

NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD

CEI  
IEC

60317-32

1990

AMENDEMENT 2  
AMENDMENT 2  
2005-11

---

---

Amendement 2

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

**Partie 32:**

**Fil de section rectangulaire en cuivre nu ou  
émaillé goupé de fibres de verre imprégnées de  
vernis ou de résine, d'indice de température 155**

Amendment 2

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

**Part 32:**

**Glass-fibre wound resin or varnish impregnated,  
bare or enamelled rectangular copper wire,  
temperature index 155**

© 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 |
| 55/966/FDIS | 55/977/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 existant 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 le premier paragraphe par le suivant :*

Cette partie de la norme CEI 60317 spécifie les exigences pour le fil de section rectangulaire en cuivre nu ou émaillé grade 2 guipé de fibres de verre imprégnées, d'indice de température 155. L'agent imprégnant peut être, par exemple, à base d'une résine polyester ou polyesterimide.

*Après le deuxième alinéa, supprimer l'année de la publication des normes citées.*

## 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 |
| 55/966/FDIS | 55/977/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 paragraph by the following:*

This part of IEC 60317 specifies requirements of glass-fibre wound impregnated, bare grade 2 enamelled rectangular copper winding wire, temperature index 155. The impregnating agent can be, for instance, polyester or polyesterimide resin based.

*After the second paragraph, delete the year of publication from all referenced standards.*

*Après le septième alinéa, ajouter ce qui suit:*

Le revêtement doit avoir quatre grades d'épaisseur:

- GL1: conducteur nu guipé par 1 couche de fibre de verre
- GL2: conducteur nu guipé par 2 couches de fibre de verre
- grade 2 GL1: conducteur émaillé grade 2 (Grade 2) guipé d'1 couche de fibre de verre (GL1)
- grade 2 GL2: conducteur émaillé grade 2 (Grade 2) guipé de 2 couches de fibre de verre (GL2)

Page 10

## **2 Références normatives**

*Supprimer l'année de publication des normes suivantes. CEI 60317-16, CEI 60317-28, CEI 60317-29.*

## **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**

*Remplacer le texte existant par les nouveaux Paragraphes 3.1 et 3.2 suivants:*

### **3.1 Généralités**

Pour les définitions et les notes générales concernant les méthodes d'essai, voir l'Article 3 de la CEI 60317-0-4.

En cas de divergences entre la CEI 60317-0-4 et cette norme, la CEI 60317-32 doit prévaloir.

### **3.2 Aspect**

Voir 3.3 de la CEI 60317-0-4.

Page 14

*Ajouter le nouvel Article 23 suivant:*

## **23 Détection des microfissures en immersion**

L'essai ne s'applique pas.

---