

FOLLETO DE LA FAMILIA

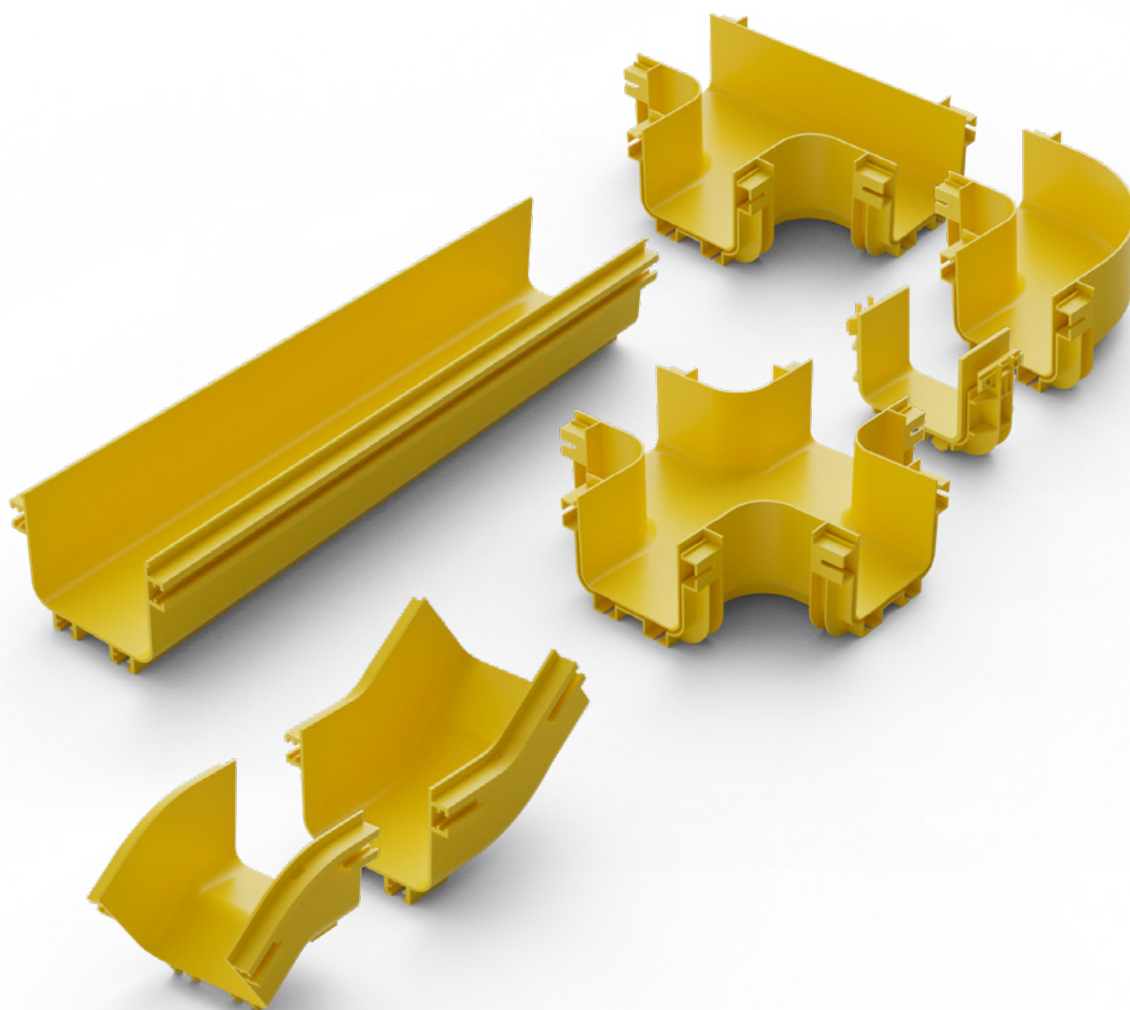
Sistema de Conductos de Fibra

Contenido

Introducción	3
Conductos rectos	6
Secciones de conducto de esquina	8
Secciones de conductos de subida y bajada	10
Reductores	12
Accesorios	14

Sistema de conductos de fibra Elevate

El sistema de conductos de fibra Elevate es una gama modular de conductos rectos y accesorios asociados en una selección de tamaños que permite diseños personalizados para adaptarse a todos los tipos y tamaños de entornos de tendido de cables aéreos. Fabricado con materiales de baja emisión de humos y sin halógenos, y diseñado para instalarse rápidamente sin herramientas especializadas, el conducto Elevate ofrece una gestión de cables segura, rápida y fácil de usar para el cableado de fibra óptica de alta densidad.



Sistema de Conductos de Fibra Elevate

Es esencial gestionar, enrutar y proteger cuidadosamente el cableado troncal y de fibra óptica en los centros de datos. Los delicados cables de pequeño diámetro deben separarse de los cables de alimentación y datos para protegerlos mecánicamente, además de requerir un enrutamiento y un radio de curvatura óptimos para garantizar un rendimiento fiable y de alto nivel. Los sistemas de conductos de fibra Elevate responden a estas necesidades proporcionando una solución modular, segura, muy flexible y rápida de instalar.

