

Conducto resistente a incendios EZ Path® Serie 44+

El conducto resistente a incendios EZ Path® Serie 44+ es un conducto diseñado para permitir que los cables penetren paredes y muros resistentes a incendios sin la necesidad de cortafuego. Este dispositivo incluye un sistema de sellado incorporado contra incendios y humo 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 la necesidad de quitar o volver a instalar materiales cortafuego.

El conducto resistente a incendios EZ Path® Serie 44+ consta de un conducto cerrado de acero galvanizado de grueso calibre forrado con material intumescente diseñado para una rápida expansión cuando se expone al fuego o altas temperaturas, sellando rápidamente el conducto y evitando el paso de las llamas y el humo. El conducto resistente a incendios EZ Path® Serie 44+ está pintado de color naranja de seguridad para facilitar su identificación. Su perfil cuadrado compacto permite instalar el máximo de cables en un área relativamente pequeña. El conducto mide aproximadamente 101.6 mm (4 pulg.) x 118 mm (4-5/8 pulg.), tiene 356 mm (14 pulg.) de largo y se puede aumentar en 152 mm (6") por cada módulo de expansión Serie 44+ (EZD44ES) que se instale.

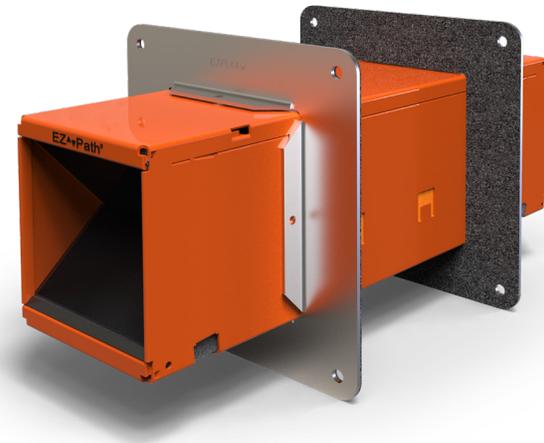
Aplicaciones

El conducto resistente a incendios EZ Path® Serie 44+ está diseñado para una fácil instalación en pisos y muros. 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 44+ con las placas simples para muros su diseño permite nuevas instalaciones de cables. En estas instalaciones, el dispositivo no requiere fijaciones mecánicas al muro o al armazón de la pared y se debe instalar después de instalar el tablero. Las placas divididas para pisos y los soportes multicuerpo para muros y pisos permiten la instalación alrededor de cables instalados previamente, si así lo desea. Estas instalaciones requieren fijaciones mecánicas a la barrera. En los componentes disponibles en la página 2 hay una lista de accesorios disponibles junto con su uso previsto.

El conducto resistente a incendios EZ Path® Serie 44+ proporciona una capacidad excepcional para cables. Una sola unidad instalada en una pared supera la capacidad de cables de una funda de 152 mm (6 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.

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 y pisos resistentes a incendios. El sistema del conducto resistente a incendios debe contener un sistema incorporado de sellado contra incendios para mantener la clasificación horaria contra incendios de la barrera que penetra. 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")
Área de carga de cables	81,7 cm ² (12,66 pulg. cuadradas) 86 mm (3-3/8") x 95 mm (3 3/4")
Llenado permitido con cable	Visual de 0% a 100%
Clasificación de resistencia a incendios	1, 2, 3, y 4 horas
Comienzo de la expansión	177°C (350°F)
Volumen de expansión	15x
Volumen del cable de muestra; Ct 6 (DE 0,236")	210 (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 44+

EZ Path®
Fire-Rated Pathway

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 44+ está probado por UL y certificado según las normas ASTM E814 (UL1479) y CAN/ULC-S115. Hay sistemas disponibles para las construcciones comunes de pisos y muros con clasificaciones de hasta e incluso 4 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 que se ajusta automáticamente se adapta para que quepa el mazo de cables a medida que pasa a través del conducto.

Mantenimiento

Normalmente no se requiere mantenimiento del conducto.

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 adicional de compra y técnica o para obtener los nombres y la ubicación del representante o distribuidor más cercano, de este u otros productos de Specified Technology, llame al 1-800-992-1180 o visite www.stifirestop.com.

