

Cassettes de fibra óptica de alta densidad Elevate, monomodo, Base12



Descripción general del producto

El casete Elevate monomodo Base12 forma parte de una solución modular de fibra de alta densidad que permite una conectividad de fibra fiable en entornos de montaje en rack. Mediante la conectividad MPO de baja pérdida de Senko, el casete proporciona una transición desde una interfaz MPO Base12 trasera a adaptadores LC con obturador en el campo de conexión frontal. Ideal para cableado estructurado y arquitecturas de fibra heredadas, la solución permite una gestión eficiente de la fibra y un despliegue de alta densidad cuando se utiliza con un chasis de panel de conexión compatible.

También hay disponibles opciones de casetes de paso MPO, que admiten conectividad MPO Base12 directa cuando no se requiere una derivación de fibra.

- ✓ Casete de alta densidad de 12 y 24 fibras de LC a MPO
- ✓ MPO de baja pérdida de Senko más conector macho
- ✓ MPO de 12 y 24 fibras en la parte trasera
- ✓ Acceso a los datos de prueba a través de Test Trace en línea
- ✓ Compatible con el chasis de alta densidad Elevate
- ✓ Monomodo OS2 y APC



Tenga en cuenta que esta ficha técnica se centra en la gama de casetes de fibra óptica Elevate OS2 Base12. Las fichas técnicas de otras opciones se pueden consultar en la página web de Elevate:

Especificaciones del producto

Característica	Valores
Número de fibras	12, 24
Tipo de fibra	OS2
Conectividad trasera	
Base12 12F	1 x MPO 12F macho/hembra (keyup)
Base12 24F	2 x MPO 12F macho/hembra (keyup)
Color de la conectividad trasera	Negro
Color del casete	Blanco (RAL 9003), Negro (RAL 9004)
Pérdida de inserción típica MPO	0.15dB
Pérdida de inserción máxima MPO	0.25dB
Pérdida de retorno MPO	>60 dB
Pérdida de inserción LC	<0,25 dB
Pérdida de retorno LC	>55 dB
Conectividad frontal	LC (tecla arriba)
Color de la conectividad frontal	Azul o verde (APC)
Obturador de dispersión del láser	Sí
Temperatura de funcionamiento	De -20 a +70
Temperatura de almacenamiento	De -20 a +85

Explicación de las características del producto



Todas las soluciones MPO de Elevate se basan en la conectividad de baja pérdida de Senko, la mejor de su clase.



Cada casete se somete a pruebas en fábrica y se puede acceder a los datos de las pruebas a través del código QR adjunto al casete y de nuestro portal de seguimiento de pruebas.

Los casetes Elevate son compatibles con el chasis de alta densidad Elevate. Rango de referencias del chasis « »: 208-4XX

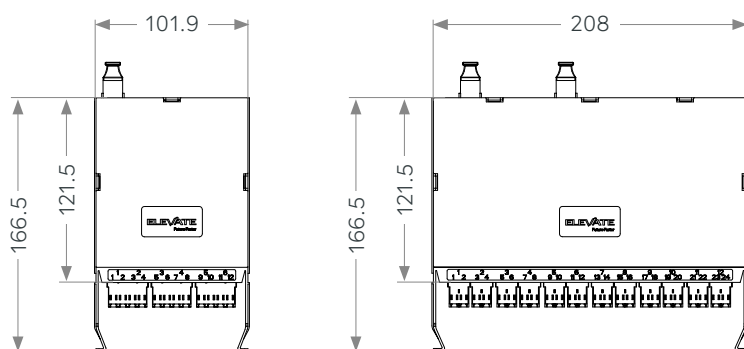


También disponible en blanco.

