

Cassettes à fibre optique haute densité Elevate

Cassettes d'épissure



Présentation du produit

La cassette d'épissure Elevate fait partie d'une plateforme modulaire à haute densité pour fibres optiques, conçue pour permettre l'épissure par fusion dans les environnements de câblage structuré et de centres de données. La cassette offre un logement sécurisé, un acheminement des fibres et une protection des épissures, garantissant une gestion organisée des câbles et le respect des exigences en matière de rayon de courbure. Lorsqu'elle est déployée dans un châssis compatible à haute densité, cette solution permet une terminaison évolutive des fibres et une utilisation efficace de l'espace dans le rack.

- ✓ Casette haute densité 12, 16 et 24 fibres LC UPC + pigtails
- ✓ MPO à faible perte Senko avec connecteur mâle
- ✓ Options de capacité de raccordement de 12, 16 et 24 fibres disponibles
- ✓ Accès aux données de test via Test Trace en ligne
- ✓ Compatible avec les châssis haute densité Elevate
- ✓ Options OS2, OM4 et OM5



Veillez noter que cette fiche technique porte spécifiquement sur la gamme de cassettes d'épissure à fibre optique Elevate. Les fiches techniques des autres options sont disponibles sur le site web d'Elevate :

Spécifications du produit

Caractéristique	Valeurs
Nombre de fibres	12, 16 ou 24
Type de fibre	OS2 / OM4 / OM5
Couleur de la cassette	Blanc (RAL 9003) Noir (RAL 9004)
Perte d'insertion typique MPO	0.15dB
Perte d'insertion maximale MPO	0.25dB
Perte de retour MPO	>60 dB (OS2) >25 dB (OM4 / OM5)
Perte d'insertion LC	<0,25 dB
Perte de retour LC	>55 dB
Connectivité avant	LC (touche en haut)
Couleur des connecteurs avant	Bleu (OS2) Violet (OM4) Vert citron (OM5)
Obturbateur de dispersion laser	Oui
Température de fonctionnement	-20 à +70
Température de stockage	de -20 à +85

Explication des caractéristiques du produit



Toutes les solutions MPO Elevate s'appuient sur la connectivité Senko à faibles pertes, la meilleure de sa catégorie.



Chaque cassette est testée en usine et les données de test sont accessibles via le code QR apposé sur la cassette et notre portail de suivi des tests.

Les cassettes Elevate sont compatibles avec le châssis haute densité Elevate. Gamme de références du châssis « » : 208-4XX

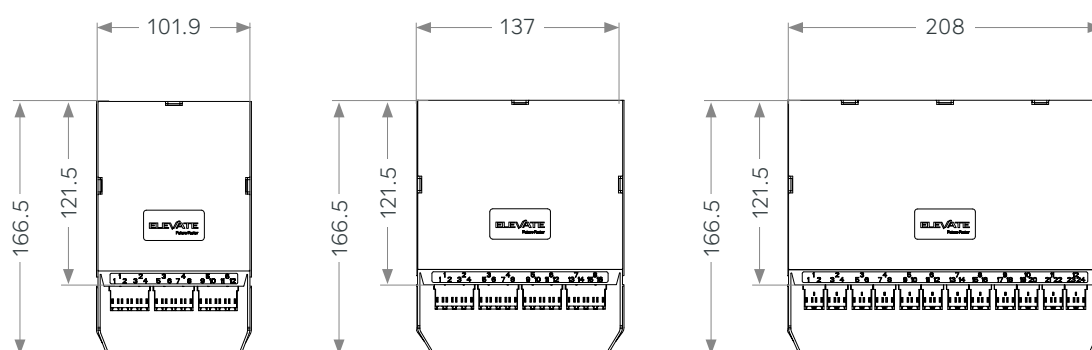


Également disponibles en blanc.

Une gamme complète de châssis est disponible :



Schéma du produit

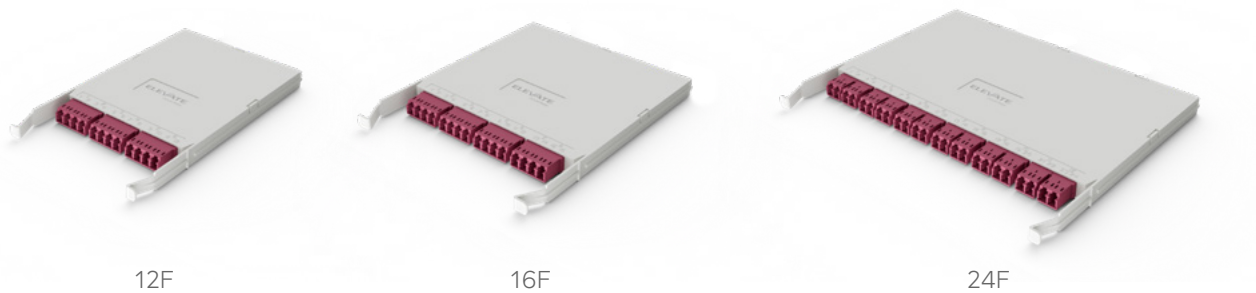


Normes applicables

La conformité aux normes internationales ISO 11801, EN 50173 et ANSI/TIA 568-E implique que ce produit/ composant respecte toutes les références normatives pertinentes spécifiées dans ces normes.

