

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC**

**264-3-5**

Première édition  
First edition  
1996-10

---

---

**Conditionnement des fils de bobinage –**

**Partie 3:**

**Bobines de livraison à fût de forme conique –**

**Section 5: Spécification pour les conteneurs  
de bobine faits de matériau thermoplastique**

**Packaging of winding wires –**

**Part 3:**

**Taper barrelled delivery spools –**

**Section 5: Specification for spool containers  
made from thermoplastic material**



Numéro de référence  
Reference number  
CEI/IEC 264-3-5: 1996

## Validité de la présente publication

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu par la CEI afin qu'il reflète l'état actuel de la technique.

Des renseignements relatifs à la date de reconfirmation de la publication sont disponibles auprès du Bureau Central de la CEI.

Les renseignements relatifs à ces révisions, à l'établissement des éditions révisées et aux amendements peuvent être obtenus auprès des Comités nationaux de la CEI et dans les documents ci-dessous:

- **Bulletin de la CEI**
- **Annuaire de la CEI**  
Publié annuellement
- **Catalogue des publications de la CEI**  
Publié annuellement et mis à jour régulièrement

## Terminologie

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la CEI 50: *Vocabulaire Electrotechnique International* (VEI), qui se présente sous forme de chapitres séparés traitant chacun d'un sujet défini. Des détails complets sur le VEI peuvent être obtenus sur demande. Voir également le dictionnaire multilingue de la CEI.

Les termes et définitions figurant dans la présente publication ont été soit tirés du VEI, soit spécifiquement approuvés aux fins de cette publication.

## Symboles graphiques et littéraux

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

- la CEI 27: *Symboles littéraux à utiliser en électro-technique*;
- la CEI 417: *Symboles graphiques utilisables sur le matériel. Index, relevé et compilation des feuilles individuelles*;
- la CEI 617: *Symboles graphiques pour schémas*;

et pour les appareils électromédicaux,

- la CEI 878: *Symboles graphiques pour équipements électriques en pratique médicale*.

Les symboles et signes contenus dans la présente publication ont été soit tirés de la CEI 27, de la CEI 417, de la CEI 617 et/ou de la CEI 878, soit spécifiquement approuvés aux fins de cette publication.

## Publications de la CEI établies par le même comité d'études

L'attention du lecteur est attirée sur les listes figurant à la fin de cette publication, qui énumèrent les publications de la CEI préparées par le comité d'études qui a établi la présente publication.

## Validity 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 relating to the date of the reconfirmation of the publication is available from the IEC Central Office.

Information on the revision work, the issue of revised editions and amendments may be obtained from IEC National Committees and from the following IEC sources:

- **IEC Bulletin**
- **IEC Yearbook**  
Published yearly
- **Catalogue of IEC publications**  
Published yearly with regular updates

## Terminology

For general terminology, readers are referred to IEC 50: *International Electrotechnical Vocabulary* (IEV), which is issued in the form of separate chapters each dealing with a specific field. Full details of the IEV will be supplied on request. See also the IEC Multilingual Dictionary.

The terms and definitions contained in the present publication have either been taken from the IEV 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 publications:

- IEC 27: *Letter symbols to be used in electrical technology*;
- IEC 417: *Graphical symbols for use on equipment. Index, survey and compilation of the single sheets*;
- IEC 617: *Graphical symbols for diagrams*;

and for medical electrical equipment,

- IEC 878: *Graphical symbols for electromedical equipment in medical practice*.

The symbols and signs contained in the present publication have either been taken from IEC 27, IEC 417, IEC 617 and/or IEC 878, 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 end pages of this publication which list the IEC publications issued by the technical committee which has prepared the present publication.

NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD

CEI  
IEC

264-3-5

Première édition  
First edition  
1996-10

---

---

**Conditionnement des fils de bobinage –**

**Partie 3:**

**Bobines de livraison à fût de forme conique –**

**Section 5: Spécification pour les conteneurs  
de bobine faits de matériau thermoplastique**

**Packaging of winding wires –**

**Part 3:**

**Taper barrelled delivery spools –**

**Section 5: Specification for spool containers  
made from thermoplastic material**

© CEI 1996 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



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIS  
PRICE CODE

H

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

## SOMMAIRE

|                                  | Pages |
|----------------------------------|-------|
| AVANT-PROPOS.....                | 4     |
| INTRODUCTION.....                | 6     |
| Articles                         |       |
| 1    Domaine d'application ..... | 8     |
| 2    Références normatives ..... | 8     |
| 3    Matériau .....              | 8     |
| 4    Désignation .....           | 8     |
| 5    Exigences .....             | 8     |

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60264-3-5:1996

CONTENTS

|                              | Page |
|------------------------------|------|
| FOREWORD .....               | 3    |
| INTRODUCTION .....           | 7    |
| Clause                       |      |
| 1 Scope .....                | 9    |
| 2 Normative references ..... | 9    |
| 3 Material .....             | 9    |
| 4 Type designation .....     | 9    |
| 5 Requirements .....         | 9    |

# COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

## CONDITIONNEMENT DES FILS DE BOBINAGE – Partie 3: Bobines de livraison à fût de forme conique – Section 5: Spécification pour les conteneurs de bobine faits de matériau thermoplastique

### AVANT-PROPOS

- 1) La CEI (Commission Electrotechnique Internationale) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de la CEI). La CEI a pour objet de favoriser la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation dans les domaines de l'électricité et de l'électronique. A cet effet, la CEI, entre autres activités, publie des Normes Internationales. Leur élaboration est confiée à des comités d'études, aux travaux desquels tout Comité national intéressé par le sujet traité peut participer. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec la CEI, participent également aux travaux. La CEI collabore étroitement avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), selon des conditions fixées par accord entre les deux organisations.
- 2) Les décisions ou accords officiels de la CEI concernant les questions techniques, représentent, dans la mesure du possible un accord international sur les sujets étudiés, étant donné que les Comités nationaux intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
- 3) Les documents produits se présentent sous la forme de recommandations internationales. Ils sont publiés comme normes, rapports techniques ou guides et agréés comme tels par les Comités nationaux.
- 4) Dans le but d'encourager l'unification internationale, les Comités nationaux de la CEI s'engagent à appliquer de façon transparente, dans toute la mesure possible, les Normes internationales de la CEI dans leurs normes nationales et régionales. Toute divergence entre la norme de la CEI et la norme nationale correspondante doit être indiquée en termes clairs dans cette dernière.
- 5) La CEI n'a fixé aucune procédure concernant le marquage comme indication d'approbation et sa responsabilité n'est pas engagée quand un matériel est déclaré conforme à l'une de ses normes.
- 6) L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. La CEI ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et de ne pas avoir signalé leur existence.

La Norme internationale CEI 264-3-5 a été établie par le comité d'études 55 de la CEI: Fils de bobinage.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

| FDIS        | Rapport de vote |
|-------------|-----------------|
| 55/493/FDIS | 55/538/RVD      |

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

Le contenu du corrigendum du mois de novembre 1996 a été pris en considération dans cet exemplaire.

## INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

**PACKAGING OF WINDING WIRES –  
Part 3: Taper barrelled delivery spools –  
Section 5: Specification for spool containers made from  
thermoplastic material**

