

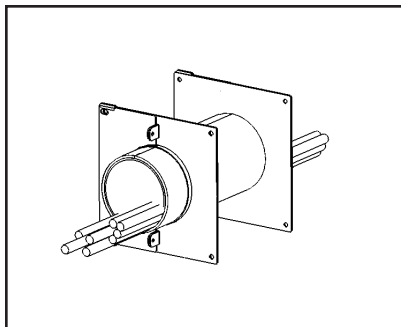
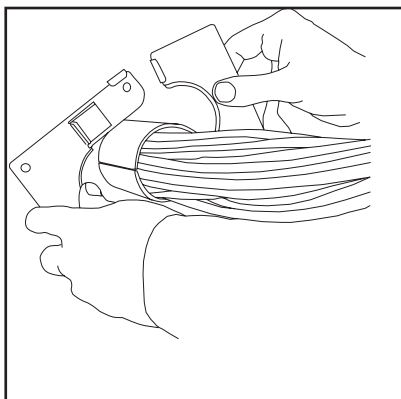


Manchon FENDU READY®

USAGES

Les manchons fendus READY® servent à protéger ou à supporter des câbles dans des constructions cotées et non cotées.

Les manchons fendus READY® CONVIENNENT DANS TOUTES LES FORMES COURANTES DE CONSTRUCTION, NOTAMMENT LES PLANCHERS EN BÉTON, LES MURS EN BÉTON, LES MURS EN AGGLOS et les murs à profilés métalliques et plaques de placoplatre jusqu'à 10 po (250 mm) d'épaisseur.



DESCRIPTION DU PRODUIT

LES TRAVERSÉES À MANCHONS FENDUS READY® sont une solution complète homologuée UL®, prête à l'emploi, pour les installations neuves ou existantes de câbles pénétrant dans les murs. Chaque kit contient un manchon fendu métallique prédécoupé, des plaques de verrouillage fendues, des joints de plaques fendues intumescentes, des étiquettes d'avertissement murales et la quantité de mastic nécessaire pour sceller les deux extrémités.

LES MANCHONS FENDUS READY® sont simples de conception et faciles à installer. Chaque taille commercialisée comprend des bords à lèvres afin d'éliminer les arrêtes potentiellement aiguës et pour en finir avec la nécessité de bagues sur les conduits.

LES MANCHONS FENDUS READY® sont dimensionnées au même diamètre externe que les tubes électriques métalliques (EMT) et acceptent des accessoires EMT tels que des bagues de mise à la terre. De plus, LES MANCHONS FENDUS READY® FOURNISSENT UNE MÉTHODE SIMPLE POUR LA CONFORMITÉ AVEC LES EXIGENCES DE RACCORDEMENT DU MANCHON, TELLES QUE DÉCRITES DANS LA SECTION 711.2 DU CODE INTERNATIONAL DE CONSTRUCTION 2000, sans avoir besoin de montant ou de collier de serrage quelconque.

CARACTÉRISTIQUES

- **Conception fendue** – Pour une utilisation avec des câbles existants.
- **Ouvertures de grandes dimensions** – Homologué UL pour des ouvertures plus grandes et de formes irrégulière
- **Prêt à installer** – Aucune découpe n'est nécessaire, pas de gaspillage !
- **Enclencher** – Pas besoin de montant ou de collier de serrage quelconque
- **Pas besoin de joint coupe-feu externe** – Joint de calfeutrage intumescent coupe-feu fourni par le fabricant
- **Mastic coupe-feu fourni avec le kit** – Suffisant pour sceller les extrémités à 1 po (25 mm) de profondeur
- **Homologué UL et en conformité avec le Code**
- **Pour barrières cotées et non cotées** – Le mastic d'étanchéité empêche le passage du feu, de la fumée, des gaz surchauffés, de particules de poussière et minimise la transmission du bruit

PERFORMANCES

LES MANCHONS FENDUS READY® sont testés UL et homologués en conformité avec la norme ASTM E814 (UL1479). Les systèmes sont disponibles pour les pénétrations de câble dans des constructions de mur courantes jusqu'à 4 heures incluses.

MATÉRIAUX DE REMPLISSAGE DE VIDE OU DE CAVITÉ CLASSÉS PAR UNDERWRITERS LABORATORIES INC® POUR UNE UTILISATION DANS LES SYSTÈMES COUPE-FEU PAR PÉNÉTRATION.

