

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

RECOMMANDATION DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC RECOMMENDATION

Publication 90

Deuxième édition — Second edition

1973

Dimensions des fiches pour appareils de correction auditive

Dimensions of plugs for hearing aids



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe

Genève, Suisse

Révision de la présente publication

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu par la Commission afin d'assurer qu'il reflète bien l'état actuel de la technique.

Les renseignements relatifs à ce travail de révision, à l'établissement des éditions révisées et aux mises à jour peuvent être obtenus auprès des Comités nationaux de la CEI et en consultant les documents ci-dessous:

- **Bulletin de la CEI**
Publié trimestriellement
- **Rapport d'activité de la CEI**
Publié annuellement
- **Catalogue des publications de la CEI**
Publié annuellement

Terminologie utilisée dans la présente publication

Seuls sont définis ici les termes spéciaux se rapportant à la présente publication.

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la Publication 50 de la CEI: Vocabulaire Electrotechnique International (V.E.I.), qui est établie sous forme de chapitres séparés traitant chacun d'un sujet défini, l'index général étant publié séparément. Des détails complets sur le V.E.I. peuvent être obtenus sur demande.

Symboles graphiques et littéraux

Seuls les symboles graphiques et littéraux spéciaux sont inclus dans la présente publication.

Le recueil complet des symboles graphiques approuvés par la CEI fait l'objet de la Publication 117 de la CEI.

Les symboles littéraux et autres signes approuvés par la CEI font l'objet de la Publication 27 de la CEI.

Revision of this publication

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC, thus ensuring that the content reflects current technology.

Information on the work of revision, the issue of revised editions and amendment sheets may be obtained from IEC National Committees and from the following IEC sources:

- **IEC Bulletin**
Published quarterly
- **Report on IEC Activities**
Published yearly
- **Catalogue of IEC Publications**
Published yearly

Terminology used in this publication

Only special terms required for the purpose of this publication are defined herein.

For general terminology, readers are referred to IEC Publication 50: International Electrotechnical Vocabulary (I.E.V.), which is issued in the form of separate chapters each dealing with a specific field, the General Index being published as a separate booklet. Full details of the I.E.V. will be supplied on request.

Graphical and letter symbols

Only special graphical and letter symbols are included in this publication.

The complete series of graphical symbols approved by the IEC is given in IEC Publication 117.

Letter symbols and other signs approved by the IEC are contained in IEC Publication 27.

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

RECOMMANDATION DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC RECOMMENDATION

Publication 90

Deuxième édition — Second edition

1973

Dimensions des fiches pour appareils de correction auditive

Dimensions of plugs for hearing aids



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

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'éditeur.

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 the publisher.

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe

Genève, Suisse

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

**DIMENSIONS DES FICHES
POUR APPAREILS DE CORRECTION AUDITIVE**

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

PRÉFACE

La présente recommandation a été établie par le Comité d'Etudes N° 29 de la CEI: Electroacoustique. Cette édition remplace la première édition parue en 1957.

Des projets de révision furent discutés lors des réunions tenues à Stresa en mai 1969 et à Londres en avril 1971. A la suite de cette dernière réunion, un projet définitif, document 29(Bureau Central)96, fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en juillet 1971.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication:

Afrique du Sud	Israël
(République d')	Japon
Allemagne	Norvège
Australie	Pays-Bas
Autriche	Roumanie
Belgique	Suède
Canada	Suisse
Danemark	Tchécoslovaquie
Etats-Unis d'Amérique	Turquie
France	Union des Républiques
Finlande	Socialistes Soviétiques

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

DIMENSIONS OF PLUGS FOR HEARING AIDS

FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 3) In order to promote international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendations and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

PREFACE

This recommendation has been prepared by IEC Technical Committee No. 29, Electro-acoustics.

The present edition supersedes the first edition issued in 1957.

Draft revisions were discussed at the meetings held in Stresa in May 1969 and in London in April 1971. As a result of this latter meeting, a final draft, document 29(Central Office)96, was submitted to the National Committees for approval under the Six Month's Rule in July 1971.

