

PRODUKTFAMILIENBROSCHÜRE

Elevate-Lichtwellenleiter-Verteiler

Inhalt

Einleitung	3
Optischer Verteilerrahmen	8
Zubehör	12
Kassetten	18

Elevate-Lichtwellenleiter-Verteiler

Um den Anforderungen moderner Rechenzentrumsbauten gerecht zu werden und das zukunftsfähige Wachstum von Netzwerken zu unterstützen, bietet der optische Verteilerrahmen (ODF) von Elevate eine hochdichte, modulare und vollständig skalierbare Plattform für das Glasfasermanagement.

Der ODF wurde unter Berücksichtigung der Herausforderungen im realen Einsatz entwickelt und kombiniert eine kompakte Schrankarchitektur mit einem intelligenten Einschubdesign sowie einem umfangreichen Sortiment an Kabelmanagement-Zubehör, wodurch eine außergewöhnliche optische Leistung von der Installation bis zum langfristigen Betrieb gewährleistet wird.

Entwickelt für hohe Dichte. Konzipiert für Kontrolle.

Eine flexible ODF-Plattform mit hoher Dichte, die intelligentes Schrankdesign, universelle Konnektivität und umfassenden Faserschutz vereint.

Das Herzstück des Systems bildet ein zweiteiliger Schrankrahmen: ein Hauptschrank für die Installation von Gehäusen und Trays sowie ein Unterschrank, der speziellen Platz für die Verlegung eingehender und ausgehender Glasfasern bietet.

Dieser Ansatz trennt die Verwaltung von der Anbindung, maximiert die Dichte und sorgt gleichzeitig für eine übersichtliche und wartungsfreundliche Verlegung. Die Schränke können auf dem Boden, an einer Wand oder freistehend auf Nivellierfüßen installiert und nebeneinander oder Rücken an Rücken positioniert werden, um groß angelegte Projekte zu unterstützen.



Das integrierte Traysystem ist aus hochwertigem PC+ABS gefertigt und bietet so Langlebigkeit und Benutzerfreundlichkeit. Jeder 4U-Raum bietet Platz für bis zu 12 Trays, was 576 Fasern pro 4U ermöglicht, wobei Schränke in voller Höhe eine außergewöhnliche Faseranzahl bieten – bis zu 5.760 LC-Anschlüsse bei 2.200 mm. Das Tray verfügt über ein klappbares Kabelmanagement mit Frontzugang, das einen einfachen Zugang zu den Steckern und eine vereinfachte Wartung ermöglicht.

Ergänzt durch ein umfassendes Ökosystem an Zubehör für die Glasfaserverlegung und Radiuskontrolle stellt der ODF sicher, dass jedes Kabel während seines gesamten Lebenszyklus sauber verwaltet und geschützt wird. Das Ergebnis ist eine hochdichte, zuverlässige und kostengünstige ODF-Lösung, die für die Rechenzentren von heute entwickelt wurde – und für die von morgen bereit ist.



Flexible Schrankarchitektur für skalierbare Bereitstellungen

Nahtlose Schrankintegration

Schränke können in Reihe oder Rücken an Rücken verbunden werden und bilden so einen durchgehenden Schrankblock ohne vordere Eckpfosten. Dadurch bleibt die Vorderseite vollständig offen, was das Patchen und Verlegen mit hoher Dichte erheblich erleichtert.

Schnelle, werkzeuglose Montage von Zubehör

Eine Matrix aus quadratischen und runden Löchern ermöglicht das Einsetzen und Befestigen von Zubehörteilen mittels Druckverschlüssen. Das Zubehör lässt sich in Sekundenschnelle ohne Werkzeug montieren, was die Installation und Nacharbeiten optimiert.

Konfigurierbare Untergehäuse-Architektur

Ein universelles Untergehäuse-Design unterstützt verschiedene Zubehörsätze und ermöglicht Funktionen wie eingehende Glasfaser, ausgehende Verlegung oder Übergangsmanagement – alles auf derselben Grundstruktur.

