



Completed Projects / Projets terminés

New Standards – New Editions – Special Publications

C22.2 No. 211.1-06, 3rd edition

Rigid Types EB1 and DB2/ES2 PVC Conduit \$350

This standard applies to rigid PVC conduit — type EB1 for encasement in concrete or masonry and type DB2/ES2 for direct burial or encasement in concrete or masonry — and associated fittings in accordance with the rules of the *Canadian Electrical Code, Part I*, for ordinary locations.

The conduits and associated fittings covered by this standard are intended for a maximum continuous operating temperature of 75 °C.

The accessories covered by this standard include straight couplings, 5° angle couplings, caps, plugs, bell end terminators, bends, and adapters.

C22.2 No. 211.2-06, 2nd edition

Rigid PVC (Unplasticized) Conduit \$350

This standard applies to rigid PVC (unplasticized) conduit, elbows, bends, and couplings, intended for use at a continuous operating temperature of 75 °C, for the installation of wires and cables in accordance with the rules of the *Canadian Electrical Code, Part I*, for ordinary locations.

The products covered by this standard are not threaded and are intended to be joined together by couplings using a suitable solvent cement.

C22.3 No. 1-06, 8th edition

Overhead Systems \$165

This standard applies to electric supply and communications lines and equipment located entirely outside of buildings and fenced supply stations.

Existing installations (including maintenance replacements, additions, and alterations) meeting the original designs that currently comply with prior editions of this standard, need not be modified to comply with this edition of the standard, except as might be required for safety reasons by the authority having jurisdiction.

C22.3 No. 7-06, 3rd edition

Underground Systems..... \$120

This standard applies to the lines and equipment associated with underground electric supply and communication systems located entirely outside buildings and fenced supply stations.



New Standards – New Editions – Special Publications (cont'd)

C22.3 No. 7-06 (cont'd)

This standard, which forms part of the *Canadian Electrical Code, Part III*, covers the requirements for the construction of underground systems including electric supply and communication circuits that are installed alone, in joint use, or in proximity to each other or other facilities, and that:

- cross each other or other facilities
- cross under railways or highways
- run under ground that is likely to be traversed by vehicles or pedestrians.

CAN/CSA-C22.3 No. 60826:06, 1st edition (bilingual)

Design criteria of overhead transmission lines (Adopted CEI/IEC 60826:2003, third edition, with Canadian deviations) \$290

This standard specifies the loading and strength requirements of overhead lines derived from reliability based design principles. These requirements apply to lines 45 kV and above, but can also be applied to lines with a lower nominal voltage.

This standard also provides a framework for the preparation of national standards dealing with overhead transmission lines, using reliability concepts and employing probabilistic or semi-probabilistic methods. These national standards will need to establish the local climatic data for the use and application of this standard, in addition to other data that are country specific.

Although the design criteria in this standard applies to new lines, many concepts can be used to address the reliability requirements for refurbishment and uprating of existing lines.

CAN/CSA-C62155:06, 1st edition (bilingual)

Hollow pressurized and unpressurized ceramic and glass insulators for use in electrical equipment with rated voltages greater than 1 000 V (Adopted CEI/IEC 62155:2003, first edition, with Canadian deviations) \$165

This standard applies to the following:

- ceramic and glass hollow insulators intended for general use in electrical equipment
- ceramic hollow insulators intended for use with a permanent gas pressure in switchgear and controlgear.

These insulators are intended for indoor and outdoor use in electrical equipment, operating on alternating current with a rated voltage greater than 1 000 V and a frequency not greater than 100 Hz, or for use in direct-current equipment with a rated voltage greater than 1 500 V.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

New Standards – New Editions – Special Publications (cont'd)

CAN/CSA-E60335-2-14:05, 2nd edition (bilingual)

Household and similar electrical appliances — Safety — Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines (Adopted CEI/IEC 60335-2-14:2005, fourth edition [2002-10], with Canadian deviations) \$145

This standard deals with the safety of electric kitchen machines for household and similar purposes, with rated voltage of not more than 250 V.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-E60335-2-23:05, 2nd edition (bilingual)

Household and similar electrical appliances — Safety — Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care (Adopted CEI/IEC 60335-2-23:2005, fifth edition [2003-01], without modification) \$100

This standard deals with the safety of electric appliances for the care of skin or hair of people or animals for household and similar purposes, and have rated voltage of not more than 250 V.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-E60335-2-29:06, 3rd edition (bilingual)

Household and similar electrical appliances — Safety — Part 2-29: Particular requirements for battery chargers (Adopted CEI/IEC 60335-2-29:2003, fourth edition [2002-09], with Canadian deviations) \$100

This standard deals with the safety of electric battery chargers for household and similar use with an output at safety extra-low voltage, and with rated voltage of not more than 250 V.

