

Completed Projects / Projets terminés

New Standards – New Editions – Special Publications

C22.2 No. 0.4-04, 3rd edition

Bonding of Electrical Equipment \$55

This standard applies to electrical equipment that is intended for installation and use in accordance with the requirements of the *Canadian Electrical Code (CEC), Part I* and that is:

- cord-connected or permanently connected and required to be bonded by either Part I or Part II of the CEC
- constructed in a manner intended to ensure that it will be bonded when installed (even though bonding is not required by the CEC).

This standard includes provisions for certain details of construction and for testing procedures by which a certifying agency may determine compliance with the applicable standard.

C22.2 No. 45.1-04, 1st edition

Electrical Rigid Metal Conduit–Steel

(Bi-national standard with UL 6, thirteenth edition) \$490

The requirements in this standard cover electrical rigid metal conduit–steel (ERMC), elbows, couplings, and nipples for use as a metal raceway for installation of wires and cables in accordance with the *Canadian Electrical Code, Part I*, and the *National Electrical Code*. ERMC-S is provided with a zinc, zinc-based, nonmetallic, or other alternate corrosion-resistant exterior coating and an organic or zinc interior coating. It is the users' responsibility to determine the appropriate product for their application.

C22.2 No. 56-04, 5th edition

Flexible Metal Conduit and Liquid-Tight Flexible Metal Conduit \$100

This standard applies to flexible metal conduit and liquid-tight flexible metal conduit, trade sizes 12 (3/8) to 103 (4), excluding 14 (7/16), intended for use as a metal raceway for the installation of conductors in accordance with the *Canadian Electrical Code, Part I*. In addition, this standard applies to special-purpose flexible metal conduit, trade sizes 10 (5/16) and 14 (7/16), intended for other applications requiring the conductors to be enclosed in a flexible metal raceway.

Liquid-tight flexible metal conduit covered by this standard is provided with an overall thermoplastic jacket that is recognized for use at a maximum temperature of 60 °C, 75 °C, or 105 °C.



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

C22.2 No. 83.1-04, 1st edition

Electrical Metallic Tubing–Steel

(Bi-national standard with UL 797, eighth edition)..... \$245

The requirements in this standard cover electrical metallic tubing–steel (EMT) and elbows for use as a metal raceway for installation of wires and cables in accordance with the *Canadian Electrical Code, Part I*, and the *National Electrical Code*. EMT is provided with a zinc, zinc-based, nonmetallic, or other alternate corrosion-resistant exterior coating and an organic or zinc interior coating. It is the users’ responsibility to determine the appropriate product for their application.

C22.2 No. 100-04, 6th edition

Motors and Generators..... \$175

This standard applies to electric motors and generators for installation and use in non-hazardous locations, in accordance with the rules of the *Canadian Electrical Code, Part I*.

CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04, 2nd edition

Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory

Use–Part 1: General Requirements (Tri-national standard with ISA-82.02.01,

second edition, and UL 61010-1, second edition. Adopted IEC 61010-1:2001,

edition 2.0, with modifications) \$275

This standard specifies general safety requirements for electrical equipment intended for professional, industrial process, and educational use (any of which may incorporate computing devices for indoor use):

- *Electrical test and measurement equipment* — this is equipment that by electrical means tests, measures, indicates or records one or more electrical or non-electrical quantities. Also, included is non-measuring equipment such as signal generators, measurement standards, power supplies, transducers, transmitters, etc.
- *Electrical control equipment* — this is equipment that controls one or more output quantities to specific values, with each value determined by manual setting, by local or remote programming, or by one or more input variables.
- *Electrical laboratory equipment* — this is equipment that measures, indicates, monitors or analyses substances, or is used to prepare materials, and includes in vitro diagnostic (IVD) equipment.
- Accessories intended for use with the above.

This standard applies only to computers, processors, etc. that form part of equipment within the scope of this standard or that are designed for use exclusively with the equipment.

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

CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-010:04, 2nd edition
Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use—Part 2-010: Particular Requirements for Laboratory Equipment for the Heating of Materials (Adopted IEC 61010-2-010:2003, second edition, without modification) \$75

This Part 2 standard applies only to electrically powered laboratory equipment for the heating of materials, where the heating of materials is the only function or is one of several functions of the equipment.

