

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

AMENDMENT 1 AMENDEMENT 1

**Plugs and socket-outlets for household and similar purposes –
Part 2-7: Particular requirements for cord extension sets**

**Prises de courant pour usages domestiques et analogues –
Partie 2-7: Exigences particulières pour les cordons prolongateurs**

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60884-2-7:2011/AMD1:2013



THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2013 IEC, Geneva, Switzerland

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from either IEC or IEC's member National Committee in the country of the requester.

If you have any questions about IEC copyright or have an enquiry about obtaining additional rights to this publication, please contact the address below or your local IEC member National Committee for further information.

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de la CEI ou du Comité national de la CEI du pays du demandeur.

Si vous avez des questions sur le copyright de la CEI ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de la CEI de votre pays de résidence.

IEC Central Office
3, rue de Varembe
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Tel.: +41 22 919 02 11
Fax: +41 22 919 03 00
info@iec.ch
www.iec.ch

About the IEC

The International Electrotechnical Commission (IEC) is the leading global organization that prepares and publishes International Standards for all electrical, electronic and related technologies.

About IEC publications

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC. Please make sure that you have the latest edition, a corrigenda or an amendment might have been published.

Useful links:

IEC publications search - www.iec.ch/searchpub

The advanced search enables you to find IEC publications by a variety of criteria (reference number, text, technical committee,...).

It also gives information on projects, replaced and withdrawn publications.

IEC Just Published - webstore.iec.ch/justpublished

Stay up to date on all new IEC publications. Just Published details all new publications released. Available on-line and also once a month by email.

Electropedia - www.electropedia.org

The world's leading online dictionary of electronic and electrical terms containing more than 30 000 terms and definitions in English and French, with equivalent terms in additional languages. Also known as the International Electrotechnical Vocabulary (IEV) on-line.

Customer Service Centre - webstore.iec.ch/csc

If you wish to give us your feedback on this publication or need further assistance, please contact the Customer Service Centre: csc@iec.ch.

A propos de la CEI

La Commission Electrotechnique Internationale (CEI) est la première organisation mondiale qui élabore et publie des Normes internationales pour tout ce qui a trait à l'électricité, à l'électronique et aux technologies apparentées.

A propos des publications CEI

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu. Veuillez vous assurer que vous possédez l'édition la plus récente, un corrigendum ou amendement peut avoir été publié.

Liens utiles:

Recherche de publications CEI - www.iec.ch/searchpub

La recherche avancée vous permet de trouver des publications CEI en utilisant différents critères (numéro de référence, texte, comité d'études,...).

Elle donne aussi des informations sur les projets et les publications remplacées ou retirées.

Just Published CEI - webstore.iec.ch/justpublished

Restez informé sur les nouvelles publications de la CEI. Just Published détaille les nouvelles publications parues. Disponible en ligne et aussi une fois par mois par email.

Electropedia - www.electropedia.org

Le premier dictionnaire en ligne au monde de termes électroniques et électriques. Il contient plus de 30 000 termes et définitions en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans les langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International (VEI) en ligne.

Service Clients - webstore.iec.ch/csc

Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions contactez-nous: csc@iec.ch.

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

AMENDMENT 1
AMENDEMENT 1

**Plugs and socket-outlets for household and similar purposes –
Part 2-7: Particular requirements for cord extension sets**

**Prises de courant pour usages domestiques et analogues –
Partie 2-7: Exigences particulières pour les cordons prolongateurs**

INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION

COMMISSION
ELECTROTECHNIQUE
INTERNATIONALE

PRICE CODE
CODE PRIX

D

ICS 29.120.30

ISBN 978-2-83220-869-4

**Warning! Make sure that you obtained this publication from an authorized distributor.
Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.**

FOREWORD

This amendment has been prepared by subcommittee 23B: Plugs, socket-outlets and switches, of IEC technical committee 23: Electrical accessories.

