

BROCHURE DE LA GAMME

Solution VSFF Elevate

Sommaire

Introduction	3
Panneau de brassage SN	6
Cordons de raccordement SN	10
Panneau de brassage SN-MT	12
Câbles de raccordement SN-MT	16
Câbles de raccordement SN vers LC	20
Cassettes HD	22

Solution VSFF Elevate

La solution Elevate VSFF incarne la nouvelle génération de connectivité fibre à haute densité, conçue pour répondre aux exigences en constante évolution des centres de données modernes et des réseaux d'entreprise. S'appuyant sur les technologies SENKO SN et SN-MT, leaders du secteur, la gamme Elevate offre une capacité fibre exceptionnelle, une installation simplifiée et une flexibilité tournée vers l'avenir, le tout dans un format compact.

Qu'il s'agisse de déploiements à très grande échelle, de calcul haute performance ou d'environnements d'entreprise agiles, Elevate VSFF garantit que votre infrastructure réseau est robuste, évolutive et prête à relever les défis de demain.

Solution VSFF Elevate

Densité maximale, encombrement minimal

Atteignez jusqu'à 3 456 fibres dans un seul espace de rack 1U grâce aux panneaux Elevate SN-MT, établissant ainsi une nouvelle référence en matière d'optimisation de l'espace.

Une flexibilité à l'épreuve du temps

La gamme Elevate prend en charge à la fois la connectivité SN et SN-MT, offrant des parcours de migration transparents et une compatibilité avec les architectures réseau en constante évolution.

Installation et maintenance simplifiées

La gestion intégrée des câbles et un étiquetage clair garantissent des déploiements rapides et ordonnés, ainsi qu'une maintenance courante sans effort.

Des performances sans compromis

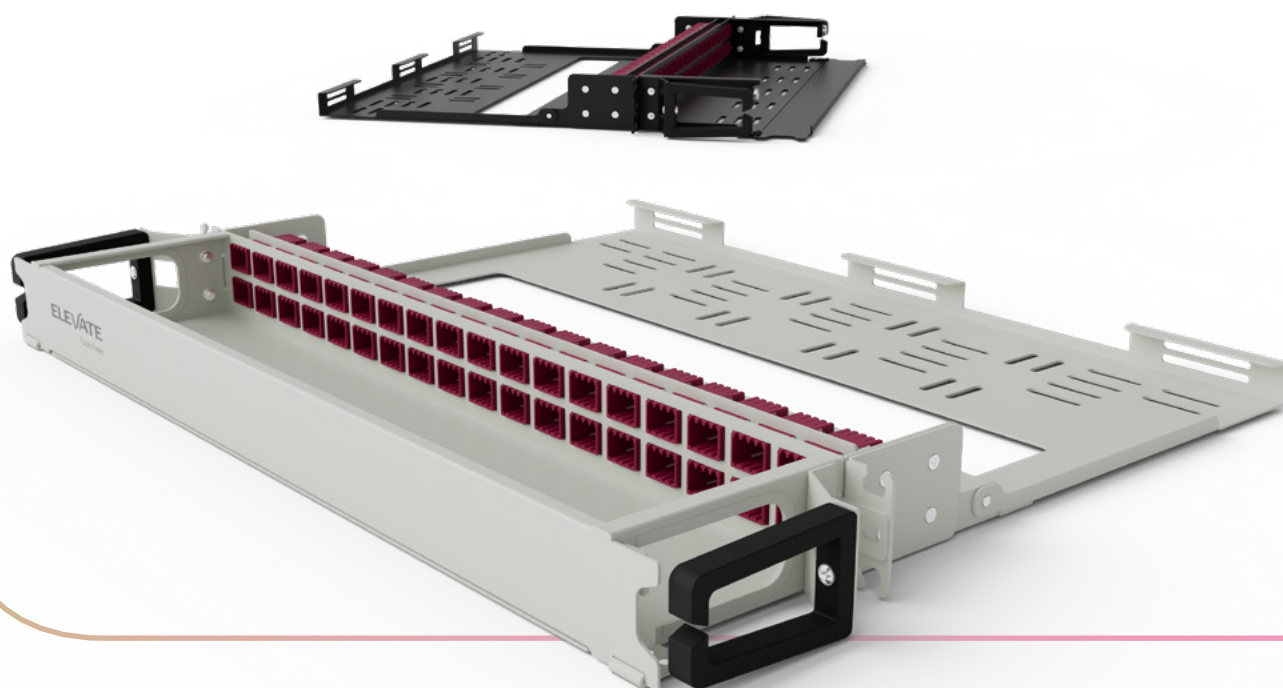
Une connectivité à faibles pertes et une conception robuste garantissent une transmission de données fiable et à haut débit pour les applications critiques.

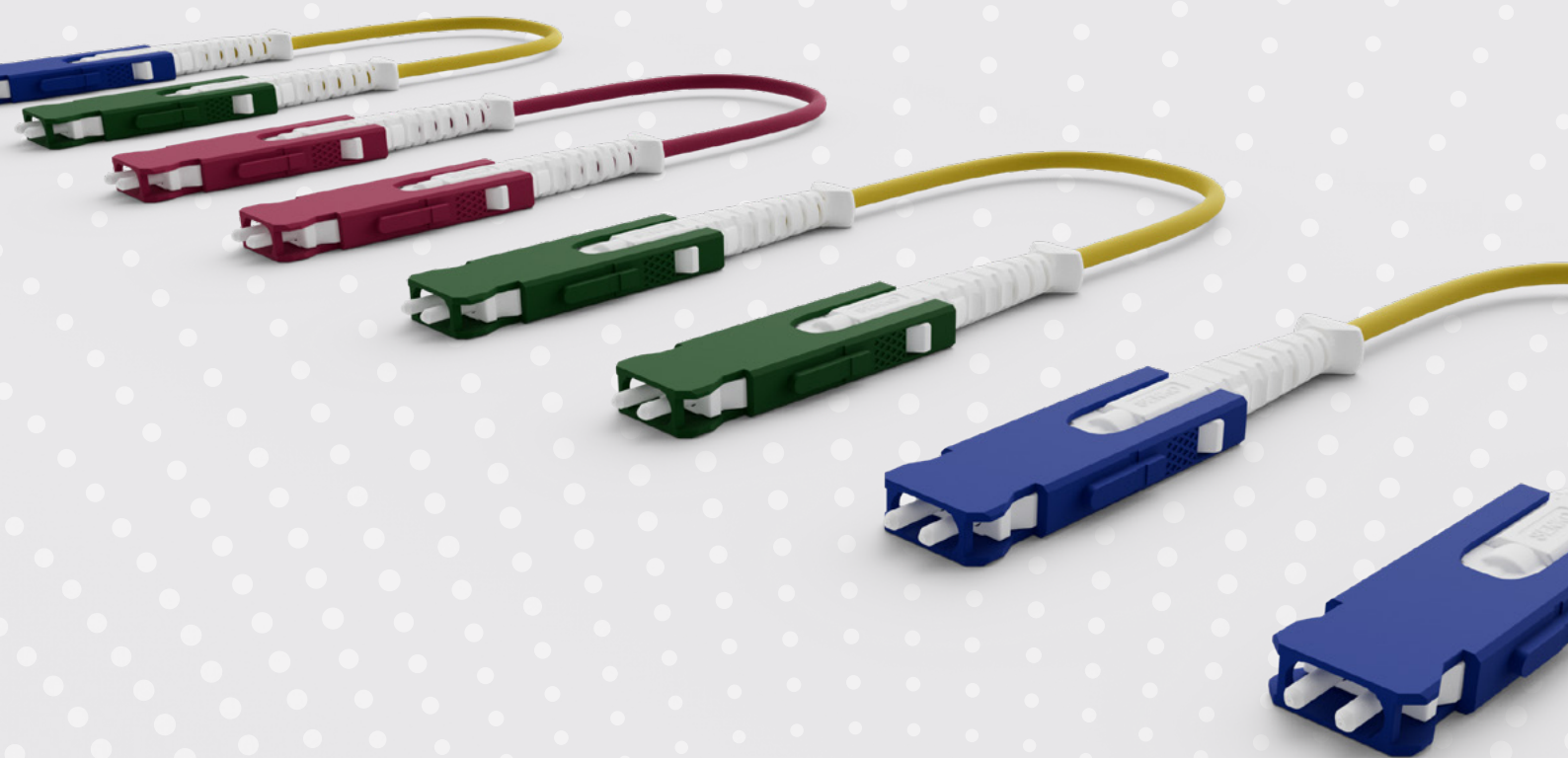
Polyvalence d'utilisation

Idéal pour les centres de données hyperscale, en périphérie et d'entreprise, ainsi que pour les environnements de télécommunications, de la finance et de l'audiovisuel.

Évolutivité économique

Réduisez le coût total de possession grâce à des solutions flexibles et modulaires qui s'adaptent à mesure que votre réseau se développe.



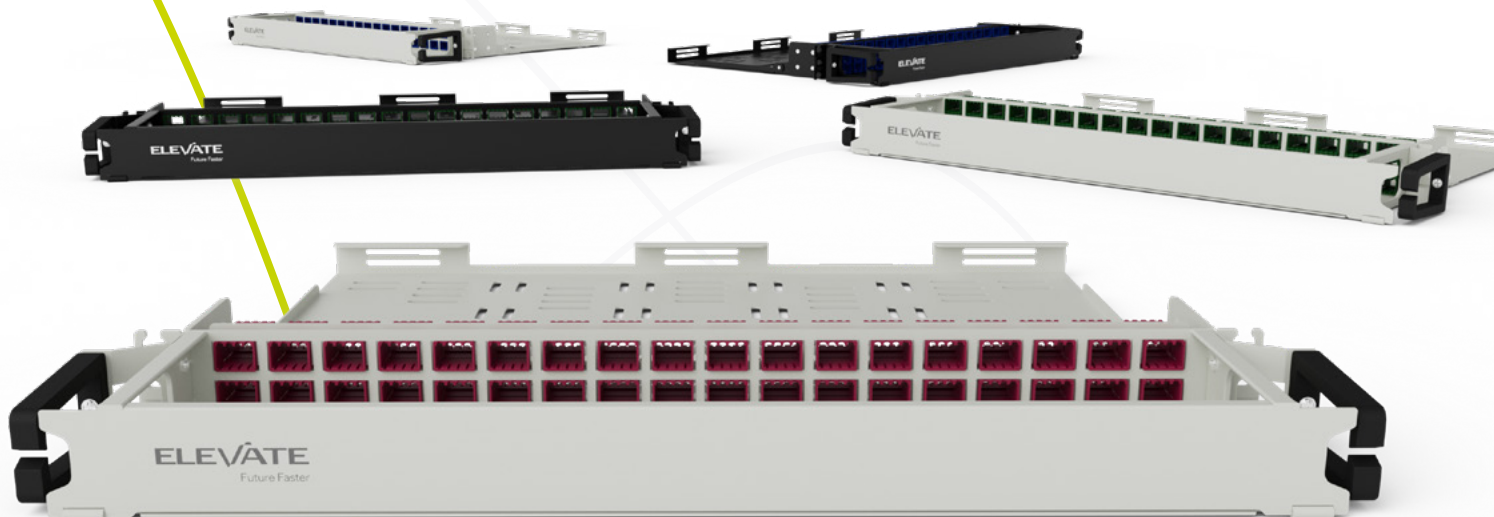


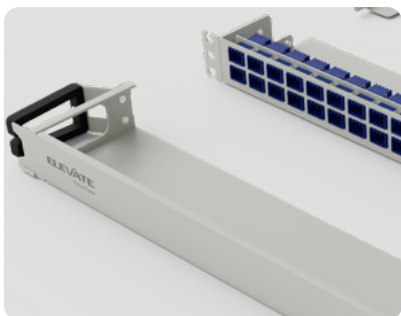
Panneau de brassage SN

Conçus pour offrir une densité maximale dans les réseaux modernes, les panneaux de brassage Elevate VSFF utilisent la connectivité SENKO SN, leader du secteur. Ces panneaux, parmi les meilleurs de leur catégorie, offrent une capacité de fibre supérieure dans un seul espace de rack 1U, pouvant accueillir jusqu'à 432 fibres grâce à la connectivité SN.

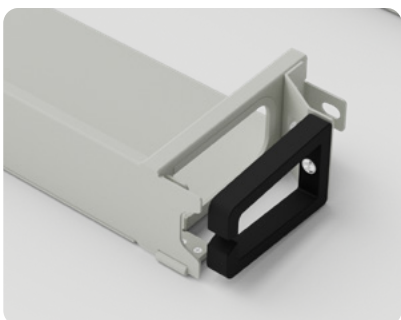
Pour garantir une installation et une maintenance efficaces, ces panneaux intègrent des fonctionnalités pratiques, notamment une gestion intégrée des câbles à l'avant pour un acheminement soigné et facile, ainsi qu'un capot avant à charnières doté d'une zone dédiée permettant un étiquetage et une identification clairs.

- ✓ Panneaux de raccordement haute densité
- ✓ Architectures « spine/leaf »
- ✓ Réplication de commutateurs
- ✓ Équipements optoélectroniques
- ✓ Équipements WDM
- ✓ Équipements MUX et DEMUX
- ✓ Consolidation massive de serveurs EoR, MoR

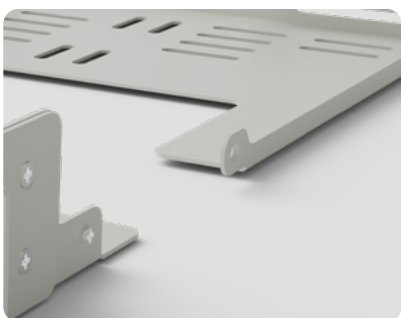




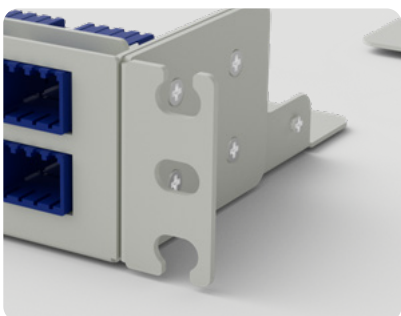
- ✓ Porte avant à charnières – gestion frontale amovible avec panneau d'étiquetage sur la face intérieure



- ✓ Anneaux de câbles dédiés pour faciliter la gestion des fibres



- ✓ Système de gestion arrière amovible à charnières, avec une profondeur accrue pour accueillir des câbles de raccordement plus volumineux



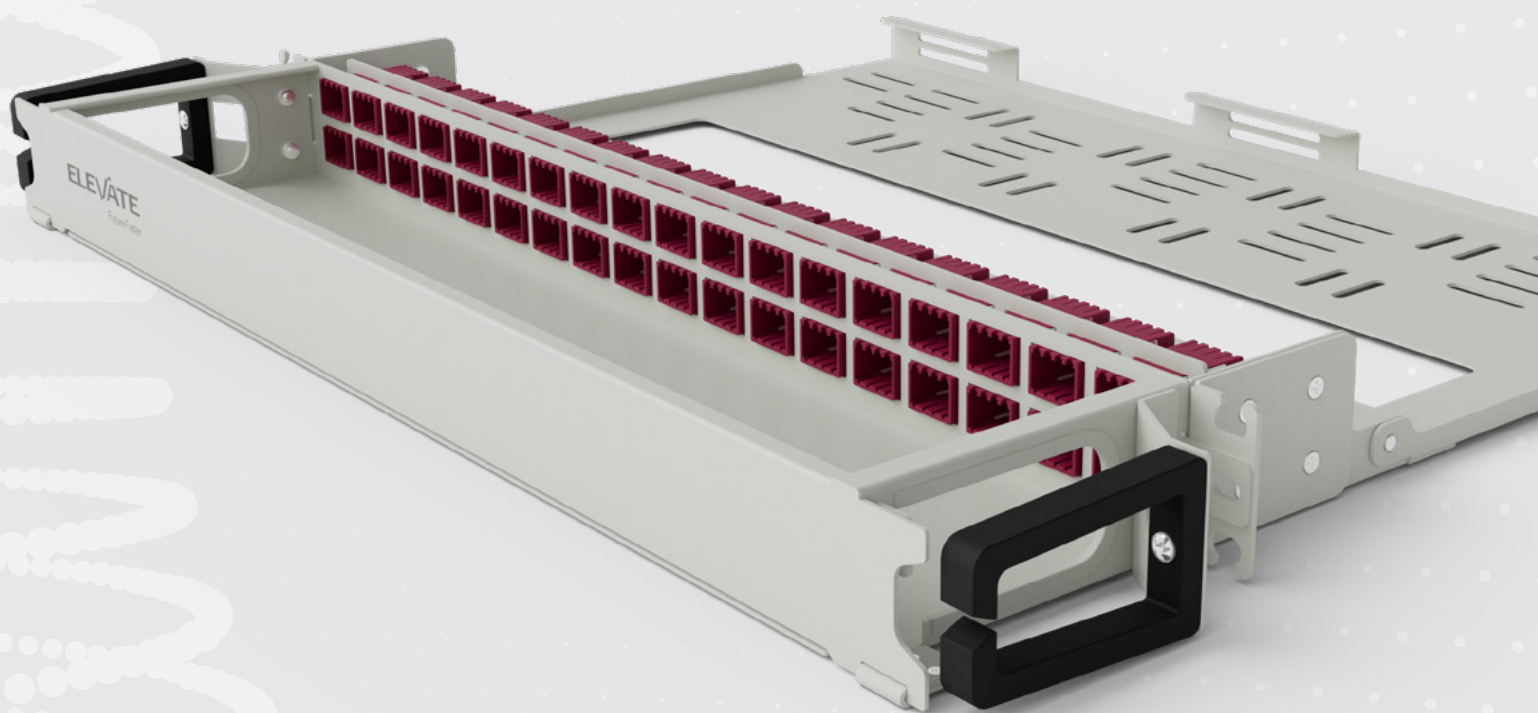
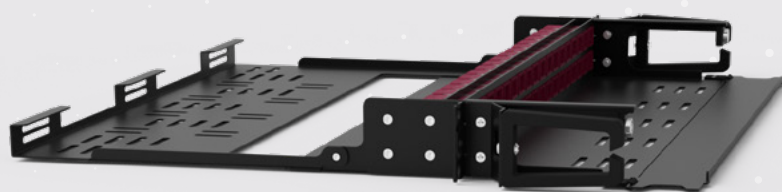
- ✓ Supports de montage à installation rapide, offrant un maintien pendant l'installation du panneau de brassage



- ✓ Emplacements réservés aux adaptateurs encastrés : 36 ou 54 adaptateurs SN 8F par panneau de brassage

Tableau des numéros de pièce

Référence	Description
Monomode : APC	
211-003	Panneau de brassage Elevate 36 ports APC monomode OS2 1U fixe blanc avec 36 adaptateurs SN 8F (288F) vert
211-003-BK	Panneau de brassage Elevate 36 ports APC monomode OS2 1U fixe noir avec 36 adaptateurs SN 8F (288F) vert
221-203	Panneau de brassage Elevate 54 ports APC monomode OS2 1U fixe blanc avec 54 adaptateurs SN 8F (432F) vert
221-203-BK	Panneau de brassage Elevate 54 ports APC monomode OS2 1U fixe noir avec 54 adaptateurs SN 8F (432F) vert
Monomode : OS2	
211-001	Panneau de raccordement Elevate 36 ports, monomode OS2, 1U, fixe, blanc, avec 36 adaptateurs SN 8F (288F), bleu
211-001-BK	Panneau de raccordement Elevate 36 ports, monomode OS2, 1U, fixe, noir, avec 36 adaptateurs SN 8F (288F), bleu
221-201	Panneau de raccordement Elevate 54 ports monomode OS2 1U fixe blanc avec 54 adaptateurs SN 8F (432F) bleu
221-201-BK	Panneau de raccordement Elevate 54 ports, monomode OS2, 1U, fixe, noir, avec 54 adaptateurs SN 8F (432F), bleu
Multimode : OM4	
211-002	Panneau de raccordement Elevate 36 ports multimode OM4 1U fixe blanc avec 36 adaptateurs SN 8F (288F) violet
211-002-BK	Panneau de raccordement Elevate 36 ports multimode OM4 1U fixe noir avec 36 adaptateurs SN 8F (288F) violet
221-202	Panneau de raccordement Elevate 54 ports multimode OM4 1U fixe blanc avec 54 adaptateurs SN 8F (432F) violet
221-202-BK	Panneau de brassage fixe Elevate 54 ports multimode OM4 1U noir avec 54 adaptateurs SN 8F (432F) Violet

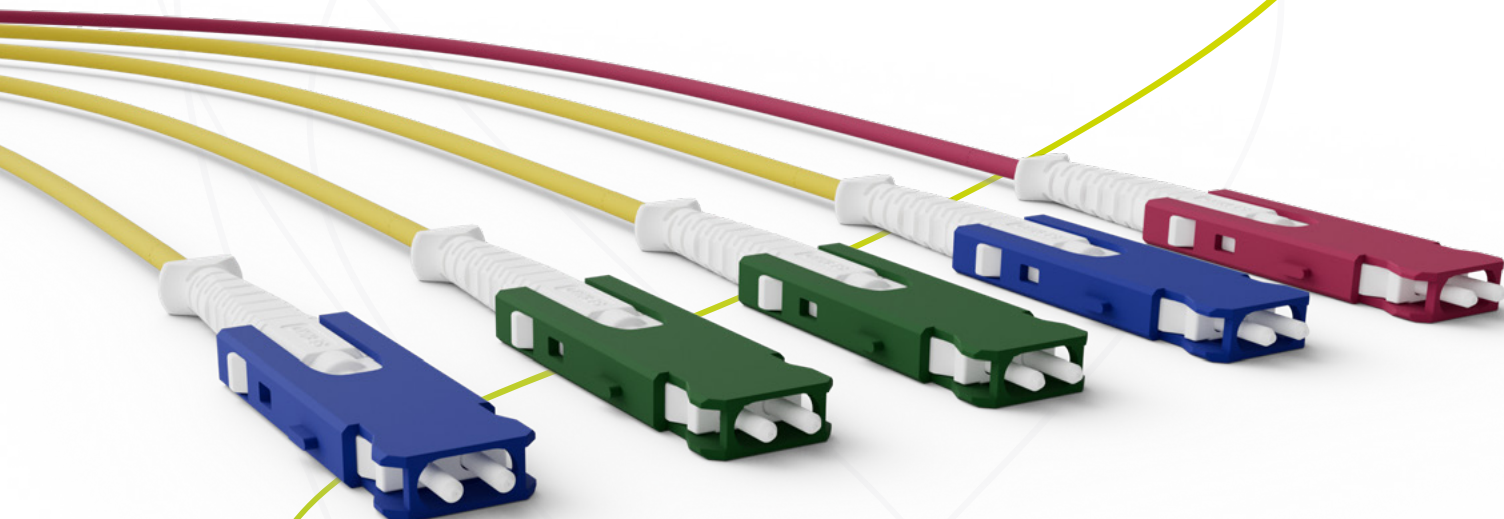


Cordons de raccordement SN

La gamme Elevate de câbles assemblés SN-vers-SN s'inscrit dans le cadre plus large des solutions de cassettes MPO et de raccordement. En standard, chaque câble est assemblé à l'aide de connecteurs SN Senko à faible perte et d'un câble duplex rond LSZH de 2 mm.

La gamme d'assemblages SN offre une alternative à base de ferrules au MPO, augmente la flexibilité et la portée, tout en réduisant le coût total de possession grâce à sa capacité à proposer une solution moins complexe que les solutions traditionnelles.