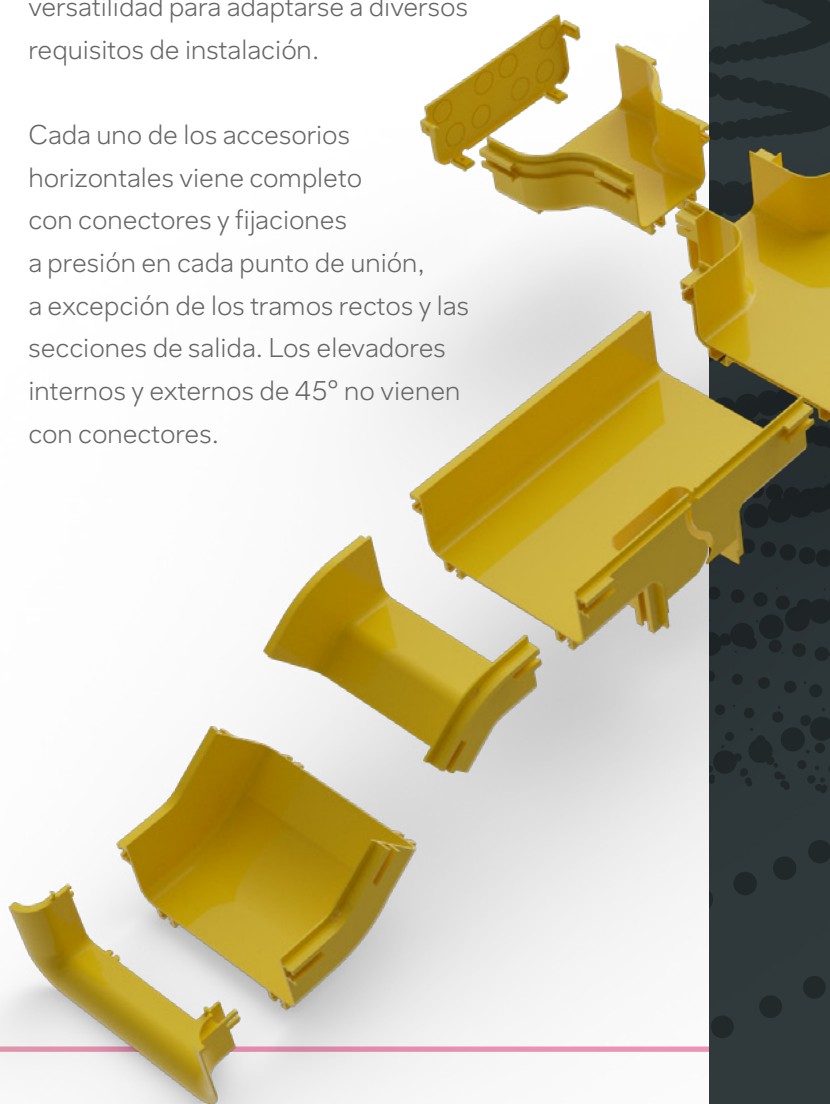
Los sistemas de conductos rectos disponibles en varios tamaños son la base de cada diseño. A continuación, se puede elegir entre una serie de accesorios para crear el trazado y la capacidad necesarios en todo el sistema de conductos; las opciones incluyen una gama de curvas, tapas finales y secciones de salida. Un simple conector elegido en función de la anchura del conducto sirve de unión entre secciones de conducto recto o para añadir un accesorio a una sección recta.

Fabricado con material ABS ignífugo, el sistema de conductos cumple las normas LSZH (baja emisión de humos y sin halógenos) y UL94V-0, lo que mejora aún más la protección de los cables y garantiza la seguridad en caso de incendio.