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

CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-032:04, 2nd edition (bilingual)
Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use—Part 2-032: Particular Requirements for Hand-Held and Hand-Manipulated Current Sensors for Electrical Test and Measurement (Adopted CEI/IEC 61010-2-032:2002, second edition, without modification) \$90

This Part 2 standard applies to Type A and B hand-held and hand-manipulated current sensors (described below). These current sensors are for use in the measurement of current without physically opening the current path of the circuit being measured. They may be stand-alone current sensors or accessories to other equipment.

Current sensors require hand manipulation before or after a test or measurement, but do not necessarily need to be hand-held during the test or measurement.

Type A Current Sensor — a current sensor designed to be applied around or removed from uninsulated hazardous live conductors. Type A current sensors have defined hand-held or hand-manipulated parts providing protection against electric shock from the conductor being measured, and also have protection against short-circuits between wires and busbars during clamping.

Type B Current Sensor — a current sensor that has protection against a short-circuit between wires or busbars during clamping but without defined hand-held or hand-manipulated parts that provide protection against electric shock during clamping. Additional protective means are necessary to avoid electric shock from hazardous live conductors that cannot be de-energized during application or removal of the current sensor.

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

CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-045:04, 1st edition (bilingual)
Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use—Part 2-045: Particular Requirements for Washer Disinfectors Used in Medical, Pharmaceutical, Veterinary and Laboratory Fields (Adopted CEI/IEC 61010-2-045:2000, first edition, without modification) \$120

This Part 2 standard applies to washer disinfectors and other equipment incorporating washing and disinfection processes for the treatment of soiled items used in medical, veterinary, pharmaceutical, and laboratory fields.

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



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

CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-051:04, 2nd edition

Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use—Part 2-051: Particular Requirements for Laboratory Equipment for Mixing and Stirring (Adopted IEC 61010-2-051:2003, second edition, without modification) \$45

This Part 2 standard applies to electrically operated laboratory equipment and its accessories for mechanical mixing and stirring, where mechanical energy influences the shape or size or homogeneity of materials and their accessories. Such devices may contain heating elements.

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

CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-061:04, 2nd edition

Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use—Part 2-0-61: Particular Requirements for Laboratory Atomic Spectrometers with Thermal Atomization and Ionization (Adopted IEC 61010-2-061:2003, second edition, without modification) \$65

This Part 2 standard applies to electrically powered laboratory atomic spectrometers with thermal ionization.

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

CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-081:04, 1st edition (bilingual) (including Amendment 1:2003)

Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use—Part 2-081: Particular Requirements for Automatic and Semi-Automatic Laboratory Equipment for Analysis and Other Purposes (Adopted CEI/IEC 61010-2-081:2001, first edition, including Amendment 1:2003, without modification) \$115

This Part 2 standard applies to automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes.

Automatic and semi-automatic laboratory equipment consists of instruments or systems for measuring or modifying one or more characteristics or parameters of samples, performing the complete process or parts of the process without manual intervention. Equipment forming part of such a system is within the scope of this standard.

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

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

CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-101:04, 1st edition (bilingual)
Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use—Part 2-101: Particular Requirements for In Vitro Diagnostic (IVD) Medical Equipment (Adopted CEI/IEC 61010-2-101:2002, first edition, without modification) \$100

This Part 2 standard applies to equipment intended for in vitro diagnostic (IVD) medical purposes, including self-test IVD medical purposes.

IVD medical equipment, whether used alone or in combination, is intended by the manufacturer to be used in vitro for the examination of specimens, including blood and tissue samples, derived from the human body, solely or principally for the purpose of providing information concerning one or more of the following:

- a physiological or pathological state
- a congenital abnormality
- the determination of safety and compatibility with potential recipients
- the monitoring of therapeutic measures.

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

CAN/CSA-C61000-2-7:04, 1st edition (bilingual)
Electromagnetic Compatibility (EMC)—Part 2: Environment—Section 7: Low Frequency Magnetic Fields in Various Environments (Adopted CEI/IEC TR 61000-2-7:1998, first edition, with Canadian deviations) \$130

The primary objective of this standard is to provide guidance for engineering practices.