The text of this amendment is based on the following documents:

FDIS	Report on voting
23B/1105/FDIS	23B/1108/RVD

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the report on voting indicated in the above table.

The committee has decided that the contents of this amendment and the base publication will remain unchanged until the stability date indicated on the IEC web site under "<http://webstore.iec.ch>" in the data related to the specific publication. At this date, the publication will be

- reconfirmed,
- withdrawn,
- replaced by a revised edition, or
- amended.

The contents of the corrigendum of March 2014 have been included in this copy.

1 Scope

Replace in the last paragraph "should be" by "are"

In Note 1, add "DK" after "DE".

Add at the end of the final paragraph the following Note 3 as follows:

NOTE 3 In the following country, cord extension sets comprising a socket outlet for class II equipment are not permitted; socket-outlets in cord extension sets shall always be Class 1 as defined in EN 61140: UK.

3 Definitions

3.12

Replace the existing text of Note 101 by the new text as follows:

NOTE101 The term "plug" covers plugs and fused plugs. The term "socket-outlet" covers also socket-outlet with incorporated components such as switches and fuses etc. (see also 14.22).

4 General requirements

Replace the last paragraph by the following:

Components such as plugs, socket-outlets (including multiple socket-outlets) and flexible cables of the cord extension sets shall be fully compliant with, and have been verified against, the relevant product standards for those components.

5 General remarks on tests

5.1

Add at the end of the subclause a new Note as follows:

NOTE In the following country, the following tests are carried out on samples of the cord extension set in accordance with the sampling requirements specified in Clauses 5, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 and 30: ZA.

6 Ratings

6.2

Replace the existing text in item c) by the following new text:

c) the rated current of the overcurrent protective device having the smallest rated current.

8 Marking

8.1

Delete the existing instructions "Addition after the fourth dashed text:" and "Addition after the fifth dashed text:" and the existing Notes 101 and 102.

Add, at the beginning of the subclause, the following instructions:

Delete the first three dashed texts.

Add the following paragraphs after the 7th dashed text:

For cord extension sets, the marking of the manufacturer's or responsible vendor's name, trademark or identification mark shall be applied only if the manufacturer of the cord extension set is different to the manufacturer of the socket-outlet.

NOTE 101 The marking of the name, trade mark or identification mark of the manufacturer or responsible vendor may for example be applied on a sleeve or label provided around the cord.

For a cord extension set, the type reference, which may be a catalogue number, shall be placed on the smallest packaging unit.

Add after the word "MAX":

This marking shall be durable and easily legible with normal or corrected vision, without additional magnification.

Renumber the existing Note 103 as the new Note 102.

14 Construction of plugs and portable socket-outlets

14.1

Add "DE" at the end of Note 1.

Add the following new Note 3 after the second paragraph:

NOTE 3 In the following country BS 1363 applies to plugs and socket outlets: UK.

Add the following new Note 4 after the third paragraph:

NOTE 4 In the following country BS 1363 applies to fused plugs: UK.

Add the following new Note 5 after the fourth paragraph:

NOTE 5 In the following country, flexible cords to BS6500 or BS7919 are also permitted: UK.

14.2

Add a new Note 4 after Note 3:

NOTE 4 In the following country the minimum cross-sectional area is 1 mm² for 5 m maximum length and 1,5 mm² for 30 m maximum length: CH.

14.3

Replace the existing Note by:

NOTE 1 In the following country the last paragraph of 14.3 is not applicable as it is possible to insert a 10 A, 13 A or 16 A plug into a 10 A, 13 A or 16 A socket-outlet: DK.

Add a new Note 2 after Note 1 as follows:

NOTE 2 In the following country cord extension sets comprising of 3 or more socket outlets shall be fitted with a protective overcurrent device: ZA.