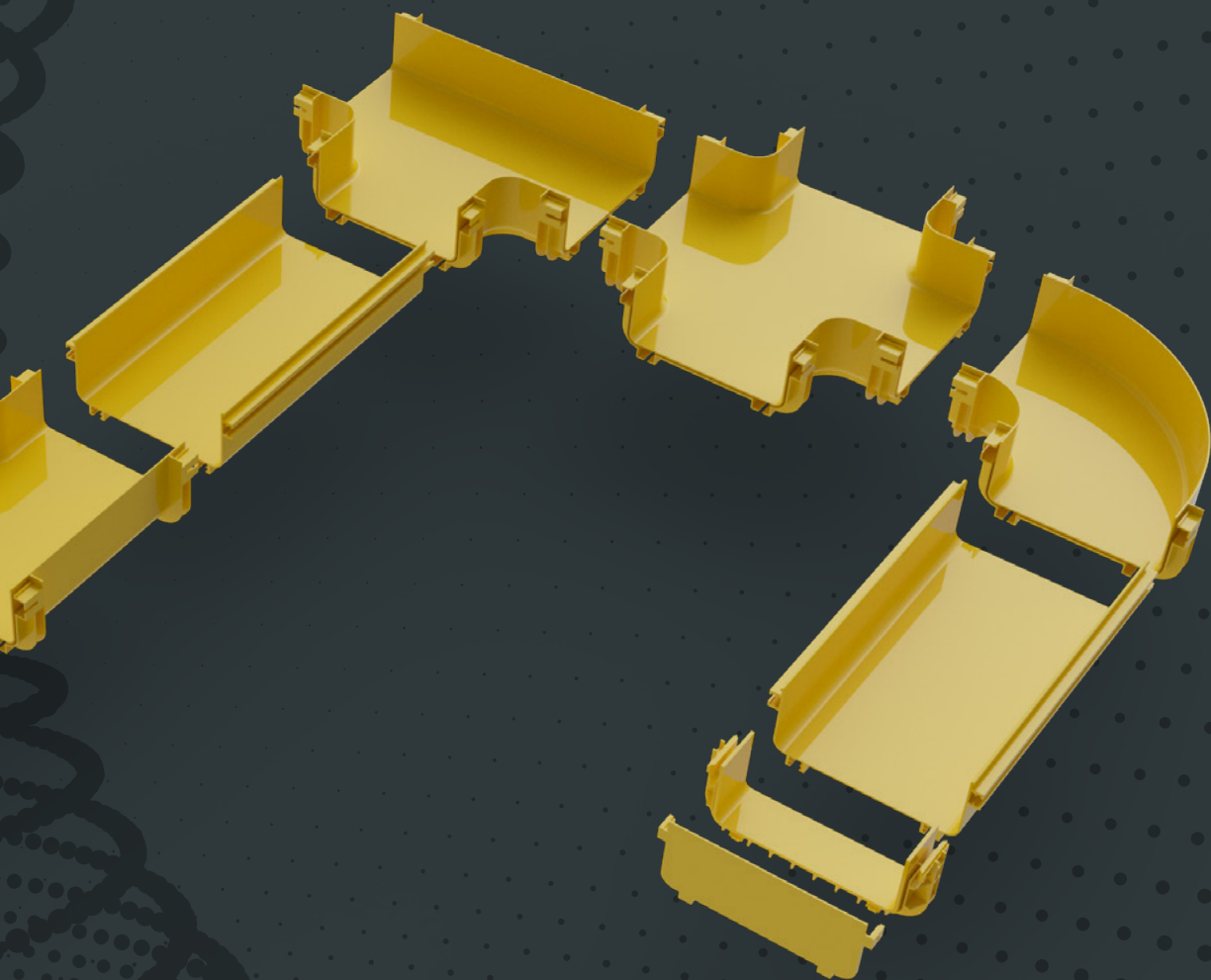
El sistema de conductos de fibra de Elevate también está diseñado para facilitar el montaje. La única herramienta necesaria es una sierra para cortar los canales a la longitud deseada. Este diseño prioriza la rapidez de instalación y minimiza el tiempo del instalador, lo que lo convierte en una solución muy eficaz.

Además, la adaptabilidad del sistema garantiza que pueda evolucionar para satisfacer las demandas del mercado. Actualmente disponible en anchuras que van de 100 mm a 600 mm, ofrece versatilidad para adaptarse a diversos requisitos de instalación.

Cada uno de los accesorios horizontales viene completo con conectores y fijaciones a presión en cada punto de unión, a excepción de los tramos rectos y las secciones de salida. Los elevadores internos y externos de 45° no vienen con conectores.



El sistema de conductos de fibra Elevate destaca por su flexibilidad, facilidad de instalación, sólida protección y adaptabilidad.

