

Partie 1 Généralités**1.1 SECTIONS CONNEXES**

- .1 Section 01 00 10 – Instructions générales.
- .2 Section 26 05 00 – Électricité – Exigences générales concernant les résultats des travaux.
- .3 Section 26 05 21 – Fils et câbles (0 - 1000 V).
- .4 Section 26 05 32 – Boîtes de sortie, de dérivation et accessoires.

1.2 RÉFÉRENCES

- .1 Association canadienne de normalisation (CSA)/CSA International
 - .1 CAN/CSA-C22.2 n° 18-98 (C2003), Boîtes de sortie, boîtes pour conduits, raccords et accessoires.
 - .2 CAN/CSA C22.2 n° 65-13, Connecteurs de fils.
- .2 Electrical and Electronic Manufacturers' Association of Canada (EEMAC)
 - .1 EEMAC 1Y-2, 1961 Bushing Stud Connectors and Aluminum Adapters (1200 Ampere Maximum Rating).
- .3 National Electrical Manufacturers Association (NEMA)

1.3 GESTION ET ÉLIMINATION DES DÉCHET

- .1 Trier et recycler les déchets conformément à la section 01 00 10 – Instructions générales.
- .2 Évacuer du chantier tous les matériaux d'emballage et les acheminer vers des installations appropriées de recyclage.
- .3 Récupérer tous les matériaux d'emballage en papier, en plastique, en polystyrène et en carton ondulé et les placer dans des bennes appropriées installées sur place aux fins de recyclage, conformément au plan de gestion des déchets.
- .4 Acheminer le câblage métallique inutilisé vers une installation de recyclage du métal approuvée par le Représentant du Ministère.

Partie 2 Produits**2.1 MATÉRIELS**

- .1 Connecteurs à pression pour câbles, conformes à la norme CAN/CSA C22.2 numéro 65, à éléments porteurs de courant en alliage de cuivre, de calibre approprié aux conducteurs en cuivre, selon les exigences.

- .2 Connecteurs à compression à canon long en cuivre, appropriés à la grosseur des conducteurs.
- .3 Connecteurs pour bornes de traversée conformes à la norme EEMAC 1Y-2 et constitués des éléments suivants :
 - .1 Corps de connecteur et bride de serrage pour conducteur toronné rond, en cuivre.
 - .2 Bride de serrage pour conducteur toronné rond, en cuivre.
 - .3 Boulons de brides de serrage.
 - .4 Boulons pour conducteur en cuivre.
- .4 Isolant (tubes, raccords souples et capuchons d'extrémité)
 - .1 Isolants thermorétractables
 - .1 résistants à l'humidité.
 - .2 en polyoléfine réticulée thermiquement stabilisée.
 - .3 avec adhésif auto-collant, à dilatation de 3:1.
 - .4 conçus pour une tension de 1000 V et une température de 90 °C.
- .5 Brides de serrage ou connecteurs pour câbles armés et conduits flexibles, selon les exigences de la norme CAN/CSA-C22.2 numéro 18.

Partie 3 Exécution

3.1 INSTALLATION

- .1 Dénuder soigneusement l'extrémité des conducteurs puis, selon le cas :
 - .1 Appliquer une couche de pâte à joint à base de zinc sur les épissures des câbles en aluminium avant de poser les connecteurs.
 - .2 Installer les connecteurs à pression et serrer les vis au moyen d'un outil de compression recommandé par le fabricant. L'installation doit être conforme aux essais de serrage exécutés conformément à la norme CAN/CSA C22.2 numéro 65.
 - .3 Poser les connecteurs pour bornes de traversée conformément à la norme EEMAC 1Y-2.

FIN DE SECTION