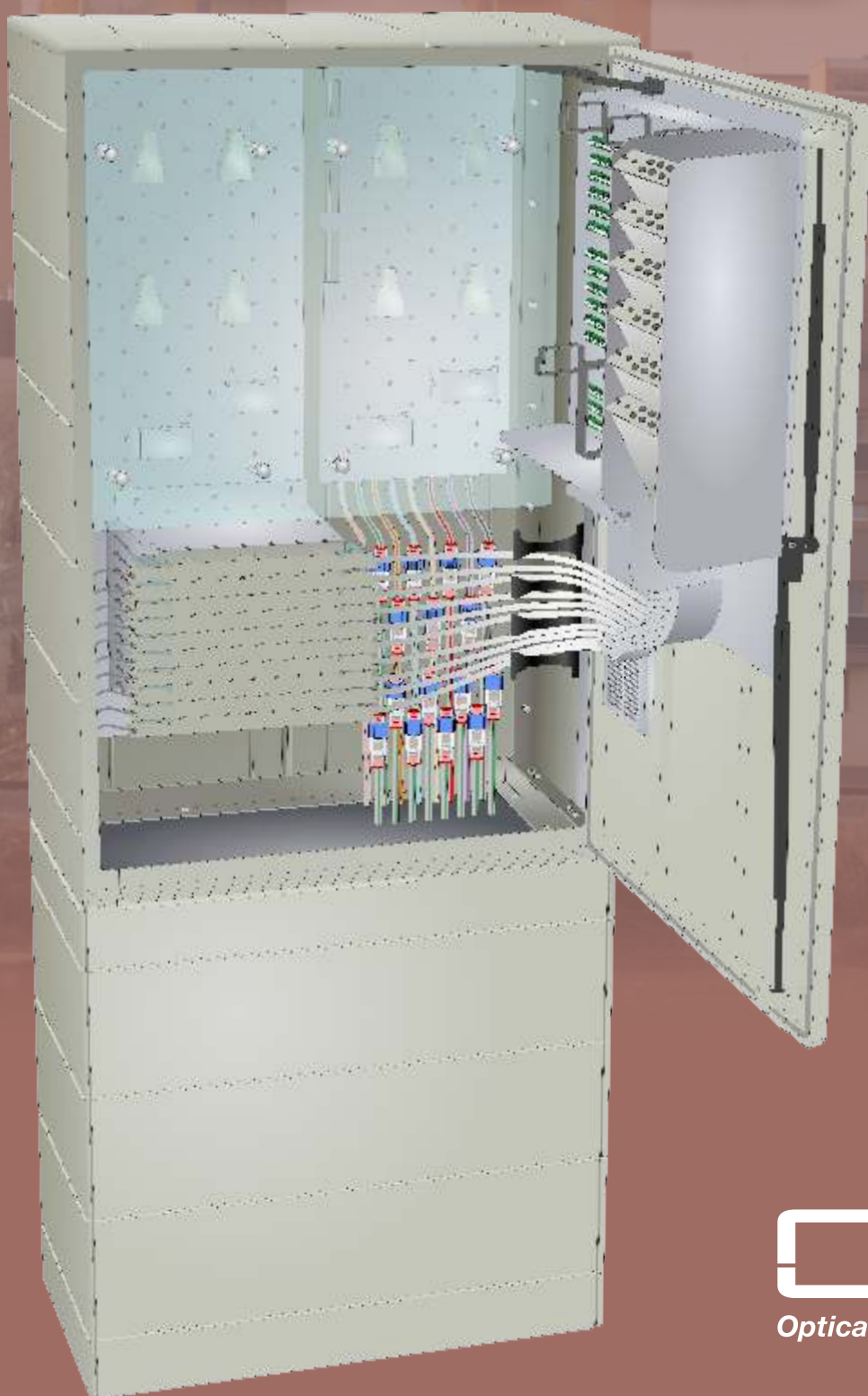


Vysokohustotní optický splitterový koncentrátor SDF HC 432.2



Rozváděče
zásuvky



Optický splitterový koncentrátor SDF HC 432.2

Optický splitterový koncentrátor High Capacity SDF 432.2 představuje řešení vysokohustotního splitterového koncentrátoru sítě typu PON, určeného pro aglomerace s vysokou hustotou zákazníků (typicky sídliště větších měst). Optický splitterový koncentrátor SDF HC 432.2 využívá standardní kazety OFS typ LT1B (používaný v rozváděčích LGX).

