

# INTERNATIONAL STANDARD

## NORME INTERNATIONALE

### AMENDMENT 1 AMENDEMENT 1

**Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes –  
Part 2: Standard sheets for DCL**

**Dispositifs de connexion pour luminaires pour usage domestique et analogue –  
Partie 2: Feuilles de norme pour DCL**



## THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2016 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 l'IEC ou du Comité national de l'IEC du pays du demandeur. Si vous avez des questions sur le copyright de l'IEC ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de l'IEC 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](mailto:info@iec.ch)  
[www.iec.ch](http://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.

#### IEC Catalogue - [webstore.iec.ch/catalogue](http://webstore.iec.ch/catalogue)

The stand-alone application for consulting the entire bibliographical information on IEC International Standards, Technical Specifications, Technical Reports and other documents. Available for PC, Mac OS, Android Tablets and iPad.

#### IEC publications search - [www.iec.ch/searchpub](http://www.iec.ch/searchpub)

The advanced search enables 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](http://webstore.iec.ch/justpublished)

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

#### Electropedia - [www.electropedia.org](http://www.electropedia.org)

The world's leading online dictionary of electronic and electrical terms containing 20 000 terms and definitions in English and French, with equivalent terms in 15 additional languages. Also known as the International Electrotechnical Vocabulary (IEV) online.

#### IEC Glossary - [std.iec.ch/glossary](http://std.iec.ch/glossary)

65 000 electrotechnical terminology entries in English and French extracted from the Terms and Definitions clause of IEC publications issued since 2002. Some entries have been collected from earlier publications of IEC TC 37, 77, 86 and CISPR.

#### IEC Customer Service Centre - [webstore.iec.ch/csc](http://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](mailto:csc@iec.ch).

### A propos de l'IEC

La Commission Electrotechnique Internationale (IEC) 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 IEC

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

#### Catalogue IEC - [webstore.iec.ch/catalogue](http://webstore.iec.ch/catalogue)

Application autonome pour consulter tous les renseignements bibliographiques sur les Normes internationales, Specifications techniques, Rapports techniques et autres documents de l'IEC. Disponible pour PC, Mac OS, tablettes Android et iPad.

#### Recherche de publications IEC - [www.iec.ch/searchpub](http://www.iec.ch/searchpub)

La recherche avancée permet de trouver des publications IEC 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.

#### IEC Just Published - [webstore.iec.ch/justpublished](http://webstore.iec.ch/justpublished)

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

#### Electropedia - [www.electropedia.org](http://www.electropedia.org)

Le premier dictionnaire en ligne de termes électroniques et électriques. Il contient 20 000 termes et définitions en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans 15 langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) en ligne.

#### Glossaire IEC - [std.iec.ch/glossary](http://std.iec.ch/glossary)

65 000 entrées terminologiques électrotechniques, en anglais et en français, extraites des articles Termes et Définitions des publications IEC parues depuis 2002. Plus certaines entrées antérieures extraites des publications des CE 37, 77, 86 et CISPR de l'IEC.

#### Service Clients - [webstore.iec.ch/csc](http://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](mailto:csc@iec.ch).

# INTERNATIONAL STANDARD

## NORME INTERNATIONALE

AMENDMENT 1  
AMENDEMENT 1

**Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes –  
Part 2: Standard sheets for DCL**

**Dispositifs de connexion pour luminaires pour usage domestique et analogue –  
Partie 2: Feuilles de norme pour DCL**

INTERNATIONAL  
ELECTROTECHNICAL  
COMMISSION

COMMISSION  
ELECTROTECHNIQUE  
INTERNATIONALE

ICS 29.120.20; 29.140.40

ISBN 978-2-8322-3388-7

**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/1207/FDIS | 23B/1211/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 website 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.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61995-2:2009/AMD1:2016

### 3 Requirements and tests

*Replace the text with the following new text:*

Devices for the connection of luminaires shall comply with all the relevant requirements of IEC 61995-1. In particular,

- devices for the connection of luminaires classified according to IEC 61995-1:2016, 7.1 a) shall comply with the relevant standard sheets of this part of IEC 61995;
- these devices require provision of information in accordance with IEC 61995-1:2016, 8.3;
- these devices shall comply with IEC 61995-1:2016, Clause 20 with the following modification.

