

Conductos resistentes a incendios ULTRA EZ Path®

EZPath®
ULTRA

Los conductos resistentes a incendios ULTRA EZ Path® son un dispositivo para conductos, fabricado en fábrica y con clasificación de resistencia al fuego, diseñado para el paso de cables de gran capacidad a través de paredes con clasificación de resistencia al fuego. Este dispositivo está diseñado para instalaciones que involucren grandes volúmenes de cableado de datos, comunicaciones y control, incluidos los sistemas soportados por bandejas portacables en los que la densidad de los cables y el tamaño de los mazos superan los de las aplicaciones habituales en conductos.

El dispositivo incorpora un sistema de sellado intumescente integral que se expande al entrar en contacto con el fuego para impedir el paso de las llamas, los gases calientes y el humo. Los conductos permiten la instalación, extracción y renovación de los cables sin la necesidad de quitar o reemplazar los materiales instalados cuando se utilicen de acuerdo con los sistemas homologados aplicables.

Los conductos ULTRA EZ Path® están diseñados para cables de gran tamaño, entre los que se incluyen:

- Sistemas de bandejas portacables de gran capacidad
- Principales conductos de distribución y enrutamiento principal
- Infraestructura de centros de datos y telecomunicaciones
- Cabezales de tracción de gran tamaño para cables de fibra óptica

Bandejas portacables

Las instalaciones de cables sobre bandejas portacables están permitidas bajo las siguientes condiciones:

Bandejas portacables continuas:

La bandeja portacables atraviesa el conjunto homologado y permanece conectada mecánicamente a ambos lados de la abertura.

Bandejas portacables discontinuas:

La bandeja portacables termina en uno o ambos lados del conjunto homologado. Los cables se extienden a través de la abertura en forma independiente.

Aplicaciones

Los conductos resistentes a incendios ULTRA EZ Path® están diseñados para adaptarse a sistemas de bandejas portacables continuas y discontinuas. El dispositivo está diseñado para garantizar la eficacia del sistema de protección contra incendios en toda la capacidad de la bandeja de cables que alberga.

Especificaciones

Todos los mazos de cables de datos, video y comunicaciones deben utilizar un conducto cerrado resistente a incendios cada vez que dichos cables penetren muros. El conducto resistente a incendios permitirá un sistema de bandejas portacables continuas y discontinuas e incluirá un sistema de sellado contra incendios que no requiere mantenimiento para una capacidad de llenado de las bandejas portacables del 0 % a 100 % y es suficiente para mantener la resistencia a incendios por hora de la barrera penetrada. El sistema de sellado autocontenido se debe ajustar automáticamente a la carga instalada de cables y debe permitir la instalación, extracción y renovación de los cables sin la necesidad de quitar o volver a instalar los materiales cortafuego. El conducto debe estar certificado por UL o FM Systems y probado según los requisitos de las normas ASTM E814 (UL1479) y CAN/ULC-S115.

PROPIEDADES FÍSICAS

Composición de la carcasa	Acero galvanizado 1,5 mm (0,059")
Llenado permitido con cable	100% de la capacidad de la bandeja
Clasificación de resistencia a incendios	1 y 2 horas
Comienzo de la expansión	177°C (350°F)
Volumen de expansión	30x
Temperatura en servicio	Menos de 54°C (130°F)
Temperatura de almacenamiento	Menos de 54°C (130°F)
Vida útil	Sin límite

Características y ventajas

- Compatible con sistemas de bandejas portacables continuas y discontinuas
- Método de instalación rápido y reproducible
- No se requieren cortafuegos adicionales
- Permite aprovechar al 100 % la capacidad de cables anunciada por el fabricante de la bandeja
- Las versiones específicas admiten bandejas portacables de 12", 18" y 24" de ancho, con una altura máxima de 6"

Conductos resistentes a incendios ULTRA EZ Path®



Divisiones especificadas

División 7	07 84 13	Cortafuego de penetración
División 26	26 00 00	Eléctrico
División 27	27 00 00	Comunicaciones

Desempeño

Los conductos resistentes a incendios ULTRA EZ Path® están probados por UL y certificados según las normas ASTM E814 (UL1479) y CAN/ULC-S115. Hay sistemas disponibles para las construcciones comunes de muros con clasificaciones de hasta e incluso 2 horas.



