



CHEMIN DE CÂBLES COUPE-FEU EZ-PATH® SÉRIE 44+

USAGES

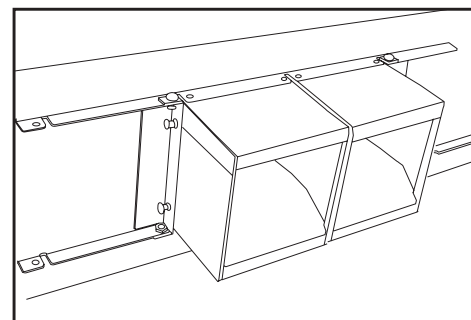
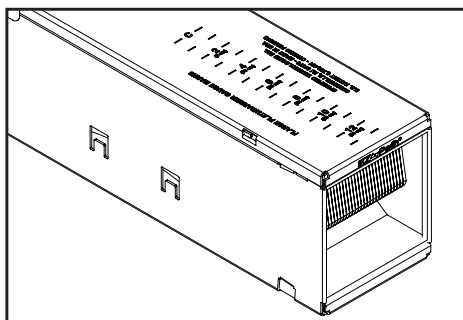
Le chemin de câbles coupe-feu EZ-PATH® Série 44+ est conçu pour une installation facile dans les planchers et les murs. Les capacités des câbles testés et approuvés vont de 0 à 100% de bourrage visuel. Le chemin de câbles coupe-feu EZ-PATH® Série 44+, lorsqu'il est installé avec des plaques murales uniques, est conçu pour de nouvelles installations de câbles. Dans ces installations, l'appareil ne nécessite pas de fixation mécanique, que cela soit au mur ou à l'ossature murale, et doit être installé après que les plaques de placoplâtre aient été installées. Des sorties de câble du sol articulées et des supports muraux et de plancher jumelés permettent une installation autour de câbles existants, si souhaité. Ces installations nécessitent une fixation mécanique à la barrière ignifuge. Une liste des accessoires disponibles et de leur utilisation prévue est indiquée à la page 2 sous la rubrique composants disponibles.

Le chemin de câbles coupe-feu EZ-PATH® Série 44+ offre une capacité de câble exceptionnelle. Une seule unité installée dans un mur dépasse la capacité d'accueil de câbles d'une gaine de 6 po (152 mm) utilisant des systèmes à mastic coupe-feu s traditionnels (35 % de la capacité de câbles). Les multiples chemins jumelés utilisant les kits de fixation murale disponibles offrent une capacité supplémentaire ou la séparation des câbles par utilisation, type, installateur ou vendeur, selon la préférence.

DESCRIPTION ET APPLICATIONS DU PRODUIT

Le chemin de câbles coupe-feu EZ-PATH® Série 44+ est un dispositif de chemin de câbles coupe-feu conçu pour permettre aux câbles de pénétrer des murs et des planchers coupe-feu sans avoir besoin d'écrans coupe-feu. Cet appareil dispose d'un système de calfeutrage contre le feu et la fumée intégré qui s'adapte automatiquement à la quantité de câbles installés. Une fois installés dans une séparation ignifuge, les câbles peuvent être facilement ajoutés ou retirés à tout moment sans avoir besoin de retirer ou de réinstaller des écrans coupe-feu.

Le chemin de câbles coupe-feu EZ-PATH® Série 44+ se compose d'un chemin de câbles clos de grosse taille en acier galvanisé bordé d'un matériau intumescent conçu pour une expansion rapide en cas d'incendie ou de températures élevées, scellant rapidement le chemin de câbles et empêchant le passage des flammes et de la fumée. Le chemin de câbles coupe-feu EZ-PATH® Série 44+ est de couleur orange fluo pour une identification facile. Son profil carré et compact permet à un nombre maximum de câbles d'être installés dans une zone relativement petite. Le chemin de câbles mesure environ 4 po x 4 5/8 po et sa longueur est de 14 po (102 mm x 118 mm x 356 mm). Celle-ci peut être allongée jusqu'à 20 po (508 mm) avec l'extension de la Série 44+ (EZD44ES).



PERFORMANCES

Le chemin de câbles coupe-feu EZ-PATH® Série 44+ est testé et classé UL conformément à la norme ASTM E814 (UL1479). Il existe des systèmes disponibles pour des constructions courantes de plancher et de mur avec des cotes allant jusqu'à 4 heures.

CARACTÉRISTIQUES

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 ou des planchers 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).

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Facile à installer.
- Pas besoin d'écrans coupe-feu.
- Écrans coupe-feu à toutes les étapes d'utilisation.
- Testé UL - Faible fuite !
- Cotes F et T égales
- Classé UL pour la gamme complète de sa capacité.
- Conception avec verrouillage pour installations groupées faciles.
- Permet la ségrégation de câbles par utilisation, type, vendeur.
- Plus de DEUX FOIS la capacité de l'EZ-Path 33 Standard.