*Addition of the following new paragraph:*

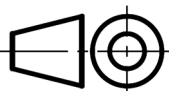
*In addition, the force required to withdraw the plug with its enabled locking means shall not be less than 10 N.*

NOTE In the following country the withdrawal force with the locking means enabled shall not exceed 50 N: NO, SE

### 4 Standard sheets

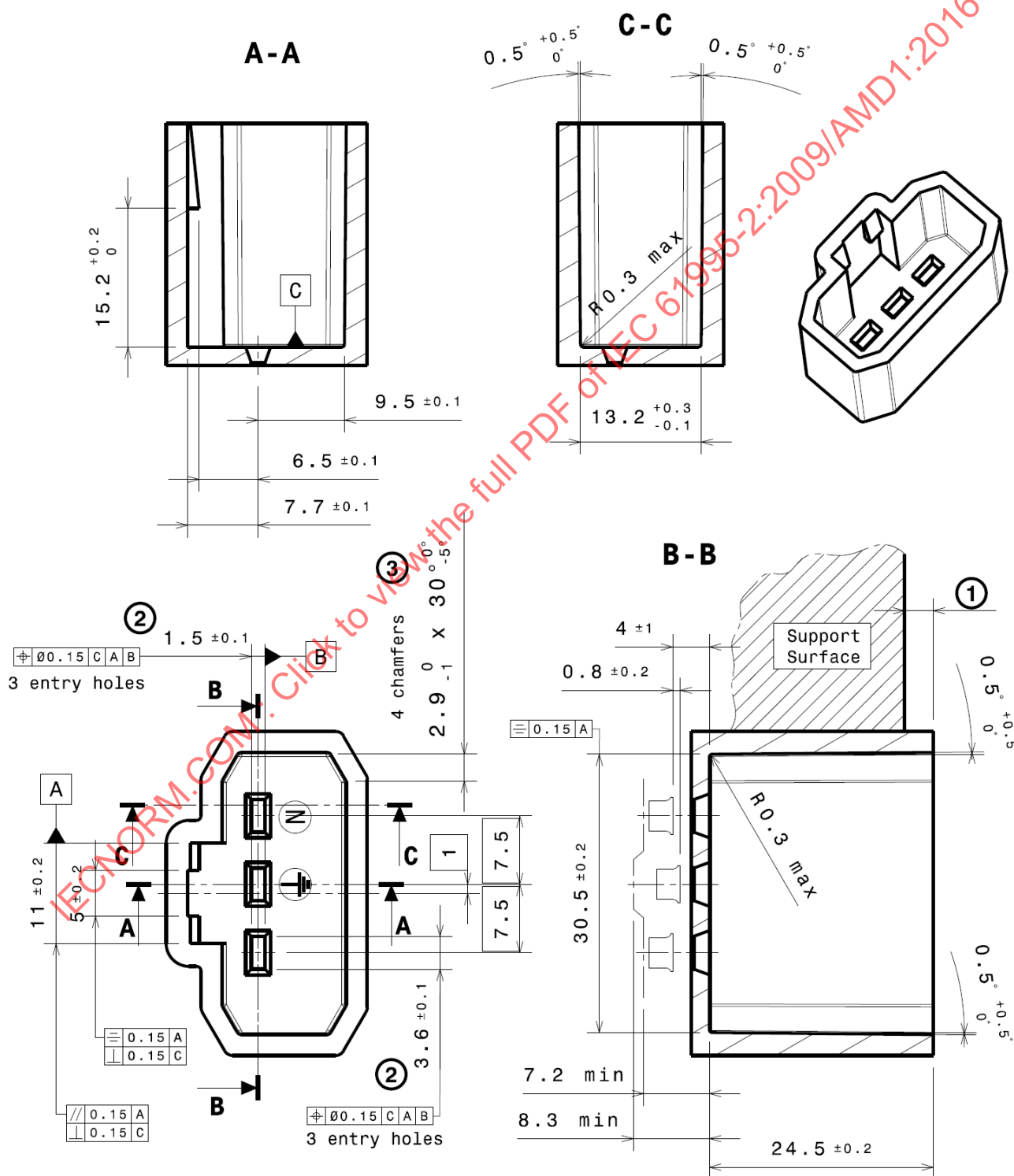
*Replace Standard Sheet 1-1, Standard Sheet 1-2 and Standard Sheet 1-3 with the following new standard sheets:*

