

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

IEC 60884-1
Edition 4.0 2022-01

**PLUGS AND SOCKET-OUTLETS FOR
HOUSEHOLD AND SIMILAR PURPOSES –**

Part 1: General requirements

IEC 60884-1
Édition 4.0 2022-01

**PRISES DE COURANT POUR USAGES
DOMESTIQUES ET ANALOGUES –**

Partie 1: Exigences générales

C O R R I G E N D U M 1

Corrections to the French version appear after the English text.

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

Figure 13 – Arrangement for checking damage to conductors

Replace the dimension "H ± 1,5" with "H ± 15", as follows:

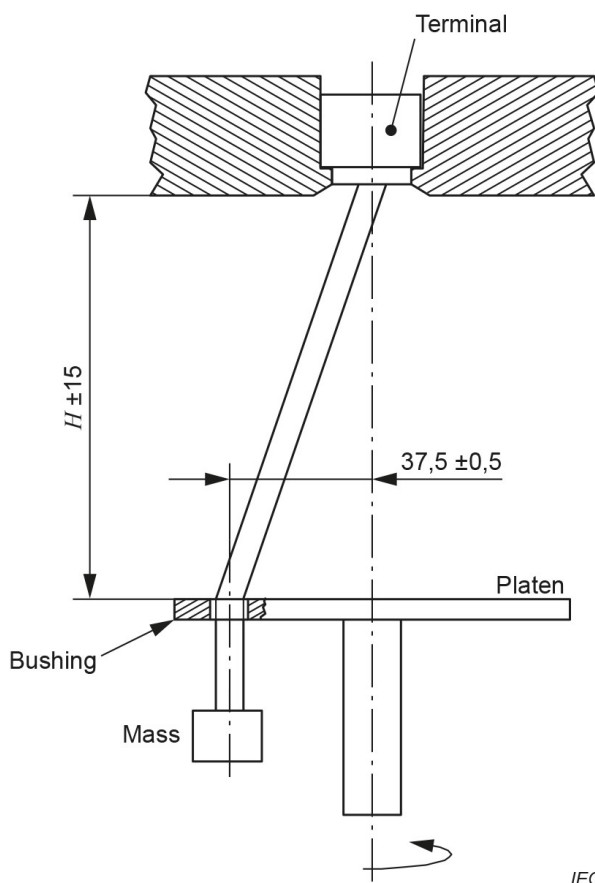


Figure 13 – Arrangement for checking damage to conductors

Table 8 – Relationship between rated current and connectable cross-sectional areas of copper conductors for screwless-type terminals

Replace the text in Table 8, first column, third row with the following:

From 10 up to and including 16

Table 9 – Value for pull test for screwless-type-type terminals

Replace the text in Table 9, first column, second row with the following:

From 10 up to and including 16

Table 12 – Nominal cross-sectional areas of rigid copper conductors for deflection test of screwless-type terminals

Replace the text in Table 12, first column, second row with the following:

From 10 up to and including 16

Figure 19 – Test set-up in accordance with 16.2.3

Replace in the key the terms "Spray tube" with "Oscillating tube" and the terms "Base part" with "Base plate".

17.3 Electric strength test

Replace the first two paragraphs of 17.3 (including the dashed list) with the following:

A voltage of substantially sine-wave form, having a frequency of 50 Hz or 60 Hz, is applied for 1 min between the parts indicated in 17.2.

The test voltage shall be as follows:

- 1 250 V for accessories having a rated voltage up to and including 130 V;
- 2 000 V for accessories having a rated voltage exceeding 130 V.

Accessories with an accessible metal surface according to 10.3.2 shall in addition be tested as follows:

Between the live parts (L1, L2, L3 and N, if any) connected together and the accessible metal surface:

- 2 000 V for accessories having a rated voltage up to and including 130 V;
- 3 000 V for accessories having a rated voltage exceeding 130 V.

19.5.1.1 General

Move the first paragraph of 19.5.1.1 after the second paragraph of 19.2.