The following countries voted explicitly in favour of publication:

Australia	Netherlands
Austria	Norway
Belgium	Romania
Canada	South Africa
Czechoslovakia	(Republic of)
Denmark	Sweden
Finland	Switzerland
France	Turkey
Germany	Union of Soviet
Israel	Socialist Republics
Japan	United States of America

DIMENSIONS DES FICHES POUR APPAREILS DE CORRECTION AUDITIVE

1. Domaine d'application

La présente recommandation s'applique aux fiches pour appareils de correction auditive et concerne :

- 1.1 Les fiches à deux broches polarisées.
- 1.2 Les fiches à trois broches.

2. Objet

La présente recommandation définit les dimensions, avec leurs tolérances, qui sont essentielles pour assurer l'interchangeabilité.

3. Dimensions

- 3.1 Les dimensions données dans cette recommandation s'appliquent aux fiches complètes et tiennent compte des dimensions en position comprimée d'un éventuel dispositif d'étanchéité.
- 3.2 La fiche polarisée à deux broches est représentée schématiquement par la figure 1, page 6. Les dimensions des différentes cotes, symbolisées par des lettres, sont indiquées, avec leurs tolérances, dans le tableau I.
- 3.3 La fiche à trois broches est représentée schématiquement par la figure 2, page 7. Les dimensions des différentes cotes, symbolisées par des lettres, sont indiquées, avec leurs tolérances, dans le tableau I.

DIMENSIONS OF PLUGS FOR HEARING AIDS

1. Scope

This recommendation applies to plugs for hearing aids and gives information on:

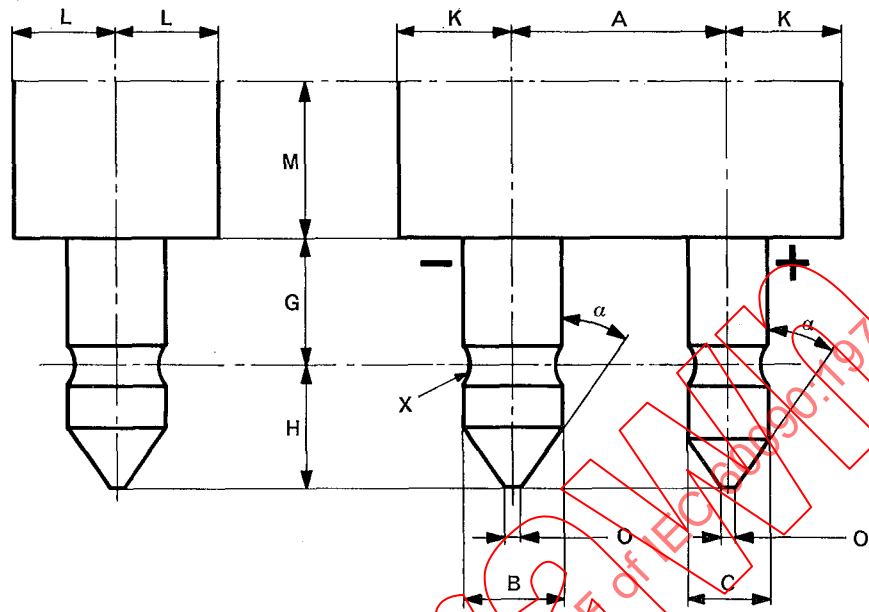
- 1.1 Two-pin polarized plugs.
- 1.2 Three-pin plugs.

2. Object

This recommendation gives those dimensions and their tolerances which are essential for ensuring interchangeability.

3. Dimensions

- 3.1 The dimensions given in this recommendation apply to the complete plugs, including the compressed size of any sealing device.
- 3.2 The two-pin polarized plug is shown schematically in Figure 1, page 6. The various dimensions designated by letters are given in Table I together with their tolerances.
- 3.3 The three-pin plug is shown schematically in Figure 2, page 7. The various dimensions designated by letters are given in Table I together with their tolerances.



Profil de la gorge
Profile of groove

Détail X 4:1
Detail X

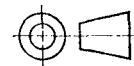
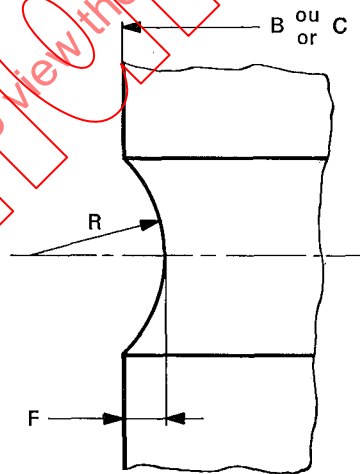


FIG. 1. — Fiche à deux broches.
Two-pin plug.