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61995-2:2009/AMD1:2016

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>DEVICES FOR THE CONNECTION OF LUMINAIRES<br/>FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR PURPOSES<br/>STANDARD SHEET 1-1<br/>DCL OUTLET 6 A 250 V a.c. 2 P + </p> |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Dimensions in millimetres

The drawing is intended only to illustrate the essential dimensions for interchangeability.



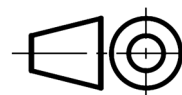
Notes for STANDARD SHEET 1-1:

Radius without dimensions: 0,5 mm max.

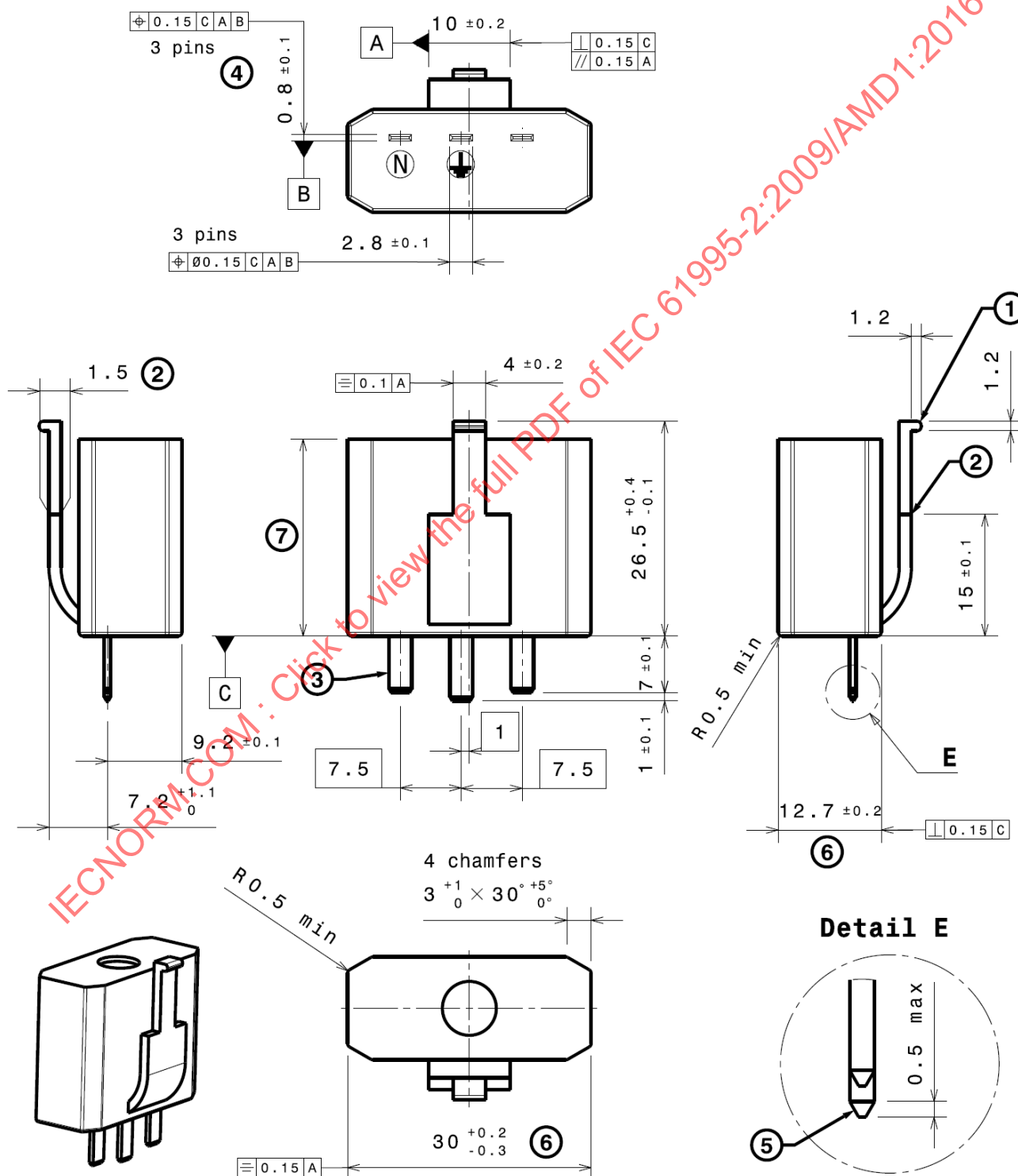
- 1 It is recommended for flush-type DCL outlets, that this dimension does not exceed 3 mm.
- 2 Entry holes slightly rounded or chamfered to ensure an easy introduction of the pins of the DCL plug.
- 3 Angle  $0,5^{\circ} \begin{smallmatrix} +0,5^{\circ} \\ 0^{\circ} \end{smallmatrix}$  concerns also the chamfers of the recess contour.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61995-2:2009/AMD1:2016

