

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC**

**60301**

Deuxième édition  
Second edition  
1971-01

---

---

**Valeurs préférentielles des diamètres des fils  
de sorties des condensateurs et résistances**

**Preferred diameters of wire terminations  
of capacitors and resistors**

© IEC 1971 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.

International Electrotechnical Commission  
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembe Geneva, Switzerland  
e-mail: [inmail@iec.ch](mailto:inmail@iec.ch) IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX  
PRICE CODE

**C**

*For price, see current catalogue*  
*For price, see current catalogue*

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

VALEURS PRÉFÉRENTIELLES DES DIAMÈTRES DES FILS DE SORTIES  
DES CONDENSATEURS ET RÉSISTANCES

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 cette unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux ne possédant pas encore de règles nationales, lorsqu'ils préparent ces règles, prennent comme base fondamentale de ces règles les recommandations de la CEI dans la mesure où les conditions nationales le permettent.
- 4) On reconnaît qu'il est désirable que l'accord international sur ces questions soit suivi d'un effort pour harmoniser les règles nationales de normalisation avec ces recommandations dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Les Comités nationaux s'engagent à user de leur influence dans ce but.

PRÉFACE

La présente recommandation a été établie par le Comité d'Etudes N° 40 de la CEI : Condensateurs et résistances pour équipements électroniques.

Un premier projet de la première édition, préparé par le Secrétariat, fut discuté lors des réunions tenues à Tokyo en 1965 et à Hambourg en 1966. A la suite de cette dernière réunion, un nouveau projet fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en novembre 1966. Les observations formulées par les Comités nationaux furent examinées au cours de la réunion tenue à Prague en 1967. Des modifications furent soumises à l'approbation des Comités nationaux suivant la Procédure des Deux Mois en mai 1968.

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

Afrique du Sud	Hongrie
Australie	Iran
Autriche	Israël
Belgique	Italie
Canada	Japon
Corée (République de)	Pays-Bas
Corée (République Démocratique Populaire de)	Pologne
Danemark	Royaume-Uni
Etats-Unis d'Amérique	Suède
Finlande	Tchécoslovaquie
France	Turquie
	Yougoslavie

Un premier projet du tableau révisé fut discuté lors de la réunion tenue à Paris en 1969, à la suite de laquelle un nouveau projet fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en septembre 1969.

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

Afrique du Sud	Israël
Allemagne	Japon
Australie	Pays-Bas
Autriche	Royaume-Uni
Belgique	Suède
Canada	Tchécoslovaquie
Danemark	Turquie
Etats-Unis d'Amérique	Union des Républiques Socialistes Soviétiques
France	Yougoslavie
Hongrie	

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

---

**PREFERRED DIAMETERS OF WIRE TERMINATIONS OF CAPACITORS  
AND RESISTORS**

---

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 this international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees having as yet no national rules, when preparing such rules, should use the IEC recommendations as the fundamental basis for these rules in so far as national conditions will permit.
- 4) The desirability is recognized of extending international agreement on these matters through an endeavour to harmonize national standardization rules with these recommendations in so far as national conditions will permit. The National Committees pledge their influence towards that end.

PREFACE

This Recommendation has been prepared by IEC Technical Committee No. 40, Capacitors and Resistors for Electronic Equipment.

A first draft of the first edition, prepared by the Secretariat, was discussed during the meetings held in Tokyo in 1965 and in Hamburg in 1966. As a result of this latter meeting, a new draft was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in November 1966. The comments received were discussed at the meeting held in Prague in 1967. Amendments were submitted to the National Committees for approval under the Two Months' Procedure in May 1968.

The following countries voted explicitly in favour of publication of the first edition :

Australia	Japan
Austria	Korea (Democratic People's Republic of)
Belgium	Korea (Republic of)
Canada	Netherlands
Czechoslovakia	Poland
Denmark	South Africa
Finland	Sweden
France	Turkey
Hungary	United Kingdom
Iran	United States of America
Israel	Yugoslavia
Italy	

A first draft of the revised table was discussed at the meeting held in Paris in 1969, as a result of which a new draft was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in September 1969.

The following countries voted explicitly in favour of publication of the revised table :

Australia	Japan
Austria	Netherlands
Belgium	South Africa
Canada	Sweden
Czechoslovakia	Turkey
Denmark	Union of Soviet
France	Socialist Republics
Germany	United Kingdom
Hungary	United States of America
Israel	Yugoslavia

---

## **VALEURS PRÉFÉRENTIELLES DES DIAMÈTRES DES FILS DE SORTIES DES CONDENSATEURS ET RÉSISTANCES**

---

### **1. Domaine d'application**

La présente recommandation donne une série de valeurs préférentielles pour les diamètres des fils de sorties des condensateurs et résistances.

## **PREFERRED DIAMETERS OF WIRE TERMINATIONS OF CAPACITORS AND RESISTORS**

---

### **1. Scope**

This Recommendation gives a series of preferred diameters of wire terminations of capacitors and resistors.