

(1 kV)

ÉTAPE 1

	THOMAS & BETTS SÉRIE 54600	BURNDY SÉRIE YSM__CG	PANDUIT SÉRIE PSC
CUIVRE	(3#2) JAUNE	JAUNE	JAUNE
	(3#4) ORANGE	ORANGE	ORANGE
	(2#4) ROSE	ROSE	ROSE
	(3#6) VERT	VERT	VERT
	(2#6) BRUN	BRUN	BRUN

COMPRESSER LE MANCHON AVEC L'OUTIL APPROPRIÉ.  
LES CÂBLES MONOCONDUCTEURS NE DOIVENT PAS  
EXCÉDER LE RACCORD.

ÉTAPE 2

**MATÉRIAU :**  
- UNE ENVELOPPE ISOLANTE ADHÉSIVE  
THOMAS & BETTS MODÈLE  
AC5x3 (POUR MANCHONS BLEU À NOIR)  
AC5x7 (POUR MANCHONS SUPÉRIEURS)

**MÉTHODE D'INSTALLATION :**

- 1- INSTALLER LE MANCHON SUR L'ENVELOPPE ISOLANTE À L'ENDROIT INDICUÉ. LA TEMPÉRATURE DE L'ENVELOPPE DOIT ÊTRE D'ENVIRON 20 C LORS DE L'INSTALLATION.
- 2- REPLIER LE COIN SUPÉRIEUR GAUCHE DE L'ENVELOPPE SUR LE MANCHON.
- 3- ENROULER L'ENVELOPPE AUTOUR DU MANCHON ET LA COMPRESSER FERMEMENT.
- 4- ÉCARTER LES CÂBLES ET PRESSER L'ENVELOPPE ENTRE CES DERNIERS.

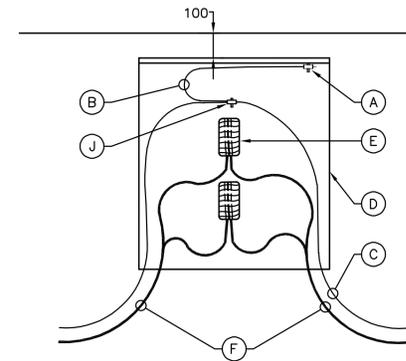
ÉTAPE 3

**MATÉRIAU :**  
- RUBAN ADHÉSIF 3M « SUPER 88 SCOTCH » OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ

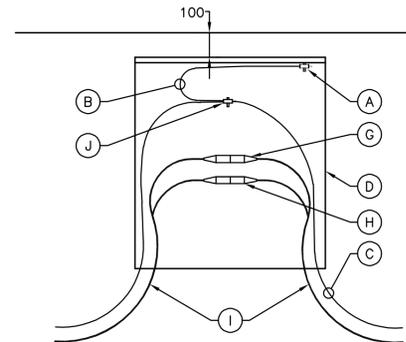
**MÉTHODE D'INSTALLATION :**

- 1- PASSER QUELQUES RANGS DE RUBAN DE HAUT EN BAS ENTRE LES CÂBLES ÉCARTÉS.
- 2- RESSERRER LES CÂBLES ENSEMBLE ET PASSER SUR TOUTE L'ÉPISURE 3 RANGS MINIMUM DE RUBAN À L'HORIZONTALE EN CHEVAUCHANT DE MOITIÉ CHAQUE RANG.

FOSSE DE TIRAGE



ÉPISURE À 1 kV



ÉPISURE À 5 kV

- (A) CONNECTEUR EN CUIVRE DE MISE À LA TERRE DE THOMAS & BETTS SP4SL OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
- (B) CONDUCTEUR TORONNÉ EN CUIVRE NU, CALIBRE 8
- (C) CONDUCTEUR EN CUIVRE NU SOLIDE, CALIBRE 8 (CONTREPOIDS DE TERRE)
- (D) FOSSE DE TIRAGE EN PVC, VOIR FEUILLET « FOSSE DE TIRAGE »
- (E) ÉPISURE, POSER 3 RANGS DE RUBAN ADHÉSIF 3M « SUPER 88 SCOTCH » SUR TOUTE LA LONGUEUR DES CONNECTEURS OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
- (F) 2 CONDUCTEURS RW90 OU CÂBLE TECK 90, 1 kV, SELON LE CAS, AVEC UNE BOUCLE DE 1 M
- (G) CONNECTEUR PRIMAIRE MÂLE, POSER 3 RANGS DE RUBAN ADHÉSIF 3M « SUPER 88 SCOTCH » SUR TOUTE LA LONGUEUR DES CONNECTEURS OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
- (H) CONNECTEUR SECONDAIRE FEMELLE, POSER 3 RANGS DE RUBAN ADHÉSIF 3M « SUPER 88 SCOTCH » SUR TOUTE LA LONGUEUR DES CONNECTEURS OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
- (I) CÂBLE ASLC 5 kV, CALIBRE 8 À UN CONDUCTEUR
- (J) COSSE EN CUIVRE DE MISE À LA TERRE

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE  
UTILISÉ À DES FINS DE  
CONSTRUCTION

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2Z-084 AVRIL 2024
- DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.
- TOUS LES CONDUCTEURS SONT EN CUIVRE.

PLAN TYPE - AVRIL 2024	PT2Z-084
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
AAAA-MM-JJ	PRENOM NOM
AAAA-MM-JJ	PRENOM NOM
Statut	Par
Mandatitaire	
DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	
DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION	
<p><small>Sciau Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé à des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document est disponible strictement pour commentaires, pour information ou pour coordination. Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations contenues et sur les modifications apportées au document qui auraient pu être faites ou à venir. La diffusion de ce document technologique est interdite si la présente note limitative n'est pas inscrite.</small></p>	
Vérificateur	
PRENOM NOM, ing.	
Équipe technique	
PRENOM NOM, tech.	
Titre	
ÉPISURES ET RACCORDEMENTS	
Numéro de plan	11
EL-2024-N-DDDDDD	
Identification de regroupement	