Hay disponible una gama completa de chasis para los casetes Base correspondientes:



Dibujo del producto

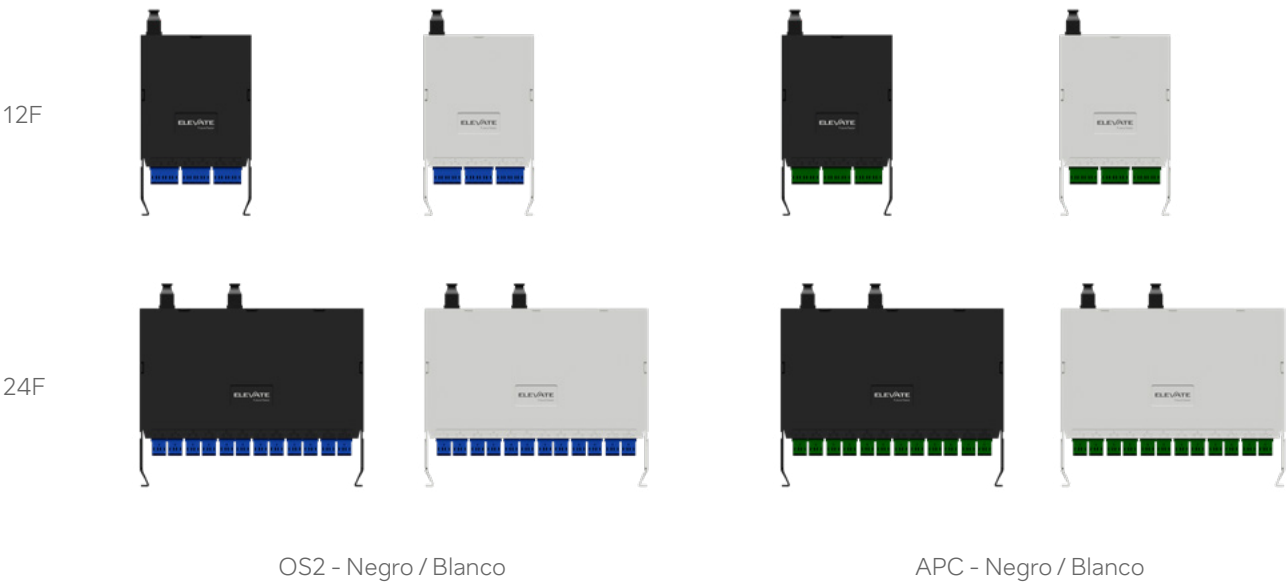


Normas aplicables

El cumplimiento de las normas internacionales ISO 11801, EN 50173 y ANSI/TIA 568-E exige que este producto o componente se ajuste a todas las referencias normativas pertinentes especificadas en dichas normas.

Estándar	Detalle
Directiva 2008/98/CE (WFD)	Directiva marco sobre residuos: conforme. Implementada en el Reino Unido mediante el Reglamento sobre residuos (Inglaterra y Gales) de 2011 (SI 2011 n.º 988).
Base de datos SCIP de la ECHA	Cumple; el producto no contiene SVHC (sustancias extremadamente preocupantes) según se definen en el artículo 33(1) del Reglamento REACH. Se cumplen las obligaciones de presentación previstas en el Reglamento REACH de la UE y el Reglamento REACH del Reino Unido.
Reglamento (UE) 2019/1021 (COP)	Cumple con el Reglamento de la UE sobre contaminantes orgánicos persistentes. En el caso de Gran Bretaña, el cumplimiento se ajusta al Reglamento de 2020 sobre contaminantes orgánicos persistentes (enmienda) (salida de la UE) (SI 2020 n.º 1355).
Directiva 2011/65/UE (RoHS II)	Restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos: conforme. Se aplica en los Estados miembros de la UE.
Directiva (UE) 2015/863 (RoHS III)	Modificación de la Directiva 2011/65/UE para añadir cuatro ftalatos (DEHP, BBP, DBP, DIBP) al anexo II — cumple.
SI del Reino Unido n.º 3032 de 2012	Reglamento de 2012 sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS del Reino Unido): cumple con los requisitos para Gran Bretaña. Legislación de la UE mantenida, modificada por el Reglamento de 2019 sobre seguridad de los productos y metrología (modificación, etc.) (salida de la UE).

Los casetes Base12 de fibra óptica monomodo de alta densidad Elevate están disponibles en OS2 y APC, tanto en negro como en blanco:



Para lograr la polaridad correcta

Cable troncal

Para conseguir la polaridad correcta, utilice troncales hembra según el método B estándar

Polaridad A	Polaridad B	Polaridad C
Casete 1: utilice un casete de tipo B	Casete 1: utilice un casete de tipo B	Casete 1: utilice un casete de tipo B
Casete 2: utilice un casete de tipo A	Casete 2: utilice un casete de tipo B	Casete 2: utilice un casete de tipo C

TIPO A

LUZ ENCENDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
LUZ DE SALIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

FIBRA DE SALIDA DE LUZ 1

TIPO B

LUZ ENCENDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
LUZ DE SALIDA	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

LUZ DE SALIDA DE LA FIBRA 12

TIPO C

LUZ ENCENDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
LUZ DE SALIDA	2	1	4	3	6	5	8	7	10	9	12	11

FIBRA DE SALIDA DE LUZ 2

TIPO B

LUZ ENCENDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FIBRA DE ENTRADA 1												

PARA OBTENER LA POLARIDAD A

PARA OBTENER LA POLARIDAD B

PARA CONSEGUIR LA POLARIDAD C

La ilustración de polaridad que se muestra es representativa. La misma polaridad de tronco del Método B se aplica a todas las variantes de casetes de fibra Elevate HD, incluidas las bases 8, 12, 16 y 24, tanto en configuraciones monomodo como multimodo.

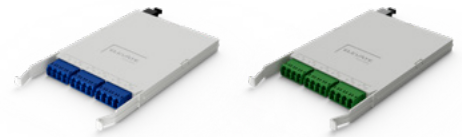
 an excel solution

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com

ELEVATE
Future Faster

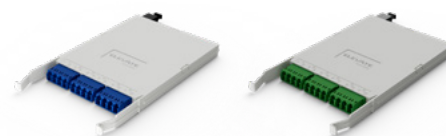
Tabla de referencias: Monomodo - Base12 - Macho



También disponible en negro.

Número de pieza	Descripción
12F - OS2	
208-362-TYPE-A	Casete Elevate de alta densidad Base12 - 12 fibras OS2 LC-MPO macho, tipo A, blanco
208-362-TYPE-B	Elevate Base12 de alta densidad - Casete de 12 fibras OS2 LC-MPO macho, tipo B, blanco
208-362-TYPE-C	Elevate Base12 de alta densidad - Casete de 12 fibras OS2 LC-MPO macho, tipo C, blanco
208-362-TYPE-A-BK	Elevate Base12 de alta densidad - Casete macho de 12 fibras OS2 LC-MPO, tipo A, negro
208-362-TYPE-B-BK	Elevate Base12 de alta densidad - Casete macho de 12 fibras OS2 LC-MPO, tipo B, negro
208-362-TYPE-C-BK	Elevate Base12 de alta densidad - Casete macho de 12 fibras OS2 LC-MPO, tipo C, negro
12F - APC	
208-473-TYPE-A	Elevate Base12 de alta densidad - Casete macho de 12 fibras APC LCA-MPO, tipo A, blanco
208-473-TYPE-B	Elevate Base12 de alta densidad - Casete macho de 12 fibras APC LCA-MPO, tipo B, blanco
208-473-TYPE-C	Elevate Base12 de alta densidad - Casete macho APC LCA-MPO de 12 fibras, tipo C, blanco
208-473-TYPE-A-BK	Elevate Base12 de alta densidad - Casete macho APC LCA-MPO de 12 fibras, tipo A, negro
208-473-TYPE-B-BK	Elevate Base12 de alta densidad - Casete macho APC LCA-MPO de 12 fibras, tipo B, negro
208-473-TYPE-C-BK	Elevate Base12 de alta densidad - Casete macho APC LCA-MPO de 12 fibras, tipo C, negro
24F - OS2	
208-363-TYPE-A	Elevate Base12 de alta densidad - Casete macho OS2 LC-MPO de 24 fibras, tipo A, blanco
208-363-TYPE-B	Elevate Base12 de alta densidad - Casete macho de 24 fibras OS2 LC-MPO, tipo B, blanco
208-363-TYPE-C	Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras OS2 LC-MPO macho, casete tipo C, blanco
208-363-TYPE-A-BK	Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras OS2 LC-MPO macho, casete tipo A, negro
208-363-TYPE-B-BK	Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras OS2 LC-MPO macho, casete tipo B, negro
208-363-TYPE-C-BK	Casete Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras OS2 LC-MPO macho, tipo C, negro
24F - APC	
208-474-TYPE-A	Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras, casete macho APC LCA-MPO, tipo A, blanco
208-474-TYPE-B	Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras, casete macho APC LCA-MPO, tipo B, blanco
208-474-TYPE-C	Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras, casete macho APC LCA-MPO tipo C, blanco
208-474-TYPE-A-BK	Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras, casete macho APC LCA-MPO tipo A, negro
208-474-TYPE-B-BK	Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras, casete macho APC LCA-MPO tipo B, negro
208-474-TYPE-C-BK	Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras, casete macho APC LCA-MPO tipo C, negro

Tabla de referencias: Monomodo - Base12 - Hembra



También disponible en negro.

Número de pieza	Descripción
12F - OS2	
208-262-TYPE-A	Elevate de alta densidad Base12 - Casete hembra OS2 LC-MPO de 12 fibras, tipo A, blanco
208-262-TYPE-B	Elevate de alta densidad Base12 - Casete hembra de 12 fibras OS2 LC-MPO, tipo B, blanco
208-262-TYPE-C	Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra de 12 fibras OS2 LC-MPO, tipo C, blanco
208-262-TYPE-A-BK	Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra de 12 fibras OS2 LC-MPO, tipo A, negro
208-262-TYPE-B-BK	Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra de 12 fibras OS2 LC-MPO, tipo B, negro
208-262-TYPE-C-BK	Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra de 12 fibras OS2 LC-MPO, tipo C, negro
12F - APC	
208-478-TYPE-A	Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra de 12 fibras APC LCA-MPO, tipo A, blanco
208-478-TYPE-B	Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra de 12 fibras APC LCA-MPO, tipo B, blanco
208-478-TYPE-C	Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra APC LCA-MPO de 12 fibras, tipo C, blanco
208-478-TYPE-A-BK	Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra APC LCA-MPO de 12 fibras, tipo A, negro
208-478-TYPE-B-BK	Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra APC LCA-MPO de 12 fibras, tipo B, negro
208-478-TYPE-C-BK	Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra APC LCA-MPO de 12 fibras, tipo C, negro
24F - OS2	
208-263-TYPE-A	Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra OS2 LC-MPO de 24 fibras, tipo A, blanco
208-263-TYPE-B	Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra de 24 fibras OS2 LC-MPO, tipo B, blanco
208-263-TYPE-C	Cassette hembra Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras OS2 LC-MPO, tipo C, blanco
208-263-TYPE-A-BK	Elevate de alta densidad Base12 - Casete hembra de 24 fibras OS2 LC-MPO, tipo A, negro
208-263-TYPE-B-BK	Casete hembra Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras OS2 LC-MPO, tipo B, negro
208-263-TYPE-C-BK	Cassette hembra Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras OS2 LC-MPO, tipo C, negro
24F - APC	
208-479-TYPE-A	Elevate de alta densidad Base12 - Casete hembra de 24 fibras APC LCA-MPO, tipo A, blanco
208-479-TYPE-B	Elevate de alta densidad Base12 - Casete hembra de 24 fibras APC LCA-MPO, tipo B, blanco
208-479-TYPE-C	Elevate de alta densidad Base12 - Casete hembra APC LCA-MPO de 24 fibras, tipo C, blanco
208-479-TYPE-A-BK	Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras, casete hembra APC LCA-MPO tipo A, negro
208-479-TYPE-B-BK	Casete hembra Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras, APC LCA-MPO, tipo B, negro
208-479-TYPE-C-BK	Casete hembra Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras APC LCA-MPO, tipo C, negro



También disponible en negro.

Tabla de referencias: Monomodo - Base12 - Pasante MPO

Número de pieza	Descripción
208-364	Elevate HD Base12, 4 puertos, paso directo MPO, monomodo, blanco
208-364-BK	Elevate HD Base12 de 4 puertos, paso directo MPO, monomodo, negro