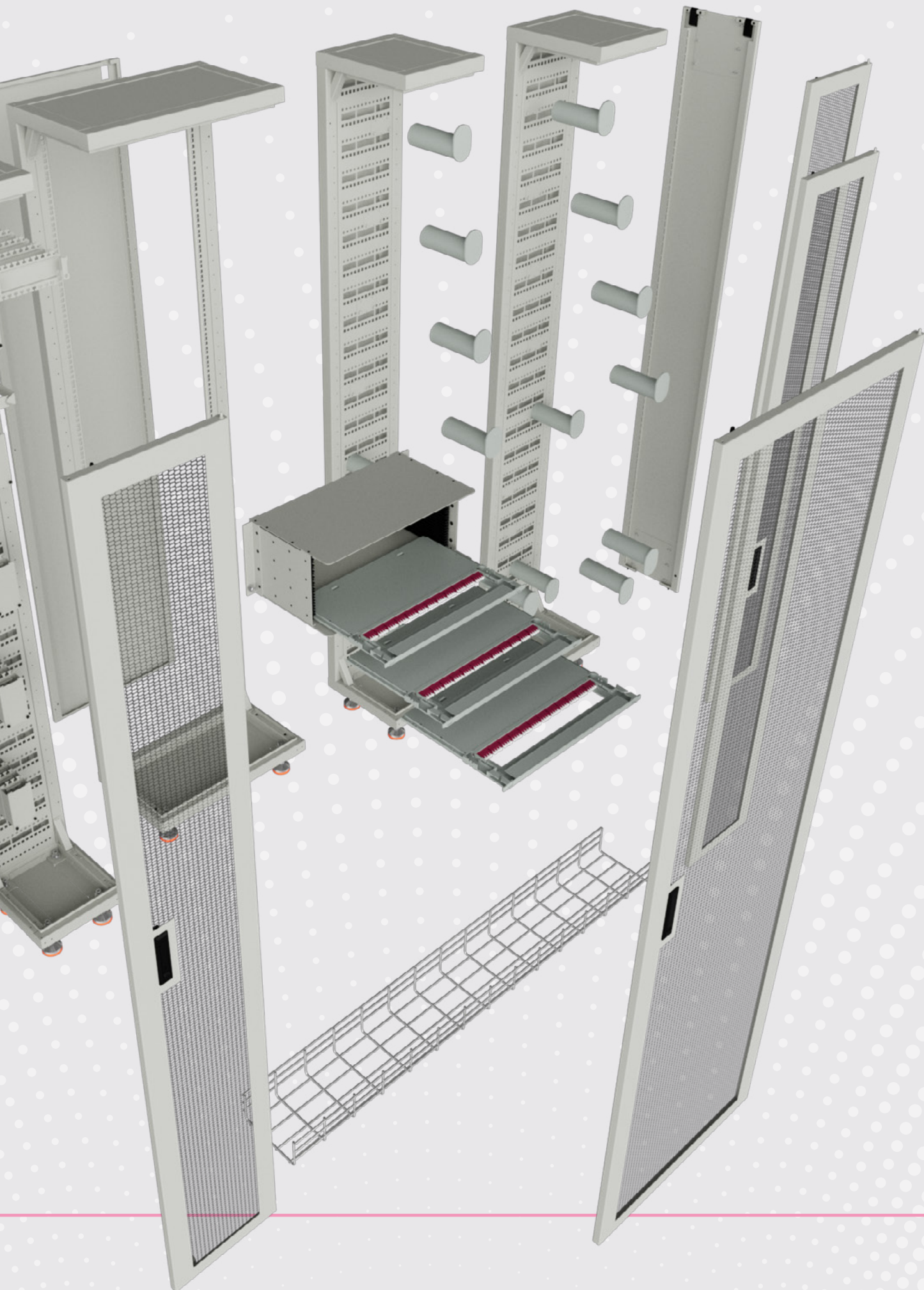
Flexible Türoptionen

Die Türblenden sind in den Breiten 300 mm und 600 mm erhältlich und universell für Haupt- und Untergehäuse einsetzbar.

Erhältlich in Schwarz und Weiß

Schwarz ist die Standardfarbe für alle Rahmen und Zubehörteile. Für Weiß gilt eine Mindestbestellmenge.

