

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC
684-3-246**

Première édition
First edition
1992-05

Spécification pour gaines isolantes souples

Partie 3:

Spécifications particulières aux types particuliers
de gaines

Feuille 246: Gainses thermorétractables en
polyoléfine, à double paroi, non retardées à la
flamme

Specification for flexible insulating sleeving

Part 3:

Specification requirements for individual types
of sleeving

Sheet 246: Heat-shrinkable sleeving, dual-wall,
not flame-retarded, polyolefin

© CEI 1992 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

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

SPÉCIFICATION POUR GAINES ISOLANTES SOUPLES

Partie 3: Spécifications particulières aux types particuliers de gaines

Feuille 246: Gainés thermorétractables en polyoléfine, à double paroi, non retardées à la flamme

AVANT-PROPOS

- 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.
- 4) La CEI n'a fixé aucune procédure concernant le marquage comme indication d'approbation et sa responsabilité n'est pas engagée quand il est déclaré qu'un matériel est conforme à l'une de ses recommandations.

La présente Norme internationale a été établie par le Sous-Comité 15C: Spécifications, du Comité d'Etudes n° 15 de la CEI: Matériaux isolants.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
15C(BC)274	15C(BC)300

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

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

SPECIFICATION FOR FLEXIBLE INSULATING SLEEVING

Part 3: Specification requirements for individual types of sleeving

Sheet 246: Heat-shrinkable sleeving, dual-wall,
not flame-retarded, polyolefin

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.
- 4) The IEC has not laid down any procedure concerning marking as an indication of approval and has no responsibility when an item of equipment is declared to comply with one of its recommendations.

This International Standard has been prepared by Sub-Committee 15C: Specifications, of IEC Technical Committee No. 15: Insulating materials.

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

DIS	Report on Voting
15C(CO)274	15C(CO)300

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

INTRODUCTION

La présente Norme internationale fait partie d'une série traitant des gaines isolantes souples à usages électriques.

Cette série comporte trois parties:

Partie 1: Définitions et prescriptions générales (CEI 684-1).

Partie 2: Méthodes d'essai (CEI 684-2).

Partie 3: Spécifications particulières aux types particuliers de gaines (CEI 684-3).

La présente norme comprend une des feuilles qui composent la troisième partie, comme suit:

Feuille 246: Gainses thermorétractables en polyoléfine, à double paroi, non retardées à la flamme.

Withdrawn

INTRODUCTION

This International Standard is one of a series which deals with flexible insulating sleeving for electrical purposes.

This series consists of three parts:

Part 1: Definitions and general requirements (IEC 684-1).

Part 2: Methods of test (IEC 684-2).

Part 3: Specification requirements for individual types of sleeving (IEC 684-3).

This standard contains one of the sheets comprising part 3, as follows:

Sheet 246: Heat-shrinkable sleeving, dual-wall, not flame-retarded, polyolefin.

Withdrawn

SPÉCIFICATION POUR GAINES ISOLANTES SOUPLES

Partie 3: Spécifications particulières aux types particuliers de gaines

Feuille 246: Gainés thermorétractables en polyoléfine, à double paroi, non retardées à la flamme

1 Généralités

1.1 *Domaine d'application*

La présente Norme internationale donne les prescriptions relatives aux gaines thermorétractables, en polyoléfine, à double paroi, non retardées à la flamme.

Les gaines sont constituées d'une couche interne et d'une couche externe; la couche externe est en polyoléfine réticulée semi-rigide, telle qu'elle est décrite dans la CEI 684-3-211, type 2. La couche interne est en polyoléfine non réticulée qui fond et coule pendant le processus de rétreint de façon à procurer une étanchéité.

Ces gaines sont normalement disponibles dans des diamètres allant jusqu'à 25 mm et dans les couleurs suivantes: noir, blanc, rouge, jaune, bleu et transparent.

NOTE - La gaine a une température minimale de rétreint de 135 °C.

1.2 *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 Norme internationale. 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 Norme internationale 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 757: 1983, *Code de désignation de couleurs*.

ISO 62: 1980, *Plastiques - Détermination de l'absorption d'eau*.

SPECIFICATION FOR FLEXIBLE INSULATING SLEEVING

Part 3: Specification requirements for individual types of sleeving

Sheet 246: Heat-shrinkable sleeving, dual-wall, not flame-retarded, polyolefin

1 General

1.1 Scope

This sheet gives requirements for dual-wall, not flame-retarded, heat-shrinkable polyolefin sleeving.

The sleeving shall consist of an inner and outer layer, the outer layer being of a semi-rigid crosslinked polyolefin material as described in IEC 684-3-211, type 2. The inner layer is a substantially non-crosslinked polyolefin that flows and fuses during the shrinkage process to provide a seal.

It is normally available in bore sizes up to 25 mm as supplied and in the following colours: black, white, red, yellow, blue and translucent.

NOTE - The sleeving has a minimum recovery temperature of 135 °C.

1.2 Normative reference

The following normative documents contain provisions which, through reference in this text, constitute provisions of this International Standard. At the time of publication, the editions indicated were valid. All normative documents are subject to revision, and parties to agreements based on this International Standard 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 757: 1983, *Code for designation of colours*.

ISO 62: 1980, *Plastics - Determination of water absorption*.