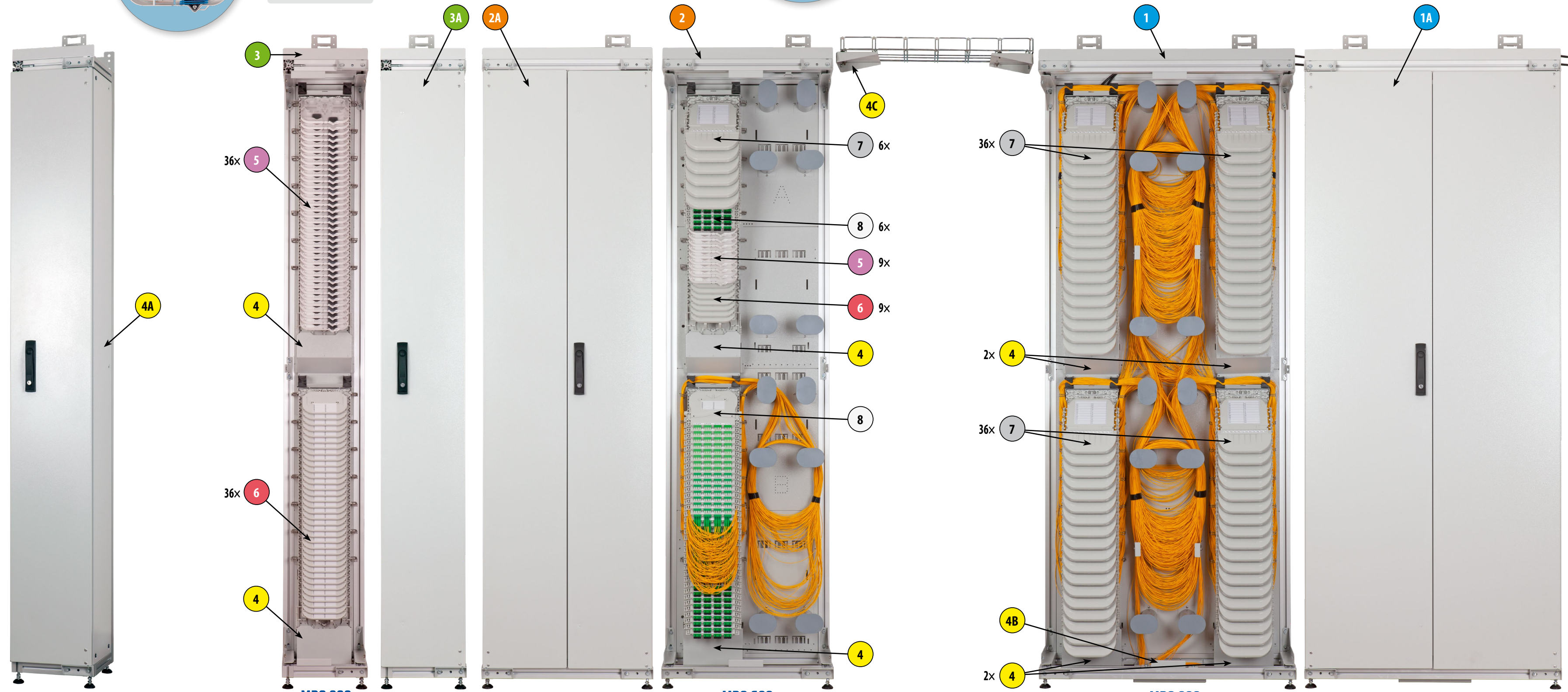
- Na svařování
- Až 24 svárů

7 KM 5

- Pro adaptéry
- Až 12x SC / 24x LC konektor
- Až 24 svárů

8 KM 7

- Pro adaptéry
- Až 8x SC / 16x LC konektor
- Až 16 svárů



4 MDO Subrack

- Kapacita až 864 svárů (pro KM 4)
- Kapacita až 216x SC / 432x LC konektor (pro KM 5)
- Kapacita až 288x SC / 576x LC konektor (pro KM 7)
- Možnost kombinovat kazety KM 4, KM 5, KM 6, KM 7
- Možnost postupného osazování kazet
- Modulové řešení bez kabelových splitterů
- Možnost uložení PLC splitterů mimo kazety
- FibeRoad™ systém
- Možnost uložení ribbonových vláken

4B MDO splitterovací box

- Volitelné příslušenství
- Možnost uložení až 9 PLC splitterů v ABS pouzdře
- Délka 4 m
- Nedochází ke snížení kapacity rozvaděče splitterovacími moduly

4C MDO držák roštu (sestava)

- Volitelné příslušenství
- Univerzální držák různých typů kabelových roštů
- Možnost vytvořit uličku mezi rozvaděči
- Uložení kabelových roštů bez nutnosti zavěšení roštů na strop místnosti

