



CANADIAN STANDARDS
ASSOCIATION

INFO UPDATE

Electrical/Electronics

Volume 4 June/July 2007

Issue date: June 27, 2007

Info Update is published by the Canadian Standards Association (CSA) eight times a year. It contains important information about new and existing standards, e.g., recently published standards, and withdrawn standards. It also gives you highlights of other activities and services.

CSA offers a free online service called *Keep Me Informed* that will notify registered users when each new issue of *Info Update* is published. To register go to <http://www.csa-intl.org/onlinestore/KeepMeInformed/PleaseIdentifyYourself.asp?Language=EN>.

To view the complete issue of *Info Update* visit <http://standardsactivities.csa.ca/standardsactivities/default.asp?language=en>.

What you'll find

Within each program, information is organized into the following sections:

Completed Projects / Projets terminés

▼ **New Standards – New Editions – Special Publications**

This section lists new standards, new editions (including adoptions), and special publications that have been published since the last issue of *Info Update*. To place your order call 1-800-463-6727 or visit our Online Store at <http://www.csa.ca>. Prices shown are quoted in Canadian dollars and do not include applicable taxes or shipping charges. Our office locations are listed at the end of this document.

▼ **Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales publiées en français**

Cette section énumère les nouvelles normes et éditions (y compris les normes adoptées) ainsi que les publications spéciales qui ont paru depuis la dernière livraison du bulletin Info-Update. Pour commander, composez le 1 800 463-6727 ou visitez notre Boutique en ligne, au <http://www.csa.ca>. Les prix sont indiqués en dollars canadiens et ne comprennent pas les taxes pertinentes ni les frais d'expédition. La liste de nos bureaux est présentée à la fin de ce document.

▼ **Amendments**

Amendments are issued periodically for some standards. This section lists amendments that have been published since the last issue of *Info Update*. Most amendments are made available to the purchaser free of charge by returning the update notification card included in the standard or registering online for the update service through the Online Store at <http://www.csa.ca> and clicking on "My Account" on the navigation bar. Amendments developed by other standards development organizations, and adopted by CSA are made available for a fee. The prices shown are quoted in Canadian dollars and do not include applicable taxes or shipping charges.

▼ **Modifications publiées en français**

Dans le cas de certaines normes, des modifications sont publiées à intervalles réguliers. Cette section présente la liste des modifications publiées depuis la dernière livraison du bulletin *Info-Update*. La plupart des modifications étant offertes gratuitement, vous n'avez qu'à remplir et à nous retourner la carte d'avis de mise à jour incluse avec chaque norme. Vous pouvez également vous inscrire en direct à notre service de mise à jour en vous rendant à la Boutique en ligne, au <http://www.csa.ca>, et en cliquant sur le bouton « Mon compte » de la barre de navigation. Des frais s'appliquent toutefois aux modifications élaborées par d'autres organismes de normalisation et adoptées par la CSA. Les prix sont indiqués en dollars canadiens et ne comprennent pas les taxes pertinentes ni les frais d'expédition.

▼ **Adopted Standards**

Adopted standards have been developed by another standards development organization and have been approved by our technical committee for use in Canada, with or without modification. They are available for sale from CSA. You will find published adopted standards listed under "New Standards — New Editions — Special Publications."

▼ **Endorsed Standards**

Endorsed standards have been developed by another standards development organization, and have been approved by the appropriate CSA technical committee for use in Canada.

Endorsed standards are not sold by CSA.

For copies, contact the originating organization or Global Info Centre Canada at 1-800-854-7179 or 613-237-4250; fax 613-237-4251; e-mail gic@ihscanada.ca; Web site <http://www.global.ihs.com>.

Completed Projects (cont'd) / Projets terminés (suite)

▼ Reaffirmed Standards

The standards listed in this section have been reviewed to determine if they remain technically valid and are acceptable for use until the next edition is published or for a further five years.

▼ Withdrawn Standards

The standards listed in this section have been withdrawn. Most withdrawn standards are available from our archived collection. Some copies may not be in original format.

To order, call toll-free 1-800-463-6727 (in Toronto, 416-747-4044).

