NORME INTERNATIONALE

INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
60392

Première édition
First edition
1972

Directives pour l'établissement des spécifications relatives aux ferrites pour hyperfréquences

Guide for the drafting of specifications for microwave ferrites

© IEC 1972 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 3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
Telefax: +41 22 919 0300 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 E

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

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

DIRECTIVES POUR L'ÉTABLISSEMENT DES SPÉCIFICATIONS RELATIVES AUX FERRITES POUR HYPERFRÉQUENCES

PRÉAMBULE

1) Les décisions ou accords officiels de la C E I 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 C E I 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 C E I 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° 51 de la CEI: Composants magnétiques et ferrites.

Un premier projet fut discuté lors de la réunion tenue à Londres en 1968, à la suite de quoi un projet définitif fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en octobre 1969.

Les observations reçues furent discutées lors de la réunion tenue à Washington en 1970. Des modifications furent soumises à l'approbation des Comités nationaux suivant la Procédure des Deux Mois en mars 1971.

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

Allemagne	Pays-Bas
Australie	Pologne
Belgique	Portugal
Danemark	Royaume-Uni
Etats-Unis d'Amérique	Suède
France	Suisse
Iran	Tchécoslovaquie
Israël	Turquie
Italie	Union des Républiques Socialistes Soviétiques
Japon	

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

GUIDE FOR THE DRAFTING OF SPECIFICATIONS FOR MICROWAVE FERRITES

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. 51, Magnetic Components and Ferrite Materials.

A first draft was discussed at the meeting held in London in 1968, as a result of which a final draft was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in October 1969.

The comments received were discussed at the meeting held in Washington in 1970. Amendments were submitted to the National Committees for approval under the Two Months' Procedure in March 1971.

The following countries voted explicitly in favour of publication:

Australia
Belgium
Czechoslovakia
Denmark
France
Germany
Iran
Israel
Italy
Japan
Netherlands
Poland
Portugal
Sweden
Switzerland
Turkey
Union of Soviet Socialist Republics
United Kingdom
United States of America

DIRECTIVES POUR L'ÉTABLISSEMENT DES SPÉCIFICATIONS RELATIVES AUX FERRITES POUR HYPERFRÉQUENCES

---

1. Objet

L'objet est de donner des lois uniformes pour la rédaction des spécifications pour les ferrites pour hyperfréquences.

Dans l'esprit de la présente recommandation, le terme «ferrites pour hyperfréquences» couvre plusieurs types de matériaux magnétodiélectriques à haute résistivité, présentant une gyrorésonance en présence d'un champ magnétique polarisant. Ces matériaux comprennent les ferrites à structure spinelle, les ferrites à structure hexagonale et les ferrites à structure grenat.

GUIDE FOR THE DRAFTING OF SPECIFICATIONS FOR MICROWAVE FERRITES

1. Object

To give uniform rules for the drafting of specifications for microwave ferrites.

For the purpose of this Recommendation the term " microwave ferrites " is understood to include several types of high-resistivity magneto-dielectric material, exhibiting gyromagnetic resonance in the presence of a biasing magnetic field. These include spinel ferrites, hexagonal ferrites and ferrites having the garnet structure.