

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE
NORME DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
IEC STANDARD

Publication 757

Première édition — First edition

1983

Code de désignation de couleurs

Code for designation of colours



© CEI 1983

Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

3, 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**
- **Annuaire de la CEI**
- **Catalogue des publications de la CEI**
Publié annuellement

Terminologie

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.

Les termes et définitions figurant dans la présente publication ont été soit repris du V.E.I., soit spécifiquement approuvés aux fins de cette publication.

Symboles graphiques et littéraux

Pour les symboles graphiques, symboles littéraux et signes d'usage général approuvés par la CEI, le lecteur consultera:

- la Publication 27 de la CEI: Symboles littéraux à utiliser en électrotechnique;
- la Publication 117 de la CEI: Symboles graphiques recommandés.

Les symboles et signes contenus dans la présente publication ont été soit repris des Publications 27 ou 117 de la CEI, soit spécifiquement approuvés aux fins de cette publication.

Publications de la CEI établies par le même Comité d'Etudes

L'attention du lecteur est attirée sur la page 3 de la couverture, qui énumère les publications de la CEI préparées par le Comité d'Etudes qui a établi la présente publication.

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**
- **IEC Yearbook**
- **Catalogue of IEC Publications**
Published yearly

Terminology

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.

The terms and definitions contained in the present publication have either been taken from the I.E.V. or have been specifically approved for the purpose of this publication.

Graphical and letter symbols

For graphical symbols, and letter symbols and signs approved by the IEC for general use, readers are referred to:

- IEC Publication 27: Letter symbols to be used in electrical technology;
- IEC Publication 117: Recommended graphical symbols.

The symbols and signs contained in the present publication have either been taken from IEC Publications 27 or 117, or have been specifically approved for the purpose of this publication.

IEC publications prepared by the same Technical Committee

The attention of readers is drawn to the inside of the back cover, which lists IEC publications issued by the Technical Committee which has prepared the present publication.

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE
NORME DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
IEC STANDARD

Publication 757

Première édition — First edition

1983

Code de désignation de couleurs

Code for designation of colours



© CEI 1983

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

3, rue de Varembe
Genève, Suisse

Prix
Price Fr.s. **12.—**

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

CODE DE DÉSIGNATION DE COULEURS

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 norme a été établie par le Comité d'Etudes n° 16 de la CEI: Marques des bornes et autres marques d'identification.

Des projets furent discutés lors des réunions tenues à Nice en 1976 et à Sofia en 1978. A la suite de cette dernière réunion, un projet, document 16(Bureau Central)50, fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en mars 1979.

Des modifications, document 16(Bureau Central)56, furent soumises à l'approbation des Comités nationaux suivant la Procédure des Deux Mois en septembre 1981.

Les Comités nationaux des pays ci-après se sont prononcés explicitement en faveur de la publication:

Afrique du Sud (République d')	Nouvelle-Zélande
Allemagne	Pays-Bas
Belgique	Pologne
Egypte	Royaume-Uni
Etats-Unis d'Amérique	Suède
France	Suisse
Israël	Turquie
Italie	Union des Républiques
Japon	Socialistes Soviétiques
Norvège	Yougoslavie

Autre publication citée dans la présente norme:

Projet de Norme internationale ISO/DIS 3864.3: Couleurs et signaux de sécurité.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

CODE FOR DESIGNATION OF COLOURS

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.16: Terminal Markings and Other Identifications.

Drafts were discussed at the meetings held in Nice in 1976 and in Sofia in 1978. As a result of this latter meeting, a draft, Document 16(Central Office)50, was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in March 1979.

Amendments, Document 16(Central Office)56, were submitted to the National Committees for approval under the Two Months' Procedure in September 1981.

The National Committees of the following countries, voted explicitly in favour of publication:

Belgium	Poland
Egypt	South Africa (Republic of)
France	Sweden
Germany	Switzerland
Israel	Turkey
Italy	Union of Soviet
Japan	Socialist Republics
Netherlands	United Kingdom
New Zealand	United States of America
Norway	Yugoslavia

Other publication quoted in this standard:

Draft International Standard ISO/DIS 3864.3: Safety Colours and Safety Signs.

CODE DE DÉSIGNATION DE COULEURS

1. Domaine d'application

La présente norme est applicable aux textes de descriptions, schémas, marquages, etc., utilisés en électrotechnique.

2. Objet

Établir un code littéral pour la désignation de quelques couleurs distinctes.

Notes 1. — Un code numérique est à l'étude.

2. — L'objet de cette norme n'est pas de fixer les limites et les propriétés des couleurs. Pour la définition exacte des couleurs qui ont à satisfaire les prescriptions concernant les couleurs de sécurité voir ISO/DIS 3864.3: Couleurs et signaux de sécurité. Des précisions concernant le domaine acceptable et les propriétés d'une couleur pour un produit particulier pourront être fournies dans les normes de la CEI préparées par le Comité d'Etudes correspondant.

