

SLOVENSKI STANDARD
SIST EN 62368-1:2014/AC1:2015
01-september-2015

**Oprema za avdio/video, informacijsko in komunikacijsko tehnologijo - 1. del:
Varnostne zahteve - Popravek AC1**

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements (IEC 62368-1:2014, modified)

Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2014, modifiziert)

Equipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication - Partie 1: Exigences de sécurité (IEC 62368-1:2014, modifiée)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/44be94fe-e940-4fef-ba10-21c85c9b295e/sist-en-62368-1-2014-ac1-2015>

Ta slovenski standard je istoveten z: EN 62368-1:2014/AC:2015

ICS:

33.160.01	Avdio, video in avdiovizualni sistemi na splošno	Audio, video and audiovisual systems in general
35.020	Informacijska tehnika in tehnologija na splošno	Information technology (IT) in general

SIST EN 62368-1:2014/AC1:2015 **en,fr**

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 62368-1:2014/AC1:2015](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/44be94fe-e940-4fef-baf0-21c85c9b295e/sist-en-62368-1-2014-ac1-2015)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/44be94fe-e940-4fef-baf0-21c85c9b295e/sist-en-62368-1-2014-ac1-2015>

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALEIEC 62368-1
Edition 2.0 2014-02IEC 62368-1
Édition 2.0 2014-02Audio/video, information and communication
technology equipment –

Part 1: Safety requirements

Équipements des technologies de l'audio/vidéo,
de l'information et de la
communication –

Partie 1: Exigences de sécurité

CORRIGENDUM 1

5.7.6.2 Prospective touch voltage and
touch current from external circuits5.7.6.2 Tension de contact présumée et
courant de contact provenant de
circuits externesReplace the existing title by the following
new title :5.7.6.2 Prospective touch voltage and
touch current to external circuitsRemplacer le titre existant par le nouveau
titre suivant:5.7.6.2 Tension de contact présumée et
courant de contact vers des circuits
externes

10.4.1 General

Replace the last existing hyphen of this
subclause by the following new hyphen:- not exceed the relevant limits for
RS1 for **normal operating conditions**.

10.4.1 Généralités

Remplacer le dernier tiret existant de ce
paragraphe par le nouveau tiret suivant:- ne pas dépasser les limites
correspondant à RS1 pour les **conditions
normales de fonctionnement**.

G.5.4.4.2 Compliance criteria

Replace, in the existing first paragraph of
this subclause, "Table 3" by "Table G.3".

G.5.4.4.2 Critères de conformité

Remplacer, dans le premier alinéa existant
de ce paragraphe, "Tableau 3" par
"Tableau G.3".

G.13.4 Insulation between conductors on the same inner surface

Replace, in the existing second paragraph of this subclause, "Figure O.17" by "Figure O.14".

Replace the existing text, from subclause P.5 to the end of the first paragraph of P.5.1 which finishes by "...on the underside.", by the following new text and new subclause:

For metalized coatings, **clearances and creepage distances for pollution degree 3** shall be maintained instead of the tests of P.4.2.

P.4.2 Tests

A sample of the equipment or a subassembly of the equipment containing parts having metalized coating and the parts joined by adhesive is evaluated with the sample placed with the part secured by adhesive on the underside.

Q.1.1 Requirements

Replace the existing items 3), c) and d) of the list by the following new items:

- c) a regulating network limits the output in compliance with Table Q.1, both with and without a simulated single fault (see Clause B.4), in the regulating network (open circuit or short-circuit); or
- d) an overcurrent protective device is used and the output is limited in compliance with Table Q.2; or
- e) an IC current limiter complying with Clause G.9 that limits the output current in accordance with Table Q.1.

Q.1.2 Test method and compliance criteria

Replace the existing second paragraph of this subclause by the following new paragraph:

The non-capacitive load referenced in footnotes ^b and ^c of Table Q.1 and Table

G.13.4 Isolation entre des conducteurs situés sur la même surface interne

Remplacer, dans le deuxième alinéa existant de ce paragraphe, "Figure O.17" par "Figure O.14".

Cette correction s'applique à l'anglais seulement.

Q.1.1 Exigences

Remplacer les points existants 3), c) et d) de la liste par les nouveaux points suivants:

- c) un réseau régulateur limite la sortie conformément au Tableau Q.1, à la fois avec et sans premier défaut simulé (voir l'Article B.4), dans le réseau régulateur (circuit ouvert ou court-circuit); ou
- d) un dispositif de protection contre les surintensités est utilisé et la sortie est limitée conformément au Tableau Q.2; ou
- e) un limiteur de courant sur circuit intégré conforme à l'Article G.9 qui limite le courant de sortie conformément au Tableau Q.1.

Q.1.2 Méthode d'essai et critères de conformité

Remplacer le deuxième alinéa existant de ce paragraphe par le nouvel alinéa suivant:

La charge non capacitive à laquelle il est fait référence dans les notes ^b et ^c des Tableaux Q.1 et Q.2 est ajustée pour produire respectivement un transfert de

IEC 62368-1:2014/COR1:2015

– 3 –

© IEC 2015

Q.2 is adjusted to develop maximum current and power transfer respectively. **Single fault conditions** are applied in a regulating network according to Clause Q.1.1, item c) under these maximum current and power conditions.

courant maximum et un transfert de puissance maximum. Les **conditions de premier défaut** dans un réseau régulateur selon le point c) de Q.1.1 sont appliquées dans ces conditions maximales de courant et de puissance.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 62368-1:2014/AC1:2015](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/44be94fe-e940-4fef-baf0-21c85c9b295e/sist-en-62368-1-2014-ac1-2015)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/44be94fe-e940-4fef-baf0-21c85c9b295e/sist-en-62368-1-2014-ac1-2015>