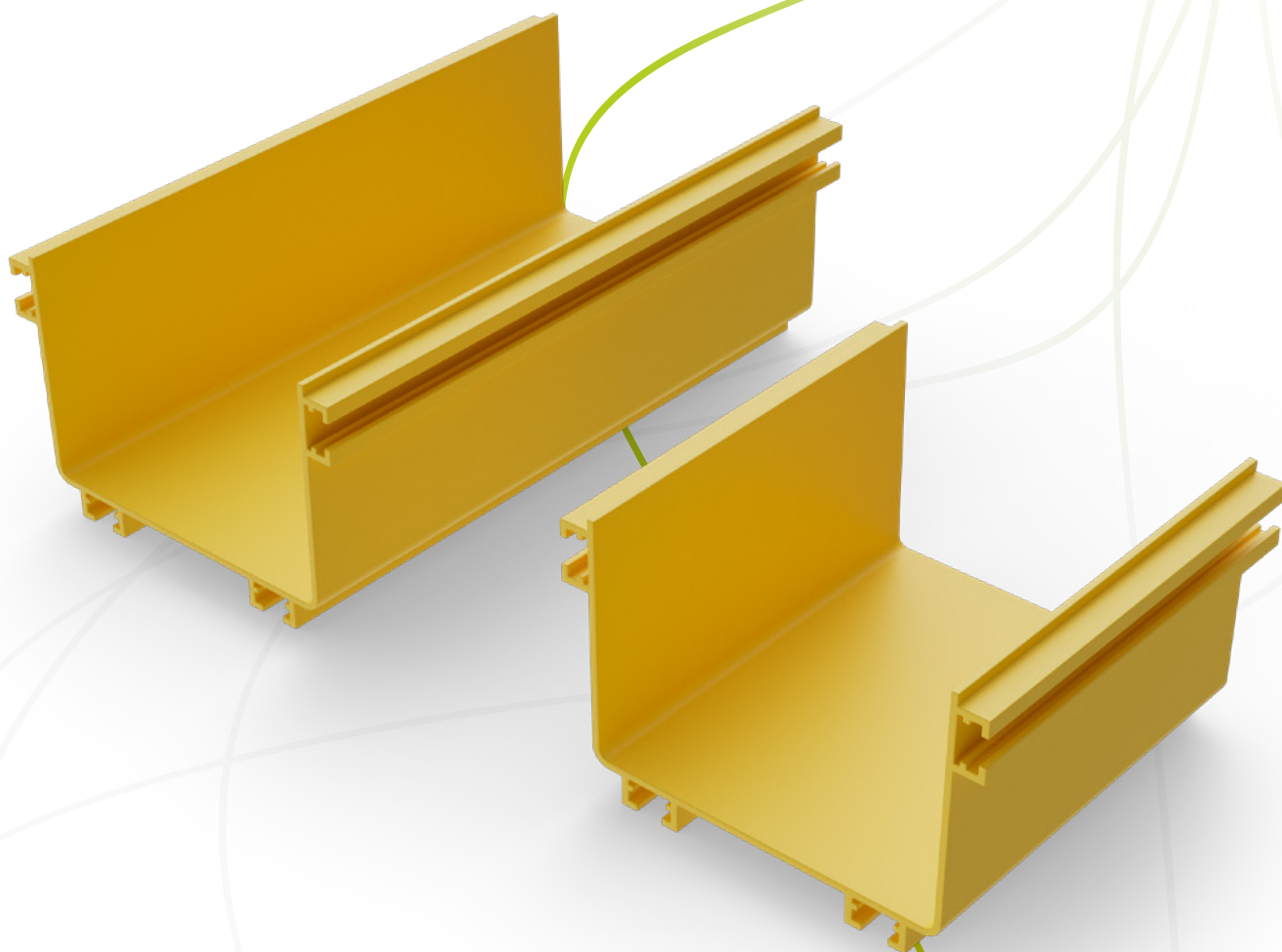


Conductos rectos

Las secciones de conducto recto se suministran en longitudes de 2 metros, cada una con una profundidad estándar de 100 mm; se pueden alojar varias densidades de cable de fibra eligiendo entre una gama de anchuras de conducto; se recomienda prever una mayor expansión al diseñar los sistemas.

Hay disponibles cubiertas opcionales a presión para encerrar el cableado instalado.

Los conductos rectos no se suministran con conectores, por lo que, si se unen entre sí, se necesitará un conector para cada tramo recto.



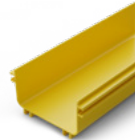
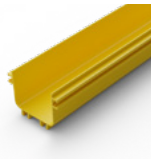
Capacidad de carga de fibra

Anchura del conducto Fibra de 2 mm Fibra de 3 mm

	50% Capacidad	75% Capacidad	100% Capacidad	50% Capacidad	75% Capacidad	100% Capacidad
100mm	875	1315	1820	1170	1755	2428
150mm	1755	2960	3945	1313	3945	5265
240mm	1910	2866	3821	849	1273	1698
300mm	2370	3556	5136	1055	1578	2106
360mm	2940	4409	6369	1308	1957	2611
600mm	4740	7112	10272	2110	3156	4212

Tabla de números de pieza

Número de pieza	Descripción
Conducto de fibra Elevate 100 mm recto	
460-100-LSZH	Conducto recto de 100 mm x 2000 mm LSZH
460-100-CVR	Tapa recta Elevate
Conducto de fibra Elevate 150 mm recto	
460-150-LSZH	Conducto recto de 150 mm x 2000 mm LSZH
460-150-CVR	Tapa recta Elevate
Conducto de fibra Elevate 240 mm recto	
460-240-LSZH	Conducto recto LSZH de 240 mm x 2000 mm
460-240-CVR	Tapa recta Elevate
Elevate Conducto de fibra de 300 mm recto	
460-300-LSZH	Conducto recto de 300 mm x 2000 mm LSZH
460-300-CVR	Tapa recta Elevate
Elevate Conducto de fibra de 360 mm recto	
460-360-LSZH	Conducto recto de 360 mm x 2000 mm LSZH
460-360-CVR	Tapa recta Elevate
Elevate Conducto de fibra de 600 mm recto	
460-600-LSZH	Conducto recto de 600 mm x 2000 mm LSZH
460-600-CVR	Tapa recta Elevate



Secciones de conducto de esquina

Existe una amplia gama de tes, codos, esquinas y secciones transversales para complementar el conducto recto, lo que proporciona un enfoque modular muy flexible para el diseño de sistemas.

Cada uno de los accesorios viene completo con conectores y fijaciones a presión en cada punto de unión, con la excepción de los tramos rectos. Al igual que con las secciones de conducto, existen cubiertas a presión opcionales para proteger el cableado instalado.

