NORME INTERNATIONALE

INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
60121

Première édition
First edition
1960-01

Recommandation concernant les fils en aluminium recuit industriel pour conducteurs électriques

Recommendation for commercial annealed aluminium electrical conductor wire

© IEC 1960 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.

International Electrotechnical Commission 3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
Telefax: +41 22 919 0300 e-mail: inmail@iec.ch IEC web site http: //www.iec.ch

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

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

RECOMMANDATION CONCERNANT LES FILS EN ALUMINIUM RECUIT INDUSTRIEL POUR CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES

PRÉAMBULE

1) Les décisions ou accords officiels de la C.E.I. 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 cette unification internationale, la C.E.I. exprime le vœu que tous les Comités nationaux ne possédant pas encore de règles nationales, lorsqu'ils préparent ces règles, prennent comme base fondamentale de ces règles les recommandations de la C.E.I. dans la mesure où les conditions nationales le permettent.
4) On reconnaît qu'il est désirable que l'accord international sur ces questions soit suivi d'un effort pour harmoniser les règles nationales de normalisation avec ces recommandations dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Les Comités nationaux s'engagent à user de leur influence dans ce but.

PRÉFACE

Au cours de ces dernières années, le Comité d'Etudes N° 7 de la C.E.I.: Aluminium, a discuté à diverses reprises la nécessité de préparer des recommandations qui couvriraient les propriétés des fils en aluminium industriel pour conducteurs électriques de nuance autre qu'écroui dur. Aucun accord n'est intervenu jusqu'ici pour les fils de nuances intermédiaires, mais lors de la réunion de Stockholm, en juillet 1958, un accord a été réalisé sur les propriétés des fils recuits. Peu après cette réunion un projet fut préparé et soumis à l'approbation des Comités nationaux selon la Règle des Six Mois, en novembre 1958.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication:

Allemagne	Norvège
Autriche	Roumanie
Canada	Royaume-Uni
Danemark	Suède
Etats-Unis d'Amérique	Suisse
Finlande	Union des Républiques Socialistes Soviétiques
France	Union Sud-Africaine
Italie	

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

RECOMMENDATION FOR COMMERCIAL ANNEALED ALUMINIUM ELECTRICAL CONDUCTOR WIRE

FOREWORD

(1) The formal decisions or agreements of the I.E.C. 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 this international unification, the I.E.C. expresses the wish that all National Committees having as yet no national rules, when preparing such rules, should use the I.E.C. recommendations as the fundamental basis for these rules in so far as national conditions will permit.

(4) The desirability is recognized of extending international agreement on these matters through an endeavour to harmonize national standardization rules with these recommendations in so far as national conditions will permit. The National Committees pledge their influence towards that end.

PREFACE

During the past few years I.E.C. Technical Committee No. 7: Aluminium, has discussed at various times the necessity of preparing recommendations to cover properties for commercial aluminium electrical conductor wire having tempers other than hard. No agreement has been reached as yet for such wire having intermediate tempers, but at the Stockholm meeting in July 1958 agreement was obtained on properties for annealed wire. Subsequent to this meeting a draft specification was prepared and submitted to the National Committees in November 1958 for approval under the Six Months' Rule.

The following countries voted explicitly in favour of publication:

Austria	Romania
Canada	Sweden
Denmark	Switzerland
Finland	Union of South Africa
France	Union of Soviet Socialist Republics
Germany	United Kingdom
Italy	United States of America
Norway	

RECOMMANDATION CONCERNANT LES FILS EN ALUMINIUM RECUIT INDUSTRIEL POUR CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES

---

1. Domaine d'application

La présente recommandation s'applique aux fils en aluminium recuit industriel pour conducteurs électriques ayant un diamètre supérieur à 1 mm (0,0394 in).

RECOMMENDATION FOR COMMERCIAL ANNEALED ALUMINIUM ELECTRICAL CONDUCTOR WIRE

1. Scope

This recommendation applies to commercial annealed aluminium electrical conductor wire having a diameter greater than 1 mm (0.0394 in).