

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
614-1

1994

AMENDEMENT 1

AMENDMENT 1

1995-10

Amendement 1

**Conduits pour installations électriques –
Spécifications**

Partie 1:

Règles générales

Amendment 1

**Conduits for electrical installations –
Specification**

Part 1:

General requirements

© CEI 1995 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: Systèmes de câblage, du comité d'études 23 de la CEI: Petit appareillage.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
23A/252/DIS	23A/259/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.

Page 6

1.2 Références normatives

Ajouter la référence normative suivante:

CEI 754-1: 1994, *Essai des gaz émis lors de la combustion des câbles électriques – Partie 1: Détermination de la quantité de gaz acide halogéné*

2 Définitions

Ajouter à la page 8 la nouvelle définition suivante:

2.17 conduit sans halogène: Conduit qui, lors d'une combustion, émet une faible quantité de gaz acides.

NOTE – Il convient que le terme «sans halogène» ne soit pas pris dans le sens «non dangereux» ou «non polluant», car il peut y avoir d'autres produits nocifs dégagés lors d'un incendie.

Page 12

5 Classification

Ajouter, à la page 16, les nouveaux paragraphes suivants:

5.8.5 D'après les propriétés des gaz acides émis:

5.8.5.1 *Conduits sans halogènes*

5.8.5.2 *Conduits avec halogènes*

Page 16

6 Marquage

Paragraphe 6.1

Ajouter le point d) suivant:

d) les termes «Sans halogène» ou «HF» selon le cas.

FOREWORD

This amendment has been prepared by sub-committee 23A: Cable management systems, of IEC technical committee 23: Electrical accessories.

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

DIS	Report on voting
23A/252/DIS	23A/259/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.

Page 7

1.2 Normative references

Add the following normative reference:

IEC 754-1: 1994, *Test on gases evolved during combustion of electric cables – Part 1: Determination of the amount of halogen acid gas evolved during the combustion of polymeric materials taken from cables*

2 Definitions

Add, on page 9, the following new definition:

2.17 halogen free conduit: A conduit that on combustion produces a low level of acid gas emission.

NOTE – The term "halogen free" should not be taken to mean harmless or pollutant free, as there may be other harmful fire effluents present.

Page 13

5 Classification

Add, on page 17, the following new subclauses:

5.8.5 Acid gas emission properties

5.8.5.1 Halogen free conduits

5.8.5.2 Non-halogen free conduits

Page 17

6 Marking

Subclause 6.1

Add the following point d):

- d) the words "Halogen Free" or "HF", as appropriate.

Page 26

11 Résistance à la combustion

Renommer les paragraphes 11.2, 11.3 et 11.4 comme 11.1.1, 11.1.2 et 11.1.3 respectivement, et modifier les références en 11.1 en conséquence.

Ajouter, à la page 28, le nouveau paragraphe 11.2 suivant:

11.2 Emission de gaz acides

Les conduits classifiés comme sans halogènes doivent satisfaire à 11.2.1.

11.2.1 Au cours d'un essai effectué conformément à la CEI 754-1, la quantité de gaz acides dégagés par les conduits calculée en acide chlorhydrique ne doit pas être supérieure à 5 mg d'acide chlorhydrique par gramme d'échantillon.

Page 27

11 Resistance to burning

Renumber subclauses 11.2, 11.3 and 11.4 as 11.1.1, 11.1.2 and 11.13 respectively, and amend the references in 11.1 accordingly.

Add, on page 29, the following new subclause 11.2:

11.2 Acid gas emission

A conduit classified as halogen free shall comply with 11.2.1.

11.2.1 When tested in accordance with IEC 754-1, the level of acid gas evolved by conduits calculated as hydrochloric acid shall not be greater than 5 mg of hydrochloric acid per gram of sample

ICS 29.120.10