- ✓ Consolidation de serveurs Base-2
- ✓ Réplication de commutateurs Base-8
- ✓ Centrales téléphoniques
- ✓ Diffusion
- ✓ Réseaux d'entreprise
- ✓ Centres de données financiers
- ✓ Câblage de la dorsale
- ✓ Connecteurs à faibles pertes
- ✓ Testés optiquement à 100 %
- ✓ Câble rond duplex de 2 mm
- ✓ Disponible en OS2/OM4/OM5



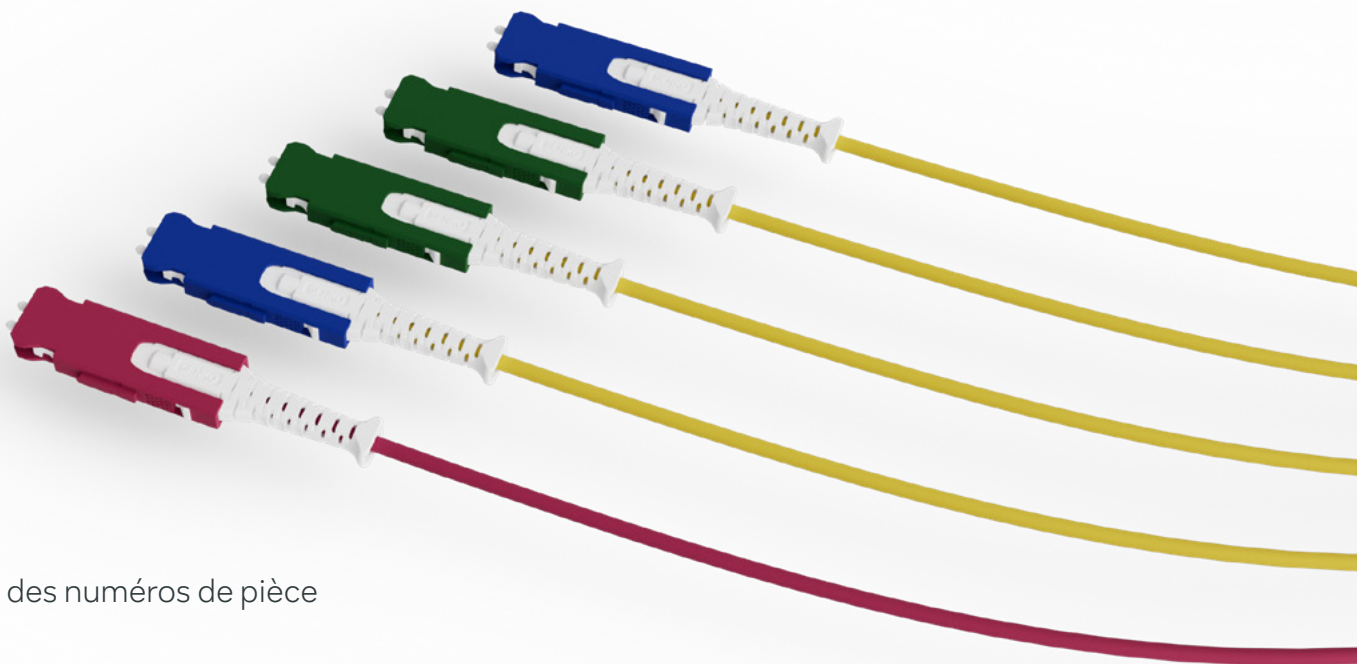


Tableau des numéros de pièce

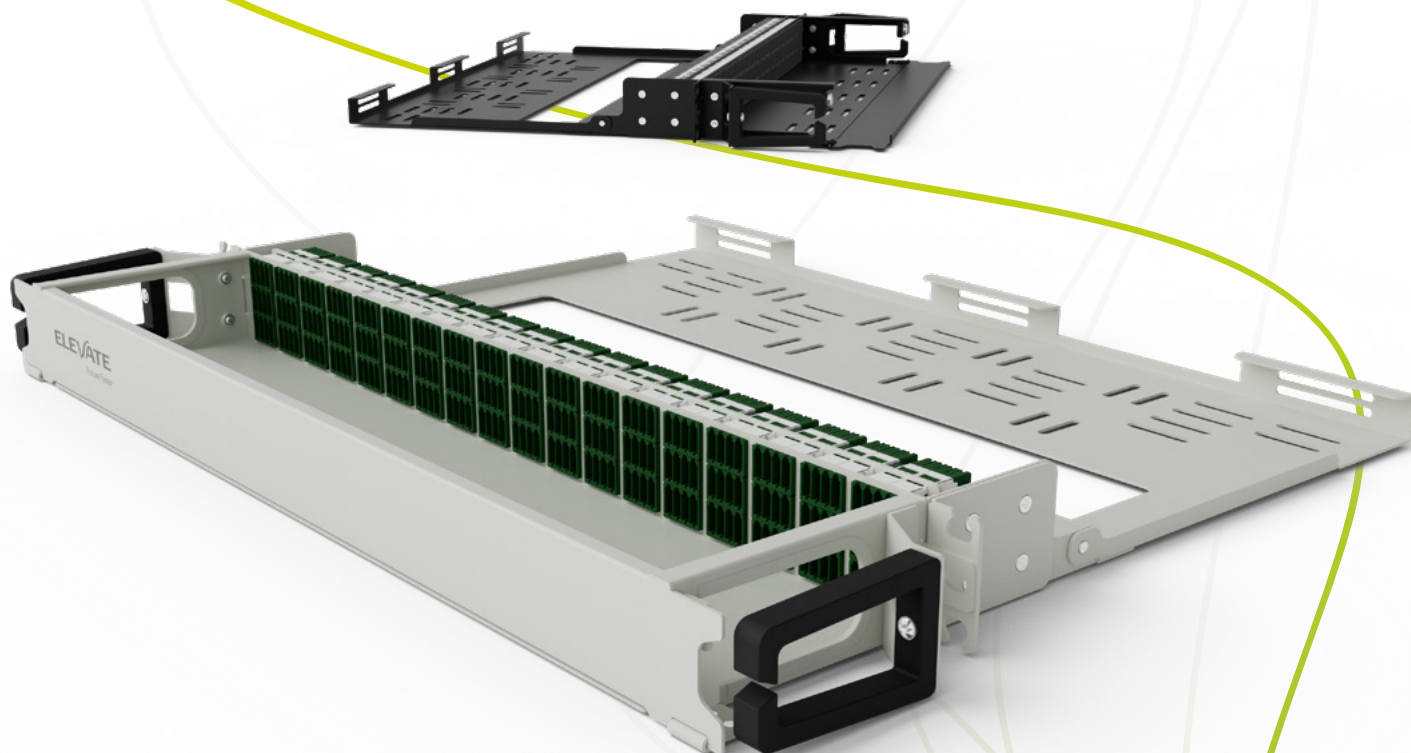
Référence	Description
OS2	
223-001	Cordon de raccordement Elevate SNUPC-SNUPC rond duplex G657A1 de 2,0 mm, 1 m, jaune
223-002	Cordon de raccordement rond duplex Elevate SNUPC-SNUPC 2,0 mm G657A1, 2 m, jaune
223-003	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-SNUPC 2,0 mm G657A1, 3 m, jaune
223-005	Câble de raccordement rond duplex Elevate SNUPC-SNUPC 2,0 mm G657A1, 5 m, jaune
OS2 : APC vers APC	
223-101	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNAPC-SNAPC 2,0 mm G657A1, 1 m, jaune
223-102	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNAPC-SNAPC 2,0 mm G657A1, 2 m, jaune
223-103	Cordon de raccordement rond duplex Elevate SNAPC-SNAPC 2,0 mm G657A1, 3 m, jaune
223-105	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNAPC-SNAPC 2,0 mm G657A1, 5 m, jaune
OS2 : UPC vers APC	
223-201	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-SNAPC 2,0 mm G657A1, 1 m, jaune
223-202	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-SNAPC 2,0 mm G657A1, 2 m, jaune
223-203	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-SNAPC 2,0 mm G657A1, 3 m, jaune
223-205	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-SNAPC 2,0 mm G657A1, 5 m, jaune
OM4	
224-001	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-SNUPC 2,0 mm OM4, 1 m, violet
224-002	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-SNUPC 2,0 mm OM4, 2 m, violet
224-003	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-SNUPC 2,0 mm OM4, 3 m, violet
224-005	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-SNUPC 2,0 mm OM4, 5 m, violet
OM5	
224-101	Câble de raccordement Elevate SNUPC-SNUPC rond duplex OM5 de 2,0 mm, 1 m, vert citron
224-102	Câble de raccordement Elevate SNUPC-SNUPC 2,0 mm OM5 rond duplex, 2 m, vert citron
224-103	Câble de raccordement Elevate SNUPC-SNUPC 2,0 mm OM5 rond duplex, 3 m, vert citron
224-105	Câble de raccordement Elevate SNUPC-SNUPC rond duplex OM5 2,0 mm, 5 m, vert citron