CAN/CSA-E60335-2-31:05, 2nd edition (bilingual)

Household and similar electrical appliances — Safety — Part 2-31: Particular requirements for range hoods (Adopted CEI/IEC 60335-2-31:2005, fourth edition [2002-10], with Canadian deviations) \$65

This standard deals with the safety of electric range hoods intended for installing above household cooking ranges, hobs, and similar cooking appliances, with rated voltage of not more than 250 V.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-E60335-2-53:05, 2nd edition (bilingual)

Household and similar electrical appliances — Safety — Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances (Adopted CEI/IEC 60335-2-53:2005, third edition [2002-10], without modification) \$90

This standard deals with the safety of electric sauna-heating appliances with a rated power input not exceeding 20 kW, and with rated voltage of not more than 250 V for single-phase appliances and 480 V for other appliances.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.



New Standards – New Editions – Special Publications (cont'd)

CAN/CSA-E60335-2-55:05, 2nd edition (bilingual)

Household and similar electrical appliances — Safety — Part 2-55: Particular requirements for electrical appliances for use with aquariums and garden ponds (Adopted CEI/IEC 60335-2-55:2005, third edition [2002-11], without modification) \$70

This standard deals with the safety of electric appliances for use with aquariums and garden ponds for household and similar purposes, with rated voltage of not more than 250 V.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-E60335-2-70:06, 2nd edition (bilingual)

Household and similar electrical appliances — Safety — Part 2-70: Particular requirements for milking machines (Adopted CEI/IEC 60335-2-70:2004, second edition [2002-03], with Canadian deviations) \$80

This standard deals with the safety of all milking machines, to be used in stalls and in the open, that are designed for milking farm animals, such as cows, with rated voltage of not more than 250 V for single-phase appliances and 480 V for other operations.

CAN/CSA-E60335-2-71:06, 2nd edition (bilingual)

Household and similar electrical appliances — Safety — Part 2-71: Particular requirements for breeding and rearing animals (Adopted CEI/IEC 60335-2-71:2005, second edition [2002-03], with Canadian deviations) \$80

This standard deals with the safety of all kinds of electrical heating appliances used for rearing and breeding livestock, such as heat-radiating appliances, electrical sitting-hens, incubators, chicken breeding units, and heating plates for animals. The appliances covered have rated voltage of not more than 250 V for single-phase appliances and 480 V for other appliances.

CAN/CSA-E60335-2-76:05, 2nd edition (bilingual)

Household and similar electrical appliances — Safety — Part 2-76: Particular requirements for fence energizers (Adopted CEI/IEC 60335-2-76:2005, second edition [2002-08], with Canadian deviations) \$165

This standard deals with the safety of electric fence energizers, with rated voltage of not more than 250 V used for electrifying or monitoring fence wires in agricultural, feral animal control, and security fences.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales publiées en français

C2.1-06, 1^{re} édition*Transformateurs de distribution monophasés et triphasés liquide diélectrique* 100 \$

Cette norme énonce les exigences visant les transformateurs de distribution, à l'exception de ceux visés par la CSA C2.2, la C227.3 et la C227.4.

Cette norme s'applique aux transformateurs de distribution 60 Hz monophasés et triphasés à liquide diélectrique, d'une classe d'isolement d'au plus 24,5 kV, d'une puissance d'au plus 1000 kV•A en monophasé, et d'au plus 3000 kV•A en triphasé.

Cette norme prescrit notamment les valeurs de tension nominale et de puissance nominale, certaines caractéristiques mécaniques et les modes opératoires d'essai.

Cette norme s'applique aussi aux transformateurs autoprotégés, à l'exception de l'appareillage de protection.

C2.2-06, 1^{re} édition*Transformateurs de distribution monophasés destinés au montage sur poteau pour distributeurs d'électricité* 100 \$

Cette norme définit les exigences pour les transformateurs de distribution destinés surtout à être exploités par les distributeurs d'électricité.

Cette norme s'applique aux transformateurs de distribution 60 Hz monophasés, à une seule traversée, convenant au montage direct sur poteau et conçu pour des réseaux étoile mis à la terre de façon efficace, de type ONAN, d'une puissance d'au plus 167 kV•A, d'une classe d'isolement d'au plus 25 kV.

C22.2 n° 198.1-06, 3^e édition*Tubes isolants extrudés (norme binationale avec UL 224, sixième édition)* 385 \$

Cette norme énonce les exigences visant les tubes isolants qui sont généralement de section circulaire et constitués uniquement de mélanges extrudés composés de polymères thermodurcissables, élastomères ou thermoplastiques. Elle vise aussi les tubes thermorétractables et réticulaires.

Ces tubes sont conçus pour être utilisés seulement dans l'air, dans des emplacements secs ou humides, pour le câblage interne de dispositifs ou d'appareils électriques, conformément au *Code canadien de l'électricité, Première partie (CCÉ, Première partie)* et au ANSI/NFPA 70, *National Electrical Code (NEC)*. Ils peuvent servir à isoler des conducteurs, des barres omnibus, des fils de moteur, des fils de transformateur, des barrettes et des petits assemblages de composants électroniques, mal isolés. Ces tubes ne sont pas conçus pour être utilisés en contact avec des arêtes ou des saillies tranchantes ou des angles vifs ou s'ils sont soumis à la traction, la compression ou la flexion répétée. Les tubes ne sont pas conçus pour être utilisés là où il est possible d'utiliser un conducteur isolé régulier (matériel de câblage d'appareil) conçu spécifiquement à cette fin.



Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

CAN/CSA-C22.2 n° 60745-2-6-04, 2^e édition

Outils électroportatifs à moteur — Sécurité — Partie 2-6 : Règles particulières pour les marteaux (norme binationale comprenant la deuxième édition de la norme UL 60745-2-6. Norme CEI 60745-2-6:2006, édition 2.1 [2003-03], comprenant l'amendement 1:2006, adoptée sans modifications) 260 \$

Cette norme s'applique aux marteaux.

Les outils couverts par la présente norme incluent mais ne se limitent pas aux marteaux à percussion et aux marteaux rotatifs.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

C22.3 n° 7-06, 3^e édition

Réseaux souterrains 120 \$

Cette norme vise les lignes et l'équipement associés aux réseaux d'alimentation et de télécommunications souterrains situés complètement à l'extérieur des bâtiments et des stations clôturées.

Cette norme qui fait partie du *Code canadien de l'électricité, Troisième partie*, énonce les exigences de construction des réseaux souterrains et vise les circuits électriques et les circuits de communication qui sont installés séparément, à usage commun, à proximité l'un de l'autre ou à proximité d'autres installations et qui :

- se croisent ou croisent une autre installation
- traversent sous une voie ferrée ou une route
- sont sous un terrain où peuvent circuler des véhicules ou des piétons.

C22.3 n° 60826-06, 3^e édition (bilingue)

Critères de conception des lignes aériennes de transport (norme CEI/IEC 60826:2003, troisième édition, adoptée avec exigences propres au Canada) 290 \$

Cette norme spécifie les critères de charge et de résistance mécanique des lignes aériennes en s'inspirant de principes de conception fondés sur la fiabilité. Ces critères sont valables pour les lignes présentant une tension nominale supérieure ou égale à 45 kV, mais peuvent aussi s'appliquer aux lignes dont la tension nominale est plus faible.

Cette norme sert également de cadre à l'élaboration de normes nationales traitant des lignes de transport à partir de notions de fiabilité et au moyen de méthodes probabilistes ou semi-probabilistes. Il incombera à ces normes nationales de déterminer les données climatiques locales à prendre en compte pour l'utilisation et l'application de la présente norme, en sus des autres données spécifiquement nationales.

Les critères de calcul énoncés dans la présente norme s'appliquent aux lignes nouvelles, mais un grand nombre des notions abordées peuvent également servir à répondre aux exigences de fiabilité des lignes existantes qui ont besoin d'être rénovées ou dont les performances sont à améliorer.

Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

C227.3-06, 4^e édition

Transformateurs de distribution monophasés sur socle, surbaissés, avec connecteurs haute tension isolés amovibles 100 \$

Cette norme énonce les exigences visant les transformateurs de distribution monophasés sur socle, avec connecteurs haute tension isolés amovibles et destinés principalement à être exploités par des distributeurs.

Cette norme s’applique aux transformateurs de distribution 60 Hz monophasés sur socle à liquide diélectrique, équipés de connecteurs haute tension isolés amovibles conçus pour des réseaux étoile mis à la terre de façon efficace, d’une puissance d’au plus 167 kV•A, d’une classe d’isolement d’au plus 18 kV. Ces transformateurs conviennent pour le montage sur socle à l’extérieur, sans enceinte protectrice additionnelle.

Cette norme prescrit notamment les valeurs de tension nominale et de puissance nominale, certaines caractéristiques mécaniques et les modes opératoires d’essai.

CAN/CSA-C62155:06, 1^{re} édition (bilingue)

Isolateurs creux avec ou sans pression interne, en matière céramique ou en verre, pour utilisation dans des appareillages prévus pour des tensions nominales supérieures à 1 000 V (norme CEI/IEC 62155:2003, première édition, adoptée avec exigences propres au Canada) 165 \$

Cette norme s’applique aux :

- isolateurs creux en céramique et en verre destinés à un usage général dans l’appareillage électrique
- isolateurs creux en céramique utilisés sous pression permanente de gaz pour les disjoncteurs ou transformateurs de mesure.

Ces isolateurs sont destinés à être utilisé à l’intérieur ou à l’extérieur pour des appareils électriques fonctionnant en courant alternatif avec une tension nominale supérieure à 1 000 V et une fréquence de 100 Hz au maximum, ou dans des appareils à courant continu avec une tension nominale supérieure à 1 500 V.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

CAN/CSA-E60335-2-14:05, 2^e édition (bilingue)

Appareils électrodomestiques et analogues — Sécurité — Partie 2-14: Règles particulières pour les machines de cuisine (norme CEI/IEC 60335-2-14:2005, quatrième édition [2002-10], adoptée sans modification) 145 \$

Cette norme traite de la sécurité des appareils des machines de cuisine électriques, pour usages domestiques et analogues, dont la tension assignée n’est pas supérieure à 250 V.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.



Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

CAN/CSA-E60335-2-23:05, 2^e édition (bilingue)

Appareils électrodomestiques et analogues — Sécurité — Partie 2-23: Règles particulières pour les appareils destinés aux soins de la peau ou des cheveux (norme CEI/IEC 60335-2-23:2005, cinquième édition [2003-01], adoptée sans modification)

100 \$

Cette norme traite de la sécurité des appareils électriques pour les soins de la peau ou des cheveux des personnes ou des animaux, destinés aux usages domestiques et analogues et dont la tension assignée n'est pas supérieure à 250 V.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

CAN/CSA-E60335-2-29:06, 3^e édition (bilingue)

Appareils électrodomestiques et analogues — Sécurité — Partie 2-29: Règles particulières pour les chargeurs de batterie (norme CEI/IEC 60335-2-29:2003, quatrième édition [2002-09], adoptée avec exigences propres au Canada).....

100 \$

Cette norme traite de la sécurité des chargeurs de batterie électriques pour usages domestiques et analogues, dont la tension de sortie est la très basse tension de sécurité et dont la tension assignée n'est pas supérieure à 250 V.

CAN/CSA-E60335-2-31:05, 2^e édition (bilingue)

Appareils électrodomestiques et analogues — Sécurité — Partie 2-31: Règles particulières pour les hottes de cuisine (norme CEI/IEC 60335-2-31:2005, quatrième édition [2002-10], adoptée avec exigences propres au Canada).....

65 \$

Cette norme traite de la sécurité des hottes de cuisine électriques prévues pour être installées au-dessus de cuisinières, de tables de cuisson et d'appareils de cuisson analogues et dont la tension assignée n'est pas supérieure à 250 V.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

CAN/CSA-E60335-2-53:05, 2^e édition (bilingue)

Appareils électrodomestiques et analogues — Sécurité — Partie 2-53: Règles particulières pour les appareils de chauffage de saunas (norme CEI/IEC 60335-2-53 :2005, troisième édition [2002-10], adoptée sans modification)

90 \$

Cette norme traite de la sécurité des appareils de chauffage électriques de saunas dont la puissance assignée n'est pas supérieure à 20 kW et dont la tension assignée n'est pas supérieure à 250 V pour les appareils monophasés et à 480 V pour les autres appareils.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

CAN/CSA-E60335-2-55:05, 2^e édition (bilingue)

Appareils électrodomestiques et analogues — Sécurité — Partie 2-55: Règles particulières pour les appareils électriques à utiliser avec les aquariums et les bassins de jardin (norme CEI/IEC 60335-2-55:2005, troisième édition [2002-11], adoptée sans modification) 70 \$

Cette norme traite de la sécurité des appareils électriques à utiliser avec les aquariums et les bassins de jardin, pur usages domestiques et analogues, dont la tension assignée n'est pas supérieure à 250 V.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

CAN/CSA-E60335-2-70:06, 2^e édition (bilingue)

Appareils électrodomestiques et analogues — Sécurité — Partie 2-70: Règles particulières pour les machines à traire (norme CEI/IEC 60335-2-70:2004, deuxième édition [2002-03], adoptée avec exigences propres au Canada)..... 80 \$

Cette norme traite de la sécurité de machines à traire destinées à être utilisées dans les étables et à l'extérieur, qui sont conçues pour traire les animaux de la ferme, tels que les vaches, dont la tension assignée n'est pas supérieure à 250 V pour les installation monophasées et à 480 V pour les autres installations.

CAN/CSA-E60335-2-71:06, 2^e édition (bilingue)

Appareils électrodomestiques et analogues — Sécurité — Partie 2-71: Règles particulières pour les appareils de chauffage électrique destinés à la reproduction et à l'élevage des animaux (norme CEI/IEC 60335-2-71:2005, deuxième édition [2002-03], adoptée avec exigences propres au Canada) 80 \$

Cette norme traite de la sécurité de toutes sortes d'appareils de chauffage électrique utilisés pour la reproduction et l'élevage des animaux, tels que les appareils de chauffage radiants, couveuses électriques, incubateurs, unités d'élevage de poulets et plaques chauffantes pour animaux, la tension assignée des appareils n'étant pas supérieure à 250 V pour les appareils monophasés et à 480 V pour les autres appareils.

CAN/CSA-E60335-2-76:05, 2^e édition (bilingue)

Appareils électrodomestiques et analogues — Sécurité — Partie 2-76: Règles particulières pour les électrificateurs de clôtures (norme CEI/IEC 60335-2-76:2005, deuxième édition [2002-08], adoptée avec exigences propres au Canada)..... 165 \$

Cette norme traite de la sécurité des électrificateurs de clôtures dont la tension assignée n'est pas supérieure à 250 V et au moyen desquels des fils de clôtures de sécurité peuvent être électrifiés commandés.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.



