NORME INTERNATIONALE
INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
1021-1

Première édition
First edition
1990-07

Noyaux en tôles découpées pour transformateurs et inductances destinés aux équipements électroniques et de télécommunications

Première partie:
Dimensions

Laminated core packages for transformers and inductors used in telecommunication and electronic equipment

Part 1:
Dimensions

© CEI 1990 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 Varembé Genève Suisse

Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE
G

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

COMMISSION ELECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

NOYAUX EN TOLES DECOUPEES POUR TRANSFORMATEURS ET INDUCTANCES DESTINES AUX EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES ET DE TELECOMMUNICATIONS

Première partie: Dimensions

AVANT-PROPOS

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 voeu 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.

La présente norme a été établie par le Comité d'Etudes n° 51 de la CEI: Composants magnétiques et ferrites.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapport de vote
51(BC)266	51(BC)273

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette norme.

Les publications suivantes de la CEI sont citées dans la présente norme:

Publications n^{os} 50(901) (1973): Vocabulaire Electrotechnique International (VEI), Chapitre 901: Magnétisme.

50(901B) (1978): Deuxième complément.

740 (1982): Tôles découpées pour transformateurs et inductances destinées aux équipements électroniques et de télécommunications.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

LAMINATED CORE PACKAGES FOR TRANSFORMERS AND INDUCTORS USED IN TELECOMMUNICATION AND ELECTRONIC EQUIPMENT

Part 1: Dimensions

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.

This standard has been prepared by IEC Technical Committee No. 51: Magnetic components and ferrite materials.

The text of this standard is based on the following documents:

Six Months' Rule	Report on Voting
51(CO)266	51(CO)273

Full information on the voting for the approval of this standard can be found in the Voting Report indicated in the above table.

The following IEC publications are quoted in this standard:

Publications Nos. 50(901) (1973): International Electrotechnical Vocabulary (IEV), Chapter 901: Magnetism.

50(901B) (1978): Second supplement.

740 (1982): Laminations for transformers and inductors for use in telecommunication and electronic equipment.

NOYAUX EN TOLES DECOUPEES POUR TRANSFORMATEURS ET INDUCTANCES DESTINES AUX EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES ET DE TELECOMMUNICATIONS

Première partie: Dimensions

---

1 Domaine d'application

Cette première partie de la norme spécifie les dimensions et leurs tolérances associées d'une gamme de noyaux en tôles découpées du type YEE 2 dans leur configuration normale ou lorsque deux grandes parties E sont utilisées.

NOTE - Les noyaux en tôles découpées sont généralement construits avec des tôles dont le matériau correspond aux désignations C22, E1, E3, E4 ou F1 (voir tableau I de la Publication 740 de la CEI).

LAMINATED CORE PACKAGES FOR TRANSFORMERS AND INDUCTORS USED IN TELECOMMUNICATION AND ELECTRONIC EQUIPMENT

Part 1: Dimensions

---

1 Scope

This Part 1 of the standard specifies the dimensions, with their associated tolerances, of a range of laminated core packages using YEE 2 laminations, both in their standard configuration and for assemblies using two larger E parts.

NOTE - Laminated cores are normally constructed from laminations made from material of the composition corresponding to the designation C22, E1, E3, E4 or F1 (see Table I of IEC Publication 740).