

BROSZURA O RODZINIE PRODUKTÓW

Rama optyczna Elevate

Spis

Wprowadzenie	3
Optyczna szafa rozdzielcza	8
Akcesoria	12
Kasety	18

Rama optyczna Elevate

Aby sprostać wymaganiom nowoczesnej budowy centrów danych i wspierać rozwój sieci przyszłości, optyczna szafa rozdzielcza (ODF) firmy Elevate oferuje modułową i w pełni skalowalną platformę do zarządzania światłowodami o dużej gęstości.

Zaprojektowana z myślą o rzeczywistych wyzwaniach związanych z wdrażaniem, szafa ODF łączy w sobie kompaktową architekturę szafy z inteligentną konstrukcją tac oraz szeroką gamą akcesoriów do zarządzania okablowaniem, zapewniając wyjątkową wydajność optyczną od momentu instalacji aż po długotrwałą eksploatację.

Zaprojektowana z myślą o gęstości. Stworzona z myślą o kontroli.

Elastyczna platforma ODF o wysokiej gęstości, łącząca inteligentną konstrukcję szafy, uniwersalną łączność i pełną ochronę światłowodów.

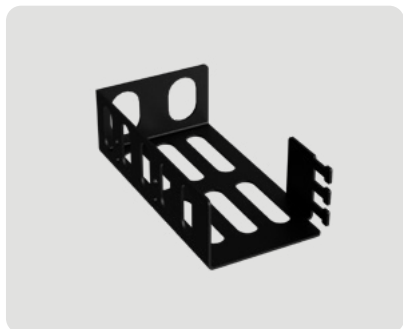
Sercem systemu jest dwuczęściowa rama szafy: szafa główna przeznaczona do montażu obudowy i tac oraz szafka pomocnicza zapewniająca dedykowaną przestrzeń do prowadzenia włókien przychodzących i wychodzących.

Takie podejście oddziela zarządzanie od terminacji, maksymalizując gęstość przy jednoczesnym zachowaniu uporządkowanego i łatwego w utrzymaniu prowadzenia kabli. Szafy można instalować na podłodze, przy ścianie lub wolnostojąco na nóżkach poziomujących, a także ustawiać obok siebie lub tyłem do siebie, aby obsługiwać duże instalacje.



Zintegrowany system tac jest wykonany z wysokiej jakości tworzywa PC+ABS, co zapewnia trwałość i łatwość użytkowania. Każda przestrzeń 4U obsługuje do 12 tac, co pozwala na umieszczenie 576 włókien na 4U, a szafy o pełnej wysokości zapewniają wyjątkową liczbę włókien – do 5760 połączeń LC w wymiarach 2200 x mm. Taca posiada uchylny system zarządzania kablami z dostępem od przodu, co umożliwia łatwy dostęp do złączy i upraszcza konserwację.

Wzbogacony o kompleksowy ekosystem akcesoriów do prowadzenia światłowodów i kontroli promienia, ODF zapewnia, że każdy kabel jest zarządzany w sposób uporządkowany i chroniony przez cały cykl życia. Rezultatem jest rozwiązanie ODF o wysokiej gęstości, niezawodne i ekonomiczne, zaprojektowane z myślą o dzisiejszych centrach danych — i gotowe na przyszłość.



Elastyczna architektura szafy do skalowalnych wdrożeń

Płynna integracja szaf

Szafy można łączyć w linii lub tyłem do siebie, tworząc ciągłą sekcję bez przednich słupków narożnych. Dzięki temu przód pozostaje całkowicie otwarty, co znacznie ułatwia patchowanie i routing o dużej gęstości.

Szybki montaż akcesoriów bez użycia narzędzi

Mieszana matryca otworów kwadratowych i okrągłych pozwala na wkładanie akcesoriów i mocowanie ich za pomocą zatrzasków. Akcesoria montuje się w kilka sekund bez użycia narzędzi, co usprawnia instalację i prace poprawkowe.

Konfigurowalna architektura szafek pomocniczych

Uniwersalna konstrukcja szafki pomocniczej obsługuje różne zestawy akcesoriów, umożliwiając takie funkcje, jak wprowadzanie światłowodów, routing wychodzący lub zarządzanie przejściami — wszystko to w ramach tej samej konstrukcji podstawowej.