## FOREWORD

- 1) The IEC (International Electrotechnical Commission) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of the IEC is to promote international co-operation on all questions concerning standardization in the electrical and electronic fields. To this end and in addition to other activities, the IEC publishes International Standards. Their preparation is entrusted to technical committees; any IEC National Committee interested in the subject dealt with may participate in this preparatory work. International, governmental and non-governmental organizations liaising with the IEC also participate in this preparation. The IEC collaborates closely with the International Organization for Standardization (ISO) in accordance with conditions determined by agreement between the two organizations.
- 2) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the relevant subjects since each technical committee has representation from all interested National Committees.
- 3) The documents produced have the form of recommendations for international use and are published in the form of standards, technical reports or guides and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 4) In order to promote international unification, IEC National Committees undertake to apply IEC International Standards transparently to the maximum extent possible in their national and regional standards. Any divergence between the IEC Standard and the corresponding national or regional standard shall be clearly indicated in the latter.
- 5) The IEC provides no marking procedure to indicate its approval and cannot be rendered responsible for any equipment declared to be in conformity with one of its standards.
- 6) Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this International Standard may be the subject of patent rights. The IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

International Standard IEC 264-3-5 has been prepared by IEC technical committee 55: Winding wires.

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

| FDIS        | Report on voting |
|-------------|------------------|
| 55/493/FDIS | 55/538/RVD       |

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

The contents of the corrigendum of November 1996 have been included in this copy.

## INTRODUCTION

La présente Norme internationale constitue l'un des éléments d'une série traitant des fils isolés utilisés dans les enroulements des appareils électriques. Cette série comporte trois groupes définissant respectivement:

- 1) Les méthodes d'essai (CEI 851);
- 2) Les spécifications (CEI 317);
- 3) Le conditionnement (CEI 264).

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60264-3-5:1996

Withdrawn

## INTRODUCTION

This International Standard is one of a series which deals with insulated wires used for windings in electrical equipment. The series comprises three groups describing:

- 1) Methods of test (IEC 851);
- 2) Specifications (IEC 317);
- 3) Packaging (IEC 264).

Withdrawing  
IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60264-3-5:1996

**CONDITIONNEMENT DES FILS DE BOBINAGE –  
Partie 3: Bobines de livraison à fût de forme conique –  
Section 5: Spécification pour les conteneurs de bobine  
faits de matériau thermoplastique**

## **1 Domaine d'application**

La présente section de la CEI 264-3 spécifie les exigences relatives aux conteneurs de bobine faits de matériau thermoplastique qui sont utilisés pour les bobines de livraison de forme conique.

## **2 Références normatives**

Les documents normatifs suivants contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente section de la CEI 264-3. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Tout document normatif est sujet à révision et les parties prenantes aux accords fondés sur la présente section de la CEI 264-3 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des documents normatifs indiqués ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

CEI 264-3-4: 1990, *Conditionnement des fils de bobinage – Partie 3: Bobines de livraison à fût de forme conique – Section 4: Dimensions de base des conteneurs pour les bobines de livraison à fût de forme conique*

CEI 264-4-2: 1992, *Conditionnement des fils de bobinage – Partie 4: Méthodes d'essai – Section 2: Conteneurs faits de matériau thermoplastique pour bobines de livraison à fût de forme conique*

## **3 Matériau**

Les conteneurs de bobines doivent être faits d'un matériau thermoplastique (par exemple polystyrène modifié) qui satisfait aux exigences de cette norme.

## **4 Désignation**

Les conteneurs de bobine conformes à cette norme doivent être identifiés par le type de bobine spécifié dans la CEI 264-3-4, par exemple comme suit:

Conteneur de bobine 264-3-5 de la CEI 250/400.

## **5 Exigences**

Pour les méthodes d'essai, voir la CEI 264-4-2.

### **5.1 Surface, indications, couleur**

#### **5.1.1 Surface**

La surface intérieure du conteneur de bobine ainsi que l'ouverture pour le dévidage du fil doivent être lisses et sans aspérités.

**PACKAGING OF WINDING WIRES –  
Part 3: Taper barrelled delivery spools –  
Section 5: Specification for spool containers made from  
thermoplastic material**

## **1 Scope**

This section of IEC 264-3 specifies the requirements for spool containers made from thermoplastic material and used for taper barrelled delivery spools.

