

BROSZURA O RODZINIE PRODUKTÓW

Rozwiązanie Elevate VSFF

Spis

Wprowadzenie	3
Panel krosowy SN	6
Kable krosowe SN	10
Panel krosowy SN-MT	12
Kable krosowe SN-MT	16
Kable krosowe SN do LC	20
Kasety HD	22

Rozwiązanie Elevate VSFF

Rozwiązanie Elevate VSFF stanowi kolejną generację połączeń światłowodowych o wysokiej gęstości, zaprojektowaną z myślą o spełnieniu rosnących wymagań nowoczesnych centrów danych i sieci korporacyjnych. Wykorzystując wiodącą w branży technologię SENKO SN i SN-MT, seria Elevate zapewnia wyjątkową przepustowość światłowodów, uproszczoną instalację oraz elastyczność gotową na przyszłe wyzwania – a wszystko to w kompaktowej obudowie.

Niezależnie od tego, czy chodzi o wdrożenia w skali hiper-dużej, obliczenia o wysokiej wydajności, czy też zwinne środowiska korporacyjne, Elevate VSFF gwarantuje, że infrastruktura sieciowa będzie solidna, skalowalna i gotowa na wyzwania przyszłości.

Rozwiązanie Elevate VSFF

Maksymalna gęstość, minimalna powierzchnia

Dzięki panelom Elevate SN-MT można zmieścić nawet 3456 włókien w jednej przestrzeni szafy 1U, wyznaczając nowy standard efektywnego wykorzystania przestrzeni.

Elastyczność z myślą o przyszłości

Seria Elevate obsługuje zarówno łączność SN, jak i SN-MT, oferując płynne ścieżki migracji oraz kompatybilność z ewoluującymi architekturami sieciowymi.

Uproszczona instalacja i konserwacja

Zintegrowane zarządzanie okablowaniem i przejrzyste oznakowanie zapewniają szybkie, uporządkowane wdrożenia oraz łatwą bieżącą konserwację.

Wydajność bez kompromisów

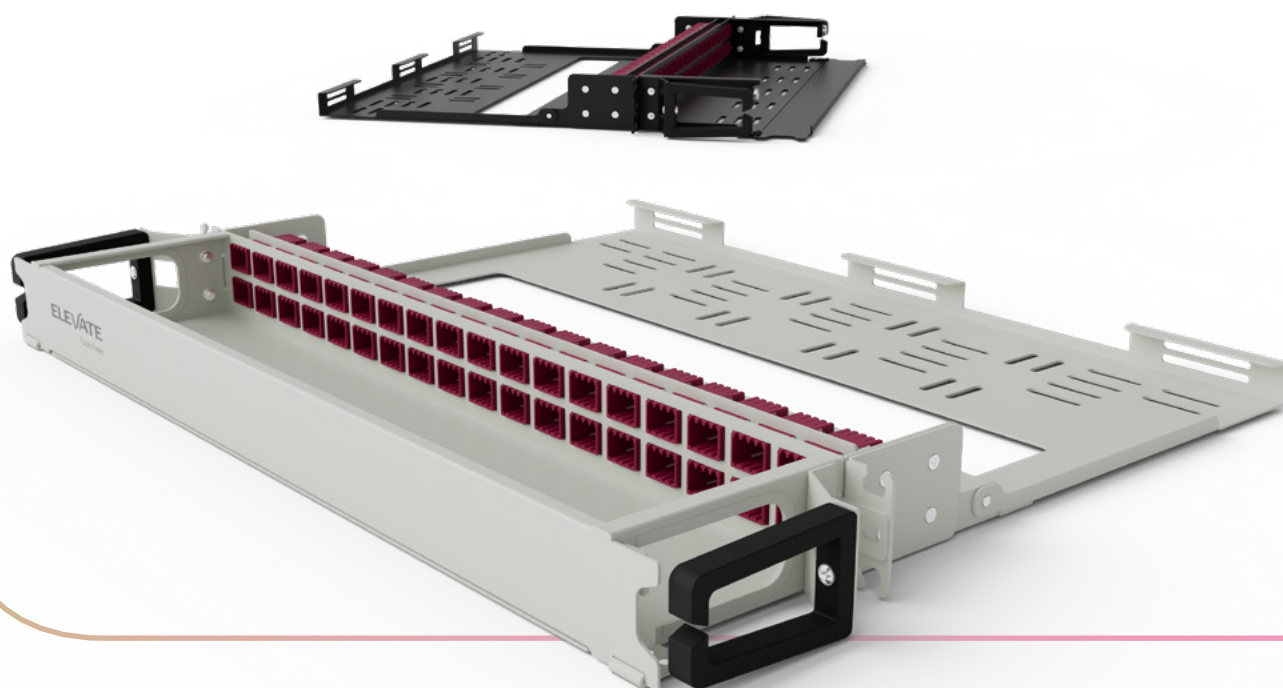
Łączność o niskich stratach i solidna konstrukcja gwarantują niezawodną, szybką transmisję danych w zastosowaniach o znaczeniu krytycznym.

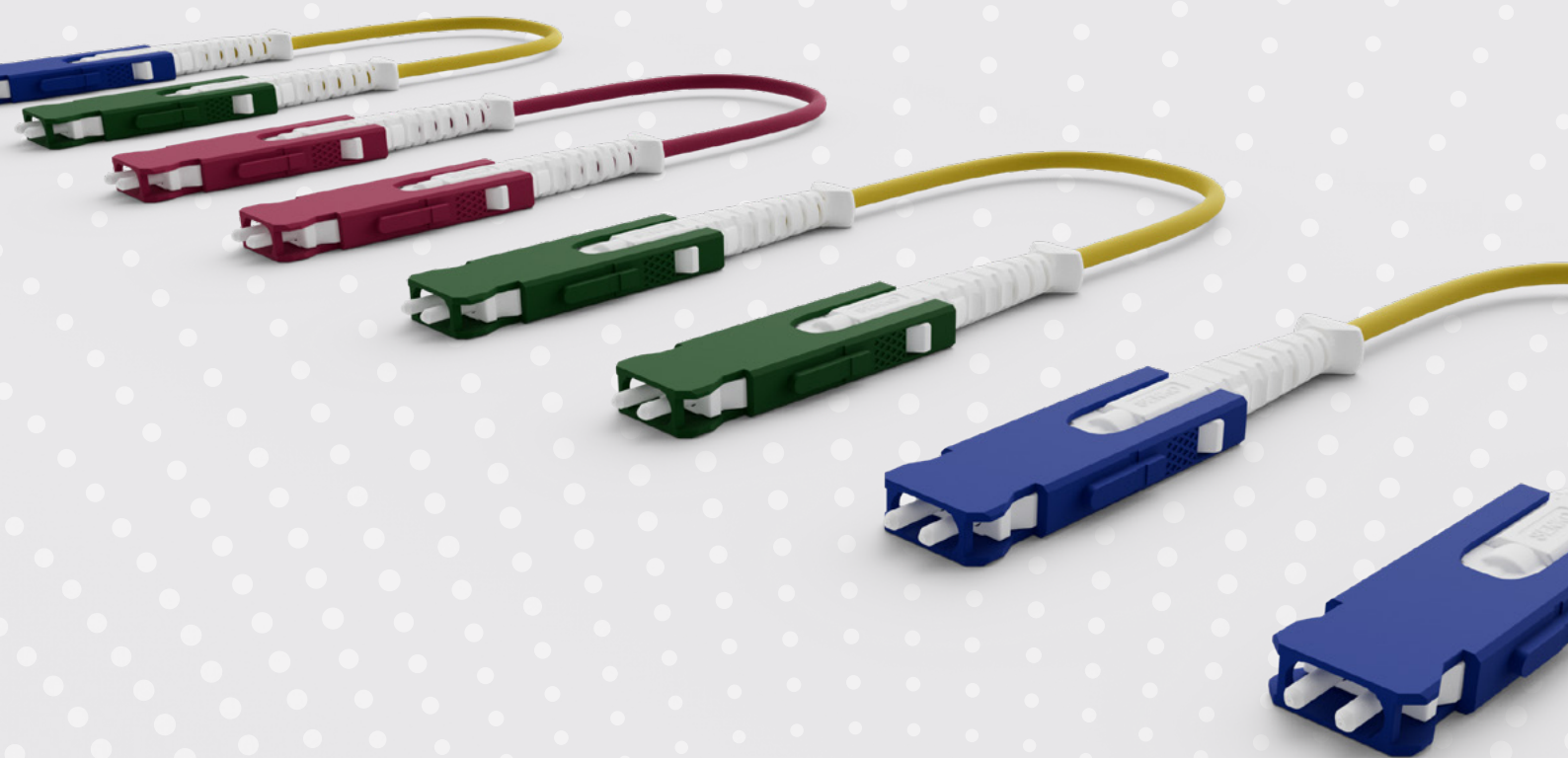
Wszechstronne zastosowanie

Idealne rozwiązanie dla hiperskalowych, brzegowych i korporacyjnych centrów danych, a także dla środowisk telekomunikacyjnych, finansowych i nadawczych.