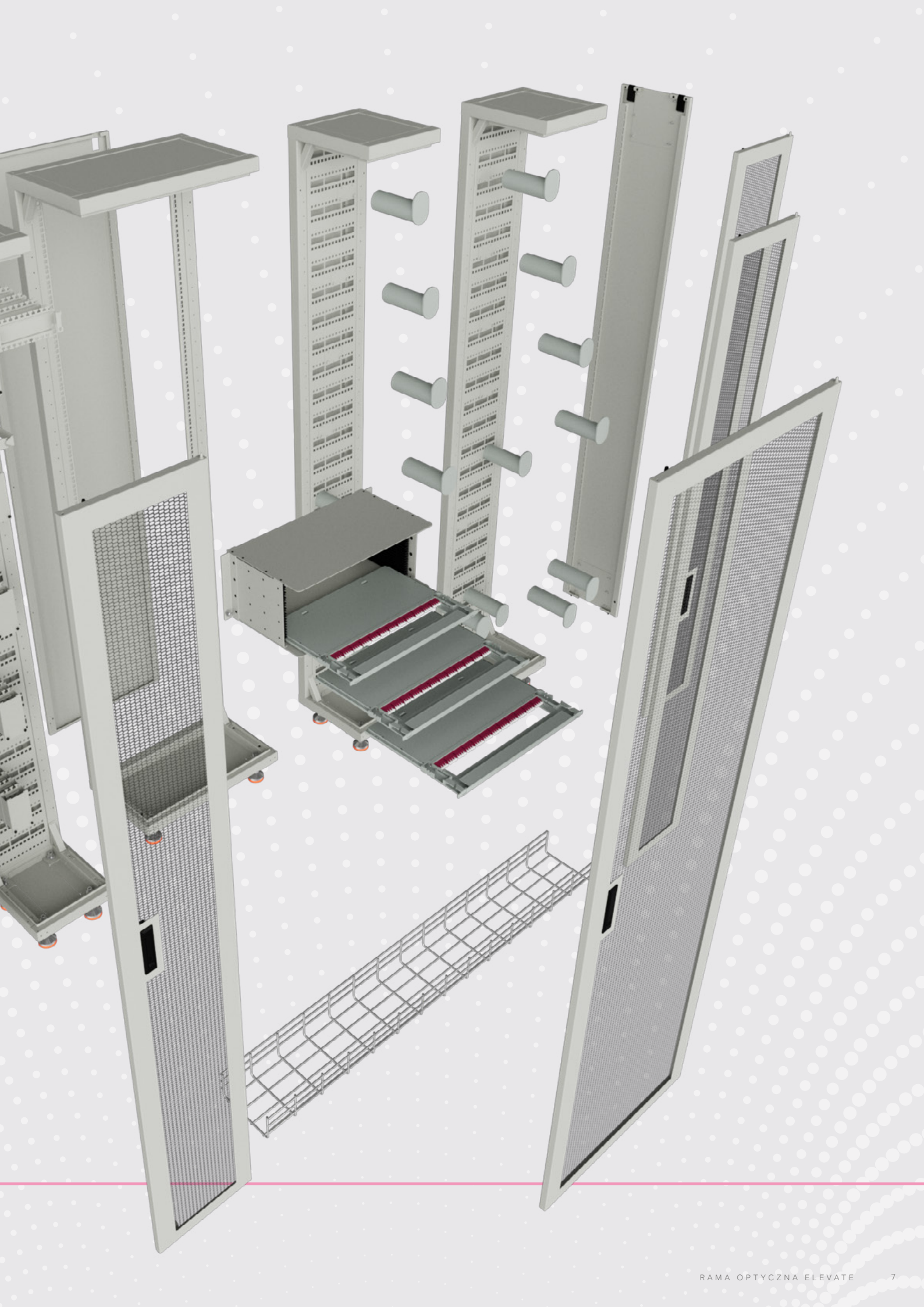
Elastyczne opcje drzwi

Dostępne w szerokościach 300 mm i 600 mm, panele drzwiowe są uniwersalne dla szaf głównych i pomocniczych.

Dostępne w kolorze czarnym i białym

Czarny jest standardowym kolorem wszystkich ram i akcesoriów. W przypadku koloru białego obowiązuje minimalna ilość zamówienia.

