

<b>STN</b>	<b>Ohybné izolačné rúrky. Časť 3: Špecifikácia na jednotlivé typy rúrok. List 216: Teplom zmraštiteľné rúrky so zníženou horľavosťou a s obmedzeným požiarnym nebezpečenstvom. Zmena A2</b>	<b>STN EN 60684-3-216/A2</b>
		34 6553

Flexible insulating sleeving Part 3: Specifications for individual types of sleeving Sheet 216: Heat-shrinkable, flame-retarded, limited-fire hazard sleeving

Táto norma obsahuje anglickú verziu európskej normy.  
This standard includes the English version of the European Standard.

Táto norma bola oznámená vo Vestníku ÚNMS SR č. 10/14

STN EN 60684-3-216 z januára 2006 sa môže bez zmeny A2 používať do 16. 01. 2017.

Obsahuje: EN 60684-3-216:2005/A2:2014, IEC 60684-3-216:2001/A2:2013

**119588**

---

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, odbor SÚTN, 2014  
Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

EUROPEAN STANDARD

**EN 60684-3-216/A2**

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

April 2014

ICS 29.035.20

English version

**Flexible insulating sleeving -  
Part 3: Specifications for individual types of sleeving -  
Sheet 216: Heat-shrinkable, flame-retarded, limited-fire hazard sleeving  
(IEC 60684-3-216:2001/A2:2013)**

Gaines isolantes souples -  
Partie 3: Spécifications pour types  
particuliers de gaines -  
Feuille 216: Gaines thermorétractables,  
retardées à la flamme, au risque de feu  
limité  
(CEI 60684-3-216:2001/A2:2013)

Isolierschläuche -  
Teil 3: Anforderungen für einzelne  
Schlauchtypen -  
Blatt 216: Wärmeschrumpfende,  
flammwidrige Schläuche mit begrenztem  
Brandrisiko  
(IEC 60684-3-216:2001/A2:2013)

This amendment A2 modifies the European Standard EN 60684-3-216:2005; it was approved by CENELEC on 2014-01-16. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this amendment the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CENELEC member.

This amendment exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CENELEC member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.

# CENELEC

European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

**CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B - 1000 Brussels**

## Foreword

The text of document 15/685/CDV, future IEC 60684-3-216:2001/A2, prepared by IEC/TC 15 "Solid electrical insulating materials" was submitted to the IEC-CENELEC parallel vote and approved by CENELEC as EN 60684-3-216:2005/A2:2014.

The following dates are fixed:

- latest date by which the document has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement (dop) 2014-10-16
- latest date by which the national standards conflicting with the document have to be withdrawn (dow) 2017-01-16

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CENELEC [and/or CEN] shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

## Endorsement notice

The text of the International Standard IEC 60684-3-216:2001/A2:2013 was approved by CENELEC as a European Standard without any modification.



# INTERNATIONAL STANDARD

# NORME INTERNATIONALE

AMENDMENT 2  
AMENDEMENT 2

---

**Flexible insulating sleeving –  
Part 3: Specifications for individual types of sleeving – Sheet 216: Heat-  
shrinkable, flame-retarded, limited-fire-hazard sleeving**

**Gaines isolantes souples –  
Partie 3: Spécifications pour types particuliers de gaines – Feuille 216: Gaines  
thermorétractables, retardées à la flamme, au risque de feu limité**





## THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2013 IEC, Geneva, Switzerland

All rights reserved. Unless otherwise specified, 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 either IEC or IEC's member National Committee in the country of the requester.

If you have any questions about IEC copyright or have an enquiry about obtaining additional rights to this publication, please contact the address below or your local IEC member National Committee for further information.

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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 la CEI ou du Comité national de la CEI du pays du demandeur.

Si vous avez des questions sur le copyright de la CEI ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de la CEI de votre pays de résidence.

IEC Central Office  
3, rue de Varembe  
CH-1211 Geneva 20  
Switzerland

Tel.: +41 22 919 02 11  
Fax: +41 22 919 03 00  
[info@iec.ch](mailto:info@iec.ch)  
[www.iec.ch](http://www.iec.ch)

### About the IEC

The International Electrotechnical Commission (IEC) is the leading global organization that prepares and publishes International Standards for all electrical, electronic and related technologies.

### About IEC publications

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC. Please make sure that you have the latest edition, a corrigenda or an amendment might have been published.

#### Useful links:

IEC publications search - [www.iec.ch/searchpub](http://www.iec.ch/searchpub)

The advanced search enables you to find IEC publications by a variety of criteria (reference number, text, technical committee,...).

It also gives information on projects, replaced and withdrawn publications.

IEC Just Published - [webstore.iec.ch/justpublished](http://webstore.iec.ch/justpublished)

Stay up to date on all new IEC publications. Just Published details all new publications released. Available on-line and also once a month by email.