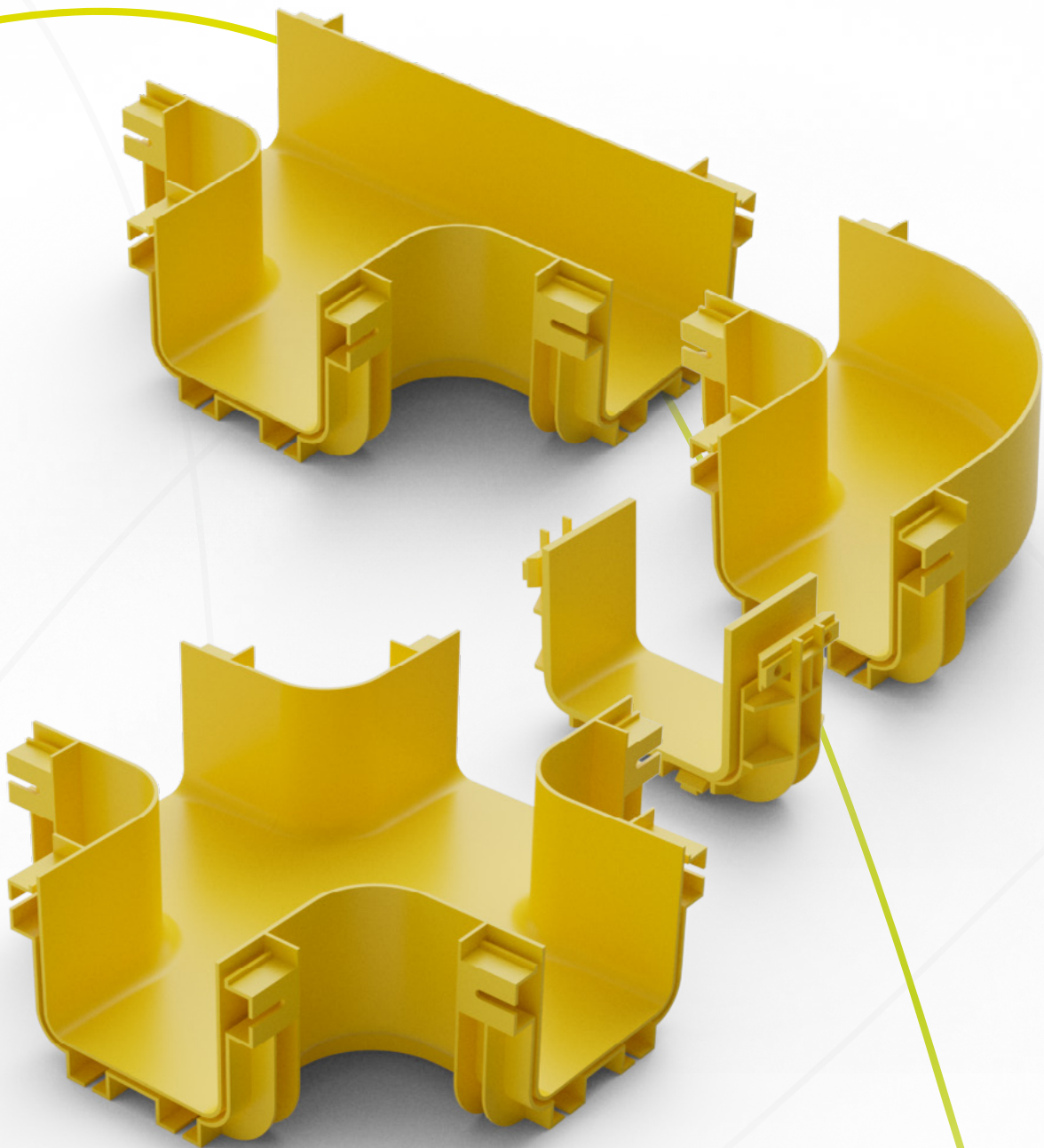


Tabla de números de pieza



Número de pieza	Descripción
Conector Elevate	
460-100-CNT	Conector de 100 mm
460-150-CNT	Conector de 150 mm
460-240-CNT	Conector de 240 mm
460-300-CNT	Conector de 300 mm
460-360-CNT	Conector de 360 mm
460-600-CNT	Conector de 600 mm

Incluye pernos en X

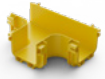


Elevate Codo 90	
460-100-ELB90	Codo de 90° de 100 mm
460-150-ELB90	Codo de 90° de 150 mm
460-240-ELB90	Codo de 90° de 240 mm
460-300-ELB90	Codo de 90° de 300 mm
460-360-ELB90	Codo de 90° de 360 mm
460-600-ELB90	Codo de 90° de 600 mm

Incluye conectores y pernos en X



Tapa de codo de 90° Elevate	
460-100-ELB90-CVR	Tapa codo 90° 100mm
460-150-ELB90-CVR	Tapa codo 90° 150mm
460-240-ELB90-CVR	240mm Codo 90° Tapa
460-300-ELB90-CVR	Tapa de codo de 90° de 300 mm
460-360-ELB90-CVR	360mm Codo 90° Tapa
460-600-ELB90-CVR	Tapa de codo de 90° de 600 mm



Elevate TEE	
460-100-TEE	TEE de 100 mm
460-150-TEE	150mm TEE
460-240-TEE	TEE de 240 mm
460-300-TEE	TEE de 300 mm
460-360-TEE	TEE de 360 mm
460-600-TEE	TEE de 600 mm

Incluye conectores y pernos en X



Número de pieza	Descripción
Funda Elevate TEE	
460-100-TEE-CVR	Tapa TEE de 100 mm
460-150-TEE-CVR	Tapa TEE de 150 mm
460-240-TEE-CVR	Tapa TEE de 240 mm
460-300-TEE-CVR	Tapa TEE de 300 mm
460-360-TEE-CVR	Tapa TEE de 360 mm
460-600-TEE-CVR	Tapa TEE de 600 mm



Cruz Elevate	
460-100-CRS	Cruz de 100 mm
460-150-CRS	Cruz de 150 mm
460-240-CRS	Cruz de 240 mm
460-300-CRS	Cruz de 300 mm
460-360-CRS	Cruz de 360 mm
460-600-CRS	Cruz de 600 mm

Incluye conectores y pernos en X



Tapa transversal Elevate	
460-100-CRS-CVR	Tapa transversal de 100 mm
460-150-CRS-CVR	Tapa transversal de 150 mm
460-240-CRS-CVR	Tapa transversal de 240 mm
460-300-CRS-CVR	Tapa transversal de 300 mm
460-360-CRS-CVR	Tapa transversal de 360 mm
460-600-CRS-CVR	Tapa transversal de 600 mm

Secciones de conductos de subida y bajada

Los accesorios para tubos ascendentes internos y externos, disponibles con o sin tapas, actúan como sección de unión y encaminamiento en sistemas en los que los tramos de conducto se instalan a diferentes alturas.