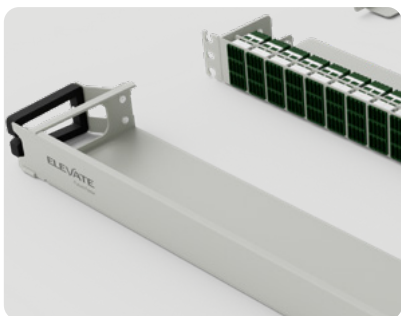
Panneau de brassage SN-MT

Conçus pour offrir une densité maximale dans les réseaux modernes, les panneaux de brassage Elevate VSFF utilisent la connectique SENKO SN-MT, leader du secteur. Ces panneaux, parmi les meilleurs de leur catégorie, offrent une capacité de fibre supérieure dans un seul espace de rack 1U : jusqu'à 3 456 fibres grâce à la connectique SN-MT.

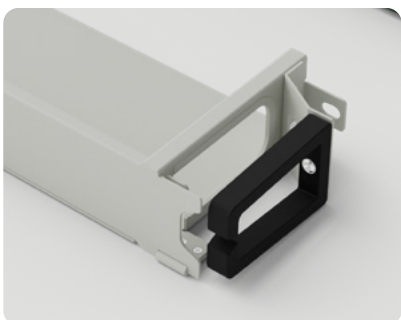
Pour garantir une installation et une maintenance efficaces, ces panneaux intègrent des fonctionnalités pratiques, notamment une gestion intégrée des câbles à l'avant pour un acheminement soigné et facile, ainsi qu'un capot avant à charnières doté d'un emplacement dédié permettant un étiquetage et une identification clairs.

- ✓ Panneaux de raccordement haute densité
- ✓ Architectures « spine/leaf »
- ✓ Réplication de commutateurs
- ✓ Modules de transition Base-16
- ✓ Connexions croisées haute densité
- ✓ Équipements MUX et DEMUX
- ✓ Équipements optoélectroniques

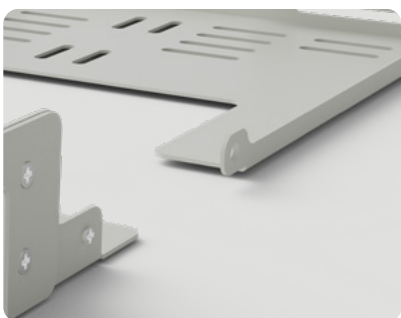




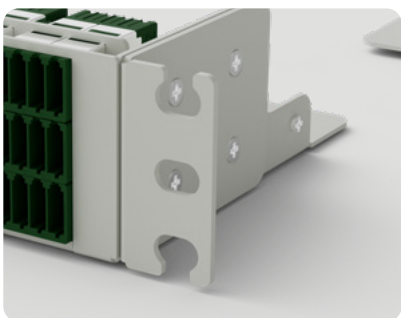
- ✓ Porte avant à charnières – gestion frontale amovible avec panneau d'étiquetage sur la face intérieure



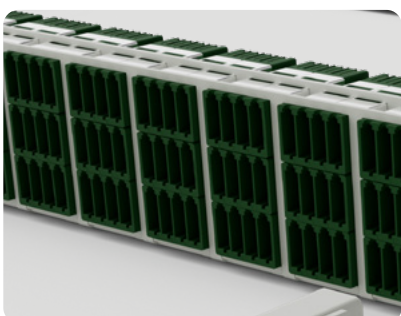
- ✓ Anneaux de câbles dédiés pour faciliter la gestion des fibres



- ✓ Système de gestion arrière amovible à charnières, avec une profondeur accrue pour accueillir des câbles de raccordement plus volumineux



- ✓ Supports de montage à installation rapide, offrant un maintien pendant l'installation du panneau de brassage

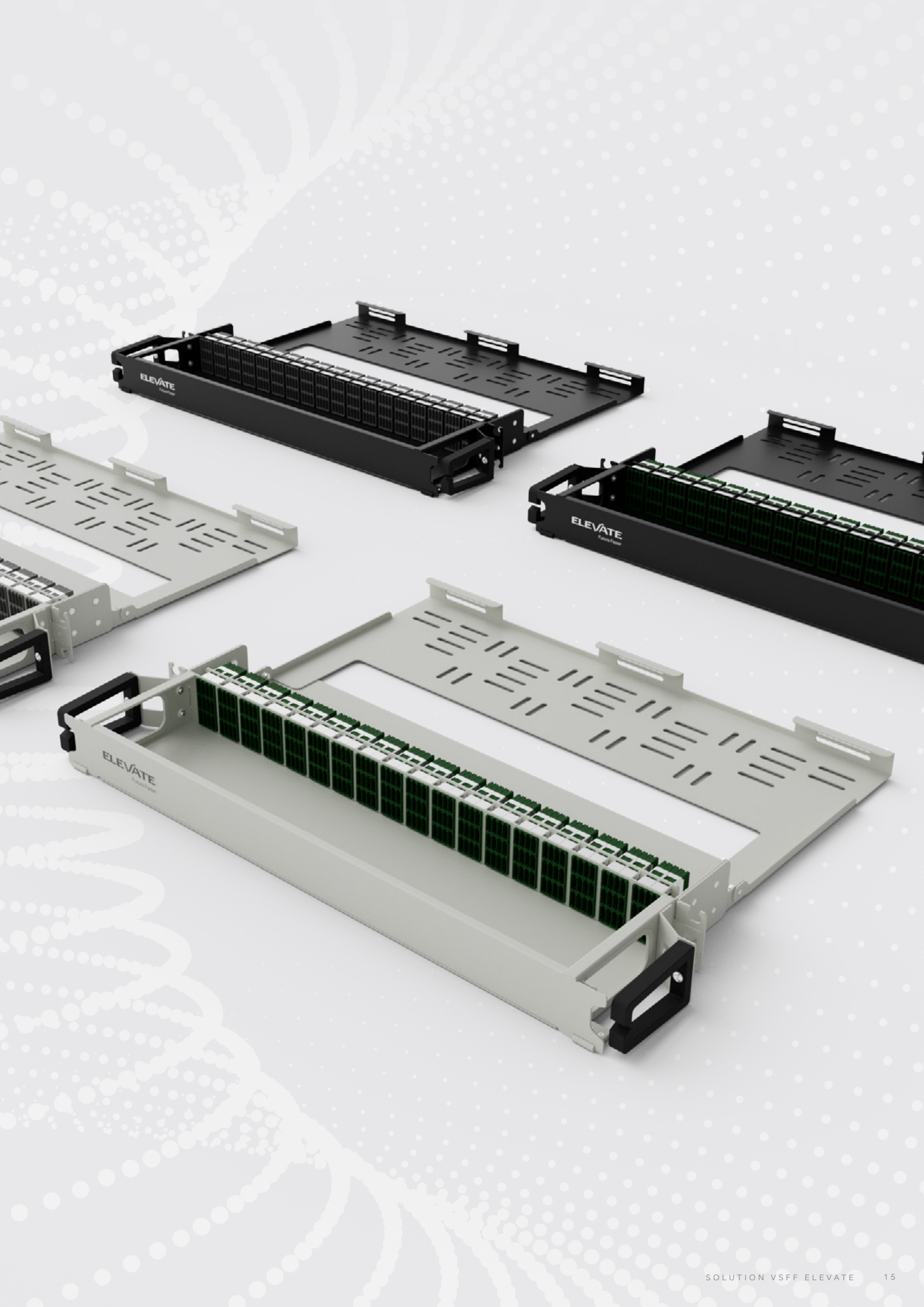


- ✓ Emplacements réservés aux adaptateurs encastrés – jusqu'à 54 adaptateurs SNMT 16F par panneau de brassage

Tableau des numéros de pièce

Référence	Description
222-000	Panneau de brassage Elevate 54 ports APC monomode OS2 1U fixe blanc avec 54 adaptateurs SNMT 16F (3 456 fibres) Vert
222-000-BK	Panneau de raccordement Elevate 54 ports APC monomode OS2 1U fixe noir avec 54 adaptateurs SNMT 16F (3 456 fibres) vert
222-100	Panneau de raccordement Elevate 54 ports multimode 1U fixe blanc avec 54 adaptateurs SNMT 16F (3 456 fibres) noir
222-100-BK	Panneau de brassage Elevate 54 ports multimode 1U fixe noir avec 54 adaptateurs SNMT 16F (3 456 fibres) Noir

Nos adaptateurs multimodes SN-MT noirs sont conçus comme de véritables interfaces multifibres, garantissant une compatibilité totale avec les types de fibres OM3 et OM4 pour une connectivité haute densité sans faille.

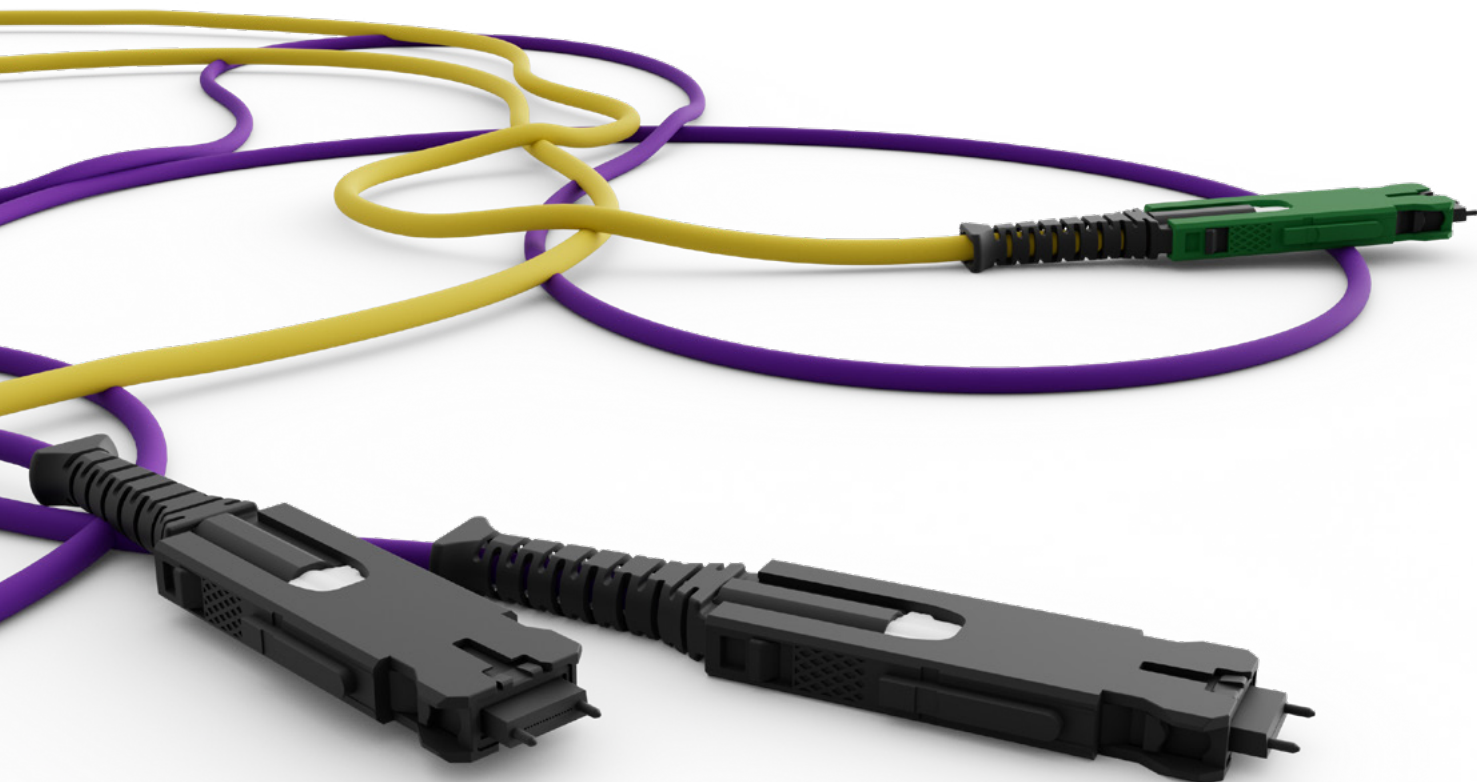


Câbles de raccordement SN-MT

La gamme Elevate de câbles assemblés SN-MT vers SN-MT s'inscrit dans le cadre plus large des solutions de cassettes MPO et de raccordement. Les modèles SN-MT 12 et SN-MT 16 constituent une extension de la gamme SN. et intègrent une seule ferrule SN-MT compacte contenant 12 fibres de 250 μm ou 16 fibres de 200 μm disposées sur une seule rangée.

La ferrule SN-MT permet ainsi d'atteindre une densité 2,7 fois supérieure à celle des connexions MPO standard, tout en tirant parti des mêmes méthodes d'alignement éprouvées. Cette combinaison garantit des performances à faibles pertes pour les applications monomodes et multimodes APC, tout en offrant la densité optimisée des panneaux de brassage requise dans les centres de données hyperscale actuels.

- ✓ Panneaux de raccordement haute densité
- ✓ Commutateurs haute densité et haut débit
- ✓ Clusters d'IA et de supercalcul
- ✓ Liaisons de transcepteurs QSFP-DD et OSFP
- ✓ Centres de données hyperscale, en périphérie, d'entreprise et en colocation



Caractéristiques principales

- ✓ Connecteurs à faibles pertes
- ✓ Testés optiquement à 100 %
- ✓ Câble rond duplex de 2 mm
- ✓ Monomode APC et multimode

