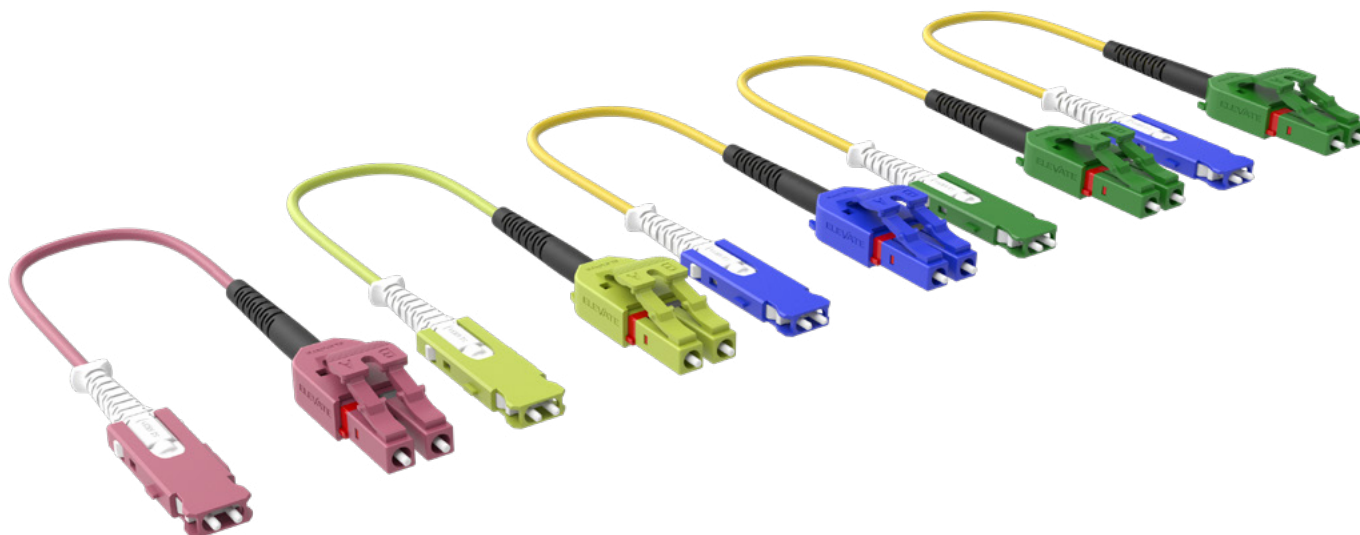


Elevate Très petit format (VSFF) Cordons de raccordement SN vers LC



Présentation

La gamme d'assemblages de câbles SN-LC Elevate constitue une partie intégrante de la solution globale de cassettes MPO et de brassage Elevate. En standard, chaque assemblage est fabriqué avec des connecteurs SN Senko à faible perte et un câble duplex rond LS0H de 2 mm.

En offrant une alternative basée sur ferrule à la connectivité MPO traditionnelle, la gamme SN améliore la flexibilité et la portée tout en réduisant la complexité d'installation. Cette approche simplifiée permet de réduire le coût total de possession, sans compromis sur les performances ni la fiabilité.

✓ Connecteurs à faible perte

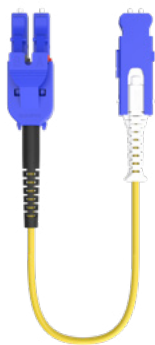
✓ Test optique à 100 %

✓ Câble rond duplex 2 mm

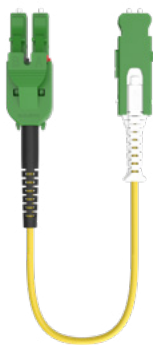
✓ Disponible en OS2 / OM4 / OM5

✓ Garantie système de 25 ans

Options disponibles :



OS2 : UPC vers LC UPC



OS2 : APC vers LC APC



OS2 : UPC vers LC APC



OM4 : UPC vers LC UPC



OM5 : UPC vers LC UPC

Spécifications du produit

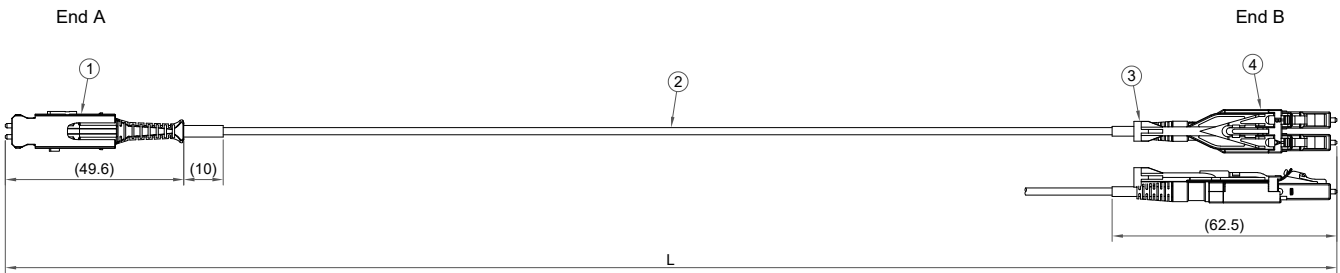
Caractéristique	Valeurs		
	Monomode	Multimode	
Catégorie	OS2	OM4	OM5
Nombre de cœurs	2		
Diamètre extérieur de la gaine fibre unique	2 mm		
Type de câble	Rond		
Longueur	1 m / 2 m / 3 m / 5 m		
Type de connexion du connecteur 1	SN de choix		
Type de connexion du connecteur 2	LC de choix		
Couleur de la gaine extérieure	Jaune (OS2) / Violet (OM4) / Vert lime (OM5)		
Manchon de décharge de traction	À emboîter		
Ignifuge selon la norme CEI 60332-1-2	Oui		
Faible dégagement de fumée (selon CEI 61034-2)	Oui		
	Monomode	APC	Multimode
Perte d'insertion (dB)	0.05	0.07	0.05
Perte d'insertion maximale (dB)	0.15	0.15	0.15
Perte de retour typique Db	≥ 55	≥ 65	≥ 25
Diamètre de la ferrule (µm)	125.5	125.5	127
Épaisseur de la gaine extérieure	≥ 0,45 mm		
Fil d'aramide	3 x 1000D		
Type de verre	2 x 250 µm Corning SMF-28	2 x 250 µm Corning SMF-28	2 x 250 µm Corning ClearCurve OM4
Couleur du capuchon	Blanc		