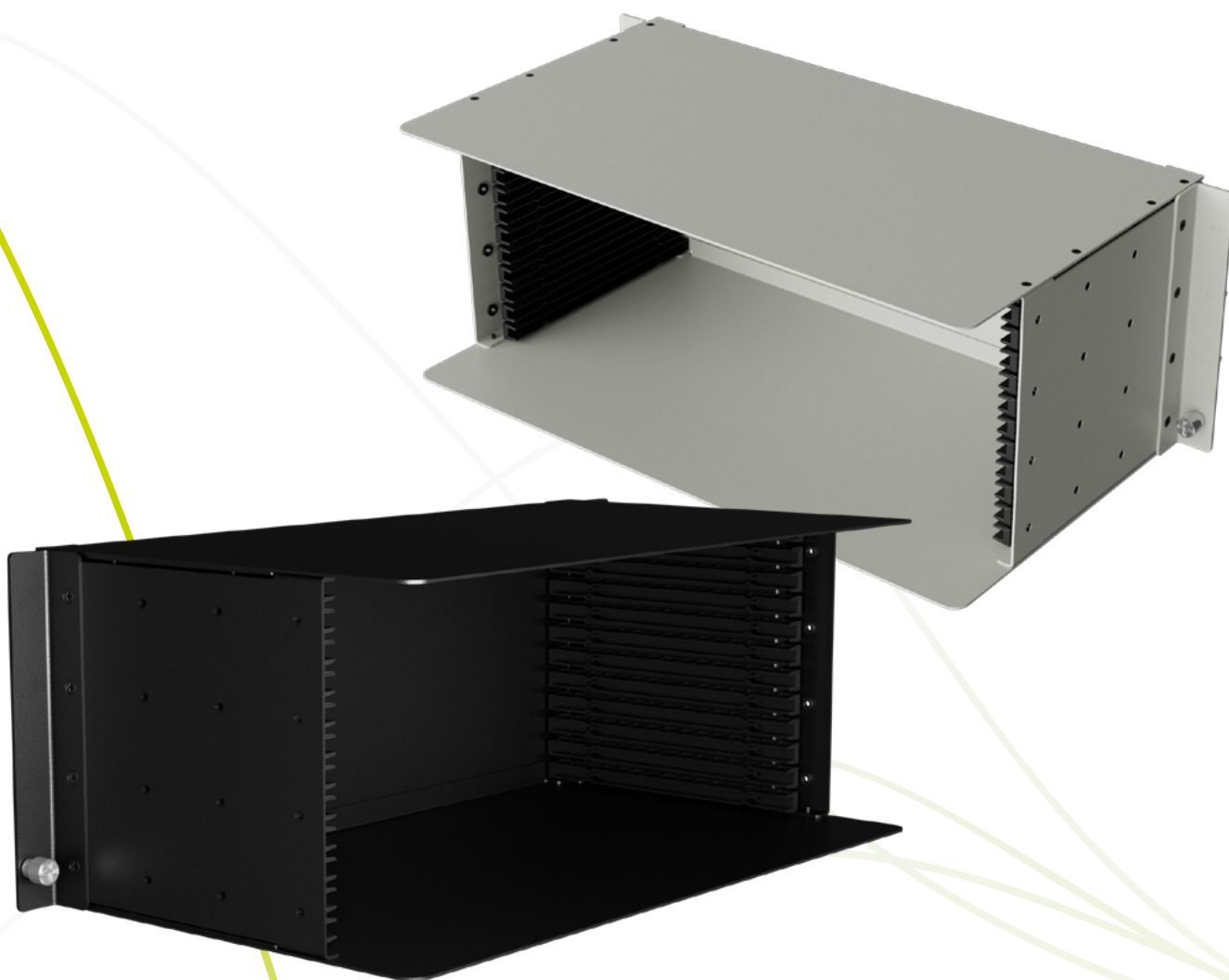




Obudowa 4U

Opracowana wyłącznie dla Elevate ODF obudowa Elevate 4U wprowadza wysoce wydajną metodę instalacji, która umożliwia wdrożenie przez jedną osobę.

Zintegrowany mechanizm hakowy i śruby z zabezpieczeniem pozwalają na łatwe ustawienie i zamocowanie obudowy. Każda jednostka obsługuje do dwunastu tac na 48 włókien, zapewniając elastyczne konfiguracje umożliwiające wykonanie aż 576 połączeń światłowodowych w obudowie o wysokości 4U.

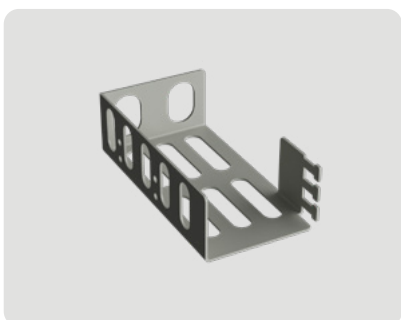




- ✓ Możliwość montażu z tyłu w szafie 19"
- ✓ Pomieści 12 kaset
- ✓ 4U przestrzeni w szafie
- ✓ Instalacja przez jedną osobę



- ✓ Zaleca się wyposażenie obudowy w jeden boczny pierścień do zarządzania okablowaniem, aby ułatwić prowadzenie kabli przychodzących.



- ✓ Tace do zarządzania kablami wyjściowymi ułatwiają prowadzenie kabli wychodzących.

Tabela numerów części

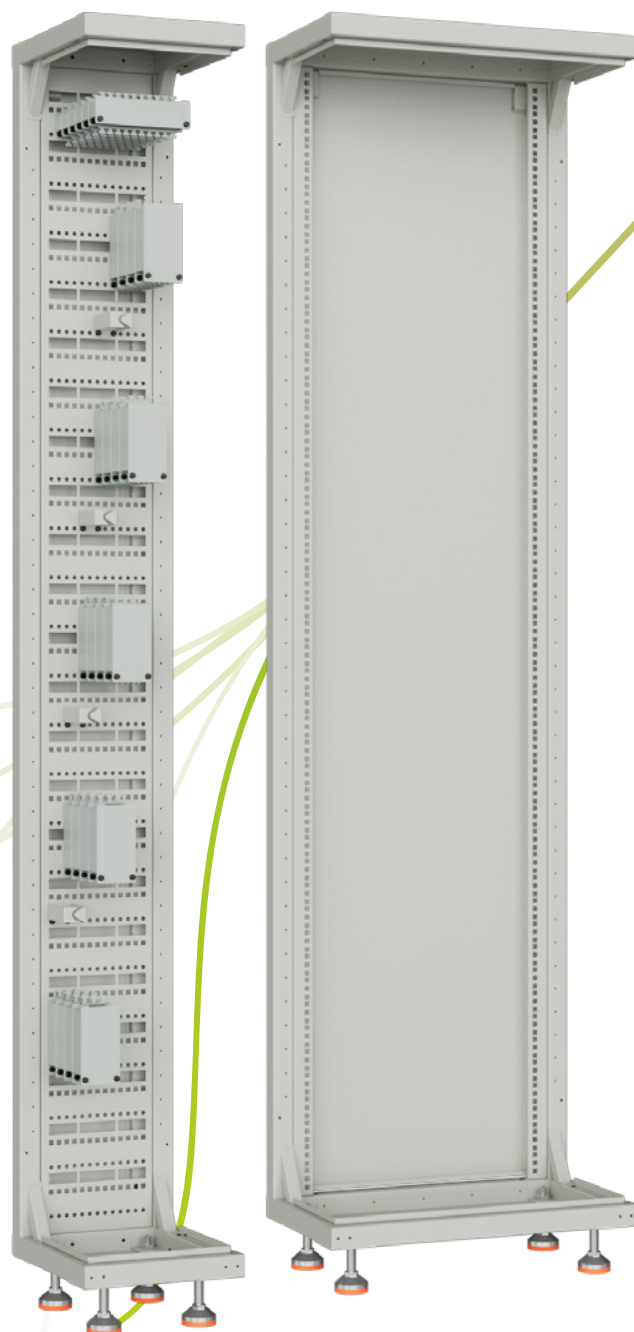
Numer części	Opis
213-000	Rama dystrybucji optycznej Elevate 4U, obudowa czarna
213-000-WH	Rama dystrybucyjna Elevate Optical 4U, obudowa biała
213-001	Rama dystrybucji optycznej Elevate 4U – boczne opaski do zarządzania okablowaniem – czarne
213-001-WH	Ramy dystrybucji optycznej Elevate 4U – boczne pętle do zarządzania okablowaniem, białe
213-002	Rama dystrybucji optycznej Elevate – czarna tacka do prowadzenia kabli wyjściowych
213-002-WH	Taca do zarządzania kablami wyjściowymi w optycznej szafie rozdzielczej Elevate, 4U, biała

