

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

IEC 60884-3-1

Edition 1.0 2021-01

PLUGS AND SOCKET-OUTLETS FOR
HOUSEHOLD AND SIMILAR PURPOSES

Part 3-1: Particular requirements for socket-
outlets incorporating USB power supply

IEC 60884-3-1

Édition 1.0 2021-01

PRISES DE COURANT POUR USAGES
DOMESTIQUES ET ANALOGUES

Partie 3-1: Exigences particulières pour les
socles de prise de courant qui intègrent
l'alimentation électrique par port USB

CORRIGENDUM 1

Corrections to the French version appear after the English text.

Les corrections à la version française sont données après le texte anglais.

Replace all references to "IEC 60884-1:—¹" and "IEC 60884-1:—" with "IEC 60884-1:2022", and delete all footnotes referencing the FDIS, i.e., the footnote "Fourth edition under preparation. Stage at the time of publication: IEC FDIS 60884-1:2021".

5.4 Additional samples

Table 1 – Survey of specimens needed for tests

Replace the line corresponding to Clause 16 with the following:

16	Resistance to ageing, to harmful ingress of water and to humidity	ABC ^f GHI ^o	ABC
----	---	-----------------------------------	-----

Replace the line corresponding to Clause 24 with the following:

24	Mechanical strength	ABC ^{i, k}	ABC ⁱ
----	---------------------	---------------------	------------------

Replace the line corresponding to Clause 25 with the following:

25	Resistance to heat ^l	ABC	ABC
----	---------------------------------	-----	-----

Replace the line corresponding to 28.2 with the following:

28.2	Resistance to tracking ^m	DEF	DEF
------	-------------------------------------	-----	-----

Replace lines corresponding to Clause 101 and Clause 102.3 with the following:

101	Abnormal conditions	NOP ^r	NOP ^r
102.3	Application of the clauses of IEC 62368-1 and IEC 62368-3	QRS ^s	QRS ^s

Modify footnote s to read:

^s For these tests, additional specimens are required.

Delete footnote t.

8.2 Symbols

Replace symbol — — — with the following new paragraph:

Direct current — — — or DC

10 Protection against electric shock

10.1 General

Replace 10.1 with the following:

10.1 General

IEC 60884-1:2022, 10.1 is applicable.

10.2 Accessibility of live parts during normal use

Replace 10.2 with the following:

10.2 Accessibility of live parts during normal use

Replace the first paragraph with the following:

Socket-outlets shall be so designed and constructed that when they are mounted and/or wired as for normal use, hazardous live parts are not accessible, even after removal of parts which can be removed without the use of a tool.

Add 10.3 as follows:

10.3 Requirements for accessible parts of accessory during normal use

Add the following as a new paragraph at the start of 10.3.1:

Subclause 10.3 is not applicable to the accessible metal parts of USB ports.

14.22 Components incorporated in accessories

Replace 14.22 with the following:

14.21 Components incorporated in accessories

This subclause is not applicable.

Add the following new subclause:

14.22 Plug which is an integral part of plug-in equipment

This subclause is not applicable.

17.2.1

Replace 17.2.1 with 17.2.2.

19 Temperature rise

Replace the existing text of Clause 19 excluding 19.101 with the following:

IEC 60884-1:2022, Clause 19 is applicable except as follows:

19.1 General

Add, after the fourth paragraph, the following new paragraph:

Socket-outlets incorporating a USB power supply for which 19.101 applies.

Add the following new subclause:

21 Normal operation

Replace the second paragraph with the following:

Replace the paragraph before the note (i.e., the note that is the penultimate sentence of Clause 21) with the following:

27 Creepage distances, clearances and distances through sealing compound

Add the following header after the first paragraph:

27.1 General

Corrections à la version française:

Remplacer toutes les références à l'IEC 60884-1:—¹ par "IEC 60884-1:2022" et supprimer toutes les phrases faisant référence au FDIS "Quatrième édition en cours d'élaboration. Stade au moment de la publication: IEC FDIS 60884-1:2021."

5.4 Échantillons supplémentaires

Tableau 1 – Inventaire des échantillons nécessaires pour les essais

Remplacer la ligne correspondant à l'Article 16 par ce qui suit:

16	Résistance au vieillissement, à la pénétration nuisible de l'eau et à l'humidité	ABC ^f GHI ^o	ABC
----	--	-----------------------------------	-----

Remplacer la ligne correspondant à l'Article 24 par ce qui suit:

24	Résistance mécanique	ABC ^{j, k}	ABC ⁱ
----	----------------------	---------------------	------------------

Remplacer la ligne correspondant à l'Article 25 par ce qui suit:

25	Résistance à la chaleur ^l	ABC	ABC
----	--------------------------------------	-----	-----

Remplacer la ligne correspondant au 28.2 par ce qui suit:

28.2	Résistance au cheminement ^m	DEF	DEF
------	--	-----	-----

Remplacer les lignes correspondant à l'Article 101 et au 102.3 par ce qui suit:

101	Conditions anormales	NOP ^r	NOP ^r
102.3	Application des articles de l'IEC 62368-1 et de l'IEC 62368-3	QRS ^s	QRS ^s

Modifier la note de bas de page s comme suit:

^s Pour ces essais, des échantillons supplémentaires sont exigés.

Supprimer la note de bas de page t.

8.2 Symboles

Remplacer le symbole — — — par l'alinéa suivant:

Courant continu — — — ou DC

10 Protection contre les chocs électriques

10.1 Généralités

Remplacer le 10.1 par ce qui suit:

10.1 Généralités

Le 10.1 de l'IEC 60884-1:2022 s'applique.

10.2 Accessibilité des parties actives en usage normal

Remplacer le 10.2 par ce qui suit:

10.2 Accessibilité des parties actives en usage normal

Remplacer le premier alinéa par ce qui suit:

Les socles doivent être conçus et construits de façon que, lorsqu'ils sont câblés et/ou installés comme en usage normal, les parties actives dangereuses ne soient pas accessibles, même après enlèvement des parties qui peuvent être retirées sans l'aide d'un outil.

Ajouter le 10.3 comme suit:

10.3 Exigences relatives aux parties accessibles de l'appareil en usage normal

Ajouter le nouveau paragraphe suivant au début de 10.3.1:

Le 10.3 ne s'applique pas aux parties métalliques accessibles des ports USB.

14.22 Éléments constitutifs incorporés dans les appareils

Remplacer le 14.22 par ce qui suit:

14.21 Éléments constitutifs incorporés dans les appareils

Ce paragraphe ne s'applique pas.

Ajouter le nouveau paragraphe suivant:

14.22 Fiche qui fait partie intégrante d'un matériel enfichable

Ce paragraphe ne s'applique pas.

17.2.1

Remplacer 17.2.1 par 17.2.2.

19 Échauffement

Remplacer le texte existant de l'Article 19 à l'exception du 19.101 par le texte suivant:

L'Article 19 de l'IEC 62841-1:2014 s'applique, avec les exceptions suivantes:

19.1 Généralités

Ajouter, après le quatrième alinéa, le nouvel alinéa suivant:

Les socles avec alimentation par port USB pour lesquels le 19.101 s'applique.

Ajouter le nouveau paragraphe suivant:

21 Fonctionnement normal

Remplacer le deuxième alinéa par ce qui suit:

Remplacer l'alinéa avant la note (la note qui constitue l'avant-dernière phrase de l'Article 21) par ce qui suit:

27 Lignes de fuite, distances dans l'air et distances à travers la matière de remplissage

Ajouter le titre suivant après le premier alinéa:

27.1 Généralités