

ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN 60950-1:2006/A2:2013

Matériel de traitement de l'information - Sécurité -- Partie 1: Exigences générales

Einrichtungen der Informationstechnik -
Sicherheit -- Teil 1: Allgemeine
Anforderungen

Information technology equipment -
Safety -- Part 1: General requirements

08/2013



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN 60950-1:2006/A2:2013 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN 60950-1:2006/A2:2013.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ILNAS-EN 60950-1:2006/A2:2013
NORME EUROPÉENNE **EN 60950-1/A2**
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD Août 2013

ICS 35.020; 35.260

Version française

**Matériel de traitement de l'information -
Sécurité -
Partie 1: Exigences générales**
(CEI 60950-1:2005/A2:2013, modifié)

Einrichtungen der Informationstechnik -
Sicherheit -
Teil 1: Allgemeine Anforderungen
(IEC 60950-1:2005/A2:2013, modifiziert)

Information technology equipment -
Safety -
Part 1: General requirements
(IEC 60950-1:2005/A2:2013, modified)

Le présent amendement A2 modifie la Norme Européenne EN 60950-1:2006; il a été adopté par le CENELEC le 2013-07-02. Les membres du CENELEC sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à l'amendement.

Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du CEN-CENELEC Management Centre ou auprès des membres du CENELEC.

Le présent amendement existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CENELEC dans sa langue nationale, et notifiée au CEN-CENELEC Management Centre, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CENELEC sont les comités électrotechniques nationaux des pays suivants: Allemagne, Ancienne République yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

CENELEC

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization

Management Centre: Avenue Marnix 17, B - 1000 Bruxelles

Avant-propos

Le texte du document 108/507/FDIS, future CEI 60950-1:2005/A2, a été préparé par le Comité d'études 108 de la CEI, "Sécurité des appareils électroniques dans les domaines de l'audio, de la vidéo, du traitement de l'information et des technologies de la communication", et a été soumis au vote parallèle CEI-CENELEC et approuvé par le CENELEC sous la référence EN 60950-1:2006/A2:2013.

Un projet d'amendement couvrant les modifications communes à la CEI 60950-1:2005/A2:2013 a été préparé par le Comité Technique CENELEC TC 108X, "Sécurité des appareils électroniques dans le domaine de l'audio, de la vidéo, du traitement de l'information et des technologies de la communication" et approuvé par le CENELEC.

Les dates suivantes sont fixées:

- date limite à laquelle le présent document doit être mis en application au niveau national par publication d'une norme nationale identique ou par entérinement (dop) 2014-07-02
- date limite à laquelle les normes nationales conflictuelles doivent être annulées (dow) 2016-07-02

Les articles, paragraphes, notes, tableaux, figures et annexes complémentaires à ceux de la CEI 60950-1 sont repérés par le préfixe "Z".

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. Le CENELEC [et/ou le CEN] ne saurait être tenu pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et de ne pas avoir signalé leur existence.

La présente norme couvre les éléments principaux des objectifs de sécurité pour les appareils électriques destinés à être utilisés dans certaines limites de tension (DBT - 2006/95/CE).

Notice d'entérinement

Le texte de la Norme internationale CEI 60950-1:2005/A2:2013 a été approuvé par le CENELEC comme Norme Européenne avec des modifications communes.

MODIFICATIONS COMMUNES

Sommaire

Ajouter ce qui suit:

Annexe ZD (informative) Code de désignations CEI et CENELEC pour les câbles souples

Ensemble du document

Supprimer toutes les notes "par pays" dans le document de référence conformément à la liste suivante:

2.7.1	Note *	2.10.3.1	Note 2	6.2.2	Note
-------	--------	----------	--------	-------	------

* Note du secrétaire: Le texte de la modification commune n'est pas modifié

Pour les conditions nationales particulières, voir l'Annexe ZB.

3 Câblage, connexions et alimentation

3.2.5.1 Câbles d'alimentation en courant alternatif

Ajouter la Note suivante:

NOTE Z1 Les codes de désignations harmonisés correspondant aux types de câbles CEI sont donnés dans l'Annexe ZD.

Remplacer l'Annexe ZA complète par ce qui suit:

Annexe ZA
(normative)

**Références normatives à d'autres publications internationales
avec leurs publications européennes correspondantes**

Les documents suivants sont cités en référence de manière normative, en intégralité ou en partie, dans le présent document et sont indispensables pour son application. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

NOTE Dans le cas où une publication internationale est modifiée par des modifications communes, indiquées par (mod), la EN / le HD correspondant(e) s'applique.

