

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC**

**614-2-4**

Première édition  
First edition  
1985-01

---

---

**Spécifications pour les conduits  
pour installations électriques**

**Deuxième partie:  
Spécifications particulières pour les conduits  
Section 4 – Conduits cintrables transversalement  
élastiques en matériaux isolants**

**Specification for conduits for electrical  
installations**

**Part 2:  
Particular specifications for conduits  
Section 4 – Pliable self-recovering conduits  
of insulating materials**

© CEI 1985 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 PRIX  
PRICE CODE

**K**

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

## SOMMAIRE

	Pages
PRÉAMBULE .....	4
PRÉFACE .....	4
Articles	
1. Domaine d'application .....	6
2. Définitions .....	6
3. Prescriptions générales .....	6
4. Généralités sur les essais .....	6
5. Classification .....	6
6. Marquage .....	6
7. Dimensions .....	6
8. Construction .....	8
9. Propriétés mécaniques .....	8
10. Résistance à la chaleur .....	12
11. Résistance au feu .....	12
12. Caractéristiques électriques .....	14
13. Influences externes .....	14
FIGURES .....	17

Withold.com

## CONTENTS

	Page
FOREWORD .....	5
PREFACE .....	5
Clause	
1. Scope .....	7
2. Definitions .....	7
3. General requirements .....	7
4. General notes on tests .....	7
5. Classification .....	7
6. Marking .....	7
7. Dimensions .....	7
8. Construction .....	9
9. Mechanical properties .....	9
10. Resistance to heat .....	13
11. Resistance to burning .....	13
12. Electrical characteristics .....	15
13. External influences .....	15
FIGURES .....	17

Withholding

## COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

## SPÉCIFICATIONS POUR LES CONDUITS POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

### Deuxième partie: Spécifications particulières pour les conduits Section quatre — Conduits cintrables transversalement élastiques en matériaux isolants

## PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

## PRÉFACE

La présente norme a été établie par le Sous-Comité 23A: Conduits de protection des conducteurs, du Comité d'Etudes n° 23 de la CEI: Petit appareillage.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapport de vote	Procédure des Deux Mois	Rapport de vote
23A(BC)25	23A(BC)31	23A(BC)34 23A(BC)38	23A(BC)37 23A(BC)42

Pour de plus amples renseignements, consulter les rapports de vote correspondants mentionnés dans le tableau ci-dessus.

La présente norme donne les spécifications particulières pour les conduits cintrables transversalement élastiques en matériaux isolants et doit être utilisée conjointement avec la Publication 614-1 de la CEI: Spécification pour les conduits pour installations électriques, Première partie: Spécifications générales.

Les articles de ces spécifications particulières représentent des additions ou remplacements aux articles correspondants de la première partie. Si le texte de la deuxième partie indique une «addition» ou un «remplacement» des règles, essais ou commentaires correspondants de la première partie, ces changements sont introduits dans les passages correspondants à la première partie, et ils deviennent alors des parties de la norme. Lorsque aucune modification n'est nécessaire, les mots: «L'article de la première partie est applicable» sont utilisés dans la deuxième partie.

Dans la présente publication, les paragraphes et figures complémentaires à ceux de la première partie sont numérotés à partir de 101, les annexes complémentaires sont appelées AA, BB, etc.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

**SPECIFICATION FOR CONDUITS FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS**

**Part 2: Particular specifications for conduits**

**Section Four — Pliable self-recovering conduits of insulating materials**

FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 3) In order to promote international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

PREFACE

This standard has been prepared by Sub-Committee 23A: Conduits for Electrical Purposes, of IEC Technical Committee No. 23: Electrical Accessories.

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

Six Months' Rule	Report on Voting	Two Months' Procedure	Report on Voting
23A(CO)25	23A(CO)31	23A(CO)34 23A(CO)38	23A(CO)37 23A(CO)42

Further information can be found in the relevant Reports on Voting indicated in the table above.

This standard gives the particular requirements for pliable self-recovering conduits of insulating materials and is to be used in conjunction with IEC Publication 614-1: Specification for Conduits for Electrical Installations, Part 1: General Requirements.

The clauses of these particular requirements add to or modify the corresponding clauses in Part 1. Where the text of Part 2 indicates an "addition" to or a "replacement" of the relevant requirement, test specification or explanation of Part 1, these changes are made to the relevant text of Part 1, which then becomes part of the standard. Where no change is necessary, the words: "This clause of Part 1 is applicable" are used in Part 2.

In this publication, sub-clauses and figures supplementary to those in Part 1 are numbered from 101, additional appendices are called AA, BB, etc.

## SPECIFICATIONS POUR LES CONDUITS POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

### Deuxième partie: Spécifications particulières pour les conduits Section quatre — Conduits cintrables transversalement élastiques en matériaux isolants

---

#### 1. Domaine d'application

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

*Addition:*

La présente norme spécifie les prescriptions pour les conduits cintrables transversalement élastiques en matériaux isolants, lisses ou annelés.

Withdrawn

## **SPECIFICATION FOR CONDUITS FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS**

### **Part 2: Particular specifications for conduits**

#### **Section Four — Pliable self-recovering conduits of insulating materials**

##### **1. Scope**

This clause of Part 1 is applicable except as follows:

*Addition:*

This standard specifies requirements for pliable self-recovering plain and corrugated conduits of insulating materials.

Withdrawn