CAN/CSA-E61496-1:04, 1st edition (bilingual)
Safety of Machinery—Electro-Sensitive Protective Equipment—Part 1: General Requirements and Tests (Adopted CEI/IEC 61496-1:1997, first edition, with Canadian deviations) \$185

This standard specifies general requirements for the design, construction and testing of electro-sensitive protective equipment (ESPE) for the safeguarding of machinery. Special attention is directed to functional and design requirements that ensure an appropriate safety-related performance is achieved. An ESPE may include optional safety-related functions.

This standard applies to the safety of such equipment designed to be installed and used in accordance with the rules of the *Canadian Electrical Code, Part I*.

**New Standards – New Editions – Special Publications (cont'd)****CAN/CSA-E61496-2:04, 1st edition (bilingual)***Safety of Machinery—Electro-Sensitive Protective Equipment—Part 2: Particular**Requirements for Equipment Using Active Opto-Electronic Protective Devices (AOPDs)*

(Adopted CEI/IEC 61496-2:1997, first edition, with Canadian deviations)..... \$130

This standard specifies requirements for the design, construction and testing of electro-sensitive protective equipment (ESPE) for the safeguarding of machinery employing active opto-electronic protective devices (AOPDs) for the sensing function. Special attention is directed to features that ensure an appropriate safety-related performance is achieved. An ESPE may include optional safety-related functions.

Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales publiées en français**C22.2 n° 62.1-03, 1^{re} édition***Moulures et raccords non métalliques* (norme binationale avec UL 5A) 165 \$

Ces exigences visent les moulures et les raccords non métalliques. Ces produits sont destinés à être utilisés comme systèmes de câblage en surface conformément au *National Electrical Code (NEC)* et au *Code canadien de l'électricité (CCE), Première partie*.

C22.2 n° 65-03, 4^e édition*Connecteurs de fils* (norme trinationale comprenant la première édition

de la norme NMX-J-543-ANCE-03 et la première édition de la norme

UL 486A-486B) 245 \$

Cette norme s'applique aux connecteurs destinés à tous les conducteurs en alliage de cuivre ou d'aluminium (ou les deux) et servant à assurer le contact électrique entre des pièces sous tension conformément à la norme canadienne CSA C22.1, *Code canadien de l'électricité, Première partie*, à la norme américaine NFPA 70, *National Electrical Code*, ou à la norme mexicaine NOM-001-SEDE, *Standard for Electrical Installations*, plus spécifiquement :

- connecteurs serre-fils destinés à recevoir un ou plusieurs conducteurs
- connecteurs destinés à des appareils et équipements et qui répondent aux exigences pertinentes à ces derniers
- connecteurs à braser
- connecteurs d'épissure destinés à des conducteurs de 4 AWG (21,2 mm²) ou de section supérieure
- barres neutres
- connecteurs non isolés utilisés dans des circuits d'au plus 35 000 V
- connecteurs à valeur nominale en ampères non destinés à un usage général
- connecteurs perce-isolant.

Cette norme ne s'applique pas aux connecteurs suivants :

- connecteurs destinés à l'enfouissement
- connecteurs isolés destinés à des tensions supérieures à 600 V (1000 V dans le cas d'une enseigne, d'un appareil d'éclairage ou d'un luminaire)

Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

C22.2 n° 65-03 (suite)

- connecteurs à visser à la main
- connecteurs de borne intégrés à des dispositifs de moins de 30 A, destinés à des boîtes de sortie ou équipés d'un arrêt de traction
- connecteurs de bornes plats pour branchement rapide
- bornes à vis serre-fil.

C22.2 n° 75-03, 8^e édition

Fils et câblés à isolant thermoplastique (norme trinationale comprenant la troisième édition de la norme NMX-J-010-ANCE-2003 et la treizième édition de la norme UL 83) 245 \$

Cette norme énonce les exigences visant les fils et câblés monoconducteurs à isolant thermoplastique de 600 V, destinés à être utilisés au Canada conformément au *Code canadien de l'électricité, Première partie*.