19 Temperature rise

Add a new Note as follows:

NOTE In the following country overcurrent protection is electrically shorted out with a link of negligible resistance for the execution of the temperature rise test: ZA.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60884-2-7:2011/AMD1:2013

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60884-2-7:2011/AMD1:2013

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le sous-comité 23B: Prises de courant et interrupteurs, du comité d'études 23 de la CEI: Petit appareillage.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
23B/1105/FDIS	23B/1108/RVD

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

Le comité a décidé que le contenu de cet amendement et de la publication de base ne sera pas modifié avant la date de stabilité indiquée sur le site web de la CEI sous "http://webstore.iec.ch" dans les données relatives à la publication recherchée. A cette date, la publication sera

- reconduite,
- supprimée,
- remplacée par une édition révisée, ou
- amendée.

Le contenu du corrigendum de mars 2014 a été pris en considération dans cet exemplaire.

1 Domaine d'application

Remplacer, dans le dernier alinéa, "il convient que...soient adaptés" par "sont adaptés".

Dans la Note 1, ajouter "DK" après "DE".

Ajouter, à la fin de l'alinéa final, la Note 3 suivante comme suit:

NOTE 3 Dans les pays suivants, les cordons prolongateurs comportant un socle de prise pour un équipement de classe II ne sont pas autorisés; les socles de prises sur les cordons prolongateurs doivent toujours être de Classe 1, tel que défini par la EN 61140: UK.

3 Définitions

3.12

Remplacer le texte existant de la Note 101 par le nouveau texte suivant:

NOTE 101 Le terme "fiche" couvre les fiches et les fiches avec fusibles. Le terme "socle" couvre aussi les socles avec composants incorporés comme les interrupteurs et les fusibles, etc. (voir aussi 14.22).

4 Exigences générales

Remplacer le dernier alinéa par ce qui suit:

Les composants tels que les fiches, les socles (y compris les socles multiples) et les câbles flexibles des cordons prolongateurs doivent être entièrement conformes avec les normes produits appropriées pour ces composants et doivent avoir été vérifiés selon ces normes.

5 Généralités sur les essais

5.1

Ajouter, à la fin du paragraphe, une nouvelle Note comme suit:

NOTE Dans le pays suivant, les essais suivant sont menés sur des échantillons de cordons prolongateurs en accord avec les exigences d'échantillonnage définies aux Articles 5, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 et 30: ZA.

6 Valeurs assignées

6.2

Remplacer le texte existant dans le point c) par le nouveau texte suivant:

- c) le courant assigné du dispositif de protection contre les surintensités ayant le plus petit courant assigné.

8 Marques et indications

8.1

Supprimer les instructions existantes, "Addition après le quatrième tiret" et "Addition après le cinquième tiret:" et les Notes 101 et 102 existantes.

Ajouter, au début du paragraphe, les instructions suivantes:

Supprimer les trois premiers tirets.

Ajouter les alinéas suivants après le 7ème tiret:

Pour les cordons prolongateurs, le marquage du nom du fabricant ou du vendeur responsable, de la marque de fabrique ou de la marque d'identification ne doit être appliqué que si le fabricant du cordon prolongateur est différent du fabricant du socle.

NOTE 101 Le marquage du nom, de la marque de fabrique ou de la marque d'identification du fabricant ou du vendeur responsable peut être appliqué par exemple sur un manchon ou une étiquette en place autour du câble souple.

La référence du type d'un cordon prolongateur, qui peut être un numéro de catalogue, doit être placée sur le plus petit emballage.

Ajouter, après le terme "MAX":

Ce marquage doit être durable et facilement lisible pour une vision normale ou corrigée, sans grossissement supplémentaire.

Renommer la Note 103 existante comme la nouvelle Note 102.

14 Construction des fiches et socles mobiles

14.1

Ajouter "DE" à la fin de la Note 1.

Ajouter la nouvelle Note 3 suivante après le deuxième alinéa:

NOTE 3 Dans le pays suivant, la norme BS 1363 s'applique aux fiches et aux socles de prises: UK.

Ajouter la nouvelle Note 4 suivante après le troisième alinéa: