

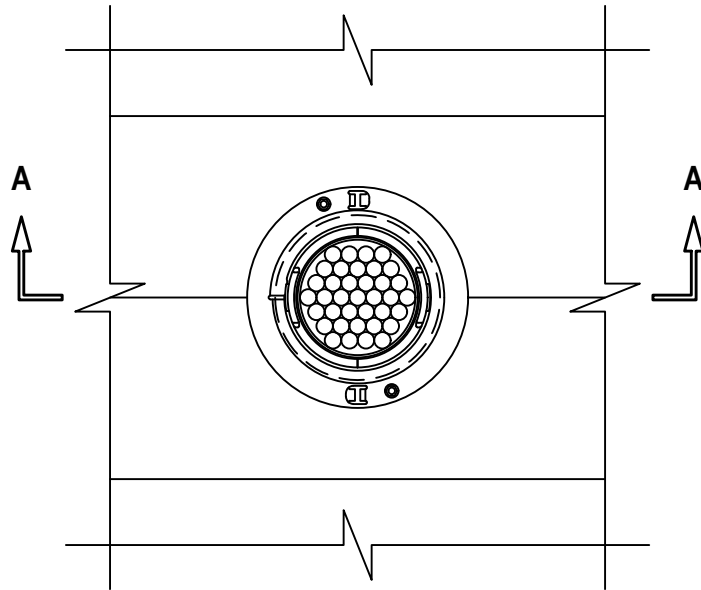
NUMÉRO UL/cUL DU SYSTÈME F-G-3001

**ENSEMBLE DE FAISCEAU DE Câbles À TRAVERS ASSEMBLAGES DE PLANCHER EN
BOIS MASSIF**

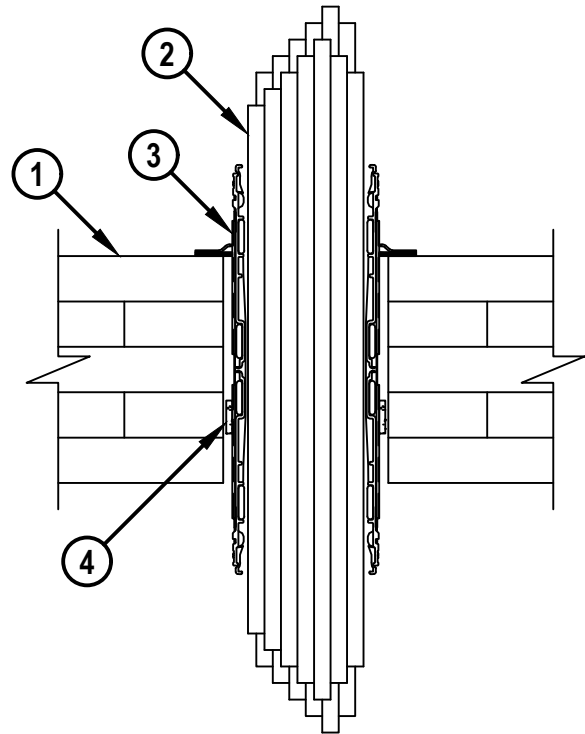
COTE F = 2 H

COTE T = 1/2 H OU 1 H. (VOIR LA NOTE NO 5 CI-DESSOUS)

VUE DESSUS



SECTION A-A



FG3001a.050423-REV-1

HILTI
Hilti Firestop Systems

HILTI, Inc.
Plano, Texas USA (800) 879-8000

Sheet	1 of 2
Scale	11/64" = 1"
Date	May 04, 2023

Drawing No.

**FG
3001a**

Saving Lives through Innovation and Education

ENSEMBLE DE FAISCEAU DE CÂBLES À TRAVERS ASSEMBLAGES DE PLANCHER EN BOIS MASSIF

COTE F = 2 H

COTE T = 1/2 H OU 1 H. (VOIR LA NOTE NO 5 CI-DESSOUS)

1. PANNEAU DE BOIS LAMELLÉ-CROISÉ (CLT), 6-7/8 PO MINIMUM D'ÉPAISSEUR TRANSVERSAL À 5 COUCHES, CLT 175-5S, 220-7S, 244-7S CATÉGORIE E1 CONFORMÉMENT À LA NORME ANSI/APA PRG 320 COMME L'EXIGE LE CHAPITRE 6 DU CODE INTERNATIONAL DU BÂTIMENT (CIB) POUR LA CONSTRUCTION DE TYPE IVA, IVB OU IVC. LA COTE HORAIRE REQUISE POUR LE PLANCHER DE L'ASSEMBLAGE DU SOL EN CLT DOIT ÊTRE DÉTERMINÉE CONFORMÉMENT AU CHAPITRE 16 DES SPÉCIFICATIONS NATIONALES DE CONCEPTION (NATIONAL DESIGN SPECIFICATION, NDS). DES RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES CONCERNANT L'UTILISATION DU CLT COMME PERMIS DANS IBC SE TROUVENT DANS LE GUIDE UL XHEZ.
2. LE FAISCEAU DE CÂBLES DOIT ÊTRE UNE COMBINAISON DE L'UN DES ÉLÉMENTS SUIVANTS :
 - A. MAXIMUM 100 PAIRES CÂBLE TÉLÉPHONIQUE DE CALIBRE 24 AWG AVEC GAINÉ EN PVC
 - B. MAXIMUM 7/C CÂBLE DE COMMANDE DE CONDUCTEUR EN CUIVRE DE 12 AWG AVEC GAINÉ EN PVC OU XLPE ET ISOLATION
 - C. CÂBLE DE MISE À LA TERRE DE TYPE RHH. AWG N° 4/0 MAXIMUM.
 - D. MAXIMUM 4 PAIRES NO. CÂBLE D'ORDINATEUR DE CAT. 5 ou 6 DE 22 AWG.
 - E. CÂBLE COAXIAL MAXIMUM RG 6/U.
 - F. CÂBLE À FIBRE OPTIQUE DE 3/8 PO DE DIAMÈTRE MAXIMUM (48 FIBRES) AVEC GAINÉ EN PVC OU EN PE ET ISOLATION.
 - G. MAXIMUM 20/C NO. CÂBLE D'IMPRIMANTE BLINDÉ AWG N° 22 AVEC GAINÉ EN PVC.
 - H. MAXIMUM 2/C NO. 18 AWG, ALIMENTÉ OU NON ALIMENTÉ, AVEC OU SANS GAINÉ MÉTALLIQUE (FABRIQUÉ PAR AFC CABLE SYSTEMS, INC.)
 - I. CÂBLE S-VIDÉO D'UN DIAMÈTRE MAXIMAL DE 1/4 PO CONSTITUÉ DE DEUX CÂBLES COAXIAUX AWG N° 24 DE 75 OHMS OU D'UN CÂBLE À PAIRE TORSADÉE AVEC ISOLANT EN PE ET GAINÉ EN PVC.
 - J. MAXIMUM 3/C NO CÂBLE 12 AWG AVEC REVÊTEMENT MÉTALLIQUE.
3. MANCHON RAPIDE HILTI CP 653 (BA) [2 PO OU 4 PO] OU MANCHON RAPIDE HILTI CFS-SL DE CALIBRE L [4 PO] GLISSÉ DANS LE PLANCHER. LES BRIDES DU DISPOSITIF ONT ÉTÉ FILÉES DANS LE SENS HORAIRE SUR LES FILETS DU DISPOSITIF, SUR DEUX JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ ANTI-FUMÉE, EN LES PLAÇANT FERMEMENT SUR LE CÔTÉ SUPÉRIEUR DU PLANCHER. MANCHON RAPIDE POUR S'ÉTENDRE AU MAXIMUM 1 PO SOUS LA SURFACE INFÉRIEURE DU PLANCHER ET S'ÉTENDRE AU MINIMUM 2 PO AU-DESSUS DU HAUT DE L'ASSEMBLAGE DU PLANCHER. DISPOSITIF FIXÉ AU HAUT DU PLANCHER PAR DES TROUS PRÉFABRIQUÉS DANS LES BRIDES DU DISPOSITIF AVEC DEUX VIS À BOIS DE 1 PO DE LONG. (VOIR LES REMARQUES N° 3 ET 4 CI-DESSOUS).
4. BANDE DE SERRAGE CP 648E DE HILTI (ÉPAISSEUR NOMINALE DE 3/16 PO x 1 PO DE LARGE) ENVELOPPÉE EN CONTINU AUTOUR DE LA CIRCONFÉRENCE EXTÉRIEURE DU MANCHON RAPIDE, COUVRANT DEUX FOIS, AVEC EXTRÉMITÉS BOUTÉES ET MAINTENUES EN PLACE AVEC DU RUBAN ADHÉSIF (CACHE OU ALUMINIUM). LA BANDE DE SERRAGE DOIT ÊTRE INSÉRÉE DANS L'ESPACE ANNULAIRE ET ENCASTRÉE À 1-1/2 PO DE LA SURFACE INFÉRIEURE DU PLANCHER.

REMARQUES : 1. DIAMÈTRE MAXIMAL DE L'OUVERTURE = 5 PO.

2. LES CÂBLES PEUVENT REPRÉSENTER UN REMPLISSAGE VISUEL DU DISPOSITIF DE 0 % À 100 %.

3. LE MANCHON RAPIDE HILTI CFS-SL DE CALIBRE L DOIT ÊTRE UTILISÉ UNIQUEMENT DANS DES PLANCHERS D'UNE ÉPAISSEUR MAXIMALE DE 8 PO.

4. LORSQUE LE DISPOSITIF COUPE-FEU EST VIDE, UN MINIMUM DE QUATRE VIS À BOIS DE 1 PO DE LONG DOIT ÊTRE UTILISÉ POUR FIXER LE DISPOSITIF AU HAUT DE L'ASSEMBLAGE DU PLANCHER.

5. LORSQUE LES ARTICLES 2I OU 2J SONT UTILISÉS, LA COTE T EST LIMITÉE À 1/2 HEURE.



Hilti Firestop Systems

HILTI, Inc.
Plano, Texas USA (800) 879-8000

Sheet 2 of 2

Scale -

Date May 04, 2023

Drawing No.

FG
3001a

Saving Lives through Innovation and Education