## **2 Normative references**

The following normative documents contain provisions which, through reference in this text, constitute provisions of this section of IEC 264-3. At the time of publication, the editions indicated were valid. All normative documents are subject to revision, and parties to agreement based on this section of IEC 264-3 are encouraged to investigate the possibility of applying the most recent editions of the normative documents indicated below. Members of IEC and ISO maintain registers of currently valid International Standards.

IEC 264-3-4: 1990, *Packaging of winding wires – Part 3: Taper barrelled delivery spools – Section 4: Basic dimensions of containers for taper barrelled delivery spools*

IEC 264-4-2: 1992, *Packaging of winding wires – Part 4: Methods of test – Section 2: Containers made from thermoplastic material for taper barrelled delivery spools*

## **3 Material**

The spool containers shall be made from thermoplastic material (for example modified polystyrene) that satisfies the requirements given in this standard.

## **4 Type designation**

Spool containers according to this standard shall be identified by the spool type specified in IEC 264-3-4, for example as follows:

Spool container 264-3-5/IEC 250/400.

## **5 Requirements**

For methods of test, see IEC 264-4-2.

### **5.1 Surface, markings, colour**

#### **5.1.1 Surface**

The inner surface of the spool container and the wire take-off opening shall be smooth and free from protruding material.

### 5.1.2 Indications

Chaque conteneur de bobine doit porter des indications en creux ou en relief placées sur la surface extérieure. Ces informations sont les suivantes:

- a) la désignation du type de conteneur de bobine (par exemple 264-3-5/CEI 250/400);
- b) le nom et/ou la marque du fabricant;
- c) l'année de fabrication;
- d) la masse nominale du conteneur de bobine en grammes.

### 5.2 Masse

La masse du conteneur de bobine doit être conforme aux valeurs données dans le tableau 1.

**Tableau 1 – Masse**

| Conteneur<br>pour type de bobine | Masse         |                |
|----------------------------------|---------------|----------------|
|                                  | Nominale<br>g | Tolérance<br>% |
| 250/400                          | 2450          | ± 3            |
| 315/500                          | 4750          |                |
| 400/630                          | 9000          |                |
| 500/800                          | 15 000        |                |

### 5.3 Dimensions

Les dimensions et tolérances du conteneur de bobine doivent être conformes aux dimensions et tolérances données dans la CEI 264-3-4.

### 5.4 Comportement après essai à température élevée

Les dimensions et tolérances du conteneur de bobine doivent être conformes aux dimensions et tolérances données dans la CEI 264-3-4.

### 5.5 Comportement après essai à l'humidité

Les dimensions et tolérances du conteneur de bobine doivent être conformes aux dimensions et tolérances données dans la CEI 264-3-4.

### 5.6 Essai de résistance sous charge

#### 5.6.1 A température ambiante

Les dimensions du conteneur de bobine doivent être conformes aux dimensions et tolérances données dans la CEI 264-3-4 après application de la charge donnée dans le tableau 2.

### 5.1.2 Markings

Each spool container shall have embossed and/or engraved markings, located on the container outer surface, containing the following information:

- a) the type designation of the spool container (for example 264-3-5/IEC 250/400);
- b) name and/or trademark of the container manufacturer;
- c) year of manufacture;
- d) the nominal mass of the spool container, in grams.

### 5.2 Mass

The mass of the spool container shall comply with the value given in table 1.

**Table 1 – Mass**

| Container for spool type | Mass         |                |
|--------------------------|--------------|----------------|
|                          | Nominal<br>g | Tolerance<br>% |
| 250/400                  | 2450         | ± 3            |
| 315/500                  | 4750         |                |
| 400/630                  | 9000         |                |
| 500/800                  | 15 000       |                |

### 5.3 Dimensions

The spool container dimensions and tolerances shall comply with the dimensions and tolerances given in IEC 264-3-4.

### 5.4 Behaviour after high temperature test

The spool container dimensions and tolerances shall comply with dimensions and tolerances given in IEC 264-3-4.