Limitaciones

Este producto fue diseñado para un uso seguro con plásticos. Este se ha utilizado ampliamente y con éxito junto con diversos tipos de tuberías, tubos y aislamientos de cable plásticos. Sin embargo, las variaciones en estos materiales hacen que sea imposible garantizar la compatibilidad. STI recomienda encarecidamente al usuario que consulte al fabricante de las tuberías, tubos o cables sobre cualquier sensibilidad conocida o posibles restricciones antes de aplicar este producto.

Instalación de cables

Los cables se pueden agregar o quitar fácilmente en cualquier momento sin quitar ni volver a instalar el sello contra incendios. Los cables se pueden agregar individualmente o en grupos. Envolver los extremos con una cinta de baja fricción facilita la inserción de los cables. El paso de cables admite automáticamente el mazo de cables a medida que pasa a través del conducto.

Mantenimiento

Normalmente, el conducto no requiere mantenimiento.

Selección del sistema

Para encontrar un sistema cortafuego o crear una presentación, visite <https://systems.stifirestop.com/> para usar la Búsqueda de sistemas y generador de presentaciones. También puede visitar el [Directorio en línea de certificaciones UL/iQ™ de productos de UL](#) para ver listados completos. (Sistemas cortafuego).

Servicio técnico

Specified Technologies Inc. proporciona asistencia técnica gratuita para ayudarlo en la selección de productos y el correcto diseño de instalación. Los diseños de sistemas UL adecuados para fines de presentación o especificaciones están disponibles a pedido. La página web de la empresa, www.stifirestop.com, proporciona una completa biblioteca de información técnica, incluidas las Hojas de datos de seguridad (SDS).

Información preventiva

El uso de este dispositivo está sujeto a los códigos locales, regionales y nacionales. Consulte al responsable local del Código de edificación o a la autoridad competente en relación con cualquier requisito adicional.

Disponibilidad

Los productos EZ Path® están disponibles con los distribuidores autorizados de Specified Technologies Inc. (STI). Para obtener información técnica y de compra adicional, llame al 1-800-992-1180 o visite www.stifirestop.com.

INFORMACIÓN DE PEDIDO - DISPOSITIVO					
Número de catálogo	Número UPC	Descripción	(UOM) Cant.	Cant. por caja	Peso (cada uno)
EZUTDP624W	730573952801	Kit de conductos ULTRA EZ Path con resistencia al fuego para pared, bandeja de 6" x 24" (paso/terminación)	1	1	15.19 kg
EZUTDP618W	730573952818	Kit de conductos ULTRA EZ Path con resistencia al fuego para pared, bandeja de 6" x 18" (paso/terminación)	1	1	12.56 kg
EZUTDP612W	730573952825	Kit de conductos ULTRA EZ Path con resistencia al fuego para pared, bandeja de 6" x 12" (paso/terminación)	1	1	9.98 kg

AVISO IMPORTANTE: TODAS LAS AFIRMACIONES, INFORMACIÓN TÉCNICA Y RECOMENDACIONES QUE CONTIENE ESTE DOCUMENTO SE BASAN EN PRUEBAS QUE SE CONSIDERAN CONFIABLES, PERO NO SE GARANTIZA LA EXACTITUD NI LA INTEGRIDAD DE ESTAS.

STI HABITUALMENTE GARANTIZA SUS PRODUCTOS POR UN AÑO COMPLETO. PARA OBTENER DETALLES COMPLETOS DE NUESTRA GARANTÍA ESTÁNDAR, VISITE WWW.STIFIRESTOP.COM/LEGAL/WARRANTY

HECHO EN EE.UU. - © 2026 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.