Se ofrece una selección de kits de salida para adaptarse a volúmenes de cable de baja densidad mediante un conjunto de conducto flexible o a volúmenes mayores mediante un diseño de cascada; cada uno de estos accesorios se adapta a cualquier tamaño de conducto recto enganchándose a la pared lateral del conducto.

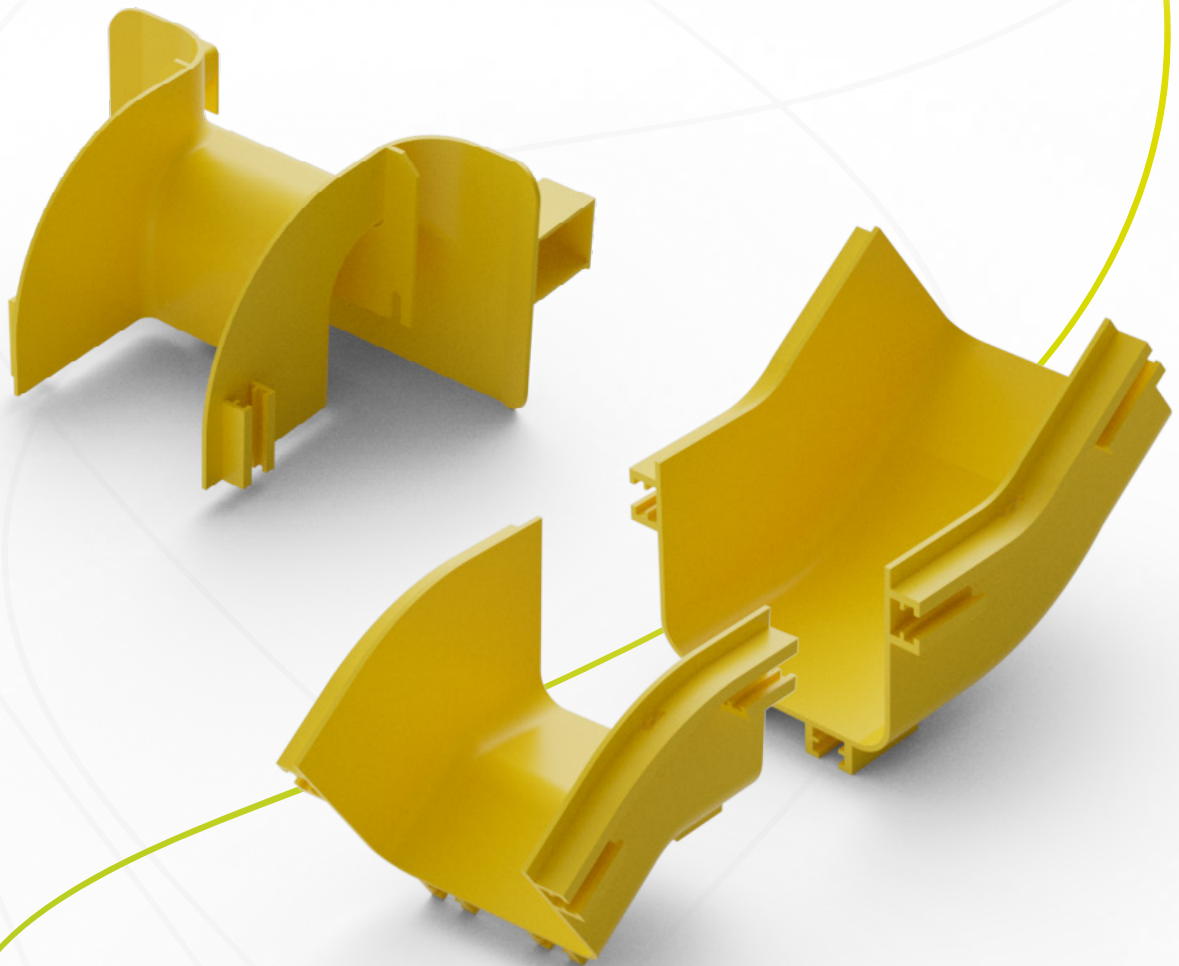


Tabla de números de pieza

Número de pieza	Descripción
Elevate Internal Riser 45°	
460-100-IRS45	Elevador interno de 100 mm 45°
460-150-IRS45	150mm Riser interno 45°
460-240-IRS45	240mm Riser interno 45°
460-300-IRS45	300mm Riser interno 45°
460-360-IRS45	360mm Riser interno 45°
460-600-IRS45	600mm Riser interno 45°

Conectores y pernos en X no incluidos

Elevate Internal Riser 45°Cover	
460-100-IRS45-CVR	100mm Riser interno 45° Tapa
460-150-IRS45-CVR	150mm Riser interno 45° Tapa
460-240-IRS45-CVR	240mm Tapa 45°
460-300-IRS45-CVR	300mm Riser interno 45° Tapa
460-360-IRS45-CVR	360mm Tapa 45°
460-600-IRS45-CVR	600mm Riser interno 45° Tapa