Ekonomiczna skalowalność

Zmniejsz całkowity koszt posiadania dzięki elastycznym, modułowym rozwiązaniom, które dostosowują się do rozwoju Twojej sieci.



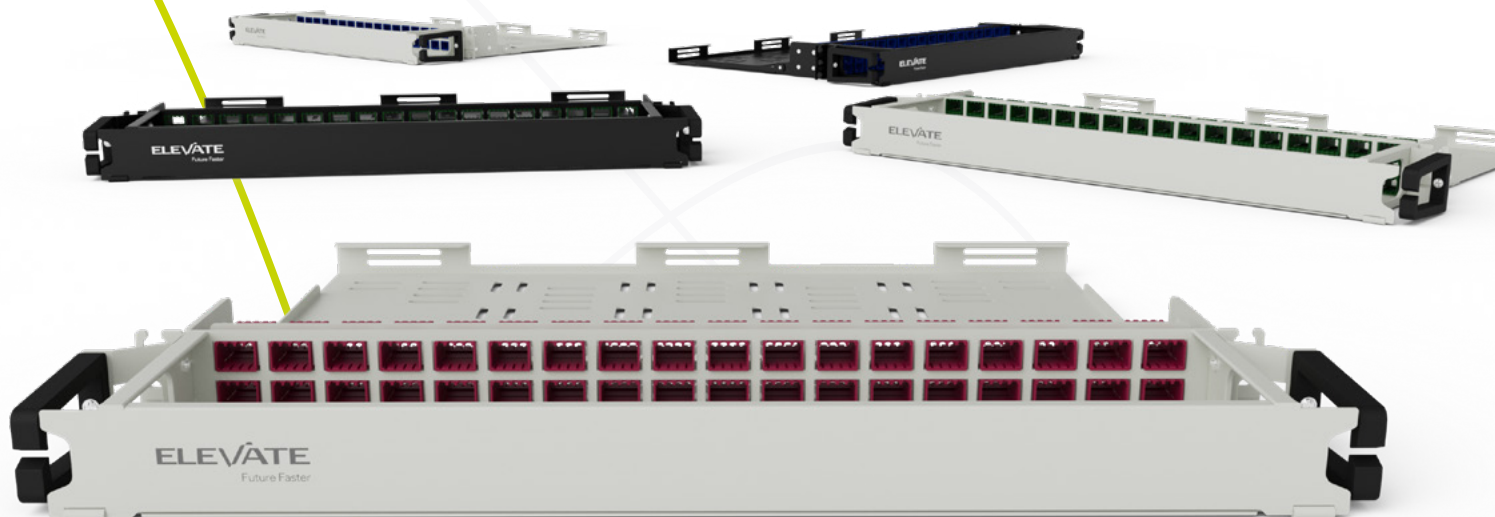


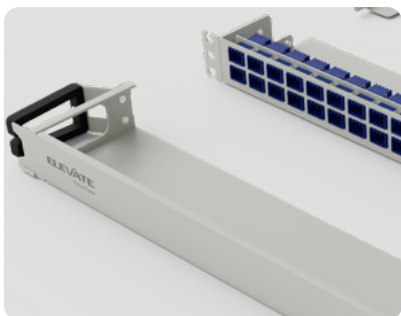
Panel krosowy SN

Zaprojektowane z myślą o maksymalnej gęstości w nowoczesnych sieciach, panele krosowe Elevate VSFF wykorzystują wiodącą w branży technologię połączeń SENKO SN. Te najlepsze w swojej klasie panele oferują wyjątkową pojemność światłowodową w ramach jednej przestrzeni szafy 1U – do 432 włókien przy użyciu połączeń SN.

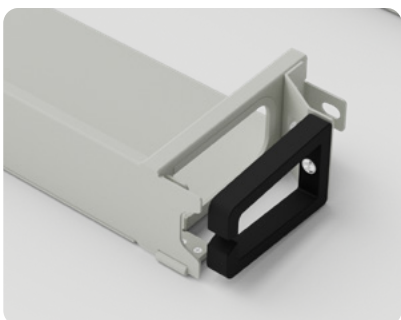
Aby zapewnić wydajną instalację i konserwację, panele te wyposażono w wygodne dodatki, w tym zintegrowany system zarządzania okablowaniem z przodu, umożliwiający schludne i łatwe prowadzenie kabli, oraz przednią pokrywę na zawiasach z wydzielonym miejscem na wyraźne oznakowanie i identyfikację.

- ✓ Panele krosowe o dużej gęstości
- ✓ Architektury typu spine/leaf
- ✓ Replikacja przełączników
- ✓ Sprzęt optoelektroniczny
- ✓ Sprzęt WDM
- ✓ Urządzenia MUX i DEMUX
- ✓ Masowa konsolidacja serwerów EoR, MoR

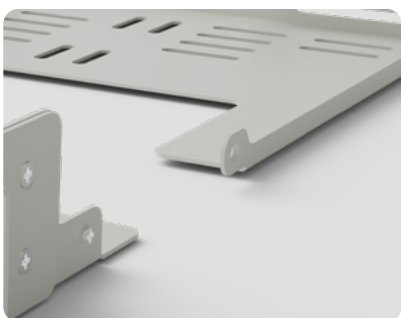




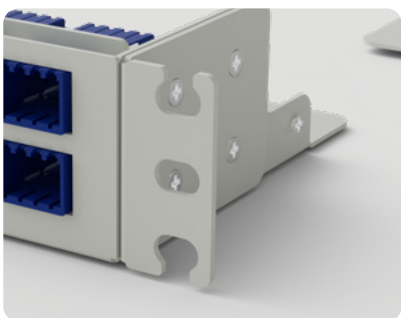
- ✓ Przednia kłapa na zawiasach – zdejmowana przednia część z panelem do oznakowania na wewnętrznej powierzchni



- ✓ Wyznaczone uchwyty kablowe ułatwiające zarządzanie światłowodami



- ✓ Zdejmowana tylna pokrywa na zawiasach, o zwiększonej głębokości, umożliwiającą umieszczenie większych kabli magistralnych