Rama do zarządzania okablowaniem przychodzącym i wychodzącym oraz 19-calowa rama na sprzęt

Rama dystrybucji optycznej (ODF) Elevate została zaprojektowana specjalnie w celu optymalizacji instalacji i zarządzania w środowiskach telekomunikacyjnych i centrach danych.

Jej modułowa platforma opiera się na dwóch standardowych rozmiarach, co zapewnia maksymalną wszechstronność: kompaktowa rama 300 mm do dedykowanego zarządzania kablami przychodzącymi lub wychodzącymi oraz rama o dużej pojemności 600 mm, która może pomieścić wiele obudów 4U do patchowania i spawania. Dzięki natywnej obsłudze łączności MPO i technologii rozgałęźników optycznych system zapewnia skalowalne, przyszłościowe podejście do infrastruktury światłowodowych o dużej gęstości.

- ✓ Spawana konstrukcja stalowa
- ✓ Górne, dolne i boczne wejście kabli
- ✓ Regulowane nóżki
- ✓ Dostępne opcje kolorystyczne
- ✓ Akcesoria Quick Fit
- ✓ 25-letnia gwarancja na system





- ✓ Opcjonalne solidne panele boczne charakteryzują się solidną konstrukcją, zamknięciem zatrzaskowym oraz punktami wejścia kabli u góry i u dołu.



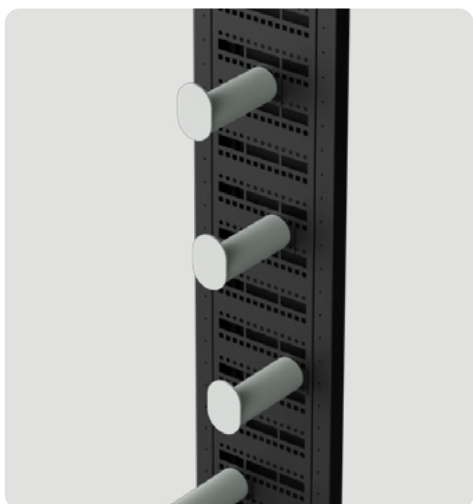
- ✓ Opcjonalne wentylowane drzwi przednie dostępne w 2 rozmiarach (300 mm i 600 mm) z 2-punktowym systemem zamykania.

Tabela numerów części

Numer części	Opis
Do okablowania przychodzącego / wychodzącego	
212-000	Rama dystrybucyjna Elevate 300 mm do okablowania przychodzącego/wychodzącego Czarna
212-000-WH	Rama dystrybucji optycznej Elevate 300 mm do okablowania przychodzącego/wychodzącego Biała
Do sprzętu 19-calowego	
212-001	Rama dystrybucji optycznej Elevate do sprzętu 19" – czarna
212-001-WH	Rama dystrybucji optycznej Elevate do sprzętu 19-calowego, biała