Norme	Détails
Directive 2008/98/CE (DCE)	Conforme à la directive-cadre sur les déchets. Mise en œuvre au Royaume-Uni par le biais du règlement de 2011 sur les déchets (Angleterre et Pays de Galles) (SI 2011 n° 988).
Base de données SCIP de l'ECHA	Conforme ; le produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) telles que définies à l'article 33, paragraphe 1, du règlement REACH. Obligations de déclaration respectées au titre des réglementations REACH de l'UE et du Royaume-Uni.
Règlement (UE) 2019/1021 (POP)	Conforme au règlement de l'UE sur les polluants organiques persistants. Pour la Grande-Bretagne, la conformité est alignée sur le règlement de 2020 relatif aux polluants organiques persistants (modification) (sortie de l'UE) (SI 2020 n° 1355).
Directive 2011/65/UE (RoHS II)	Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques — conforme. S'applique au sein des États membres de l'UE.
Directive (UE) 2015/863 (RoHS III)	Modification de la directive 2011/65/UE visant à ajouter quatre phtalates (DEHP, BBP, DBP, DIBP) à l'annexe II — conforme.
Règlement britannique SI 2012 n° 3032	Règlement de 2012 sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS britannique) — conforme pour la Grande-Bretagne. Législation européenne maintenue, telle que modifiée par le règlement de 2019 sur la sécurité des produits et la métrologie (modification, etc.) (sortie de l'UE).

Les cassettes d'épissure à fibre optique haute densité Elevate sont disponibles dans les options suivantes :



Pour obtenir une polarité correcte

Câble de raccordement

Pour obtenir la polarité correcte, utilisez des troncs femelles conformes à la méthode B standard

Polarité A	Polarité B	Polarité C
Cassette 1 : utilisez une cassette de type B	Cassette 1 : utilisez une cassette de type B	Cassette 1 : utilisez une cassette de type B
Cassette 2 : utilisez une cassette de type A	Cassette 2 : utiliser une cassette de type B	Cassette 2 : utiliser une cassette de type C

TYPE A

LUMIÈRE ALLUMÉE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SORTIE DE LUMIÈRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

FIBRE DE SORTIE 1

TYPE B

LUMIÈRE ALLUMÉE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SORTIE DE LUMIÈRE	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

SORTIE DE LUMIÈRE FIBRE 12

TYPE C

LUMIÈRE ALLUMÉE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SORTIE DE LUMIÈRE	2	1	4	3	6	5	8	7	10	9	12	11

FIBRE DE SORTIE 2

TYPE B

LUMIÈRE ALLUMÉE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SORTIE DE LUMIÈRE	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

FIBRE D'ENTRÉE 1

POUR OBTENIR LA POLARITÉ A

POUR OBTENIR LA POLARITÉ B

POUR OBTENIR LA POLARITÉ C



Également disponible en noir.

Tableau des références : cassettes d'épissure

Référence	Description
12F	
208-270	Cassette d'épissure Elevate HD 12F OM4 LC UPC + pigtails, blanche
208-270-BK	Cassette de raccordement Elevate HD 12F OM4 LC UPC + pigtails, noire
208-271	Cassette de raccordement Elevate HD 12F OS2 LC UPC + pigtails, blanche
208-271-BK	Cassette de raccordement Elevate HD 12F OS2 LC UPC + pigtails, noire
208-272	Cassette de raccordement Elevate HD 12F OS2 LC APC + pigtails, blanche
208-272-BK	Cassette de raccordement Elevate HD 12F OS2 LC APC + pigtails, noire
208-570-WH	Cassette de raccordement Elevate HD 12F OM5 LC UPC + pigtails, blanche
208-570-BK	Cassette de raccordement Elevate HD 12F OM5 LC UPC + pigtails, noire
16F	
208-274	Cassette de raccordement Elevate HD 16F OM4 LC UPC + pigtails, blanche
208-274-BK	Cassette de raccordement Elevate HD 16F OM4 LC UPC + pigtails, noire
208-275	Cassette de raccordement Elevate HD 16F OS2 LC UPC + pigtails, blanche
208-275-BK	Cassette de raccordement Elevate HD 16F OS2 LC UPC + pigtails, noire
208-276	Cassette Elevate HD 16F pour épissure OS2 LC APC + pigtails, blanche
208-276-BK	Cassette de raccordement Elevate HD 16F OS2 LC APC + pigtails, noire
208-573-WH	Cassette de raccordement Elevate HD 16F OM5 LC UPC + pigtails, blanche
208-573-BK	Cassette de raccordement Elevate HD 16F OM5 LC UPC + pigtails, noire
24F	
208-278	Cassette Elevate HD 24F pour épissures OM4 LC UPC + pigtails, blanche
208-278-BK	Cassette de raccordement Elevate HD 24F OM4 LC UPC + pigtails, noire
208-279	Cassette de raccordement Elevate HD 24F OS2 LC UPC + pigtails, blanche
208-279-BK	Cassette de raccordement Elevate HD 24F OS2 LC UPC + pigtails, noire
208-280	Cassette de raccordement Elevate HD 24F OS2 LC APC + pigtails, blanche
208-280-BK	Cassette Elevate HD 24F pour épissure OS2 LC APC + pigtails, noire
209-018	Cassette de raccordement Elevate MD 24F OS2 LC APC + pigtails, blanche
209-018-BK	Cassette de raccordement Elevate MD 24F OS2 LC APC + pigtails, noire
208-577-WH	Cassette Elevate HD 24F pour épissure OM5 LC UPC + pigtails, blanche
208-577-BK	Cassette de raccordement Elevate HD 24F OM5 LC UPC + pigtails, noire