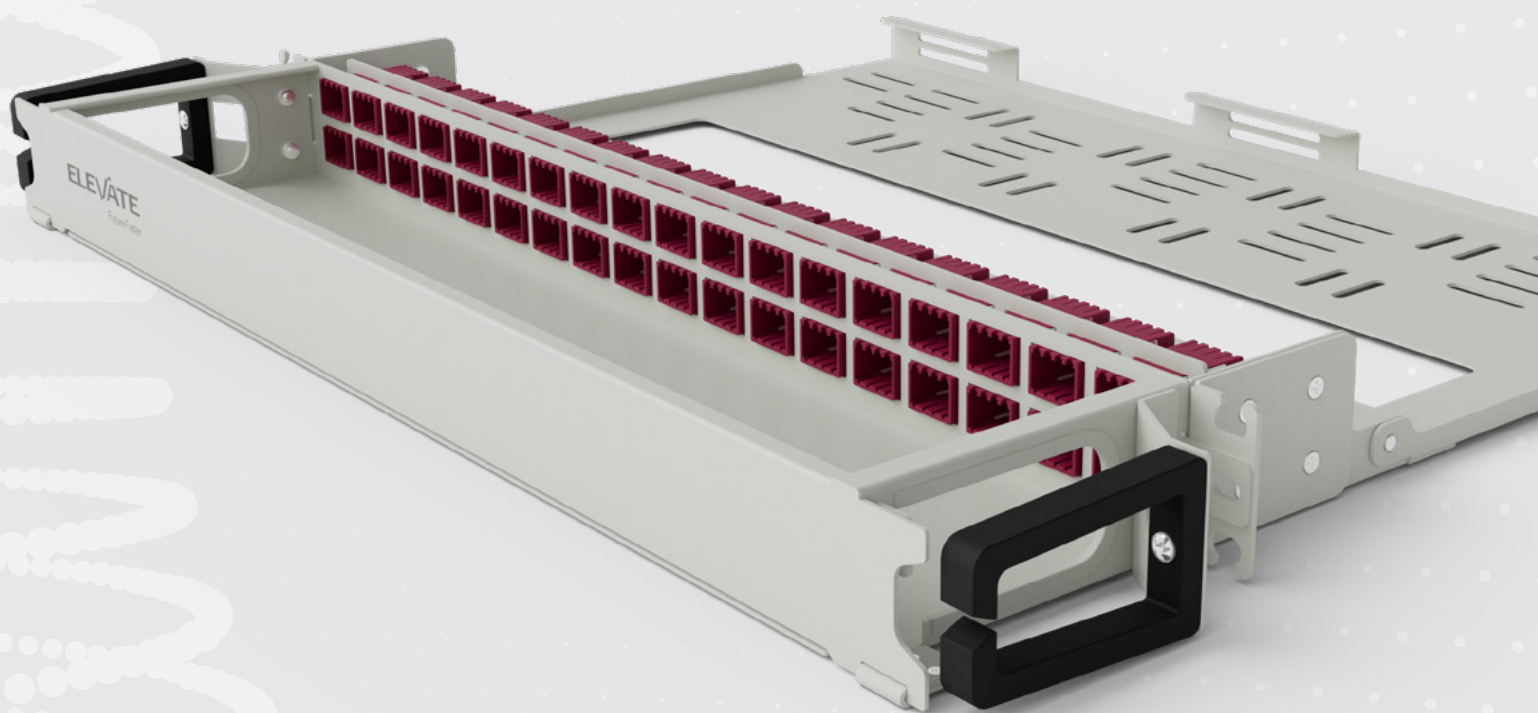
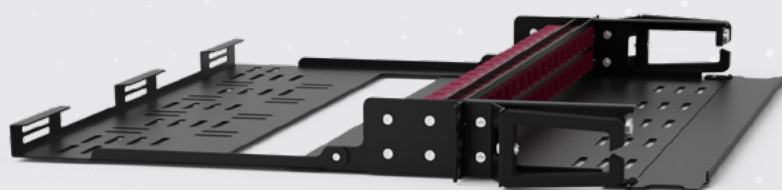
- ✓ Uchwyty montażowe do szybkiego montażu, zapewniające podparcie podczas instalacji panelu krosowego



- ✓ Wyznaczone pozycje na adaptory wpuszczane – 36 lub 54 adaptory SN 8F na panel krosowy

Tabela numerów części

Numer części	Opis
Światłowód jednomodowy: APC	
211-003	Elevate 36-portowy APC Singlemode OS2 1U stały biały panel krosowy z 36 adapterami SN 8F (288F) zielony
211-003-BK	Elevate 36-portowy stały czarny panel krosowy APC Singlemode OS2 1U z 36 adapterami SN 8F (288F), zielony
221-203	Elevate 54-portowy stały panel krosowy APC OS2 1U do światłowódów jednomodowych, biały, z 54 adapterami SN 8F (432F), zielony
221-203-BK	Elevate 54-portowy stały czarny panel krosowy APC OS2 1U do światłowódów jednomodowych z 54 adapterami SN 8F (432F), zielony
Jednomodowy: OS2	
211-001	Elevate 36-portowy patch panel jednomodowy OS2 1U stały, biały, z 36 adapterami SN 8F (288F) niebieski
211-001-BK	Elevate 36-portowy panel krosowy jednomodowy OS2 1U stały, czarny, z 36 adapterami SN 8F (288F), niebieski
221-201	Elevate 54-portowy panel krosowy jednomodowy OS2 1U stały, biały, z 54 adapterami SN 8F (432F), niebieski
221-201-BK	Elevate 54-portowy patch panel stały, 1U, dla światłowódów jednomodowych OS2, czarny, z 54 adapterami SN 8F (432F), niebieski
Wielomodowy: OM4	
211-002	Elevate 36-portowy panel krosowy wielomodowy OM4 1U, stały, biały, z 36 adapterami SN 8F (288F), fioletowy
211-002-BK	Elevate 36-portowy panel krosowy wielomodowy OM4 1U, stały, czarny, z 36 adapterami SN 8F (288F), fioletowy
221-202	Elevate 54-portowy panel krosowy wielomodowy OM4 1U, stały, biały, z 54 adapterami SN 8F (432F) fioletowy
221-202-BK	Elevate 54-portowy patch panel stały, czarny, wielomodowy OM4 1U z 54 adapterami SN 8F (432F) w kolorze fioletowym

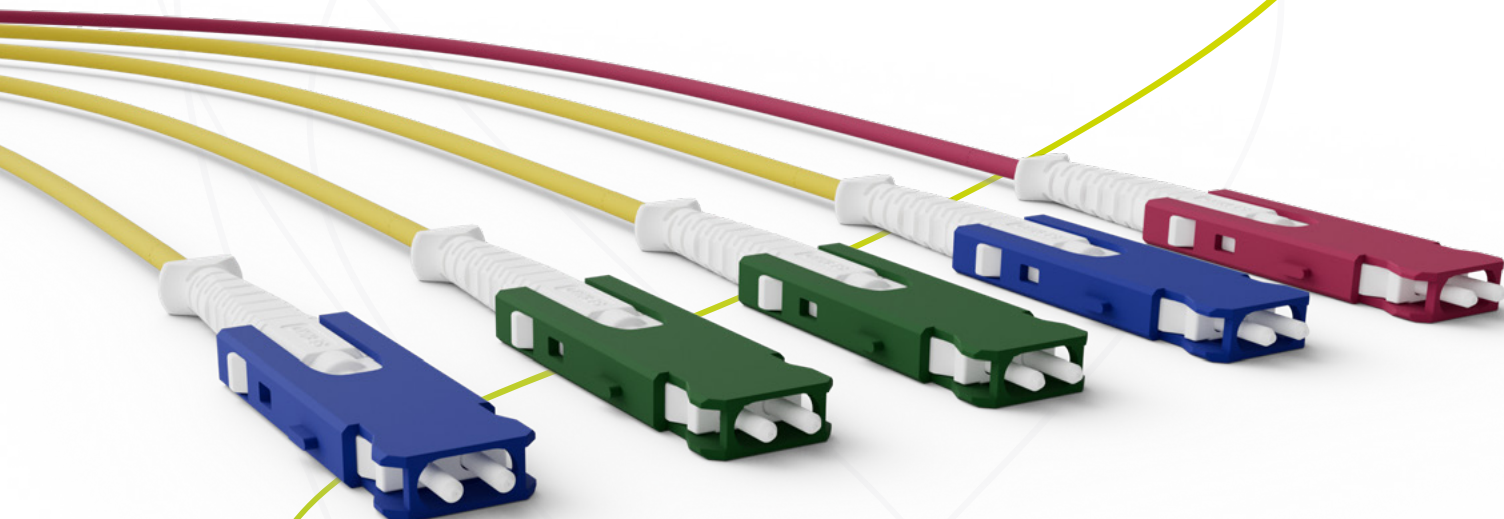


Kable krosowe SN

Seria zestawów kablowych SN-SN z serii Elevate stanowi część szerszego rozwiązania obejmującego kasety MPO i panele krosowe. Standardowo każdy kabel jest montowany przy użyciu złączy SN firmy Senko o niskiej stratności oraz okrągłego kabla duplexowego LSZH o średnicy 2 mm.

Seria zestawów SN stanowi opartą na tulejkach alternatywę dla złączy MPO, zwiększając elastyczność i zasięg, a jednocześnie obniżając całkowity koszt posiadania dzięki mniej skomplikowanemu rozwiązaniu w porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami.

