



FTTX ŘEŠENÍ



CENTRAL OFFICE ŘEŠENÍ S MDO ROZVADĚČI

Central office řešení s MDO rozvaděči

Central office řešení s MDO rozvaděči 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 splitters 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.

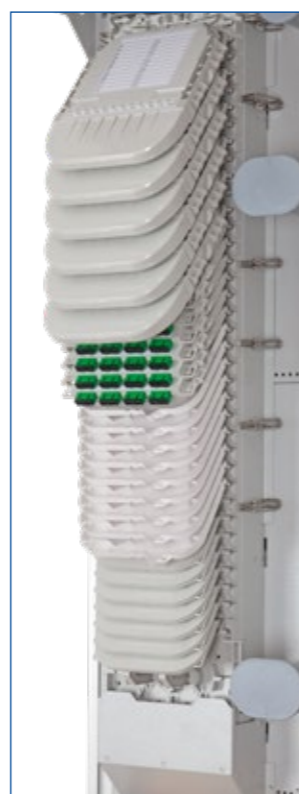
Splitterovací box je volitelné příslušenství MDO 900 a MDO 600, a lze jej kdykoliv dodatečně nainstalovat. Umožňuje použít PLC splitters v ABS pouzdře. Není tak nutné instalovat splitterovací moduly snižující celkovou kapacitu, naopak je možné maximálně využít celkovou kapacitu pro porty zákazníků. Výstupy 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)
- Flexibilita bez nutnosti přesně definovat požadavky sítě předem
- Zvýšená odolnost proti korozi (aluzink)



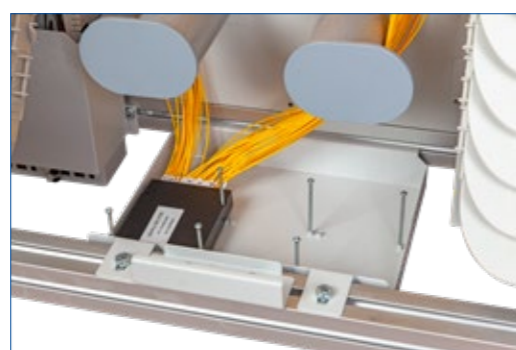
Střecha MDO 900



MDO Subrack (kombinace kazet)



Vláknový organizér (Subrack A)



MDO splitterovací box

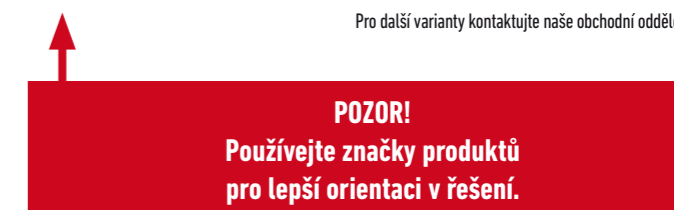


MDO Subrack

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

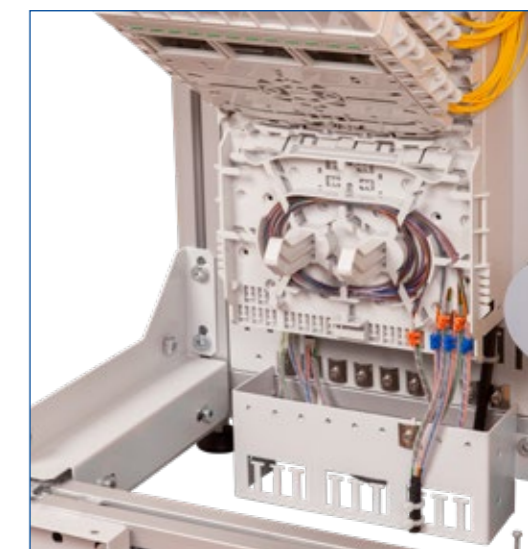
Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení.



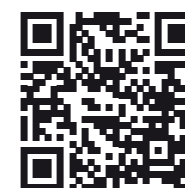
Výstup patchcordů z kazet KM 5



Vyklápění kazet KM 5



Vláknový organizér (Subrack B)