Patentes

US2007175125A1; US7427050B2; US2007125018A1; US7523590B2; US2006138251A1; US7373761B2; US2014020915A1; US8869475B2; CA2427515A1; CA2427515C; EP3355997A1; EP3355997A4; EP3355997B1; EP3355997B8

Características y ventajas

- Fácil de instalar
- No se requiere cortafuego
- Cortafuego en todas las etapas de uso
- Probado por UL; bajas fugas
- Probado acústicamente
- Certificado por UL en todo el rango de capacidad
- Diseño de interbloqueo para facilitar las instalaciones agrupadas
- Permite la separación de cables por uso, tipo, proveedor
- Más de dos veces la capacidad del conducto EZ Path® 33



Conducto resistente a incendios EZ Path® Serie 44+



INFORMACIÓN DE PEDIDO; DISPOSITIVO SIMPLE

Número de catálogo	Número UPC	Descripción	(UOM) Cant.	Cant. por caja	Peso (Cada uno)
EZD44S2	730573001004	Conducto resistente a incendios	1	4	2,52 kg (5,56 lb)
EZDP44S2	730573001066	Juego de conducto resistente a incendios; dispositivo con placas y etiquetas para muros	1	1	3,59 kg (7,92 lb)
EZP144W	730573001448	Placas y etiquetas simples para muros	1	1	0,96 kg (2,11 lb)
EZDP144RS2	730573001073	Placa dividida para muros; dispositivo con placa dividida para muros y etiquetas	1	1	3,70 kg (8,17 lb)
EZP144RS	730573001486	Placa dividida para muros; solo placa	1	1	1,10 kg (2,42 lb)
EZDP144FKS2	730573001080	Juego para pisos; dispositivo con placa para pisos	1	1	3,32 kg (7,32 lb)
EZP144F	730573008348	Placa dividida para pisos; solo placa	1	1	0,68 kg (1,50 lb)

INFORMACIÓN DE PEDIDO; PLACAS AGRUPADAS PARA MUROS

EZP544W	730573005446	Soportes multicuerpo de placas para muros para 1 a 5 dispositivos	1	8	1,77 kg (3,91 lb)
EZP544WD	730573005460	Soportes multicuerpo de placas para muros para 2 a 10 dispositivos	1	8	1,81 kg (4,00 lb)
EZP644W	730573006481	Soportes multicuerpo de placas para muros para 6 dispositivos	1	8	1,99 kg (4,40 lb)
EZP644WD	730573006573	Soportes multicuerpo de placas para muros para 12 dispositivos	1	8	2,18 kg (4,80 lb)
EZP544WV	730573005477	Juego de soportes multicuerpo vertical para muros, para 1 a 5 dispositivos	1	1	3,18 kg (7,00 lb)

INFORMACIÓN DE PEDIDO; SISTEMA MODULAR DE REJILLA PARA PISOS

EZDG444S2	730573001103	Banco simple de rejilla para pisos; cuatro (4) dispositivos con bastidor para pisos	1	1	16,96 kg (37,40 lb)
EZG444	730573004433	Bastidor de una ranura para cuatro (4) conductos	1	1	5,17 kg (11,39 lb)
EZDG844S2	730573001110	Juego de bastidor de ranura doble con 8 conductos; (incluye ocho (8) dispositivos Serie 44+ con EZG844)	1	1	29,87 kg (65,86 lb)
EZG844	730573008447	Bastidor de ranura doble para ocho (8) conductos	1	1	7,37 kg (16,25 lb)
EZDG1644S2	730573001127	Juego de bastidor de ranura cuádruple con 16 conductos; (incluye dieciséis (16) dispositivos Serie 44+ con EZG1644)	1	1	22,66 kg (49,96 lb)
EZG1644	730573006443	Bastidor de varias ranuras para dieciséis (16) conductos	1	1	12,06 kg (26,59 lb)
EZG444CP	730573004494	Juego de placa de empalme para rejilla para pisos; incluye placa y empaquetadura	1	1	0,95 kg (2,11 lb)
EZD444MBS2	730573001097	Banco simple de dispositivos; cuatro (4) dispositivos con bastidor con colgador	1	1	10,60 kg (23,37 lb)
EZP444MB	730573004487	Soporte con colgador para sistema modular de rejilla para pisos	1	1	0,59 kg (1,30 lb)
TRK444	730573004463	Juego con clasificación térmica T	1	1	6,97 kg (15,36 lb)

INFORMACIÓN DE PEDIDO; ACCESORIOS

EZD44ES	730573000694	Módulo de extensión de 6"; SOLO se usa con el conducto Serie 44+	1	1	1,11 kg (2,44 lb)
EZRCM44S	730573009345	Módulo de control de radio; un par (2) para usar SOLO con el conducto Serie 44+	1	1	0,05 kg (0,12 lb)

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. - © 2021 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.