C22.2 n° 104-01, 3^e édition

Humidificateurs (norme binationale avec UL 998, quatrième édition) 165 \$

Les exigences de cette norme portent sur les humidificateurs sous tension nominale de 600 V et moins, utilisés conformément au *National Electrical Code* (NEC), ANSI/NFPA 70 et au *Code canadien de l'électricité, Première partie*.

CAN/CSA-C22.2 n° 61610-1-04, 2^e édition

Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire – Partie 1 : Prescriptions générales (norme trinationale comprenant la deuxième édition de la norme ISA-82.02.01 et la deuxième édition de la norme UL 61010-1. Norme CEI 61010-1:2001, deuxième édition, adoptée avec exigences propres au Canada) 275 \$

Cette norme spécifie les prescriptions générales de sécurité pour les appareils électriques destinés aux usages professionnels, industriels (processus) et éducatifs, chacun de ces appareils pouvant incorporer un calculateur, définis de a) à d).

- a) Appareils électriques d'essai et de mesurage. Il s'agit d'appareils qui, par des moyens d'ordre électrique, mesurent, indiquent ou enregistrent une ou plusieurs grandeurs électriques ou non électriques, ainsi que des appareils non-mesureurs tels que générateurs de signaux, étalons de mesure, alimentations, transducteurs, transmetteurs, etc.
- b) Appareils électriques de régulation. Il s'agit d'appareils qui règlent une ou plusieurs grandeurs de sortie selon des valeurs spécifiques, chaque valeur étant déterminée par réglage manuel, par programmation locale ou à distance, ou par une ou plusieurs variables d'entrée.
- c) Appareils électriques de laboratoire. Il s'agit d'appareils qui mesurent, indiquent, surveillent ou analysent des substances, ou qui servent à préparer des matériaux y compris les appareils de diagnostic in vitro (DIV).
- d) Accessoires conçus pour être utilisés avec les appareils ci-dessus.

Cette norme spécifie également les méthodes de vérification, par contrôle et par essais de type, de la conformité des appareils aux prescriptions de cette norme.



Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

CAN/CSA-C22.2 n° 61010-2-032:04, 2^e édition (bilingue)

*Règles de sécurité pour appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire—
Partie 2-032 : Prescriptions particulières pour les capteurs de courant portatifs ou pris
en main de mesure et d'essais électriques* (norme CEI/IEC 61010-2-032:2002,
deuxième édition, adoptée sans modifications)..... 90 \$

Cette norme particulière s'applique aux capteurs de courant portatifs et pris en main décrits ci-dessous. Ces capteurs de courant sont conçus pour être utilisés pour la mesure de courant, sans ouverture physique du chemin du courant sur le circuit mesuré. Les capteurs de courant peuvent être autonomes ou des accessoires pour d'autres équipements.

Les capteurs de courant ont besoin d'être pris en main avant ou après un essai ou une mesure mais n'ont pas besoin nécessairement d'être pris en main durant un essai ou une mesure.

Capteur de courant de type A — capteur de courant conçu pour être appliqué ou enlevé sur des conducteurs non isolés sous tension dangereuse. Les capteurs de courant de type A ont des parties portatives ou prises en main définies, assurant la protection contre les chocs électriques des conducteurs mesurés et ont aussi une protection contre les courts-circuits entre les fils et les barres durant l'enserrage.

Capteur de courant de type B — capteur de courant avec protection contre les courts-circuits entre les fils et les barres durant l'enserrage mais sans partie portative ou prise en main définie assurant la protection contre les chocs électriques durant l'enserrage. Des moyens de protection supplémentaires sont nécessaires pour éviter le choc électrique des conducteurs sous tension dangereuse qui ne peuvent être mis hors service durant la mise en place ou le retrait du capteur de courant.

Ces normes sont offertes en format PDF seulement.

CAN/CSA-C22.2 n° 61010-2-045:04, 1^{re} édition (bilingue)

*Règles de sécurité pour appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire—
Partie 2-045 : Prescriptions particulières pour appareils de désinfection/lavage utilisés
dans les domaines médical, pharmaceutique, vétérinaire et en laboratoire* (norme
CEI/IEC 61010-2-045:2002, première édition, adoptée sans modifications) 120 \$

Cette norme particulière s'applique aux appareils de désinfection/lavage et aux autres équipements incorporant un processus de lavage et de désinfection pour le traitement de pièces souillées utilisées dans les domaines médical, vétérinaire, pharmaceutique et en laboratoire.