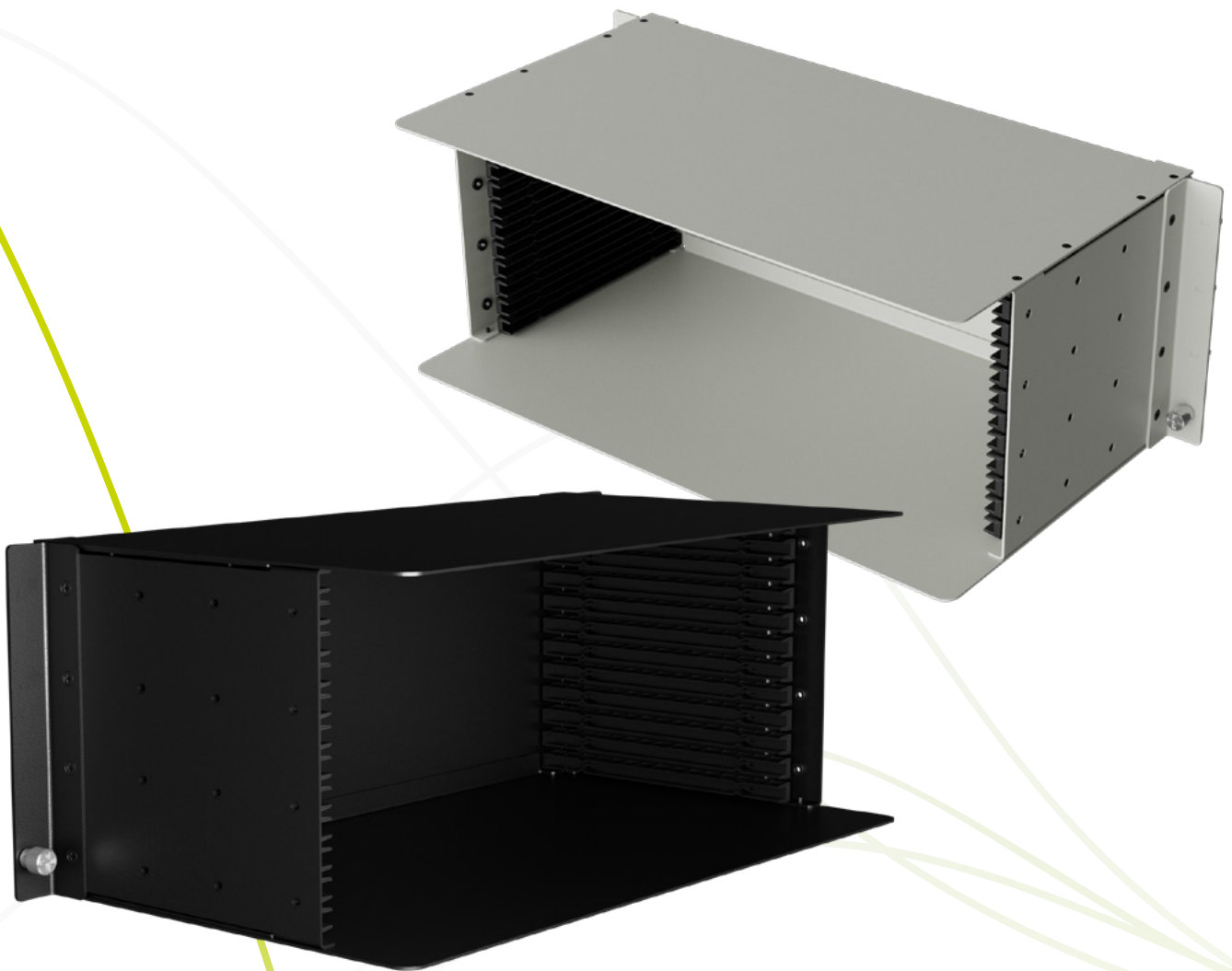


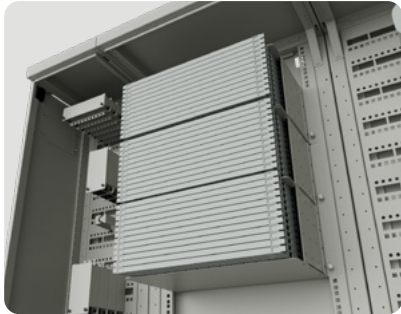


4U-Chassis

Das exklusiv für den Elevate ODF entwickelte Elevate 4U-Chassis bietet eine hocheffiziente Installationsmethode, die eine echte Ein-Mann-Installation ermöglicht.

Dank eines integrierten Hakenmechanismus und unverlierbarer Schrauben lässt sich das Chassis mühelos positionieren und befestigen. Jede Einheit unterstützt bis zu zwölf 48-Faser-Einschübe und bietet flexible Konfigurationen, die bis zu 576 Glasfaserverbindungen auf einer 4U-Grundfläche ermöglichen.

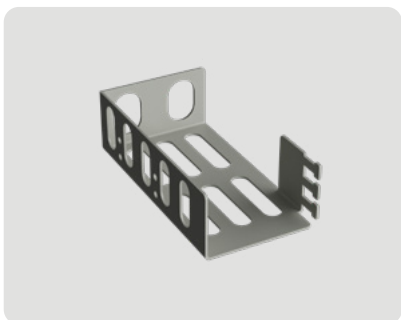




- ✓ 19-Zoll-Rückwandmontage
- ✓ Nimmt 12 Kassetten auf
- ✓ 4U-Rackplatz
- ✓ Installation durch eine Person



- ✓ Es wird empfohlen, das Gehäuse mit einem seitlichen Kabelmanagementbügel auszustatten, um die Verlegung der eingehenden Kabel zu erleichtern.



- ✓ Ausgangskabelmanagement-Trays erleichtern die Verlegung der ausgehenden Kabel.

Tabelle der Teilenummern

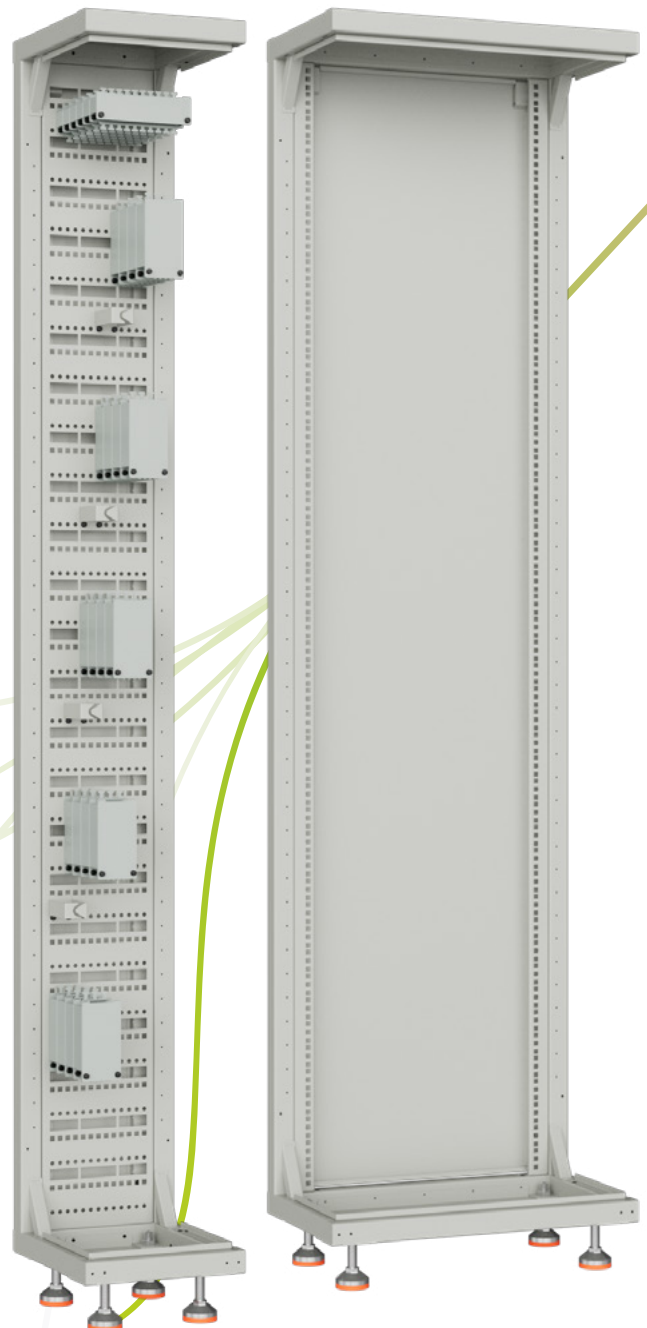
Teilenummer	Beschreibung
213-000	Elevate Optischer Verteilerrahmen 4U-Gehäuse Schwarz
213-000-WH	Elevate-Glasfaserverteiler 4U-Gehäuse, weiß
213-001	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerrahmen 4U-Chassis mit seitlichen Kabelmanagement-Bügeln, schwarz
213-001-WH	Elevate optischer Verteilerrahmen 4U-Gehäuse mit seitlichen Kabelmanagement-Bügeln, weiß
213-002	Elevate-Optikverteiler-Ausgangskabelmanagement-Ablage, schwarz
213-002-WH	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerrahmen, Kabelmanagement-Ablage für Ausgangskabel, weiß

Rahmen für eingehende und ausgehende Verkabelung sowie 19-Zoll-Geräterahmen

Der Elevate-Optikverteiler (ODF) wurde speziell entwickelt, um die Installation und Verwaltung in Telekommunikations- und Rechenzentrumsumgebungen zu optimieren.

Seine modulare Plattform basiert auf zwei Standardgrößen für maximale Vielseitigkeit: einem kompakten 300-mm-Rahmen für die dedizierte Verwaltung eingehender oder ausgehender Kabel und einem 600-mm-Rahmen mit hoher Kapazität, der mehrere 4U-Chassis für Patch- und Spleißarbeiten aufnehmen kann. Mit nativer Unterstützung für MPO-Konnektivität und optische Splittertechnologie bietet das System einen skalierbaren, zukunftsfähigen Ansatz für Glasfaserinfrastrukturen mit hoher Dichte.

- ✓ Geschweißte Stahlkonstruktion
- ✓ Kabelzugang oben, unten und seitlich
- ✓ Verstellbare Füße
- ✓ Farboptionen verfügbar
- ✓ Schnellmontage-Zubehör
- ✓ 25 Jahre Systemgarantie





- ✓ Optionale massive Seitenwände mit solider Konstruktion, Schnappverschluss und Kabeleinführungen oben und unten.



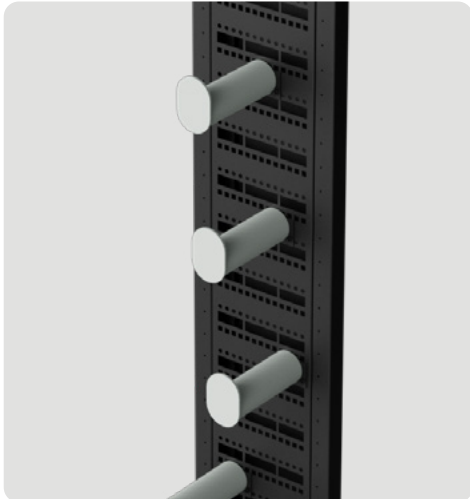
- ✓ Optionale belüftete Fronttür in 2 Größen (300 mm und 600 mm) mit 2-Punkt-Verriegelung erhältlich.

Tabelle der Teilenummern

Teilenummer	Beschreibung
Für eingehende/ausgehende Verkabelung	
212-000	Elevate optischer Verteilerrahmen 300 mm für eingehende/ausgehende Verkabelung Schwarz
212-000-WH	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerrahmen 300 mm für eingehende/ausgehende Verkabelung Weiß
Für 19-Zoll-Geräte	
212-001	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerrahmen für 19-Zoll-Geräte Schwarz
212-001-WH	Elevate-Glasfaserverteiler für 19-Zoll-Geräte Weiß

