

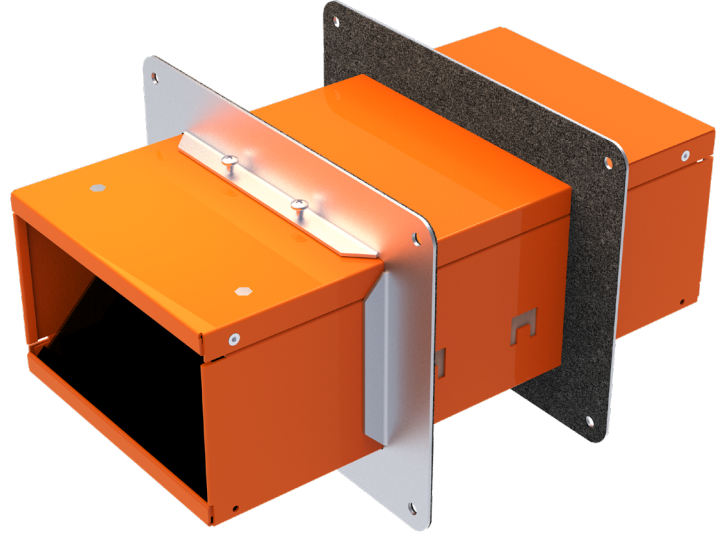
Conducto resistente a incendios

EZ Path® Serie 84+

EZ Path®
Fire-Rated Pathway

El conducto resistente a incendios EZ Path® serie 84+ es un conducto diseñado para brindar soporte a cables de alta capacidad que penetran paredes y muros resistentes a incendios sin la necesidad de un cortafuego. El dispositivo incluye un sistema de sellado contra incendios y humo incorporado que se ajusta automáticamente a la cantidad de cables instalados. Una vez que se instala en una barrera contra incendios, los cables se pueden agregar o quitar con facilidad en cualquier momento sin necesidad de quitar o volver a instalar los materiales cortafuego.

El conducto de la Serie 84+ está construido de acero galvanizado de grueso calibre revestido con material intumescente diseñado para una rápida expansión cuando se expone al fuego o altas temperaturas, sellando rápidamente el conducto y evitando el paso del fuego y el humo. Este ofrece una capacidad de cables sin precedentes, pues puede albergar hasta 406 cables Cat6 (de 0,236" D.I.). El tamaño y la compatibilidad modular del dispositivo con EZ Path® Serie 44+ permite múltiples configuraciones adaptadas a los anchos de las bandejas para cables comunes, lo que garantiza que cada espacio utilizable de la bandeja se incluya directamente en la capacidad del conducto.



Aplicaciones

El conducto resistente a incendios EZ Path® Serie 84+ está diseñado para albergar cables de alta capacidad que penetran paredes resistentes a incendios. Las capacidades de cables probadas y aprobadas van desde un 0 a un 100% de llenado visual. Cuando se instala el conducto resistente a incendios EZ Path® Serie 84+ con las placas para muro simple disponibles, su diseño permite nuevas instalaciones de cables. En estas instalaciones, el dispositivo no requiere fijaciones mecánicas al armazón de la pared y se debe instalar después de instalar el tablero. El diseño de estructura dividida y fijaciones de pared de varios segmentos de la Serie 84+ permiten la instalación alrededor de cables previamente instalados, si así lo desea. Estas instalaciones pueden requerir fijaciones mecánicas al armazón de la pared.

El conducto resistente a incendios EZ Path® Serie 84+ proporciona una capacidad excepcional para cables. Una sola unidad instalada en una pared supera la capacidad de cables de una funda de 203 mm (8 pulg.) que utiliza los típicos sistemas cortafuego de masilla (35% de carga de cables). Varios conductos agrupados utilizando los juegos de soportes para muros proporcionan capacidad adicional o permiten la separación de los cables por uso, tipo, instalador o proveedor, según desee.

PROPIEDADES FÍSICAS

Composición de la carcasa	Acero galvanizado 1,5 mm (0,059")
Dimensiones del dispositivo	7-1/4" An x 4-5/8" Al x 14" L
Área de carga de cables	158 cm ² (24,5 pulg ²)/178 mm (7") x 89 mm (3-1/2")
Llenado permitido con cable	Visual de 0% a 100%
Clasificación de resistencia a incendios	1 y 2 horas
Comienzo de la expansión	177°C (350°F)
Volumen de expansión	15x
Volumen del cable de muestra; Ct 6 (DE 0,236")	406 (nom.)
Temperatura en servicio	-23°C (-10°F) a 49°C (120°F)
Temperatura de almacenamiento	Menos de 49°C (120°F)
Vida útil	Sin límite

Conducto resistente a incendios

EZ Path® Serie 84+



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 incluirá un sistema de sellado contra incendios que no requiere mantenimiento para el llenado con cables de 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.

Divisiones especificadas

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

Desempeño

El conducto resistente a incendios EZ Path® Serie 84+ está probado por UL y certificado según las normas ASTM E814 (UL1479) y CAN/ULC-S115. Existen sistemas disponibles para las construcciones de pared comunes con clasificaciones de hasta 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 impiden 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 de cobro revertido 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. Se proporciona una biblioteca completa de información técnica en el sitio web de la empresa www.stifirestop.com que incluye Hojas de datos de seguridad (SDS).

Información preventiva

El uso de este dispositivo está sujeto a los códigos locales, regionales y nacionales. Consulte al funcionario a cargo del código de construcción o la autoridad que tenga jurisdicción respecto de cualquier requisito regional o local que pueda influir en la selección o uso de este producto.

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.

Conducto resistente a incendios EZ Path® Serie 84+



INFORMACIÓN DE PEDIDO; DISPOSITIVO SIMPLE

Número de catálogo	Número UPC	Descripción	(UOM) Cant.	Cant. por caja	Peso (Cada uno)
EZD84S2	730573952313	Conducto resistente a incendios Serie 84+	1	1	8,6 lbs.
EZDP84S2	730573952399	Juego de conducto resistente a incendios Serie 84+; dispositivo simple con placas y etiquetas para pared	1	1	11 lbs.

INFORMACIÓN DE PEDIDO; PLACAS AGRUPADAS PARA MUROS

EZP184W	730573952344	Soporte de placa de pared simple para el conducto EZ Serie 84+	1	1	2 lbs.
EZP284W	730573952351	Soportes de placa de pared de varios segmentos Serie 84+ para 2 dispositivos, una hilera	1	1	4 lbs.
EZP484W	730573952375	Soportes de placa de pared de varios segmentos Serie 84+ para 3-4 dispositivos, una hilera	1	1	6,8 lbs.
EZP684W	730573952320	Soportes de placa de pared de varios segmentos Serie 84+ para 5-6 dispositivos, una hilera	1	1	9,8 lbs.
EZP284WD	730573952368	Soportes de placa de pared de varios segmentos Serie 84+ para 4 dispositivos, doble hilera	1	1	4,4 lbs.
EZP484WD	730573952382	Soportes de placa de pared de varios segmentos Serie 84+ para 6-8 dispositivos, doble hilera	1	1	7,2 lbs.
EZP684WD	730573952337	Soportes de placa de pared de varios segmentos Serie 84+ para 10-12 dispositivos, doble hilera	1	1	10,15 lbs.

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 VER DETALLES COMPLETOS DE NUESTRA GARANTÍA ESTÁNDAR, VISITE WWW.STIFIRESTOP.COM/LEGAL/WARRANTY

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