Elevate External Riser 45°	
460-100-ERS45	Elevador exterior de 100 mm 45°
460-150-ERS45	150mm Riser externo 45°
460-240-ERS45	240mm Riser externo 45°
460-300-ERS45	300mm Riser externo 45°
460-360-ERS45	360mm Riser externo 45°
460-600-ERS45	600mm Riser externo 45°

Conectores y pernos en X no incluidos

Número de pieza	Descripción
Elevate External Riser 45°Cover	
460-100-ERS45-CVR	100mm Riser externo 45° Tapa
460-150-ERS45-CVR	150mm Riser externo 45° Tapa
460-240-ERS45-CVR	240mm Riser externo 45° Tapa
460-300-ERS45-CVR	300mm Riser Exterior 45° Tapa
460-360-ERS45-CVR	360mm Riser externo 45° Tapa
460-600-ERS45-CVR	600mm Riser Exterior 45° Tapa

Kit de salida universal Elevate con tubo flexible	
460-OUT55	Kit de salida universal con tubo flexible

Kit de salida universal Elevate Conducto	
460-OUT-50	Kit de salida universal conducto de 50 mm
460-OUT-100	Kit de salida universal conducto de 100 mm

Extremo de trompeta con radio de curvatura Elevate	
460-100-TSP	Extremo de trompeta con radio de curvatura de 100 mm
460-150-TSP	Extremo de trompeta con radio de curvatura de 150 mm
460-240-TSP	Radio de curvatura de 240 mm Extremo de trompeta
460-300-TSP	Extremo de trompeta con radio de curvatura de 300 mm
460-360-TSP	Radio de curvatura de 360 mm Extremo de trompeta
460-600-TSP	Extremo de trompeta con radio de curvatura de 600 mm

Conectores y pernos en X no incluidos

Reductores

Los reductores se utilizan para realizar la transición entre diferentes tamaños de conductos de fibra óptica, lo que garantiza un cambio seguro y controlado en la capacidad. Mantienen el flujo de aire y la protección al tiempo que adaptan la disposición del sistema, lo que ayuda a superar las limitaciones de espacio o permite un escalado gradual.

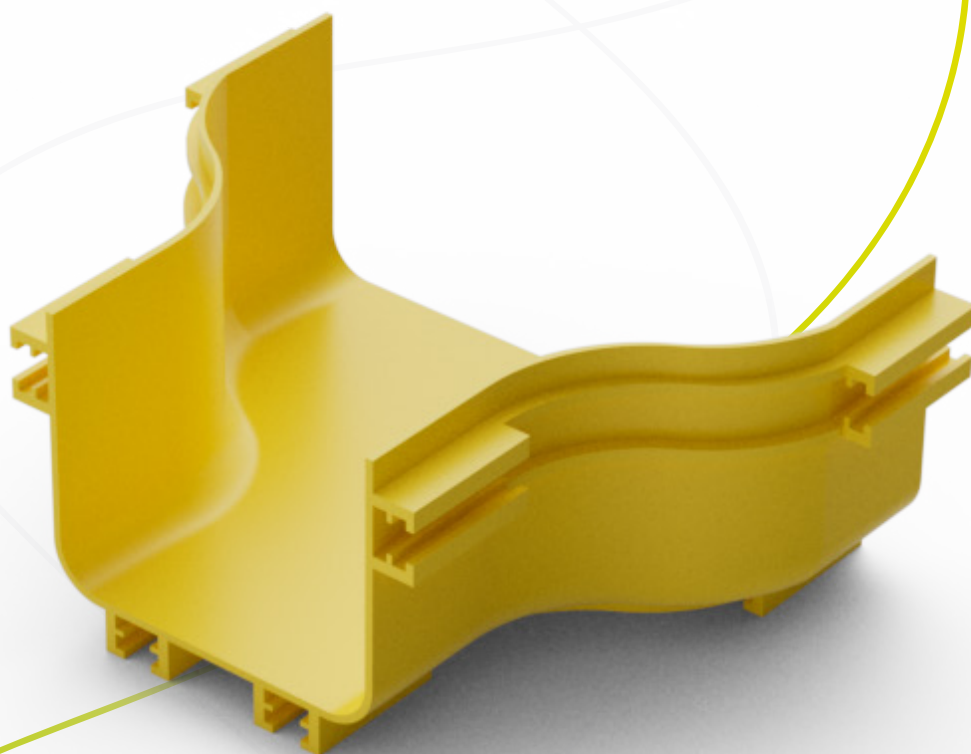
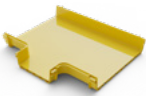
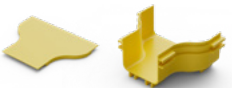


Tabla de números de pieza



Número de pieza	Descripción
Elevate Fibre Duct Reductor en T horizontal	
460-600-TEE-300	Elevate Conducto de fibra 600 mm TEE horizontal Cubierta LS0H
460-600-TEE-300-CVR	Elevate Conducto de fibra 600 a 300 mm TEE horizontal LS0H

Incluye conectores y pernos en X



Conectores reductores para conductos de fibra Elevate	
460-600-RDC-300	Conector reductor para conductos de fibra Elevate 600-300
460-600-RDC-360	Conector reductor para conductos de fibra Elevate 600-360
460-300-RDC-240	Conector reductor Elevate Fibre Duct 300-240
460-300-RDC-150	Conector reductor Elevate Fibre Duct 300-150
460-150-RDC-100	Conector reductor Elevate Fibre Duct 150-100
460-600-RDC-300-CVR	Tapa del conector reductor Elevate Fibre Duct 600-300
460-600-RDC-360-CVR	Cubierta del conector reductor Elevate Fibre Duct 600-360
460-300-RDC-240-CVR	Cubierta del conector reductor Elevate Fibre Duct 300-240
460-300-RDC-150-CVR	Cubierta del conector reductor Elevate Fibre Duct 300-150
460-150-RDC-100-CVR	Cubierta del conector reductor Elevate Fibre Duct 150-100

El artículo principal incluye conectores y pernos en X

Accesorios

Para completar el diseño de cada sistema, hay disponibles tapas finales y una gama de accesorios de soporte. También se muestra el perno Elevate X, una sencilla fijación sin herramientas que se utiliza para fijar el conector a cada longitud de conducto o accesorio.