Ces normes sont offertes en format PDF seulement.

Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

**CAN/CSA-C22.2 n° 61010-2-081:04, 1^{re} édition (bilingue)
(y compris l'Amendement 1:2003)**

*Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire–
Partie 2-081 : Prescriptions particulières pour les appareils de laboratoire, automatiques
et semi-automatiques, destinés à l'analyse et autres usages* (norme CEI/IEC
61010-2-081:2001, première édition, y compris l'Amendement 1:2003, adoptée
sans modifications)..... 115 \$

Cette partie 2 s'applique aux appareils de laboratoire, automatiques et semi-automatiques, destinés à analyse et autres usages.

Les appareils d'analyse automatiques et semi-automatiques comprennent les appareils ou systèmes utilisés pour mesurer ou modifier un ou plusieurs paramètres ou caractéristiques d'échantillons, réalisant tout ou partie du processus sans intervention manuelle. Les équipements faisant partie d'un tel système sont couverts par le domaine d'application de la présente norme.

Ces normes sont offertes en format PDF seulement.

CAN/CSA-C22.2 n° 61010-2-101:04, 1^{re} édition (bilingue)

*Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire–
Partie 2-101 : Prescriptions particulières pour les appareils médicaux de diagnostic
in vitro (DIV)* (norme CEI/IEC 61010-2-101:2002, première édition,
adoptée sans modifications)..... 100 \$

Cette partie 2 s'applique aux appareils médicaux destinés aux applications de diagnostic in vitro (DIV), y compris aux appareils médicaux d'autodiagnostic.

Les appareils médicaux de diagnostic in vitro DIV, utilisés seuls ou en combinaison avec d'autres appareils, sont destinés par le fabricant à l'examen in vitro de spécimens, y compris les prélèvements de sang et de tissus d'origine humaine, dans le but unique ou principal de donner des informations sur un ou plusieurs des éléments suivants :

- état physiologique ou pathologique
- anomalie congénitale
- détermination de la sécurité et de la compatibilité de receveurs potentiels
- contrôle et suivi des mesures thérapeutiques

Ces normes sont offertes en format PDF seulement.

CAN/CSA-C61000-2-7:04, 1^{re} édition (bilingue)

*Compatibilité électromagnétique (CEM)–Partie 2 : Environnement–
Section 7 : Champs magnétiques basse fréquence en environnements divers*
norme CEI/IEC TR 61000-2-7:1998, première édition, adoptée avec
exigences propres au Canada).....130 \$

Le principal objectif de cette norme est de servir de guide quant aux pratiques techniques.



Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

CAN/CSA-E61496-1:04, 1^{re} édition (bilingue)

Sécurité des machines—Équipements de protection électro-sensibles—Partie 1 : Prescriptions générales et essais (norme CEI/IEC 61496-1:1997, première édition, adoptée avec exigences propres au Canada)185 \$

Cette norme définit les prescriptions générales de conception, de construction et d'essai des équipements de protection électro-sensibles (ESPE) pour la sécurité des machines. Une attention particulière est portée sur les prescriptions de fonctionnement et de conception assurant que le niveau de sécurité approprié est atteint. Un ESPE peut proposer des fonctions optionnelles.

Cette norme vise la sécurité des appareils conçus pour être installés et utilisés conformément au *Code canadien de l'électricité, Première partie*.

CAN/CSA-E61496-2:04, 1^{re} édition (bilingue)

Sécurité des machines—Équipements de protection électro-sensibles—Partie 2 : Prescriptions particulières à un équipement utilisant des dispositifs protecteurs optoélectroniques actifs (AOPD) (norme CEI/IEC 61496-2:1997, première édition, adoptée avec exigences propres au Canada) 130 \$

Cette norme définit les prescriptions de conception, de construction et d'essai des équipements de protection électro-sensibles (ESPE) pour la sécurité des machines, utilisant des dispositifs protecteurs optoélectroniques actifs (AOPD) pour la fonction de détection. Une attention particulière est portée sur les éléments assurant qu'une performance appropriée relative à la sécurité est atteinte. Un ESPE peut proposer des fonctions optionnelles.

