

Přechodové skříňové spojky OCEF



OCEF

OFA

Optical Fibre Apparatus



Přechodové skříňové spojky OCEF

OCEF (OPTICAL CABLE ENTRY FACILITY) je vodotěsná skříňová přechodová spojka, která slouží k napojení vnějších optických kabelů vstupujících do budovy na vnitřní optické kabely vnitřního rozvodu. Spojky OCEF se využívají ve velkých telekomunikačních budovách, jako jsou Central Office, datová centra, peeringová centra a podobně. Skříňové spojky OCEF se umísťují co nejbližše prostupu kabelů do budovy, aby byla z požárního hlediska co možná nejvíce eliminována délka vnějšího optického kabelu instalovaného uvnitř budovy. Typickým místem osazení skříně OCEF je například kabelovna.

Optické spojky OCEF svoji konstrukcí vyhoví jak klasickým kabelům se samostatnými vlákny, tak ribbonovým kabelovým konstrukcím. Průměr vstupních kabelů se může pohybovat v rozmezí od 6 do 26 mm. OCEF umožňuje zavedení a ukončení jak vnějších optických dielektrických kabelů, tak vnějších optických s metalickým prvkem.

K fixaci kabelů se používají standardní kabelové držáky 12A (shodné s rozváděči LGX), které jsou popsány v samostatných katalogových listech, včetně instrukcí k montáži. Rovněž použitý kabelový systém spojek OCEF je s hodností s rozváděči LGX. Katalogové listy kazet LT1B F/F a LT1B MF/MF naleznete v samostatném souboru dostupném na webu www.ofacom.cz. OCEF je vybaven odnímatelnými panely, které mají každý 3 zaslepené průchozí otvory pro kabelové průchodky. Na vnitřní straně panelů jsou úchyty pro upevnění držáků kabelu typu 12A. Pro usnadnění instalačních prací je ve dveřích spojky umístěna pracovní police, kterou lze připevnit k přední straně OCEF. Dveře OCEF je možné po odstranění dvojice plastových zářezek jednoduše vyjmout a nainstalovat zpět, případně nainstalovat na protější stranu skříně (změnit orientaci otevírání dveří).

Dveře jsou vybaveny uzavíracím mechanismem se šestihranem, který lze otevřít dodaným trubkovým klíčem, nebo lze použít standardní nástrčkový klíč.



www.ofacom.cz

Přechodové spojky OCEF jsou zcela symetrické a není předepsáno, která strana je určena pro vstupní kabely nebo pro výstupní kabely. Spojka se osadí podle situace v kabelovně tak, aby trasy vstupujících vnějších a vystupujících vnitřních kabelů v kabelovně prostorově co nejméně vadily. Spojka je vybavena pro uzemnění metalických prvků optických kabelů, nicméně většina operátorů metalické prvky optických kabelů neuzemňuje přímo ale vyvádí na jistící soupravy (zpravidla třielektrodové bleskojistky). Vlastní tělo spojky OCEF je však nutné v kabelovně zemnit.