### 5.5 Behaviour after moisture test

The spool container dimensions and tolerances shall comply with the dimensions and tolerances given in IEC 264-3-4.

### 5.6 Load resistance test

#### 5.6.1 At room temperature

The spool container dimensions shall comply with the dimensions and tolerances given in IEC 264-3-4 after the application of the load given in table 2.

**Tableau 2 – Charges**

| Conteneur pour type de bobine | Charge<br>kg |
|-------------------------------|--------------|
| 250/400                       | 315          |
| 315/500                       | 500          |
| 400/630                       | 630          |
| 500/800                       | 900          |

### 5.6.2 Après température élevée

La charge donnée dans le tableau 3 doit être appliquée au conteneur de bobine qui doit être conditionné à une température de  $(70 \pm 3) ^\circ\text{C}$ .

L'angle  $\alpha$  doit être de  $30^\circ$  et la distance «a» doit être telle qu'elle est donnée dans le tableau 3.

Les déformations maximales des dimensions et tolérances données dans la CEI 264-3-4 doivent faire l'objet d'un accord préalable entre le fabricant et l'utilisateur.

**Tableau 3 – Charges et distance «a»**

| Conteneur pour type de bobine | Charge<br>kg | Distance «a»<br>mm |
|-------------------------------|--------------|--------------------|
| 250/400                       | 315          | 1800               |
| 315/500                       | 500          | 1600               |
| 400/630                       | 630          | 1250               |
| 500/800                       | 900          | 700                |

### 5.7 Essai de choc

#### 5.7.1 A température ambiante

La fonction du conteneur de bobine ne doit pas être détruite après essai du conteneur avec les valeurs données au tableau 4.

**Tableau 4 – Conditions du choc**

| Conteneur<br>pour type de bobine              | Hauteurs d'attaque <sup>1)</sup> |                      |                      | Masse<br>du marteau<br><br>kg |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|
|                                               | h <sub>1</sub><br>mm             | h <sub>2</sub><br>mm | h <sub>3</sub><br>mm |                               |
| 250/400                                       | 2350                             | 500                  | 150                  | 12,5                          |
| 315/500                                       |                                  | 800                  |                      | 22,5                          |
| 400/630                                       |                                  | 1 000                |                      | 32,5                          |
| 500/800                                       |                                  | 1250                 |                      | 42,5                          |
| <sup>1)</sup> Voir figure 2 de la CEI 264-4-2 |                                  |                      |                      |                               |

**Table 2 – Loads**

| Container for spool type | Load<br>kg |
|--------------------------|------------|
| 250/400                  | 315        |
| 315/500                  | 500        |
| 400/630                  | 630        |
| 500/800                  | 900        |

**5.6.2 After elevated temperature**

The spool container shall be loaded with a load given in table 3 and conditioned at a temperature of  $(70 \pm 3) ^\circ\text{C}$ .

The angle  $\alpha$  shall be  $30^\circ$  and the distance "a" shall be as given in table 3.

The maximum deformations of the dimensions and tolerances given in IEC 264-3-4 shall be agreed upon between manufacturer and user.

**Table 3 – Loads and distance "a"**

| Container for spool type | Load<br>kg | Distance "a"<br>mm |
|--------------------------|------------|--------------------|
| 250/400                  | 315        | 1800               |
| 315/500                  | 500        | 1600               |
| 400/630                  | 630        | 1250               |
| 500/800                  | 900        | 700                |

**5.7 Impact test****5.7.1 At room temperature**

The function of the spool container shall not be destroyed after testing the container with the values given in table 4.

