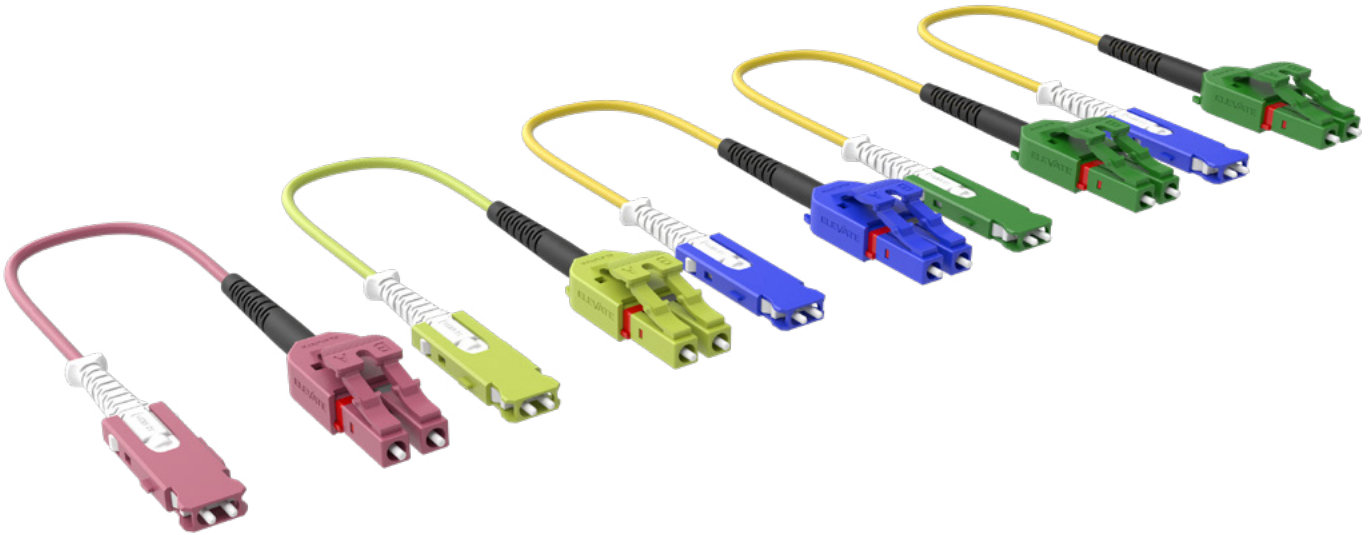


Elevate Very Small Form Factor (VSFF)

Latiguillos SN a LC



Descripción general

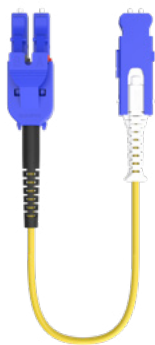
La gama de conjuntos de cable SN–LC de Elevate forma parte integral de la solución completa de cassettes MPO y parcheo Elevate. De serie, cada conjunto se fabrica con conectores SN de baja pérdida de Senko y cable dúplex redondo LS0H de 2 mm.

Al ofrecer una alternativa basada en férula a la conectividad MPO tradicional, la gama SN mejora la flexibilidad y el alcance, a la vez que reduce la complejidad de instalación. Este enfoque simplificado permite un menor coste total de propiedad sin comprometer el rendimiento ni la fiabilidad.

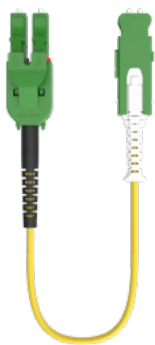
- ✓ Conectores de baja pérdida
- ✓ 100 % probados ópticamente
- ✓ Cable dúplex redondo de 2 mm

- ✓ Disponible en OS2 / OM4 / OM5
- ✓ Garantía del sistema de 25 años

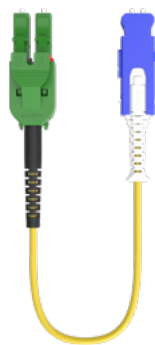
Opciones disponibles:



OS2: UPC a LC UPC



OS2: APC a LC APC



OS2: UPC a LC APC



OM4: UPC a LC UPC



OM5: UPC a LC UPC

Especificaciones del producto

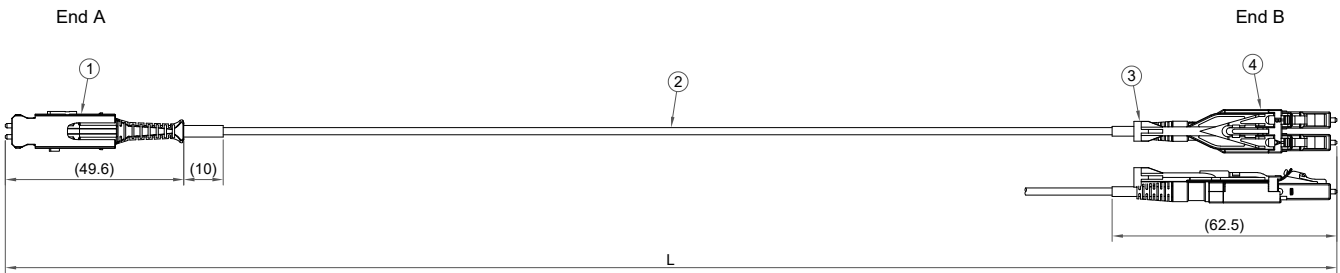
Característica	Valores		
	Monomodo	Multimodo	
Categoría	OS2	OM4	OM5
Número de núcleos	2		
Diámetro exterior de la cubierta de una sola fibra	2 mm		
Tipo de cable	Redondo		
Longitud	1 m / 2 m / 3 m / 5 m		
Tipo de conexión del conector 1	SN de elección		
Tipo de conexión del conector 2	LC de elección		
Color de la funda exterior	Amarillo (OS2) / Violeta (OM4) / Verde lima (OM5)		
Protector contra tirones	A presión		
Retardante de llama según IEC 60332-1-2	Sí		
Bajo nivel de humos (según IEC 61034-2)	Sí		
	Monomodo	APC	Multimodo
Pérdida de inserción (dB)	0.05	0.07	0.05
Pérdida de inserción máxima (dB)	0.15	0.15	0.15
Pérdida de retorno típica Db	≥ 55	≥ 65	≥ 25
Diámetro del casquillo (um)	125.5	125.5	127
Espesor de la cubierta exterior	≥ 0,45 mm		
Hilo de aramida	3 x 1000D		
Tipo de vidrio	2 x 250 um Corning SMF-28	2 x 250 um Corning SMF-28	2 x 250 um Corning ClearCurve OM4
Color de la funda	Blanco		

Normas aplicables

Norma	Detalle
BS EN 60332-1-2:2004+A11:2016	Ensayos de cables eléctricos y de fibra óptica en condiciones de incendio: ensayo de propagación vertical de la llama para un solo cable o alambre aislado. Procedimiento para llama premezclada de 1 kW
IEC 60793-1-1:2022	Fibras ópticas - Parte 1-1: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - Generalidades y orientación
IEC 60793-2:2015	Fibras ópticas. Parte 2: Especificaciones del producto. Generalidades.
IEC 60793-2-10:2017	Especificación seccional para fibras multimodo A1
IEC 60793-1-20:2014	Fibras ópticas. Parte 1-20: Métodos de medición y procedimientos de ensayo. Geometría de la fibra
IEC 60793-1-21:2001	Fibras ópticas. Parte 1-21: Métodos de medición y procedimientos de ensayo. Geometría del revestimiento.
IEC 60793-1-22:2001	Fibras ópticas. Parte 1-22: Métodos de medición y procedimientos de ensayo. Medición de la longitud.
IEC 60793-1-30:2010	Fibras ópticas. Parte 1-30: Métodos de medición y procedimientos de ensayo. Ensayo de resistencia de la fibra.
IEC 60793-1-31:2010	Fibras ópticas. Parte 1-31: Métodos de medición y procedimientos de ensayo. Resistencia a la tracción
ITU-T G.652:2016	Características de una fibra óptica monomodo y un cable
ITU-T G.657:2016	Características de una fibra óptica monomodo y un cable insensibles a la pérdida por flexión
EN 50173-1:2018	Tecnología de la información. Sistemas de cableado genéricos. Requisitos generales
EN 50173-2:2007 + A1:2010	Tecnología de la información. Sistemas de cableado genéricos. Locales de oficinas
IEC 61754-1:2013	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces de conectores de fibra óptica. Parte 1: Generalidades y orientación
IEC 61754-2:1996	Interfaces de conectores de fibra óptica. Parte 2: Familia de conectores tipo BFOC/2,5
ISO/IEC 11801-1:2017	Tecnología de la información. Cableado genérico para instalaciones de clientes: Parte 1. Requisitos generales
Directive 2008/98/EC (WFD)	Directiva marco sobre los residuos — conforme. Implementada en el Reino Unido a través de las Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).
ECHA SCIP Database	Conforme; el producto no contiene SVHC (Sustancias extremadamente preocupantes) según lo definido en el artículo 33(1) de REACH. Se han cumplido las obligaciones de notificación conforme a REACH UE y REACH Reino Unido.
Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)	Reglamento de la UE sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP) — conforme. En Gran Bretaña, el cumplimiento está alineado con el Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos — conforme. Aplicable en los Estados miembros de la UE.
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Directiva por la que se modifica la Directiva 2011/65/UE para añadir cuatro ftalatos (DEHP, BBP, DBP, DIBP) al anexo II — conforme.
UK SI 2012 No. 3032	Reglamento de 2012 sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (UK RoHS) — conforme para Gran Bretaña. Derecho de la UE incorporado al ordenamiento interno, modificado por el Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

Dibujo del producto

Polaridad: A a A, B a B		
Trayectoria de la fibra		
Cable	End P1	End P2
Número de fibra	Posición del casquillo	Ferrule Position
1	Wide Key (B)	Wide Key (B)
2	Narrow Key (A)	Narrow Key (A)



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

Tabla de números de pieza



Número de pieza	Descripción
OS2: UPC a LC UPC	
222-401	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm, G657A1, 1 m, amarillo
222-402	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm, G657A1, 2 m, amarillo
222-403	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm, G657A1, 3 m, amarillo
222-405	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm G657A1, 5 m, amarillo
OS2: APC a LC APC	
222-501	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNAPC-LCAPC de 2,0 mm G657A1, 1 m, amarillo
222-502	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNAPC-LCAPC de 2,0 mm G657A1, 2 m, amarillo
222-503	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNAPC-LCAPC de 2,0 mm G657A1, 3 m, amarillo
222-505	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNAPC-LCAPC de 2,0 mm G657A1, 5 m, amarillo
OS2: UPC a LC APC	
222-601	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCAPC de 2,0 mm G657A1, 1 m, amarillo
222-602	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCAPC de 2,0 mm G657A1, 2 m, amarillo
222-603	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCAPC de 2,0 mm G657A1, 3 m, amarillo
222-605	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCAPC de 2,0 mm G657A1, 5 m, amarillo
OM4: UPC a LC UPC	
222-201	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm OM4, 1 m, violeta
222-202	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm OM4, 2 m, violeta
222-203	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm OM4, 3 m, violeta
222-205	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm OM4, 5 m, violeta
OM5: UPC a LC UPC	
222-301	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm OM5, 1 m, verde lima
222-302	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm OM5, 2 m, verde lima
222-303	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm OM5, 3 m, verde lima
222-305	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm OM5, 5 m, verde lima