MDO – Sestavení flat pack



MDO – Subrack a ukončení kabelů



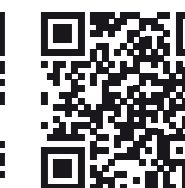
MDO – Instalace kazet KM 5



MDO – Propojování patchcordy




MDO – Box pro ABS splitters



MDO – Držák kabelových žlabů

Central office řešení s MDO rozvaděči

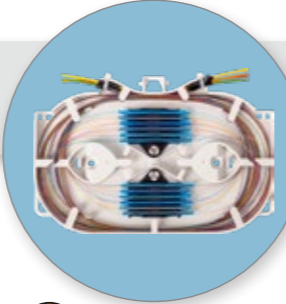
5



KM 4

- NA SVAŘOVÁNÍ
- AŽ 24 SVÁRŮ

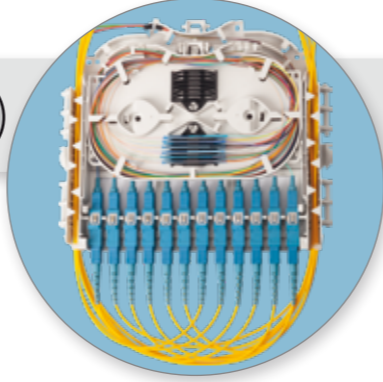
6



KM 6

- NA SVAŘOVÁNÍ
- AŽ 24 SVÁRŮ

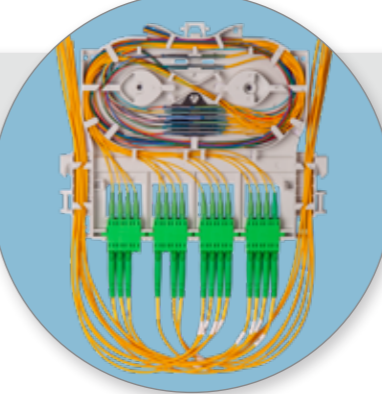
7



KM 5

- PRO ADAPTÉRY
- AŽ 12× SC / 24× LC KONEKTOR
- AŽ 24 SVÁRŮ

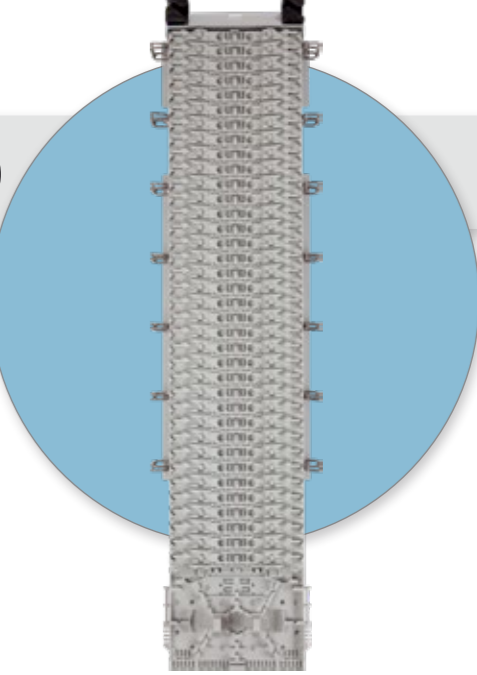
8



KM 7

- PRO ADAPTÉRY
- AŽ 8× SC / 16× LC KONEKTOR
- AŽ 16 SVÁRŮ

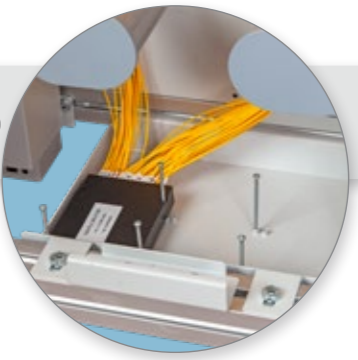
4



MDO Subrack

- AŽ 864 SVÁRŮ (PRO KM 4)
- AŽ 216× SC / 432× LC KONEKTOR (PRO KM 5)
- AŽ 288× SC / 576× 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

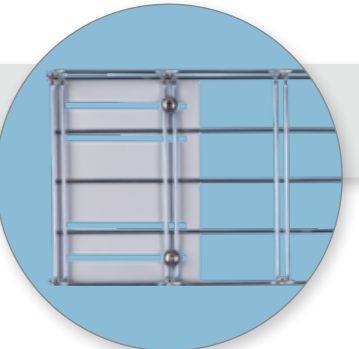
4B



MDO splitterovací box

- VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ
- MOŽNOST ULOŽENÍ AŽ 9 PLC SPLITTERŮ V ABS POUZDRĚ
- DÉLKA 4 M
- NEDOCHÁZÍ KE SNIŽOVÁNÍ KAPACITY ROZVADĚČE SPLITTEROVACÍMI MODULY

4C



MDO držák roštu (sestava)

- VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ
- UNIVERZÁLNÍ DRŽÁK RŮZNÝCH TYPŮ KABELOVÝCH ROŠTŮ
- MOŽNOST VYTVOŘIT ULÍČKU MEZI ROZVADĚČI
- UKOTVENÍ KABELOVÝCH ROŠTŮ BEZ NUTNOSTI ZAVĚŠENÍ ROŠTŮ NA STROP MÍSTNOSTI

13

88

MNOŽSTVÍ KATEGORIE PRODUKTU (BARVA PRO LEPŠÍ ORIENTACI)

VÍCE INFORMACÍ V TABULCE PRODUKTŮ

ZNAČKA PRODUKTU

MDO 300

Kapacita až 1728 svárů,
576× SC / 1152× LC konektor (bez vyvazovací části)

MDO 600

Kapacita až 1728 svárů,
576× SC / 1152× LC konektor

MDO 900

Kapacita až 3456 svárů,
1152× SC / 2304× LC konektor