Amendments

CAN/CSA-C22.2 No. 65-03

Wire Connectors

(Tri-national standard with the first edition of NMX-J-543-ANCE and the first edition of UL 486A-486B.)

Revision of the title page, the copyright page, the contents, the preface, Clauses 2.1.1, 2.1.2, 2.1.5, 6.1.5, 6.2.5, 7.1.5, 7.1.6, 7.3.1, 7.3.2, 7.7.1, 7.10.1, 7.11.1, 8.1.6, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.4, 9.1.2.1, 9.1.2.3, 9.1.3.4, 9.1.7.1, 9.1.10.1, 9.3.2.3, 9.3.2.4, 9.3.4.3, 10.1, 10.14, 10.24, 10.32, C.2, and C.3, and Tables 3–8, 10, 11, 21–25, 28, and 29. Addition of Clause 2.1.6 and Annex E. Deletion of Clauses 9.3.1.3, 9.10.1, and 10.25 and Table 30.

C22.2 No. 188-04

Splicing Wire Connectors

(Tri-national standard with the second edition of NMX-J-548-ANCE and the fifth edition of UL 486C.)

Revision of the title page, the copyright page, the contents, the preface, Clauses 6.2.1, 6.3.7, 8.2.5, 8.2.6, 9.5.3.2, and 10.1, and Tables 2, 5, 8, 18, 21, and 22. Addition of Clauses 8.1.6–8.1.8 and Annex F. Deletion of Clauses 6.2.2 and 6.2.3, and Table 24.

C22.2 No. 211.0-03

General Requirements and Methods of Testing for Nonmetallic Conduit

Revision of Clause 6.16.2.

CAN/CSA-C22.2 No. 214-02

Communications Cables

Revision of the title page, the copyright page, the contents, the preface, Clauses 6.13.1–6.13.3 and 6.13.6–6.13.8. Addition of Clauses 6.22 and 7.3.8, and Figure 3.

CAN/CSA-C22.2 No. 218.1-M89

Spas, Hot Tubs, and Associated Equipment

Revision of the contents and Clauses 1.1, 1.3, 3.2.1, 4.1.2, and 4.7.1. Addition of Clause 4.28.

CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-6A-04

Amendment 1:2006 to CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-6-04, “Hand-Held Motor-Operated Electric Tools— Safety — Part 2-6: Particular Requirements for Hammers” (Bi-national standard with UL 60745-2-6, second edition. Adopted Amendment 1:2006 to IEC 60745-2-6:2003, second edition, without modification) \$25

This document provides revisions to CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-6-04.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.



Amendments (cont'd)

CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03

Information technology equipment — Safety — Part 1: General requirements

(Bi-national with UL 60950-1, first edition. Adopted IEC 60950-1:2001, with Canadian deviations)

Revision of the title page, the copyright page, the contents, Clauses 1.1.1, 1.2, 1.2.4.2, 1.7, 2.8.3, 3.4, 4.4.2, and 4.5.1, and Annexes P.1 and P.2. Addition of Annex NAF.
Deletion of UL Foreword.

Modifications publiées en français

CAN/CSA-C22.2 n° 65-03

Connecteurs de fils (norme trinationale comprenant la première édition de la norme NMX-J-543-ANCE et la première édition de la norme UL 486A-486B.)

Des modifications ont été apportées à la page titre, à la table des matières, à la préface, aux articles 2.1.1, 2.1.2, 2.1.5, 6.1.5, 6.2.5, 7.1.5, 7.1.6, 7.3.1, 7.3.2, 7.7.1, 7.10.1, 7.11.1, 8.1.6, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.4, 9.1.2.1, 9.1.2.3, 9.1.3.4, 9.1.7.1, 9.1.10.1, 9.3.2.3, 9.3.2.4, 9.3.4.3, 10.1, 10.14, 10.24, 10.32, C.2 et C.3, et aux tableaux 3 à 8, 10, 11, 21 à 25, 28 et 29. L'article 2.1.6 et l'annexe E ont été ajoutés. Les articles 9.3.1.3, 9.10.1 et 10.25 et le tableau 30 ont été abrogés.

C22.2 n° 188-04

Serre-fils (norme trinationale comprenant la deuxième édition de la norme NMX-J-548-ANCE et la cinquième édition de la norme UL 486C.)

Des modifications ont été apportées à la page titre, à la table des matières, à la préface, aux articles 6.2.1, 6.3.7, 8.2.5, 8.2.6, 9.5.3.2 et 10.1, et aux tableaux 2, 5, 8, 18, 21 et 22. Les articles 8.1.6 à 8.1.8 et l'annexe F ont été ajoutés. Les articles 6.2.2 et 6.2.3 et le tableau 24 ont été abrogés.

CAN/CSA-C22.2 n° 214-02

Câbles de télécommunications

Des modifications ont été apportées à la page titre, à la table des matières, à la préface, aux articles 6.13.1 à 6.13.3 et 6.13.6 à 6.13.8. Les articles 6.22 et 7.3.8 et la figure 3 ont été ajoutés.