Revoluční řešení spojovacího pole umístěného na dveřích rozváděče umožnilo dosáhnout přehledného přístupu ke všem součástem rozváděče, bez nutnosti realizace přepážek uvnitř rozváděče. Konektorové pole rozváděče je sklopné, což umožňuje snadný přístup k zadní straně konektorů a jednoduchou postupnou instalaci nových kabelů a vláken za provozu. Rozváděč je vybaven 6+1 pozicemi pro osazení splitterů ve standardním LGX housingu. SDF HC 432.2 má maximální kapacitu 432 odchozích vláken ukončených na konektorech LC, přichodzí kabely napájecí (primární) sítě se ukončují na pozicích pro SC konektory (standardně až 18 SC konektorů). V případě potřeby větší kapacity napájecí sítě lze variabilně využít pro ukončení těchto vláken na SC konektorech část pozic z kapacity vyhrazené pro zákaznickou (sekundární) síť. V rozváděči lze ukončovat podle potřeby kabely se samostatnými i ribbonovými vlákny, rozváděč využívá unikátní systém multidiametrálního těsnění ve dně skříně.

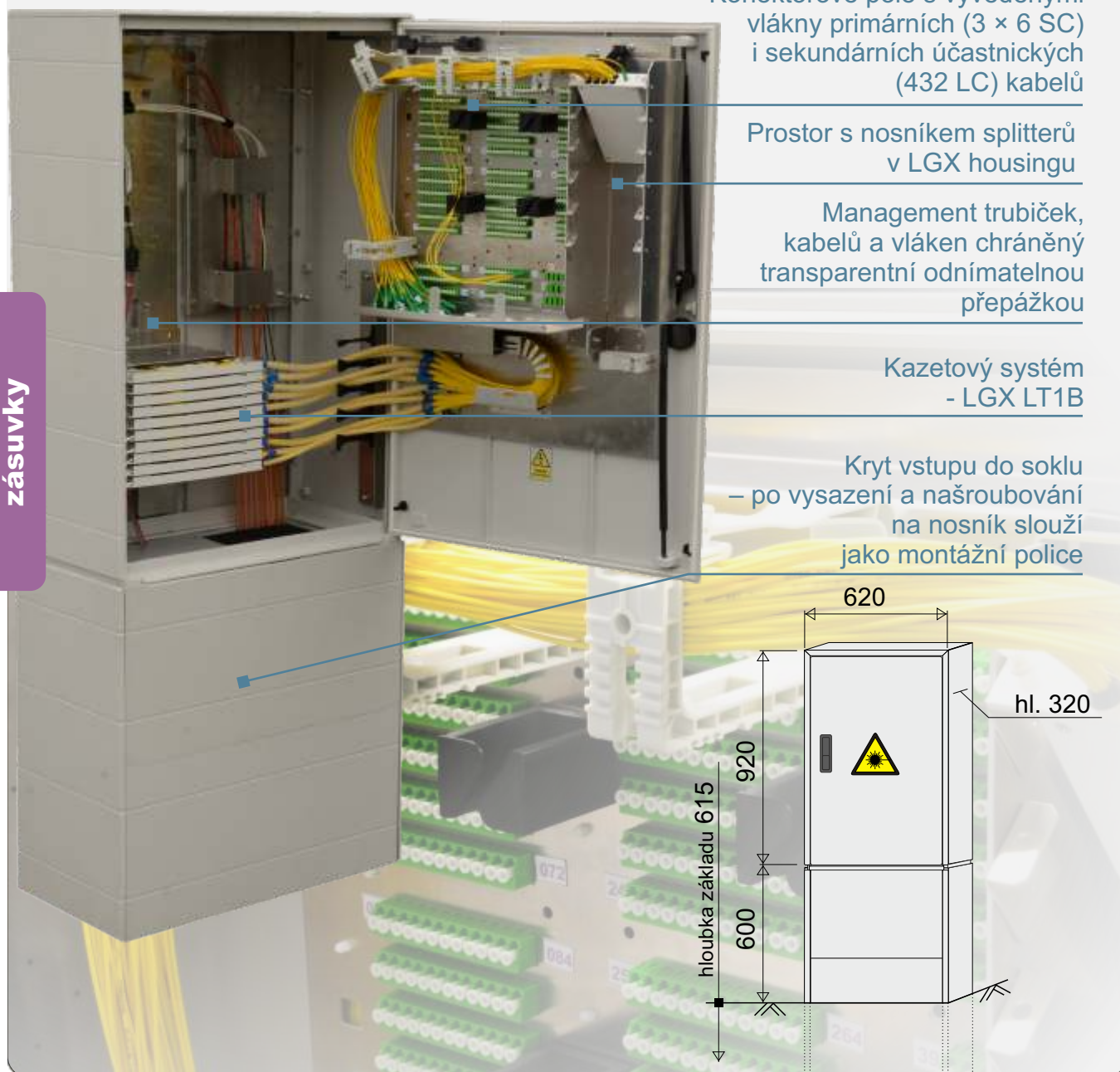
Konektorové pole s vyvedenými
vlákny primárních (3 × 6 SC)
i sekundárních účastnických
(432 LC) kabelů