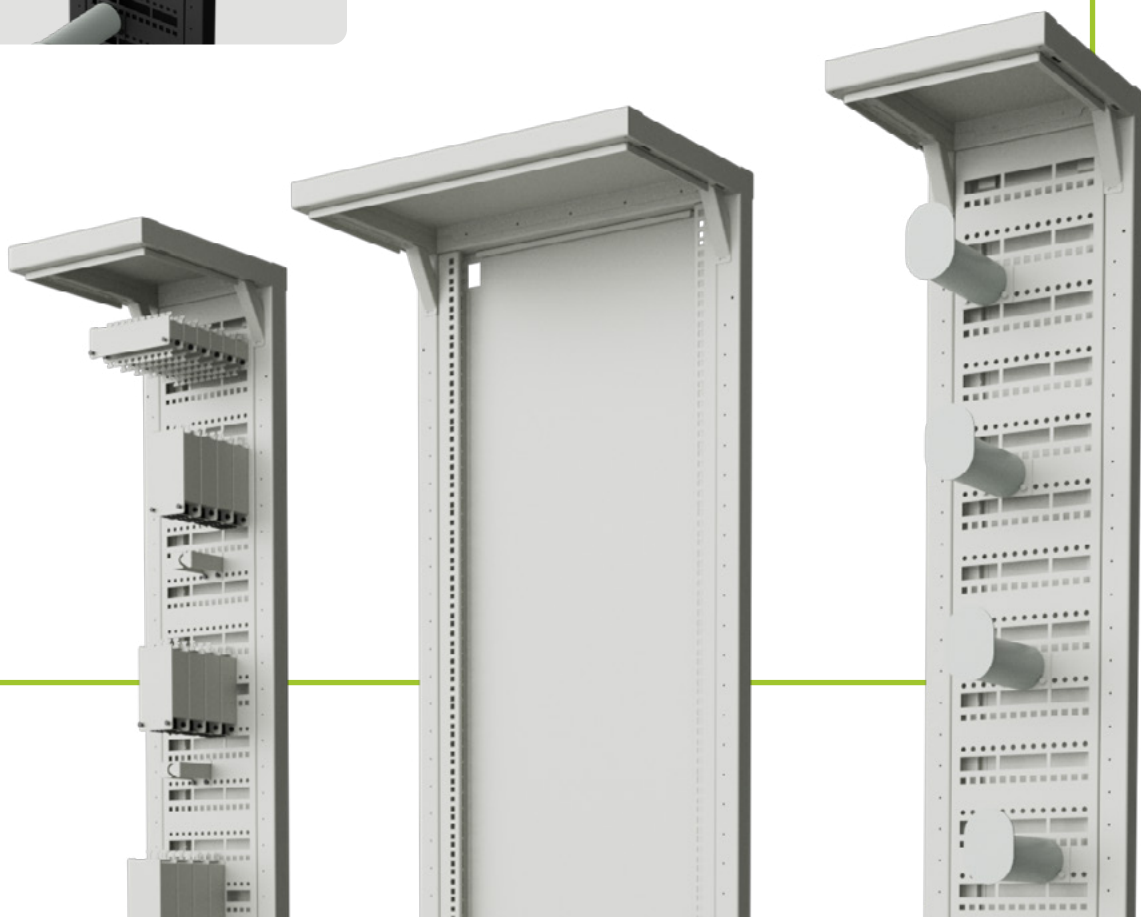
Akcesoria

Ramkę rozdzielczą Elevate ODF można dostosować do własnych potrzeb, korzystając z zestawu akcesoriów zaprojektowanych specjalnie dla tego systemu. Każde akcesorium jest wyposażone w bezpieczny mechanizm mocujący typu „hak i zatrzask”, umożliwiający szybki montaż bez użycia narzędzi przy jednoczesnym zapewnieniu doskonałej ochrony światłowodów. Takie podejście skraca czas montażu na miejscu i gwarantuje spójną, wysoką jakość instalacji w każdym projekcie.



Szpula do zarządzania kablami

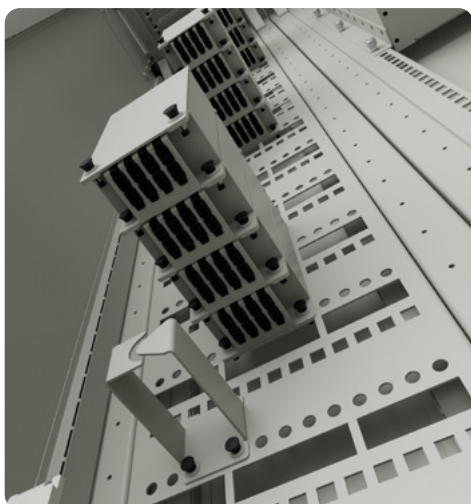
- ✓ Mechanizm szybkiego montażu
- ✓ Odwracalny kołnierz mocujący kabel





Szczotki: górne, dolne i boczne

- ✓ Czarne nylonowe szczotki
- ✓ Aluminiowa szyna nośna
- ✓ Wstępnie nawiercone otwory ułatwiające montaż
- ✓ Możliwość montażu na dachu lub podstawie (tylko wersja z bocznym wejściem)



Wstępnie zakończone, przychodzące i rozgałęźne zaciski kablowe oraz osłony, opaska do zarządzania okablowaniem i zestaw do uziemienia

- ✓ Konstrukcja stalowa
- ✓ Mechanizm szybkiego montażu
- ✓ Dostępne opcje kolorystyczne: czarny i biały



Zestaw stabilizacyjny

- ✓ Dodatkowe wsporniki ramy do stabilizacji wolnostojącej, jednorzędowej instalacji typu

Tabela numerów części

Numer części	Opis
Drzwi i panele	
212-112	Rama dystrybucji optycznej Elevate 286 mm, panel boczny, czarny
212-112-WH	Boczna ścianka do optycznej szafy rozdzielczej Elevate 286 mm, biała
212-110	Rama dystrybucji optycznej Elevate 300 mm – drzwi przednie do ramy wejściowej/wyjściowej – czarne
212-110-WH	Rama dystrybucji optycznej Elevate, drzwi przednie 300 mm do ramy wejściowej/wyjściowej, biała
Szpula do zarządzania kablami	
212-113	Podwyższona optyczna ramka dystrybucyjna Szpula do zarządzania kablami
Wstępnie zakończony zacisk kablowy i osłona	
212-114	Elevate Optyczna ramka dystrybucyjna Zacisk do kabli z końcówkami, czarny
212-114-WH	Elevate Opaska kablowa do wstępnie zakończonych kabli do optycznej ramki dystrybucyjnej, biała
212-115	Pokrywa zacisku kabla z fabrycznym zakończeniem do optycznej ramki dystrybucyjnej Elevate, czarna
212-115-WH	Elevate Optical Distribution Frame Pokrywa zacisku kabla z końcówką, biała
Zacisk i osłona kabla przychodzącego	
212-116	Elevate Optyczna ramka dystrybucyjna Zacisk kabla przychodzącego, czarny
212-116-WH	Elevate Optyczna ramka dystrybucyjna Zacisk kabla przychodzącego Biały
212-117	Elevate Optyczna ramka dystrybucyjna, pokrywa zacisku kabla przychodzącego, czarna
212-117-WH	Elevate Optyczna ramka dystrybucyjna Pokrywa zacisku kabla przychodzącego Biała
Zacisk i osłona rozgałęźnika kabla wejściowego	
212-118	Elevate Optyczna ramka dystrybucyjna Zacisk rozgałęźny kabla przychodzącego, tylny
212-118-WH	Elevate Opaska rozgałęźna do kabla wejściowego do optycznej ramki dystrybucyjnej, biała
212-119	Elevate Optyczna ramka dystrybucyjna, zacisk rozgałęźny kabla wejściowego, pokrywa, czarny
212-119-WH	Elevate Optyczna ramka dystrybucyjna Pokrywa zacisku rozgałęźnego kabla wejściowego Biała



