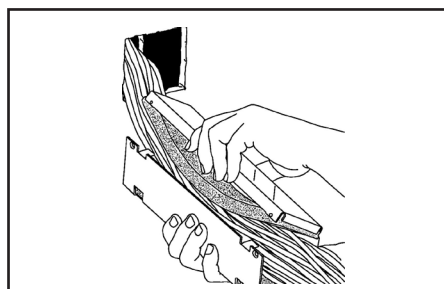
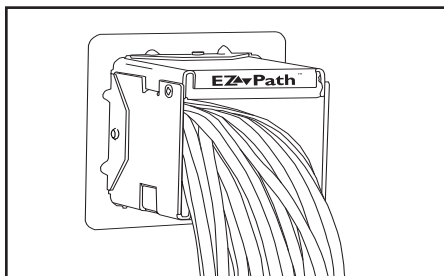


USAGES

Le chemin de câbles coupe-feu EZ-Path® Série 33 est conçu pour une installation facile dans les sols et les murs. Ses capacités testées et approuvées vont de 0 à 100 % de remplissage visuel. Installé sur les plaques murales existantes, le chemin de câbles coupe-feu EZ-Path® Série 33 est conçu pour l'installation de nouveaux câbles. Dans ces installations, le dispositif ne nécessite pas de fixation mécanique au mur ou à l'ossature murale et peut être installé une fois que le panneau mural a été mis en place. Le corps fendu du chemin de câbles coupe-feu EZ-Path® est facilement démontable pour pouvoir être installé autour de câbles déjà en place dans une construction existante.

Le chemin de câbles coupe-feu EZ-Path® Série 33 offre une capacité de câbles exceptionnelle. Un seul dispositif installé dans un mur dépasse la capacité d'accueil de câbles d'un manchon de 4 po (102 mm) utilisant des systèmes coupe-feu typiques au mastic (35 % de la capacité de chargement de câble). Plusieurs dispositifs jumelés, utilisant des plaques murales doubles ou triples existantes, fournissent une capacité supplémentaire ou permettent de séparer les câbles par utilisation, type, installateur ou vendeur, selon les besoins.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le chemin de câbles coupe-feu EZ-Path® est un dispositif de chemin de câbles qui permet aux câbles de pénétrer des murs et des planchers résistant au feu sans qu'il soit nécessaire de les ignifuger. Ce dispositif offre un système de calfeutrage intégré contre le feu et la fumée qui s'adapte automatiquement à la quantité de câbles installés. Une fois monté sur une barrière coupe-feu, les câbles peuvent être facilement ajoutés ou supprimés à tout moment sans avoir à enlever ou à ignifuger à nouveau les matériaux.

Le chemin de câbles coupe-feu EZ-Path® Série 33 est constitué d'un chemin de câbles clos en acier galvanisé épais, bordé d'un matériau intumescent conçu pour une expansion rapide lorsqu'il est exposé au feu ou à des températures élevées, fermant rapidement la traversée et empêchant le passage des flammes et de la fumée.

Le chemin de câbles coupe-feu EZ-Path® Série 33 est revêtu d'une peinture orange fluo pour faciliter son identification. Son profil carré compact permet à un nombre maximal de câbles d'être installés dans un espace relativement restreint. Le chemin de câbles mesure environ 3 po x 3 po et 10,5 po de long (76 mm x 76 mm x 267 mm).

CARACTÉRISTIQUES

- Facile à installer
- Aucun coupe-feu requis.
- Arrête le feu à toutes les étapes d'utilisation.
- Testé UL – faible fuite !
- Classé UL pour sa capacité complète.
- Les chemins de câbles peuvent être jumelés afin d'augmenter la capacité.
- Permet une ségrégation par utilisation, par type, ou par fournisseur des câbles.
- Correspond à la capacité d'un conduit de 4 po (102 mm).

PERFORMANCES

EZ-Path® est testé UL et classé en conformité avec la norme ASTM E814 (UL1479). Les systèmes sont disponibles pour les constructions de plancher et de mur communes avec des durées allant jusqu'à 4 heures incluses.



DISPOSITIF COUPE-FEU CERTIFIÉ POUR
UTILISATION DANS DES SYSTÈMES COUPE-FEU
AVEC ÉLÉMENTS DE PÉNÉTRATION
VOIR LE RÉPERTOIRE UL DES INDICES DE
RÉSISTANCE AU FEU.