Prostor s nosníkem splitterů
v LGX housingu

Management trubiček,
kabelů a vláken chráněný
transparentní odnímatelnou
přepážkou

Kazetový systém
- LGX LT1B

Kryt vstupu do soklu
- po vysazení a našroubování
na nosník slouží
jako montážní police



Rozváděče
zásuvky

Optický splitterový koncentrátor SDF HC 432

Technická data

Splitterový koncentrátor SDF HC 432.2

Objednací kód:	720 000 007_V
Typ rozváděče:	Samostatně stojící splitterový koncentrátor pro aplikace ve vnější síti, rozváděč lze dodat i v provedení pro montáž do stěny nebo na stěnu ve vnějším i vnitřním prostředí
Rozměry rozváděče:	(V × Š × H)
Nadzemní část:	1520 × 620 × 320 mm (rozdávěč s podstavcem)
Skříň rozváděče:	920 × 620 × 320 mm (vlastní rozváděč)
Hloubka základu:	615 mm (hloubka instalace pod terén)
Typ základu:	Integrovaná sestava podstavce a základu sestávající z jednoho dílu, toto řešení podstatně zvětšuje prostor pro ukládání rezerv (o podzemní část).
Alternativní řešení :	Samostatný podstavec pro přišroubování na pevný povrch (beton, ...)
Prostory rozváděče:	dva oddělené prostory, prostor rozváděče s níže deklarovaným krytím
Prostupy kabelů a trubiček do rozváděče:	Multidiametrální vstup libovolných průměrů trubiček a kabelů, kabely a mikrotrubičky vstupují do rozváděče s využitím unikátního řešení propichovacího dna, které je následně po instalaci všech prvků zatěsněno zalévací hmotou. Ta zůstává stále pružná a umožňuje následnou instalaci dalších kabelů a trubiček po zalití prostupu.
Fixace prvků:	Kabely a trubičky se fixují k nosníku v prostoru podstavce a k nosníku uvnitř skříně.
Kazetový systém:	OFS LT1B
Počet kazet:	10
Kapacita kazety:	48 svarů sam. vláken (LT1 B F/F) nebo 18 svarů ribbon (LT1 B MF/MF)
Kapacita rozváděče:	480 sam. svarů nebo 180 ribbon. svarů* (nebo kombinace)
Kapacity konektorů:	Tyto kapacity představují základní konfiguraci. Poměr konektorů primární (napájecí) a sekundární (účastnické) sítě lze operativně měnit – využít část pozic vyhrazených pro LC konektory a obsadit je SC konektory pro bez nutnosti úprav konektorového pole (pouze změna číslování)
Primární (napájecí) síť:	18 konektorů SC / E2000
Sekundár. (účast.) síť:	432 konektorů LC
Použité splittery:	Splittery v LGX provedení
Počty splitterů:	6–7 splitterů**
Stupeň krytí:	IP54
Mechanická odolnost:	IK10
Uzavírání:	Rozváděč je vybaven třibodovým uzavíracím mechanismem uzpůsobeným pro montáž standardní vložky. Univerzální vložku lze dodat s rozváděčem.
Barva:	Světle šedá (RAL 7035)