- ✓ Konsolidacja serwerów Base-2
- ✓ Replikacja przełączników Base-8
- ✓ Centrale telekomunikacyjne
- ✓ Telewizja
- ✓ Sieci korporacyjne
- ✓ Centra danych sektora finansowego
- ✓ Okablowanie szkieletowe
- ✓ Złącza o niskich stratach
- ✓ W 100% przetestowane optycznie
- ✓ Okrągły kabel duplexowy 2 mm
- ✓ Dostępne w wersjach OS2/OM4/OM5



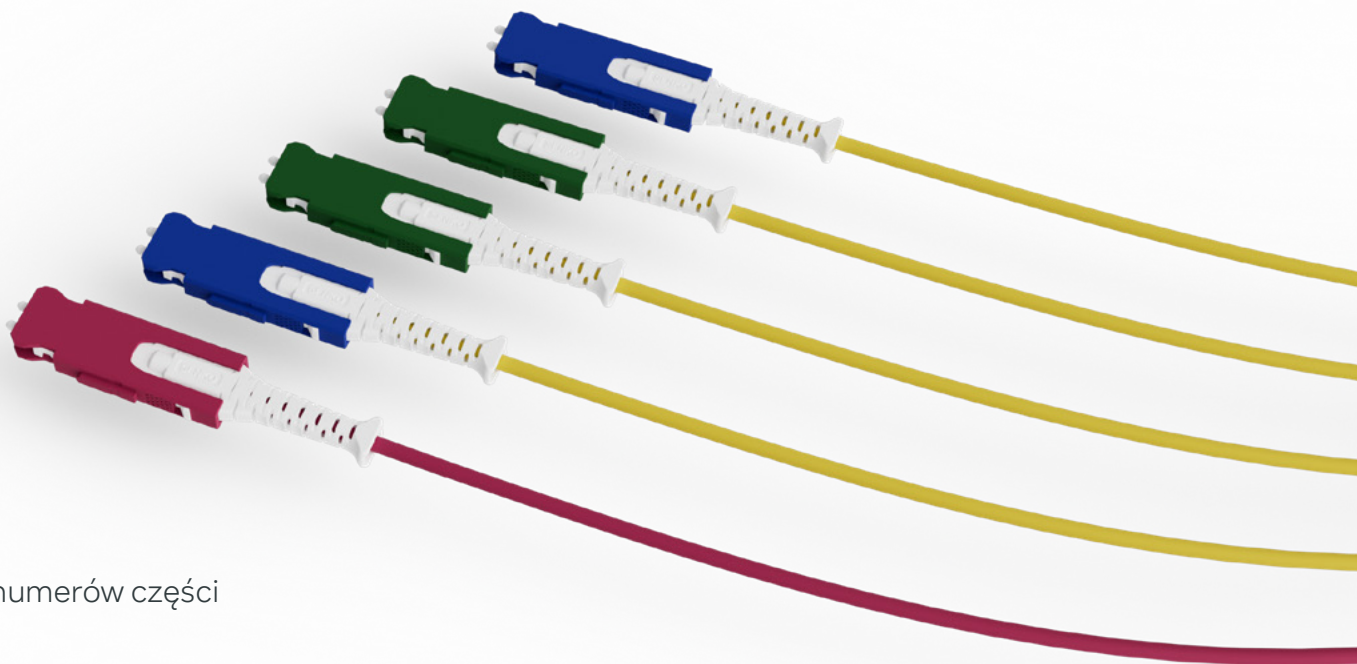


Tabela numerów części

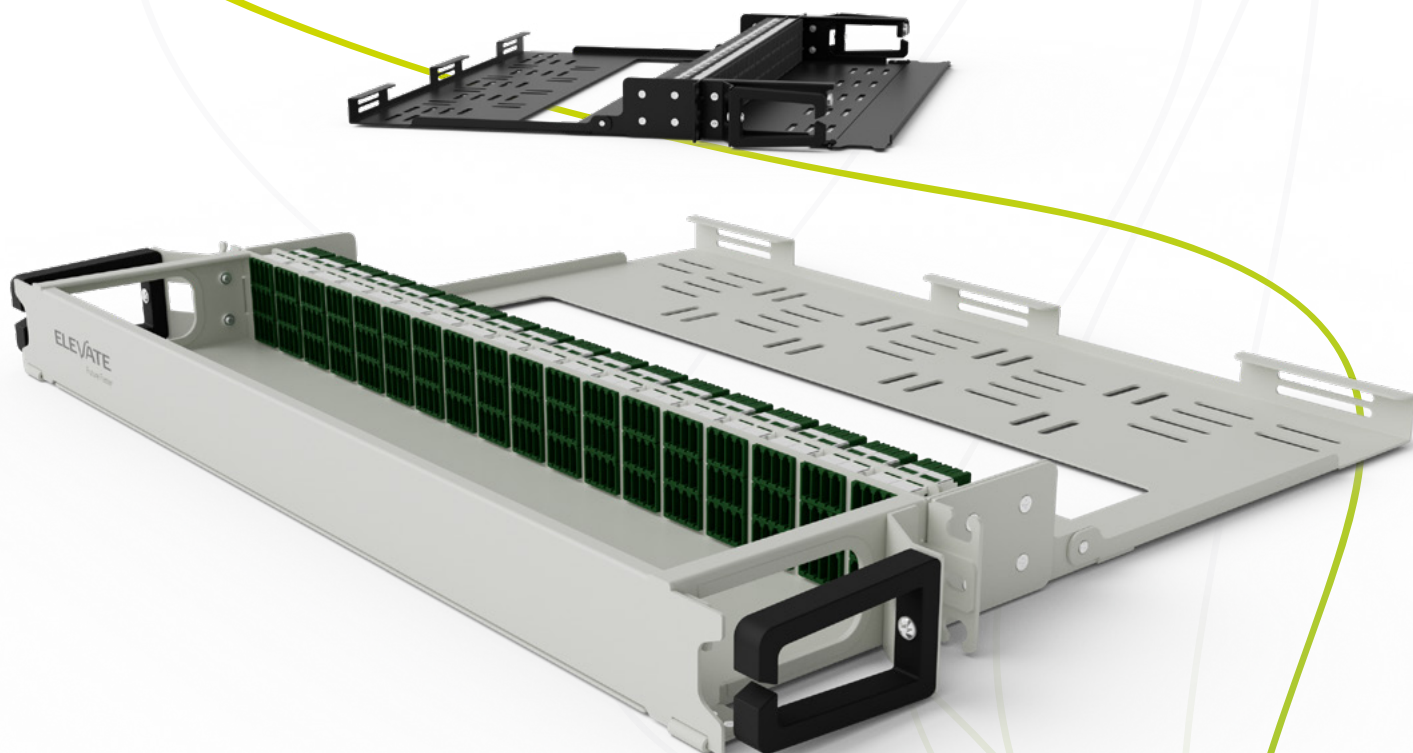
Numer części	Opis
OS2	
223-001	Elevate SNUPC-SNUPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy typu duplex 1 m, żółty
223-002	Elevate SNUPC-SNUPC – okrągły kabel krosowy typu duplex 2,0 mm G657A1, 2 m, żółty
223-003	Kabel krosowy Elevate SNUPC-SNUPC, okrągły, typu duplex, 2,0 mm, G657A1, 3 m, żółty
223-005	Kabel krosowy Elevate SNUPC-SNUPC, okrągły, typu duplex, 2,0 mm, G657A1, 5 m, żółty
OS2: APC do APC	
223-101	Elevate SNAPC-SNAPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy typu duplex 1 m, żółty
223-102	Elevate SNAPC-SNAPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy typu duplex, 2 m, żółty
223-103	Elevate SNAPC-SNAPC 2,0 mm G657A1 Okrągły kabel krosowy typu duplex 3 m, żółty
223-105	Elevate SNAPC-SNAPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy typu duplex, 5 m, żółty
OS2: UPC do APC	
223-201	Elevate SNUPC-SNAPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy typu duplex 1 m, żółty
223-202	Elevate SNUPC-SNAPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy typu duplex 2 m, żółty
223-203	Elevate SNUPC-SNAPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy typu duplex, 3 m, żółty
223-205	Elevate SNUPC-SNAPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy typu duplex 5 m, żółty
OM4	
224-001	Elevate SNUPC-SNUPC 2,0 mm OM4 okrągły kabel krosowy typu duplex, 1 m, fioletowy
224-002	Elevate SNUPC-SNUPC 2,0 mm OM4 okrągły kabel krosowy typu duplex, 2 m, fioletowy
224-003	Kabel krosowy Elevate SNUPC-SNUPC 2,0 mm OM4, okrągły, typu duplex, 3 m, fioletowy
224-005	Kabel krosowy Elevate SNUPC-SNUPC 2,0 mm OM4, okrągły, typu duplex, 5 m, fioletowy
OM5	
224-101	Kabel krosowy Elevate SNUPC-SNUPC 2,0 mm OM5, okrągły, typu duplex, 1 m, limonkowy
224-102	Elevate SNUPC-SNUPC 2,0 mm OM5 okrągły kabel krosowy typu duplex 2 m, limonkowy
224-103	Kabel krosowy Elevate SNUPC-SNUPC 2,0 mm OM5, okrągły, typu duplex, 3 m, limonkowy
224-105	Kabel krosowy Elevate SNUPC-SNUPC 2,0 mm OM5, okrągły, typu duplex, 5 m, limonkowy

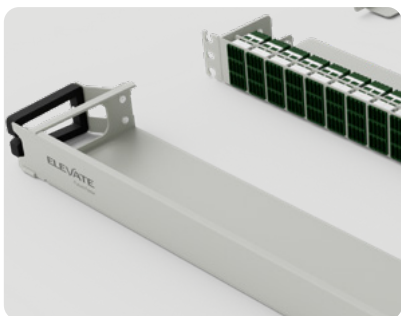
Panel krosowy SN-MT

Zaprojektowane z myślą o maksymalnej gęstości w nowoczesnych sieciach panele krosowe Elevate VSFF wykorzystują wiodącą w branży technologię połączeń SENKO SN-MT. Te najlepsze w swojej klasie panele oferują wyjątkową pojemność światłowodową w ramach pojedynczej przestrzeni szafy 1U – do 3456 włókien przy użyciu połączeń SN-MT.

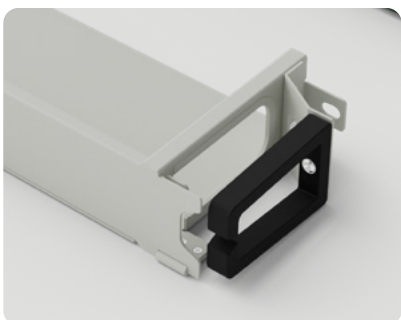
Aby zapewnić sprawną instalację i konserwację, panele te wyposażono w wygodne dodatki, w tym zintegrowany system zarządzania okablowaniem z przodu, umożliwiający schludne i łatwe prowadzenie kabli, oraz uchylną przednią pokrywę z wydzielonym miejscem na przejrzyste oznakowanie i identyfikację.

- ✓ Panele krosowe o dużej gęstości
- ✓ Architektury typu spine/leaf
- ✓ Replikacja przełączników
- ✓ Moduły przejściowe Base-16
- ✓ Połączenia krzyżowe o dużej gęstości
- ✓ Urządzenia MUX i DEMUX
- ✓ Sprzęt optoelektroniczny

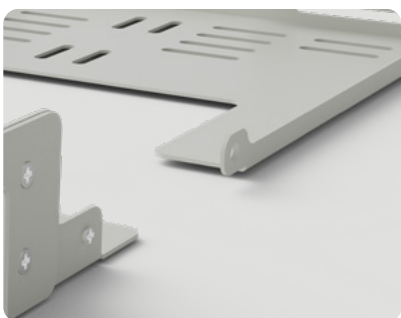




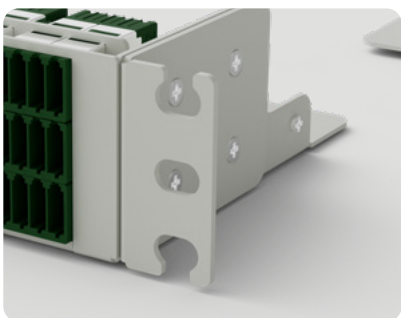
- ✓ Przednia kłapa na zawiasach – zdejmowana przednia część z panelem do oznakowania na wewnętrznej powierzchni



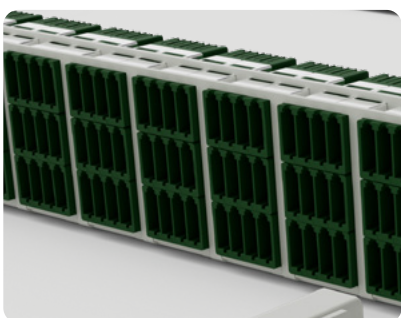
- ✓ Wyznaczone uchwyty kablowe ułatwiające zarządzanie światłowodami



- ✓ Zdejmowana tylna pokrywa na zawiasach, o zwiększonej głębokości, umożliwiającą umieszczenie większych kabli magistralnych



- ✓ Uchwyty montażowe do szybkiego montażu, zapewniające podparcie podczas instalacji panelu krosowego

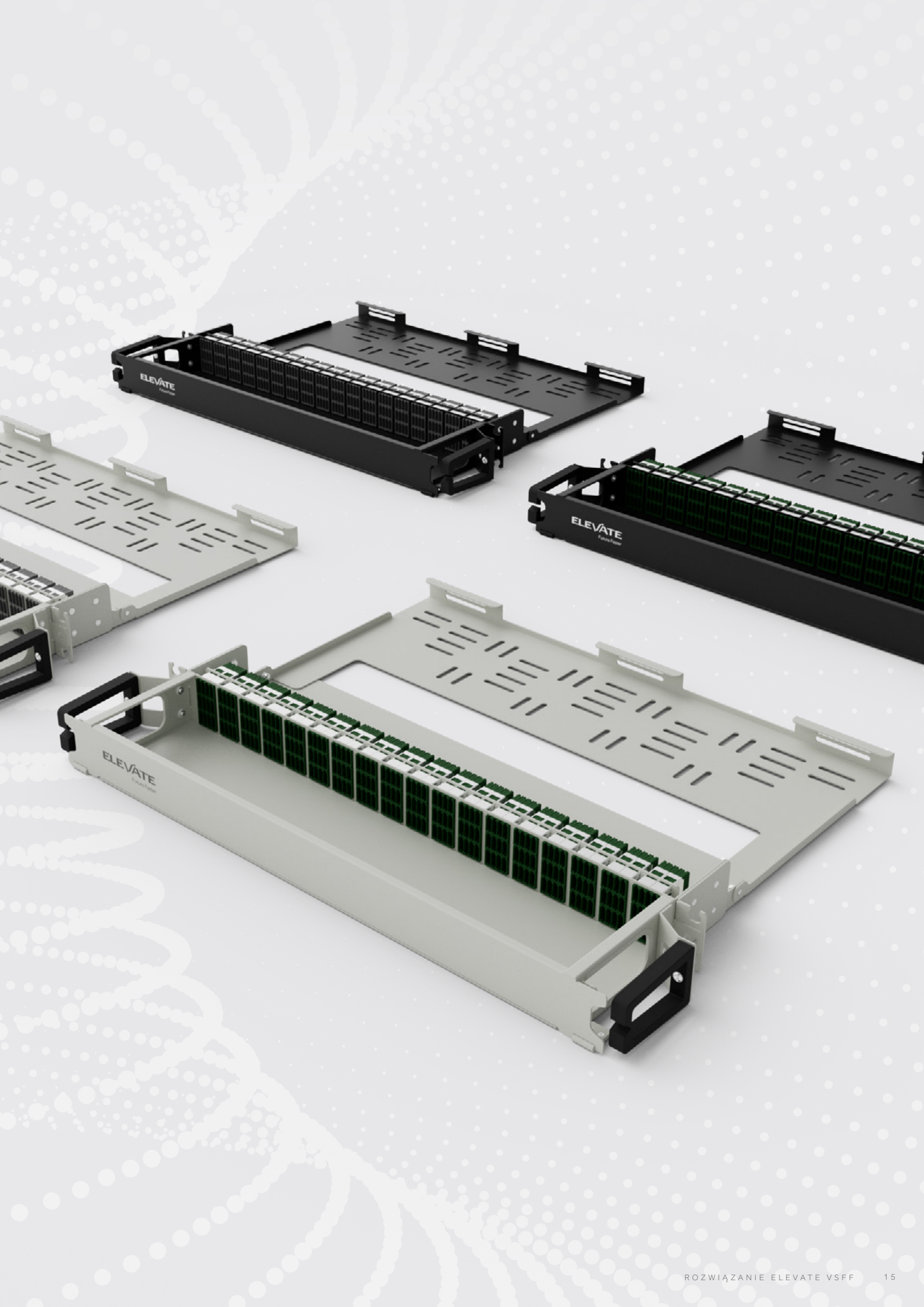


- ✓ Wyznaczone pozycje dla adapterów wpuszczanych – do 54 adapterów SNMT 16F na panel krosowy

Tabela numerów części

Numer części	Opis
222-000	Elevate 54-portowy panel krosowy APC, jednomodowy OS2, 1U, stały, biały, z 54 adapterami SNMT 16F (3456 włókien), zielony
222-000-BK	Elevate 54-portowy stały czarny panel krosowy APC OS2 1U w trybie jednomodowym z 54 adapterami SNMT 16F (3456 włókien) – zielony
222-100	Elevate 54-portowy panel krosowy wielomodowy 1U, stały, biały, z 54 adapterami SNMT 16F (3456 włókien), czarny
222-100-BK	Elevate 54-portowy panel krosowy wielomodowy 1U, stały, czarny, z 54 adapterami SNMT 16F (3456 włókien) Czarny

Nasze czarne adaptory wielomodowe SN-MT zostały zaprojektowane jako prawdziwe interfejsy wielowłóknowe, zapewniające pełną kompatybilność z typami światłowodów OM3 i OM4 w celu płynnej łączności o wysokiej gęstości.

