

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

Modification N° 1

Décembre 1968

**à la Publication 62
(Deuxième édition - 1968)**

**Code de marquage des valeurs et tolérances des
résistances et des condensateurs**

Les modifications contenues dans le présent document ont été approuvées suivant la Règle des Six Mois

Les projets correspondants furent discutés par le Comité d'Etudes N° 40 et diffusés en novembre 1966 pour approbation

Amendment No. 1

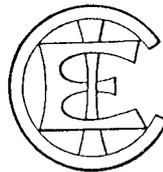
December 1968

**to Publication 62
(Second edition - 1968)**

**Marking codes for values and tolerances of
resistors and capacitors**

The amendments contained in this document have been approved under the Six Months' Rule

The corresponding drafts were discussed by Technical Committee No 40 and circulated for approval in November 1966



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

MODIFICATIONS A LA PUBLICATION 62 DE LA CEI :

**CODE DE MARQUAGE DES VALEURS ET TOLÉRANCES DES RÉSISTANCES
ET DES CONDENSATEURS**

(Deuxième édition — 1968)

Page 2

Remplacer la Préface existante par la suivante

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

Elle contient le code de couleurs pour les résistances précédemment donné dans la première édition parue en 1952, et les codes de marquage des valeurs et tolérances des résistances et des condensateurs au moyen de lettres et de chiffres

Un premier projet de l'article 3 fut discuté lors de la réunion tenue à Aix-les-Bains en 1964, à la suite de laquelle un projet définitif fut soumis à l'approbation des Comités nationaux en octobre 1964. Les modifications reçues furent soumises à l'approbation des Comités nationaux suivant la Procédure des Deux Mois en mars et décembre 1966

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication de l'article 3:

| | |
|-----------------------|---|
| Australie | Italie |
| Autriche | Pays-Bas |
| Belgique | Pologne |
| Canada | Roumanie |
| Danemark | Royaume-Uni |
| Etats-Unis d'Amérique | Suède |
| Finlande | Suisse |
| France | Tchécoslovaquie |
| Hongrie | Turquie |
| Inde | Union des Républiques Socialistes Soviétiques |
| Israël | Yougoslavie |

Un premier projet du paragraphe 4.1 fut discuté lors de la réunion tenue à Aix-les-Bains en 1964, à la suite de laquelle un projet définitif fut soumis à l'approbation des Comités nationaux en septembre 1964. Les modifications reçues furent soumises à l'approbation des Comités nationaux suivant la Procédure des Deux Mois en novembre 1965

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication du paragraphe 4.1:

| | |
|---------------------------------|---|
| Afrique du Sud * | Italie |
| Allemagne | Japon |
| Australie | Pays-Bas |
| Autriche | Roumanie |
| Belgique | Royaume-Uni * |
| Canada | Suède * |
| Chine (République Populaire de) | Suisse * |
| Danemark | Tchécoslovaquie |
| Etats-Unis d'Amérique | Turquie |
| France | Union des Républiques Socialistes Soviétiques |
| Inde | Yougoslavie |
| Israël | |

* Ces pays ne sont pas en faveur de la modification de la tolérance de la lettre C de 0,2% à 0,25%

AMENDMENTS TO IEC PUBLICATION 62 :

MARKING CODES FOR VALUES AND TOLERANCES OF RESISTORS AND CAPACITORS

(Second edition — 1968)

Page 3

The present Preface is replaced by the following

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

It contains the colour code of resistors, previously given in the first edition issued in 1952, and marking codes for values and tolerances of resistors and capacitors by means of letters and digits

A first draft of Clause 3 was discussed at the meeting held in Aix-les-Bains in 1964, as a result of which a final draft was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in October 1964. The amendments received were submitted to the National Committees for approval under the Two Months' Procedure in March and December 1966

The following countries voted explicitly in favour of publication of Clause 3:

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| Australia | Italy |
| Austria | Netherlands |
| Belgium | Poland |
| Canada | Romania |
| Czechoslovakia | Sweden |
| Denmark | Switzerland |
| Finland | Turkey |
| France | Union of Soviet Socialist Republics |
| Hungary | United Kingdom |
| India | United States of America |
| Israel | Yugoslavia |

A first draft of Sub clause 4.1 was discussed at the meeting held in Aix-les-Bains in 1964, as a result of which a final draft was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in September 1964. The amendments received were submitted to the National Committees for approval under the Two Months' Procedure in November 1965

The following countries voted explicitly in favour of publication of Sub clause 4.1:

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Australia | Japan |
| Austria | Netherlands |
| Belgium | Romania |
| Canada | South Africa * |
| China (People's Republic of) | Sweden * |
| Czechoslovakia | Switzerland * |
| Denmark | Turkey |
| France | Union of Soviet Socialist Republics |
| Germany | United Kingdom * |
| India | United States of America |
| Israel | Yugoslavia |
| Italy | |

* These countries were not in favour of amending the tolerance associated with the letter C from 0.2% to 0.25%

Page 12

Paragraphe 4 2 Tolérances dissymétriques en pour-cent

Remplacer les mots « A l'étude » par le texte suivant

Pour les tolérances dissymétriques, les lettres suivantes sont utilisées

| Tolérance % | Lettre du code |
|-------------|----------------|
| -10 30 | Q |
| -10 50 | T |
| -20 50 | S |
| -20 80 | Z |

Paragraphe 4 3 Tolérances symétriques exprimées par des valeurs fixes

Remplacer les mots « A l'étude » par le texte suivant

Pour les tolérances sur les valeurs de capacité inférieures à 10 pF, les lettres suivantes sont utilisées

| Tolérance pF | Lettre du code |
|--------------|----------------|
| ± 0,1 | B |
| ± 0,25 | C |
| ± 0,5 | D |
| ± 1 | F |

Ajouter le paragraphe suivant

4 4 Autres tolérances

Les tolérances pour lesquelles aucune lettre n'a été donnée peuvent être indiquées par la lettre A

La lettre A signifie que la tolérance doit être indiquée dans d'autres documents

IECNORM.COM . Click to view the full PDF of IEC 60027:1968/AMD1:1968