MDO 300
Kapacita až 1 728 svárů,
576x SC / 1152x LC konektor (bez vyvazovací části)

MDO 600
Kapacita až 1 728 svárů,
576x SC / 1152x LC konektor

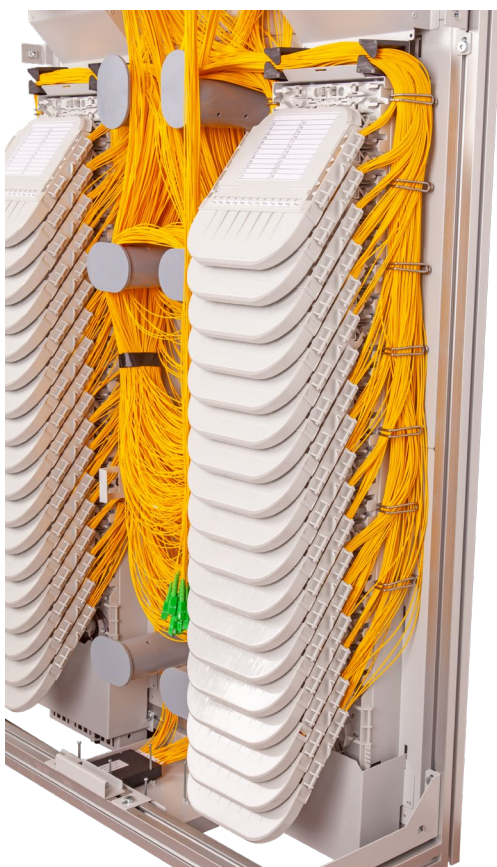
MDO 900
Kapacita až 3 456 svárů,
1152x SC / 2304x LC konektor



TABULKA PRODUKTŮ

Značka	Objednací kód	
1	85U5.70/0000F	MDO 900 864/1728 (flat pack)
2	85U5.80/0000F	MDO 600 432/864 (flat pack)
3	85U5.90/0000F	MDO 300 432/864 (flat pack)
1A	85U5.75/0000F	MDO dveře 900
2A	85U5.85/0000F	MDO dveře 600
3A	85U5.95/0000F	MDO dveře 300
4	85U5.20/0000F	MDO Subrack
4A	85U5.60/0000F	MDO kryt boční (2 ks)
4B	85U5.58/0000F	MDO splitterovací box
4C	85U5.94/0000F	MDO držák roštu (sestava)

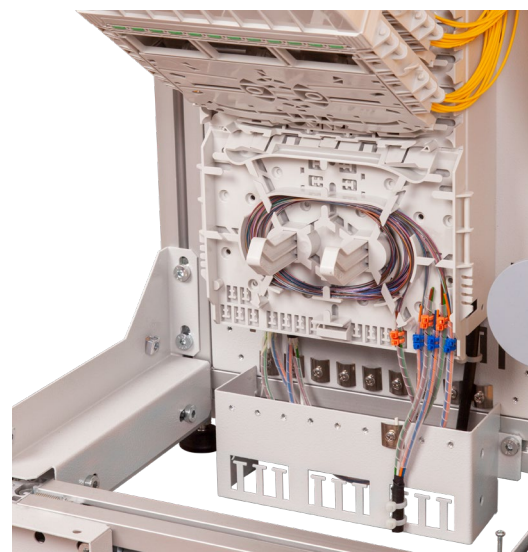
Značka	Objednací kód	
5	85C3.79/000X	KM 4 kit pro teplem smrštitelné ochrany
5A	85C3.82/000X	KM 4 kit pro krimpovací ochrany
5B	85C3.81/000X	KM 4 kit pro ribbonové ochrany
6	85C3.83/000X	KM 6 kit pro teplem smrštitelné ochrany
6A	85C3.85/000X	KM 6 kit pro krimpovací ochrany
6B	85C3.84/000X	KM 6 kit pro ribbonové ochrany
7	85AV.94/0000F	KM 5 kit pro teplem smrštitelné ochrany
7A	85AV.94/00K2F	KM 5 kit pro krimpovací ochrany
7B	85AV.94/00R3F	KM 5 kit pro ribbonové ochrany
8	85C3.86/000X	KM 7 kit pro teplem smrštitelné ochrany
8A	85C3.88/000X	KM 7 kit pro krimpovací ochrany
8B	85C3.87/000X	KM 7 kit pro ribbonové ochrany



Výstup patchcordů z kazet KM 5



Vyklápění kazet KM 5



Vláknový organizér (Subrack B)

POZOR!
Sledujte značky produktů pro lepší orientaci
v řešení na ostatních stránkách

You Tube
Montážní videa



MDO – Sestavení
flat pack



MDO – Subrack
a ukončení kabelů



MDO – Instalace
kazet KM 5



MDO – Propojování
patchcordy



MDO – Box pro
ABS splitterry



MDO – Držák
kabelových žlabů