

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
614-2-1

1982

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1993-10

Amendement 1

**Spécifications pour les conduits
pour installations électriques**

Partie 2:

Spécifications particulières pour les conduits
Section un – Conduits métalliques

Amendment 1

**Specification for conduits for electrical
installations**

Part 2:

Particular specifications for conduits
Section One – Metal conduits

© CEI 1993 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève, Suisse



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 sous-comité 23A: Conduits de protection des conducteurs, du comité d'études n° 23 de la CEI: Petit appareillage.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
23A(BC)76	23A(BC)84

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

Page 4

4 Généralités sur les essais

Ajouter ce qui suit à la fin de cet article:

4.5.2 n'est pas applicable.

Page 4

5 Classification

Remplacer le texte par le suivant:

L'article de la première partie est applicable avec l'exception suivante:

5.5 n'est pas applicable.

Page 8

12 Caractéristiques électriques

Ajouter ce qui suit après la première ligne:

12.1.2 *Addition:*

La vérification est effectuée par l'essai spécifié en 12.1.101.

FOREWORD

This amendment has been prepared by sub-committee 23A: Conduits for electrical purposes, of IEC technical committee 23: Electrical accessories.

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

DIS	Report on voting
23A(CO)76	23A(CO)84

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

Page 5

4 General notes on tests

Add the following at the end of this clause:

4.5.2 is not applicable.

Page 5

5 Classification

Replace the text by the following:

This clause of Part 1 is applicable except as follows:

5.5 is not applicable.

Page 9

12 Electrical characteristics

Add the following, after the first line:

12.1.2 *Addition:*

Compliance is checked by the test specified in 12.1.101.

Paragraphe complémentaire:

12.1.101

On fait passer pendant 1 min un courant alternatif de 25 A, de fréquence 50 Hz à 60 Hz à travers le conduit de 500 mm de long, et ensuite on mesure la tension entre les deux extrémités de l'échantillon.

Le conduit est reconnu comme ayant subi l'essai avec succès si l'impédance électrique de l'échantillon, calculée par le rapport tension/courant, ne dépasse pas $5 \times 10^{-3} \Omega/\text{m}$.

Page 13

Feuille de normalisation 2:

Dans le schéma, «x» remplace «Øx».

Remplacer le tableau par le suivant:

Numéro de référence Size <i>d</i>	Epaisseur de paroi Wall thickness <i>s</i> (mm)	Longueur filetée Length of thread <i>l</i> (mm)	Sortie de filetage Runout of thread <i>x</i> (mm)
16	1,4 ± 0,15	13 ± 3	3
20	1,6 ± 0,15	14 ± 3	3
25	1,6 ± 0,15	17 ± 3	3
32	1,6 ± 0,15	19 ± 3	3
40	1,6 ± 0,15	19 ± 3	3
50	1,6 ± 0,15	19 ± 3	3
63	1,8 ± 0,15	19 ± 3	3

Additional subclause:

12.1.101

An alternating current of 25 A, having a frequency of 50 Hz to 60 Hz is passed through a 500 mm length of conduit for a period of 1 min, and then the voltage is measured between the two ends of the sample.

The conduit is deemed to have passed the test if the electrical impedance of the sample, as calculated by the voltage/current ratio, does not exceed $5 \times 10^{-3} \Omega/\text{m}$.

Page 13

Standard sheet 2:

In the drawing, "x" replaces "Øx".

Page 13

Replace the table by the following:

Numéro de référence Size <i>d</i>	Epaisseur de paroi Wall thickness <i>s</i> (mm)	Longueur filetée Length of thread <i>l</i> (mm)	Sortie de filetage Runout of thread <i>x</i> (mm)
16	1,4 ± 0,15	13 ± 3	3
20	1,6 ± 0,15	14 ± 3	3
25	1,6 ± 0,15	17 ± 3	3
32	1,6 ± 0,15	19 ± 3	3
40	1,6 ± 0,15	19 ± 3	3
50	1,6 ± 0,15	19 ± 3	3
63	1,8 ± 0,15	19 ± 3	3

ICS 29.120.10