**DCL PLUG 6 A 250 V a.c. 2 P + **



The drawing is intended only to illustrate the essential dimensions for interchangeability.





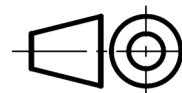
Notes for STANDARD SHEET 1-2:

Radius without dimensions: 0,5 mm min.

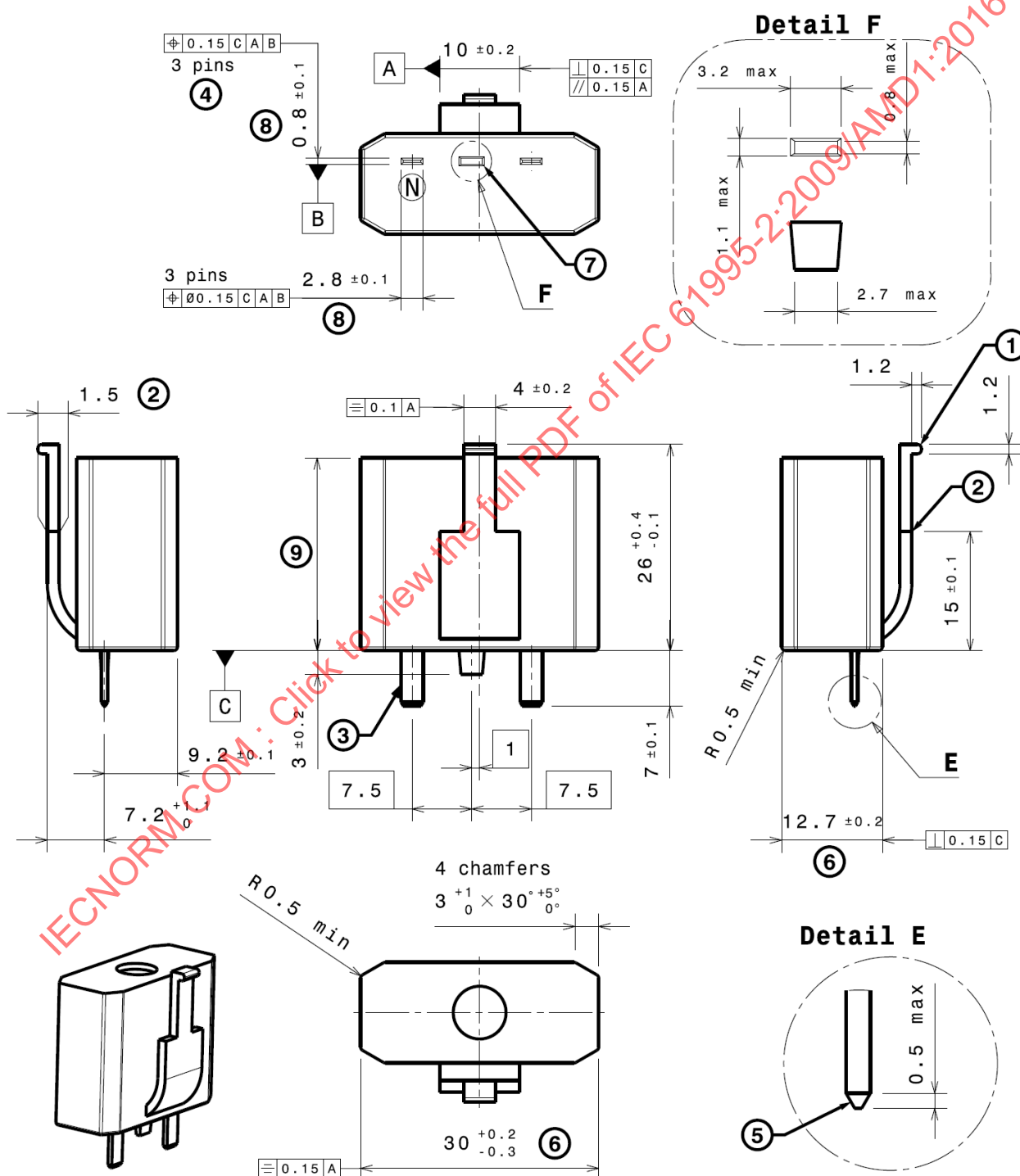
- 1 This part shall be resilient.
- 2 The retention means shall be designed by the DCL plug manufacturer to comply with Clause 20 of IEC 61995-1:2016 and Clause 3 of this part of IEC 61995. The design of retention means shown in the standard sheet is only an indication of shape and measurement.
- 3 The section of the pins of the DCL plug shall have the same dimensions.
- 4 The DCL plug shall enter without undue force into the min. gauge, representing the smallest possible entry hole.
- 5 The pins of the DCL plug shall be slightly rounded or chamfered to ensure easy insertion in the entry holes of the DCL outlet.
- 6 This dimension shall be kept within 6 mm min. from the reference face C.
- 7 For plugs intended for flush-type DCL outlets, it is recommended that this dimension does not exceed 24,3 mm.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61995-2:2009/AMD1:2016

**STANDARD SHEET 1-3**  
**DCL PLUG 6 A 250 V a.c. 2 P**



The drawing is intended only to illustrate the essential dimensions for interchangeability.



Notes for STANDARD SHEET 1-3:

Radius without dimensions: 0,5 mm min.

- 1 This part shall be resilient.
- 2 The retention means shall be designed by the DCL plug manufacturer to comply with Clause 20 of IEC 61995-1:2016 and Clause 3 of this part of IEC 61995. The design of retention means shown in the standard sheet is only an indication of shape and measurement.
- 3 The section of the pins of the DCL plug shall have the same dimensions.
- 4 The DCL plug shall enter without undue force into the min. gauge, representing the smallest possible entry hole.
- 5 The pins of the DCL plug shall be slightly rounded or chamfered to ensure easy insertion in the entry holes of the DCL outlet.
- 6 This dimension shall be kept within 6 mm min. from the reference face C.
- 7 This dummy pin shall be of insulating material.
- 8 These dimensions apply to L and N pins.
- 9 For plugs intended for flush-type DCL outlets, it is recommended that this dimension does not exceed 24,3 mm.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61995-2:2009/AMD1:2016