Divisions spécifiées

DIV. 7	07 84 00	Écrans coupe-feu pour points de pénétrations
DIV. 26	26 00 00	Électrique
DIV. 27	27 00 00	Communications

	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.	

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Le chemin de câbles coupe-feu EZ-PATH® Série 44+ est conçu pour une utilisation dans toutes les constructions courantes. Les chemins de câble et le matériel de montage peuvent être achetés séparément ou en kits complets. Pour des installations jumelées, les chemins de câbles et le matériel de montage approprié doivent être achetés séparément. Des chemins de câbles uniques peuvent être installés soit dans des ouvertures carrées soit dans des ouvertures rondes. Les chemins de câbles jumelés peuvent être installés soit dans des ouvertures carrées soit dans des ouvertures rectangulaires de taille appropriée pour le nombre d'unités désirées (voir les instructions d'installation). Dans les murs composés de plaques de placoplâtre où les chemins de câbles sont jumelés, les plaques murales doivent être fixées aux montants internes du mur.



INSTALLATION DES CÂBLES

Les câbles peuvent être facilement ajoutés ou retirés à tout moment sans avoir à retirer ou à réinstaller le joint ignifuge. Les câbles peuvent être ajoutés individuellement ou en faisceaux. Envelopper les extrémités avec un ruban à frottement réduit pour faciliter l'insertion des câbles. Éviter tout conducteur pointu ou exposé pouvant potentiellement endommager les coussins intérieurs. Un collet de câbles à réglage automatique s'ajuste automatiquement pour s'adapter au faisceau de câbles au fur et à mesure qu'il passe à travers le chemin. L'installation d'un câble de traction facilitera les futurs ajouts de câbles.

ENTRETIEN

Aucun entretien du chemin de câbles n'est normalement requis. L'intérieur de l'appareil devrait être inspecté avant et après toute modification du faisceau de câbles. Si des dommages aux coussins intumescents bordant le haut et le bas du chemin sont constatés, contacter le fabricant pour le remplacement.

SERVICE TECHNIQUE

Les informations techniques, y compris les fiches techniques produit, les instructions d'installation, les systèmes UL applicables, les certificats de conformité et les spécifications proposées, sont disponibles sur le site Web de la société (www.stifirestop.com). Pour toute autre information, contacter directement le fabricant au 1-800-992-1180.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

L'utilisation de cet appareil est soumise aux codes locaux, régionaux et nationaux. 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 les références de commande ci-dessous. 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) pour connaître le nom et le lieu des revendeurs ou des distributeurs les plus proches.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Numéro de référence	Description
EZDP44S	Kit de chemin de câbles coupe-feu EZ-Path Série 44+ Kit complet avec dispositif, plaques murales et étiquettes
EZDP144FKS	Kit de plancher de chemin de câbles coupe-feu EZ-Path Série 44+ Kit complet avec dispositif, plaque de plancher et étiquettes
EZP144W	Une paire (2) de plaques murales uniques 44
EZP544W	Supports de plaque murale quintuple EZ-Path Série 44+
EZP144F	Paquet de plaques de sol articulées de EZ-Path Série 44+
EZD44S	Dispositif EZ-Path Série 44+
EZD44ES	Module d'extension EZ-Path Série 44+
EZDG444S	Grille de sol à banque simple - Quatre (4) dispositifs avec support de sol
EZDG844S	Kit d'armature à emplacements multiples pour 8 chemins de câbles - (Comprend huit (8) dispositifs de Série 44 avec EZG844)
EZDG1644S	Kit d'armature à emplacements multiples pour 16 chemins de câbles - (Comprend seize (16) dispositifs de Série 44 avec EZG1644)
EZG444	Armature à emplacements multiples pour quatre (4) chemins de câbles
EZG444CP	Plaque de raccordement pour grille de sol
EZG844	Armature à emplacements multiples pour huit (8) chemins de câbles
EZG1644	Armature à emplacements multiples pour seize (16) chemins de câbles

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Dimensions :	4 po l x 4 5/8 poH x 14 po L (102 mm x 118 mm x 356 mm)
Composition de l'enveloppe :	acier galvanisé épais de 0,059 po (1,5 mm)
Espace de passage des câbles :	3 3/8 po x 3 3/4 po (86 mm x 95 mm)
Bourrage de câble permis :	0 à 100% de bourrage visuel
Cotes ignifuges :	1, 2, 3 ou 4 heures
Commencement de l'expansion	350 °F (177 °C)
Expansion de volume :	800 %
Exemple de volume de câbles :	264 (Cat 5)
Température d'utilisation :	Ne pas dépasser 120 °F (49 °C)
Durée de vie :	Aucune Limite

AVIS IMPORTANT : Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des tests considérés comme fiables. Cependant, leur exactitude et leur exhaustivité 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 recours unique et exclusif est, à la discrétion de STI, de remplacer le produit ou de rembourser le 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 USA • Téléphone : 1-800.992.1180 • www.stifirestop.com