C22.2 n° 218.1-M89 (C2001)

Cuves à remous et matériel connexe

Des modifications ont été apportées à la table des matières et aux articles 1.1, 1.3, 3.2.1, 4.1.2, et 4.7.1. L'article 4.28 a été ajouté.



Reaffirmed Standards

C22.2 No. 9.0-96 (R2006)

General Requirements for Luminaires

C22.2 No. 13-1962 (R2006)

Transformers for Luminous-Tube Signs, Oil- or Gas-Burner Ignition Equipment, Cold-Cathode Interior Lighting

CAN/CSA-C22.2 No. 15-M91 (R2006)

Electrically Heated Warming Pads

C22.2 No. 46-M1988 (R2006)

Electric Air-Heaters

C22.2 No. 60-M1990 (R2006)

Arc Welding Equipment

CAN/CSA-C22.2 No. 81-M90 (R2006)

Electric Irons

C22.2 No. 104-01 (R2006)

Humidifiers

C22.2 No. 107.1-01 (R2006)

General Use Power Supplies

CAN/CSA-C22.2 No. 157-92 (R2006)

Intrinsically Safe and Non-Incendive Equipment for Use in Hazardous Locations

C22.2 No. 178-1978 (R2006)

Automatic Transfer Switches

C22.2 No. 182.1-02 (R2006)

Plugs, Receptacles, and Cable Connectors of the Pin and Sleeve Type

CAN/CSA-C22.2 No. 214-02 (R2006)

Communications Cables

CAN/CSA-C22.2 No. 226-92 (R2006)

Protectors in Telecommunication Networks

C22.2 No. 243-01 (R2006)

Vacuum Cleaners, Blower Cleaners, and Household Floor Finishing Machines

CAN/CSA-E342-1-95 (R2006)

Safety requirements for electric fans and regulators — Part 1: Fans and regulators for household and similar purposes (Adopted CEI/IEC 342-1:1981, second edition, with Canadian deviations)



Reaffirmed Standards (cont'd)

CAN/CSA-E967-94 (R2006)

Safety of electrically heated blankets, pads and similar flexible heating appliances for household use (Adopted CEI/IEC 967:1988, first edition, with Canadian deviations)

CAN/CSA-E60335-2-36-01 (R2006)

Safety of household and similar electrical appliances — Part 2-36: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements (Adopted IEC 60335-2-36:2000, fourth edition, with Canadian deviations)

CAN/CSA-E60335-2-37-01 (R2006)

Safety of household and similar electrical appliances — Part 2-37: Particular requirements for commercial electric deep fat fryers (Adopted IEC 60335-2-37:2000, fourth edition, with Canadian deviations)

CAN/CSA-E60335-2-38-01 (R2006)

Safety of household and similar electrical appliances — Part 2-38: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills (Adopted IEC 60335-2-38:2000, fourth edition, with Canadian deviations)

CAN/CSA-E60335-2-39-01 (R2006)

Safety of household and similar electrical appliances — Part 2-39: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans (Adopted IEC 60335-2-39:2000, fourth edition, with Canadian deviations)

CAN/CSA-E60335-2-42-01 (R2006)

Safety of household and similar electrical appliances — Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens (Adopted IEC 60335-2-42:2000, fourth edition, with Canadian deviations)

CAN/CSA-E60335-2-47-01 (R2006)

Safety of household and similar electrical appliances — Part 2-47: Particular requirements for commercial electric boiling pans (Adopted IEC 60335-2-47:2000, third edition, with Canadian deviations)

CAN/CSA-E60335-2-48-01 (R2006)

Safety of household and similar electrical appliances — Part 2-48: Particular requirements for commercial electric grillers and toasters (Adopted IEC 60335-2-48:2000, third edition, with Canadian deviations)

CAN/CSA-E60335-2-49-01 (R2006)

Safety of household and similar electrical appliances — Part 2-49: Particular requirements for commercial electric hot cupboards (Adopted IEC 60335-2-49:2000, third edition, with Canadian deviations)



Reaffirmed Standards (cont'd)

CAN/CSA-E60335-2-50-01 (R2006)

Safety of household and similar electrical appliances — Part 2-50: Particular requirements for commercial electric bains-marie (Adopted IEC 60335-2-50:2000, third edition, with Canadian deviations)

CAN/CSA-E60335-2-64-01 (R2006)

Safety of household and similar electrical appliances — Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines (Adopted IEC 60335-2-64:1997, second edition, including Amendment 1:2000, with Canadian deviations)

CAN/CSA-CEI/IEC 61000-4-8:02 (R2006)

Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 4-8: Testing and measurement techniques — Power frequency magnetic field immunity test (Adopted CEI/IEC 61000-4-8:2002, first edition, without modification)

CAN/CSA-CEI/IEC 61000-4-9:02 (R2006)

Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 4-9: Testing and measurement techniques — Pulse magnetic field immunity test (Adopted CEI/IEC 61000-4-9:1993, edition 1.1, including Amendment 1:2000, without modification)

