

FOLLETO DE LA FAMILIA

Redes de fibra óptica MPO

Contenido

Introducción	3	Cableado MPO	
Conectividad de alta densidad MPO		Configuración estándar del cable troncal MPO	43
Chasis basado en casetes de alta densidad	5	Opciones de la MPO	44
Características del chasis	6	Visión general del cable troncal MPO	45
Cableado trasero	7	Protección MPO	47
Opciones de chasis	9	Trazabilidad MPO	48
Visión general del casete	10	Configuración del código de pieza del cable troncal MPO	49
Descripción general del tipo de base	11	Configuración estándar MPO Fanout	50
Opciones de casete	12	Lengüeta LC Uni-Boot	51
Polaridad	13	LC Uni-Boot Cambio de polaridad de campo	52
Compatibilidad	14	Configuración del código de pieza MPO Fanout	53
Productos de casete	16	Envases sostenibles	
MPO Conectividad de densidad media		Explicación de los envases	55
Chasis basado en casetes de densidad media	29	Envases de cartón	55
Características del chasis	30	Carrete retornable de material compuesto reciclado	56
Guía de compatibilidad de chasis	31		
Visión general del casete	32		
Descripción general del tipo de base	33		
Opciones de casete MPO	34		
Productos de casete	54		

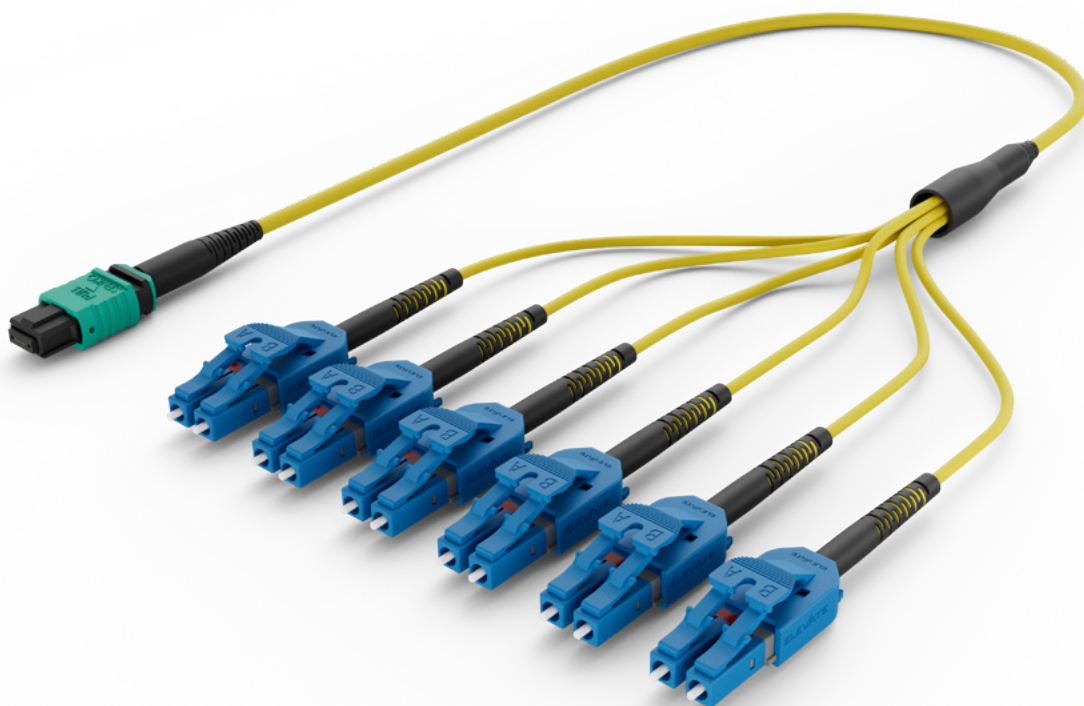
Nuestro nivel es más alto

Detrás de todas las soluciones Elevate subyace el principio de ofrecer de serie un mayor nivel de rendimiento, características o elección de componentes en comparación con las alternativas del mercado.

La solución Elevate MPO cumple esta promesa ofreciendo lo siguiente:

- ✓ Conectividad Senko MPO de pérdidas ultrabajas
- ✓ G657.a2 fibra en todos los cables monomodo
- ✓ Fibra insensible a la flexión en todos los cables multimodo
- ✓ Euroclase B2ca en todos los cables troncales y arneses MPO
- ✓ Solución modular basada en casetes que ofrece densidad media y alta por 1U de espacio de rack
- ✓ Datos de las pruebas en línea accesibles en cualquier momento mediante un código QR adjunto a los cables y casetes

En lo que respecta al servicio, Elevate también pone el listón muy alto, con plazos de entrega cortos, asistencia en el diseño y montaje en el Reino Unido.



The background is a dark gray field covered with a grid of small, light gray dots. A thick, black, wavy line starts from the left edge, moves vertically, and then curves diagonally towards the top right, creating a sense of movement and depth.

Conectividad de alta densidad MPO

Chasis basado en casetes de alta densidad

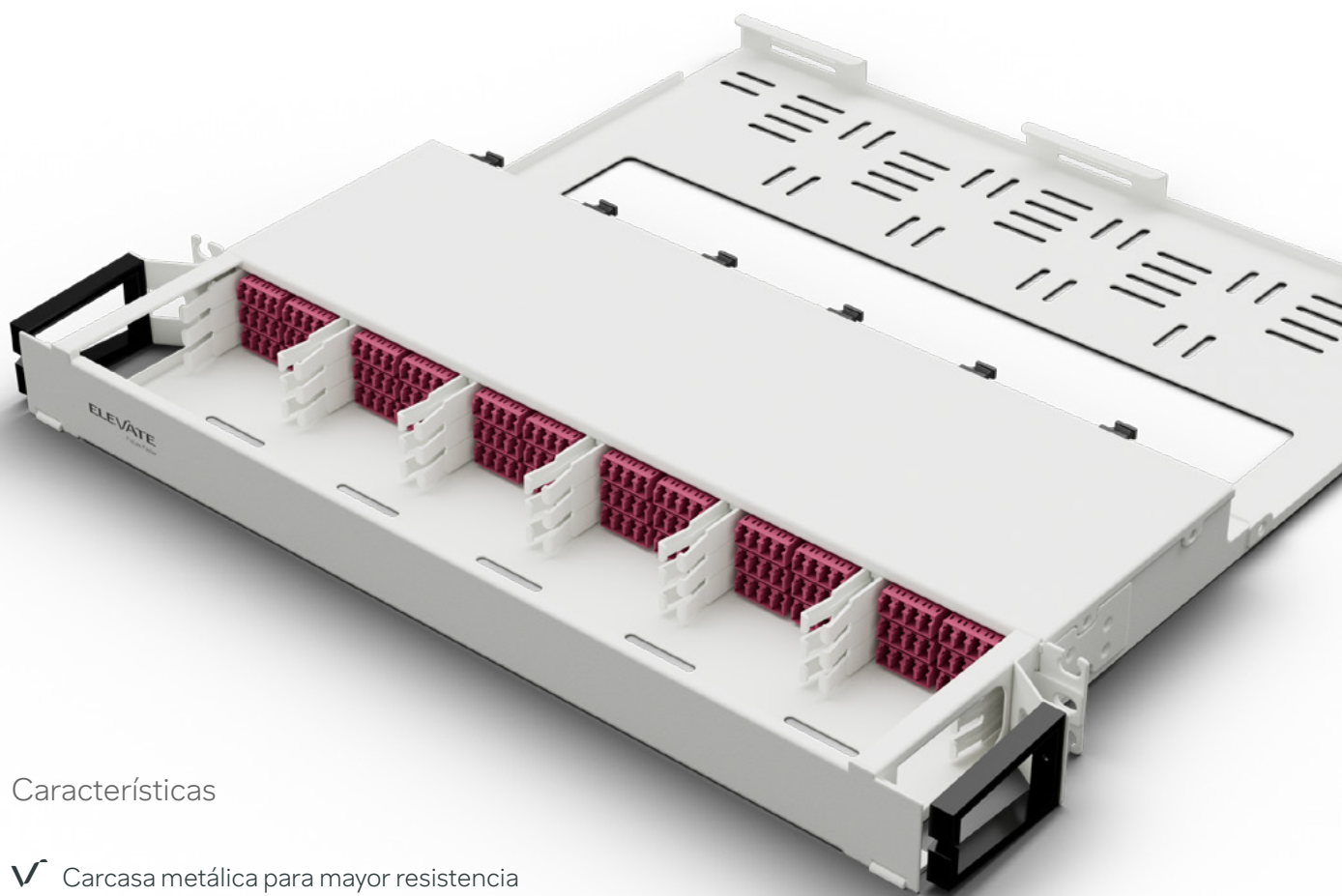
El sistema de casetes Elevate maximiza la densidad de conexiones en un espacio mínimo, con una gestión de cables superior. Su diseño modular ofrece casetes Base8 a Base24, permite una conectividad flexible y actualizaciones futuras sin problemas.

✓ Base8

✓ Base12

✓ Base16

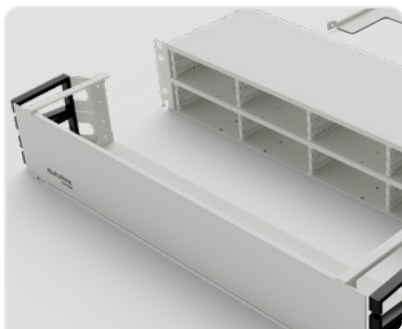
✓ Base24



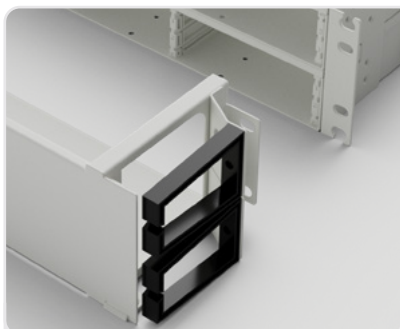
Características

- ✓ Carcasa metálica para mayor resistencia
- ✓ Sin bandejas deslizantes que reduzcan el movimiento de las conexiones
- ✓ 1, 2 y 4u disponibles
- ✓ Disponible en blanco (RAL9003) y negro (RAL9004)
- ✓ Gestión de cables frontal extraíble
- ✓ Gestión trasera abatible extraíble
- ✓ Aros laterales de gestión de cables
- ✓ Soportes de montaje de 19" de fácil fijación
- ✓ Puerta delantera con bisagras y etiquetado

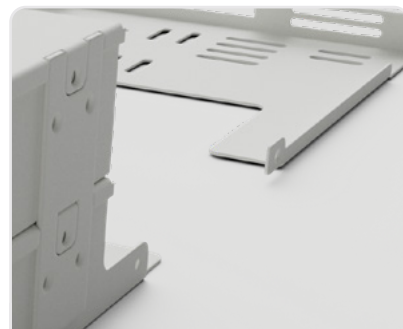
Características del chasis



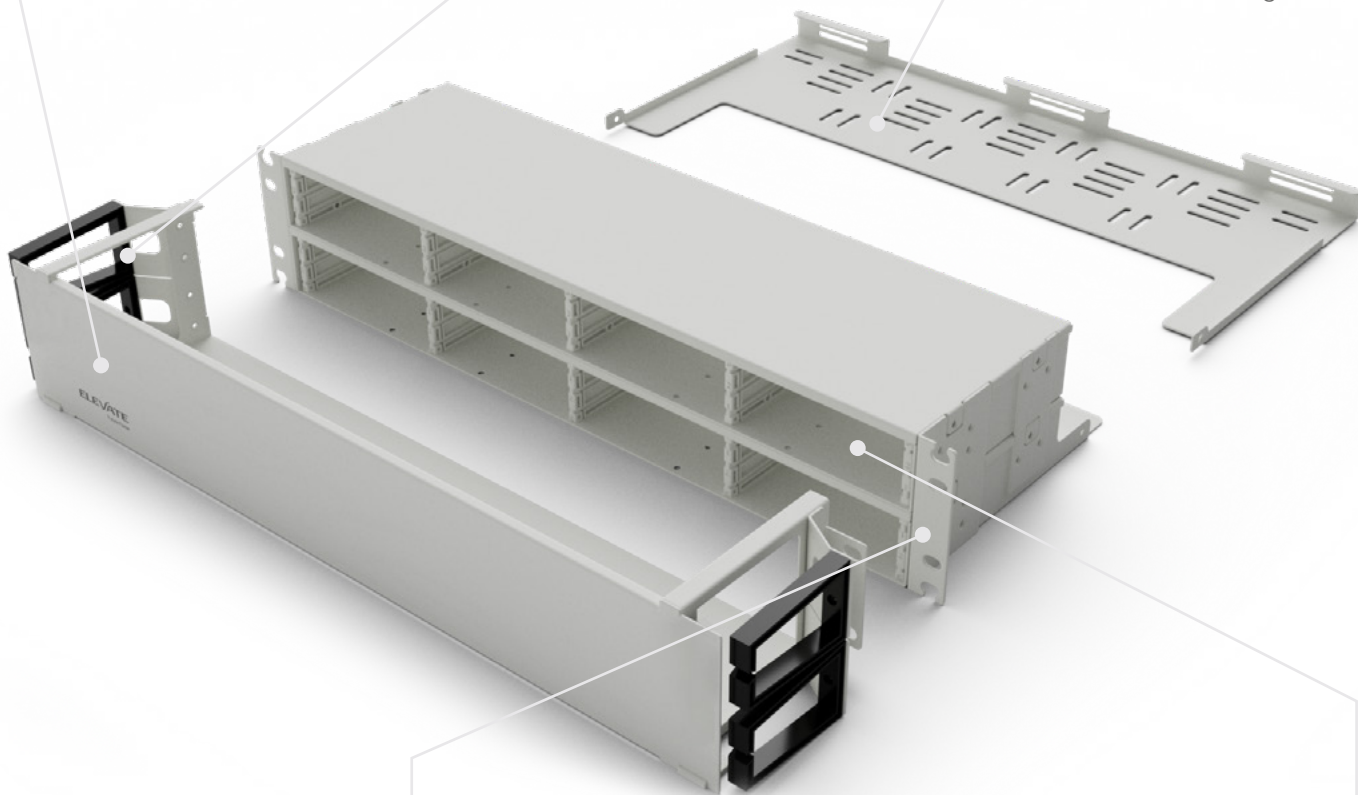
Gestión frontal extraíble con panel de etiquetado en la cara interior