Amendments

C22.2 No. 111-00

General-Use Snap Switches

Revision of the Title page, the Copyright page, the Contents, Clauses 3.4.1, 4.1.2, 5.1.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.7.3, 5.7.4, 6.2, 6.4, 7.1.3, and 7.1.4, Tables 15 and 16, and Figure 1. Addition of Clauses 4.9.5, 5.18, 7.6.14, and 7.6.15.

CAN/CSA-C22.2 No. 112-97 (R2002)

Electric Clothes Dryers

Revision of the Title page, the Copyright page, the Preface, the Foreword (UL), Clauses 7.1.2.13, 7.1.2.14, 7.1.2.37.2, 7.1.2.37.3, 7.3.2, 7.3.3, 7.3.4, 11.11, 22.5.4, 25.3.4, 27.5.3, A1.1, and Appendix B. Addition of Clause 7.1.2.36A and Figure 7. Deletion of Clauses 7.1.2.12, 7.1.2.15, 7.1.2.21, 7.3.7, 22.7, 22.7.1, 22.7.2, and Table 1.



Modifications publiées en français

C22.2 n° 104-01

Humidificateurs

Des modifications ont été apportées à la page titre, l'avant-propos (UL), et la tableau 16. L'article 57.1.10 ont été abrogés.

CAN/CSA-C22.2 n° 112-97 (C2002)

Sécheuses électriques

Des modifications ont été apportées à la page titre, la page des droits d'auteur, la préface, l'avant-propos (UL), aux articles 7.1.2.13, 7.2.1.14, 7.1.2.37.2, 7.1.37.3, 7.3.2, 7.3.3, 7.3.4, 11.11, 22.5.4, 25.3.4, 27.5.3, A1.1 et l'appendice B. L'article 7.1.2.36A et la figure 7 ont été ajoutés. Les articles 7.1.2.13, 7.1.2.15, 7.1.2.21, 7.3.7, 22.7, 22.7.1, 22.7.2 et le tableau 1 ont été abrogés.

Reaffirmed Standards

CAN/CSA-C22.2 No. 0.17-00 (R2004)

Evaluation of Properties of Polymeric Materials

C22.2 No. 21-95 (R2004)

Cord Sets and Power Supply Cords

C22.2 No. 38-95 (R2004)

Thermoset Insulated Wires and Cables

C22.2 No. 41-M1987 (R2004)

Grounding and Bonding Equipment

C22.2 No. 42-99 (R2004)

General Use Receptacles, Attachment Plugs, and Similar Wiring Devices

CAN/CSA-C22.2 No. 42.1-00 (R2004)

Cover Plates for Flush-Mounted Wiring Devices

C22.2 No. 73-1953 (R2004)

Construction and Test of Electrically Equipped Machine Tools

C22.2 No. 105-1953 (R2004)

Electrical Equipment for Woodworking Machinery

C22.2 No. 127-99 (R2004)

Equipment and Lead Wires

C22.2 No. 129-1976 (R2004)

Neutral Supported Cable

C22.2 No. 159-M1987 (R2004)

Attachment Plugs, Receptacles, and Similar Wiring Devices for Use in Hazardous Locations, Class I, Groups A, B, C, & D; Class II, Group G, in Coal or Coke Dust, and in Gaseous Mines



Reaffirmed Standards (cont'd)

C22.2 No. 182.2-M1987 (R2004)

Industrial Locking Type, Special Use Attachment Plugs, Receptacles, and Connectors

C22.2 No. 182.3-M1987 (R2004)

Special Use Attachment Plugs, Receptacles, and Connectors

C22.2 No. 188-M1983 (R2004)

Splicing Wire and Cable Connectors

C22.2 No. 198.1-99 (R2004)

Extruded Insulating Tubing

C22.2 No. 204-M1984 (R2004)

Line Isolation Monitors

C22.2 No. 230-M1988 (R2004)

Tray Cables

C22.2 No. 245-95 (R2004)

