

Cassettes à fibre optique haute densité Elevate multimode, Base16



Présentation du produit

La cassette Elevate multimode Base16 fait partie d'une solution modulaire à haute densité pour fibres optiques, conçue pour prendre en charge une connectivité multimode à haut débit dans les environnements montés en rack. Intégrant la connectivité MPO Base16 à faible perte de Senko, la cassette permet une transition structurée vers des adaptateurs LC à obturateur au niveau du panneau de raccordement avant, prenant ainsi en charge les nouvelles applications optiques parallèles. Lorsqu'elle est installée dans un châssis compatible à haute densité, la solution offre une gestion évolutive des fibres optiques et une utilisation optimisée du rack.

- ✓ **Cassette haute densité 16 fibres LC vers MPO**
- ✓ **MPO à faible perte Senko avec connecteur mâle**
- ✓ **16 fibres MPO à l'arrière**
- ✓ **Accès aux données de test via Test Trace en ligne**
- ✓ **Compatible avec les châssis haute densité Elevate**
- ✓ **Options OM4 et OM5**



Veillez noter que cette fiche technique porte spécifiquement sur la gamme de cassettes à fibre optique multimode Base16 Elevate. Les fiches techniques des autres options sont disponibles sur le site web d'Elevate :

Spécifications du produit

Caractéristique	Valeurs
Nombre de fibres	16
Type de fibre	OM4 / OM5
Connectivité arrière	
Base16	1 x MPO 16F mâle / femelle (keyup)
Couleur de la connectique arrière	Gris
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	>25 dB
Perte d'insertion LC	<0,25 dB
Perte de retour LC	>55 dB
Connectivité avant	LC (touche en haut)
Couleur des connecteurs avant	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

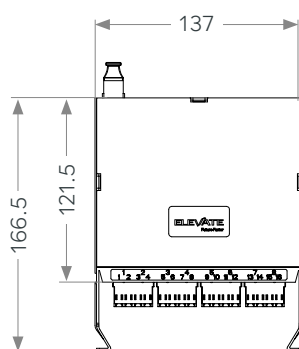


Également disponibles en blanc.

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 de fibre optique multimode Base16 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

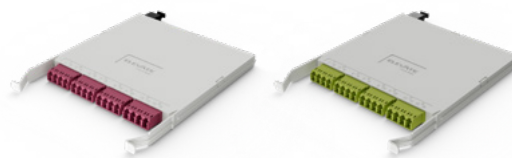
LUMIÈRE ALLUMÉE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FIBRE D'ENTRÉE 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

POUR OBTENIR LA POLARITÉ A

POUR OBTENIR LA POLARITÉ B

POUR OBTENIR LA POLARITÉ C

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.

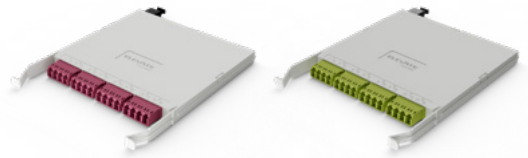


Également disponible en noir.

Tableau des références : Multimode - Base16 - Mâle

Référence	Description
16F - OM4	
208-392-TYPE-A	Cassette Elevate HD Base16 - 16 fibres OM4 LC-MPO mâle, type A, blanche
208-392-TYPE-B	Elevate HD Base16 - Cassette à 16 fibres OM4 LC-MPO mâle, type B, blanche
208-392-TYPE-C	Elevate HD Base16 - Cassette à 16 fibres OM4 LC-MPO mâle, type C, blanche
208-392-TYPE-A-BK	Elevate HD Base16 - Cassette à 16 fibres OM4 LC-MPO mâle, type A, noire
208-392-TYPE-B-BK	Elevate HD Base16 - Cassette à 16 fibres OM4 LC-MPO mâle, type B, noire
208-392-TYPE-C-BK	Elevate HD Base16 - Cassette à 16 fibres OM4 LC-MPO mâle, type C, noire
16F - OM5	
208-592-TYPE-A	Elevate HD Base16 - Cassette à 16 fibres OM5 LC-MPO mâle, type A, blanche
208-592-TYPE-B	Elevate HD Base16 - Cassette à 16 fibres OM5 LC-MPO mâle, type B, blanche
208-592-TYPE-C	Elevate HD Base16 - Cassette à 16 fibres OM5 LC-MPO mâle, type C, blanche
208-592-TYPE-A-BK	Elevate HD Base16 - Cassette à 16 fibres OM5 LC-MPO mâle, type A, noire
208-592-TYPE-B-BK	Elevate HD Base16 - Cassette à 16 fibres OM5 LC-MPO mâle, type B, noire
208-592-TYPE-C-BK	Elevate HD Base16 - Cassette à 16 fibres OM5 LC-MPO mâle, type C, noire

Tableau des références : Multimode - Base16 - Femelle



Également disponible en noir.

Référence	Description
16F - OM4	
208-292-TYPE-A	Elevate Base16 haute densité - Cassette à 16 fibres OM4 LC-MPO femelle, type A, blanche
208-292-TYPE-B	Elevate Base16 haute densité - Cassette à 16 fibres OM4 LC-MPO femelle, type B, blanche
208-292-TYPE-C	Cassette femelle Elevate haute densité Base16 - 16 fibres OM4 LC-MPO, type C, blanche
208-292-TYPE-A-BK	Cassette femelle Elevate haute densité Base16 - 16 fibres OM4 LC-MPO, type A, noire
208-292-TYPE-B-BK	Cassette femelle Elevate haute densité Base16 - 16 fibres OM4 LC-MPO, type B, noire
208-292-TYPE-C-BK	Cassette femelle Elevate haute densité Base16 - 16 fibres OM4 LC-MPO, type C, noire
16F - OM5	
208-792-TYPE-A	Cassette femelle Elevate haute densité Base16 - 16 fibres OM5 LC-MPO, type A, blanche
208-792-TYPE-B	Cassette femelle Elevate haute densité Base16 - 16 fibres OM5 LC-MPO, type B, blanche
208-792-TYPE-C	Cassette femelle Elevate haute densité Base16 - 16 fibres OM5 LC-MPO, type C, blanche
208-792-TYPE-A-BK	Cassette femelle Elevate haute densité Base16 - 16 fibres OM5 LC-MPO, type A, noire
208-792-TYPE-B-BK	Cassette femelle Elevate haute densité Base16 - 16 fibres OM5 LC-MPO, type B, noire
208-792-TYPE-C-BK	Cassette femelle Elevate haute densité Base16 - 16 fibres OM5 LC-MPO, type C, noire