Aros de cable designados para facilitar la gestión de la fibra



Gestión trasera abatible extraíble, mayor profundidad para alojar cables de maletero más grandes



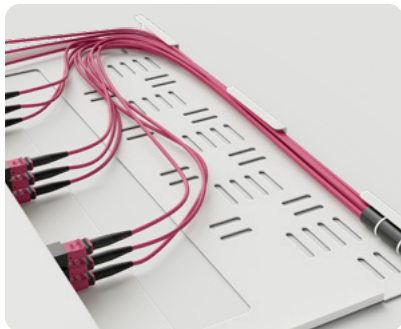
Soportes de montaje de instalación rápida, proporcionan soporte mientras se instala el panel de conexiones



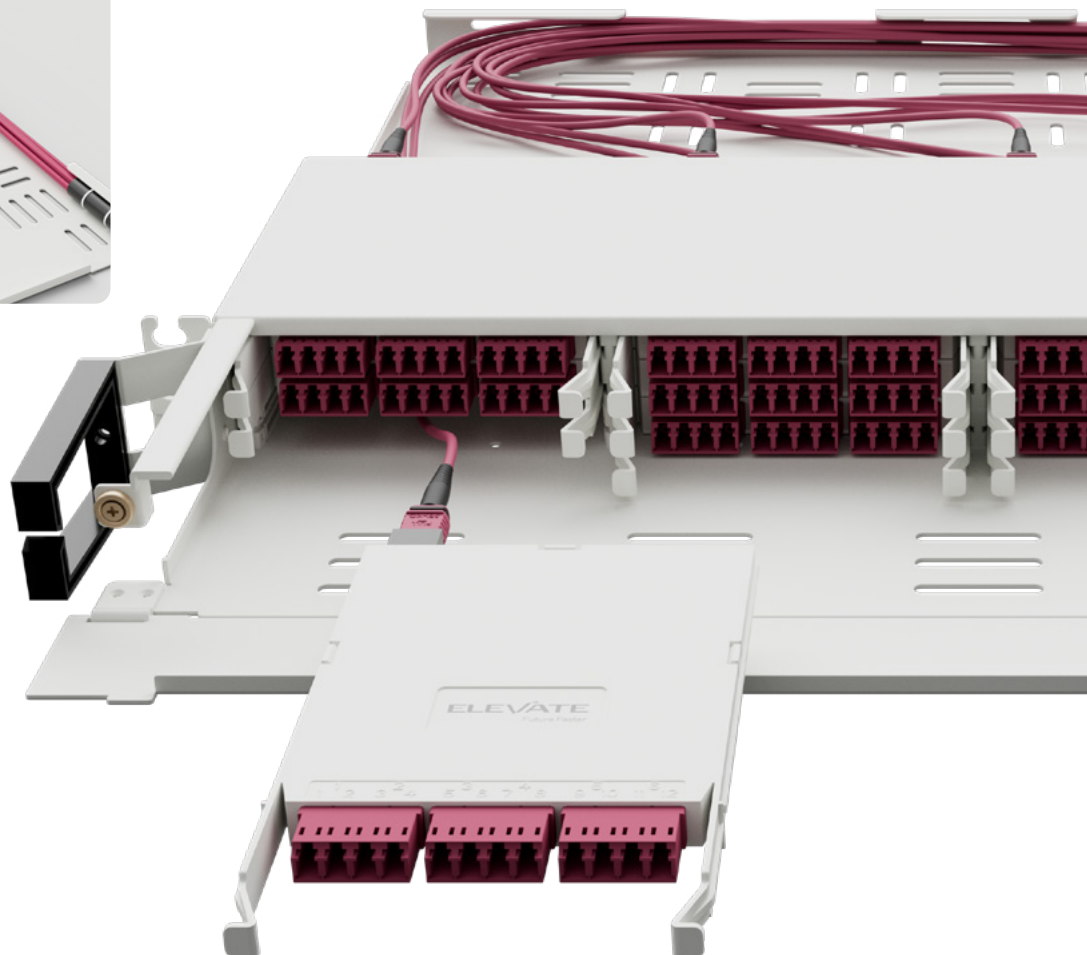
Posiciones de casete designadas

Cableado trasero

Diseñada para facilitar el mantenimiento, la gestión trasera de la fibra almacena las colas de 600 mm, lo que permite extraer los casetes de la parte delantera sin dañar los cables. La bandeja abatible también garantiza un cómodo acceso al panel inferior.

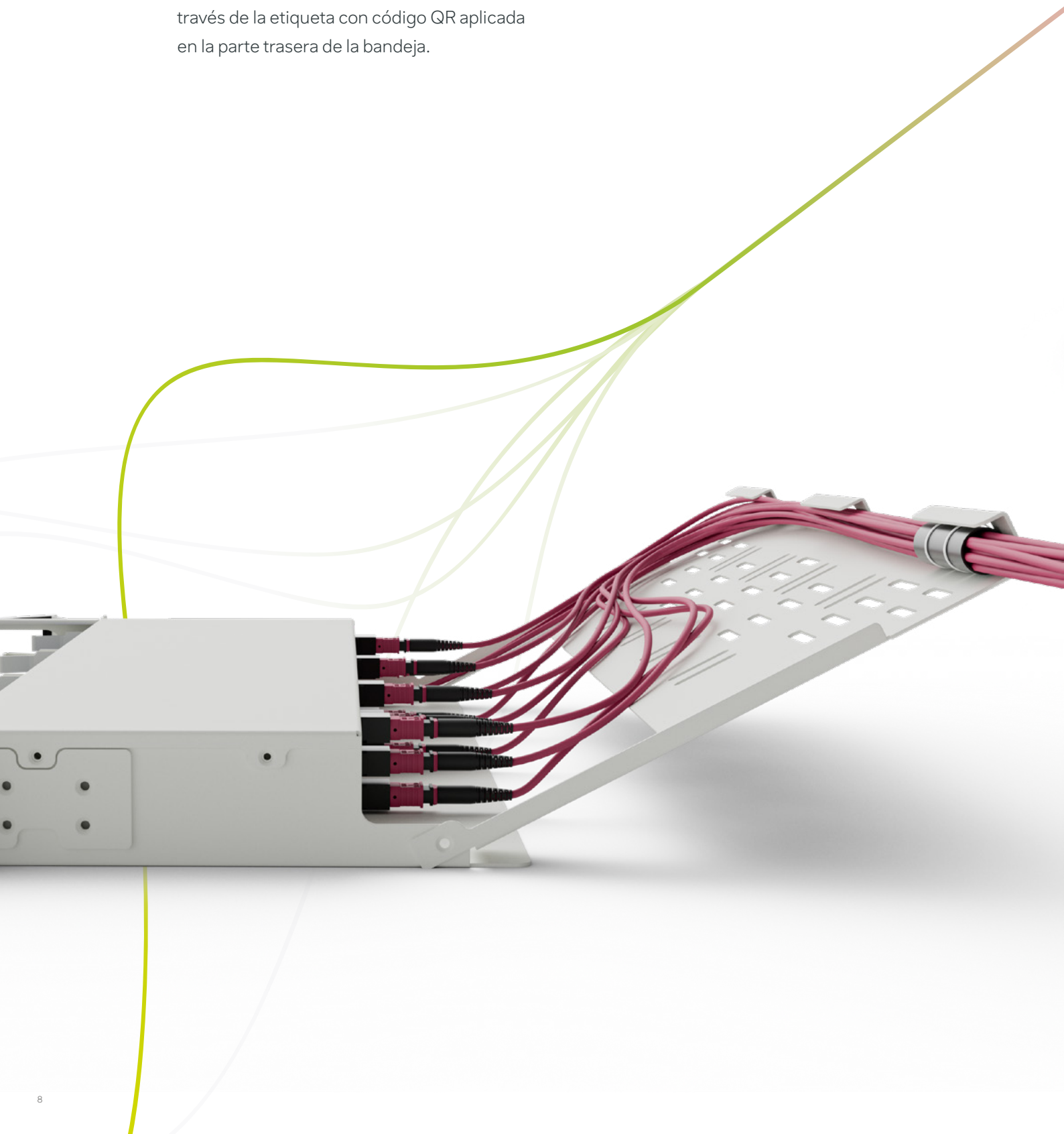


- ✓ Las colas de 600 mm serán la norma para todos los montajes
- ✓ Todas las colas deben colocarse en forma de cuello de cisne para permitir la extracción del casete.
- ✓ Las bridas para cables deben utilizarse para fijar los cables a la bandeja alrededor de la cubierta del cable y no de las colas.
- ✓ A partir de este punto, no deben utilizarse más bridas, ya que restringirían el movimiento del cable necesario para extraer el casete.



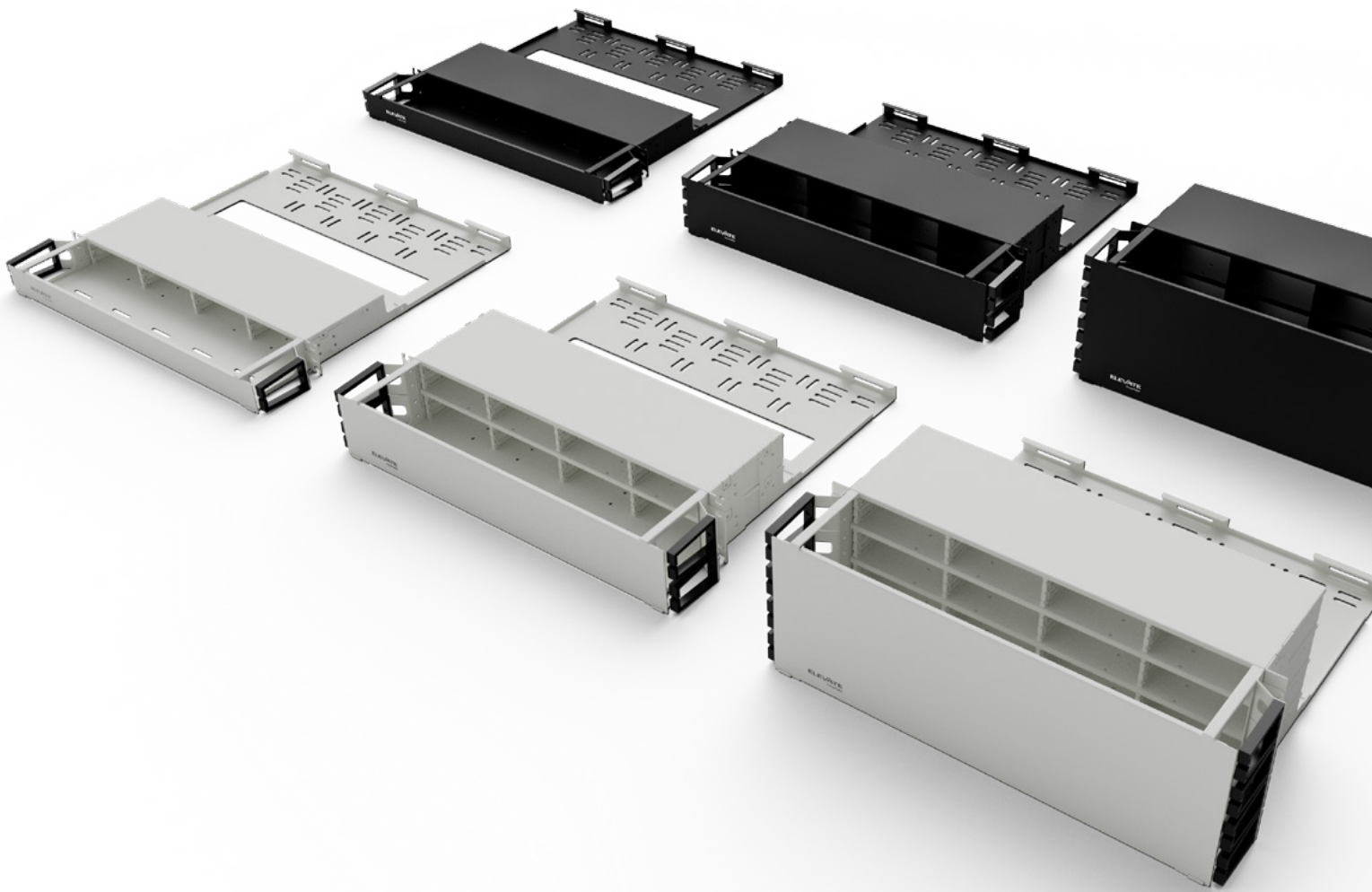
Cableado trasero

- ✓ La bandeja trasera es abatible para permitir un mejor acceso al chasis inferior
- ✓ Se puede acceder a una guía que detalla las prácticas de instalación recomendadas a través de la etiqueta con código QR aplicada en la parte trasera de la bandeja.



Opciones de chasis

Estos chasis de alta densidad admiten casetes Base8,12,16 ó 24 y ofrecen una solución de conectividad versátil. Disponibles en espacio de rack de 1u, 2u o 4u, con acabados en color blanco o negro.



Número de ranuras para casetes

	Base8	Base12	Base16	Base24
1u	18	12	9	6
2u	36	24	18	12
4u	72	48	36	24

Visión general del casete

- ✓ Cumple UL94.V0
- ✓ LC Adaptadores con obturador de dispersión láser
- ✓ Casetes de 8, 12, 16 ó 24 fibras
- ✓ Código QR en la parte superior del casete para acceder a los resultados de las pruebas en línea en cualquier momento antes, durante y después de la instalación.
- ✓ Se pueden conseguir varios tipos de base
- ✓ Salidas en abanico macho (con pasador) en el interior
- ✓ Senko MPO de baja pérdida



Cada casete se prueba en fábrica y se accede a los datos de la prueba a través del código QR adjunto al casete y de nuestro portal de seguimiento de pruebas.