3. Code littéral

Un code normalisé est donné au tableau I.

S'il est impératif d'utiliser d'autres couleurs que celles qui sont spécifiées au tableau I, le code utilisé doit être précisé dans la documentation associée à ce matériel particulier.

TABLEAU I

Couleur	Code littéral
Noir	BK
Brun	BN
Rouge	RD
Orange	OG
Jaune	YE
Vert	GN
Bleu (y compris bleu clair)	BU
Violet (pourpre)	VT
Gris (ardoise)	GY
Blanc	WH
Rose	PK
Or	GD
Turquoise	TQ
Argent	SR
Vert-et-jaune	GNYE

Note. — En variante non préférentielle, on peut utiliser des caractères alphabétiques minuscules avec la même signification.

CODE FOR DESIGNATION OF COLOURS

1. Scope

This standard applies to the text of descriptions, drawings, markings, etc., in the electrotechnical field.

2. Object

To lay down a letter code for the designation of some distinct colours.

Notes 1. — A number code is under consideration.

2. — The object of this standard is not to lay down colour boundaries and properties. For the exact definition of those colours which have to satisfy the requirements of safety colours see ISO/DIS 3864.3: Safety Colours and Safety Signs. Guidance concerning the acceptable colour ranges and properties for any particular product may be provided in IEC standards prepared by the relevant Technical Committee.

3. Letter code

A standard letter code is given in Table I.

If it is essential to use colours other than those specified in Table I, the code used should be defined in additional documentation of the particular equipment.

TABLE I

Colour	Letter code
Black	BK
Brown	BN
Red	RD
Orange	OG
Yellow	YE
Green	GN
Blue (including light blue)	BU
Violet (purple)	VT
Grey (slate)	GY
White	WH
Pink	PK
Gold	GD
Turquoise	TQ
Silver	SR
Green-and-yellow	GNYE

Note. — Lower-case alphabetical characters may be used with the same significance as a non-preferred alternative.

4. Combinaisons de couleurs pour un même élément

Les combinaisons de couleurs doivent être désignées par la juxtaposition des codes des différentes couleurs, dans l'ordre du tableau I.

Exemple: Un élément bicolore rouge et bleu: RDBU.

5. Différentes couleurs pour des éléments différents

Si des éléments différents sont colorés différemment, séparer les désignations par le signe «plus» (+).

Exemple: Un câble à cinq conducteurs isolés comportant deux conducteurs noirs, un brun, un bleu et un vert-et-jaune:

BK + BK + BN + BU + GNYE

4. Colour combinations for the same part

Colour combinations shall be designated by adding the codes for the different colours, in the sequence from the top of Table I.

Example: A bi-coloured red and blue part: RDBU.

5. Different colours for different parts

Where different parts are differently coloured, the codes for the different colours are separated by the sign "plus" (+).

Example: A five-core cable with two black, a brown, a blue and a green-and-yellow core:

BK + BK + BN + BU + GNYE

**Publications de la CEI préparées
par le Comité d'Etudes N° 16**

34-8 (1972)	Machines tournantes. Huitième partie: Marques d'extrémités et sens de rotation des machines tournantes.
73 (1975)	Couleurs des voyants lumineux de signalisation et des boutons-poussoirs.
152 (1963)	Repérage par indices horaires des conducteurs des réseaux triphasés.
391 (1972)	Marques de repérage des conducteurs isolés.
445 (1973)	Identification des bornes d'appareils et règles générales pour un système uniforme de marquage des bornes utilisant une notation alphanumérique.
446 (1973)	Identification par couleurs des conducteurs isolés et des conducteurs nus.
447 (1974)	Normalisation du sens de mouvement des organes de manœuvres des appareils électriques.
757 (1983)	Code de désignation de couleurs.

¹ Le domaine couvert par les publications de la série 34 est du ressort du CE 2: Machines tournantes.

**IEC publications prepared
by Technical Committee No. 16**

34-8 (1972)	Rotating electrical machines. Part 8. Terminal markings and direction of rotation of rotating machines. ¹
73 (1975)	Colours of indicator lights and push-buttons.
152 (1963)	Identification by hour numbers of the phase conductors of 3-phase electric systems.
391 (1972)	Marking of insulated conductors.
445 (1973)	Identification of apparatus terminals and general rules for a uniform system of terminal marking, using an alphanumeric notation.
446 (1973)	Identification of insulated and bare conductors by colours.
447 (1974)	Standard directions of movement for actuators which control the operation of electrical apparatus.
757 (1983)	Code for designation of colours.

¹ The contents of the publications of the 34 series are the responsibility of TC 2: Rotating Machinery.