Table 19 – Maximum and minimum withdrawal force for plugs and socket-outlets

Replace Table 19 with the following:

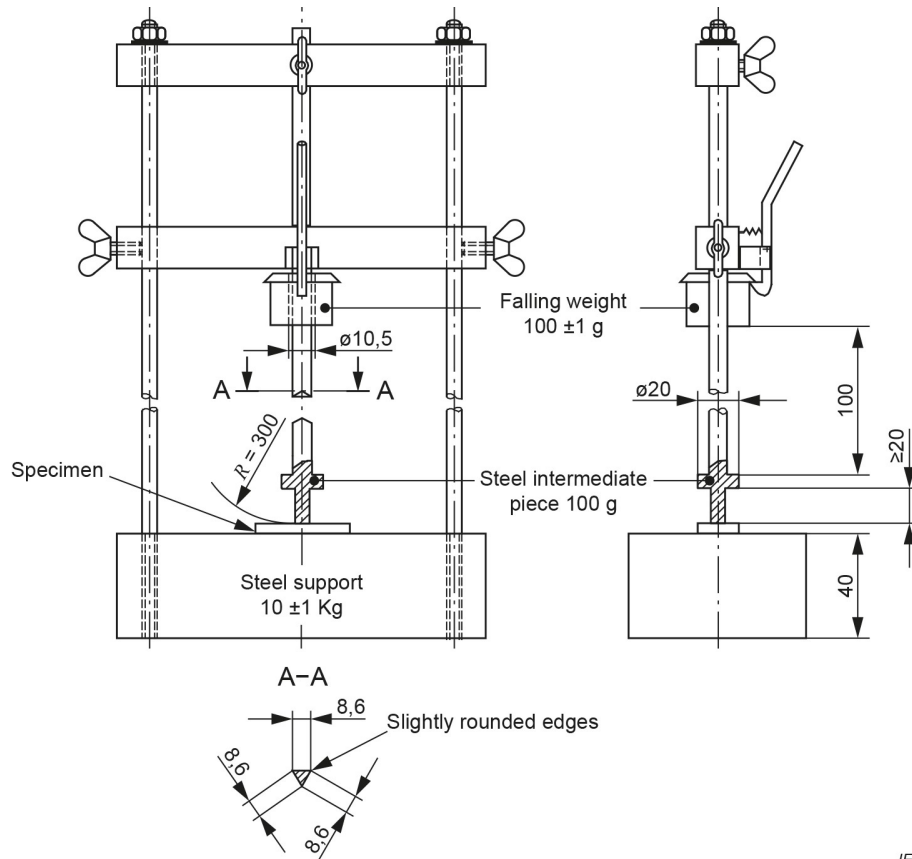
Table 19 – Maximum and minimum withdrawal force for plugs and socket-outlets

| Ratings of the accessory | Number of the poles of the accessory | Withdrawal force | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| | | N | | |
| | | Multi-pin gauge maximum | Single-pin gauge minimum | Single-pin gauge maximum ^a |
| Up to and including 13 A | 2 | 40 | 1,5 | 17 |
| | 3 | 50 | | |
| | More than 3 | 70 | | |
| Above 13 A up to and including 20 A | 2 | 50 | 2,0 | 25 |
| | 3 | 54 | | |
| | More than 3 | 70 | | |
| Above 20 A up to and including 32 A | 2 | 80 | 3,0 | 27 |
| | 3 | 80 | | |
| | More than 3 | 100 | | |

^a These withdrawal forces are only for testing the resilient earthing contact assembly of a plug.

Figure 45 – Impact test apparatus on pins provided with insulating sleeves

Replace "Falling weight 1000 ± 2g" with "Falling weight 100 ± 1 g" as follows:



IEC

Figure 45 – Impact test apparatus on pins provided with insulating sleeves

Annex I Additional requirements and tests for plugs and socket-outlets for high-load (HL) application

19.7.3 Test procedure and acceptance criteria

Replace the last sentence with the following:

The linear trend line is calculated as given in 19.5.1.2.