CAN/CSA-CEI/IEC 61000-4-16:02 (R2006)

Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 4-16: Test for immunity to conducted common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 Hz (Adopted CEI/IEC 61000-4-16:1998, first edition, including Amendment 1:2001, without modification)

CAN/CSA-CEI/IEC 61000-4-17:02 (R2006)

Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 4-17: Testing and measurement techniques — Ripple on d.c. input power port immunity test (Adopted CEI/IEC 61000-4-17:1999, first edition, including Amendment 1:2001, without modification)

Withdrawn Standards

C22.2 No. 231 Series-M89 (R2001)

CSA Safety Requirements for Electrical and Electronic Measuring and Test Equipment (Series consists of C22.2 No. 231.0 and C22.2 No. 231.1.)

C22.2 No. 231SP-M1990 (R2000)

Audit Checklist and Test Pack for Use with CAN/CSA-C22.2 No. 231 Series-M89, “SA Safety Requirements for Electrical and Electronic Measuring and Test Equipment”

CAN/CSA-E335-2-18-94 (R2001)

Safety of household and similar electrical appliances — Part 2: Guide for preparing safety requirements for battery-powered motor-operated appliances and their charging and battery assemblies (Adopted CEI/IEC 335-2-18:1984, second edition, with Canadian deviations)



Withdrawn Standards (cont'd)

CAN/CSA-E335-2-19-94 (R2001)

Safety of household and similar electrical appliances — Part 2: Particular requirements for battery-powered shavers, hair clippers and similar appliances and their charging and battery assemblies (Adopted CEI/IEC 335-2-19:1984, second edition, with Canadian deviations)

CAN/CSA-E335-2-20-94 (R2001)

Safety of household and similar electrical appliances — Part 2: Particular requirements for battery-powered tooth-brushes and their charging and battery assemblies (Adopted CEI/IEC 335-2-20:1984, second edition, with Canadian deviations)

CAN/CSA-E335-2-33-94 (R2004)

Safety of household and similar electrical appliances — Part 2: Particular requirements for coffee mills and coffee grinders (Adopted CEI/IEC 335-2-33:1986, second edition, with Canadian deviations)

CAN/CSA-E335-2-57-94 (R2004)

Safety of household and similar electrical appliances — Part 2: Particular requirements for ice-cream appliances with incorporated motor compressors (Adopted CEI/IEC 335-2-57:1989, first edition, with Canadian deviations)

CAN/CSA-E335-2-63-94 (R2004)

Safety of household and similar electrical appliances — Part 2: Particular requirements for commercial electric water boilers and liquid heaters (Adopted CEI/IEC 335-2-63:1990, first edition, with Canadian deviations)

Under Development

Notice of Intent

For more information about the proposed development of the following new projects, contact Brian Haydon at 416-747-4006 or brian.haydon@csa.ca:

- **C22.2 No. 45.1, 2nd edition**
Electrical Rigid Metal Conduit — Steel
- **C22.2 No. 83.1, 2nd edition**
Electrical Metallic Tubing — Steel
- **C22.2 No. 2459, 1st edition**
Insulated Multi-Pole Splicing Wire Connectors

For more information about the proposed development of the following new project, contact Michael Wilson at 416-747-2532 or michael.wilson@csa.ca:

- **C22.2 No. 60745-2-3, 2nd edition**
Hand-held motor-operated electric tools — Safety — Part 2-3: Particular requirements for grinders, polishers and disk-type sanders



Notice of Intent (cont'd)

For more information about the proposed development of the following new projects, contact John O'Neill at 416-747-4042 or john.oneill@csa.ca:

- **C22.3 No. 61936-1, 1st edition**
Power installations exceeding 1 kV a.c. — Part 1: Common rules
(Proposed adoption of IEC 61936-1:2002, edition 1.0)
- **C50, 6th edition**
Insulating Oil, Electrical for Transformers and Switches
- **C60044-1:06, 1st edition**
Instrument transformers — Part 1: Current transformers
(Proposed adoption of IEC 60044-1:2003, edition 1.2, including Amendment 1:2000 and Amendment 2:2002)
- **C60044-2:06, 1st edition**
Instrument transformers — Part 2: Inductive voltage transformers
(Proposed adoption of IEC 60044-2:2003, edition 1.2, including Amendment 1:2000 and Amendment 2:2002)
- **C60044-3:06, 1st edition**
Instrument Transformers — Part 3: Combined Transformers
(Proposed adoption of IEC 60044-3:2002, edition 2.0)
- **C60044-5:06, 1st edition**
Instrument Transformers — Part 5: Capacitor Voltage Transformers
(Proposed adoption of IEC 60044-5:2004, edition 1.0)
- **C60044-6:06, 1st edition**
Instrument Transformers — Part 6: Requirements for Protective Current Transformers for Transient Performance (Proposed adoption of IEC 60044-6:1992, edition 1.0)
- **C60044-7:06, 1st edition**
Instrument Transformers — Part 7: Electronic Voltage Transformers
(Proposed adoption of IEC 60044-7:1999, edition 1.0)
- **C60044-8:06, 1st edition**
Instrument Transformers — Part 8: Electronic Current Transformers
(Proposed adoption of IEC 60044-8:2002, edition 1.0)
- **CISPR 22, 3rd edition**
Information Technology Equipment — Radio Disturbance Characteristics — Limits and Method of Measurement (Proposed adoption of CEI/IEC CISPR 22, edition 5.0, excluding Amendment 1)