**Table 4 – Impact data**

| Container<br>for spool type               | Strike heights <sup>1)</sup> |                      |                      | Mass of the<br>hammer<br><br>kg |
|-------------------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|
|                                           | h <sub>1</sub><br>mm         | h <sub>2</sub><br>mm | h <sub>3</sub><br>mm |                                 |
| 250/400                                   | 2350                         | 500                  | 150                  | 12,5                            |
| 315/500                                   |                              | 800                  |                      | 22,5                            |
| 400/630                                   |                              | 1000                 |                      | 32,5                            |
| 500/800                                   |                              | 1250                 |                      | 42,5                            |
| <sup>1)</sup> See figure 2 of IEC 264-4-2 |                              |                      |                      |                                 |

### 5.7.2 A basse température

A l'étude

### 5.8 Aptitude au levage

Après application au conteneur de la masse et la hauteur de levage données dans le tableau 5, les éléments du conteneur ne doivent pas être séparés ou détachés.

La corde ou le dispositif de levage et de sûreté ne doivent pas être cassés.

**Tableau 5 – Conditions de levage**

| Conteneur<br>pour type de bobine | Masse<br>kg | Hauteur de levage<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| 250/400                          | 50          | 500                     |
| 315/500                          | 100         | 500                     |
| 400/630                          | 200         | 500                     |

### 5.7.2 At low temperature

Under consideration

### 5.8 Lifting capability

After testing the container with the mass and the lifting height given in table 5, the parts of the container shall not become loose or detached.

The rope or lifting device and securing of these shall not be broken.

**Table 5 – Lifting data**

| Container for spool type | Mass<br>kg | Lifting height<br>mm |
|--------------------------|------------|----------------------|
| 250/400                  | 50         | 500                  |
| 315/500                  | 100        | 500                  |
| 400/630                  | 200        | 500                  |

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60264-3-5:1996

Withdrawn



## Standards Survey

We at the IEC want to know how our standards are used once they are published.

The answers to this survey will help us to improve IEC standards and standard related information to meet your future needs

Would you please take a minute to answer the survey on the other side and mail or fax to:

Customer Service Centre (CSC)

**International Electrotechnical Commission**

3, rue de Varembe

Case postale 131

1211 Geneva 20

Switzerland

or

Fax to: CSC at +41 22 919 03 00

Thank you for your contribution to the standards making process.

**A Prioritaire**

Nicht frankieren  
Ne pas affranchir



Non affrancare  
No stamp required

**RÉPONSE PAYÉE**

**SUISSE**

Customer Service Centre (CSC)

