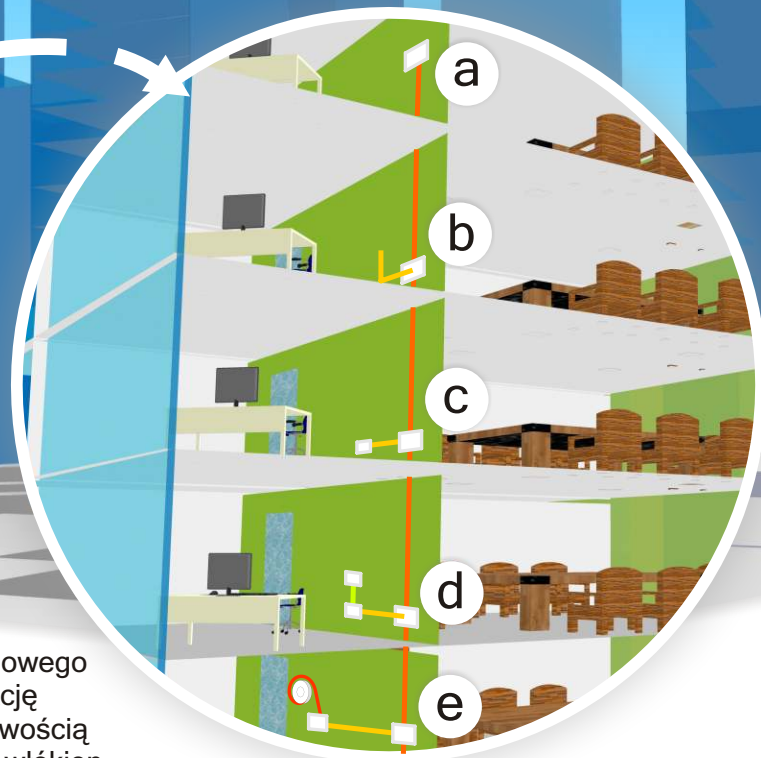


Światłowodowe okablowanie budynków w systemie kabli łatwego dostępu



PRYSMIAN
CABLES & SYSTEMS

1/2



VertiCasa™

- to innowacyjny system okablowania światłowodowego budynków wykorzystujący opatentowaną konstrukcję tzw. kabli łatwego dostępu charakteryzujący się łatwością wykonania okna w powłoce kabla i odgałęzieniem włókien światłowodowych bez konieczności i spawania w miejscu odgałęzienia. Oprócz kabli światłowodowych oferowany jest również kompletny zestaw osprzętu montażowego i rozdzielczego (puszek, skrzynek klatkowych, puszek abonenckich końcowych, etc).

System wymyślony przez dział badawczo-rozwojowy PRYSMIAN zaprojektowano specjalnie aby móc łatwo doprowadzić włókna optyczne do mieszkań, szczególnie w wysokich budynkach wielorodzinnych oraz biurach.

Kluczową właściwością systemu VertiCasa™ jest możliwość łatwego budowania okablowania pionowego budynków – łączącego każdego użytkownika z punktem dystrybucji (multi-dwelling units MDU) przy jednoczesnym zredukowaniu liczby i wielkości osprzętu pomocniczego i rozdzielczego w torze kabla.

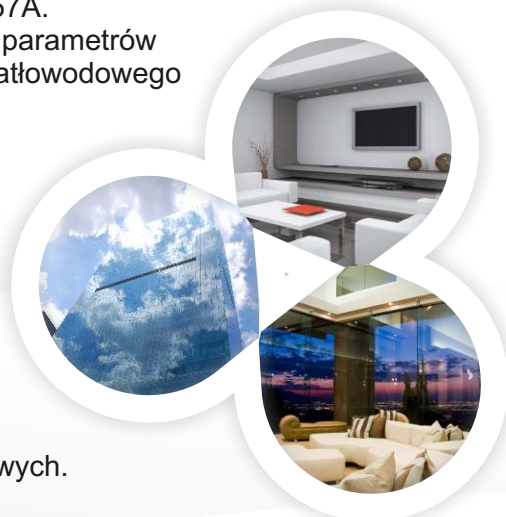
Zaletą systemu jest również silna redukcja niezbędnych prac instalacyjnych i obniżenie nakładów na wykonawstwo. Łatwiejsza instalacja to także mniejsze kwalifikacje ekip instalacyjnych oraz krótszy czas wykonania. Wszystkie te aspekty mają znaczenie podczas budowy sieci FTTH.

Tor światłowodowy systemu wykorzystuje nowe włókna CasaLight™ optymalizowane pod kątem promienia gięcia kompatybilne ze standardem ITU-T.GG657A.

Dzięki temu uzyskano pewność maksymalnej wydajności i gwarancje parametrów toru światłowodowego w obecności wielu załamań i zagięć kabla światłowodowego charakterystycznych dla budowy sieci światłowodowych w budynkach mieszkalnych. Włókno CasaLight™ jest w pełni kompatybilne ze standardem ITU-T.G652D co zapewnia pełną kompatybilność i spawalność z siecią istniejącą.

Przeprowadzone analizy techniczno-ekonomiczne wykazały, że system ten jest zdecydowanie tańszym rozwiązaniem od innych systemów budowy okablowania światłowodowego w budynkach wielorodzinnych.

System nadaje się do zastosowania w blokach o małej liczbie użytkowników jak i wysokich, powyżej 10 pieter. Ciekawą propozycją jest możliwość wykorzystania zalet systemu w okablowaniu strukturalnym biurów i otwartych przestrzeni biurowych.



Światłowodowe okablowanie budynków w systemie kabli łatwego dostępu



PRYSMIAN
CABLES & SYSTEMS

2/2

VertiCasa™ - elementy systemu

Główny element systemu to wewnętrzny kabel RC z włóknami światłowodowymi (12-96) w specjalnych tubach typu ESFU (Easy Stripable Fiber Unit) zawierającymi 1-12 włókien na ESFU (typowo 1 lub 2). Włókna CasaLight ITU.652D lub ITU.657A (zalecane)

Unikalna konstrukcja kabla umożliwia łatwe usunięcie powłoki (otwarcie okna) i wyciągnięcie ESFU z kabla nawet na odległość do 25m wtedy kiedy dołączamy abonenta.

Może być dostarczany zakończony fabrycznie wtykami z jednej strony.



VERTICASA Riser Cable
Kable dystrybucyjne łatwego dostępu
ref. VC-RC1-xxJ-G657A-LH-W



VERTICASA Breakout Unit (BU)
Puszka odgałęźna 4 portowa.

- Odgałęzienie dla 4 mikrotub 4 lub 5mm
- Instalowane bezpośrednio na kablu RC
- Niewielkie rozmiary

ref. VC-XCPSC00521 / VC-XCPSC00522



VERTICASA Internal Transition Box (ITB)

- Puszka spawów / odgałęźna 4 portowa
- Do 4 spawów standard / mechanicznych
 - Miejsce na zapas włókna (1 tacka)
 - Niewielkie rozmiary

ref. VC-XCPSC00523



VERTICASA Cable Protection Cover (CPS)

- Puszka osłonowa okna w powłoce kabla
- Instalowana bezpośrednio na kablu RC
 - Niewielkie rozmiary

ref. VC-XCPSC00524



VERTICASA Mechanical Splice Holder (MSH)

- Puszka spawów mechanicznych
- Dla 2 spawów mechanicznych
 - Miejsce na zapas ESFU + zapas DropCable

- Port wyjściowy dla kabli do 6mm
- Niewielkie rozmiary

ref. VC-XCPSC00527



VERTICASA Ultra CTB (UCTB)

- Puszka abonencka na 2 spawy - wersja mini
- Puszka natynkowa dla 2 spawów
 - Zapas włókna / spawy mechan. /standard

- Rozmiary zmniejszone do minimum
- Zalecane włókno ITU657A

ref. VC-XCPSC00509

VERTICASA Riser Box (RB)

- Puszka spawów / odgałęźna 12 portowa
- Do 12 spawów standard / mechanicznych
 - Miejsce na zapas włókna
 - Porty wersje: mikrorurki / Drop Cable

ref. VC-XCPSC00298

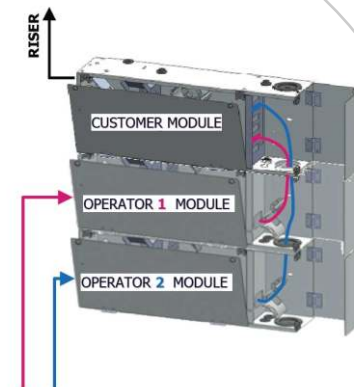


VERTICASA Customer Transition Box (CTB)

- Puszka abonencka na 4 spawy
- Puszka natynkowa dla 4 spawów

- Zapas włókna / spawy mechan. /standard
- Niewielkie rozmiary

ref. VC-XCPSC00130



VERTICASA MMDB Cabinet

- Skrzynka modułowa operatorska/abonencka
- Możliwość ustawiania w stos skrzynek
 - Podłączenia między częścią abonencką i operatorską
 - Umożliwia podłączenie innych operatorów
 - Pozwala na integrację do 36 spawów (operatorska)
 - Pozwala na podłączenie 36 patchcordów SX (abonencka)
 - Zabezpieczona przed wnikaniem kurzu i ciał obcych
 - Niewielka, zoptymalizowana głębokość skrzynek
 - Kasetki spawów lub moduły wielokasetowe pod splitery
 - Możliwość zgromadzenia zapasu kabla
 - Metalowa, mocna i zamykana obudowa
 - Wymiary: 440(L) x 175(H) x 102(D)mm

ref. OA-XCPSC00541 / OA-XCPSC00542



VERTICASA Stripping Tool (VCST)

- Narzędzie do otwierania okna w powłoce kabla
- Małe, bezpieczne narzędzie systemowe
 - Bezpieczne dla włókien kabla
 - Przeznaczone do kabli do 48 ESFU
 - Wykonuje okno w kablu RC dowolnej długości
 - Wymienne ostrza zapasowe

ref. VC-XCPSC00567