SPÉCIFICATIONS

Tous les faisceaux de câbles de données, de vidéo, et de communication doivent utiliser un dispositif de chemin de câbles coupe-feu clos n'importe où lesdits câbles pénètrent des murs cotés. Le chemin de câbles coupe-feu doit comporter un système de calfeutrage contre le feu et la fumée intégré et suffisant pour maintenir la cote horaire de résistance au feu de la barrière ignifuge étant pénétrée. Le système de calfeutrage autonome doit s'ajuster automatiquement à la taille des câbles installés et doit permettre aux câbles d'être installés, enlevés ou modifiés sans avoir à retirer ou à réinstaller les matériaux coupe-feu. Le chemin de câbles doit être homologué UL et (ou) certifié systèmes FM ; il doit être testé et certifié conforme aux exigences de la norme ASTM E814 (UL1479).

DIVISIONS SPÉCIFIÉES

DIV. 7	07840	Pour points de pénétration de traversées.
DIV. 16	16050	Matériaux et méthodes électriques de base

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Les systèmes classifiés UL couvrent actuellement les installations dans les murs en plaques de plâtré, ainsi que les murs et sols en maçonnerie, pour des durées allant jusqu'à quatre heures.

L'installation de nouveaux câblages dans les murs utilise de un à sept dispositifs avec des plaques murales et des joints d'étanchéité appropriés (voir Tableau C – Composants requis). Les plaques murales sont fixées aux chemins de câbles à l'aide d'une clé allen fournie par le fabricant avec chaque kit. L'installation est facilement et rapidement réalisée, en respectant les étapes suivantes :

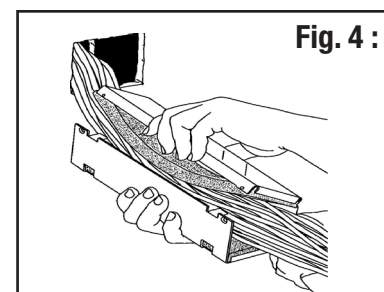
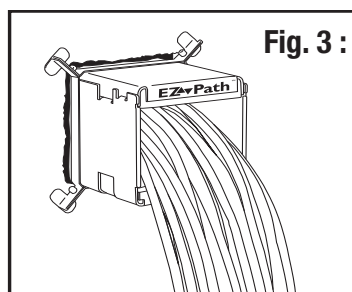
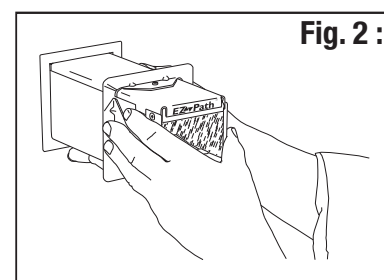
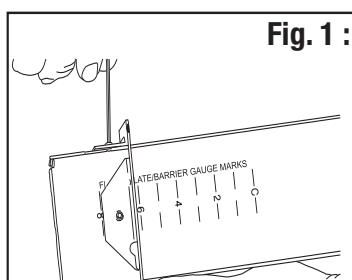
1. Mesurer et découper une ouverture carrée ou rectangulaire correctement dimensionnée à travers le mur (voir tableau A pour les dimensions de l'ouverture désirée).
2. À l'aide des repères de mesure commodément estampillés sur le couvercle du dispositif, pré-positionner et fixer une plaque murale sur le chemin de câbles (voir Fig. 1).
3. À l'aide de la plaque murale et des joints d'étanchéité (fournis), insérer le chemin de câbles dans le mur (voir Fig. 2).
4. En travaillant de l'autre côté du mur, installer le dernier joint d'étanchéité et une plaque murale pour terminer l'installation.

Installation murale pour câbles existants

1. Pour les ouvertures de taille normale, l'ouverture est coupée et un chemin de câbles simple EZD33FWS est installé dans le mur. Sceller la périphérie à l'aide de mastic d'étanchéité coupe-feu SpecSeal®. En option, positionner des colliers de serrage (voir tableau D : RÉFÉRENCES DE COMMANDE), positionner et fixer le dispositif dans le mur avant de calfeutrer (voir Fig. 3).
2. Pour les ouvertures surdimensionnées, le kit EZDP33WR est recommandé. Le kit fournit le dispositif de chemin de câbles EZ-Path®, les plaques murales et les joints d'étanchéité. Des instructions d'installation détaillées sont fournies avec le kit.