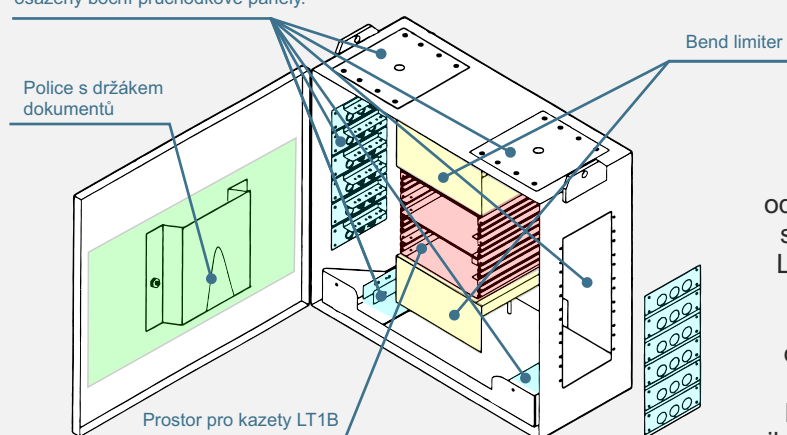
Přechodové skříňové spojky OCEF

Přechodové skříňové spojky se dodávají ve dvou provedeních, jako OCEF1 a OCEF2. Konstrukce skříně je shodná, OCEF1 má boční vstupy vybavené průchodkovými panely (pro vstupy kabelů) a spodní s horní vstupy jsou zaslepeny. OCEF2 naopak, vstupy připraveny shora a zdola, boční vstupy zaslepeny. Standardně se dodává provedení OCEF1, OCEF2 na objednávku. Nicméně u obou typů skříní lze doobjednat samostatně sady průchodkových panelů a ty instalovat do zaslepených pozic. Průchodkové kabely je nutné vybavit kabelovou průchodkou. Obě provedení skříní (OCEF1 i OCEF2) se potom vyrábí ve dvou velikostech, jako skříň vysoká 22" a skříň vysoká 42".

Přechodová skříňová spojka OCEF1–288/22

Přechodová skříňová spojka OCEF1–288/22

Objednací kód:	106 642 911
Výška skříně spojky:	22 palců
Rozměry:	559 × 762 × 305 mm (V × Š × H)
Počet kabelových vstupů:	18 + 18 pozic (zleva + zprava)
Počet pozic pro kazety:	12 kazet typu LT1B
Typ kazety pro samostatné svary:	LT1B–F/F, 48 samostatných svarů
Typ kazety pro ribbonové svary:	LT1B–MF/MF, 18 ribbonových svarů
Teoretická kapacita:	576 samostatných / 216 ribbonových svarů (až 2 592 vláken)
Pozice pro kabelové průchodky, osazené boční průchodkové panely.	
oba typy kabelových konstrukcí (kazet) lze kombinovat	



OCEF1–288/22 je menší provedení přechodové skříňové spojky. Číslo 288 odkazuje k původní kapacitě samostatných svarů uložených v již nepoužívané kazetě LT1A, při použití současné kazety LT1B je kapacita dvojnásobná (576). Číslo 22 udává výšku spojky v palcích, která odpovídá 559 mm. Na fotografiích níže je detail průchodkových panelů a „bend limiteru“, který slouží k vykřížení vláken a ribbonů vedených v ochranných trubičkách.