Corrections à la version française:

Figure 13 – Dispositif pour vérifier les dommages aux conducteurs

Remplacer la dimension " $H \pm 1,5$ " par " $H \pm 15$ " comme suit:

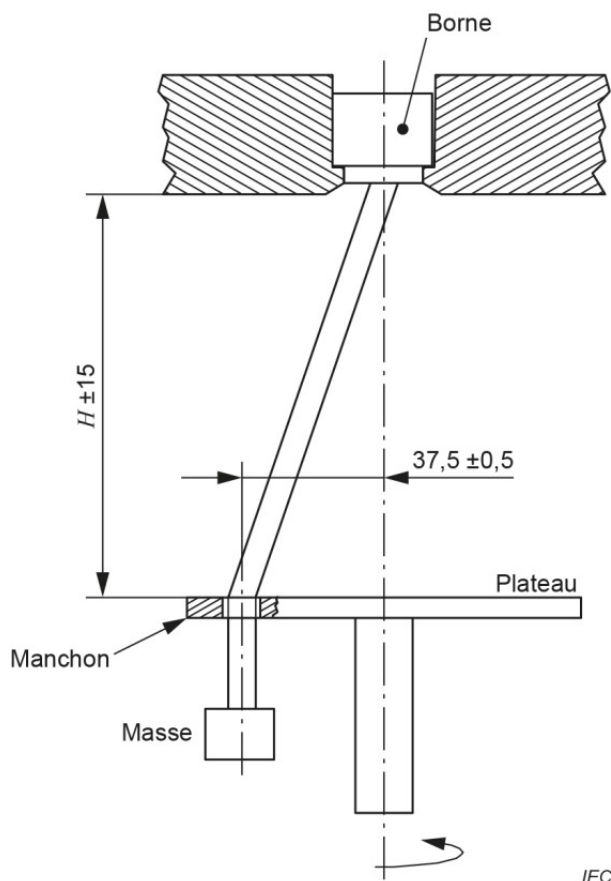


Figure 13 – Dispositif pour vérifier les dommages aux conducteurs

Tableau 8 – Relation entre le courant assigné et les sections des conducteurs en cuivre raccordables pour les bornes sans vis

Remplacer, dans le Tableau 8, le texte de la troisième ligne de la première colonne comme suit:

De 10 jusqu'à 16 inclus

Tableau 9 – Valeur pour l'essai de traction aux bornes sans vis

Remplacer, dans le Tableau 9, le texte de la deuxième ligne de la première colonne comme suit:

De 10 jusqu'à 16 inclus

Tableau 12 – Sections nominales des conducteurs rigides en cuivre pour l'essai de déflexion des bornes sans vis

Remplacer, dans le Tableau 12, le texte de la deuxième ligne de la première colonne comme suit:

De 10 jusqu'à 16 inclus

Figure 19 – Montage d'essai conforme au 16.2.3

Remplacer, dans la légende, les termes "tube de pulvérisation" par "tube oscillant" et le terme "base" par "plaque de base".

17.3 Essai de rigidité diélectrique

Remplacer les deux premiers alinéas du 17.3 (y compris la liste de tirets) par le texte suivant:

Une tension de forme substantiellement sinusoïdale avec une fréquence de 50 Hz à 60 Hz est appliquée pendant 1 min entre les parties indiquées en 17.2.

La tension d'essai doit être la suivante:

- 1 250 V pour les appareils de tension assignée inférieure ou égale à 130 V;
- 2 000 V pour les appareils de tension assignée supérieure à 130 V.

Les appareils avec une surface métallique accessible conforme au 10.3.2 doivent en outre être soumis à l'essai comme suit:

Entre les parties actives (L1, L2, L3 et N, le cas échéant) reliées entre elles et la surface métallique accessible:

- 2 000 V pour les appareils de tension assignée inférieure ou égale à 130 V;
- 3 000 V pour les appareils de tension assignée supérieure à 130 V.

19.5.1.1 Généralités

Déplacer le premier alinéa du 19.5.1.1 après le deuxième alinéa du 19.2.

Tableau 19 – Forces maximales et minimales d'extraction pour fiches et socles

Remplacer le Tableau 19 par le suivant:

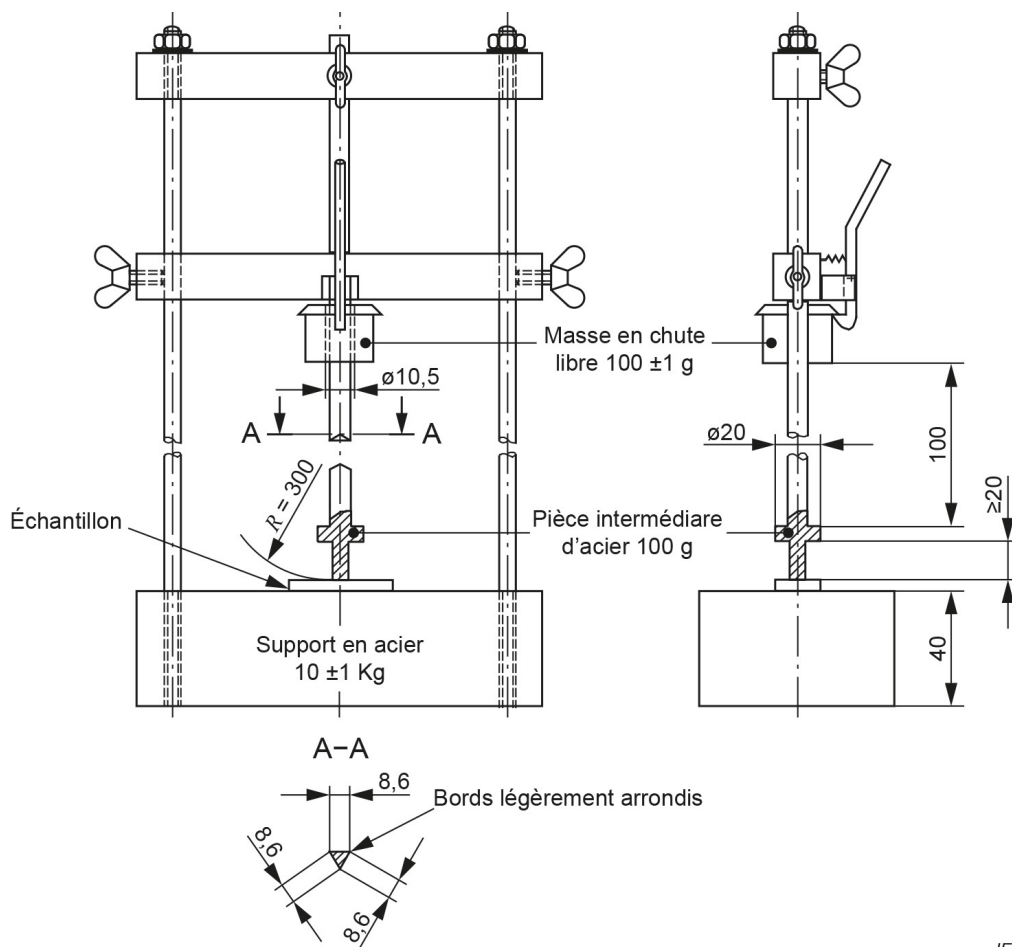
Tableau 1 – Forces maximales et minimales d'extraction pour fiches et socles

| Caractéristiques assignées de l'appareil | Nombre de pôles de l'appareil | Force d'extraction | | |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|
| | | N | | |
| | | Maximale avec calibre multibroche | Minimale avec calibre à broche unique | Maximale avec calibre à broche unique ^a |
| Jusqu'à 13 A inclus | 2 | 40 | 1,5 | 17 |
| | 3 | 50 | | |
| | Plus de 3 | 70 | | |
| Au-dessus de 13 A et jusqu'à 20 A inclus | 2 | 50 | 2,0 | 25 |
| | 3 | 54 | | |
| | Plus de 3 | 70 | | |
| Au-dessus de 20 A et jusqu'à 32 A inclus | 2 | 80 | 3,0 | 27 |
| | 3 | 80 | | |
| | Plus de 3 | 100 | | |

^a Ces forces d'extraction ne s'utilisent que pour l'essai du contact de terre élastique d'une fiche.

Figure 45 – Appareil pour l'essai de choc sur les broches équipées de gaines isolantes

Remplacer "Masse en chute libre 1 000 ±2g" par "Masse en chute libre 100 ±1 g", comme suit:



IEC

Figure 45 – Appareil pour l'essai de choc sur les broches équipées de gaines isolantes

Annexe I Exigences et essais supplémentaires pour les fiches et les socles pour application à charge élevée (HL)

19.7.3 Procédure d'essai et critères d'acceptation

Remplacer la dernière phrase par la suivante:

La courbe de tendance linéaire est calculée conformément au 19.5.1.2.