*) kapacita svarů vláken v ribbonovém provedení bude záviset na použitém ribbonu pro 6vláknový ribbon bude výsledná kapacita svarů 1080 vláken, pro 12vláknový ribbon potom 2160 vláken.

**) rozváděč je standardně vybaven úchyty pro 6 LGX splitterů (penetrace 89 %) pro osazení 7. LGX splitteru je nutné namontovat do skříně jednoduchý nosník tohoto splitteru.



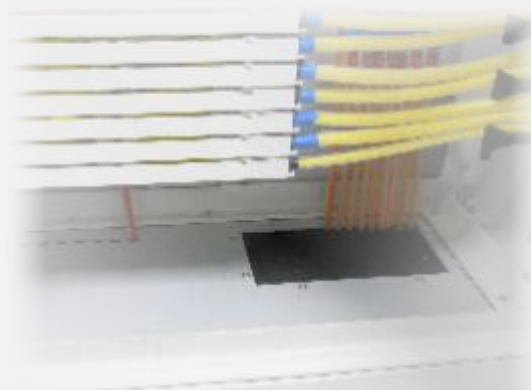
Optický splitterový koncentrátor SDF HC 432.2



Výklopné konektorové pole rozváděče SDF HC 432.2 umožňuje snadné zapojení dalšího pigtailu a jeho navedení do kazety, a to za plného provozu rozváděče. Splittery se vyklápí společně s konektorovým polem, včetně navedcího systému optických šňůr a všech konektorů, i konektorů zapojených.

Umístění konektorového pole na dveřích rozváděče umožnilo maximalizovat využití prostoru skříně při současném zachování snadného přístupu ke všem vnitřním součástem a prvkům rozváděče. Celá zadní stěna je vyhrazena managementu trubiček, kabelů a trubiček s vlákny a slouží pro variabilní umístění rozvláknovacích elementů. Pro zvýšení bezpečnosti je kryta odnímatelnou ochranou z transparentního plastu.

Multidiametrální vstup trubiček a kabelů představuje univerzální řešení pro široký rozsah možných průměrů vstupujících prvků, ať už trubiček s mikrokabely a vláknovými jednotkami zákaznické sítě nebo přívodními optickými kabely napájecí (primární sítě). Část kapacity kazetového systému je možné vyhradit pro provaření odchozího napájecího kabelu pro další SDF.



Rozváděč lze osadit kazetami pro samostatná vlákna i pásky s vlákny (ribbon). Konstrukce spojovacího pole umožňuje osazení samostatnými pigtaily i multipigtaily v ribbonovém provedení.

Při návrhu kabinetu jsme se celému řešení snažili přizpůsobit tomu, abychom technikům provádějícím montáž co nejvíce zjednodušili a ulehčili práci. Z toho důvodu jsme se snažili upravit návrh kabinetu tak, aby jednotlivé prvky byly snadno dostupné, a to i v případě že montáž probíhá jako dovybavení již provozovaného splitterového koncentrátoru (SDF).

Optický splitterový koncentrátor SDF HC 432

Specifikace příslušenství

Prvky označené logem UR mají *Univerzální Rozteč* upevňovacích šroubů pro horizontální i vertikální montáž na zadní stěnu rozváděče

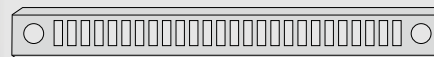


720 000 033

1

Držák trubiček vstupu SDF

Držák pro fixaci vstupujících trubiček a kabelů v rozváděči, sada jednoho držáku a dvou distančních sloupků pro upevnění. Základní verze SDF obsahuje 2 ks.