Electropedia - [www.electropedia.org](http://www.electropedia.org)

The world's leading online dictionary of electronic and electrical terms containing more than 30 000 terms and definitions in English and French, with equivalent terms in additional languages. Also known as the International Electrotechnical Vocabulary (IEV) on-line.

Customer Service Centre - [webstore.iec.ch/csc](http://webstore.iec.ch/csc)

If you wish to give us your feedback on this publication or need further assistance, please contact the Customer Service Centre: [csc@iec.ch](mailto:csc@iec.ch).

### A propos de la CEI

La Commission Electrotechnique Internationale (CEI) est la première organisation mondiale qui élabore et publie des Normes internationales pour tout ce qui a trait à l'électricité, à l'électronique et aux technologies apparentées.

### A propos des publications CEI

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu. Veuillez vous assurer que vous possédez l'édition la plus récente, un corrigendum ou amendement peut avoir été publié.

#### Liens utiles:

Recherche de publications CEI - [www.iec.ch/searchpub](http://www.iec.ch/searchpub)

La recherche avancée vous permet de trouver des publications CEI en utilisant différents critères (numéro de référence, texte, comité d'études,...).

Elle donne aussi des informations sur les projets et les publications remplacées ou retirées.

Just Published CEI - [webstore.iec.ch/justpublished](http://webstore.iec.ch/justpublished)

Restez informé sur les nouvelles publications de la CEI. Just Published détaille les nouvelles publications parues. Disponible en ligne et aussi une fois par mois par email.

Electropedia - [www.electropedia.org](http://www.electropedia.org)

Le premier dictionnaire en ligne au monde de termes électroniques et électriques. Il contient plus de 30 000 termes et définitions en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans les langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International (VEI) en ligne.

Service Clients - [webstore.iec.ch/csc](http://webstore.iec.ch/csc)

Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions contactez-nous: [csc@iec.ch](mailto:csc@iec.ch).



# INTERNATIONAL STANDARD

# NORME INTERNATIONALE

AMENDMENT 2  
AMENDEMENT 2

---

**Flexible insulating sleeving –  
Part 3: Specifications for individual types of sleeving – Sheet 216: Heat-  
shrinkable, flame-retarded, limited-fire-hazard sleeving**

**Gaines isolantes souples –  
Partie 3: Spécifications pour types particuliers de gaines – Feuille 216: Gaines  
thermorétractables, retardées à la flamme, au risque de feu limité**

INTERNATIONAL  
ELECTROTECHNICAL  
COMMISSION

COMMISSION  
ELECTROTECHNIQUE  
INTERNATIONALE

PRICE CODE  
CODE PRIX

**B**

---

ICS 29.035.20

ISBN 978-2-8322-1301-8

**Warning! Make sure that you obtained this publication from an authorized distributor.  
Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.**

## FOREWORD

This amendment has been prepared by IEC technical committee 15: Solid electrical insulating materials.

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

CDV	Report on voting
15/685/CDV	15/702/RVC

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

The committee has decided that the contents of this amendment and the base publication will remain unchanged until the stability date indicated on the IEC web site under "<http://webstore.iec.ch>" in the data related to the specific publication. At this date, the publication will be

- reconfirmed,
- withdrawn,
- replaced by a revised edition, or
- amended.

---

**koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN**

## AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le comité d'études 15 de l'IEC: Matériaux isolants électriques solides.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

CDV	Rapport de vote
15/685/CDV	15/702/RVC

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

Le comité a décidé que le contenu de cet amendement et de la publication de base ne sera pas modifié avant la date de stabilité indiquée sur le site web de l'IEC sous "<http://webstore.iec.ch>" dans les données relatives à la publication recherchée. A cette date, la publication sera

- reconduite,
- supprimée,
- remplacée par une édition révisée, ou
- amendée.

---

## INTRODUCTION À L'AMENDEMENT

Le présent amendement modifie l'exigence relative à la résistivité transversale à température ambiante pour descendre à la valeur de  $10^{10}$   $\Omega\text{m}$  pour l'essai à sec à température ambiante et modifie la valeur après conditionnement à la chaleur humide d'une dizaine inférieure, en vue de permettre l'alignement avec l'ensemble des autres feuilles de la Partie 3 de cette série.

### Tableau 5 – Prescriptions relatives aux propriétés

*Remplacer, dans ce tableau, la ligne intitulée "Résistivité transversale" par la nouvelle ligne suivante:*

Propriété	Article ou paragraphe de l'IEC 60684-2	Unités	Max. ou Min	Prescriptions	Remarques
Résistivité transversale	23				
– à température ambiante	23.4.2	$\Omega\text{m}$	Min.	$10^{10}$	
– après conditionnement à la chaleur humide	23.4.4	$\Omega\text{m}$	Min.	$10^9$	

---