

Module coupe-feu EZ Path® ULTRA

EZ Path®
ULTRA

Le module coupe-feu EZ Path® ULTRA est un dispositif résistant au feu fabriqué en usine conçu pour le passage de câbles de grande capacité à travers des murs résistants au feu. Le dispositif est conçu pour les installations impliquant de grands volumes de données, de communications et de câblage de contrôle, y compris les systèmes supportés par des chemins de câbles où la densité des câbles et la taille des faisceaux dépassent les applications d'acheminement typiques.

Le dispositif intègre un système d'étanchéité intumescent intégré qui se dilate sous l'exposition au feu pour limiter le passage des flammes, des gaz chauds et de la fumée. Le module permet l'installation, le retrait et la mise à niveau des câbles sans retrait ni remplacement des matériaux installés lorsqu'ils sont utilisés conformément aux systèmes répertoriés applicables.

L'EZ Path® ULTRA est spécifiquement conçu pour les gros câbles, notamment :

- Systèmes de chemin de câbles à haut remplissage
- Chemins de distribution principaux et routage de câbles verticaux
- Infrastructure de centre de données et de télécommunications
- Têtes de traction surdimensionnées sur câbles à fibres optiques

Conditions du chemin de câbles

Les installations de câbles supportés par des chemins de câbles sont autorisées dans les conditions suivantes :

Chemin de câbles continu :

Le chemin de câbles traverse l'ensemble nominal et reste connecté mécaniquement à travers l'ouverture.

Chemin de câbles discontinu :

Le chemin de câbles se termine d'un côté ou des deux côtés de l'ensemble nominal. Les câbles s'étendent à travers l'ouverture indépendamment.



Applications

Le module coupe-feu EZ Path® ULTRA est conçu pour accueillir des systèmes de chemins de câbles continus et discontinus. Le dispositif est conçu pour assurer des performances coupe-feu pour la pleine capacité du chemin de câbles qu'il accueille.

Spécifications

Tous les faisceaux de câbles de transmission de données, vidéo et de communication doivent utiliser un module coupe-feu hermétique lorsque ces câbles pénètrent des murs résistants au feu. Le module coupe-feu doit permettre des systèmes de chemins de câbles continus et discontinus et doit contenir un système d'étanchéité au feu intégré qui ne nécessite aucun entretien pour une capacité de remplissage des chemins de câbles de 0 à 100 % et qui est suffisant pour maintenir la résistance au feu horaire de la barrière traversée. Le système de calfeutrage autonome doit s'ajuster automatiquement aux faisceaux de câbles installés. Il faut également qu'il permette d'installer, d'enlever ou de modifier le câblage sans être obligé de déposer ou de remettre en place les matériaux anti-incendie. Le module doit être homologué UL et/ou certifié conforme aux systèmes FM, et testé selon les exigences des normes ASTM E814 (UL1479) et CAN/ULC-S115.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Composition de la coque	Acier galvanisé de 0,059 po (1,5 mm)
Remplissage de câble admissible	100 % de la capacité du chemin
Valeur nominale de résistance au feu	1 ou 2 heures
Début de l'expansion	177 °C (350 °F)
Expansion de volume	30x
Température d'utilisation	Inférieure à 54 °C (130 °F)
Température de stockage	Inférieure à 54 °C (130 °F)
Durée de conservation	Aucune limite

Caractéristiques et avantages

- Convient aux systèmes de chemins de câbles continus et discontinus
- Méthode d'installation rapide et reproductible
- Aucun coupe-feu supplémentaire requis
- Permet 100 % de la capacité de câble annoncée par le fabricant du chemin
- Les versions dédiées prennent en charge les chemins de câbles de 12 po, 18 po et 24 po d'une hauteur allant jusqu'à 6 po

Module coupe-feu EZ Path® ULTRA

EZ Path®
ULTRA

Divisions spécifiées

Division 7	07 84 13	Coupe-feu de points de pénétration
Division 26	26 00 00	Électricité
Division 27	27 00 00	Communications

Performances

Le module coupe-feu EZ Path® ULTRA a été testé UL et est homologué conformément aux normes ASTM E814 (UL1479) et CAN/ULC-S115. Ces systèmes sont adaptés aux constructions de murs courants et atteignent des valeurs de résistance pouvant aller jusqu'à 2 heures.



