

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 301

Première édition — First edition

1969

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

Preferred diameters of wire terminations of capacitors and resistors



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe

Genève, Suisse

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60301:1969

Withdrawn

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 301

Première édition — First edition

1969

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

Preferred diameters of wire terminations of capacitors and resistors



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

**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, 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:

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

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

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

FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the I E C 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 I E C expresses the wish that all National Committees having as yet no national rules, when preparing such rules, should use the I E C 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, 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:

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	

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.

2. Diamètres préférentiels des fils de sortie

mm			in		
Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.
0,35	0,4	0,44	0,014	0,016	0,018
0,45	0,5	0,55	0,018	0,020	0,022
0,55	0,6	0,66	0,023	0,025	0,027
0,75	0,8	0,88	0,030	0,032	0,034
0,95	1,0	1,10	0,038	0,040	0,042

Note — Les dimensions en unités métriques et en unités inch-pound figurant dans le tableau ci-dessus représentent les jauges normalisées pour les diamètres des fils dans chacun de ces systèmes et sont approximativement équivalentes. En aucun cas la différence n'est supérieure à 0,036 mm (0,0014 in).

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.

2. Preferred diameters of wire terminations

mm			in		
Min.	Nominal	Max.	Min.	Nominal	Max.
0.35	0.4	0.44	0.014	0.016	0.018
0.45	0.5	0.55	0.018	0.020	0.022
0.55	0.6	0.66	0.023	0.025	0.027
0.75	0.8	0.88	0.030	0.032	0.034
0.95	1.0	1.10	0.038	0.040	0.042

Note — The metric and inch-pound units sizes in the above table represent standard wire gauges in their respective systems and are approximately equivalent. In no case is the difference greater than 0.036 mm (0.0014 in).

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60301:1969

Withdrawn