Normes applicables

Norme	Détails
BS EN 60332-1-2:2004+A11:2016	Essais sur les câbles électriques et à fibres optiques dans des conditions d'incendie - Essai de propagation verticale de la flamme pour un fil ou un câble isolé unique. Procédure pour une flamme prémélangée de 1 kW
IEC 60793-1-1:2022	Fibres optiques - Partie 1-1 : Méthodes de mesure et procédures d'essai - Généralités et recommandations
IEC 60793-2:2015	Fibres optiques - Partie 2 : Spécifications du produit - Généralités
CEI 60793-2-10:2017	Spécification sectionnelle pour les fibres multimodes A1
CEI 60793-1-20:2014	Fibres optiques - Partie 1-20 : Méthodes de mesure et procédures d'essai - Géométrie des fibres
CEI 60793-1-21:2001	Fibres optiques - Partie 1-21 : Méthodes de mesure et procédures d'essai - Géométrie du revêtement
CEI 60793-1-22:2001	Fibres optiques - Partie 1-22 : Méthodes de mesure et procédures d'essai - Mesure de la longueur
IEC 60793-1-30:2010	Fibres optiques - Partie 1-30 : Méthodes de mesure et procédures d'essai - Essai de résistance des fibres
CEI 60793-1-31:2010	Fibres optiques - Partie 1-31 : Méthodes de mesure et procédures d'essai - Résistance à la traction
UIT-T G.652:2016	Caractéristiques d'une fibre optique monomode et d'un câble
UIT-T G.657:2016	Caractéristiques d'une fibre optique et d'un câble monomodes insensibles à la perte par courbure
EN 50173-1:2018	Technologies de l'information. Systèmes de câblage génériques - Exigences générales
EN 50173-2:2007 + A1:2010	Technologies de l'information. Systèmes de câblage génériques - Locaux de bureaux
CEI 61754-1:2013	Dispositifs d'interconnexion à fibre optique et composants passifs - Interfaces de connecteurs à fibre optique - Partie 1 : Généralités et recommandations
CEI 61754-2:1996	Interfaces de connecteurs à fibre optique - Partie 2 : Famille de connecteurs de type BFOC/2,5
ISO/IEC 11801-1:2017	Technologies de l'information - Câblage générique pour les locaux des clients : Partie 1 - Exigences générales
Directive 2008/98/EC (WFD)	Directive-cadre sur les déchets — conforme. Mise en œuvre au Royaume-Uni par le Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).
ECHA SCIP Database	Conforme ; le produit ne contient pas de SVHC (Substances extrêmement préoccupantes) telles que définies à l'article 33(1) de REACH. Les obligations de soumission sont respectées au titre de REACH UE et REACH Royaume-Uni.
Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)	Règlement de l'UE relatif aux polluants organiques persistants (POP) — conforme. Pour la Grande-Bretagne, la conformité est alignée sur le Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques — conforme. Applicable dans les États membres de l'UE.
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Directive modifiant la Directive 2011/65/UE afin d'ajouter quatre phtalates (DEHP, BBP, DBP, DIBP) à l'annexe II — conforme.
UK SI 2012 No. 3032	Règlement 2012 relatif à la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (UK RoHS) — conforme pour la Grande-Bretagne. Droit de l'UE conservé, tel que modifié par le Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

Dessin du produit

Polarité : A-à-A, B-à-B		
Cheminement de la fibre		
Câble	End P1	End P2
Numéro de fibre	Position de la ferrule	Ferrule Position
1	Wide Key (B)	Wide Key (B)
2	Narrow Key (A)	Narrow Key (A)



Longueur (L)	Tolérance de longueur
$L < 1\text{m}$	$+50\text{mm} / -0$
$1\text{m} \leq L \leq 10\text{m}$	$+100\text{mm} / -0$
$L > 10\text{m}$	$+1\% * L / 0$

Tableau des références



Référence	Description
OS2 : UPC vers LC UPC	
222-401	Câble de raccordement rond duplex Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm G657A1, 1 m, jaune
222-402	Câble de raccordement rond duplex Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm G657A1, 2 m, jaune
222-403	Câble de raccordement rond duplex 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	Câble 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 duplex rond Elevate SNAPC-LCAPC 2,0 mm G657A1, 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	Cordon de raccordement duplex rond Elevate SNUPC-LCUPC 2,0 mm OM4, 5 m, violet
OM5 : UPC vers LC UPC	
222-301	Cordon 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