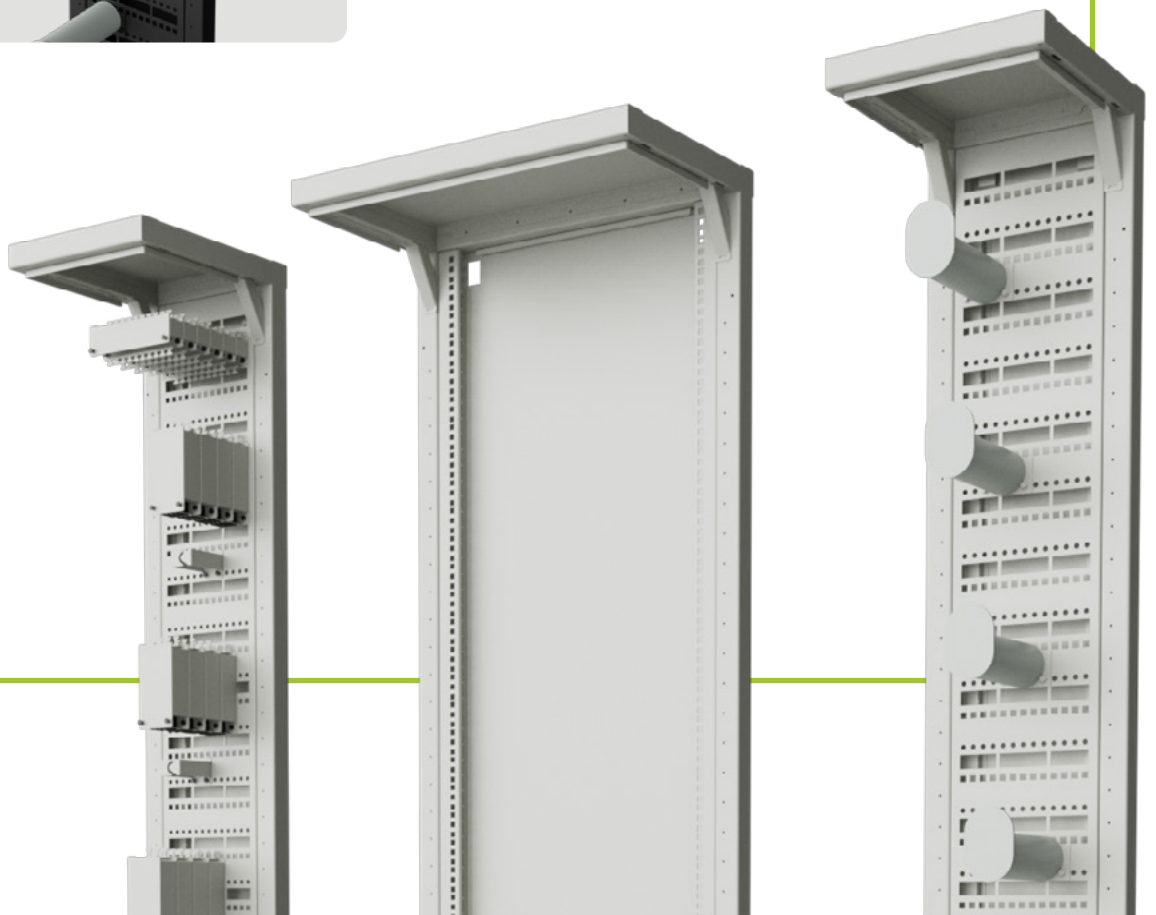
Zubehör

Der Elevate ODF kann mithilfe eines speziell für das System entwickelten Zubehörsets individuell angepasst werden. Jedes Zubehörteil verfügt über einen sicheren Befestigungsmechanismus mit Haken und Riegel, der eine schnelle, werkzeuglose Installation ermöglicht und gleichzeitig einen hervorragenden Schutz der Glasfasern gewährleistet. Dieser Ansatz reduziert die Aufbauzeit vor Ort und gewährleistet eine einheitliche, qualitativ hochwertige Installation bei jedem Projekt.



Kabelmanagement-Spule

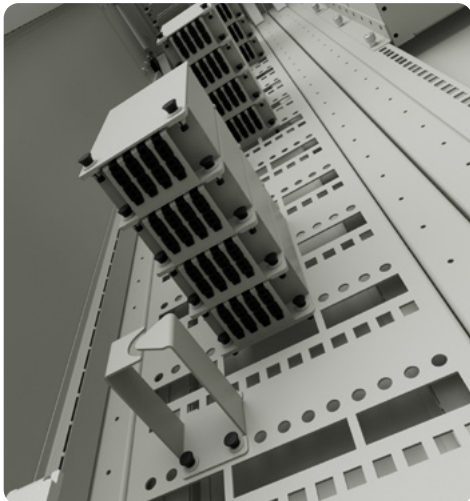
- ✓ Schnellmontage-Mechanismus
- ✓ Umkehrbarer Kabelhalterungsflansch





Bürstenleisten: Einlass oben, unten und seitlich

- ✓ Schwarze Nylonbürsten
- ✓ Aluminium-Tragschiene
- ✓ Vorgebohrt für einfache Montage
- ✓ Kann auf dem Dach oder am Sockel montiert werden (nur seitlicher Einzug)



Vorkonfektioniert, Kabelklemmen und Abdeckungen für eingehende und ausgehende Kabel, Kabelmanagement-Bügel und Erdungsset

- ✓ Stahlkonstruktion
- ✓ Schnellmontage-Mechanismus
- ✓ Verfügbare Farboptionen: Schwarz und Weiß



Stabilisierungssatz

- ✓ Zusätzliche Rahmenstütze zur Stabilisierung einer freistehenden einreihigen Installation des „