Proposed Withdrawal of Standards

For more information about the proposed withdrawal of the following standard, contact John O’Neill at 416-747-4042 or john.oneill@csa.ca

- **CAN/CSA-C108.6-M91**

Limits and Methods of Measurement of Electromagnetic Disturbance Characteristics of Industrial, Scientific and Medical (ISM) Radio Frequency Equipment
(Adopted CEI/IEC CISPR 11:2003, fourth edition, without modification)

Certification and Testing (CSA International)

Certification Notices

Please note: ► Notices marked with an arrowhead are new in this issue.

Effective Date	Subject	Title
December 16, 2006	Publication of amendments to CSA standard C22.2 No. 169-97/UL 2157, <i>Electric Clothes Washing Machines and Extractors</i> , with a new effective date. (Supersedes Appliances No. 4, dated January 31, 2005.)	Appliances No. 4A
► December 31, 2006	Publication of Amendment 1:2006 to CSA standard CAN/CSA-C22.2 No. 60065:03, <i>Audio, video and similar electronic apparatus — Safety requirements</i> .	Audio and Video Equipment No. 20
March 26, 2007	Publication of the ninth edition of UL 197, <i>Commercial Electric Cooking Appliances</i> .	Appliances No. 6B
March 30, 2007	Publication of Technical Information Letter No. A-32, providing interim certification requirements for outdoor portable multiple-receptacle extension boxes.	Wiring Devices No. 41
June 1, 2007	Publication of CSA standard C22.2 No. 198.2-05, <i>Sealed Wire Connector Systems</i> (tri-national standard with UL486D and NMX-J-519-ANCE-05).	Wiring Devices No. 43
June 1, 2007	Publication of amendments to CSA standard CAN/CSA-C22.2 No. 60745-1-04, <i>Hand-held motor-operated electric tools — Safety — Part 1: General requirements</i> (bi-national standard, with UL 60745-1), and four new CAN/CSA-C22.2 No. 60745 Part 2-05 standards, covering concrete vibrators, strapping tools, band saws, and drain cleaners.	Electrical Tools No. 16
June 29, 2007	Publication of CSA standard C22.2 No. 227.1-06, <i>Electrical Nonmetallic Tubing</i> .	Conduit No. 17

**Certification Notices (cont'd)**

Effective Date	Subject	Title
August 1, 2007	Publication of CSA standard C22.2 No. 182.1-02, <i>Plugs, Receptacles, and Cable Connectors of the Pin and Sleeve Type</i> (bi-national standard with UL 1682).	Wiring Devices No. 44
▶ August 14 2007	Publication of Technical Information Letter No. H-18A, covering interim certification requirements for burner controls incorporating programmable logic. These requirements supplement those of CSA standards C22.2 No. 199, <i>Combustion Safety Controls and Solid-State Igniters for Gas- and Oil-Burning Equipment</i> , and C22.2 No. 0.8, <i>Safety Functions Incorporating Electronic Technology</i> .	Signal Sensing and Controls No. 4
August 31, 2007	Publication of CSA standard C22.2 No. 38-05, <i>Thermosetting Insulated Wires and Cables</i> , and Technical Information Letter No. J-35, covering additional certification requirements (Heat Deformation Test).	Wire and Cable No. 118
January 4, 2008	Publication of Technical Information Letter No. J-36, providing interim test and marking requirements for electrical wires and cables intended for use where exposed to direct sunlight, where requirements presently do not exist in the product standard.	Wire and Cable No. 126
June 30, 2008	Publication of CSA standard C22.2 No. 49-06, <i>Flexible Cords and Cables</i> .	Wire and Cable No. 128
August 1, 2008	Publication of Amendment 1 to CSA standard CAN/CSA-E61347-2-3:03, <i>Lamp controlgear — Part 2-3: Particular requirements for a.c. supplied electronic ballasts for fluorescent lamps</i> (Adopted CEI/IEC 61347-2-3:2000, first edition, 2000-10, with Canadian deviations).	Lighting Products No. 48
December 31, 2008	Publication of the third edition of CSA standard C22.2 No. 130-03, <i>Requirements for Electrical Resistance Heating Cables and Heating Device Sets</i> .	Wiring Devices No. 37
June 1, 2010	Publication of CSA standards CAN/CSA-C22.2 No. 60745-1-04 and CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-04 (bi-national standards with UL 60745-1 and associated Part 2 series standards).	Electrical Tools No. 15