

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

60062

Quatrième édition
Fourth edition
1992-04

**Codes pour le marquage des résistances
et des condensateurs**

Marking codes for resistors and capacitors

© IEC 1992 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 Varembé Geneva, Switzerland
e-mail: inmail@iec.ch IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

L

*Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue*

SOMMAIRE

	Pages
Préambule.....	4
Préface.....	4
Articles	
1. Domaine d'application.....	6
2. Code de couleurs pour résistances fixes.....	6
3. Code de lettres et de chiffres applicable aux valeurs de la résistance et de la capacité.....	12
4. Code de lettres applicable aux tolérances sur les valeurs de la résistance et de la capacité.....	18
5. Système de codage de la date de fabrication des résistances et des condensateurs.....	20
Tableau I - Valeurs représentées par les couleurs.....	8
Tableau II - Exemples de marquage en code des valeurs de la résistance.....	14
Tableau III - Exemples de marquage en code des valeurs de la capacité.....	16

CONTENTS

	Page
Foreword.....	5
Preface.....	5
Clause	
1. Scope.....	7
2. Colour code for fixed resistors.....	7
3. Letter and digit code for resistance and capacitance values.....	13
4. Letter code for tolerance on resistance and capacitance values.....	19
5. Date code system for capacitors and resistors.....	21
Table I - Values corresponding to colours.....	9
Table II - Examples of code marking for resistance values.....	15
Table III - Examples of code marking for capacitance values.....	17

COMMISSION ELECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

CODES POUR LE MARQUAGE DES RESISTANCES ET DES CONDENSATEURS

PREAMBULE

- 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.

PREFACE

La présente norme a été établie par le Comité d'Etudes No. 40 de la CEI: Condensateurs et résistances pour équipements électroniques.

La présente norme remplace la Publication 62, troisième édition, (1974) de la CEI: "Codes pour le marquage des résistances et des condensateurs", la Modification no. 2 (1989) et les documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapport de vote
40(BC)712	40(BC)749
40(BC)763	40(BC)795

Pour de plus amples renseignements, consulter les rapports de vote correspondants mentionnés dans le tableau ci-dessus.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

MARKING CODES FOR RESISTORS AND CAPACITORS

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 recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

PREFACE

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

This standard replaces IEC Publication 62, third edition, (1974): "Marking codes for resistors and capacitors", Amendment No. 2 (1989) and the following documents:

Six Months' Rule	Report on Voting
40(CO)712	40(CO)749
40(CO)763	40(CO)795

Further information can be found in the relevant Reports on Voting indicated in the table above.

COMMISSION ELECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

CODES POUR LE MARQUAGE DES RESISTANCES ET DES CONDENSATEURS

1. Domaine d'application

La présente norme spécifie les codes de marquage applicables aux résistances et aux condensateurs.

Le code spécifié à l'article 2 donne une méthode de codification par couleurs applicable aux résistances fixes.

Ce code est destiné à être utilisé pour représenter les valeurs des séries E6 à E192 telles qu'elles sont spécifiées dans la Publication 63 de la CEI: Séries de valeurs normales pour résistances et condensateurs.

Le code spécifié à l'article 3 donne un système de marquage des valeurs de la résistance et de la capacité au moyen de lettres et de chiffres.

Le code spécifié à l'article 4 donne un système de marquage de la tolérance sur les valeurs de la résistance et de la capacité au moyen d'une lettre.

Le code spécifié à l'article 5 donne des systèmes de marquage en code de la date de fabrication sur des résistances et des condensateurs au moyen de lettres et de chiffres.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

MARKING CODES FOR RESISTORS AND CAPACITORS

1. Scope

This standard specifies marking codes for resistors and capacitors.

The code specified in Clause 2 gives a colour coding for fixed resistors.

It is intended for use with the values of the E6 to E192 series as specified in IEC Publication 63, Preferred Number Series of Resistors and Capacitors.

The code specified in Clause 3 gives a system for marking resistance and capacitance values by means of letters and digits.

The code specified in Clause 4 gives a system for marking the tolerance on resistance and capacitance values by means of a letter.

The code specified in Clause 5 gives systems for marking of date codes on capacitors and resistors by means of letters and digits.