CONSULTER LE RÉPERTOIRE UL DES INDICES DE RÉSISTANCE AU FEU.

MATÉRIAUX DE REMPLISSAGE DE VIDE OU DE CAVITÉ POUR UNE UTILISATION DANS LES SYSTÈMES COUPE-FEU PAR PÉNÉTRATION. CONSULTER LE RÉPERTOIRE UL DES PRODUITS CERTIFIÉS POUR LE CANADA ET LE RÉPERTOIRE UL DES INDICES DE RÉSISTANCE AU FEU

SPÉCIFICATIONS

Tous les câbles de données, de vidéo, de communication, d'alimentation et de commande doivent être installés à travers des manchons partout où lesdits câbles pénètrent des barrières cotées pour la résistance au feu. Dans le cas d'une installation de câbles existante, utiliser un dispositif de manchon fendu avec plaque de verrouillage correspondante pour faciliter l'installation autour des câbles existants. Le manchon doit être dimensionné pour accueillir le faisceau de câbles présent, mais aussi tenir compte des prévisions de croissance. Le kit de manchon fendu est muni de joints d'étanchéité intumescentes et de mastic coupe-feu intumescent non durcissant. Lorsque des ouvertures irrégulières sont rencontrées, le dispositif de manchon fendu doit être testé UL et coté à cet effet. Le manchon coupe-feu doit être coté UL et répondre aux exigences de la norme ASTM E 814 (ANSI/UL 1479). Le kit de manchon fendu est homologué UL pour des ouvertures plus grandes ou de forme irrégulière et inclut des dispositions pour des dispositifs de montage dans ces ouvertures.

DIVISIONS SPÉCIFIÉES

Division 7	07 84 00	Coupe-feu par pénétration
Division 26	26 00 00	Électrique

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Tailles disponibles :	1 po (25 mm), 2 po (51 mm) et 4 po (102 mm)	Matériau de remplissage :	Mastic coupe-feu SpecSeal®
Manchon et plaque :		Couleur :	Rouge
Construction :	Acier galvanisé de 0,059 po (1,5 mm) d'épaisseur	Odeur :	Aucune
Joint de calfeutrage intumescent :		Solides :	100%
Température d'expansion :	350° F (177° C)	Température d'expansion :	230° F (110° C)
Volume d'expansion :	15 fois (expansion libre)	Volume d'expansion :	8 fois (expansion libre)
Température d'utilisation :	-10° F (-23° C) à 120° F (49° C)	Température d'utilisation :	-10° F (-23° C) à 120° F (49° C)
Température de stockage :	Inférieure à 120° F (49° C)	Température de stockage :	Inférieure à 120° F (49° C)
		Teneur en COV :	0,00 lb/gal (0,0 g/l)
		Durée de conservation :	Pas de limite



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

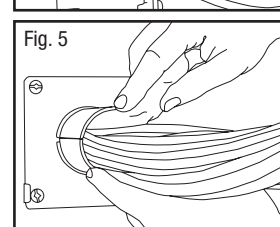
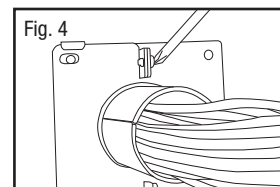
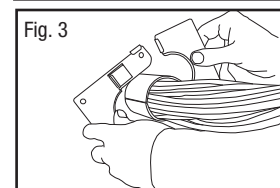
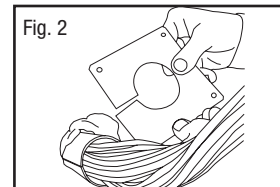
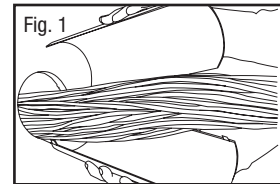
FAISCEAUX DE CÂBLES EXISTANTS

LES MANCHONS FENDUS READY® peuvent être installés autour de faisceaux de câbles existants en respectant les étapes ci-après. Une ouverture ronde, rectangulaire ou de forme irrégulière est admissible du moment que cette ouverture (avec le manchon centré) est incluse dans un cercle, de chaque côté du mur, ne dépassant pas la taille maximale de l'ouverture indiquée au tableau A.

Tableau A :

Numéro de référence	Taille commercialisée *	Ouverture min	Ouverture max	Longueur
FSR100	1 po (25 mm)	1,16 po (30 mm)	2,25 po (57 mm)	12 po
FSR200	2 po (51 mm)	2,38 po (60 mm)	4 po (102 mm)	12 po
FSR400	4 po (102 mm)	4,5 po (114 mm)	6 po (152 mm)	12 po

1. Englober le faisceau de câbles existant avec chaque moitié de la gaine du manchon fendu et emboîter les deux moitiés ensemble. (Fig. 1)
2. Faire glisser le manchon dans l'ouverture. Centrer le manchon dans le mur à égale distance de la ligne approximative du centre du mur. (Fig. 2)
3. Installer les joints d'étanchéité intumescents fendus autour du manchon et du faisceau de câbles et les faire glisser dans la surface du mur. (Fig. 2)
4. Installer les plaques de verrouillage fendues fixées autour du manchon et les faire glisser dans le mur. (Fig. 3)
5. Tout en maintenant fermement les plaques de verrouillage sur le mur, serrer les vis de fixation. (Fig. 4)
6. Lorsque les dimensions de l'ouverture dépassent la taille minimale d'ouverture spécifiée dans le tableau A, les plaques doivent être fixées au mur avec des attaches en acier. Dans le cas de murs pleins, les coins des plaques doivent dépasser de 1 po (25 mm) au-delà de la périphérie de l'ouverture de la surface. Dans le cas de murs en plaques de placoplatre, utiliser des vis à expansion Molly ou des cheville à bascule à segments et ressort en acier d'un diamètre nominal de 3/16 po (4,8 mm). Dans le cas du béton, utiliser des vis à béton en acier d'un diamètre nominal de 1/4 po (6,4 mm) (Tapcon® ou équivalent).



INSTALLATION DU COUPE-FEU

Après placement des câbles, remplir les extrémités du manchon avec du mastic coupe-feu SpecSeal® (inclus). Garnir de mastic jusqu'à une profondeur de 1 po (25 mm). Appliquer le mastic tout autour du faisceau de câbles afin de sceller tous les interstices. Placer les étiquettes de la barrière sur les deux surfaces du mur. (Fig. 5)

MAINTENANCE ET MODIFICATIONS DES CÂBLES

Le mastic coupe-feu SpecSeal® ne durcit absolument pas, ce qui facilite le retrait ou l'ajout de câbles. Après avoir modifié des câbles, appliquer du mastic à la profondeur d'origine. REMARQUE : Ce produit représente un système de coupe-feu classé UL. Seuls des matériaux SpecSeal® approuvés peuvent être utilisés. AUCUNE SUBSTITUTION N'EST AUTORISÉE.

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 toute autre information, contacter le fabricant directement au 1-800-992-1180.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Aucun risque particulier n'est connu ni prévisible. Respecter les procédures de sécurité normales lors de l'installation.

DISPONIBILITÉ

Les manchons fendus SpecSeal® READY® sont disponibles dans le monde entier auprès de distributeurs STI autorisés. Consulter le fabricant pour les noms et les lieux de vente afin de connaître les représentants ou les distributeurs les plus proches. Les références de commande sont indiquées ci-dessous :

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

N° DE RÉF.	DESCRIPTION
FSR100	Manchon fendu de 1 po (25 mm), plaques de verrouillage, joints d'étanchéité et mastic
FSR200	Manchon fendu de 2 po (51 mm), plaques de verrouillage, joints d'étanchéité et mastic
FSR400	Manchon fendu de 4 po (102 mm), plaques de verrouillage, joints d'étanchéité et mastic

VILLE DE NEW-YORK MEA 30-92-M

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 sont 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. LA PRÉSENTE GARANTIE SE SUBSTITUE À TOUTE AUTRE REPRÉSENTATION ET GARANTIES EXPRESSES OU IMPLICITES (notamment les garanties implicites de qualité marchande ou d'adéquation à une utilisation particulière) ET EN AUCUNE CIRCONSTANCE STI NE PEUT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, SPÉCIAL, INCIDENT OU CONSÉCUTIF OU PERTE, CE QUI COMPREND, SANS LIMITATION, TOUTE PERTE DE REVENU, DE PROFIT OU D'UTILISATION. 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