## AVANT-PROPOS

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

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

| FDIS          | Rapport de vote |
|---------------|-----------------|
| 23B/1207/FDIS | 23B/1211/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 l'IEC 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.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61995-2:2009/AMD1:2016

### 3 Exigences et essais

*Remplacer le texte par le nouveau texte suivant:*

Les dispositifs de connexion pour luminaires doivent satisfaire à toutes les exigences appropriées de l'IEC 61995-1. En particulier,

- les dispositifs de connexion pour luminaires classés selon l'IEC 61995-1:2016, 7.1 a) doivent satisfaire aux feuilles de normes appropriées de la présente partie de l'IEC 61995;
- ces dispositifs nécessitent des dispositions d'information conformément à la IEC 61995-1:2016, 8.3;
- ces dispositifs doivent satisfaire aux exigences de l'IEC 61995-1:2016, Article 20, avec la modification suivante.

*Ajout du nouvel alinéa suivant:*

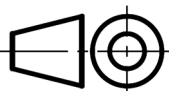
*De plus, la force requise pour retirer la fiche avec son dispositif de verrouillage activé ne doit pas être inférieure à 10 N.*

NOTE Dans le pays suivant, la force de retrait avec le dispositif de verrouillage activé ne doit pas dépasser 50 N:  
NO, SE

### 4 Feuilles de normes

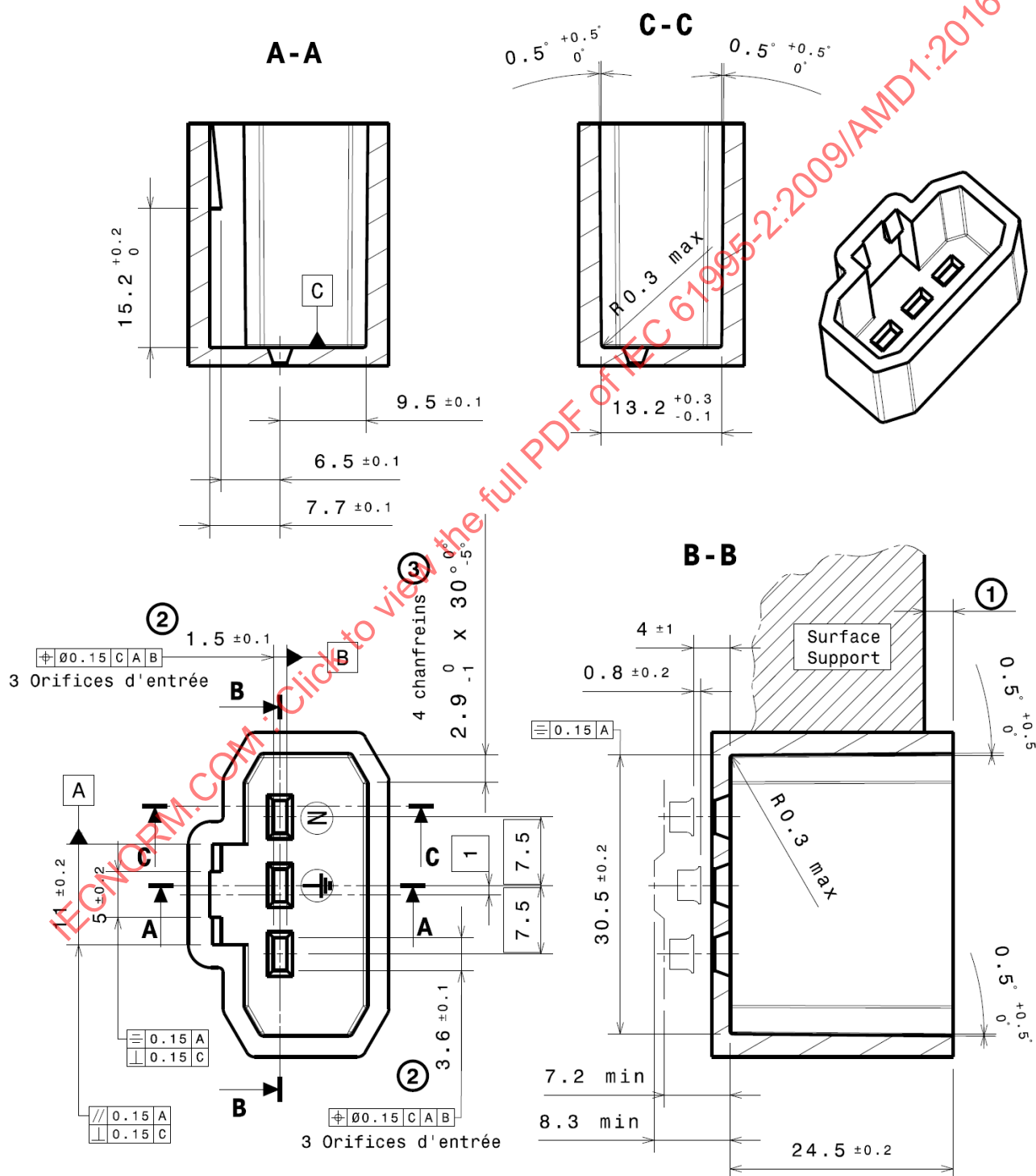
*Remplacer la Feuille de Norme 1-1, la Feuille de Norme 1-2 et la Feuille de Norme 1-3 par les nouvelles feuilles de normes suivantes:*