Tabelle der Teilenummern

Teilenummer	Beschreibung
Türen und Blenden	
212-112	Elevate Optischer Verteilerrahmen 286 mm Seitenwand Schwarz
212-112-WH	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerrahmen 286 mm Seitenwand, weiß
212-110	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerrahmen 300 mm Fronttür für Ein-/Ausbau-Rahmen, schwarz
212-110-WH	Elevate-Glasfaserverteiler 300 mm Fronttür für Ein-/Ausbaurahmen, weiß
Kabelmanagement-Spule	
212-113	Elevate-Glasfaserverteiler-Kabelmanagementspule
Vorkonfektionierte Kabelklemme und Abdeckung	
212-114	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerkasten, vorkonfektionierte Kabelklemme, schwarz
212-114-WH	Elevate-Optikverteilerkasten, vorkonfektionierte Kabelklemme, weiß
212-115	Elevate-Optikverteilerkasten, vorkonfektionierte Kabelklemme, Abdeckung, schwarz
212-115-WH	Elevate Optischer Verteilerkasten Vorverdrahtete Kabelklemme Abdeckung Weiß
Kabelklemme und Abdeckung für eingehende Kabel	
212-116	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerkasten, Kabelklemme für eingehende Kabel, schwarz
212-116-WH	Elevate-Glasfaserverteiler, Kabelklemme für eingehende Kabel, weiß
212-117	Elevate-Glasfaserverteiler, Abdeckung für eingehende Kabelklemme, schwarz
212-117-WH	Elevate-Optikverteilerkasten-Kabelklemme für eingehende Kabel, Abdeckung, weiß
Kabelverzweigungsklemme für eingehende Kabel & Abdeckung	
212-118	Elevate-Optikverteilerkasten-Kabelverzweigungsklemme (Rückseite)
212-118-WH	Elevate-Glasfaserverteiler – Fanout-Klemme für eingehende Kabel, weiß
212-119	Elevate-Optikverteilerkasten-Kabelabzweigklemme für eingehende Kabel, Abdeckung, schwarz
212-119-WH	Elevate-Optikverteilerkasten, Klemme für eingehende Kabelverzweigung, Abdeckung, weiß



Teilenummer	Beschreibung
Stapelbare Kabelbinderplatte	
212-128	Elevate Optischer Verteilerrahmen Stapelbare Kabelbinderplatte
212-129	Elevate Optischer Verteilerrahmen Stapelbare Kabelbinderplatte
Kabelmanagement-Bügel	
212-120	Elevate-Glasfaserverteiler Kabelmanagement-Bügel, schwarz
212-120-WH	Elevate-Optikverteiler-Kabelmanagement-Bügel, weiß
Bürstenleisten	
212-122	Elevate-Bürstenleiste für optische Verteilerrahmen, oben, für 300-mm-Rahmen
212-123	Elevate-Bürstenleiste für den unteren Bereich des optischen Verteilerrahmens (300 mm)
212-124	Elevate-Bürstenleiste für die Seite des optischen Verteilerrahmens für 300-mm-Rahmen
Korbwanne & Befestigungsset	
212-126	Elevate-Korbwanne für optischen Verteilerrahmen
Erdungssatz	
212-121	Elevate-Erdungsset für optische Verteilerrahmen
Stabilisierungssatz	
212-125	Elevate-Optikverteiler-Stabilisierungssatz



Kassetten

Das Elevate 4U-Chassis wird durch eine vielseitige Auswahl an Glasfaser-Trays unterstützt, die für nahezu jeden Netzwerkaufbau ausgelegt sind. Das System unterstützt herkömmliche Spleißverbindungen, Bandkabel-Spleißverbindungen und MPO-Anschlüsse auf derselben austauschbaren Plattform, sodass sich die Methoden bei sich ändernden Anforderungen problemlos kombinieren lassen. Es sind auch Splitter-Trays mit hoher Dichte erhältlich, die flexible PLC-Konfigurationen mit integrierten LC-Anschlüssen für eine kompakte, effiziente optische Verteilung in Zugangs-, Verteilungs- und zentralisierten Architekturen bieten.

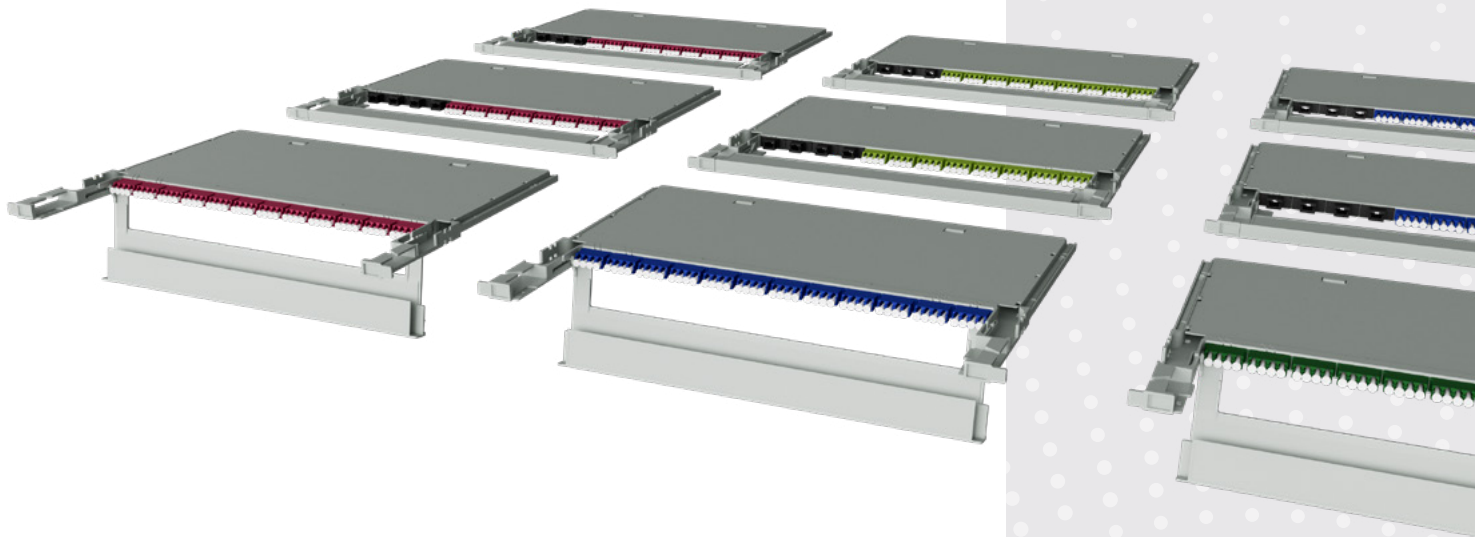
Vielseitige Kassettenoptionen für jede Einsatzsituation