**International Electrotechnical Commission**

3, rue de Varembe

Case postale 131

1211 GENEVA 20

Switzerland

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.</p> <p>No. of IEC standard:</p> <p>.....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>7.</p> <p>Please rate the standard in the following areas as (1) bad, (2) below average, (3) average, (4) above average, (5) exceptional, (0) not applicable:</p> <p><input type="checkbox"/> clearly written</p> <p><input type="checkbox"/> logically arranged</p> <p><input type="checkbox"/> information given by tables</p> <p><input type="checkbox"/> illustrations</p> <p><input type="checkbox"/> technical information</p>                                                                                                                                                                                                               | <p>13.</p> <p>If you said yes to 12 then how many volumes:</p> <p>.....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>2.</p> <p>Tell us why you have the standard. (check many as apply). I am:</p> <p><input type="checkbox"/> the buyer</p> <p><input type="checkbox"/> the user</p> <p><input type="checkbox"/> a librarian</p> <p><input type="checkbox"/> a researcher</p> <p><input type="checkbox"/> an engineer</p> <p><input type="checkbox"/> a safety expert</p> <p><input type="checkbox"/> involved in testing</p> <p><input type="checkbox"/> with a government agency</p> <p><input type="checkbox"/> in industry</p> <p><input type="checkbox"/> other.....</p>                                                                                                                                                                                                      | <p>8.</p> <p>I would like to know how I can legally reproduce this standard for:</p> <p><input type="checkbox"/> internal use</p> <p><input type="checkbox"/> sales information</p> <p><input type="checkbox"/> product demonstration</p> <p><input type="checkbox"/> other.....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>14.</p> <p>Which standards organizations published the standards in your library (e.g. ISO, DIN, ANSI, BSI, etc.):</p> <p>.....</p> <p>15.</p> <p>My organization supports the standards-making process (check as many as apply):</p> <p><input type="checkbox"/> buying standards</p> <p><input type="checkbox"/> using standards</p> <p><input type="checkbox"/> membership in standards organization</p> <p><input type="checkbox"/> serving on standards development committee</p> <p><input type="checkbox"/> other.....</p> |
| <p>3.</p> <p>This standard was purchased from?</p> <p>.....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>9.</p> <p>In what medium of standard does your organization maintain most of its standards (check one):</p> <p><input type="checkbox"/> paper</p> <p><input type="checkbox"/> microfilm/microfiche</p> <p><input type="checkbox"/> mag tapes</p> <p><input type="checkbox"/> CD-ROM</p> <p><input type="checkbox"/> floppy disk</p> <p><input type="checkbox"/> on line</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>16.</p> <p>My organization uses (check one)</p> <p><input type="checkbox"/> French text only</p> <p><input type="checkbox"/> English text only</p> <p><input type="checkbox"/> Both English/French text</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>4.</p> <p>This standard will be used (check as many as apply):</p> <p><input type="checkbox"/> for reference</p> <p><input type="checkbox"/> in a standards library</p> <p><input type="checkbox"/> to develop a new product</p> <p><input type="checkbox"/> to write specifications</p> <p><input type="checkbox"/> to use in a tender</p> <p><input type="checkbox"/> for educational purposes</p> <p><input type="checkbox"/> for a lawsuit</p> <p><input type="checkbox"/> for quality assessment</p> <p><input type="checkbox"/> for certification</p> <p><input type="checkbox"/> for general information</p> <p><input type="checkbox"/> for design purposes</p> <p><input type="checkbox"/> for testing</p> <p><input type="checkbox"/> other.....</p> | <p>9A.</p> <p>If your organization currently maintains part or all of its standards collection in electronic media please indicate the format(s):</p> <p><input type="checkbox"/> raster image</p> <p><input type="checkbox"/> full text</p> <p>10.</p> <p>In what medium does your organization intend to maintain its standards collection in the future (check all that apply):</p> <p><input type="checkbox"/> paper</p> <p><input type="checkbox"/> microfilm/microfiche</p> <p><input type="checkbox"/> mag tape</p> <p><input type="checkbox"/> CD-ROM</p> <p><input type="checkbox"/> floppy disk</p> <p><input type="checkbox"/> on line</p> | <p>17.</p> <p>Other comments:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>5.</p> <p>This standard will be used in conjunction with (check as many as apply):</p> <p><input type="checkbox"/> IEC</p> <p><input type="checkbox"/> ISO</p> <p><input type="checkbox"/> corporate</p> <p><input type="checkbox"/> other (published by.....)</p> <p><input type="checkbox"/> other (published by.....)</p> <p><input type="checkbox"/> other (published by.....)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>10A.</p> <p>For electronic media which format will be chosen (check one)</p> <p><input type="checkbox"/> raster image</p> <p><input type="checkbox"/> full text</p> <p>11.</p> <p>My organization is in the following sector (e.g. engineering, manufacturing)</p> <p>.....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>18.</p> <p>Please give us information about you and your company</p> <p>name: .....</p> <p>job title:.....</p> <p>company: .....</p> <p>address:.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>6.</p> <p>This standard meets my needs (check one)</p> <p><input type="checkbox"/> not at all</p> <p><input type="checkbox"/> almost</p> <p><input type="checkbox"/> fairly well</p> <p><input type="checkbox"/> exactly</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>12.</p> <p>Does your organization have a standards library:</p> <p><input type="checkbox"/> yes</p> <p><input type="checkbox"/> no</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>No. employees at your location:.....</p> <p>turnover/sales:.....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |