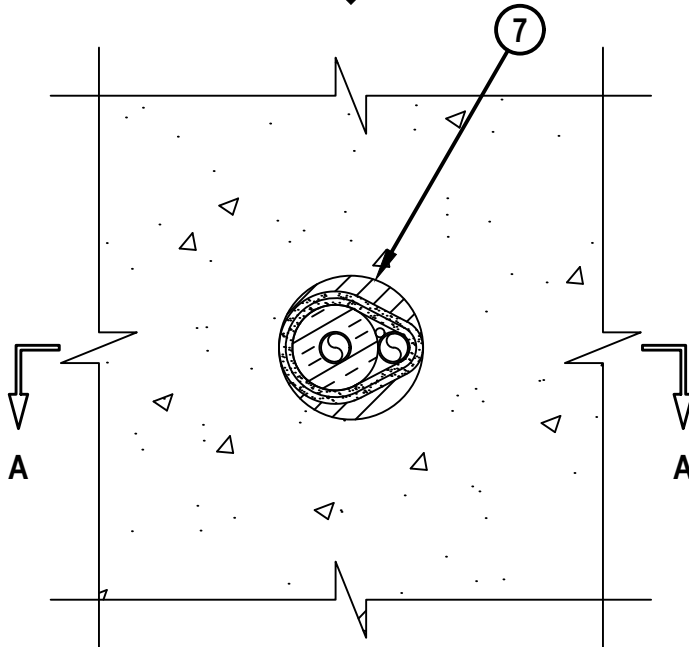


NUMÉRO UL/cUL DU SYSTÈME C-AJ-8335

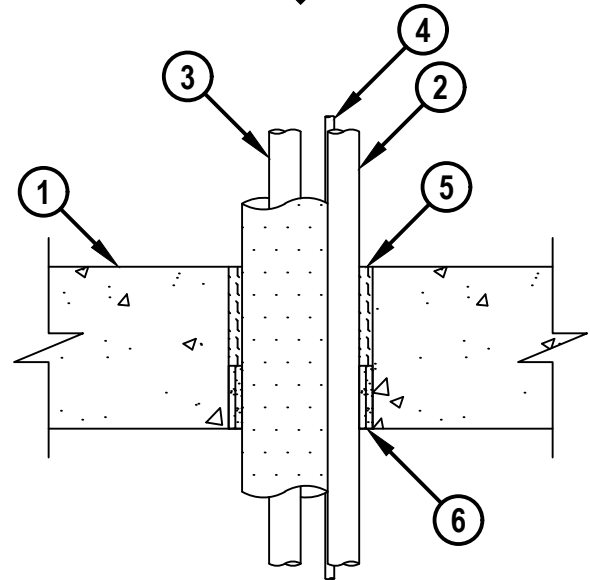
**PLUSIEURS OBJETS PÉNÉTRANT À TRAVERS UN ASSEMBLAGE
PLANCHER/MUR OU UN MUR EN BLOCS DE BÉTON**

COTE F = 1 H OU 2 H
COTE T = 1/4 H

VUE DESSOUS



SECTION A-A



CAJ8335b.082124

NUMÉRO UL/cUL DU SYSTÈMES C-AJ-8335
**PLUSIEURS OBJETS PÉNÉTRANT À TRAVERS UN ASSEMBLAGE
PLANCHER/MUR OU UN MUR EN BLOCS DE BÉTON**

COTE F = 1 H OU 2 H
COTE T = 1/4 H

CAJ8335b.082124

1. ASSEMBLAGE SUR PLANCHER OU MUR EN BÉTON (RÉSISTANCE AU FEU DE 1 H OU 2 H) :
 - A. PLANCHER OU MUR EN BÉTON LÉGER OU DE POIDS NORMAL (ÉPAISSEUR MINIMALE DE 4-1/2 PO).
 - B. PLANCHER OU MUR EN BÉTON PRÉ-FABRIQUÉ (À ÂME CREUSE) CLASSÉ UL (ÉPAISSEUR MINIMALE DE 6 PO).
2. L'ÉLÉMENT PÉNÉTRANT (QTÉ = 1) DOIT ÊTRE COMPOSÉ DE L'UN DES ÉLÉMENTS SUIVANTS :
 - A. TUYAU OU TUYAU EN CUIVRE D'UN DIAMÈTRE NOMINAL MAXIMAL DE 3/4 PO.
 - B. TUYAU EN FONTE OU EN FONTE DUCTILE D'UN DIAMÈTRE NOMINAL MAXIMAL DE 3/4 PO.
 - C. CONDUIT EN ACIER OU EMT EN ACIER DE DIAMÈTRE NOMINAL MAXIMUM DE 3/4 PO.
 - D. TUYAU D'UN DIAMÈTRE NOMINAL MAXIMAL DE 3/4 PO (SÉRIE 5 OU PLUS LOURD).
3. TUYAU OU TUBE EN CUIVRE DE DIAMÈTRE NOMINAL MAXIMUM 7/8 PO AVEC ISOLATION DE TUYAU EN MOUSSE FLEXIBLE EN POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ (LDPE) DE 3/4 PO D'ÉPAISSEUR MAXIMUM (FABRIQUÉ PAR PDM US LLC - GELCOPPER OU GELBLACK) (QTÉ MAX. = 1).
4. MAXIMUM 4 PAIRES NO. CÂBLE THERMOSTAT 18 AWG AVEC GAINÉ PVC (QTÉ MAX. = 1).
5. LAINE MINÉRALE D'AU MOINS 4 PO D'ÉPAISSEUR (DENSITÉ MINIMALE DE 4 LB/PI³) BIEN COMPRIMÉE ET ENCASTRÉE POUR RECEVOIR LE MASTIC COUPE-FEU.
6. BANDE D'ENVELOPPEMENT HILTI CP 648E (ÉPAISSEUR NOMINALE 3/16 PO x 1-3/4 PO LARGE) ENVELOPPÉE EN CONTINU AUTOUR DE LA CIRCONFÉRENCE EXTÉRIEURE DES PÉNÉTRANTS, COUVRANT DEUX FOIS, AVEC LES EXTRÉMITÉS RACCORDÉES ET MAINTENUES EN PLACE AVEC DU RUBAN. ENROULER LES BANDES DE SERRAGE DU SOUS-FACE DE L'ASSEMBLAGE DE PLANCHER.
7. SCELLANT COUPE-FEU HILTI FS-ONE MAX INTUMESCENT D'UNE PROFONDEUR MINIMALE DE 1/2 PO.

REMARQUES : 1. DIAMÈTRE MAXIMAL DE L'OUVERTURE = 4 PO.
2. ESPACE ANNULAIRE ENTRE LES PÉNÉTRANTS ET LA PÉRIPHÉRIE DE L'OUVERTURE = MINIMUM 3/8 PO, MAXIMUM 1-1/2 PO.
3. LES PÉNÉTRANTS À TRAVERS L'OUVERTURE DOIVENT ÊTRE REGROUPÉS ENSEMBLE.
4. LE MASTIC COUPE-FEU INTUMESCENT HILTI FS-ONE MAX EST FORCÉ DANS LES INTERSTICES FAISCEAU DE CÂBLES DANS LA MESURE DU POSSIBLE.
5. UNE BANDE DE SERRAGE HILTI CP 648E ET UN SCELLANT COUPE-FEU INTUMESCENT HILTI FS-ONE MAX SONT REQUIS DES DEUX CÔTÉS D'UN ASSEMBLAGE MURAL.



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

Sheet	2 of 2
Scale	-
Date	Aug. 21, 2024

Drawing No.

**CAJ
8335b**

Saving Lives through Innovation and Education