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61995-2:2009/AMD1:2016

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>DISPOSITIFS DE CONNEXION POUR LUMAIRES</b><br/><b>POUR USAGE DOMESTIQUE ET ANALOGUE</b><br/><b>FEUILLE DE NORME 1-1</b></p> <p align="center"><b>SOCLE DCL 6 A 250 V courant alternatif 2 P + </b></p> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

*Dimensions en millimètres*

Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.



Notes pour FEUILLE DE NORME 1-1:

Rayon sans dimensions: 0,5 mm max.

- 1 Une dimension maximale de 3 mm est recommandée pour les socles DCL à montage encastré.
- 2 Orifices d'entrée légèrement arrondis ou chanfreinés pour assurer une introduction aisée des broches de la fiche DCL.
- 3 Les angles  $0,5^{\circ} \begin{smallmatrix} +0,5^{\circ} \\ 0^{\circ} \end{smallmatrix}$  concernent aussi les chanfreins du contour du puits.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61995-2:2009/AMD1:2016





Notes pour FEUILLE DE NORME 1-2:

Rayon sans dimensions: 0,5 mm min.

- 1 Cette partie doit être élastique.
- 2 Le dispositif de retenue doit être conçu par le fabricant de la fiche DCL pour être conforme à l'Article 20 de l'IEC 61995-1:2016 et à l'Article 3 de la présente partie de l'IEC 61995. Les formes et dimensions du dispositif de retenue représentées dans la feuille de norme sont données à titre indicatif.
- 3 Les sections des broches de la fiche DCL doivent avoir les mêmes dimensions.
- 4 La fiche DCL doit pénétrer sans forcer dans le calibre minimal, représentant l'orifice d'entrée le plus petit possible.
- 5 Les broches de la fiche DCL doivent être légèrement arrondies ou chanfreinées pour assurer leur insertion aisée dans les orifices d'entrée du socle DCL.
- 6 Cette dimension doit être conservée à moins de 6 mm min. à partir de la face C de référence.
- 7 Une dimension maximale de 24,3 mm est recommandée pour les fiches utilisées avec des socles DCL à montage encastré.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61995-2:2009/AMD1:2016