Numer części	Opis
Płytki na opaski kablowe do układania w stosy	
212-128	Płytki do opasek kablowych do stosowania w szafie optycznej Elevate
212-129	Płytki do opasek kablowych do stosowania w szafie optycznej Elevate
Obejma do zarządzania kablami	
212-120	Obręcz do zarządzania okablowaniem do optycznej szafy rozdzielczej Elevate, czarna
212-120-WH	Obręcz do zarządzania okablowaniem do optycznej ramki rozdzielczej Elevate, biała
Paski szczotkowe	
212-122	Ramka optyczna Elevate – górna listwa szczotkowa do ramki 300 mm
212-123	Dolna listwa szczotkowa do optycznej ramki rozdzielczej Elevate dla ramki 300 mm
212-124	Boczna listwa szczotkowa do optycznej szafy rozdzielczej Elevate dla szafy 300 mm
Taca koszykowa i zestaw mocujący	
212-126	Kosz do optycznej ramki dystrybucyjnej Elevate
Zestaw do uziemienia	
212-121	Zestaw uziemiający do optycznej ramki dystrybucyjnej Elevate
Zestaw stabilizacyjny	
212-125	Zestaw stabilizacyjny do optycznej ramki dystrybucyjnej Elevate



Kasety

Obudowa Elevate 4U jest obsługiwana przez wszechstronną gamę tac światłowodowych zaprojektowanych tak, aby pasowały do niemal każdej konfiguracji sieciowej. System obsługuje tradycyjne spawanie, spawanie taśmowe i łączność MPO w ramach tej samej wymiennej platformy, co ułatwia łączenie metod w miarę ewolucji wymagań. Dostępne są również tace rozgałęźników o dużej gęstości, oferujące elastyczne konfiguracje PLC ze zintegrowanymi portami LC, zapewniające kompaktową i wydajną dystrybucję optyczną w architekturach dostępowych, dystrybucyjnych i scentralizowanych.

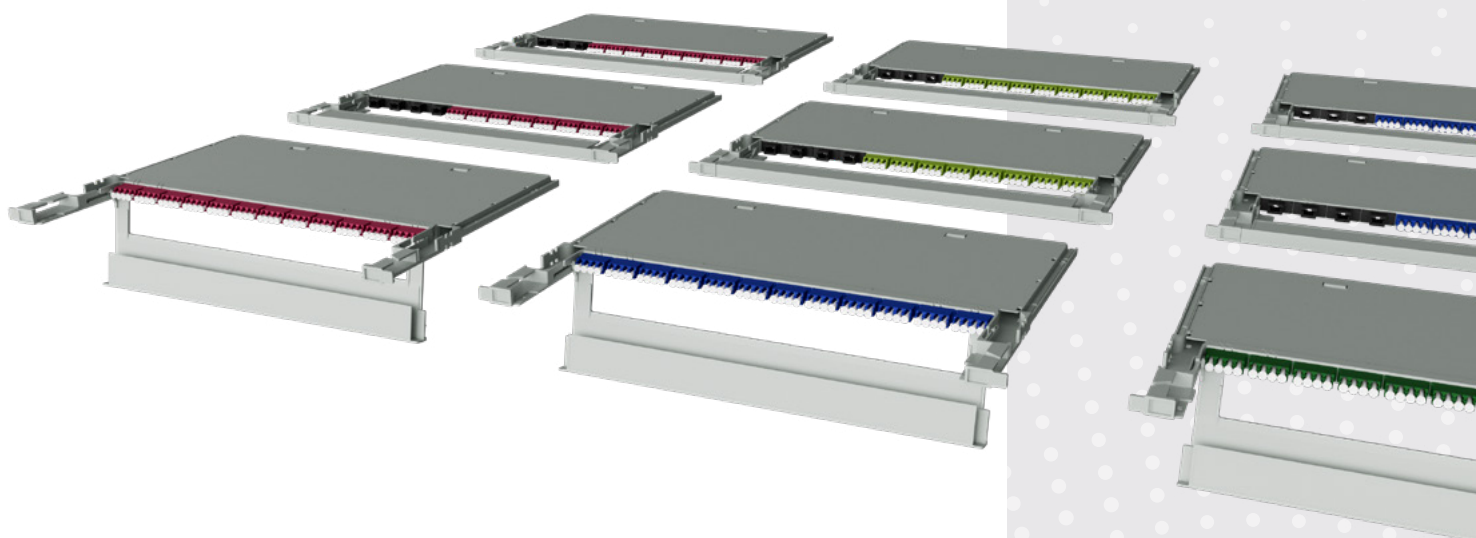
Wszechstronne opcje kaset do każdego wdrożenia

ODF Elevate obsługuje szeroką gamę typów kaset — w tym z przesłoną, pigtail, rozgałęźnik, MPO-LC/LCA i MPO pass-through — umożliwiając klientom dostosowanie dystrybucji światłowodów do projektu sieci.

Zarządzanie światłowodami o dużej gęstości w kompaktowej obudowie

Wszystkie opcje kaset integrują się z architekturą obudowy Elevate 4U, umożliwiając zastosowanie tac LC z maksymalnie 48 portami i obsługując połączenia o dużej gęstości przy zachowaniu przejrzystej prezentacji i ergonomii dostępu od przodu.





Zaprojektowane z myślą o płynnej integracji w całym ekosystemie ODF

Wszystkie typy kaset mają spójną konstrukcję mechaniczną, co zapewnia kompatybilność z systemem tac Elevate oraz szerszą gamą akcesoriów ODF, umożliwiając ujednolicone prowadzenie kabli, odciążenie i wydajność optyczną.

Niezawodna wydajność optyczna we wszystkich zastosowaniach

Niezależnie od tego, czy obsługują architektury oparte na złączach LC, czy MPO, kasety Elevate zapewniają kontrolowaną stratę wtrąceniową, stabilną łączność i długoterminową niezawodność optyczną w środowiskach wielomodowych i jednomodowych.

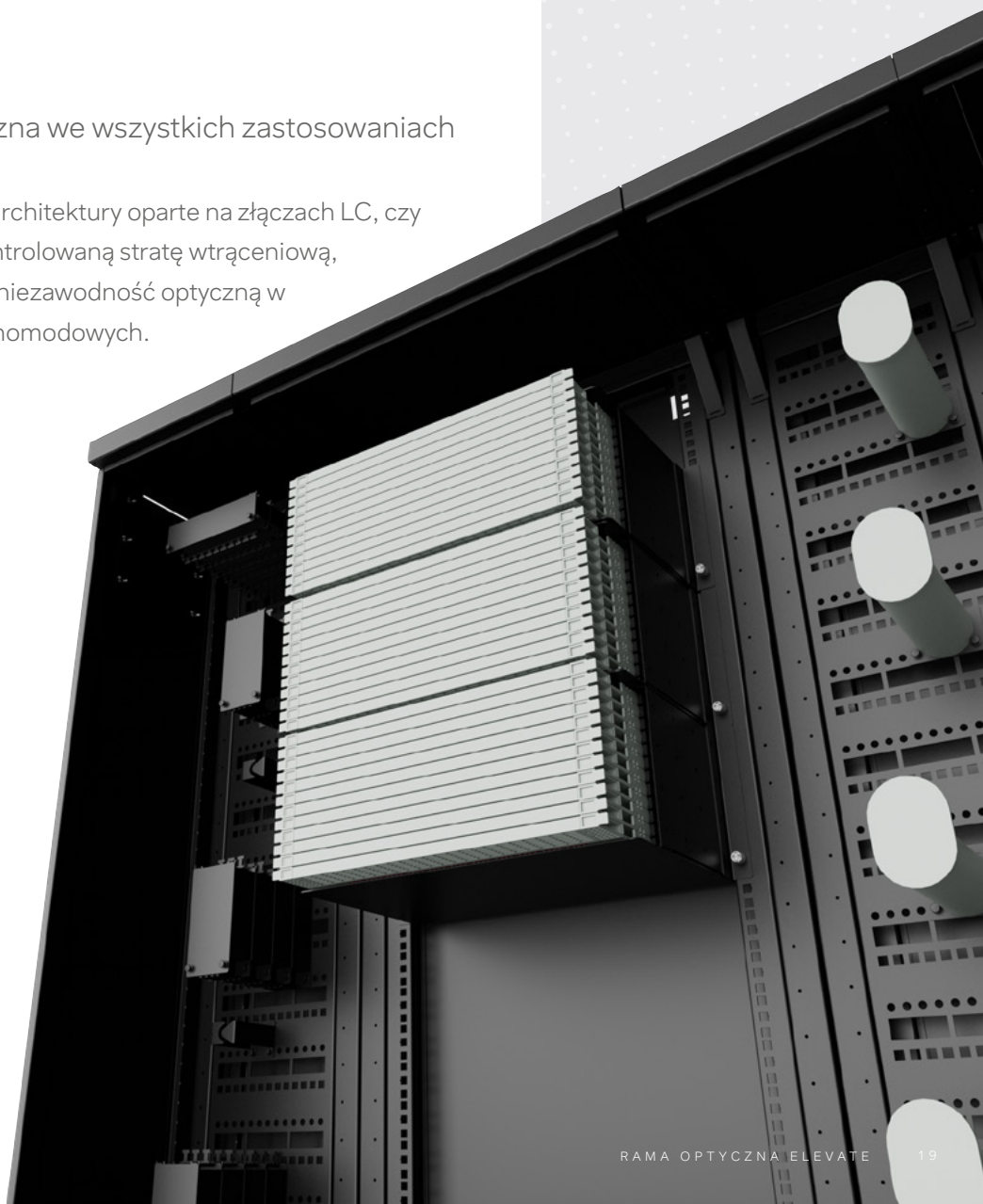
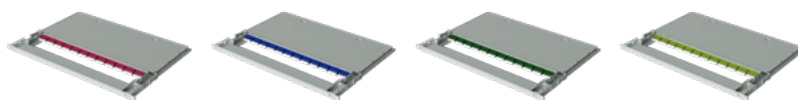
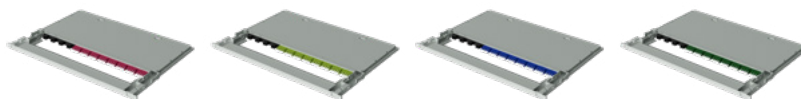