Der Elevate ODF unterstützt eine breite Palette an Kassettentypen – darunter Shutter-, Pigtail-, Splitter-, MPO-zu-LC/LCA- und MPO-Pass-Through-Kassetten –, sodass Kunden die Glasfaserverteilung an ihr Netzwerkdesign anpassen können.

Hochdichtes Glasfasermanagement bei kompakter Stellfläche

Alle Kassettenoptionen lassen sich in die Elevate 4U-Chassis-Architektur integrieren und ermöglichen so LC-Trays mit bis zu 48 Ports sowie eine hochdichte Verkabelung bei gleichzeitig übersichtlicher Darstellung und ergonomischem Frontzugang.





Entwickelt für nahtlose Integration im gesamten ODF-Ökosystem

Alle Kassettentypen verfügen über ein einheitliches mechanisches Design, das die Kompatibilität mit dem Traysystem von Elevate und weiterem ODF-Zubehör für einheitliche Kabelführung, Zugentlastung und optische Leistung gewährleistet.

Zuverlässige optische Leistung in allen Anwendungsbereichen

Unabhängig davon, ob sie LC- oder MPO-basierte Architekturen unterstützen, bieten Elevate-Kassetten kontrollierte Einfügedämpfung, stabile Konnektivität und langfristige optische Zuverlässigkeit in Multimode- und Singlemode-Umgebungen.

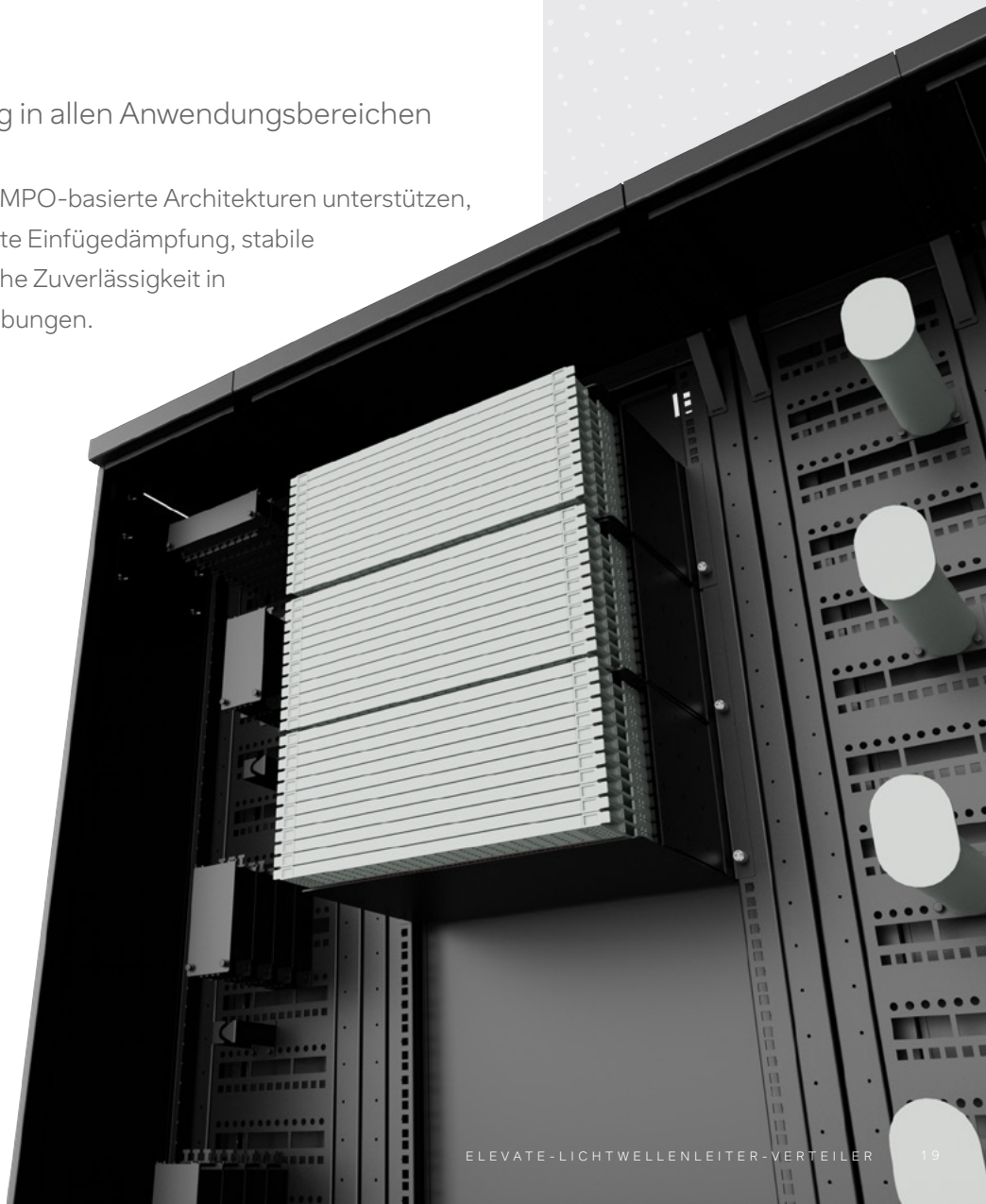
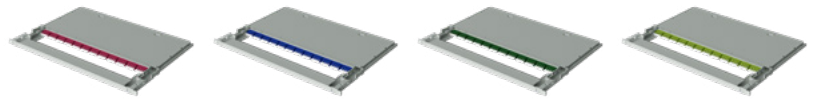
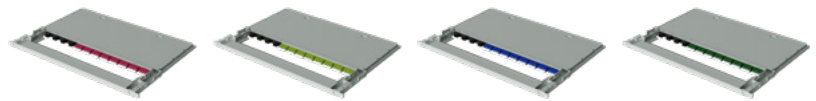


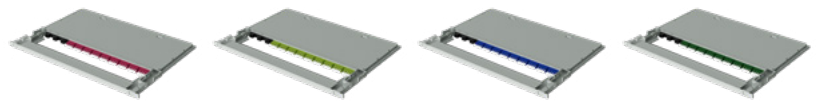
Tabelle der Teilenummern



Teilenummer	Beschreibung
Kassetten mit Shutter und Pigtails	
214-000	Elevate Optischer Verteilerrahmen OM4 48 LC UPC Kasette mit Shutter und Pigtails
214-001	Elevate Optischer Verteilerrahmen OS2 48 LC UPC Kasette mit Shutter und Pigtails
214-002	Elevate Optischer Verteilerrahmen OS2 48 LC APC Kasette mit Shutter und Pigtails
214-003	Elevate Optischer Verteilerrahmen OM5 48 LC UPC Kasette mit Shutter und Pigtails



MPOM-zu-LC- oder LCA-Kassetten: Basis 8	
214-110-TYPE-A	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerkasten Base8 32f OM4 MPOM-zu-LC-Kasette Typ A
214-110-TYPE-B	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerkasten Base8 32f OM4 MPOM-zu-LC-Kasette Typ B
214-110-TYPE-C	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerkasten Base8 32f OM4 MPOM-zu-LC-Kasette Typ C
214-111-TYPE-A	Elevate-Optikverteilerkasten Base8 32f OM5 MPOM-zu-LC-Kasette Typ A
214-111-TYPE-B	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerkasten Base8 32f OM5 MPOM-zu-LC-Kasette Typ B
214-111-TYPE-C	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerkasten Base8 32f OM5 MPOM-zu-LC-Kasette Typ C
214-112-TYPE-A	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerkasten Base8 32f OS2 MPOM-zu-LC-Kasette Typ A
214-112-TYPE-B	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerkasten Base8 32f OS2 MPOM-zu-LC-Kasette Typ B
214-112-TYPE-C	Elevate-Optikverteilerkasten Base8 32f OS2 MPOM-zu-LC-Kasette Typ C
214-113-TYPE-A	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerkasten Base8 32f OS2 MPOM-zu-LCA-Kasette Typ A
214-113-TYPE-B	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerkasten Base8 32f OS2 MPOM-zu-LCA-Kasette Typ B
214-113-TYPE-C	Elevate-Glasfaserverteiler Base8 32f OS2 MPOM-zu-LCA-Kasette Typ C



Teilenummer

Beschreibung

MPOM-zu-LC- oder LCA-Kassetten: Base 12	
214-114-TYPE-A	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerkasten Base12 36f OM4 MPOM-zu-LC-Kassette Typ A
214-114-TYPE-B	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerkasten Base12 36f OM4 MPOM-zu-LC-Kassette Typ B
214-114-TYPE-C	Elevate-Optikverteilerkasten Base12 36f OM4 MPOM-zu-LC-Kassette Typ C
214-115-TYPE-A	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerkasten BASE12 36f OM5 MPOM-zu-LC-Kassette Typ A
214-115-TYPE-B	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerkasten BASE12 36f OM5 MPOM-zu-LC-Kassette Typ B
214-115-TYPE-C	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerkasten BASE12 36f OM5 MPOM-zu-LC-Kassette Typ C
214-116-TYPE-A	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteiler BASE12 36f OS2 MPOM-zu-LC-Kassette Typ A
214-116-TYPE-B	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteiler BASE12 36f OS2 MPOM-zu-LC-Kassette Typ B
214-116-TYPE-C	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteiler BASE12 36f OS2 MPOM-zu-LC-Kassette Typ C
214-117-TYPE-A	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerkasten Base12 36f OS2 MPOM-zu-LCA-Kassette Typ A
214-117-TYPE-B	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteilerkasten Base12 36f OS2 MPOM-zu-LCA-Kassette Typ B
214-117-TYPE-C	Elevate-Optikverteilerkasten Base12 36f OS2 MPOM-zu-LCA-Kassette Typ C



20-MPO-Durchgangskassette	
214-118	Elevate-Optikverteiler 20-MPO-Durchgangskassette



Rahmen-Splitter-Kassette	
214-119	Elevate-Lichtwellenleiter-Verteiler 32F 2 x 1:16 LCA-Splitterkassette
214-120	Elevate optischer Verteilerrahmen 32F 4 x 1:8 LCA-Splitterkassette

ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com