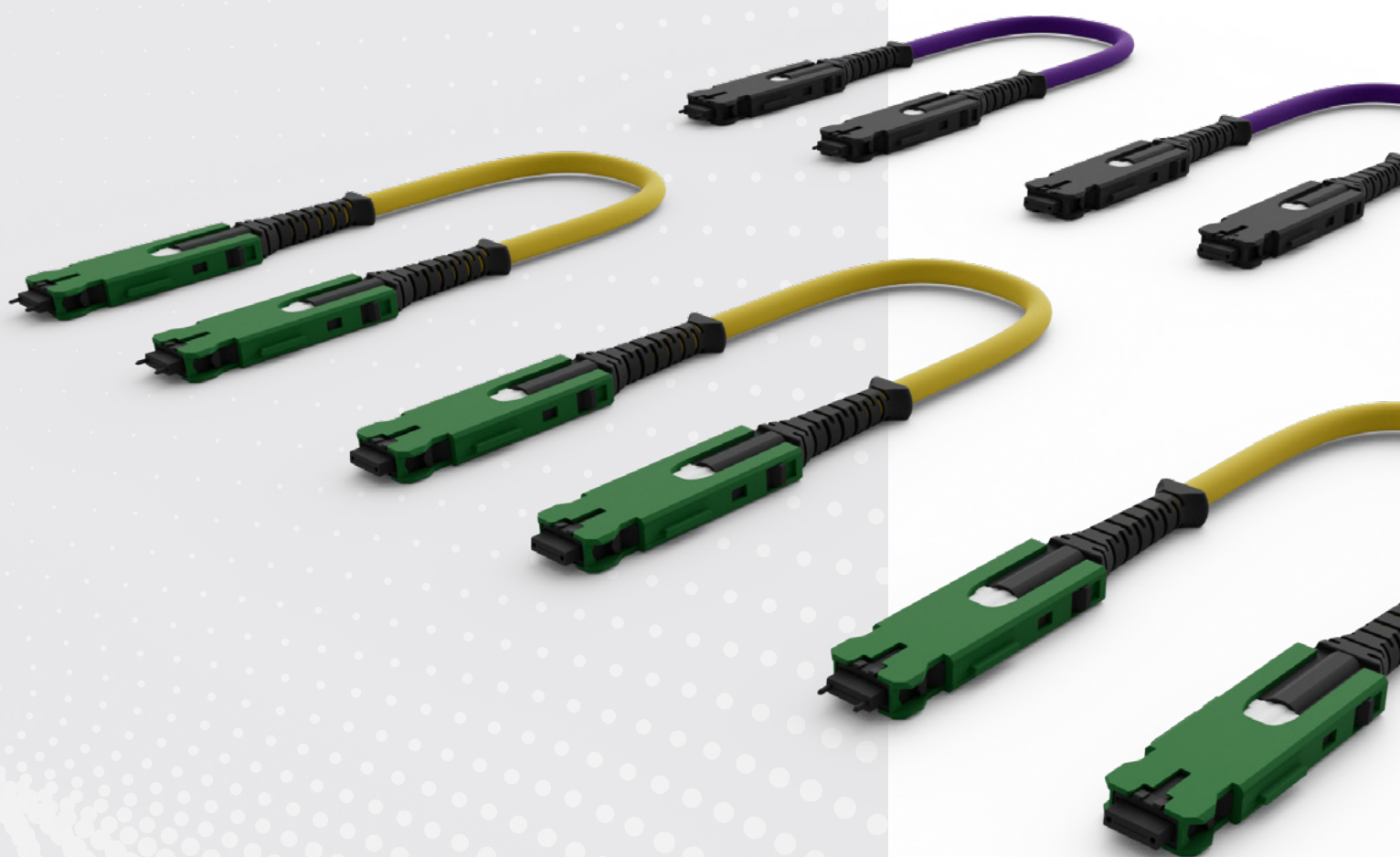
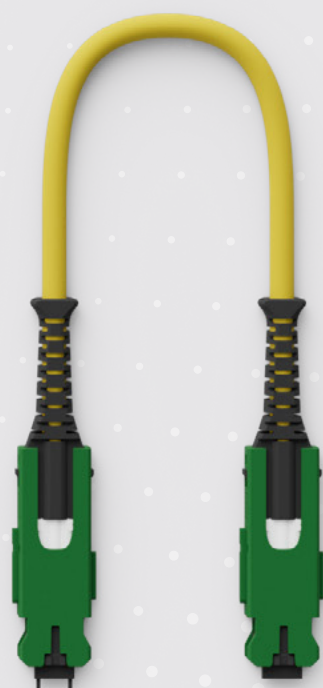
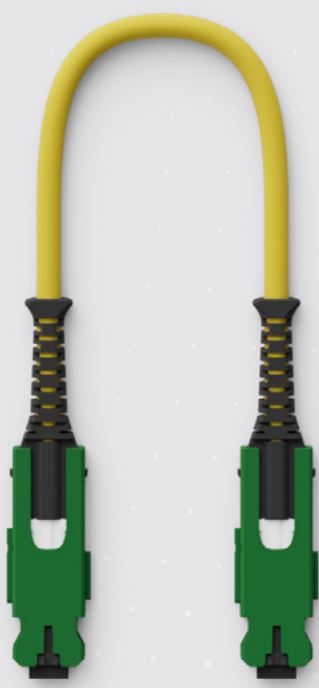
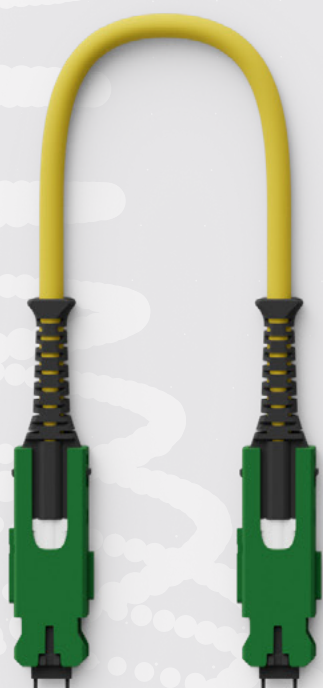


Tableau des numéros de pièce

Référence	Description
12F	
325-001	Câble de raccordement Elevate SN-MT mâle - SN-MT mâle 12F APC 2,0 mm rond duplex, 1 m, jaune
325-002	Cordon de raccordement Elevate SN-MT mâle - SN-MT mâle 12F APC 2,0 mm rond duplex, 2 m, jaune
325-003	Cordon de raccordement duplex rond Elevate SN-MT mâle - SN-MT mâle 12F APC 2,0 mm, 3 m, jaune
325-005	Cordon de raccordement Elevate SN-MT mâle - SN-MT mâle 12F APC, rond, duplex, 2,0 mm, 5 m, jaune
325-201	Câble de raccordement Elevate SN-MT femelle - SN-MT femelle, 12F APC, 2,0 mm, rond, duplex, 1 m, jaune
325-202	Câble de raccordement Elevate SN-MT femelle - SN-MT femelle, 12F APC, 2,0 mm, rond, duplex, 2 m, jaune
325-203	Câble de raccordement Elevate SN-MT femelle - SN-MT femelle, 12F APC, 2,0 mm, rond, duplex, 3 m, jaune
325-205	Câble de raccordement Elevate SN-MT femelle - SN-MT femelle 12F APC 2,0 mm rond duplex, 5 m, jaune
325-401	Câble de raccordement Elevate SN-MT mâle - SN-MT femelle, 12F APC, 2,0 mm, rond, duplex, 1 m, jaune
325-402	Câble de raccordement Elevate SN-MT mâle - SN-MT femelle, 12F APC, 2,0 mm, rond, duplex, 2 m, jaune
325-403	Câble de raccordement Elevate SN-MT mâle - SN-MT femelle, 12F APC, 2,0 mm, rond, duplex, 3 m, jaune
325-405	Câble de raccordement Elevate SN-MT mâle - SN-MT femelle, 12F APC, 2,0 mm, rond, duplex, 5 m, jaune
16F	
324-001	Câble de raccordement Elevate SN-MT mâle - SN-MT mâle, 16F, APC, 2,0 mm, rond, duplex, 1 m, jaune
324-002	Câble de raccordement Elevate SN-MT mâle - SN-MT mâle, 16F, APC, 2,0 mm, rond, duplex, 2 m, jaune
324-003	Câble de raccordement Elevate SN-MT mâle - SN-MT mâle, 16F, APC, 2,0 mm, rond, duplex, 3 m, jaune
324-005	Câble de raccordement Elevate SN-MT mâle - SN-MT mâle 16F APC 2,0 mm rond duplex, 5 m, jaune
324-201	Câble de raccordement Elevate SN-MT femelle - SN-MT femelle, 16F APC, 2,0 mm, rond, duplex, 1 m, jaune
324-202	Câble de raccordement Elevate SN-MT femelle - SN-MT femelle, 16F APC, 2,0 mm, rond, duplex, 2 m, jaune
324-203	Câble de raccordement Elevate SN-MT femelle - SN-MT femelle, 16F APC, 2,0 mm, rond, duplex, 3 m, jaune
324-205	Câble de raccordement Elevate SN-MT femelle - SN-MT femelle, 16F APC, 2,0 mm, rond, duplex, 5 m, jaune
324-401	Câble de raccordement Elevate SN-MT mâle - SN-MT femelle, 16F APC, 2,0 mm, rond, duplex, 1 m, jaune
324-402	Câble de raccordement Elevate SN-MT mâle - SN-MT femelle, 16F APC, 2,0 mm, rond, duplex, 2 m, jaune
324-403	Câble de raccordement Elevate SN-MT mâle - SN-MT femelle, 16F APC, 2,0 mm, rond, duplex, 3 m, jaune
324-405	Câble de raccordement Elevate SN-MT mâle - SN-MT femelle, 16F APC, 2,0 mm, rond, duplex, 5 m, jaune
Disponible en multimode	



Câbles de raccordement SN vers LC

La gamme d'assemblages de câbles Elevate SN-LC fait partie intégrante de la solution plus large de cassettes et de raccordements MPO Elevate. En standard, chaque assemblage est fabriqué à l'aide de connecteurs SN Senko à faible perte et d'un câble duplex rond LSOH de 2 mm.

