

Cassettes à fibre optique haute densité Elevate monomode, Base24



Présentation du produit

La cassette monomode Base24 Elevate fait partie d'une solution modulaire à haute densité de fibres, offrant une densité maximale de fibres pour les environnements montés en rack. Grâce à la connectivité MPO à faible perte de Senko, la cassette assure la transition entre une interface MPO Base24 à l'arrière et des adaptateurs LC à obturateur à l'avant, prenant ainsi en charge les installations monomodes à nombre élevé de fibres. Utilisée avec un châssis de panneau de brassage haute densité compatible, cette solution permet un déploiement peu encombrant et une gestion rationalisée des câbles. Des options de cassettes MPO « passthrough » sont également disponibles, permettant une connectivité MPO Base24 directe pour les applications de liaisons à grand nombre de fibres.

- ✓ **Cassette haute densité 24 fibres LC vers MPO**
- ✓ **MPO à faible perte Senko avec connecteur mâle**
- ✓ **MPO 24 fibres à l'arrière**
- ✓ **Accès aux données de test via Test Trace en ligne**
- ✓ **Compatible avec les châssis haute densité Elevate**
- ✓ **Monomode OS2 et APC**



Veillez noter que cette fiche technique porte spécifiquement sur la gamme de cassettes de fibre optique Elevate OS2 Base24. Les fiches techniques des autres options sont disponibles sur le site web d'Elevate

Spécifications du produit

Caractéristique	Valeurs
Nombre de fibres	24
Type de fibre	OS2
Connectivité arrière	
Base24	1 x MPO 24F mâle / femelle (keyup)
Couleur de la connectique arrière	Noir
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
Perte d'insertion LC	<0,25 dB
Perte de retour LC	>55 dB
Connectivité avant	LC (touche en haut)
Couleur des connecteurs avant	Bleu ou vert (APC)
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

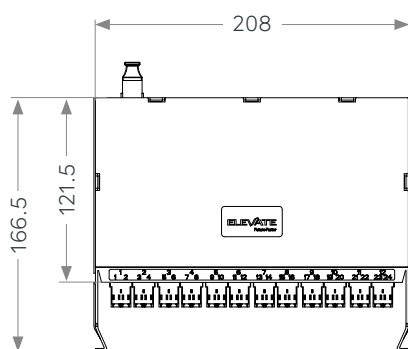


Également disponibles en blanc.

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 Base24 à fibre optique monomode haute densité Elevate sont disponibles en OS2 et APC, en noir et en blanc :



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 B

TYPE A

TYPE C

POUR OBTENIR LA POLARITÉ A

POUR OBTENIR LA POLARITÉ B

POUR OBTENIR LA POLARITÉ C

LUMIÈRE ALLUMÉE

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

FIBRE D'ENTRÉE 1

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

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

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

L'illustration de la polarité présentée est donnée à titre indicatif. La même polarité de liaison (méthode B) s'applique à toutes les variantes de cassettes à fibres Elevate HD, y compris les modèles Base 8, 12, 16 et 24, en configurations monomode et multimode.

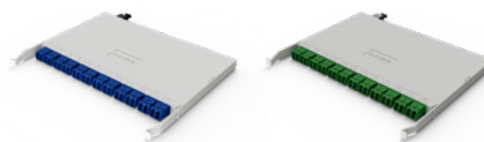
 an excel solution

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com

ELEVATE
Future Faster

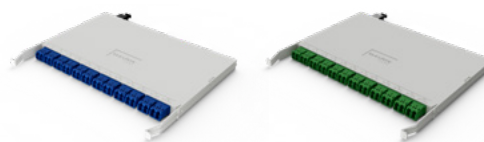
Tableau des références : Monomode - Base24 - Mâle



Également disponible en noir.

Référence	Description
24F - OS2	
208-395-TYPE-A	Elevate haute densité Base24 - Cassette à 24 fibres OS2 LC-MPO mâle, type A, blanche
208-395-TYPE-B	Elevate Base haute densité 24 - Cassette à 24 fibres OS2 LC-MPO mâle, type B, blanche
208-395-TYPE-C	Elevate Base24 haute densité - Cassette à 24 fibres OS2 LC-MPO mâle, type C, blanche
208-395-TYPE-A-BK	Elevate Base24 haute densité - Cassette à 24 fibres OS2 LC-MPO mâle, type A, noire
208-395-TYPE-B-BK	Elevate Base24 haute densité - Cassette à 24 fibres OS2 LC-MPO mâle, type B, noire
208-395-TYPE-C-BK	Elevate Base24 haute densité - Cassette à 24 fibres OS2 LC-MPO mâle, type C, noire
24F - APC	
208-475-TYPE-A	Elevate Base24 haute densité - Cassette à 24 fibres APC LCA-MPO mâle, type A, blanche
208-475-TYPE-B	Elevate Base24 haute densité - Cassette à 24 fibres APC LCA-MPO mâle, type B, blanche
208-475-TYPE-C	Elevate Base24 haute densité - Cassette APC LCA-MPO mâle à 24 fibres, type C, blanche
208-475-TYPE-A-BK	Elevate Base24 haute densité - Cassette APC LCA-MPO mâle à 24 fibres, type A, noire
208-475-TYPE-B-BK	Elevate Base24 haute densité - Cassette APC LCA-MPO mâle à 24 fibres, type B, noire
208-475-TYPE-C-BK	Elevate Base24 haute densité - Cassette APC LCA-MPO mâle à 24 fibres, type C, noire

Tableau des références : monomode - Base24 - femelle



Également disponible en noir.

Référence	Description
24F - OS2	
208-295-TYPE-A	Elevate Base24 haute densité - Cassette femelle OS2 LC-MPO à 24 fibres, type A, blanche
208-295-TYPE-B	Elevate haute densité Base24 - Cassette femelle OS2 LC-MPO à 24 fibres, type B, blanche
208-295-TYPE-C	Elevate haute densité Base24 - Cassette femelle à 24 fibres OS2 LC-MPO, type C, blanche
208-295-TYPE-A-BK	Elevate Base24 haute densité - Cassette femelle à 24 fibres OS2 LC-MPO, type A, noire
208-295-TYPE-B-BK	Elevate Base24 haute densité - Cassette femelle à 24 fibres OS2 LC-MPO, type B, noire
208-295-TYPE-C-BK	Elevate Base24 haute densité - Cassette femelle à 24 fibres OS2 LC-MPO, type C, noire
24F - APC	
209-022-TYPE-A	Elevate Base24 haute densité - Cassette femelle à 24 fibres APC LCA-MPO, type A, blanche
209-022-TYPE-B	Elevate Base24 haute densité - Cassette femelle APC LCA-MPO à 24 fibres, type B, blanche
209-022-TYPE-C	Elevate Base24 haute densité - Cassette femelle APC LCA-MPO à 24 fibres, type C, blanche
209-022-TYPE-A-BK	Elevate Base24 haute densité - Cassette femelle APC LCA-MPO à 24 fibres, type A, noire
209-022-TYPE-B-BK	Elevate Base24 haute densité - Cassette femelle APC LCA-MPO à 24 fibres, type B, noire
209-022-TYPE-C-BK	Elevate Base24 haute densité - Cassette femelle APC LCA-MPO à 24 fibres, type C, noire



Également disponible en noir.

Tableau des références : Monomode - Base24 - MPO à passage direct

Référence	Description
208-365	Elevate HD Base24, 12 ports MPO « passthrough », monomode, blanc
208-365-BK	Elevate HD Base24, 12 ports, passage MPO monomode, noir