

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

60114

Première édition
First edition
1959-01

**Recommandation concernant les alliages
d'aluminium du type aluminium-magnesium-
silicium, à traitement thermique, pour
barres de connexion**

**Recommendation for heat-treated
aluminium alloy busbar material of the
aluminium-magnesium-silicon type**

© IEC 1959 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
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
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

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

PUBLICATION 114 de la C.E.I.
Première édition - 1959

CORRIGENDUM 1

Page 4

Article 3.2

Au lieu de :

"Les erreurs de mesure qui, totalisées, ne devrait pas être supérieures à trois pour mille sont comprises dans cette valeur."

Lire :

"Les erreurs de mesure qui, totalisées, ne devront pas être supérieures à trois pour mille sont comprises dans cette valeur."

Page 5, 3ème ligne avant la fin

Lire :

Density ... 2.70 kg/dm³ (0.09754 lb/in³)

I.E.C. PUBLICATION 114
First edition 1959

CORRIGENDUM 1

Page 4

Clause 3.2

Instead of :

"Les erreurs de mesure qui, totalisées, ne devrait pas être supérieures à trois pour mille sont comprises dans cette valeur."

Read :

"Les erreurs de mesure qui, totalisées, ne devront pas être supérieures à trois pour mille sont comprises dans cette valeur."

Page 5, third line from the end

Read :

Density ... 2.70 kg/dm³ (0.09754 lb/in³)

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

RECOMMANDATION CONCERNANT LES ALLIAGES D'ALUMINIUM DU TYPE ALUMINIUM MAGNESIUM-SILICIUM, A TRAITEMENT THERMIQUE, POUR BARRES DE CONNEXION

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 la réunion tenue à Munich en juin 1956, le Secrétariat du Sous-Comité 7-1, Alliages d'aluminium, a été chargé de préparer un document relatif aux alliages d'aluminium du type Al-Mg-Si, à traitement thermique, pour barres de connexion. Le premier projet de recommandation a été diffusé en novembre 1956.

Ce projet a été discuté et révisé à la réunion qui s'est tenue à Stockholm en juillet 1958. Le projet définitif a été soumis en août 1958 aux Comités nationaux pour approbation suivant la Règle des Six Mois.

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

Allemagne	France
Autriche	Italie
Canada	Royaume-Uni
Danemark	Suède
Etats-Unis d'Amérique	Suisse

La recommandation sous sa forme actuelle a été rédigée par le Secrétariat du Sous-Comité 7-1 de façon à tenir compte des modifications mineures de rédaction qui ont été demandées.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

RECOMMENDATION FOR HEAT-TREATED ALUMINIUM ALLOY BUSBAR MATERIAL OF THE ALUMINIUM-MAGNESIUM-SILICON TYPE

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

At the Munich meeting in June 1956, the Secretariat of Sub-Committee 7-1, Aluminium alloys, was asked to prepare a document concerning heat-treated aluminium alloy busbar material of the Al-Mg-Si type. The first draft recommendation was circulated in November 1956.

The draft was discussed and revised at the Stockholm meeting in July 1958. The final draft was submitted to the National Committees in August 1958 for approval under the Six Months' Rule.

The following countries voted explicitly in favour of publication:

Austria	Italy
Canada	Sweden
Denmark	Switzerland
France	United Kingdom
Germany	United States of America

The recommendation in its present form was drawn up by the Secretariat of Sub-Committee 7-1, taking account of minor editorial amendments which had been recommended.

RECOMMANDATION CONCERNANT LES ALLIAGES D'ALUMINIUM DU TYPE ALUMINIUM-MAGNESIUM-SILICIUM, A TRAITEMENT THERMIQUE, POUR BARRES DE CONNEXION

1. Domaine

Cette recommandation s'applique aux alliages d'aluminium, à traitement thermique, du type Al-Mg-Si pour barres de connexion.

2. Objet

L'objet de cette recommandation est de préciser les caractéristiques électriques et mécaniques des alliages d'aluminium de ce type pour barres de connexion.

**RECOMMENDATION FOR HEAT-TREATED ALUMINIUM ALLOY BUSBAR MATERIAL
OF THE ALUMINIUM-MAGNESIUM-SILICON TYPE**

1. Scope

This recommendation applies to heat-treated aluminium alloy busbar material of the Al-Mg-Si type.

2. Object

The object of this recommendation is to prescribe the electrical and mechanical properties of this type of busbar material.