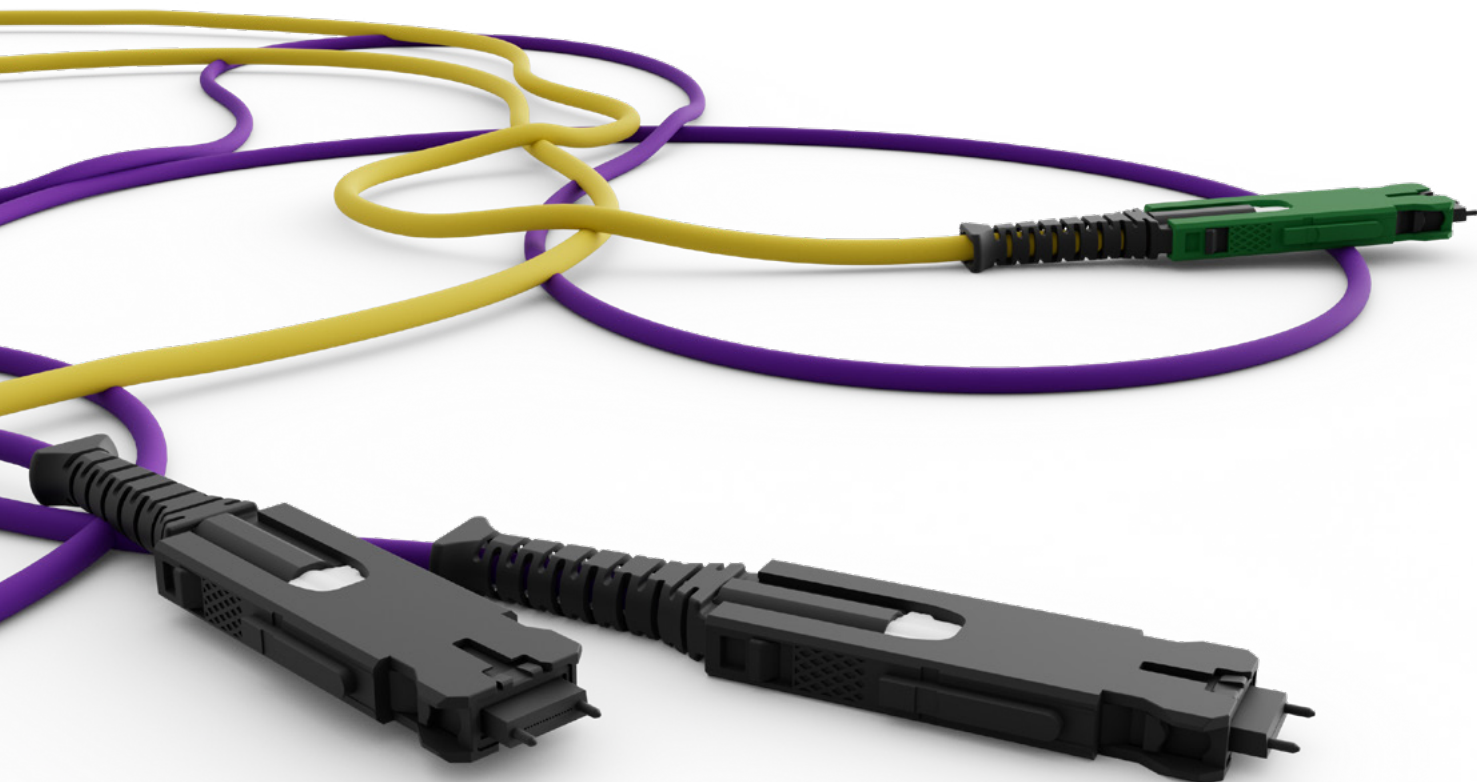


Kable krosowe SN-MT

Seria kabli Elevate typu SN-MT do SN-MT stanowi część szerszego rozwiązania obejmującego kasety MPO i okablowanie krosowe. Modele SN-MT 12 i SN-MT 16 stanowią rozszerzenie serii SN i zawierają pojedynczą, kompaktową tuleję SN-MT z 12 włóknami o średnicy 250 μm lub 16 włóknami o średnicy 200 μm ułożonymi w jednym rzędzie.

Dzięki temu ferula SN-MT pozwala osiągnąć 2,7-krotnie większą gęstość w porównaniu ze standardowymi połączeniami MPO, wykorzystując jednocześnie te same sprawdzone metody wyrównywania. Takie połączenie zapewnia niskie straty w zastosowaniach jednomodowych i wielomodowych z polerowaniem APC, a jednocześnie zapewnia zoptymalizowaną gęstość paneli krosowych wymaganą w dzisiejszych hiperskalowych centrach danych.

- ✓ Panele krosowe o dużej gęstości
- ✓ Przełączniki o dużej gęstości i dużej przepustowości
- ✓ Klastry AI i superkomputerowe
- ✓ Łączy transceiverów QSFP-DD i OSFP
- ✓ Centra danych typu hyperscale, edge, korporacyjne i kolokacyjne



Najważniejsze cechy

- ✓ Złącza o niskich stratach
- ✓ W 100% przetestowane optycznie
- ✓ Okrągły kabel duplexowy 2 mm
- ✓ Jednomodowe APC i wielomodowe

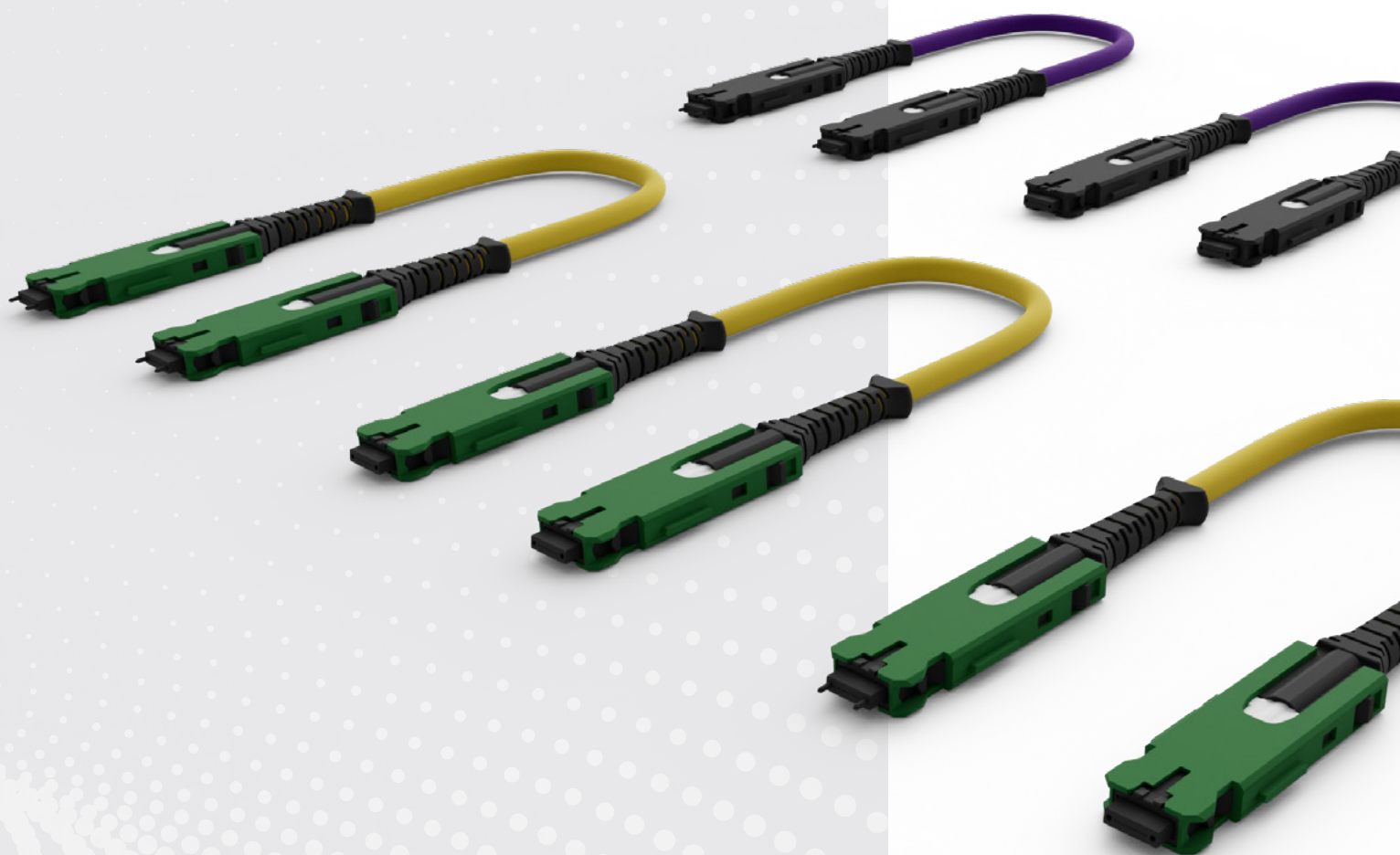
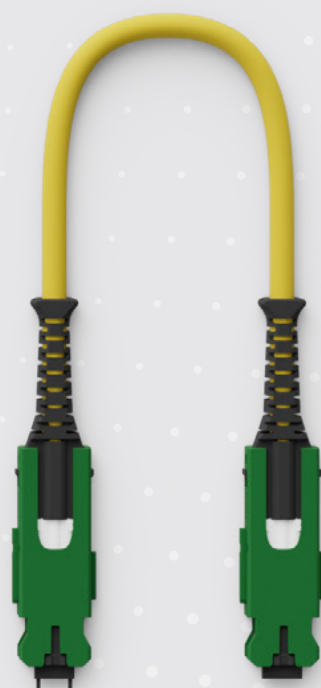
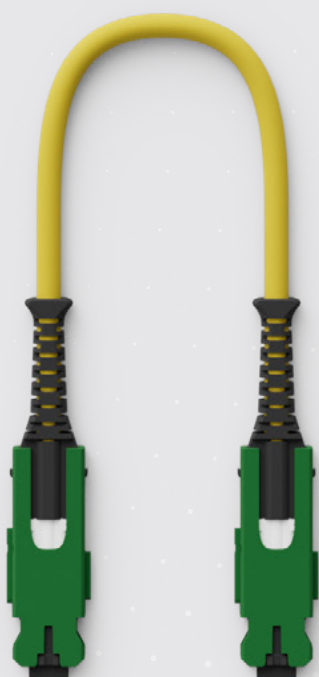
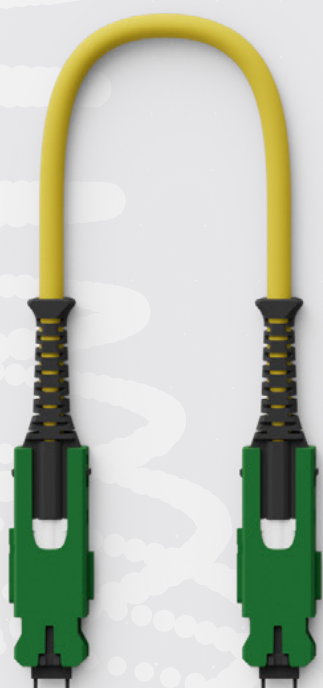


Tabela numerów części

Numer części	Opis
12F	
325-001	Elevate SN-MT męski – SN-MT męski 12F APC 2,0 mm okrągły kabel krosowy typu duplex 1 m, żółty
325-002	Elevate SN-MT męski – SN-MT męski 12F APC 2,0 mm okrągły kabel krosowy typu duplex 2 m, żółty
325-003	Elevate SN-MT męski – SN-MT męski, 12F APC, okrągły kabel krosowy typu duplex 2,0 mm, 3 m, żółty
325-005	Elevate SN-MT męski – SN-MT męski, 12F APC, 2,0 mm, okrągły kabel krosowy typu duplex, 5 m, żółty
325-201	Elevate SN-MT żeński – SN-MT żeński, 12F APC, 2,0 mm, okrągły kabel krosowy typu duplex, 1 m, żółty
325-202	Kabel krosowy Elevate SN-MT żeński – SN-MT żeński, 12F APC, 2,0 mm, okrągły, duplex, 2 m, żółty
325-203	Kabel krosowy Elevate SN-MT żeński – SN-MT żeński, 12F APC, 2,0 mm, okrągły, duplex, 3 m, żółty
325-205	Kabel krosowy Elevate SN-MT (żeński) – SN-MT (żeński) 12F APC 2,0 mm okrągły, typu duplex, 5 m, żółty
325-401	Kabel krosowy Elevate SN-MT męski – SN-MT żeński, 12F APC, 2,0 mm, okrągły, duplex, 1 m, żółty
325-402	Kabel krosowy Elevate SN-MT męski – SN-MT żeński, 12F APC, 2,0 mm, okrągły, duplex, 2 m, żółty
325-403	Kabel krosowy Elevate SN-MT męski – SN-MT żeński, 12F APC, 2,0 mm, okrągły, duplex, 3 m, żółty
325-405	Kabel krosowy Elevate SN-MT męski – SN-MT żeński, 12F APC, 2,0 mm, okrągły, duplex, 5 m, żółty
16F	
324-001	Elevate SN-MT męski – SN-MT żeński, 16F APC, 2,0 mm, okrągły kabel krosowy typu duplex, 1 m, żółty
324-002	Elevate SN-MT męski – SN-MT żeński, 16F APC, 2,0 mm, okrągły, duplex, kabel krosowy, 2 m, żółty
324-003	Elevate SN-MT męski – SN-MT męski, 16F, APC, 2,0 mm, okrągły, duplex, kabel krosowy, 3 m, żółty
324-005	Elevate SN-MT męski – SN-MT męski 16F APC 2,0 mm okrągły kabel krosowy typu duplex 5 m, żółty
324-201	Kabel krosowy Elevate SN-MT żeński – SN-MT żeński, 16F APC, 2,0 mm, okrągły, duplex, 1 m, żółty
324-202	Kabel krosowy Elevate SN-MT żeński – SN-MT żeński, 16F APC, 2,0 mm, okrągły, duplex, 2 m, żółty
324-203	Kabel krosowy Elevate SN-MT żeński – SN-MT żeński, 16F APC, 2,0 mm, okrągły, duplex, 3 m, żółty
324-205	Kabel krosowy Elevate SN-MT (żeński) – SN-MT (żeński) 16F APC 2,0 mm okrągły, typu duplex, 5 m, żółty
324-401	Kabel krosowy Elevate SN-MT męski – SN-MT żeński, 16F APC, 2,0 mm, okrągły, duplex, 1 m, żółty
324-402	Kabel krosowy Elevate SN-MT męski – SN-MT żeński, 16F APC, 2,0 mm, okrągły, duplex, 2 m, żółty
324-403	Kabel krosowy Elevate SN-MT męski – SN-MT żeński, 16F APC, 2,0 mm, okrągły, duplex, 3 m, żółty
324-405	Kabel krosowy Elevate SN-MT męski – SN-MT żeński, 16F APC, 2,0 mm, okrągły, duplex, 5 m, żółty

Dostępne w wersji wielomodowej



Kable krosowe SN do LC

Seria zestawów kablowych Elevate SN-LC stanowi integralną część szerszego rozwiązania kasetowego i krosowego Elevate MPO. Standardowo każdy zestaw jest produkowany z wykorzystaniem złączy SN firmy Senko o niskiej stratności oraz okrągłego kabla duplex LS0H o średnicy 2 mm.

Dzięki zastosowaniu alternatywnego rozwiązania opartego na tulejkach w miejsce tradycyjnych połączeń MPO, seria zestawów SN zwiększa elastyczność i zasięg, jednocześnie zmniejszając złożoność instalacji. To uproszczone podejście pozwala obniżyć całkowity koszt posiadania w porównaniu z konwencjonalnymi rozwiązaniami, bez uszczerbku dla wydajności i niezawodności.