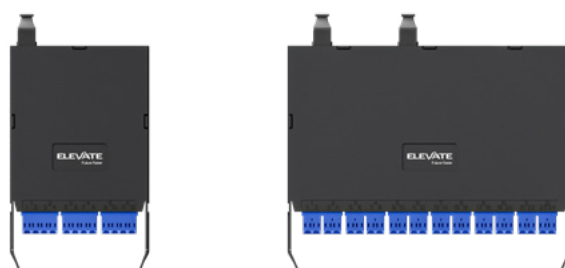


Descripción general del tipo de base

Base8



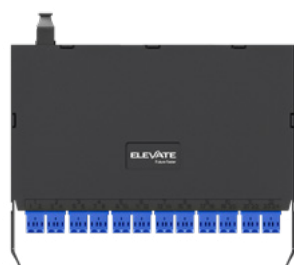
Base12



Base16

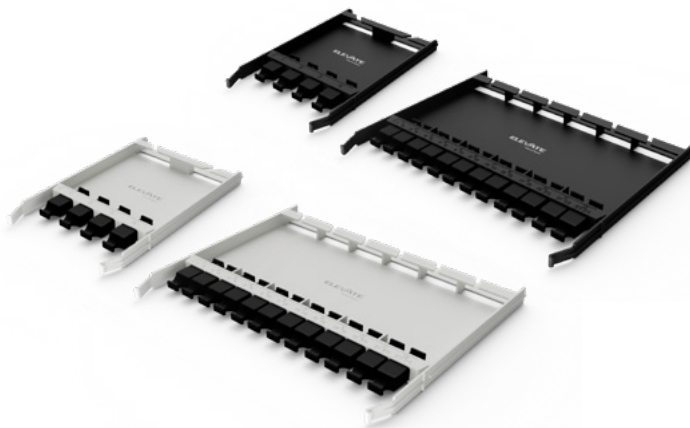


Base24



Opciones de casete

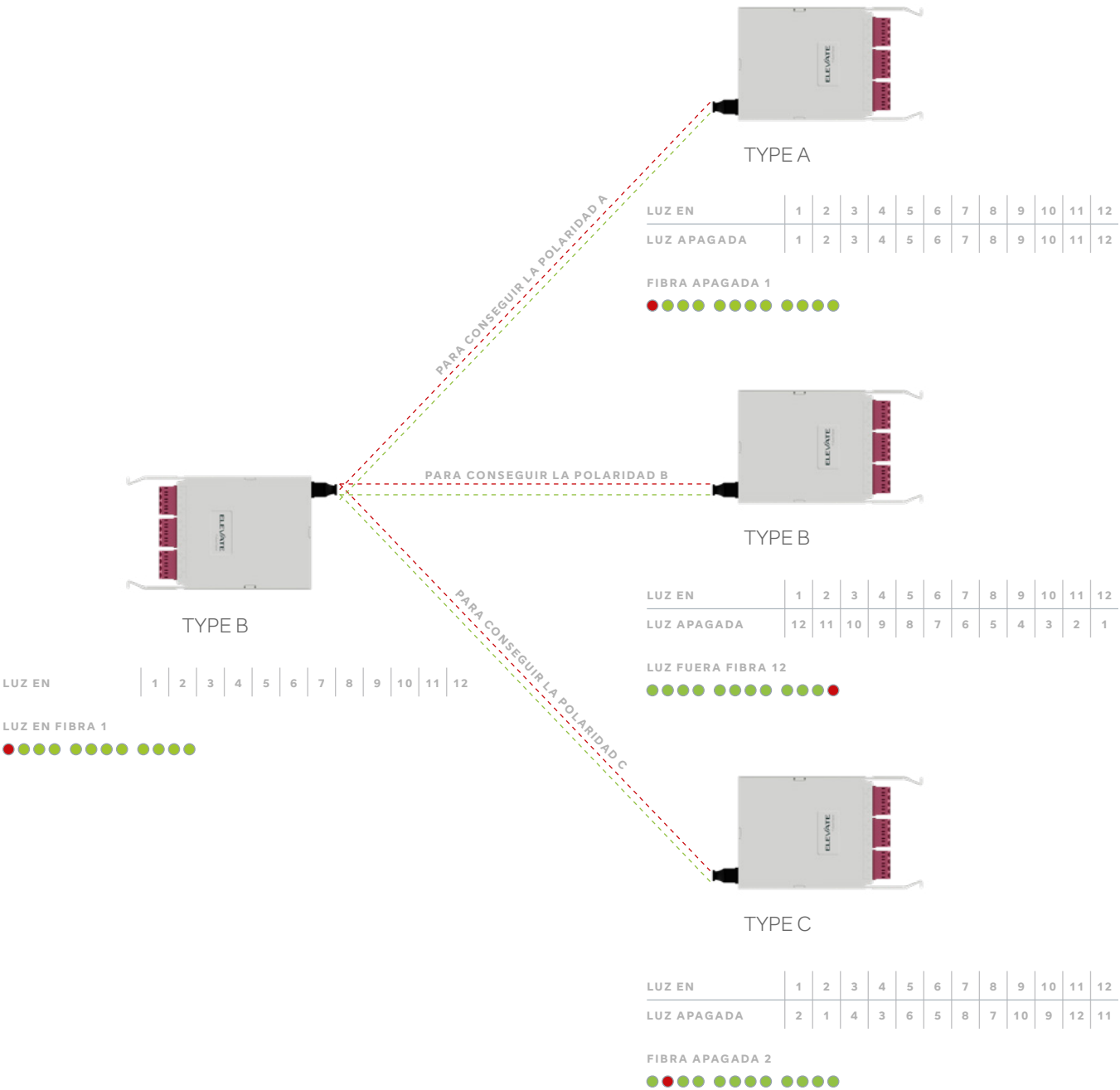
- ✓ OM4, OM5 y OS2
- ✓ 8 Fibra LC hacia delante, MPO hacia atrás
- ✓ 16 Fibra LC hacia delante, MPO hacia atrás
- ✓ 12 Fibra LC hacia delante, MPO hacia atrás
- ✓ 24 Fibra LC hacia delante, MPO hacia atrás
- ✓ Transferencia de MPO



Polaridad

La polaridad es la parte más importante y crítica de la instalación de la red, equivocarse en esto puede causar fallos considerables en la red y latencia en toda la instalación.

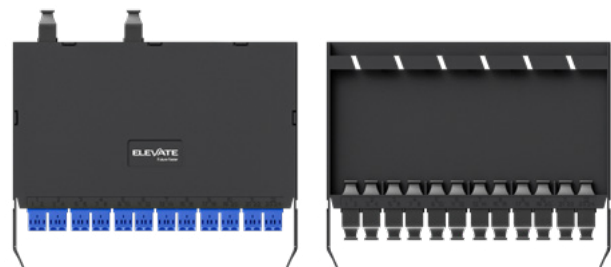
Hasta la fecha existen tres métodos de polaridad: A, B y C.

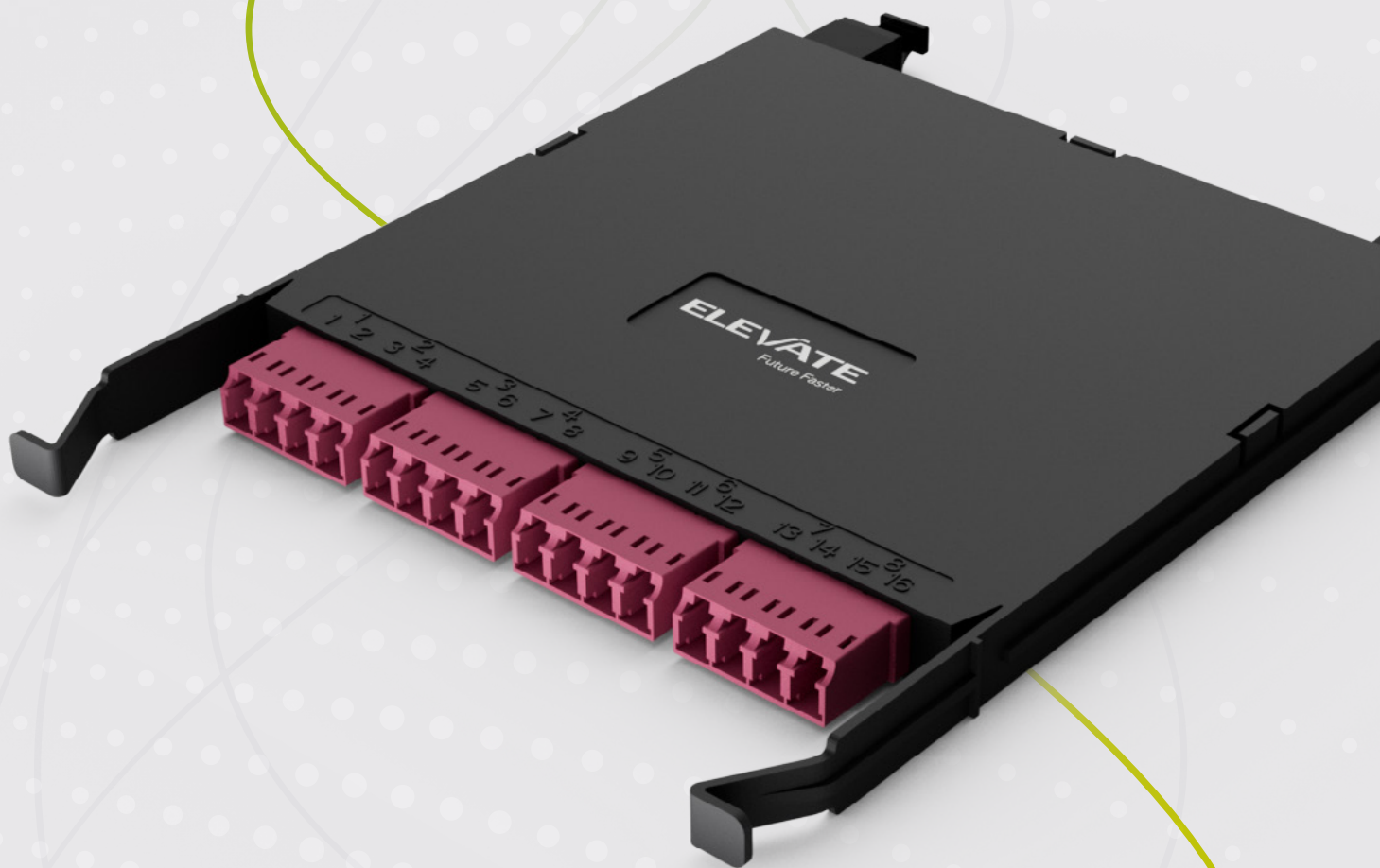


Compatibilidad

Tabla de números de pieza

Número de pieza	Descripción
8 Fibra	
208-400	Elevate HD Base8 Chasis 1u 18 Ranuras Blanco
208-401	Elevate HD Base8 Chasis 1u 18 Ranuras Negro
208-408	Elevate HD Base8 Chasis 2u 36 Ranuras Blanco
208-409	Elevate HD Base8 Chasis 2u 36 Ranuras Negro
208-416	Elevate HD Base8 Chasis 4u 72 Ranuras Blanco
208-417	Elevate HD Base8 Chasis 4u 72 Ranuras Negro
12 Fibra	
208-402	Elevate HD Base12 Chasis 1u 12 Ranuras Blanco
208-403	Elevate HD Base12 Chasis 1u 12 Ranuras Negro
208-410	Elevate HD Base12 Chasis 2u 24 Ranuras Blanco
208-411	Elevate HD Base12 Chasis 2u 24 Ranuras Negro
208-418	Elevate HD Base12 Chasis 4u 48 Ranuras Blanco
208-419	Elevate HD Base12 Chasis 4u 48 Ranuras Negro
16 Fibra	
208-404	Elevate HD Base16 Chasis 1u 9 Ranuras Blanco
208-405	Elevate HD Base16 Chasis 1u 9 Ranuras Negro
208-412	Elevate HD Base16 Chasis 2u 18 Ranuras Blanco
208-413	Elevate HD Base16 Chasis 2u 18 Ranuras Negro
208-420	Elevate HD Base16 Chasis 4u 36 Ranuras Blanco
208-421	Elevate HD Base16 Chasis 4u 36 Ranuras Negro
24 Fibra	
208-406	Elevate HD Base24 Chasis 1u 6 Ranuras Blanco
208-407	Elevate HD Base24 Chasis 1u 6 Ranuras Negro
208-414	Elevate HD Base24 Chasis 2u 12 Ranuras Blanco
208-415	Elevate HD Base24 Chasis 2u 12 Ranuras Negro
208-422	Elevate HD Base24 Chasis 4u 24 Ranuras Blanco
208-423	Elevate HD Base24 Chasis 4u 24 Ranuras Negro





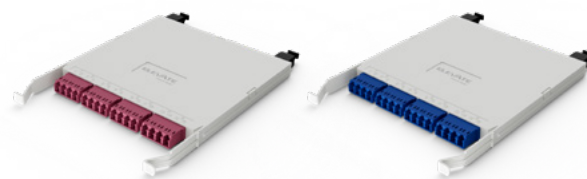
Productos de casete

Tabla de números de pieza - Base8



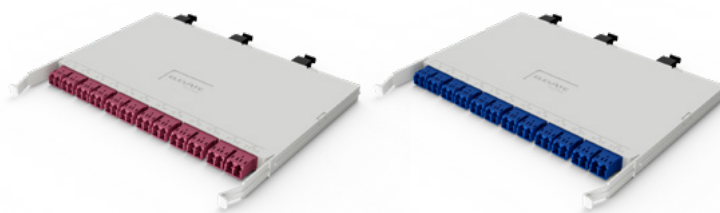
También disponible en negro.