▼ Formal Interpretations

This section lists questions that individuals have submitted about a particular standard. Each question has been reviewed and answered by the appropriate committee. If you would like to submit a question about a particular standard, please see the end notes in the preface of that standard.

Under Development

The *Under Development* section formerly published in *Info Update* is now available directly on the CSA website. This enhancement allows us to provide you with these important notifications on a more timely basis. To visit the new "Current Standards Activities" page, go to: <http://standardsactivities.csa.ca/standardsactivities/default.asp?language=en>.

Certification and Testing (CSA International)

▼ Informs Notices (Bulletins from CSA International)

An *Informs* is a notice containing information only. It does not contain anything that would require you to resubmit products for certification. If you would like a copy of an *Informs* notice, call CSA International at 416-747-4171, or fax 416-747-2476.

▼ Certification Notices

Certification notices inform you about changes that would require a product to be resubmitted for certification or about critical factors that may affect a product's certification. Products must comply with the changed requirements by the effective dates given.

CSA certification and testing clients receive these notices automatically. If you did not receive a copy or would like to receive one, call CSA International at 416-747-4171, or fax 416-747-2476.



Completed Projects / Projets terminés

New Standards – New Editions – Special Publications

C22.2 No. 178.1-07, 1st edition

Requirements for Transfer Switches..... \$65

This standard covers the following:

- automatic transfer switches
- manual transfer switches
- closed transition transfer switches
- hybrid transfer switches
- transfer switches for fire pumps
- bypass/isolating switches.

Transfer switches covered by this standard have a maximum rating of 750 V, are for use in non-hazardous locations in accordance with the Rules of the *Canadian Electrical Code, Part I*, and enable switching of a power supply from the normal supply to a supply from an alternative source.

Also, transfer switches covered by this standard may use solid-state devices only in control circuits and in power circuits of hybrid transfer switches, and only if they are used for momentary duty and a positive mechanical isolation means is provided.

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

CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-3-07, 2nd edition

Hand-held motor-operated electric tools — Safety — Part 2-3: Particular requirements for grinders, polishers, and disk-type sanders (bi-national standard with UL 60745-2-3, second edition. Adopted IEC 60745-2-3:2006, second edition, with Canadian deviations)..... \$145

This standard applies to grinders, (with a rated speed not exceeding a peripheral speed of the accessory of 80 m/s at rated capacity), polishers and disk-type sanders, including angle, straight and vertical. This standard applies to tools with a rated capacity not exceeding 230 mm.

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

**Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales publiées en français****C22.2 n° 4248.1-07, 1^{re} édition**

Porte-fusibles — Partie 1 : exigences générales (norme trinationale comprenant la première édition de la norme NMX-J-009/4248/1-ANCE et la première édition de la norme UL 4248-1) 205 \$

Ces porte-fusibles et dispositifs conviennent à des fusibles devant être utilisés dans des circuits électriques et selon le *Code canadien de l'électricité, Première partie (CCÉ, Première partie)*, CSA C22.1, le *National Electrical Code (NEC)*, ANSI/NFPA 70, ou le *code de l'électricité du Mexique*, NOM-001.

C22.2 n° 4248.4-07, 1^{re} édition

Porte-fusibles — Partie 4 : classe CC (norme trinationale comprenant la première édition de la norme NMX-J-009/4248/4-ANCE et la première édition de la norme UL 4248-4) 205 \$

Ces exigences visent les porte-fusibles destinés à être utilisés avec des fusibles de classe CC tel que décrit dans la NMX-J-009/248/4-2000-ANCE, la CSA C22.2 n° 248.4, l'UL 248-4, *Fusibles basse tension — Partie 4 : fusibles de classe CC*.

C22.2 n° 4248.5-07, 1^{re} édition

Porte-fusibles — Partie 5 : classe G (norme trinationale comprenant la première édition de la norme NMX-J-009/4248/5-ANCE et la première édition de la norme UL 4248-5) 205 \$

Ces exigences visent les porte-fusibles destinés à être utilisés avec des fusibles de classe G tel que décrit dans la NMX-J-009/248/5-2000-ANCE, la CSA C22.2 no 248.5, l'UL 248-5, *Fusibles basse tension — Partie 5 : fusibles de classe G*.