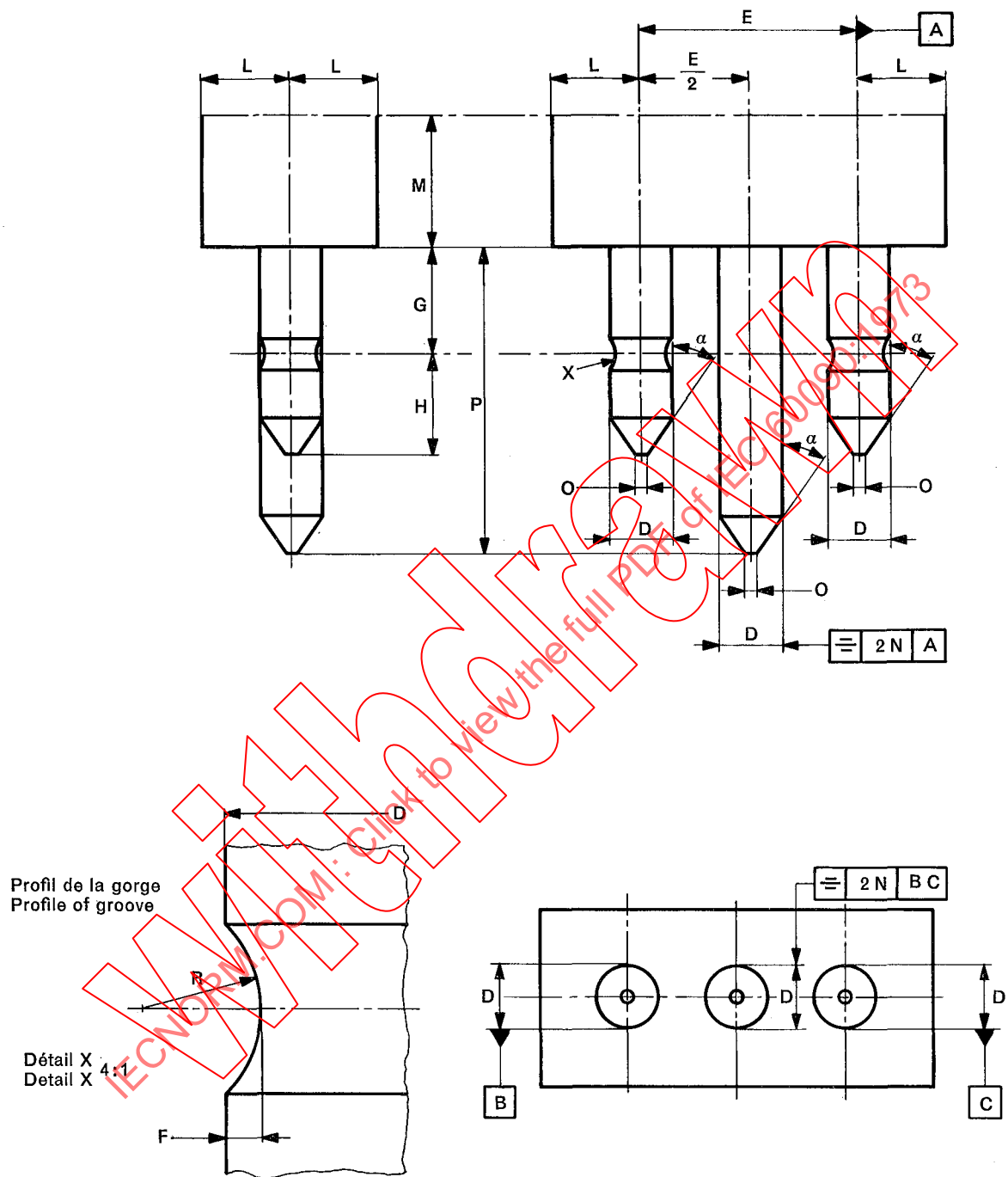


FIG. 2. — Fiche à trois broches.
Three-pin plug.