TABLEAU A : DIMENSIONS D'OUVERTURE DU MUR					
CONFIGURATION	SIMPLE	DOUBLE	TRIPLE	QUADRUPLE	SEPTUPLE
De forme carrée ou rectangulaire, à l'aide de plaques murales – Plaques de plâtré ou de maçonnerie					
Hauteur de l'ouverture	3-1/8 po (79 mm)	3-1/8 po (79 mm)	3-1/8 po (79 mm)	3-1/8 po (79 mm)	3-1/8 po (79 mm)
Largeur de l'ouverture	3-1/8 po (79 mm)	6-1/8 po (156 mm)	9-1/8 po (232 mm)	12-1/8 po (308 mm)	12-1/8 po (537 mm)
De forme carrée (avec du mastic d'étanchéité – Pas de plaques murales) – Plaques de plâtré ou maçonnerie					
Hauteur de l'ouverture	3-1/8 po (79 mm)	N/D	N/D	N/D	N/D
Largeur de l'ouverture	3-1/8 po (79 mm)	N/D	N/D	N/D	N/D
De forme ronde (avec du mastic d'étanchéité – pas de plaques murales) – Plaques de plâtré ou maçonnerie					
Diamètre d'ouverture	4 po (102 mm)	N/D	N/D	N/D	N/D

TABLEAU B : DONNÉES TECHNIQUES	
Composition du corps	Acier de 0,059 po (1,5 mm)
Aire de passage des câbles	6 po ² (nominal) 116 cm ²
Remplissage de câble admissible	100 % visuel
Surface de mur nécessaire (pi ² par dispositif)	6,52 (0,61 m ²)
Durées de résistance au feu	1/4, 1/2 et 1 H
Commencement de l'expansion :	350° F (177° C)
Expansion de volume	800%
Exemple de volume de câble (Cat. 5)	120 (nominal)
Température d'utilisation	-10° F (-23° C) – 120° F (49° C)
Température de stockage	Inférieure à 120° F (49° C)
Durée de conservation	Pas de limite



INSTALLATION DES CÂBLES

Des câbles peuvent facilement être ajoutés ou retirés à tout moment sans enlever ou réinstaller le joint coupe-feu. Des câbles peuvent être ajoutés individuellement ou en faisceaux. Envelopper l'extrémité avec une bande de faible coefficient de frottement facilite l'insertion des câbles. Un collet de câbles à réglage automatique s'ajuste automatiquement pour accueillir le faisceau de câbles tandis qu'il glisse dans le chemin de câbles. Pour minimiser les fuites de fumée, il est recommandé de répartir les câbles uniformément sur le fond du chemin de câbles et de les installer en couches régulières.

TABLEAU C : COMPOSANTS REQUIS			
	Tous les composants sont inclus	Chemin de câbles	Kits de plaque
Nouvelle installation de câble utilisant des plaques murales.			
Chemin de câbles simple (Kit complet)	(1) EZDP33FWS		
Chemin de câbles simple	N/D	(1) EZD33FWS	(1) EZP133W
Chemin de câbles double	N/D	(2) EZD33FWS	(1) EZP233W
Chemin de câbles triple	N/D	(3) EZD33FWS	(1) EZP333W
Quatre chemins de câbles jumelés	N/D	(4) EZD33FWS	(1) EZP433W
Sept chemins de câbles jumelés	N/D	(7) EZD33FWS	(1) EZP733W
Installation de câbles nouvelle ou existante à l'aide de mastic d'étanchéité			
Chemin de câbles simple	N/D	(1) EZD33FWS	(1) EZP133PC
Installations de câbles existantes (modification)			
Chemin de câbles simple (Kit complet)	(1) EZDP33WR	N/D	N/D

ENTRETIEN

Le chemin de câble ne requiert normalement aucun entretien. L'intérieur du dispositif doit être inspecté avant et après toute modification du faisceau de câbles. Si des dommages sont trouvés sur la doublure de protection intumescence en haut ou en bas du chemin de câbles, contacter le fabricant pour en obtenir le remplacement.