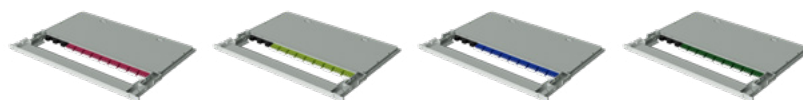
Tabela numerów części



Numer części	Opis
Kasety z przesłankami i pigtailami	
214-000	Kaseta Elevate do optycznej ramki dystrybucyjnej OM4 48 LC UPC z przesłoną i pigtailami
214-001	Rama dystrybucyjna Elevate OS2 48 LC UPC z zamkniętą kasetą i pigtailami
214-002	Rama dystrybucyjna światłowodowa Elevate OS2 48 LC APC z zamkniętą kasetą i pigtailami
214-003	Rama dystrybucyjna Elevate OM5 48 LC UPC z zamkniętą kasetą i pigtailami



Kasety MPOM do LC lub LCA: baza 8	
214-110-TYP-A	Podwyższona podstawa optycznej ramki dystrybucyjnej 8 32f OM4 MPOM do kasety LC typu A
214-110-TYP-B	Podwyższona optyczna ramka dystrybucyjna Base8 32f OM4 MPOM do kasety LC typu B
214-110-TYP-C	Podstawa optycznej ramki dystrybucyjnej Elevate Base8 32f OM4 MPOM do kasety LC typu C
214-111-TYP-A	Podstawa optycznej ramki dystrybucyjnej Elevate Base8 32f OM5 MPOM do kasety LC typu A
214-111-TYP-B	Podstawa optycznej ramki dystrybucyjnej Elevate Base8 32f OM5 MPOM do kasety LC typu B
214-111-TYP-C	Podwyższona rama dystrybucji optycznej Base8 32f OM5 MPOM do kasety LC typu C
214-112-TYP-A	Podstawa optycznej ramki dystrybucyjnej Elevate Base8 32f OS2 MPOM do kasety LC typu A
214-112-TYP-B	Podstawa optycznej ramki dystrybucyjnej Elevate Base8 32f OS2 MPOM do kasety LC typu B
214-112-TYP-C	Podstawa optycznej ramki dystrybucyjnej Elevate Base8 32f OS2 MPOM do kasety LC typu C
214-113-TYP-A	Podstawa optycznej ramki dystrybucyjnej Elevate Base8 32f OS2 MPOM do kasety LCA typu A
214-113-TYP-B	Podstawa optycznej ramki dystrybucyjnej Elevate Base8 32f OS2 MPOM do kasety LCA typu B
214-113-TYP-C	Podwyższona rama dystrybucji optycznej Base8 32f OS2 MPOM do kasety LCA typu C



Numer części

Opis

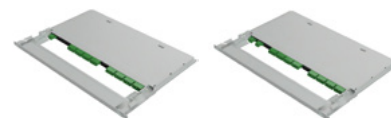
Kasety MPOM do LC lub LCA: podstawa 12

214-114-TYP-A	Podwyższona optyczna ramka dystrybucyjna Base12 36f OM4 MPOM do kasety LC typu A
214-114-TYP-B	Podwyższona podstawa optycznej ramki dystrybucyjnej 12 36f OM4 MPOM do kasety LC typu B
214-114-TYP-C	Podstawa optycznej ramki dystrybucyjnej Elevate Base12 36f OM4 MPOM do kasety LC typu C
214-115-TYP-A	Podwyższona optyczna ramka dystrybucyjna BASE12 36f OM5 MPOM do kasety LC typu A
214-115-TYP-B	Rama dystrybucyjna światłowodowa Elevate BASE12 36f OM5 MPOM do kasety LC typu B
214-115-TYP-C	Rama dystrybucyjna światłowodowa Elevate BASE12 36f OM5 MPOM do kasety LC typu C
214-116-TYP-A	Rama dystrybucyjna światłowodowa Elevate BASE12 36f OS2 MPOM do kasety LC typu A
214-116-TYP-B	Rama dystrybucyjna światłowodowa Elevate BASE12 36f OS2 MPOM do kasety LC typu B
214-116-TYP-C	Rama dystrybucyjna światłowodowa Elevate BASE12 36f OS2 MPOM do kasety LC typu C
214-117-TYP-A	Rama dystrybucyjna światłowodowa Elevate Base12 36f OS2 MPOM do kasety LCA typu A
214-117-TYP-B	Rama dystrybucyjna światłowodowa Elevate Base12 36f OS2 MPOM do kasety LCA typu B
214-117-TYP-C	Podstawa optycznej ramki dystrybucyjnej Elevate Base12 36f OS2 MPOM do kasety LCA typu C



Kaseta przepustowa 20 MPO

214-118	Podwyższona optyczna ramka dystrybucyjna 20 kaset przelotowych MPO
---------	--



Kaseta rozdzielacza ramki

214-119	Podwyższona optyczna ramka dystrybucyjna 32F 2 X 1:16 Kaseta rozgałęźnika LCA
214-120	Rama dystrybucyjna światłowodowa Elevate 32F 4 X 1:8 Kaseta rozgałęźnika LCA

ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com