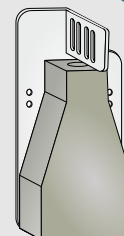


720 000 014_V

2

Prvek rozvláknění (plastový) s úchytem vystup. trubiček

Prvek pro rozvláknění (organizaci) vláken v trubičkách vstupujících do kazet. Až 24 vstupujících mikrokabelů nebo ochranných trubiček, max. 6 vystupujících trubiček.

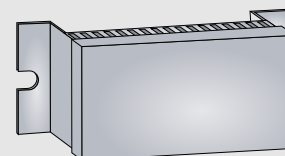


720 000 016

3

Prvek rozvláknění do SDF kovový

Prvek pro rozvláknění (organizaci) vláken v trubičkách vstupujících do kazet. max. 12 vstupujících mikrokabelů nebo trubiček, max. 12 trubiček vystupujících.

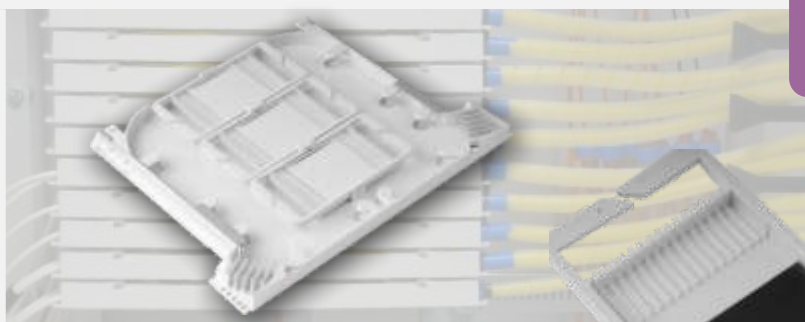


300 386 919

4

Kazeta LT1B-F/F pro 48 samostatných svarů

Kazeta pro uložení 48 samostatných svarů ve smrštitelné ochraně.



300 386 935

5

Kazeta LT1B-MF/MF pro 18 ribbonových svarů

Kazeta pro uložení 48 ribbonových svarů ve smrštitelné ochraně.





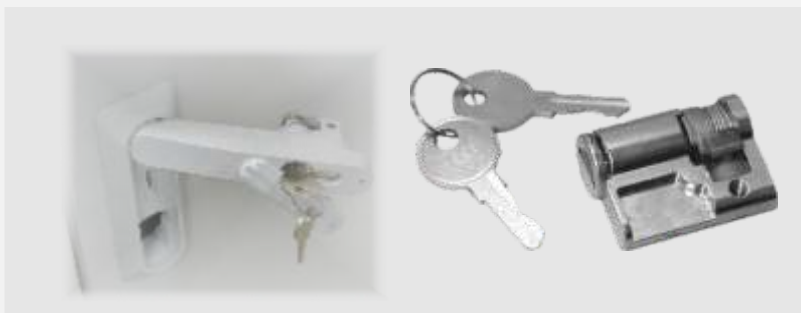
Optický splitterový koncentrátor SDF HC 432.2

720 000 021

6

Univerzální zámek

Sada univerzálního zámku do třibodového uzavíracího mechanismu včetně dvou klíčů.

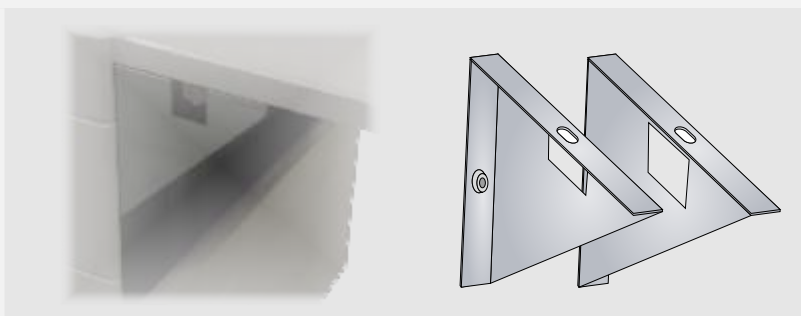


720 000 017

7

Montážní úhelník pod stolek SDF

Sada 2 ks montážních úhelníků (levý + pravý), pomocí kterých se z čelního krycího panelu vytvoří montážní stolek.

