

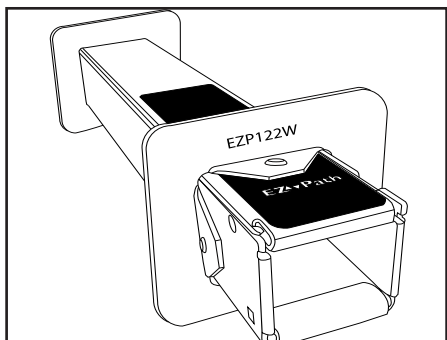


## CHEMIN DE CÂBLES COUPE-FEU EZ-PATH® SÉRIE 22

### USAGES

Le dispositif anti-incendie de traversée de câbles, EZ-Path® Série 22, est conçu pour une installation facile dans les murs. Les 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 22 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® Série 22 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 22 offre une capacité de câbles exceptionnelle. Un seul dispositif installé dans un mur possède la capacité d'accueil de câbles d'un manchon de 2 po (50 mm) utilisant des systèmes coupe-feu typiques au mastic (35 % de la capacité de chargement de câble).



### DESCRIPTION ET APPLICATIONS DU PRODUIT

Le dispositif anti-incendie de traversée de câbles, EZ-Path® Série 22 est un dispositif de chemin de câbles coupe-feu conçu pour permettre aux câbles de pénétrer des murs coupe-feu sans avoir besoin d'écrans coupe-feu. Ce dispositif offre un système de calfeutrage intégré contre le feu 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 dispositif anti-incendie de traversée de câbles, EZ-Path® Série 22 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 dispositif anti-incendie de traversée de câbles, EZ-Path® Série 22 est de couleur orange fluo pour une identification facile. Son profil carré compact permet à un nombre maximal de câbles d'être installés dans un espace relativement restreint. La traversée mesure environ 1-1/2 po x 1-1/2 po (37 mm) et 10-1/2 po (267 mm) de long.

#### 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.
- Correspond à la capacité d'un conduit de 2 po (50 mm).

### PERFORMANCES

Le chemin de câbles coupe-feu EZ-Path® Série 22 est testé et classé UL en conformité avec la norme ASTM E814 (UL1479). Ces systèmes sont disponibles pour la construction d'un mur courant avec une durée nominale allant jusqu'à 2 heures.



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

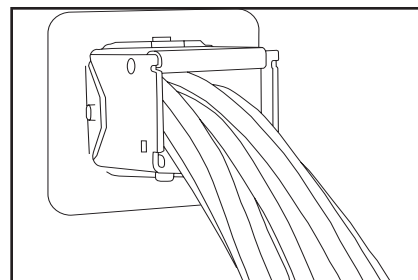
Tous les faisceaux de câbles de données, de vidéo, et de communication doivent utiliser un dispositif de chemin de câbles coupe-feu clos n'importe où lesdits câbles pénètrent des murs cotés. Le chemin de câbles coupe-feu doit comporter un système de calfeutrage contre le feu et la fumée intégré et suffisant 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 répondre 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

### 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 intumescente en haut ou en bas du chemin de câbles, contacter le fabricant pour en obtenir le remplacement.



## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Les systèmes classifiés UL couvrent actuellement les installations dans les murs en plaques de plâtré, ainsi que les murs en maçonnerie, pour des durées allant jusqu'à 2 heures.

L'installation de nouveaux câblages dans les murs utilise un dispositif avec des plaques murales et des joints fournis. 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. Faire une ouverture dans le mur en utilisant une scie cloche de 2 po (50 mm) ou mesurer et couper un carré de 1-3/4 po (44 mm).
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

Pour les ouvertures de taille normale, l'ouverture est coupée et un chemin de câbles simple EZD22 est installé dans le mur. La périphérie est scellée à l'aide du mastic d'étanchéité coupe-feu SpecSeal® (voir le Tableau B : RÉFÉRENCES DE COMMANDE).

## 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](http://www.stifirestop.com)). Pour toutes autres informations, contacter le fabricant directement au 1-800-992-1180.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

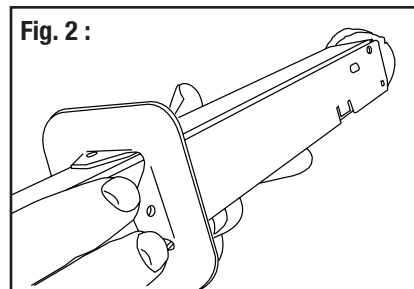
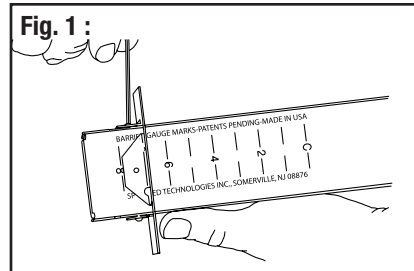
L'utilisation de ce dispositif est soumise aux réglementations locales, régionales et nationales. Consulter l'autorité compétente locale du code du bâtiment en ce qui concerne les exigences régionales ou locales qui pourraient influencer sur le choix ou l'utilisation de ce produit.

## DISPONIBILITÉ

Voir Tableau B – Références de commande. Les produits de chemin 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](http://www.stifirestop.com)) pour connaître le nom et le lieu des revendeurs ou des distributeurs les plus proches.

**TABLEAU B : RÉFÉRENCES DE COMMANDE**

N° RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ DANS L'EMBALLAGE
EZD22	Dispositif Série 22, le kit complet comprend les plaques murales et les étiquettes.	6



**TABLEAU A : Données techniques**

Composition du corps	Acier galvanisé de 0,059 po (1,5 mm)
Aire de passage des câbles	1-1/4 po <sup>2</sup> (nominal) (8,06 cm <sup>2</sup> )
Remplissage de câble admissible	100 % visuel
Durées de résistance au feu	1 et 2 heures
Commencement de l'expansion	350° F (177° C)
Expansion de volume	15 fois
Exemple de volume de câble (Cat. 5) (Cat. 6)	25 (nominal) 18 (nominal)
Température d'utilisation	-10° F (-23° C) à 120° F (49° C)
Température de stockage	Inférieure à 120° F (49° C)
Durée de conservation	Pas de limite

**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 présente garantie sera nulle et non avenue dans le cas où le produit n'est pas installé conformément aux instructions publiées par STI, aux systèmes énumérés et aux 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.

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