Limitations

Ce produit a été conçu pour être utilisé en toute sécurité avec le plastique. Il a été largement utilisé avec succès avec divers types de tuyaux et tubes en plastique et d'isolations de câbles en plastique. Les variations de ces matériaux ne permettent toutefois pas d'en garantir la compatibilité. STI recommande vivement à l'utilisateur de consulter le fabricant du tuyau, de la tubulure ou du câble en question concernant toute sensibilité connue ou toute restriction potentielle avant d'appliquer ce produit.

Installation des câbles

Les câbles peuvent être ajoutés ou enlevés facilement, à tout moment, sans être obligé de déposer ou de remettre en place le joint coupe-feu. Les câbles peuvent être ajoutés un par un ou en faisceaux. Entourer l'extrémité d'un ruban à faible coefficient de frottement pour faciliter l'insertion des câbles. Un collet de câbles auto-réglable s'ajuste automatiquement au faisceau de câbles au fur et à mesure qu'il passe dans le module.

Entretien

Aucun entretien du module n'est normalement requis.

Sélection du système

Pour trouver le système coupe-feu adapté à vos exigences ou nous soumettre une proposition, veuillez consulter le site <https://systems.stifirestop.com/> et utiliser les fonctions « System Search » et « Submittal Builder ». Vous pouvez aussi vous rendre sur le site [UL Online Certifications Directory/UL Product iQ™](https://www.ul.com/certifications) pour obtenir les listes complètes. (Systèmes coupe-feu.)

Service technique

Specified Technologies Inc. dispose d'un numéro d'assistance technique gratuit pour vous aider à choisir les produits et à concevoir correctement les installations. Les schémas de systèmes UL adaptés à des fins de présentation ou de détermination des spécifications sont disponibles sur demande. Le site Web de la société, www.stifirestop.com, fournit une bibliothèque complète d'informations techniques, y compris des fiches de données de sécurité (FDS).

Précautions

L'utilisation de ce dispositif est soumise aux réglementations locales, régionales et nationales. Consulter le responsable local du code du bâtiment ou l'autorité compétente pour toute exigence supplémentaire.

Disponibilité

Les produits EZ-Path® sont disponibles auprès des distributeurs agréés Specified Technologies Inc. (STI). Pour de plus amples informations commerciales et techniques, appelez le 1 800 992-1180 ou visitez le site www.stifirestop.com.

INFORMATIONS DE COMMANDE – DISPOSITIF

Référence catalogue	Numéro CUP	Description	(UdM) Qté	Qté boîte	Poids (unitaire)
EZUTDP624W	730573952801	Trousse pour mur – module coupe-feu EZ Path ULTRA, chemin de 6 po x 24 po (traverse/embout)	1	1	15.19 kg
EZUTDP618W	730573952818	Trousse pour mur – module coupe-feu EZ Path ULTRA, chemin de 6 po x 18 po (traverse/embout)	1	1	12.56 kg
EZUTDP612W	730573952825	Trousse pour mur – module coupe-feu EZ Path ULTRA, chemin de 6 po x 12 po (traverse/embout)	1	1	9.98 kg

REMARQUE IMPORTANTE : 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.

STI GARANTIT EN GÉNÉRAL SES PRODUITS PENDANT UN AN. POUR DE PLUS AMPLES DÉTAILS SUR NOTRE GARANTIE STANDARD, RENDEZ-VOUS SUR LE SITE WWW.STIFIRESTOP.COM/LEGAL/WARRANTY

FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS – © 2026 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.