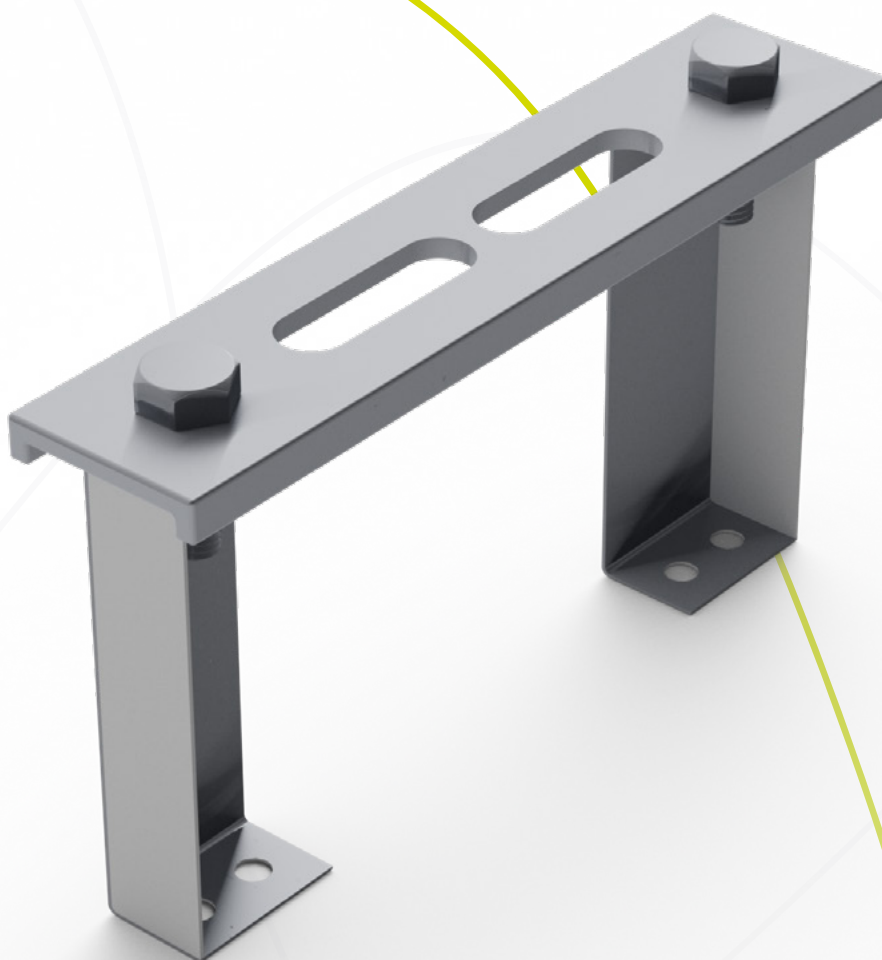


Tabla de números de pieza

Número de pieza	Descripción
Tapa final Elevate	
460-100-TTR	Tapa final de 100 mm
460-150-TTR	Tapa de 150 mm
460-240-TTR	Tapa de 240 mm
460-300-TTR	Tapa de 300 mm



Elevate X-Bolt	
460-XBOLT-SET	Juego de pernos en X (tuerca y perno) Paquete de 100



Perno del puntal de la unidad elevadora	
460-XBOLT-XL	Tornillo de sujeción para unidad de conducto de fibra Elevate



Barra colgante Elevate	
460-100-BAR	Barra colgante de 100 mm
460-150-BAR	Barra para colgar de 150 mm
460-240-BAR	Barra para colgar de 240 mm
460-300-BAR	Barra colgante de 300 mm

Número de pieza	Descripción
Soporte Elevate tipo L	
460-L100	Soporte tipo L de 100 mm
460-L150	Soporte tipo L de 150 mm
460-L240	Soporte en L de 240 mm
460-L300	Soporte tipo L de 300 mm



Elevate Cabinet Top Stand	
460-100-EPS	Soporte superior de armario de 100 mm
460-150-EPS	Soporte superior de armario de 150 mm
460-240-EPS	Soporte superior de armario de 240 mm
460-300-EPS	Soporte superior de armario de 300 mm



Juego de colgadores Elevate Side	
460-100-HGS	Juego de suspensión lateral de 100 mm
460-150-HGS	Juego de suspensión lateral de 150 mm
460-240-HGS	Juego de colgadores laterales de 240 mm
460-300-HGS	Juego de suspensión lateral de 300 mm

Cuando utilice los soportes o bastidores metálicos, utilice el 460-XBOLT-SET para fijar el conducto al soporte. Haga su pedido por separado del código de pieza del soporte, disponible en paquetes de 100 unidades.

ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com