



Le 30 juillet 2010

BULLETIN SUR LES NORMES 2010-08

Troisième édition de la norme CAN/ULC-S102.4-10

METHODES D'ESSAI NORMALISEE CARACTERISTIQUES DE RESISTANCE AU FEU ET A LA FUMEE DES FILS ET CABLES ELECTRIQUES ET DES CANALISATIONS NON METALLIQUES

C'est avec plaisir que Normes ULC annonce la publication de la troisième édition de la norme CAN/ULC-S102.4-10, Méthodes d'essai normalisée caractéristiques de résistance au feu et à la fumée des fils et câbles électriques et des canalisations non métalliques. Cette norme a été approuvée par le comité des normes ULC sur les essais de comportement au feu et elle porte la date de publication de juillet 2010.

Des exigences relatives aux canalisations non métalliques ont été intégrées à la présente édition.

Le présent essai est conçu pour fournir des renseignements permettant d'évaluer la possibilité que le feu se propage dans un plénum ou dans tout autre espace environnemental le long des fils ou des câbles électriques, des câbles de fibres optiques ou des canalisations non métalliques; ou la possibilité que des niveaux élevés de fumée ne se développent dans l'espace où se trouvent les fils et les câbles ou les canalisations lorsqu'ils sont exposés au feu. La méthode d'essai a été corrélée aux résultats d'essais effectués sur des câbles exposés à des feux dans des plénums simulés.

La présente méthode d'essai est utilisée pour déterminer si un câble ou une canalisation non métallique répond aux exigences d'admissibilité à la cote FT-6, comme il est indiqué dans la norme CSA C22.2 No. 0.3, Test Methods for Electrical Wires and Cables ou dans la norme CSA C22.2 N° 262, Canalisations pour câbles à fibres optiques et câbles de télécommunications.

Cette méthode d'essai est utilisée pour déterminer les valeurs de distance de propagation de la flamme et de densité optique de la fumée des câbles électriques et des câbles de fibres optiques ainsi que des canalisations non métalliques qui doivent être installés dans les conduits, les plénums et les autres espaces utilisés pour l'air environnemental. Elle n'est pas destinée à être utilisée avec des câbles protégés dans des canalisations métalliques au sein de ces espaces. Cette méthode permet également de déterminer les valeurs de distance de propagation de la flamme et de densité optique de la fumée des câbles électriques et des câbles de fibres optiques à gaine ou enveloppe combustible ainsi que des canalisations non métalliques pour déterminer s'ils sont autorisés dans des bâtiments de construction incombustible.

Cette méthode d'essai ne traite ni des exigences de construction des câbles et des canalisations non métalliques ni de leurs exigences sur le plan électrique ni des autres exigences de rendement.

Pour tout renseignement supplémentaire, veuillez communiquer avec Mary Huras par téléphone au numéro 613 755-2729, poste 6215 ou par courriel à l'adresse Mary.Huras@ca.ul.com.

Il est possible de commander cette norme au coût de 211,20 \$ CAN à partir du magasin électronique ULC sur le site Web de ULC (www.ulc.ca).

Veuillez accepter l'expression de mes sentiments les meilleurs.

NORMES ULC

G. Rae Dulmage

Directeur, Service des normes, relations gouvernementales et services de réglementation