<u>Publication</u>	<u>Année</u>	<u>Titre</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Année</u>
-	-	Équipement de systèmes acoustiques: Casques et écouteurs associés avec un baladeur — Méthode de mesure de niveau maximal de pression acoustique et prise en compte d'une limite — Partie 1: Méthode générale pour "un équipement complet"	EN 50332-1	-
-	-	Équipement de systèmes acoustiques: Casques et écouteurs associés avec un baladeur — Méthode de mesure de niveau maximal de pression acoustique et prise en compte d'une limite — Partie 2: Adaptation des équipements avec des écouteurs provenant de différents fabricants	EN 50332-2	-
-	-	Matériaux pour enveloppe isolante, gainage et revêtement pour les câbles d'énergie basse tension	EN 50363	toutes les parties
-	-	Méthodes d'essais électriques pour les câbles d'énergie basse tension.	EN 50395	-
-	-	Méthodes d'essais non électriques pour les câbles d'énergie basse tension.	EN 50396	-
CEI 60065 (mod) A1 (mod)	2001 2005	Appareils audio, vidéo et appareils électroniques analogues – Exigences de sécurité	EN 60065 A1 A11	2002 2006 2008
A2 (mod)	2010		A2 A12	2010 2011

<u>Publication</u>	<u>Année</u>	<u>Titre</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Année</u>
CEI 60068-2-78	-	Essais d'environnement – Partie 2-78: Essais – Essai Cab: Chaleur humide, essai continu	EN 60068--2--78	-
CEI 60073	-	Principes fondamentaux et de sécurité pour l'interface homme- machine, le marquage et l'identification – Principes de codage pour les dispositifs indicateurs et les organes de commande	EN 60073	-
CEI/TR 60083	-	Prises de courant pour usages domestiques et analogues normalisées par les pays membres de la CEI	-	-
CEI 60085	2004	Isolation électrique – Evaluation et désignation thermiques	EN 60085	2004 ¹⁾
CEI 60112	-	Méthode de détermination des indices de résistance et de tenue au cheminement des matériaux isolants solides	EN 60112	-
CEI 60127-1	-	Coupe-coupe-circuits miniatures – Partie 1: Définitions pour coupe- circuit miniatures et prescriptions générales pour éléments de remplacement miniatures	EN 60127-1	-
CEI 60227-1	2007	Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension nominale au plus égale à 450/750 V – Partie 1: Exigences générales	- ²⁾	-
CEI 60227-2 A1	1997 2003	Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension nominale au plus égale à 450/750 V – Partie 2: Méthodes d'essais	- ²⁾	-
CEI 60245	toutes les parties	Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc de tension assignée au plus égale à 450/750V	- ³⁾	-
CEI 60309	toutes les parties	Prises de courant pour usages industriels - Partie 1: Règles générales	EN 60309	toutes les parties

1) La CEI 60085:2004 est annulée et remplacée par la CEI 60085:2007 qui est une norme harmonisée sous référence EN 60085:2008.

2) La série des HD 21 est liée à la série des CEI 60227 mais elle n'est pas directement équivalente à celle-ci. La EN 50363, la EN 50395 et la EN 50396 doivent aussi être prises en compte.

3) La série des HD 22 est liée à la série des CEI 60245 mais elle n'est pas directement équivalente à celle-ci. La EN 50363, la EN 50395 et la EN 50396 doivent aussi être prises en compte.

<u>Publication</u>	<u>Année</u>	<u>Titre</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Année</u>
CEI 60317	toutes les parties	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage	EN 60317	toutes les parties
CEI 60317-43	-	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Part 43: Fil de section circulaire en cuivre recouvert d'un ruban de polyimide aromatique, classe 240	EN 60317-43	-
CEI 60320	toutes les parties	Connecteurs pour usages domestiques et usages généraux analogues	EN 60320	toutes les parties
CEI 60364-1 (mod)	2001	Installations électriques des bâtiments – Partie 1: Principes fondamentaux, évaluation des caractéristiques générales, définitions	HD 384.1 S2	2001
CEI 60384-14	2005	Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques – Partie 14: Spécification intermédiaire: Condensateurs fixes d'antiparasitage et raccordement à l'alimentation	EN 60384-14	2005
CEI 60417	Base de données	Symboles graphiques utilisables sur le matériel	-	-
CEI 60664-1 A1 A2	1992 2000 2002	Coordination de l'isolement des matériels dans les systèmes (réseaux) à basse tension – Partie 1: Principes, prescriptions et essais	EN 60664-1	2003 ⁴⁾
CEI 60695-2-11	-	Essais relatifs aux risques du feu Partie 2-11: Essais au fil incandescent/chauffant – Méthode d'essai d'inflammabilité pour produits finis	EN 60695-2-11	-
CEI 60695-2-20	-	Essais relatifs aux risques du feu – Partie 2-20: Essais au fil incandescent/chauffant – Allumabilité par bobine de fil chauffant – Appareillage, méthode d'essai et lignes directrices	-	-
CEI 60695-10-2	-	Essais relatifs aux risques du feu Partie 10-2: Chaleurs anormales - Essai à la bille	EN 60695-10-2	-

4) La CEI 60664:1992 est annulée et remplacée par la CEI 60664:2007 qui est une norme harmonisée sous référence EN 60664:2007.