Marine Shipboard Cable

CAN/CSA-E79-18-95 (R2004)

Electrical Apparatus for Explosive Gas Atmospheres—Part 18: Encapsulation "M"
(Adopted IEC 79-18:1992)

CAN/CSA-E947-1-99 (R2004)

Low-Voltage Switchgear and Controlgear—Part 1: General Rules/Appareillage à basse tension—Partie 1: Règles générales (Adopted CEI/IEC 947-1:1996)

Under Development

Notice of Intent

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

- **C22.2 No. 41, 5th edition**
Grounding and Bonding Equipment



Drafts for Public Review

Please note: Public comments about draft standards, proposed amendments, proposed adoptions and proposed endorsements listed in this issue are due by October 4, 2004.

Proposed Amendments

To receive copies of the following proposed amendments, or to offer comments, contact Annie Pereira at 416-747-4094 or annie.pereira@csa.ca:

- **C22.2 No. 248.1-00**
Low-Voltage Fuses—Part 1: General Requirements
Proposed revision of various clauses.
- **C22.2 No. 248.2-00**
Low-Voltage Fuses—Part 2: Class C Fuses
Proposed revision of various clauses.
- **C22.2 No. 248.3-00**
Low-Voltage Fuses—Part 3: Class CS and CB Fuses
Proposed revision of various clauses.
- **C22.2 No. 248.4-00**
Low-Voltage Fuses—Part 4: Class CC Fuses
Proposed revision of various clauses.
- **C22.2 No. 248.5-00**
Low-Voltage Fuses—Part 5: Class G Fuses
Proposed revision of various clauses.
- **C22.2 No. 248.6-00**
Low-Voltage Fuses—Part 6: Class H Non-Renewable Fuses
Proposed revision of various clauses.
- **C22.2 No. 248.7-00**
Low-Voltage Fuses—Part 7: Class H Renewable Fuses
Proposed revision of various clauses.
- **C22.2 No. 248.8-00**
Low-Voltage Fuses—Part 8: Class J Fuses
Proposed revision of various clauses.
- **C22.2 No. 248.9-00**
Low-Voltage Fuses—Part 9: Class K Fuses
Proposed revision of various clauses.
- **C22.2 No. 248.11-00**
Low-Voltage Fuses—Part 11: Plug Fuses
Proposed revision of various clauses.



Drafts for Public Review (cont'd)

Proposed Amendments (cont'd)

- **C22.2 No. 248.12-00**
Low-Voltage Fuses—Part 12: Class R Fuses
Proposed revision of various clauses.
- **C22.2 No. 248.13-00**
Low-Voltage Fuses—Part 13: Semiconductor Fuses
Proposed revision of various clauses.
- **C22.2 No. 248.14-00**
Low-Voltage Fuses—Part 14: Supplemental Fuses
Proposed revision of various clauses.
- **C22.2 No. 248.15-00**
Low-Voltage Fuses—Part 15: Class T Fuses
Proposed revision of various clauses.
- **CAN/CSA-C22.3 No. 1-01**
Overhead Systems
Proposed addition of Clauses 4.8.1.3, 4.8.3.3 and A4.8.1.3, and proposed revision of Table 13.

Certification and Testing (CSA International)

Informs Notices

Date	Subject	Title
June 30, 2004	Clarification of CSA standard C22.2 No. 152-M1984 (R2001), Clause 4.1.1, for the hazardous location classification of stationary and portable combustible gas detection instruments, with an integral gas detector head or sensor.	Hazardous Locations Products No. 15