Número de pieza	Descripción
8F	
208-390-TYPE-A	Elevate HD Base8 - 8F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE A
208-390-TYPE-B	Elevate HD Base8 - 8F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE B
208-390-TYPE-C	Elevate HD Base8 - 8F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE C
208-590-TYPE-A	Elevate HD Base8 - 8F OM5 LC-MPO Cassette macho blanco TYPE A
208-590-TYPE-B	Elevate HD Base8 - Casete macho 8F OM5 LC-MPO blanco TYPE B
208-590-TYPE-C	Elevate HD Base8 - Casete macho LC-MPO 8F OM5 blanco TYPE C
208-391-TYPE-A	Casete Elevate HD Base8 - 8F OS2 LC-MPO Macho Blanco TYPE A
208-391-TYPE-B	Elevate HD Base8 - 8F OS2 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE B
208-391-TYPE-C	Casete Elevate HD Base8 - 8F OS2 LC-MPO Macho Blanco TYPE C
208-390-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - 8F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE A
208-390-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - 8F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE B
208-390-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - 8F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE C
208-590-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - Casete macho LC-MPO OM5 de 8F, TYPE A, negro
208-590-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - Casete macho 8F OM5 LC-MPO negro TYPE B
208-590-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - Casete macho LC-MPO OM5 de 8F, TYPE C negro
208-391-TYPE-A-BK	Casete Elevate HD Base8 - 8F OS2 LC-MPO Macho Negro TYPE A
208-391-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - 8F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE B
208-391-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - 8F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE C



También disponible en negro.

Número de pieza	Descripción
16F	
208-396-TYPE-A	Elevate HD Base8 - 16F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE A
208-396-TYPE-B	Elevate HD Base8 - 16F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE B
208-396-TYPE-C	Elevate HD Base8 - 16F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE C
208-596-TYPE-A	Elevate HD Base8 - 16F OM5 LC-MPO Cassette macho blanco TYPE A
208-596-TYPE-B	Elevate HD Base8 - Casete macho LC-MPO OM5 16F blanco TYPE B
208-596-TYPE-C	Elevate HD Base8 - Casete macho LC-MPO 16F OM5 blanco TYPE C
208-397-TYPE-A	Casete Elevate HD Base8 - 16F OS2 LC-MPO Macho Blanco TYPE A
208-397-TYPE-B	Elevate HD Base8 - 16F OS2 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE B
208-397-TYPE-C	Casete Elevate HD Base8 - 16F OS2 LC-MPO Macho Blanco TYPE C
208-396-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - 16F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE A
208-396-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - 16F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE B
208-396-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - 16F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE C
208-596-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - Casete macho 16F OM5 LC-MPO negro TYPE A
208-596-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - Casete macho LC-MPO OM5 de 16F negro TYPE B
208-596-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - Casete macho 16F OM5 LC-MPO negro TYPE C
208-397-TYPE-A-BK	Casete Elevate HD Base8 - 16F OS2 LC-MPO Macho Negro TYPE A
208-397-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - 16F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE B
208-397-TYPE-C-BK	Casete Elevate HD Base8 - 16F OS2 LC-MPO Macho Negro TYPE C



También disponible en negro.

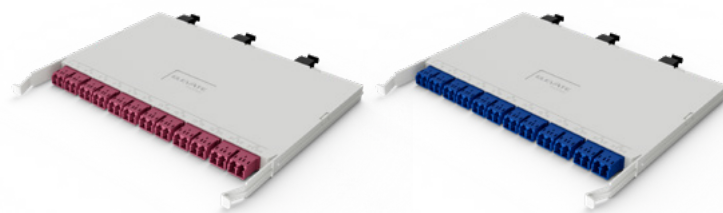
Número de pieza	Descripción
24F	
208-398-TYPE-A	Elevate HD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE A
208-398-TYPE-B	Elevate HD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE B
208-398-TYPE-C	Elevate HD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE C
208-598-TYPE-A	Elevate HD Base8 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24 fibras, TYPE A, blanco
208-598-TYPE-B	Elevate HD Base8 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, TYPE B, blanco
208-598-TYPE-C	Elevate HD Base8 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, blanco, TYPE C
208-399-TYPE-A	Elevate HD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE A
208-399-TYPE-B	Elevate HD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE B
208-399-TYPE-C	Elevate HD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE C
208-398-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE A
208-398-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE B
208-398-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE C
208-598-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, negro, TYPE A
208-598-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - Casete macho 24F OM5 LC-MPO negro TYE B
208-598-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, negro, TYPE C
208-399-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE A
208-399-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE B
208-399-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE C

Tabla de referencias - Base12



También disponible en negro.

Número de pieza	Descripción
12F	
208-360-TYPE-A	Elevate HD Base12 - 12F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE A
208-360-TYPE-B	Elevate HD Base12 - 12F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE B
208-360-TYPE-C	Elevate HD Base12 - 12F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE C
208-560-TYPE-A	Elevate HD Base12 - Casete macho LC-MPO OM5 de 12F, blanco, TYPE A
208-560-TYPE-B	Elevate HD Base12 - Casete macho 12F OM5 LC-MPO blanco TYPE B
208-560-TYPE-C	Elevate HD Base12 - Casete macho LC-MPO 12F OM5 blanco TYPE C
208-362-TYPE-A	Casete Elevate HD Base12 - 12F OS2 LC-MPO Macho Blanco TYPE A
208-362-TYPE-B	Elevate HD Base12 - 12F OS2 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE B
208-362-TYPE-C	Casete Elevate HD Base12 - 12F OS2 LC-MPO Macho Blanco TYPE C
208-360-TYPE-A-BK	Elevate HD Base12 - 12F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE A
208-360-TYPE-B-BK	Elevate HD Base12 - 12F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE B
208-360-TYPE-C-BK	Elevate HD Base12 - 12F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE C
208-560-TYPE-A-BK	Elevate HD Base12 - Casete macho LC-MPO OM5 de 12F, negro, TYPE A
208-560-TYPE-B-BK	Elevate HD Base12 - Casete macho 12F OM5 LC-MPO negro TYPE B
208-560-TYPE-C-BK	Elevate HD Base12 - Casete macho LC-MPO OM5 de 12F, TYPE C negro
208-362-TYPE-A-BK	Casete Elevate HD Base12 - 12F OS2 LC-MPO Macho Negro TYPE A
208-362-TYPE-B-BK	Elevate HD Base12 - 12F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE B
208-362-TYPE-C-BK	Casete Elevate HD Base12 - 12F OS2 LC-MPO Macho Negro TYPE C



También disponible en negro.

Número de pieza	Descripción	24F
208-361-TYPE-A	Elevate HD Base12 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE A	
208-361-TYPE-B	Elevate HD Base12 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE B	
208-361-TYPE-C	Elevate HD Base12 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE C	
208-561-TYPE-A	Elevate HD Base12 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, blanco, TYPE A	
208-561-TYPE-B	Elevate HD Base12 - Casete macho LC-MPO OM5 24F blanco TYPE B	
208-561-TYPE-C	Elevate HD Base12 - Casete macho LC-MPO OM5 24F blanco TYPE C	
208-363-TYPE-A	Casete Elevate HD Base12 - 24F OS2 LC-MPO Macho Blanco TYPE A	
208-363-TYPE-B	Elevate HD Base12 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE B	
208-363-TYPE-C	Casete Elevate HD Base12 - 24F OS2 LC-MPO Macho Blanco TYPE C	
208-361-TYPE-A-BK	Elevate HD Base12 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE A	
208-361-TYPE-B-BK	Elevate HD Base12 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE B	
208-361-TYPE-C-BK	Elevate HD Base12 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE C	
208-561-TYPE-A-BK	Elevate HD Base12 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, negro, TYPE A	
208-561-TYPE-B-BK	Elevate HD Base12 - Casete macho LC-MPO OM5 24F negro TYPE B	
208-561-TYPE-C-BK	Elevate HD Base12 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, TYPE C, negro	
208-363-TYPE-A-BK	Casete Elevate HD Base12 - 24F OS2 LC-MPO Macho Negro TYPE A	
208-363-TYPE-B-BK	Elevate HD Base12 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE B	
208-363-TYPE-C-BK	Casete Elevate HD Base12 - 24F OS2 LC-MPO Macho Negro TYPE C	

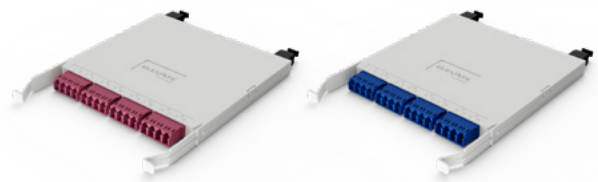
Base12 MPO Passthrough



También disponible en negro.

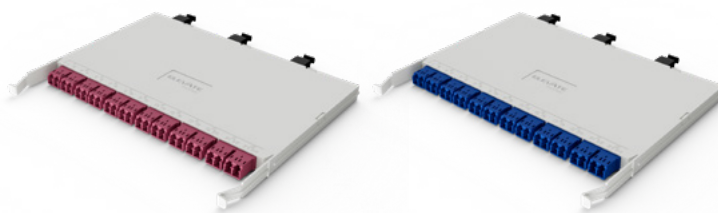
Número de pieza	Descripción
208-264	Elevate HD Base12 4 puertos MPO Passthrough Multimodo Blanco
208-264-BK	Elevate HD Base12 4 puertos MPO Passthrough Multimodo Negro
208-364	Elevate HD Base12 4 puertos MPO Passthrough Monomodo Blanco
208-364-BK	Elevate HD Base12 4 puertos MPO Passthrough Monomodo Negro

Tabla de referencias - Base16



También disponible en negro.

Número de pieza	Descripción
208-392-TYPE-A	Elevate HD Base16 - 16F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE A
208-392-TYPE-B	Elevate HD Base16 - 16F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE B
208-392-TYPE-C	Elevate HD Base16 - 16F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE C
208-592-TYPE-A	Elevate HD Base16 - Casete macho LC-MPO OM5 de 16F, blanco, TYPE A
208-592-TYPE-B	Elevate HD Base16 - Casete macho LC-MPO OM5 16F blanco TYPE B
208-592-TYPE-C	Elevate HD Base16 - Casete macho LC-MPO OM5 de 16F TYPE C blanco
208-393-TYPE-A	Casete Elevate HD Base16 - 16F OS2 LC-MPO Macho Blanco TYPE A
208-393-TYPE-B	Elevate HD Base16 - 16F OS2 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE B
208-393-TYPE-C	Casete Elevate HD Base16 - 16F OS2 LC-MPO Macho Blanco TYPE C
208-392-TYPE-A-BK	Elevate HD Base16 - 16F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE A
208-392-TYPE-B-BK	Elevate HD Base16 - 16F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE B
208-392-TYPE-C-BK	Elevate HD Base16 - 16F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE C
208-592-TYPE-A-BK	Elevate HD Base16 - Casete macho LC-MPO OM5 16F negro TYPE A
208-592-TYPE-B-BK	Elevate HD Base16 - Casete macho LC-MPO OM5 de 16F, TYPE B, negro
208-592-TYPE-C-BK	Elevate HD Base16 - Casete macho LC-MPO OM5 de 16F, tipo C, negro
208-393-TYPE-A-BK	Casete Elevate HD Base16 - 16F OS2 LC-MPO Macho Negro TYPE A
208-393-TYPE-B-BK	Elevate HD Base16 - 16F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE B
208-393-TYPE-C-BK	Elevate HD Base16 - 16F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE C



También disponible en negro.

Tabla de referencias - Base24

Número de pieza	Descripción
208-394-TYPE-A	Elevate HD Base24 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE A
208-394-TYPE-B	Elevate HD Base24 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE B
208-394-TYPE-C	Elevate HD Base24 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE C
208-594-TYPE-A	Elevate HD Base24 - Casete macho 24F OM5 LC-MPO blanco TYPE A
208-594-TYPE-B	Elevate HD Base24 - Casete macho LC-MPO 24F OM5 blanco TYPE B
208-594-TYPE-C	Elevate HD Base24 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, TYPE C, blanco
208-395-TYPE-A	Casete Elevate HD Base24 - 24F OS2 LC-MPO Macho Blanco TYPE A
208-395-TYPE-B	Elevate HD Base24 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE B
208-395-TYPE-C	Elevate HD Base24 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Blanco TYPE C
208-394-TYPE-A-BK	Elevate HD Base24 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE A
208-394-TYPE-B-BK	Elevate HD Base24 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE B
208-394-TYPE-C-BK	Elevate HD Base24 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE C
208-594-TYPE-A-BK	Elevate HD Base24 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F negro TYPE A
208-594-TYPE-B-BK	Elevate HD Base24 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, TYPE B, negro
208-594-TYPE-C-BK	Elevate HD Base24 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, TYPE C, negro
208-395-TYPE-A-BK	Elevate HD Base24 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE A
208-395-TYPE-B-BK	Elevate HD Base24 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE B
208-395-TYPE-C-BK	Elevate HD Base24 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro TYPE C

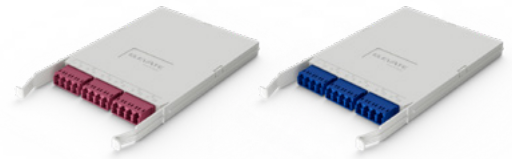
Base24 MPO Passthrough



También disponible en negro.

Número de pieza	Descripción
208-265	Elevate HD Base24 12 puertos MPO Passthrough Multimodo Blanco
208-265-BK	Elevate HD Base24 12 puertos MPO Passthrough Multimodo Negro
208-365	Elevate HD Base24 12 puertos MPO Passthrough Monomodo Blanco
208-365-BK	Elevate HD Base24 12 puertos MPO Passthrough Monomodo Negro

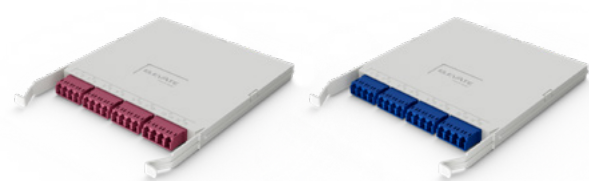
Casete de empalme - 12F



También disponible en negro.

Número de pieza	Descripción
208-270	Elevate HD 12F Empalme OM4 LC UPC + Pigtailes Cassette Blanco
208-270-BK	Elevate HD 12F Empalme OM4 LC UPC + Pigtailes Cassette Negro
208-570-WH	Elevate HD 12F Splice OM5 LC UPC + Pigtailes Cassette Blanco
208-570-BK	Elevate HD 12F Splice OM5 LC UPC + Pigtailes Cassette Negro
208-271	Elevate HD 12F Empalme OS2 LC UPC + Pigtailes Cassette Blanco
208-271-BK	Elevate HD 12F Empalme OS2 LC UPC + Pigtailes Cassette Negro
208-272	Elevate HD 12F Empalme OS2 LC APC + Pigtailes Cassette Blanco
208-272-BK	Elevate HD 12F Empalme OS2 LC APC + Pigtailes Cassette Negro

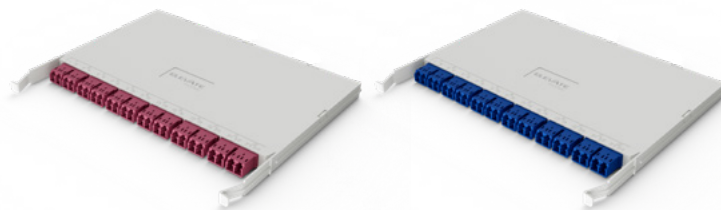
Casete de empalme - 16F



También disponible en negro.

Número de pieza	Descripción
208-274	Elevate HD 16F Empalme OM4 LC UPC + Pigtails Cassette Blanco
208-274-BK	Elevate HD 16F Empalme OM4 LC UPC + Pigtails Cassette Negro
208-573-WH	Elevate HD 16F Splice OM5 LC UPC + Pigtails Cassette Blanco
208-573-BK	Elevate HD 16F Splice OM5 LC UPC + Pigtails Cassette Negro
208-275	Elevate HD 16F Empalme OS2 LC UPC + Pigtails Cassette Blanco
208-275-BK	Elevate HD 16F Empalme OS2 LC UPC + Pigtails Cassette Negro
208-276	Elevate HD 16F Empalme OS2 LC APC + Pigtails Cassette Blanco
208-276-BK	Elevate HD 16F Empalme OS2 LC APC + Pigtails Cassette Negro

Casete de empalme - 24F



También disponible en negro.

Número de pieza	Descripción
208-278	Elevate HD 24F Empalme OM4 LC UPC + Pigtails Cassette Blanco
208-278-BK	Elevate HD 24F Empalme OM4 LC UPC + Pigtails Cassette Negro
208-577-WH	Elevate HD 24F Splice OM5 LC UPC + ptails Cass WH
208-577-BK	Elevate HD 24F Splice OM5 LC UPC + ptails Cass BK
208-279	Elevate HD 24F Empalme OS2 LC UPC + Pigtails Cassette Blanco
208-279-BK	Elevate HD 24F Empalme OS2 LC UPC + Pigtails Cassette Negro
208-280	Elevate HD 24F Empalme OS2 LC APC + Pigtails Cassette Blanco
208-280-BK	Elevate HD 24F Empalme OS2 LC APC + Pigtails Cassette Negro
209-018	Elevate MD 24F Empalme OS2 LC APC + Pigtails Cassette Blanco
209-018-BK	Elevate MD 24F Empalme OS2 LC APC + Pigtails Cassette Negro



The background is a dark gray field filled with a grid of small, light gray dots. Overlaid on this grid are several thick, black, wavy lines that originate from the left side and curve towards the right, creating a sense of movement and depth.

MPO Conectividad de densidad media

Chasis basado en casetes de densidad media

El sistema de casetes Elevate maximiza la densidad de conexión en un espacio mínimo, con una gestión superior del cableado. Su diseño modular ofrece casetes Base8 Base12 Base24, además de esto, el sistema también es capaz de albergar opciones de empalme y divisor tradicionales que permiten una conectividad flexible y actualizaciones futuras sin problemas.

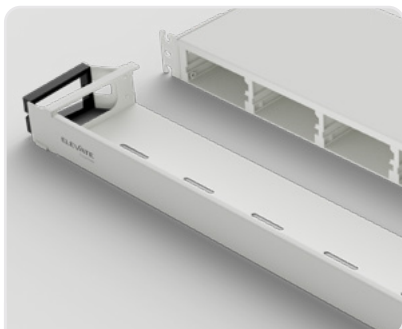
- ✓ Base8
- ✓ Base12
- ✓ Base24



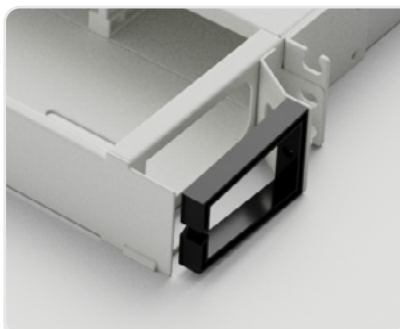
Características

- ✓ Carcasa metálica para mayor resistencia
- ✓ Sin bandejas deslizantes
- ✓ 1u
- ✓ 120 conexiones LC o 60 SC
- ✓ Disponible en blanco (RAL9003) y negro (RAL9004)
- ✓ Gestión de cables frontal extraíble
- ✓ Gestión trasera abatible extraíble
- ✓ Aros laterales de gestión de cables
- ✓ Soportes de montaje de 19" de fácil fijación
- ✓ Puerta delantera con bisagras y etiquetado

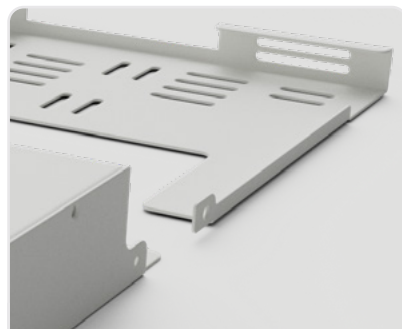
Características del chasis



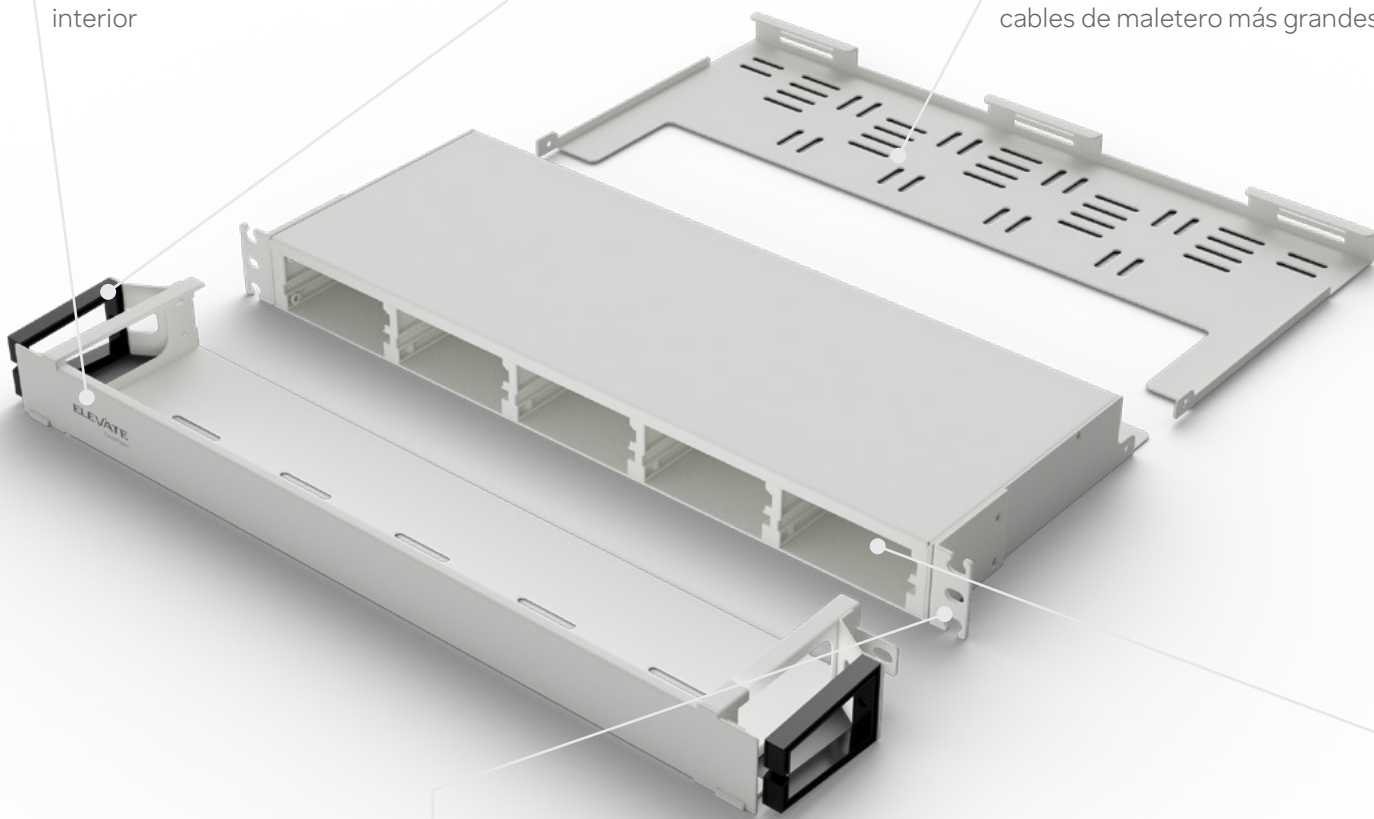
Gestión frontal extraíble con panel de etiquetado en la cara interior



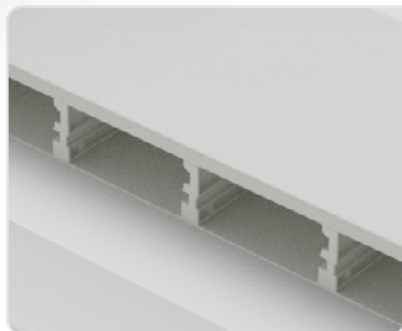
Aros de cable designados para facilitar la gestión de la fibra



Gestión trasera abatible extraíble, mayor profundidad para alojar cables de maletero más grandes



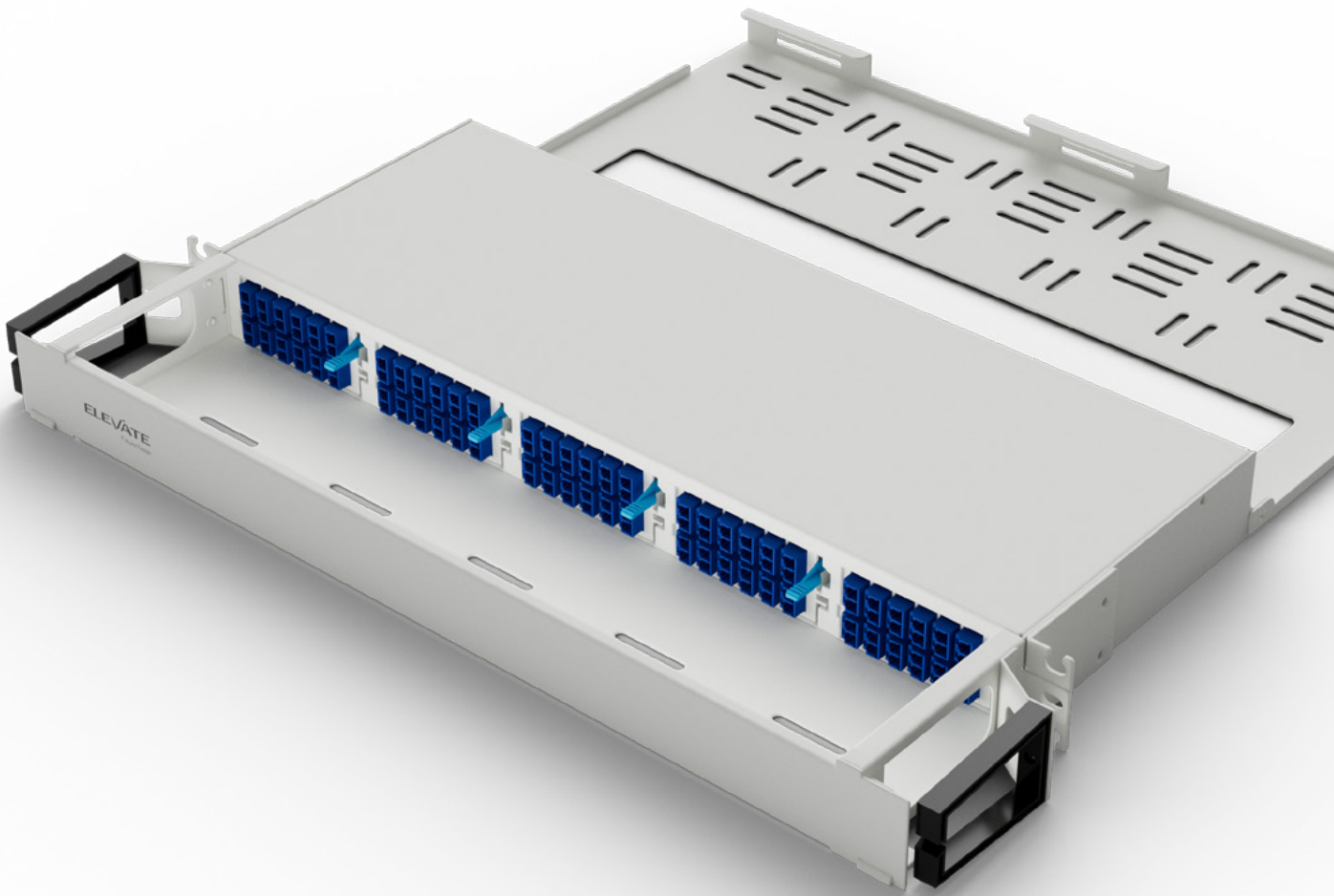
Soportes de montaje de instalación rápida, proporcionan soporte mientras se instala el panel de conexiones



Posiciones de casete designadas

Guía de compatibilidad de chasis

Para mayor flexibilidad de instalación, el chasis de densidad media Elevate admite todas las opciones de casetes de densidad media y aloja 5 casetes por 1u.



Número de ranuras para casetes	Base8	Base12	Base24
1u	5	5	5

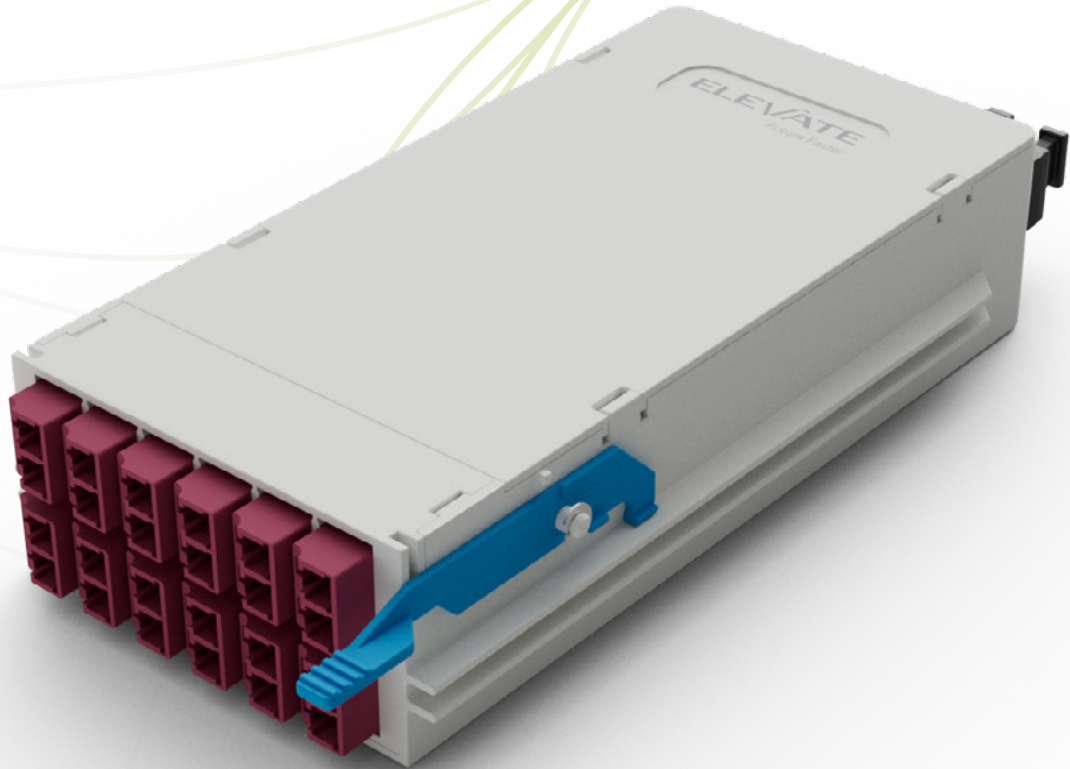
Número de pieza	Descripción
209-424	Elevate chasis de densidad media 1u 5 x ranura WH
209-424-BK	Elevate chasis de densidad media 1u 5 x ranura BK

Visión general del casete

- ✓ Cumple UL94.V0
- ✓ LC Adaptadores con obturador de dispersión láser
- ✓ Casete de 24 fibras
- ✓ Se pueden conseguir varios tipos de base
- ✓ Senko baja pérdida Male (pinned) fanouts inside
- ✓ Código QR en la parte superior del casete para acceder a los resultados de las pruebas en línea en cualquier momento antes, durante y después de la instalación.



Cada casete se prueba en fábrica y se accede a los datos de la prueba a través del código QR adjunto al casete y de nuestro portal de seguimiento de pruebas.



Descripción general del tipo de base

Base8



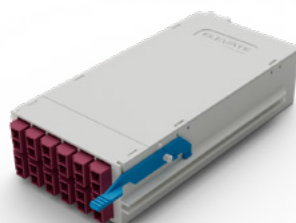
Con 3 x MPO en la parte trasera

Base12

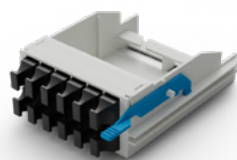


Con 2 x MPO en la parte trasera

Base24



Con 1 x MPO en la parte trasera



Con 12 MPO a elegir

Opciones de casete MPO

- ✓ OM4, OM5 y OS2
- ✓ 8 Fibra LC hacia delante, MPO hacia atrás
- ✓ 12 Fibra LC hacia delante, MPO hacia atrás
- ✓ 24 Fibra LC hacia delante, MPO hacia atrás
- ✓ 12 Puerto MPO de paso
- ✓ Módulo en blanco
- ✓ Divisor 1:8
- ✓ Divisor 1:16

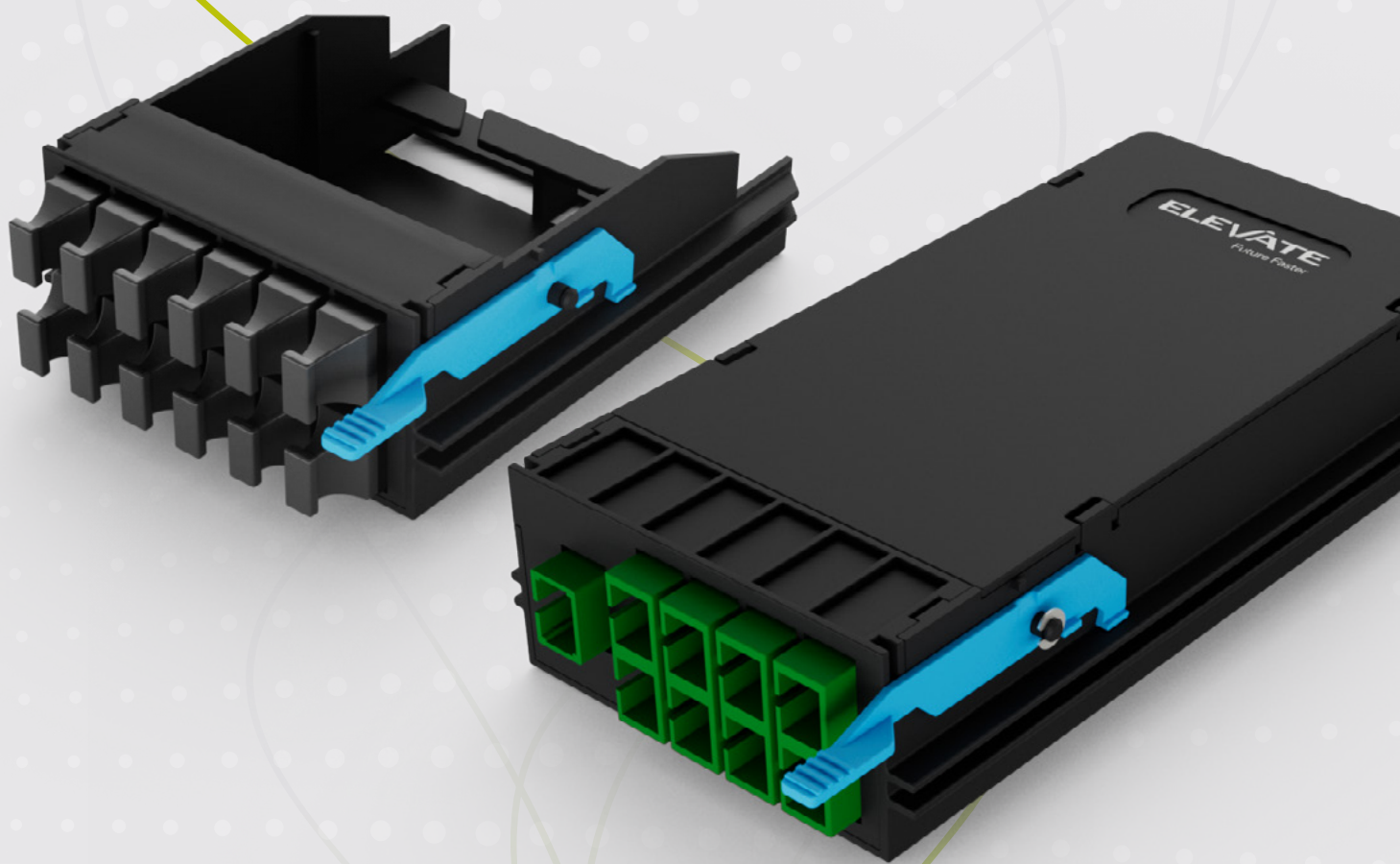


Módulo en blanco

Empalme tradicional

Divisor SC 1:8

Divisor LC 1:16



Productos de casete

Base8



También disponible en negro.

Número de pieza	Descripción
209-001-TYPE-A	Elevate MD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Blanco
209-001-TYPE-B	Elevate MD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Blanco
209-001-TYPE-C	Elevate MD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Blanco
209-001-TYPE-A-BK	Elevate MD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro
209-001-TYPE-B-BK	Elevate MD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro
209-001-TYPE-C-BK	Elevate MD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro
209-003-TYPE-A	Elevate MD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco
209-003-TYPE-B	Elevate MD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco
209-003-TYPE-C	Elevate MD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco
209-003-TYPE-A-BK	Elevate MD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro
209-003-TYPE-B-BK	Elevate MD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro
209-003-TYPE-C-BK	Elevate MD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro
209-012-TYPE-A	Elevate MD Base8 - Casete macho 24F OM5 LC-MPO blanco TYPE A
209-012-TYPE-B	Elevate MD Base8 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, blanco, TYPE B
209-012-TYPE-C	Elevate MD Base8 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, TYPE C, blanco
209-012-TYPE-A-BK	Elevate MD Base8 - 24F OM5 LC-MPO Cassette macho negro TYPE A
209-012-TYPE-B-BK	Elevate MD Base8 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, negro, TYPE B
209-012-TYPE-C-BK	Elevate MD Base8 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, TYPE C, negro

Base12



También disponible en negro.

Número de pieza	Descripción
209-005-TYPE-A	Elevate MD BASE12 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Blanco
209-005-TYPE-B	Elevate MD BASE12 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Blanco
209-005-TYPE-C	Elevate MD BASE12 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Blanco
209-005-TYPE-A-BK	Elevate MD BASE12 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro
209-005-TYPE-B-BK	Elevate MD BASE12 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro
209-005-TYPE-C-BK	Elevate MD BASE12 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro
209-007-TYPE-A	Elevate MD BASE12 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco
209-007-TYPE-B	Elevate MD BASE12 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco
209-007-TYPE-C	Elevate MD BASE12 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco
209-007-TYPE-A-BK	Elevate MD BASE12 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro
209-007-TYPE-B-BK	Elevate MD BASE12 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro
209-007-TYPE-C-BK	Elevate MD BASE12 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro
209-013-TYPE-A	Elevate MD BASE12 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, blanco, TYPE A
209-013-TYPE-B	Elevate MD BASE12 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, blanco, TYPE B
209-013-TYPE-C	Elevate MD BASE12 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, TYPE C, blanco
209-013-TYPE-A-BK	Elevate MD BASE12 - Casete macho 24F OM5 LC-MPO negro TYPE A
209-013-TYPE-B-BK	Elevate MD BASE12 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, negro, TYPE B
209-013-TYPE-C-BK	Elevate MD BASE12 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, negro, TYPE C

Base24



También disponible en negro.

Número de pieza	Descripción
209-009-TYPE-A	Elevate MD BASE24 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Blanco
209-009-TYPE-B	Elevate MD BASE24 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Blanco
209-009-TYPE-C	Elevate MD BASE24 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Blanco
209-009-TYPE-A-BK	Elevate MD BASE24 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro
209-009-TYPE-B-BK	Elevate MD BASE24 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro
209-009-TYPE-C-BK	Elevate MD BASE24 - 24F OS2 LC-MPO Macho Cassette Negro
209-011-TYPE-A	Elevate MD BASE24 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco
209-011-TYPE-B	Elevate MD BASE24 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco
209-011-TYPE-C	Elevate MD BASE24 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Blanco
209-011-TYPE-A-BK	Elevate MD BASE24 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro
209-011-TYPE-B-BK	Elevate MD BASE24 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro
209-011-TYPE-C-BK	Elevate MD BASE24 - 24F OM4 LC-MPO Macho Cassette Negro
209-014-TYPE-A	Elevate MD BASE24 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, blanco, TYPE A
209-014-TYPE-B	Elevate MD BASE24 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, blanco, TYPE B
209-014-TYPE-C	Elevate MD BASE24 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, blanco, TYPE C
209-014-TYPE-A-BK	Elevate MD BASE24 - Casete macho 24F OM5 LC-MPO negro TYP E
209-014-TYPE-B-BK	Elevate MD BASE24 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, negro, TYPE B
209-014-TYPE-C-BK	Elevate MD BASE24 - Casete macho LC-MPO OM5 de 24F, TYPE C, negro



También disponible en negro.

Transferencia de la MPO

Número de pieza	Descripción
209-012	Elevate MD 12 Port MPO passthrough Blanco
209-012-BK	Elevate MD 12 puertos MPO passthrough Negro

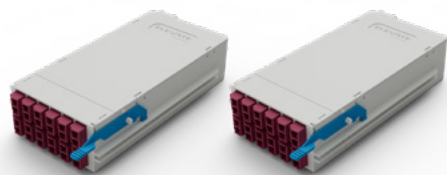


También disponible en negro.

En blanco

Número de pieza	Descripción
209-013	Elevate MD Placa ciega blanca
209-013-BK	Placa ciega Elevate MD Negra

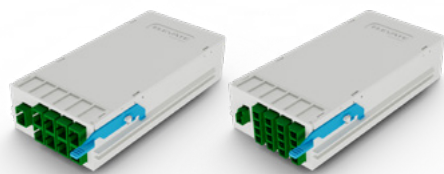
Cassette de empalme



También disponible en negro.

Número de pieza	Descripción
209-014	Elevate MD 24F Empalme OS2 LC UPC +Pigtails Cassette Blanco
209-014-BK	Elevate MD 24F Empalme OS2 LC UPC +Pigtails Cassette Negro
209-015	Elevate MD 24F Empalme OM4 LC UPC +Pigtails Cassette Blanco
209-015-BK	Elevate MD 24F Empalme OM4 LC UPC +Pigtails Cassette Negro
209-020	Elevate MD 24F Splice OM5 LC UPC + Pigtails Cassette Blanco
209-020-BK	Elevate MD 24F Splice OM5 LC UPC + Pigtails Cassette Negro

Módulo divisor



También disponible en negro.

Número de pieza	Descripción
8F	
209-016	Elevate MD 8F Módulo divisor SCA 1x1:8 Divisor Blanco
209-016-BK	Elevate MD 8F Módulo divisor SCA 1x1:8 Divisor Negro
16F	
209-017	Elevate MD 16F LCA Módulo divisor 1x1:16 Divisor Blanco
209-017-BK	Elevate MD 16F LCA Splitter módulo 1x1:16 Splitter Negro



Cableado MPO

Cable troncal MPO

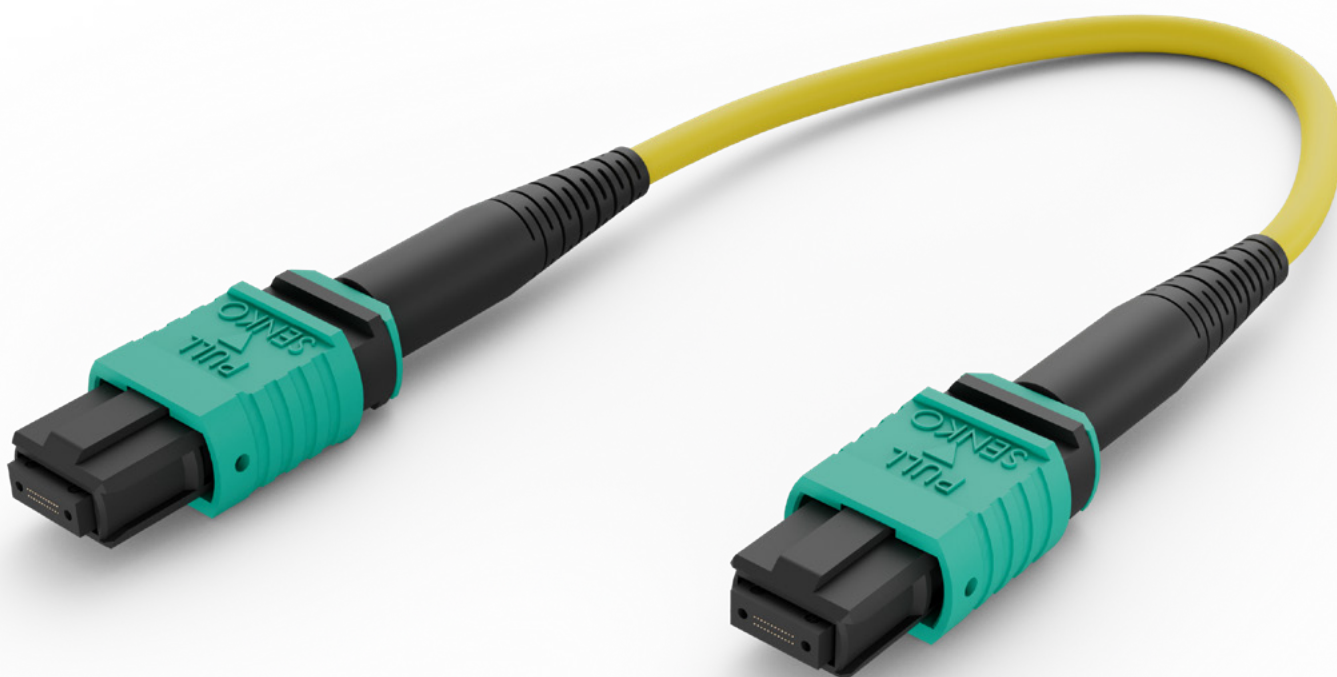
Configuración estándar

La gama Elevate de conjuntos de cables troncales MPO a MPO forma parte de la solución más amplia de casetes y conexiones MPO. De serie, cada cable se monta con conectores Senko MPO Plus de baja pérdida y cable multifibra B2ca Euroclass, que para monomodo es de especificación A2 y para multimodo insensible a la curvatura.

Los cables troncales Elevate vienen de serie sin conector hembra-hembra y cableados con polaridad B. En los cables de varias subunidades, la longitud estándar del cable de conexión desde el lado del conector del colector hasta la cara del conector es de 600 mm.

Se dispone de conectividad macho y longitudes de cableado y desdoblamiento alternativas, por favor solicítelas cuando especifique su consulta.

- ✓ Euroclase B2ca de serie
- ✓ Fibra monomodo G657.a2 de serie
- ✓ Fibra multimodo insensible a la curvatura (BIF) de serie
- ✓ Cableado estándar según el método B
- ✓ Conectores Senko de bajas pérdidas
- ✓ Hembra (sin pasador)
- ✓ 600 mm de longitud de cola estándar / óptima para su uso en los chasis HD y MD



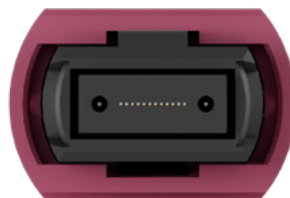
Opciones de la MPO

Terminado con conectores Senko MPO Plus de bajas pérdidas, hembra (sin clavija) como estándar macho (con clavija) disponible bajo pedido.

Base8



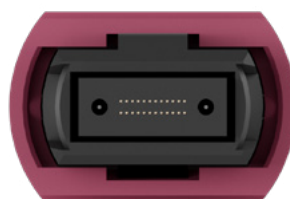
Base12



Base16



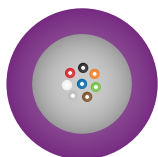
Base24



El conector 12f se utiliza para producir Base8

Visión general del cable troncal MPO

Base8



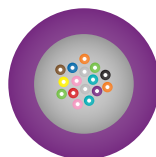
8f - 3mm

Base12



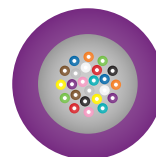
12f - 3mm

Base16

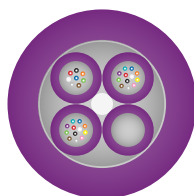


16f - 3.5mm

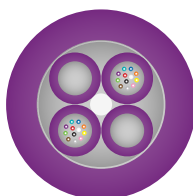
Base24



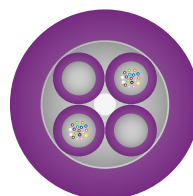
24f - 3.5mm



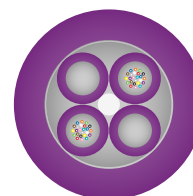
24f - 9mm



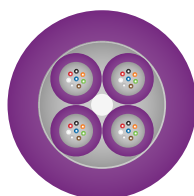
24f - 9mm



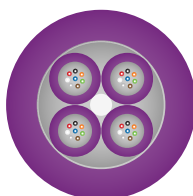
32f - 9mm



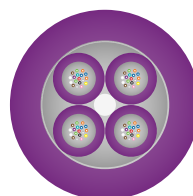
48f - 9mm



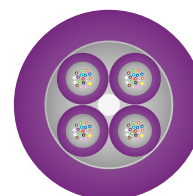
32f - 9mm



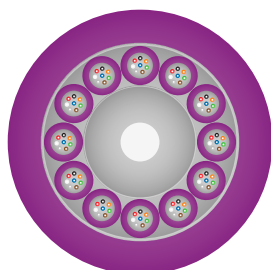
48f - 9mm



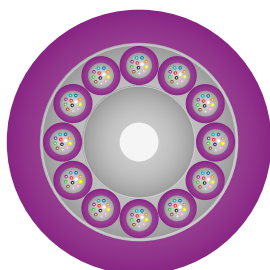
64f - 9mm



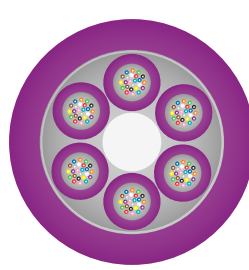
96f - 9mm



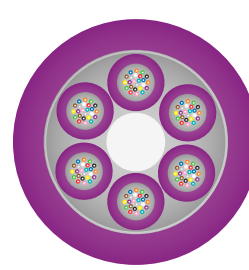
144f - 17.5mm



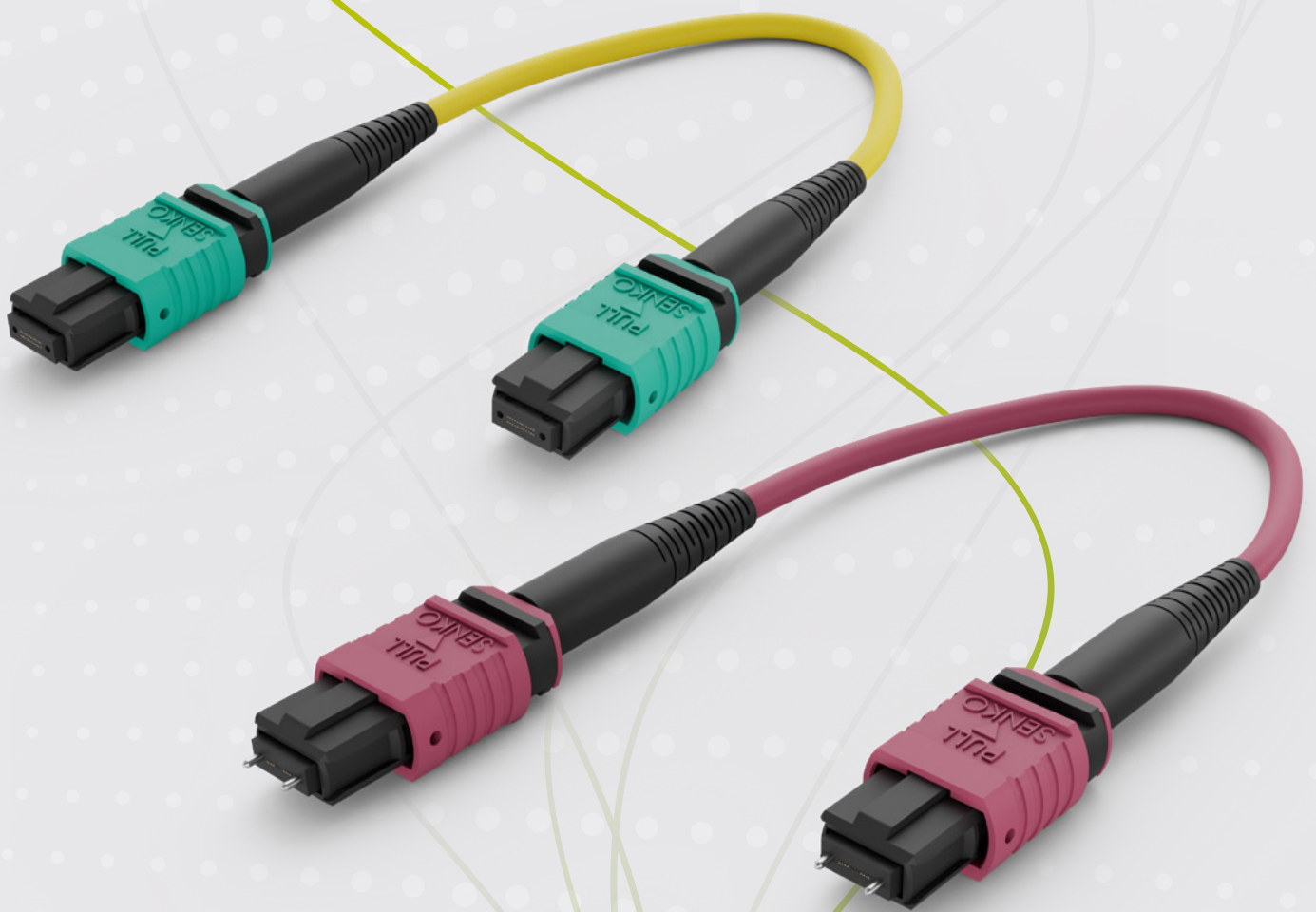
144f - 17.5mm



96f - 11.3mm



144f - 11.3mm



Protección MPO

Cuando se especifiquen conjuntos con separadores, cada extremo de cable con más de 1 conector MPO se suministrará con un calcetín de tracción protector.

No se instalará ningún calcetín de tracción a menos que se solicite en conjuntos con un solo conector en cada extremo.



Trazabilidad MPO

Cada conjunto incluirá una etiqueta de seguimiento de las pruebas, que dará acceso a una base de datos en línea con los resultados de las pruebas de rendimiento de ese conjunto específico.



Configuración del código de pieza del cable troncal MPO

Tabla de números de pieza

		Tipo de base		Tipo de fibra		Recuento de fibras		Conector A		Conector B		Método		Longitud	
208	-	08	-	OM4	-	8	-	MPOM	-	MPOM	-	A	-	XXX	
		12		OM5		12		MPOF		MPOF		B			
		16		OS2		24						C			
		24				32									
						36									
						72									
						96									
						144									

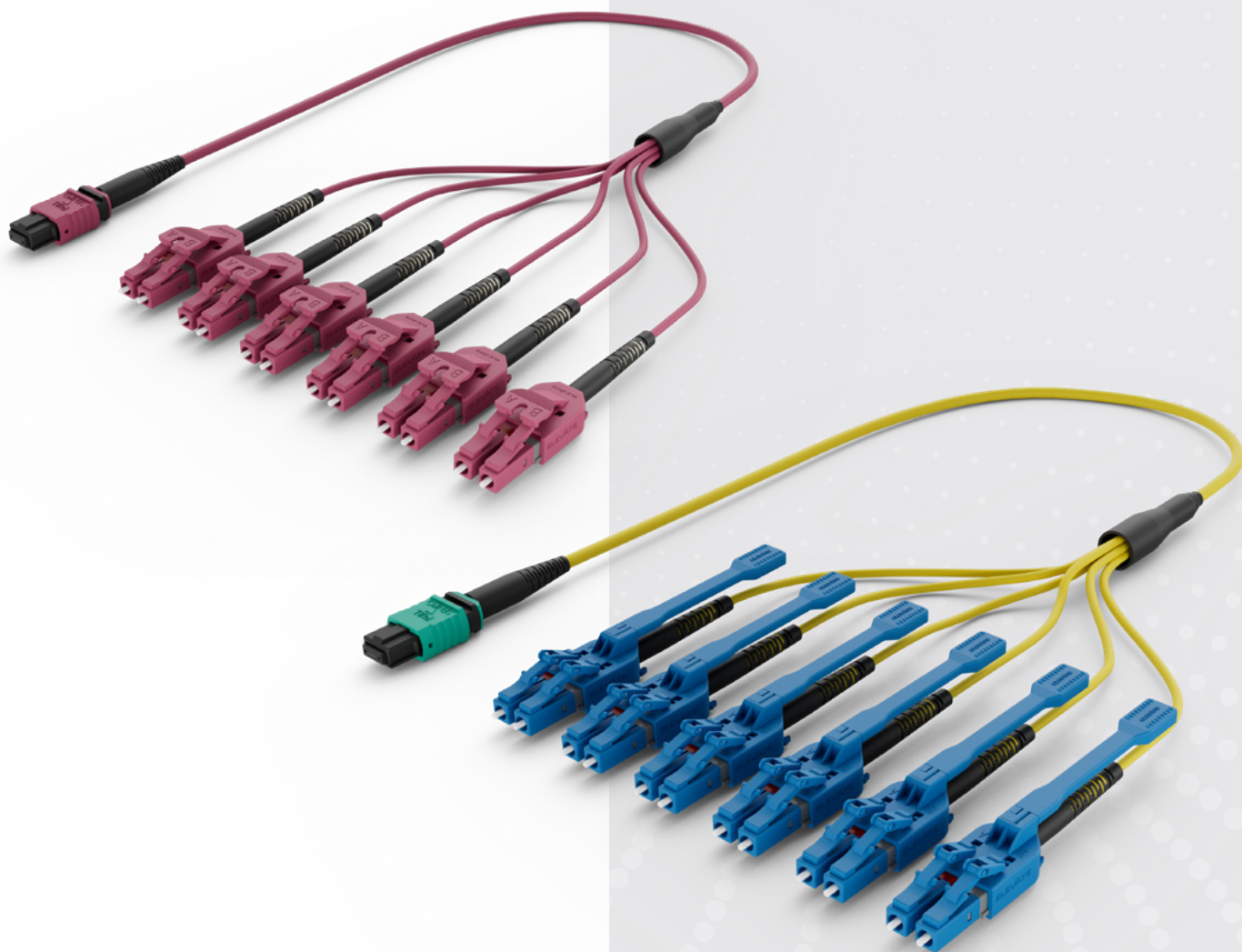
Cables MPO Fanout Configuración estándar

La gama Elevate de conjuntos de cables MPO a LC en abanico forma parte de la solución más amplia de casetes y conexiones MPO.

De serie, cada cable de salida en abanico se monta con conectores Senko MPO plus de baja pérdida, cable multifibra B2ca Euroclass y conectores LC uniboot con lengüetas de liberación de pestillo de tracción extendida diseñados específicamente para campos de parcheo de alta densidad; las opciones incluyen LC uniboot sin pestillo de tracción extendida.

La polaridad de los conectores LC puede cambiarse sobre el terreno.

- ✓ Euroclase B2ca de serie
- ✓ Fibra monomodo G657.a2 de serie
- ✓ Fibra multimodo insensible a la curvatura (BIF) de serie
- ✓ LC UniBoot de Elevate con lengüeta de tracción de serie
- ✓ Cableado estándar según el método B
- ✓ Conectores MPO Senko de bajas pérdidas
- ✓ MPO Hembra (sin clavija) de serie



Lengüeta LC Uni-Boot

El conector de arranque Elevate Uni viene de serie con una lengüeta de tracción extendida extraíble; este conector también permite invertir la polaridad sobre el terreno si es necesario.

- ✓ Logotipo de Elevate
- ✓ Lengüeta extraíble
- ✓ Polaridad de campo reversible
- ✓ De serie en todos los ventiladores



Configuración del código de pieza MPO Fanout

Tabla de números de pieza

		Tipo de base		Tipo de fibra		Recuento de fibras		Conector A		Conector B		Método		Longitud	
208	-	08	-	OM4	-	8	-	MPOM	-	LCTAB	-	A	-	XXX	
		12		OM5		12		MPOF		LCUNI		B			
		16		OS2		24						C			
		24				32									
						36									
						72									
						96									
						144									



Explicación de los envases

Nos comprometemos a minimizar el impacto medioambiental de estos productos.

Nuestro uso de bolsas compostables certificadas en lugar de las bolsas de PE estándar reduce significativamente los residuos de plástico al tiempo que mantiene una protección óptima contra el polvo.

La utilización de materiales compuestos reciclados retornables reduce aún más la eliminación de residuos in situ.

- ✓ Nuestras bolsas compostables se fabrican con bioplástico sostenible
- ✓ Contamos con la certificación de terceros de DIN Cerco
- ✓ Conforme a la directiva BS EN13432 sobre residuos de envases y envases compostables

ENVASES SOSTENIBLES

Envases de cartón

Todos los productos Elevate que utilizan cartón para su embalaje cumplen la normativa FSC.



The mark of
responsible forestry

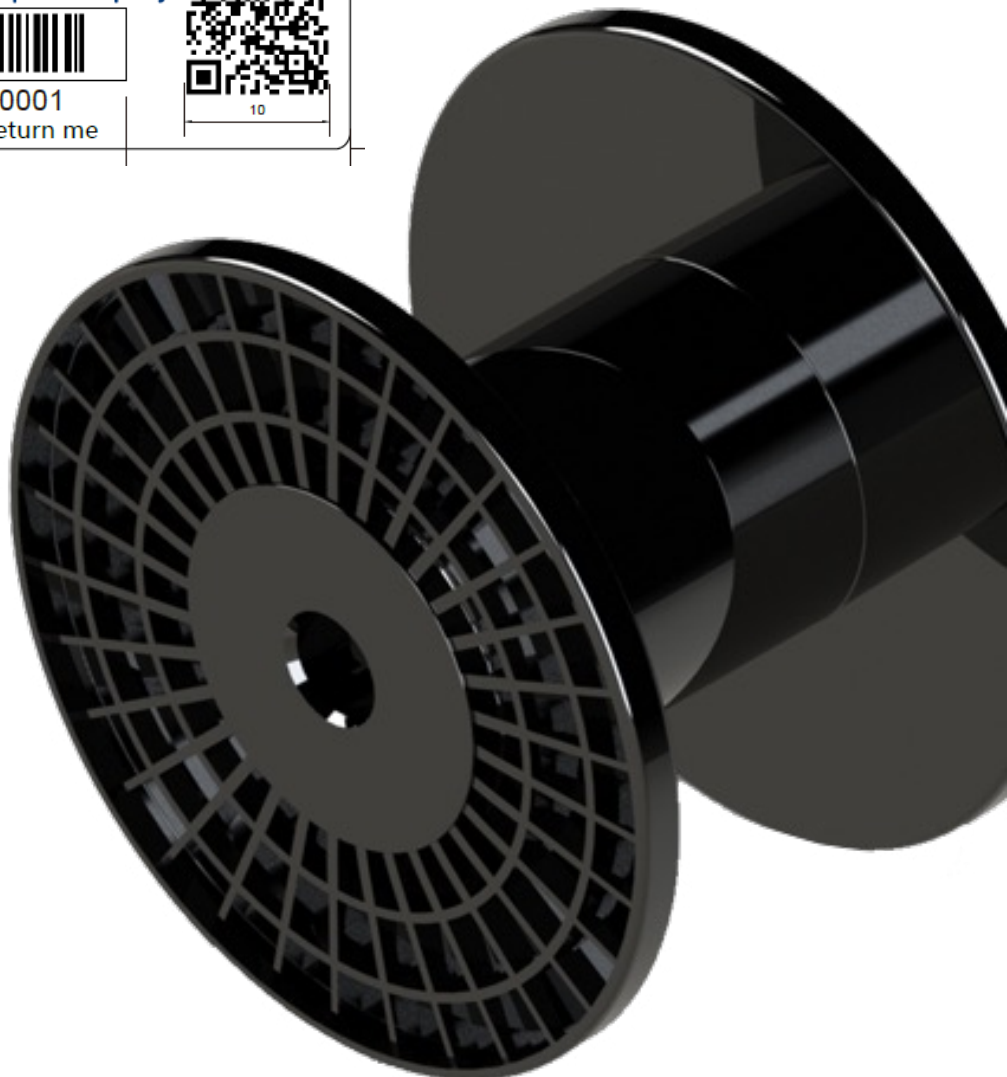
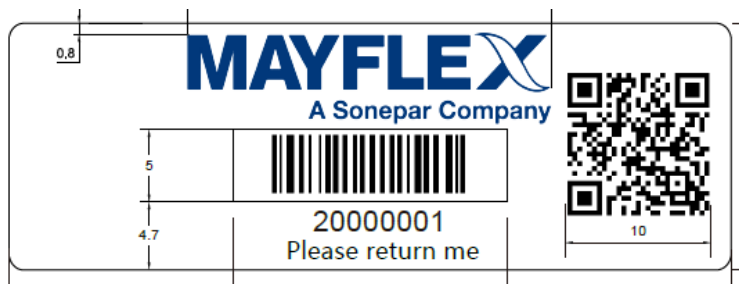
Carrete retornable de material compuesto reciclado

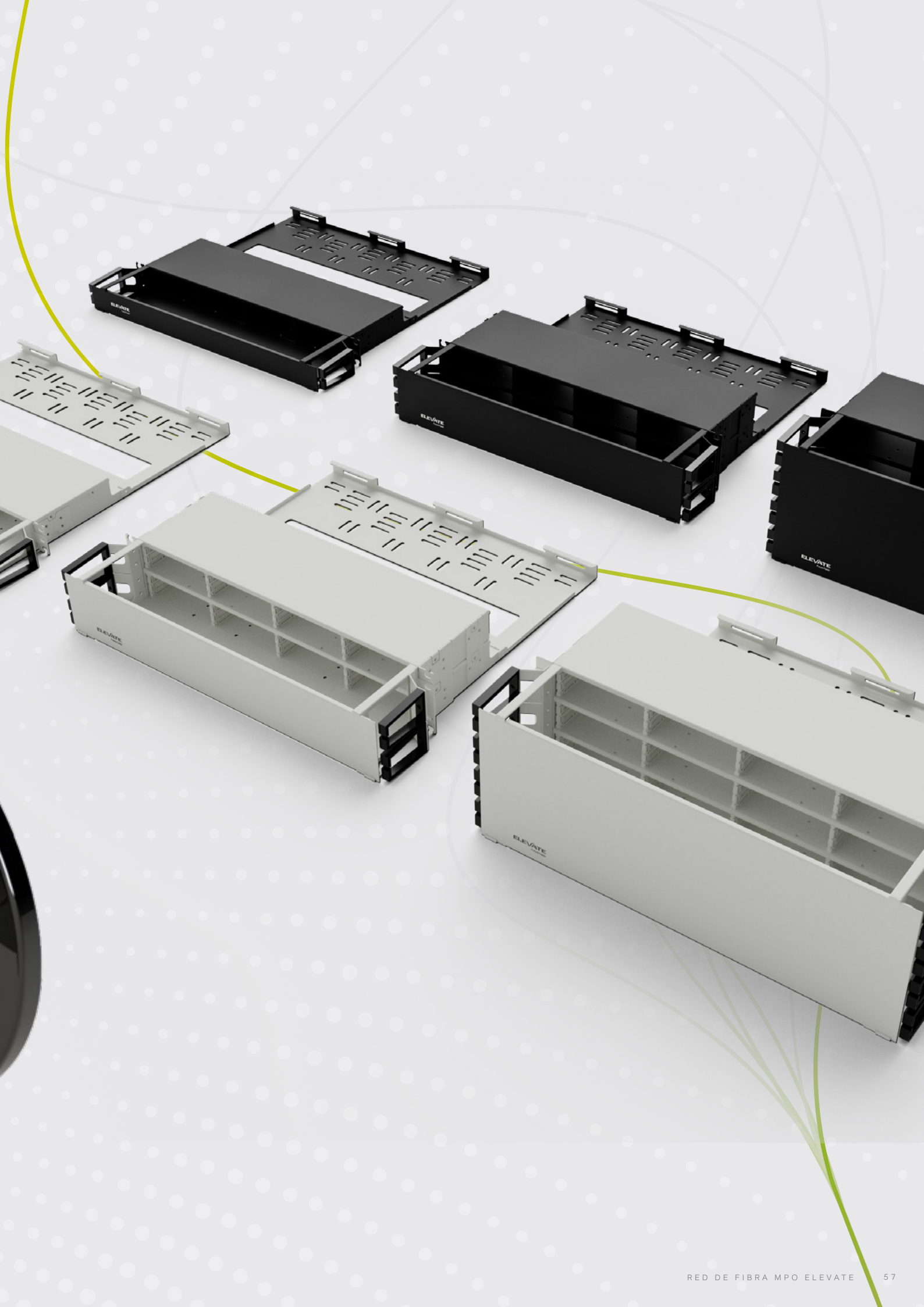
Todos los carretes están fabricados con material reciclado

Se utiliza en montajes con las siguientes características:

- ✓ Cable de 3 mm > 120 mtr
- ✓ Cable de 3,5 mm > 100 m
- ✓ Cable de 4,6 mm < 50mtr
- ✓ 11,3 mm y 17,5 mm de diámetro (todas las longitudes) Â

Todas las bobinas llevarán una etiqueta de devolución como la que se muestra a continuación:





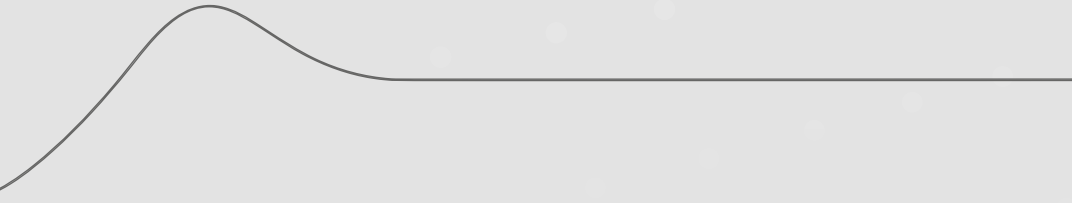


ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com



 an excel solution