

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

60317-30

1990

AMENDEMENT 2
AMENDMENT 2
2005-11

Amendement 2

**Spécifications pour types particuliers
de fils de bobinage –**

**Partie 30:
Fil de section rectangulaire en cuivre émaillé
avec polyimide, classe 220**

Amendment 2

**Specifications for particular types
of winding wires –**

**Part 30:
Polyimide enamelled rectangular copper wire,
class 220**

© IEC 2005 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission, 3, rue de Varembé, PO Box 131, CH-1211 Geneva 20, Switzerland
Telephone: +41 22 919 02 11 Telefax: +41 22 919 03 00 E-mail: inmail@iec.ch Web: www.iec.ch



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

C

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

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le comité d'études 55 de la CEI: Fils de bobinage.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
55/963/FDIS	55/974/RVD

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

Le comité a décidé que le contenu de cet amendement et de la publication de base ne sera pas modifié avant la date de maintenance indiquée sur le site web de la CEI sous "<http://webstore.iec.ch>" dans les données relatives à la publication recherchée. A cette date, la publication sera

- reconduite,
- supprimée,
- remplacée par une édition révisée, ou
- amendée.

Ajouter 60000 au numéro de référence des normes citées tout au long du texte. Par exemple remplacer "CEI 851" par "CEI 60851".

Page 6

INTRODUCTION

Remplacer le texte présent par le suivant:

La présente partie de la CEI 60317 constitue l'un des éléments d'une série traitant des fils isolés utilisés dans les enroulements des appareils électriques. Cette série est composée de trois groupes définissant respectivement:

- 1) les fils de bobinage – méthodes d'essai (CEI 60851);
- 2) les spécifications pour types particuliers de fils de bobinage (CEI 60317);
- 3) le conditionnement des fils de bobinage (CEI 60264).

Page 8

1 Domaine d'application

Remplacer la première phrase par la suivante:

Cette partie de la CEI 60317 spécifie les exigences sur les fils de bobinage de section rectangulaire en cuivre émaillé de classe 220 avec un revêtement unique à base de résine polyimide.

FOREWORD

This amendment has been prepared by IEC technical committee 55: Winding wires.

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

FDIS	Report on voting
55/963/FDIS	55/974/RVD

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the report on voting indicated in the above table.

The committee has decided that the contents of this amendment and the base publication will remain unchanged until the maintenance result date indicated on the IEC web site under "<http://webstore.iec.ch>" in the data related to the specific publication. At this date, the publication will be

- reconfirmed,
- withdrawn,
- replaced by a revised edition, or
- amended.

Throughout the text, add 60000 to the numbers of the standards cited. For example, change "IEC 851" to "IEC 60851".

Page 7

INTRODUCTION

Replace the existing text by the following:

This part of IEC 60317 is one of a series which deals with insulated wires used for windings in electrical equipment. The series has three groups describing:

- 1) Winding wires – test methods (IEC 60851);
- 2) Specifications for particular types of winding wires (IEC 60317);
- 3) Packaging of winding wires (IEC 60264).

Page 9

1 Scope

Replace the first sentence by the following:

This part of IEC 60317 specifies the requirements of enamelled rectangular copper winding wire of class 220 with a sole coating based on polyimide resin.

2 Références normatives

Remplacer la référence existante par la suivante :

CEI 60317-0-2:1997, *Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Partie 0-2: Prescriptions générales – Fil de section rectangulaire en cuivre émaillé*

3 Définitions et notes générales concernant les méthodes d'essais

Remplacer le titre de l'Article 3 par le suivant :

3 Définitions et notes générales concernant les méthodes d'essais et l'aspect

Ajouter au texte existant le nouveau paragraphe 3.1 et ajouter le nouveau paragraphe 3.2 comme suit:

3.1 Généralité

Pour les définitions et les notes générales concernant les méthodes d'essai, voir l'Article 3 de la CEI 60317-0-2.

En cas de divergences entre la CEI 60317-0-2 et la présente norme, la CEI 60317-30 doit prévaloir.

3.2 Aspect

Voir 3.3 de la CEI 60317-0-2.

Page 12

19 Facteur de dissipation électrique

Supprimer la note 1, garder l'ancienne note 2, et remplacer le texte actuel par le suivant :

A la fréquence de 1 000 Hz et à la température ambiante, le facteur de dissipation électrique $\tan \delta$ ne doit pas dépasser 60×10^{-4} .

NOTE Si on ne peut pas mesurer le facteur de dissipation électrique $\tan \delta$, il convient que cette mesure soit remplacée par une mesure de perte de masse.

Ajouter le nouvel Article 23 comme suit:

23 Détection des microfissures en immersion

Les exigences d'essai sont à l'étude.

2 Normative references

Replace the existing reference by the following:

IEC 60317-0-2:1997, *Specifications for particular types of winding wires – Part 0-2: General requirements – Enamelled rectangular copper wire*

3 Definitions and general notes on methods of test

Replace the title of Clause 3 by the following:

3 Definitions and general notes on methods of test and appearance

Replace the existing text with the new Subclauses 3.1 and 3.2 as follows:

3.1 General

For definitions and general notes on methods of test, see Clause 3 of IEC 60317-0-2.

In case of inconsistencies between IEC 60317-0-2 and this standard, IEC 60317-30 shall prevail.

3.2 Appearance

See 3.3 of IEC 60317-0-2.

Page 13

19 Dielectric dissipation factor

Delete Note 1, retain the former Note 2, and replace the existing text as follows:

The dielectric dissipation factor $\tan \delta$ shall not exceed 60×10^{-4} when measured at room temperature at a frequency of 1 000 Hz.

NOTE If the dielectric dissipation factor $\tan \delta$ cannot be measured, this measurement should be replaced by a measurement of the loss of mass.

Add a new Clause 23 as follows:

23 Pin hole test

Test requirements under consideration.

ISBN 2-8318-8280-X



9 782831 882802

ICS 29.060.10