- ✓ Złącza o niskich stratach
- ✓ W 100% przetestowane optycznie
- ✓ Okrągły kabel duplexowy 2 mm
- ✓ Dostępne w wersjach OS2/OM4/OM5
- ✓ 25-letnia gwarancja na system

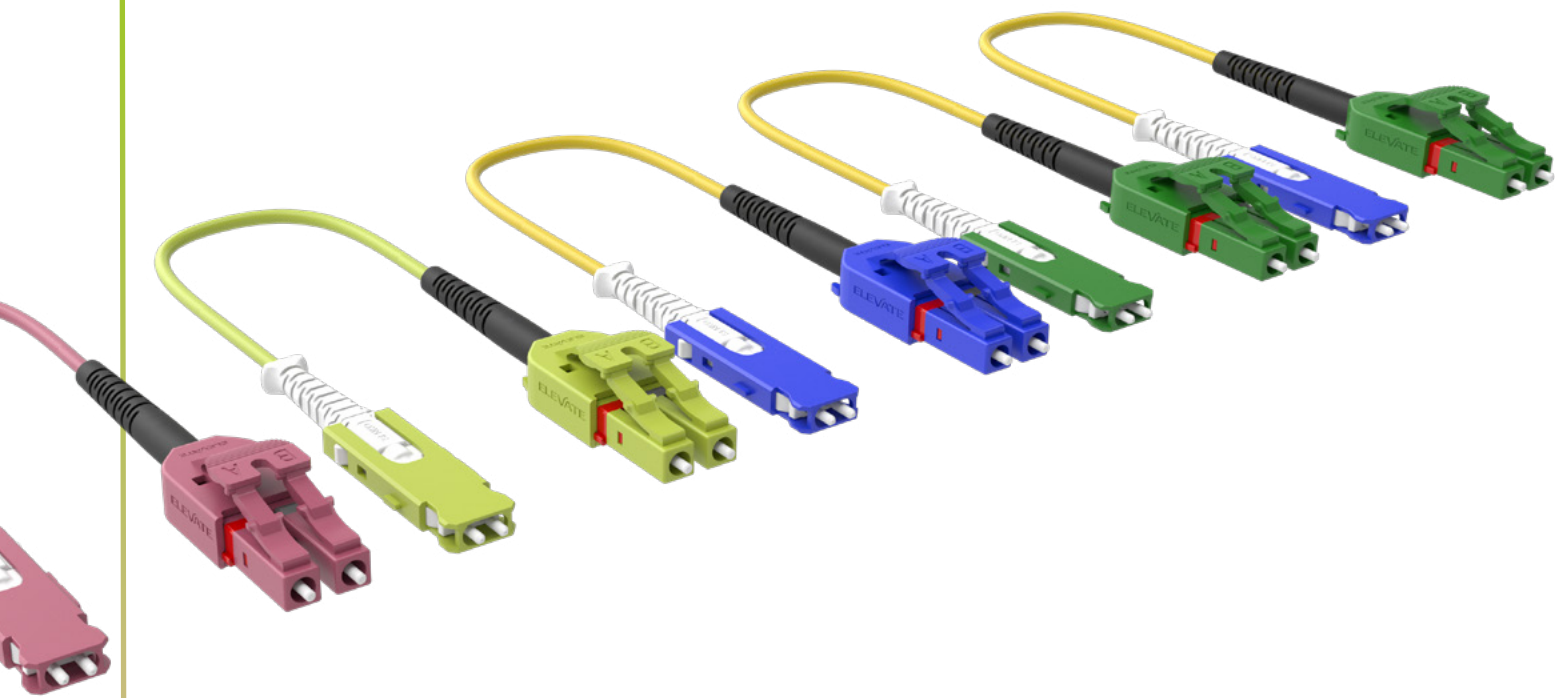


Tabela numerów części

Numer części	Opis
OS2: UPC do LC UPC	
222-401	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy duplex 1 m, żółty
222-402	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy typu duplex 2 m, żółty
222-403	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy typu duplex 3 m, żółty
222-405	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy typu duplex 5 m, żółty
OS2: APC do LC APC	
222-501	Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy typu duplex, 1 m, żółty
222-502	Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy typu duplex 2 m, żółty
222-503	Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy typu duplex, 3 m, żółty
222-505	Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy typu duplex, 5 m, żółty
OS2: UPC do LC APC	
222-601	Elevate SNUPC-LCAPC – okrągły kabel krosowy duplex 2,0 mm G657A1, 1 m, żółty
222-602	Elevate SNUPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy typu duplex, 2 m, żółty
222-603	Elevate SNUPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy typu duplex 3 m, żółty
222-605	Elevate SNUPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 okrągły kabel krosowy typu duplex, 5 m, żółty
OM4: UPC do LC UPC	
222-201	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4 okrągły kabel krosowy typu duplex 1 m fioletowy
222-202	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4 okrągły kabel krosowy typu duplex 2 m fioletowy
222-203	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4 okrągły kabel krosowy typu duplex 3 m fioletowy
222-205	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4 okrągły kabel krosowy typu duplex, 5 m, fioletowy
OM5: UPC do LC UPC	
222-301	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM5 okrągły kabel krosowy typu duplex 1 m, limonkowy
222-302	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM5 okrągły kabel krosowy typu duplex 2 m, limonkowo-zielony
222-303	Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM5 okrągły kabel krosowy typu duplex 3 m, limonkowo-zielony
222-305	Elevate SNUPC-LCUPC – okrągły kabel krosowy typu duplex OM5, 2,0 mm, 5 m, kolor limonkowy

Kasety HD

Kasety Elevate High Density VSFF stanowią część serii Elevate przeznaczonej do połączeń światłowodowych o dużej gęstości w centrach danych. Kasety te zapewniają połączenia od 16 do 32 włókien, wykorzystując z przodu złącza SN do połączeń krosowych oraz z tyłu złącza 8F MPO do wydajnego podłączenia do okablowania szkieletowego. Obsługują one światłowody wielomodowe oraz jednomodowe APC, zapewniając wysoką wydajność w odpowiednich zastosowaniach. Kasety są dostępne w kolorze czarnym i białym.



Najważniejsze cechy

- ✓ Panele krosowe o dużej gęstości
- ✓ Architektury typu spine/leaf
- ✓ Replikacja przełączników
- ✓ Sprzęt optoelektroniczny
- ✓ Sprzęt WDM
- ✓ Urządzenia MUX i DEMUX
- ✓ Masowa konsolidacja serwerów EoR, MoR
- ✓ Łączność 16- i 32-włóknowa
- ✓ Złącza zewnętrzne typu SN
- ✓ Złącza wewnętrzne MPO
- ✓ Opcje jednomodowe/wielomodowe
- ✓ Przypisanie pinów ANSI A
- ✓ Kompatybilne z obudowami o wysokiej gęstości Elevate Base8 lub Base16



Tabela numerów części

Numer części	Opis	
APC		
208-301	Elevate High Density APC 16F z wbudowanymi adapterami SN 8F 4-kanalowymi, kaseta Base8, biała	
208-301-BK	Elevate High Density APC 16F z adapterami SN 8F 4-kanalowymi, kaseta Base8, czarna	
208-311	Elevate High Density APC 32F z adapterami SN 8F 4-kanalowymi, kaseta Base8, biała	
208-311-BK	Elevate APC 32F o wysokiej gęstości z adapterami SN 8F 4-kanalowymi, kaseta Base8, czarna	
OS2		
208-300	Elevate High Density OS2 16F z adapterami SN 8F 4-kanalowymi, kaseta Base8, biała	
208-300-BK	Elevate o wysokiej gęstości OS2 16F z adapterami SN 8F 4-kanalowymi, kaseta Base8, czarna	
208-310	Elevate High Density OS2 32F z adapterami SN 8F 4-kanalowymi, kaseta Base8, biała	
208-310-BK	Elevate High Density OS2 32F z adapterami SN 8F 4-kanalowymi, kaseta Base8, czarna	
OM4		
208-302	Elevate High Density OM4 16F z adapterami SN 8F 4-kanalowymi, kaseta Base8, biała	
208-302-BK	Elevate High Density OM4 16F z adapterami SN 8F 4-kanalowymi, kaseta Base8, czarna	
208-312	Elevate High Density OM4 32F z adapterami SN 8F 4-kanalowymi, kaseta Base8, biała	
208-312-BK	Elevate OM4 o wysokiej gęstości, 32F, wyposażony w adaptery SN 8F 4-kanalowe, kaseta Base8, czarna	



ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com