Přechodové skříňové spojky OCEF

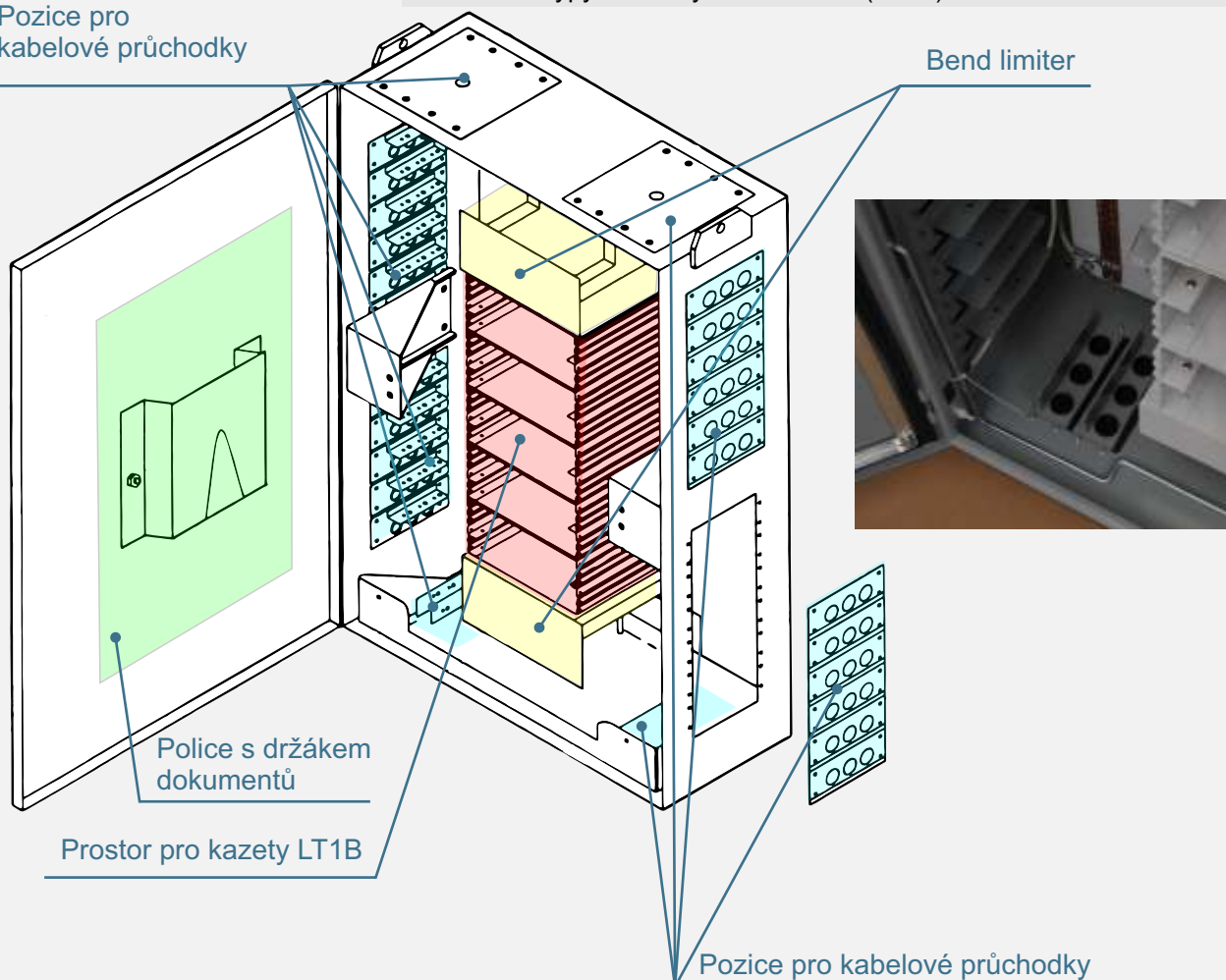
Přechodová skříňová spojka OCEF1-720/42

Přechodová skříňová spojka OCEF1-720/42

Objednací kód:	106 642 937
Výška skříňové spojky:	42 palců
Rozměry:	1067 × 762 × 305 mm (V × Š × H)
Počet kabelových vstupů:	36 + 36 pozic (zleva + zprava)
Počet pozic pro kazety:	30 kazet typu LT1B
Typ kazety pro samostatné svary:	LT1B-F/F, 48 samostatných svarů
Typ kazety pro ribbonové svary:	LT1B-MF/MF, 18 ribbonových svarů
Teoretická kapacita:	1440 samostatných / 540 ribbonových svarů (až 6 480 vláken)
	oba typy kabelových konstrukcí (kazet) lze kombinovat

Pozice pro
kabelové průchodky

Bend limiter



OCEF1-720/42 je větší provedení přechodové skříňové spojky. Číslo 720 odkazuje k původní kapacitě samostatných svarů uložených v již nepoužívané kazetě LT1A. Při použití současné kazety LT1B je kapacita dvojnásobná (1 440). Číslo 42 udává výšku spojky v palcích, která odpovídá 1067 mm. Na fotografiích vpravo je detail vnitřní strany průchodkových panelů s nosnou plochou pro montáž držáků kabelů (12A2).

Přechodové skříňové spojky OCEF

Přehled vybraného příslušenství

Tato stránka obsahuje přehled nejvíce používaného příslušenství skříní OCEF. Pro kompletní seznam příslušenství, montážní návod nebo případnou pomoc s návrhem skříně požádejte obchodní zástupce dodavatele OFA s.r.o. (kontakty viz www.ofacom.cz/kontakty).



106 761 315

Sada průchodkových panelů (6ks)
(zobrazeny 2ks, každý průchodkový panel má
3 zaslepené otvory pro montáž průchodek)



106 690 142

Průchodka kabelu (6-20mm)



106 690 167

Průchodka kabelu (20-26 mm) do OCEF



106 761 307

Souprava zemnicí pro OCEF1
(zemnicí CU lišta, propojovací vodič s oky,
2+2 šrouby s vějířovými podložkami, zobrazen
detail lišty a vodiče)



300 446 531

Tubing, white 25' coils 2.4mm
(105-AWG Turbolex)

Copyright © 2012–2017 OFA s.r.o. and its licensors. All rights reserved.