En proposant une alternative à base de ferrules à la connectique MPO traditionnelle, la gamme d'assemblages SN offre davantage de flexibilité et une plus grande portée tout en réduisant la complexité de l'installation. Cette approche simplifiée permet de réduire le coût total de possession par rapport aux solutions conventionnelles, sans compromettre les performances ni la fiabilité.

- ✓ Connecteurs à faibles pertes
- ✓ Testés optiquement à 100 %
- ✓ Câble rond duplex de 2 mm
- ✓ Disponible en OS2/OM4/OM5
- ✓ Garantie système de 25 ans

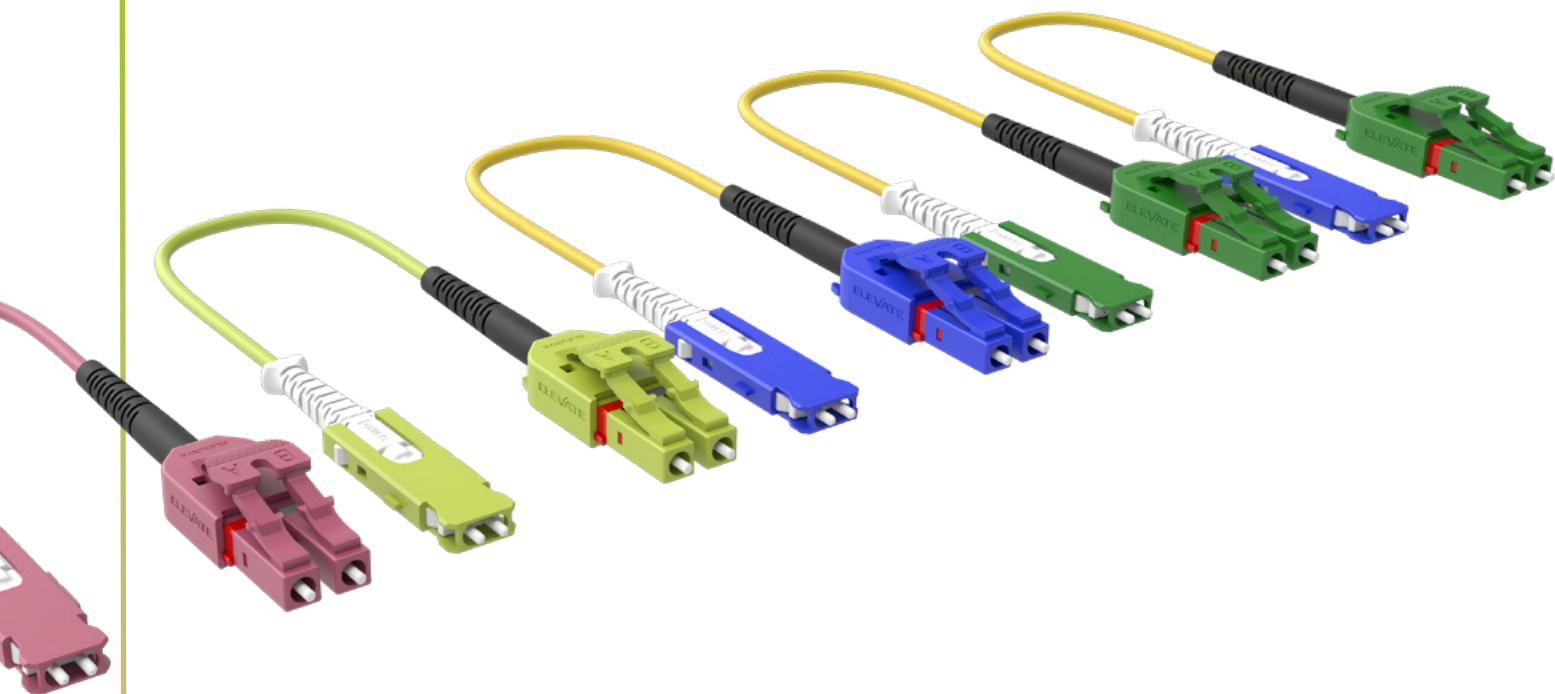


Tableau des numéros de pièce

Référence	Description
OS2 : UPC vers LC UPC	
222-401	Cordon de raccordement Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm G657A1 rond duplex, 1 m, jaune
222-402	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm G657A1, 2 m, jaune
222-403	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm G657A1, 3 m, jaune
222-405	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm G657A1, 5 m, jaune
OS2 : APC vers LC APC	
222-501	Cordon de raccordement duplex rond Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1, 1 m, jaune
222-502	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1, 2 m, jaune
222-503	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1, 3 m, jaune
222-505	Câble de raccordement Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1 rond duplex, 5 m, jaune
OS2 : UPC vers LC APC	
222-601	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-LCAPC 2,0 mm G657A1, 1 m, jaune
222-602	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-LCAPC 2,0 mm G657A1, 2 m, jaune
222-603	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-LCAPC 2,0 mm G657A1, 3 m, jaune
222-605	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-LCAPC 2,0 mm G657A1, 5 m, jaune
OM4 : UPC vers LC UPC	
222-201	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4, 1 m, violet
222-202	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4, 2 m, violet
222-203	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4, 3 m, violet
222-205	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4, 5 m, violet
OM5 : UPC vers LC UPC	
222-301	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM5, 1 m, vert citron
222-302	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM5, 2 m, vert citron
222-303	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM5, 3 m, vert citron
222-305	Câble de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM5, 5 m, vert citron

Cassettes HD

Les cassettes VSFF haute densité Elevate font partie de la gamme Elevate conçue pour la connectivité fibre optique haute densité dans les centres de données. Ces cassettes offrent une connectivité de 16 à 32 fibres, utilisant des connecteurs SN à l'avant pour le raccordement et des connecteurs MPO 8F à l'arrière pour une connexion efficace au câblage de dorsale. Elles prennent en charge la fibre multimode et la fibre monomode APC, garantissant des performances élevées pour les applications concernées. La cassette est disponible en noir et en blanc.



Caractéristiques principales

- ✓ Panneaux de raccordement haute densité
- ✓ Architectures « spine/leaf »
- ✓ Réplication de commutateurs
- ✓ Équipements optoélectroniques
- ✓ Équipements WDM
- ✓ Équipements MUX et DEMUX
- ✓ Consolidation massive de serveurs EoR, MoR
- ✓ Connectivité 16 et 32 fibres
- ✓ Connecteurs externes SN
- ✓ Connecteurs internes MPO
- ✓ Options monomode/multimode
- ✓ Affectation des broches ANSI A
- ✓ Compatible avec les châssis haute densité
Elevate Base8 ou Base16



Tableau des numéros de pièce

Référence	Description	
		APC
208-301	Cassette Elevate haute densité APC 16F équipée d'adaptateurs SN 8F à 4 canaux Base8, blanche	
208-301-BK	Cassette Elevate haute densité APC 16F équipée d'adaptateurs SN 8F à 4 canaux Base8, noire	
208-311	Elevate haute densité APC 32F équipé d'adaptateurs SN 8F à 4 canaux, cassette Base8, blanc	
208-311-BK	Cassette Base8 Elevate haute densité APC 32F équipée d'adaptateurs SN 8F à 4 canaux, noire	
		OS2
208-300	Elevate haute densité OS2 16F équipé d'adaptateurs SN 8F à 4 canaux, cassette Base8, blanc	
208-300-BK	Cassette Base8 Elevate haute densité OS2 16F équipée d'adaptateurs SN 8F à 4 canaux, noire	
208-310	Elevate haute densité OS2 32F équipé d'adaptateurs SN 8F à 4 canaux, cassette Base8, blanc	
208-310-BK	Elevate haute densité OS2 32F avec adaptateurs SN 8F à 4 canaux, cassette Base8, noir	
		OM4
208-302	Elevate haute densité OM4 16F avec adaptateurs SN 8F à 4 canaux, cassette Base8, blanc	
208-302-BK	Elevate haute densité OM4 16F, équipée d'adaptateurs SN 8F à 4 canaux, cassette Base8, noir	
208-312	Elevate haute densité OM4 32F avec adaptateurs SN 8F à 4 canaux, cassette Base8, blanc	
208-312-BK	Elevate haute densité OM4 32F avec adaptateurs SN 8F à 4 canaux, cassette Base8, noir	



ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com