SERVICE TECHNIQUE

Informations techniques, y compris les fiches techniques des produits, les instructions d'installation, les systèmes de classification UL applicables, les certificats de conformité et les spécifications proposées sont disponibles sur le site web de la société (www.stifirestop.com). Pour toutes autres informations, contacter le fabricant directement au 1-800-992-1180.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

L'utilisation de ce dispositif est soumise aux réglementations locales, régionales et nationales. Consulter l'autorité compétente locale du code du bâtiment en ce qui concerne les exigences régionales ou locales qui pourraient influencer sur le choix ou l'utilisation de ce produit.

DISPONIBILITÉ

Voir Tableau C – Composants requis et Tableau D – Informations de commande. Les produits de chemins de câbles coupe-feu EZ-Path sont disponibles auprès de certains distributeurs STI autorisés. Consulter le fabricant ou visiter le site web (www.stifirestop.com) pour connaître le nom et le lieu des revendeurs ou des distributeurs les plus proches.

* Pour les nouvelles installations de câblage. La modification des installations existantes de câbles peut nécessiter du mastic d'étanchéité coupe-feu. Se reporter à INSTALLATION



TABLEAU D : INFORMATIONS DE COMMANDE

CAT. N°	DESCRIPTION
EZDP33FWS	Dispositif simple, le kit complet comprend les plaques murales et les étiquettes.
EZDP33WR	Dispositif simple, le kit de modification comprend les plaques murales et les étiquettes.
EZD33FWS	Dispositif de chemin de câbles coupe-feu.
EZD22	Dispositif Série 22 simple, le kit complet comprend les plaques murales et les étiquettes.
EZP133W	Une paire (2) de plaques murales pour montage simple, avec étiquettes murales.
EZP233W	Une paire (2) de plaques murales pour montage double, avec étiquettes murales.
EZP333W	Une paire (2) de plaques murales pour montage triple, avec étiquettes murales.
EZP433W	Une paire (2) de plaques murales pour montage quadruple, avec étiquettes murales.
EZP733W	Une paire (2) de plaques murales pour montage septuple, avec étiquettes murales.
RCM33	Une paire (2) de modules de contrôle du rayon.
EZP133K	Une plaque murale emboîtable simple.
EZP133R	Une paire (2) de plaques de modification.
EZP133PC	Une paire (2) de colliers de positionnement.
SSS100	Tube de 10,1 onces de mastic d'étanchéité intumescent SpecSeal.
LCI300	Tube de 10,1 onces de mastic d'étanchéité intumescent SpecSeal.
SIL300	Tube de 10,1 onces de mastic d'étanchéité au silicone SIL.



AVIS IMPORTANT : Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des tests jugés fiables, mais l'exactitude et l'exhaustivité de ces tests ne sont pas garanties.

GARANTIE LIMITÉE : STI garantit que ses produits seront exempts de vices pendant un an à compter de la date d'achat. Dans le cas où un produit n'est pas conforme à cette garantie, le seul et exclusif recours sera, à la discrétion de STI, le remplacement du produit ou le remboursement du prix d'achat. La garantie fournie par le présent document devient nulle et sans effet au cas où le produit n'est pas appliqué en conformité avec les instructions publiées par STI, les systèmes répertoriés ou les codes de construction et de sécurité applicables. CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE REPRÉSENTATION OU GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE (y compris les garanties implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier), ET EN AUCUN CAS STI NE PEUT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE DES DOMMAGES OU PERTES DIRECTS, INDIRECTS, PARTICULIERS, FORTUITS OU CONSÉCUTIFS, Y COMPRIS, MAIS NON LIMITÉ À, TOUTE PERTE DE REVENUS, DE GAINS OU D'USAGE. Avant utilisation, l'utilisateur doit déterminer l'adéquation du produit à son usage prévu et l'utilisateur doit assumer tous les risques et la responsabilité pour une utilisation ultérieure. Aucune personne autre qu'un agent de STI n'est autorisée à lier STI à toute autre garantie pour tout produit pour lequel la présente garantie s'applique.

FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS – COPYRIGHT © 2013 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.



Specified Technologies Inc. • Somerville NJ 08876 États-Unis • Téléphone : 1-800-992-1180 • Télécopieur : +1 908.526.9623