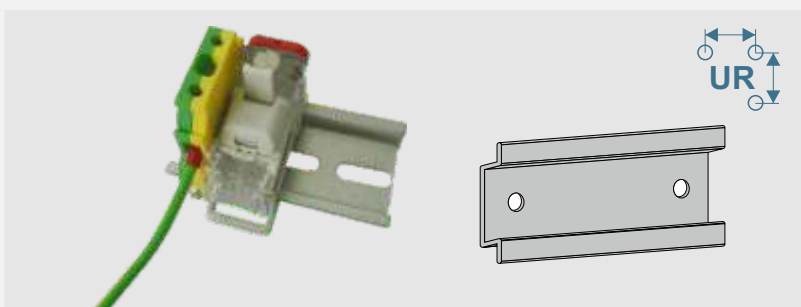


720 000 020

8

Zemnicí DIN lišta SDF

Lišta DIN pro osazení jistících modulů MX2000 a zemnicí řadové svorkovnice RSA pro připojení uzemnění.



DLA-Ad-SM-Gr-13x13-X-2015 9

Spojovací adaptér 2xLC/APC

Spojovací duplexní adaptér LC/APC pro konektory odchozích kabelů zákaznické (sekundární) sítě.



SCA-Ad-Gr-Noears-X1015 10

Spojovací adaptér SC/APC

Spojovací adaptér SC/APC úzký pro konektory přichozích kabelů napájecí (primární) sítě.

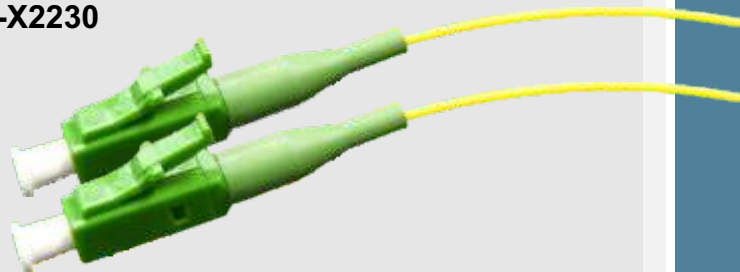


Optický splitterový koncentrátor SDF HC 432

LCA-LCA-Si-D09-SM7A-L06.0-Ye-BT-SQ-X2230

Pigtailový modul LC/APC

Pigtailový modul s konektory LC/APC, 2×3m (pro přestřížení získáte dva pigtaily délky 3m).



SCA-SCA-Si-D09-SM7A-L06.0-Ye-BT-SQ-X1248

Pigtailový modul SC/APC

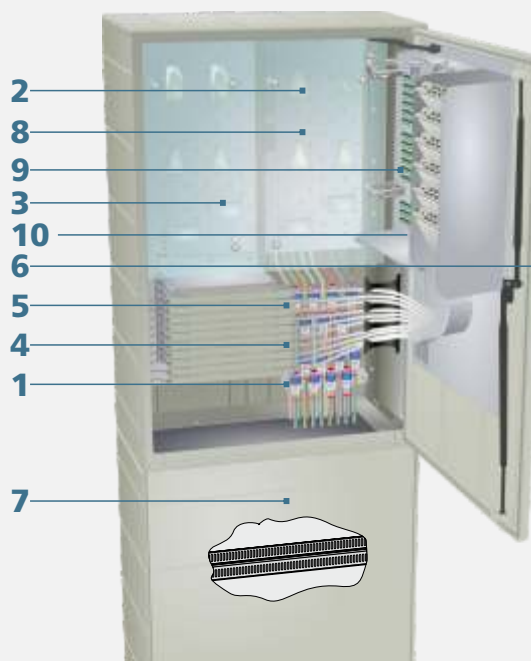
Pigtailový modul s konektory SC/APC, 2×3m (pro přestřížení získáte dva pigtaily délky 3m).



720 000 023

Zalévací hmota

Dvousložková zalévací hmota
3M High Gel 8882 balení
A - 90 ml pro zatěsnění vstupů.



**Rozváděče
zásuvky**

Copyright © 2015–2016 OFA s.r.o. and its licensors. All rights reserved.