

# Cassettes de fibra óptica de alta densidad Elevate, multimodo, Base12



## Descripción general del producto

El casete Elevate multimodo 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. Gracias a la conectividad MPO de baja pérdida de Senko, el casete proporciona una transición desde una interfaz MPO Base12 trasera hasta adaptadores LC con obturador en el campo de conexión frontal. Adecuada para arquitecturas de red multimodo tradicionales, la solución ofrece 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 cassetes 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

✓ Opciones OM4 y OM5



Tenga en cuenta que esta ficha técnica se centra en la gama de cassetes de fibra óptica multimodo Base12 de Elevate. 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                     | OM4 / OM5                          |
| 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  | Gris                               |
| 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            | >25 dB                             |
| Pérdida de inserción LC           | <0,25 dB                           |
| Pérdida de retorno LC             | >55 dB                             |
| Conectividad frontal              | LC (tecla arriba)                  |
| Color de la conectividad frontal  | Violeta (OM4) Verde lima (OM5)     |
| 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**

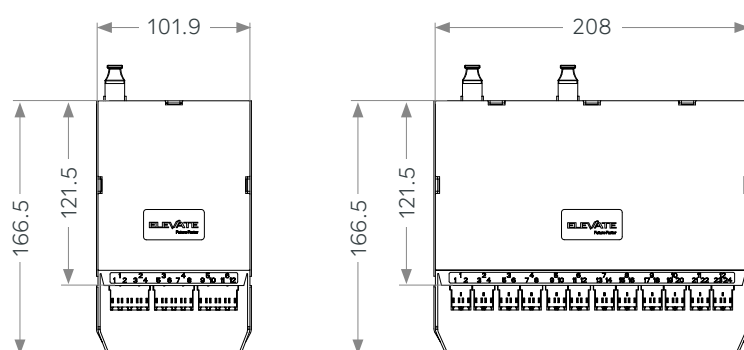


También disponible en blanco.

Hay disponible una gama completa de chasis:



## Dibujo del producto

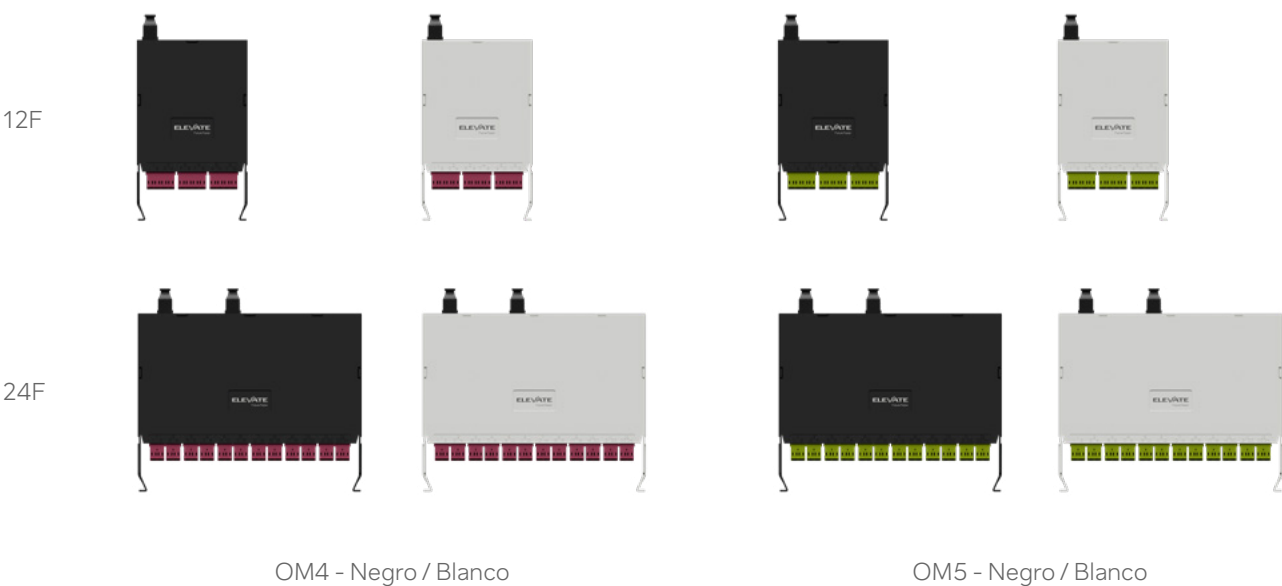


## Normas aplicables

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 multimodo Base12 de alta densidad de Elevate están disponibles en las siguientes opciones:



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.

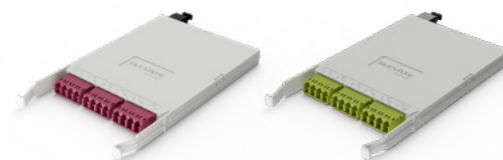
 an excel solution

[elevate@excel-networking.com](mailto:elevate@excel-networking.com)

[elevate.excel-networking.com](http://elevate.excel-networking.com)

**ELEVATE**  
Future Faster

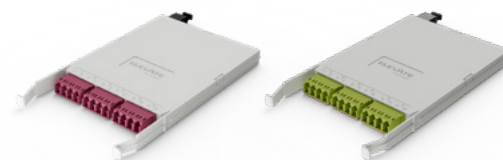
## Tabla de referencias: Multimodo - Base12 - Macho



También disponible en negro.

| Número de pieza   | Descripción                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>12F – OM4</b>  |                                                                          |
| 208-360-TYPE-A    | Elevate HD Base12 - Casete macho de 12 fibras OM4 LC-MPO, tipo A, blanco |
| 208-360-TYPE-B    | Elevate HD Base12 - Casete de 12 fibras OM4 LC-MPO macho, tipo B, blanco |
| 208-360-TYPE-C    | Elevate HD Base12 - Casete de 12 fibras OM4 LC-MPO macho, tipo C, blanco |
| 208-360-TYPE-A-BK | Elevate HD Base12 - Casete de 12 fibras OM4 LC-MPO macho, tipo A, negro  |
| 208-360-TYPE-B-BK | Elevate HD Base12 - Casete de 12 fibras OM4 LC-MPO macho, tipo B, negro  |
| 208-360-TYPE-C-BK | Elevate HD Base12 - Casete de 12 fibras OM4 LC-MPO macho, tipo C, negro  |
| <b>12F – OM5</b>  |                                                                          |
| 208-560-TYPE-A    | Elevate HD Base12 - Casete de 12 fibras OM5 LC-MPO macho, tipo A, blanco |
| 208-560-TYPE-B    | Elevate HD Base12 - Casete de 12 fibras OM5 LC-MPO macho, tipo B, blanco |
| 208-560-TYPE-C    | Elevate HD Base12 - Casete de 12 fibras OM5 LC-MPO macho, tipo C, blanco |
| 208-560-TYPE-A-BK | Elevate HD Base12 - Casete de 12 fibras OM5 LC-MPO macho, tipo A, negro  |
| 208-560-TYPE-B-BK | Elevate HD Base12 - Casete de 12 fibras OM5 LC-MPO macho, tipo B, negro  |
| 208-560-TYPE-C-BK | Elevate HD Base12 - Casete de 12 fibras OM5 LC-MPO macho, tipo C, negro  |
| <b>24F – OM4</b>  |                                                                          |
| 208-361-TYPE-A    | Elevate HD Base12 - Casete de 24 fibras OM4 LC-MPO macho, tipo A, blanco |
| 208-361-TYPE-B    | Elevate HD Base12 - Casete de 24 fibras OM4 LC-MPO macho, tipo B, blanco |
| 208-361-TYPE-C    | Elevate HD Base12 - Casete de 24 fibras OM4 LC-MPO macho, tipo C, blanco |
| 208-361-TYPE-A-BK | Elevate HD Base12 - Casete de 24 fibras OM4 LC-MPO macho, tipo A, negro  |
| 208-361-TYPE-B-BK | Elevate HD Base12 - Casete de 24 fibras OM4 LC-MPO macho, tipo B, negro  |
| 208-361-TYPE-C-BK | Elevate HD Base12 - Casete de 24 fibras OM4 LC-MPO macho, tipo C, negro  |
| <b>24F – OM5</b>  |                                                                          |
| 208-561-TYPE-A    | Elevate HD Base12 - Casete de 24 fibras OM5 LC-MPO macho, tipo A, blanco |
| 208-561-TYPE-B    | Elevate HD Base12 - Casete de 24 fibras OM5 LC-MPO macho, tipo B, blanco |
| 208-561-TYPE-C    | Elevate HD Base12 - Casete de 24 fibras OM5 LC-MPO macho, tipo C, blanco |
| 208-561-TYPE-A-BK | Elevate HD Base12 - Casete de 24 fibras OM5 LC-MPO macho, tipo A, negro  |
| 208-561-TYPE-B-BK | Elevate HD Base12 - Casete de 24 fibras OM5 LC-MPO macho, tipo B, negro  |
| 208-561-TYPE-C-BK | Elevate HD Base12 - Casete de 24 fibras OM5 LC-MPO macho, tipo C, negro  |

## Tabla de referencias: Multimodo - Base12 - Hembra



También disponible en negro.

| Número de pieza   | Descripción                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12F – OM4</b>  |                                                                                         |
| 208-260-TYPE-A    | Elevate Base12 de alta densidad - Casete de 12 fibras OM4 LC-MPO hembra, tipo A, blanco |
| 208-260-TYPE-B    | Elevate Base12 de alta densidad - Casete de 12 fibras OM4 LC-MPO hembra, tipo B, blanco |
| 208-260-TYPE-C    | Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra de 12 fibras OM4 LC-MPO, tipo C, blanco |
| 208-260-TYPE-A-BK | Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra OM4 LC-MPO de 12 fibras, tipo A, negro  |
| 208-260-TYPE-B-BK | Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra de 12 fibras OM4 LC-MPO, tipo B, negro  |
| 208-260-TYPE-C-BK | Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra de 12 fibras OM4 LC-MPO, tipo C, negro  |
| <b>12F – OM5</b>  |                                                                                         |
| 208-760-TYPE-A    | Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra de 12 fibras OM5 LC-MPO, tipo A, blanco |
| 208-760-TYPE-B    | Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra de 12 fibras OM5 LC-MPO, tipo B, blanco |
| 208-760-TYPE-C    | Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra de 12 fibras OM5 LC-MPO, tipo C, blanco |
| 208-760-TYPE-A-BK | Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra de 12 fibras OM5 LC-MPO, tipo A, negro  |
| 208-760-TYPE-B-BK | Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra de 12 fibras OM5 LC-MPO, tipo B, negro  |
| 208-760-TYPE-C-BK | Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra de 12 fibras OM5 LC-MPO, tipo C, negro  |
| <b>24F – OM4</b>  |                                                                                         |
| 208-261-TYPE-A    | Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra de 24 fibras OM4 LC-MPO, tipo A, blanco |
| 208-261-TYPE-B    | Elevate Base12 de alta densidad - Casete hembra de 24 fibras OM4 LC-MPO, tipo B, blanco |
| 208-261-TYPE-C    | Elevate de alta densidad Base12 - Casete hembra LC-MPO de 24 fibras OM4, tipo C, blanco |
| 208-261-TYPE-A-BK | Elevate de alta densidad Base12 - Casete hembra LC-MPO de 24 fibras OM4, tipo A, negro  |
| 208-261-TYPE-B-BK | Casete hembra Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras OM4 LC-MPO, tipo B, negro     |
| 208-261-TYPE-C-BK | Casete hembra Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras OM4 LC-MPO, tipo C, negro     |
| <b>24F – OM5</b>  |                                                                                         |
| 208-761-TYPE-A    | Cassette hembra Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras OM5 LC-MPO, tipo A, blanco  |
| 208-761-TYPE-B    | Casete hembra Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras OM5 LC-MPO, tipo B, blanco    |
| 208-761-TYPE-C    | Casete hembra Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras OM5 LC-MPO, tipo C, blanco    |
| 208-761-TYPE-A-BK | Casete hembra Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras OM5 LC-MPO, tipo A, negro     |
| 208-761-TYPE-B-BK | Casete hembra Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras OM5 LC-MPO, tipo B, negro     |
| 208-761-TYPE-C-BK | Casete hembra Elevate de alta densidad Base12 - 24 fibras OM5 LC-MPO, tipo C, negro     |



También disponible en negro.

## Tabla de referencias: Multimodo - Base12 - Pasante MPO

| Número de pieza | Descripción                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| 208-264         | Elevate HD Base12, 4 puertos, paso directo MPO, multimodo, blanco  |
| 208-264-BK      | Elevate HD Base12 de 4 puertos, paso directo MPO, multimodo, negro |