

Cassettes de fibra óptica de alta densidad Elevate, monomodo, Base16



Descripción general del producto

El casete Elevate monomodo Base16 forma parte de una solución modular de fibra de alta densidad, diseñada para admitir la conectividad monomodo de próxima generación en entornos de montaje en rack. Al incorporar la conectividad MPO Base16 de baja pérdida de Senko, el casete permite una transición directa a adaptadores LC con obturador en el campo de conexión frontal, lo que se adapta a aplicaciones ópticas paralelas de mayor velocidad. Cuando se implementa en un chasis compatible de alta densidad, la solución ofrece una gestión escalable de la fibra y un uso eficiente del espacio en el rack.

- ✓ Casete de alta densidad de 16 fibras de LC a MPO
- ✓ MPO de baja pérdida de Senko más conector macho
- ✓ MPO de 16 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 cassetes de fibra óptica Elevate OS2 Base16. Las fichas técnicas de otras opciones se pueden consultar en la página web de Elevate:

Especificaciones del producto

Característica	Valores
Número de fibras	16
Tipo de fibra	OS2
Conectividad trasera	
Base16	1 x MPO 16F 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

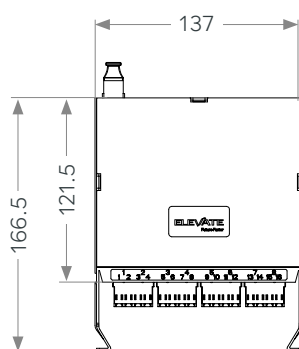


También disponible en blanco.

Hay disponible una gama completa de chasis:



Dibujo del producto

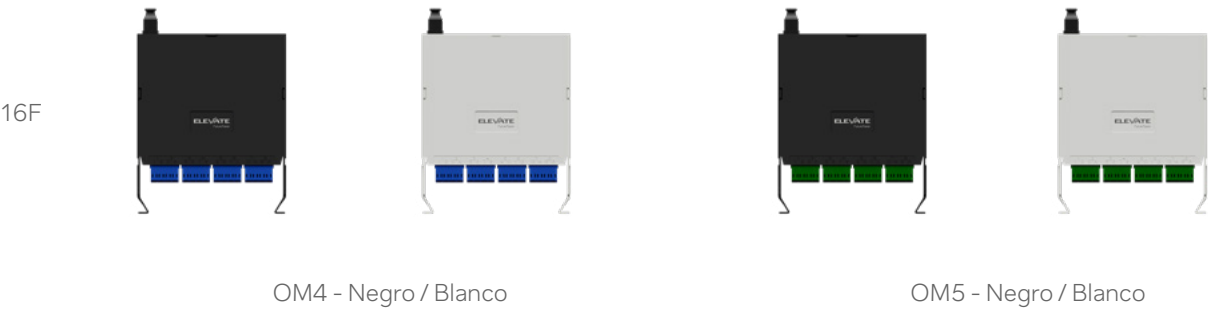


Normas aplicables

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 de fibra óptica monomodo de alta densidad Base16 de 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.

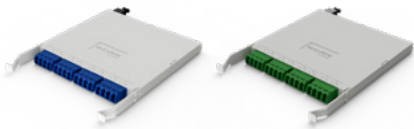
 an excel solution

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com

ELEVATE
Future Faster

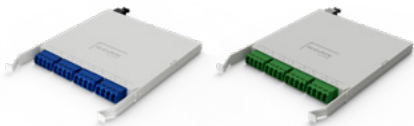
Tabla de referencias: Monomodo - Base16 - Macho



También disponible en negro.

Número de pieza	Descripción
16F - OS2	
208-393-TYPE-A	Elevate Base16 de alta densidad - 16 fibras OS2 LC-MPO macho, casete tipo A, blanco
208-393-TYPE-B	Elevate de alta densidad Base16 - Casete de 16 fibras OS2 LC-MPO macho, tipo B, blanco
208-393-TYPE-C	Elevate Base16 de alta densidad - Casete macho de 16 fibras OS2 LC-MPO, tipo C, blanco
208-393-TYPE-A-BK	Elevate Base16 de alta densidad - Casete macho de 16 fibras OS2 LC-MPO, tipo A, negro
208-393-TYPE-B-BK	Elevate Base16 de alta densidad - Casete macho de 16 fibras OS2 LC-MPO, tipo B, negro
208-393-TYPE-C-BK	Elevate Base16 de alta densidad - Casete macho de 16 fibras OS2 LC-MPO, tipo C, negro
16F - APC	
208-482-TYPE-A	Elevate Base16 de alta densidad - Casete macho de 16 fibras APC LCA-MPO, tipo A, blanco
208-482-TYPE-B	Elevate Base16 de alta densidad - Casete macho de 16 fibras APC LCA-MPO, tipo B, blanco
208-482-TYPE-C	Elevate Base16 de alta densidad - Casete macho APC LCA-MPO de 16 fibras, tipo C, blanco
208-482-TYPE-A-BK	Elevate Base16 de alta densidad - Casete macho APC LCA-MPO de 16 fibras, tipo A, negro
208-482-TYPE-B-BK	Elevate Base16 de alta densidad - Casete macho APC LCA-MPO de 16 fibras, tipo B, negro
208-482-TYPE-C-BK	Elevate Base16 de alta densidad - Casete macho APC LCA-MPO de 16 fibras, tipo C, negro

Tabla de referencias: Monomodo - Base16 - Hembra



También disponible en negro.

Número de pieza	Descripción
16F - OS2	
208-293-TYPE-A	Elevate Base16 de alta densidad - Casete hembra de 16 fibras OS2 LC-MPO, tipo A, blanco
208-293-TYPE-B	Elevate Base16 de alta densidad - Casete hembra de 16 fibras OS2 LC-MPO, tipo B, blanco
208-293-TYPE-C	Elevate Base16 de alta densidad - Casete hembra de 16 fibras OS2 LC-MPO, tipo C, blanco
208-293-TYPE-A-BK	Elevate Base16 de alta densidad - Casete hembra de 16 fibras OS2 LC-MPO, tipo A, negro
208-293-TYPE-B-BK	Elevate Base16 de alta densidad - Casete hembra de 16 fibras OS2 LC-MPO, tipo B, negro
208-293-TYPE-C-BK	Elevate Base16 de alta densidad - Casete hembra de 16 fibras OS2 LC-MPO, tipo C, negro
16F - APC	
208-481-TYPE-A	Elevate Base16 de alta densidad - Casete hembra de 16 fibras APC LCA-MPO, tipo A, blanco
208-481-TYPE-B	Elevate Base16 de alta densidad - Casete hembra de 16 fibras APC LCA-MPO, tipo B, blanco
208-481-TYPE-C	Elevate Base16 de alta densidad - Casete hembra APC LCA-MPO de 16 fibras, tipo C, blanco
208-481-TYPE-A-BK	Elevate Base16 de alta densidad - Casete hembra APC LCA-MPO de 16 fibras, tipo A, negro
208-481-TYPE-B-BK	Elevate Base16 de alta densidad - Casete hembra APC LCA-MPO de 16 fibras, tipo B, negro
208-481-TYPE-C-BK	Elevate Base16 de alta densidad - Casete hembra APC LCA-MPO de 16 fibras, tipo C, negro