Certification Notices

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

Effective Date	Subject	Title
► September 1, 2004 & January 1, 2005	Publication of Technical Information Letter No. B-73, covering interim certification requirements for neon signs.	Lighting Products No. 44
September 30, 2004	Publication of amendments to CSA standard C22.2 No. 167-97, <i>Household Dishwashers</i> (bi-national with UL 749). The amendments clarify requirements/instructions for a power supply cord kit when the power supply cord is not permanently attached to the dishwasher, and provide additional marking requirements and tests.	Appliances No. 5
September 30, 2004	Publication of the third edition of CSA standard C22.2 No. 107.1-01, <i>General Use Power Supplies</i> . (Supersedes Certification Notice, <i>Power Supplies No. 4</i> .) (Note: The effective date was September 2002 for certain types specified in the notice.)	Power Supplies No. 18
October 12, 2004	Publication of bi-national standard C22.2 No. 62.1-03, 1st edition/UL 5A, 3rd edition, <i>Nonmetallic Surface Raceways and Fittings</i> . (Supersedes Certification Notices <i>Wiring Devices No. 19</i> and <i>Wiring Products No. 1</i> .)	Raceways and Fittings No. 4
November 15, 2004	Publication of the eighth edition of CSA standard C22.2 No. 75-03, <i>Thermoplastic Insulated Wires and Cables</i> .	Wire and Cable No. 105
December 1, 2004	Publication of Technical Information Letter No. B-69, covering medium screw-base and candelabra-screw base lamps incorporating light-emitting diodes or miniature extra-low-voltage incandescent lamps connected in series, as the light source.	Lighting Products No. 43
December 15, 2004	Publication of Technical Information Letter No. J-33, covering interim certification requirements for expandable sleeving rated at 90 °C, 105 °C, 125 °C, 150 °C and 200 °C for bundling of insulated wires and cables.	Wire and Cable No. 110
January 1, 2005	Publication of Technical Information Letter No. B-71, announcing new requirements for neon transformers and power supplies.	Lighting Products No. 42

**Certification Notices (cont'd)**

Effective Date	Subject	Title
January 1, 2005	Extension of effective date for the new marking requirements in Clause 17.2.2 of CSA standard C22.2 No. 250.0-00/UL 1598, <i>Luminaires</i> , to show catalog number, model number, series, or other similar marking. (Supplemental to <i>Lighting Products Notice No. 35</i> .)	Lighting Products No. 35A
February 16, 2005	Publication of the first edition of CSA standard C22.2 No. 18.4, <i>Hardware for the Support of Conduit, Tubing, and Cable</i> (Bi-national standard with UL 2239).	Wiring Devices No. 29
March 1, 2005	Publication of the first edition of CSA standard C22.2 No. 227.2.1-04, <i>Liquid-Tight Flexible Nonmetallic Conduit</i> (Bi-national standard with UL 1660).	Conduit No. 13
March 1, 2005	Publication of the first edition of CSA standard C22.2 No. 18.3, <i>Conduit, Tubing and Cable Fittings</i> (Tri-national standard with ANCE NMX-J-017 and UL 514B).	Wiring Devices No. 28
April 1, 2005	Publication of the eighth edition of CSA standard C22.2 No. 31-04, <i>Switchgear Assemblies</i> . This edition includes new requirements to add provision for: <ul style="list-style-type: none">• lock-out features of high-voltage switches and circuit-breakers• lock-out of low-voltage switches and circuit-breakers• padlocking of automatic shutters in metal-clad switchgear with removable breakers.	Switchgear Assemblies No. 4
May 24, 2005	Publication of amendments to CSA standard C22.2 No. 112-97, <i>Electric Clothes Dryers</i> (bi-national with UL 2158). The amendment clarifies the marking requirements for a pressure wire connector intended for connection of an equipment-grounding conductor.	Appliances No. 3
September 30, 2005	Publication of the second edition of CSA standard C22.2 No. 235, <i>Supplementary Protectors</i> .	Power Distribution Equipment No. 1
November 15, 2005	Publication of the fourth edition of CSA standard C22.2 No. 65, <i>Wire Connectors</i> .	Wiring Devices No. 25

Certification Notices (cont'd)

Effective Date	Subject	Title
March 1, 2007	Publication of CAN/CSA-C22.2 No. 60065:03, <i>Audio, Video and Similar Electronic Apparatus– Safety Requirements</i> (Adopted CEI/IEC 60065:2001, with Canadian deviations).	Audio and Video Equipment No. 16
January 1, 2010	Changes to the withdrawal dates of standards C22.2 No. 1-98, UL 469, UL 813 and UL 1492.	
▶ June 1, 2010	Publication 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. These are adoptions of the identically numbered IEC standards.)	Electrical Tools No. 15