C22.2 n° 4248.6-07, 1^{re} édition

Porte-fusibles — Partie 6 : classe H (norme trinationale comprenant la première édition de la norme NMX-J-009/4248/6-ANCE et la première édition de la norme UL 4248-6) 205 \$

Ces exigences visent les porte-fusibles destinés à être utilisés avec des fusibles de classe H tel que décrit dans la NMX-J-009/248/6-2000-ANCE, la CSA C22.2 n° 248.6, l'UL 248-6, *Fusibles basse tension — Partie 6 : fusibles de classe H sans élément de remplacement* ; et dans la NMX-J-009/248/7-2000-ANCE, la CSA C22.2 n° 248.7, UL 248-7, *Fusibles basse tension — Partie 7 : fusibles de classe H à élément de remplacement*.

C22.2 n° 4248.8-07, 1^{re} édition

Porte-fusibles — Partie 8 : classe J (norme trinationale comprenant la première édition de la norme NMX-J-009/4248/8-ANCE et la première édition de la norme UL 4248-8) 205 \$

Ces exigences visent les porte-fusibles destinés à être utilisés avec des fusibles de classe J tel que décrit dans la NMX-J-009/248/8-2000-ANCE, la CSA C22.2 n° 248.8, l'UL 248-8, *Fusibles basse tension — Partie 8 : fusibles de classe J*.

Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

C22.2 n° 4248.9-07, 1^{re} édition

Porte-fusibles — Partie 9 : classe K (norme trinationale comprenant la première édition de la norme NMX-J-009/4248/9-ANCE et la première édition de la norme UL 4248-9) 205 \$

Ces exigences visent les porte-fusibles destinés à être utilisés avec des fusibles de classe K tel que décrit dans la NMX-J-009/248/9-2000-ANCE, la CSA C22.2 n° 248.9, l'UL 248-9, *Fusibles basse tension — Partie 9 : fusibles de classe K*.

C22.2 n° 4248.11-07, 1^{re} édition

Porte-fusibles — Partie 11 : fusibles bouchons de type C (filetés) et de type S (norme trinationale comprenant la première édition de la norme NMX-J-009/4248/11-ANCE et la première édition de la norme UL 4248-11) 205 \$

Ces exigences visent :

- les porte-fusibles destinés à être utilisés avec des fusibles bouchons de type C (filetés) et de type S tel que décrit dans la NMX-J-009/248/11-2000-ANCE, la CSA C22.2 n° 4248.11, l'UL 248-11, *Fusibles basse tension — Partie 11 : fusible bouchons*
- les dispositifs destinés à être utilisé dans des porte-fusibles filetés afin d'empêcher la pose de fusibles ayant un courant nominal supérieur
- les dispositifs destinés à adapter les fusibles bouchons de type S pour qu'ils puissent être posés dans un porte-fusible fileté.

C22.2 n° 4248.12-07, 1^{re} édition

Porte-fusibles — Partie 12 : classe R (norme trinationale comprenant la première édition de la norme NMX-J-009/4248/12-ANCE et la première édition de la norme UL 4248-12) 205 \$

Ces exigences visent les porte-fusibles destinés à être utilisés avec des fusibles de classe R tel que décrit dans la NMX-J-009/248/12-2000-ANCE, la CSA C22.2 n° 4248.12, l'UL 248-12, *Fusibles basse tension — partie 12 : fusibles de classe R*.

C22.2 n° 4248.15-07, 1^{re} édition

Porte-fusibles — Partie 15 : classe T (norme trinationale comprenant la première édition de la norme NMX-J-009/4248/15-ANCE et la première édition de la norme UL 4248-15) 195 \$

Ces exigences visent les porte-fusibles destinés à être utilisés avec des fusibles de classe T tel que décrit dans la NMX-J-009/248/15-2000-ANCE, la CSA C22.2 n° 4248.15, l'UL 248-15, *Fusibles basse tension — Partie 15 : fusibles de classe T*.



Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

CAN/CSA-C22.2 n° 60745-2-3-07, 2^e édition

Outils électroportatifs à moteur — Sécurité — Partie 2-3 : Règles particulières pour les meuleuses, lustreuses et ponceuses du type à disque (norme binationale comprenant la deuxième édition de la norme UL 60745-2-3. Norme CEI 60745-2-3:2006, deuxième édition, adoptée avec exigences propres au Canada)..... 145 \$

Cette norme s'applique aux meuleuses dont la vitesse assignée ne dépasse pas une vitesse périphérique de l'accessoire de 80 m/s à la capacité assignée, aux lustreuses et aux ponceuses du type à disque, y compris d'angle, droites et verticales. Cette norme s'applique aux outils dont la capacité assignée ne dépasse pas 230 mm.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

Amendments

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

Cover Plates for Flush-Mounted Wiring Devices

Revision of the title page, the copyright page, the Contents, the Preface, and Clause 4.3.2.2.1. Deletion of the CSA and UL Forewords.

Modifications publiées en français

CAN/CSA-C22.2 n° 42.1-00

Plaques-couvercles pour dispositifs de câblage en affleurement (norme binationale comprenant la première édition de la norme UL 514D)

Des modifications ont été apportées à la page titre, à la table des matières, à la préface, et à l'article 4.3.2.2.1. L'avant-propos (CSA), et l'avant-propos (UL), ont été abrogés.

C22.2 n° 250.0-04

Luminaires (norme binationale comprenant la deuxième édition de la norme UL 1598)

Des modifications ont été apportées à la page titre, à la table des matières, à la préface, aux articles 6.9.3 (MEX), 6.13.3.2, 6.13.3.3, 14.12.3 (MEX), 14.12.4 (MEX), 16.37.4 (MEX), 16.37.5 (MEX) 16.37.6 (MEX) et 16.37.7 (MEX), ainsi qu'aux tableaux 4.2.1, 4.2.2, 6.9.1, 20.1.1 et A.1, et aux figures 6.14.2.1, 16.37.4 (MEX), 16.37.5 (MEX) et 16.37.6 (MEX). L'avant-propos (ANCE), et l'avant-propos (UL) ont été abrogés.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

Reaffirmed Standards

CAN/CSA-C22.2 No. 18.5-02 (R2007)

Positioning Devices

CAN/CSA-C22.3 No. 3-98 (R2007)

Electrical Coordination

C22.3 No. 5.1-93 (R2007)

Recommended Practices for Electrical Protection — Electrical Contact Between Overhead Supply and Communications Lines

Withdrawn Standards

CAN/CSA-C22.2 No. 1010.2.031-94 (R2004)

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use — Part 2-031: Particular requirements for hand-held probe assemblies for electrical measurement and test (Adopted IEC 1010-2-031:1993, first edition, with Canadian deviations)

Certification and Testing (CSA International)

Certification Notices

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

Effective Date	Subject	Title
July 13, 2007	Publication of Update No. 2 to CSA standard CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03, <i>Information Technology Equipment — Safety — Part 1: General Requirements</i> (tri-national with ANSI/UL 60950-1).	Information Technology and Electrical Business Equipment No. 15
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 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

**Certification Notices (cont'd)**

Effective Date	Subject	Title
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
December 1, 2007	Publication of CSA standard C22.2 No. 38-05, <i>Thermosetting Insulated Wires and Cables</i> . (Supersedes Wire and Cable No. 118.)	Wire and Cable No. 118A
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
May 1, 2008	Publication of CSA standard C22.2 No. 211.1-06, <i>Rigid Types EB1 and DB2/ES2 PVC Conduit</i> .	Conduit No. 19
May 1, 2008	Publication of CSA standard C22.2 No. 211.2-06, <i>Rigid PVC (Unplasticized) Conduit</i> .	Conduit No. 20
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
February 27, 2009	Announcing new and revised requirements of standard UL 588, <i>Seasonal and Holiday Decorative Products, 18th edition</i> .	Lighting Products No. 50
December 31, 2008	Publication of CSA standard C22.2 No. 256-05, <i>Direct Plug-In Nightlights</i> .	Lighting Products No. 49

Certification Notices (cont'd)

Effective Date	Subject	Title
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