NORME INTERNATIONALE
INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
130-3

Première édition
First edition
1965

Connecteurs utilisés aux fréquences jusqu'à 3 MHz

Troisième partie:
Connecteurs pour piles

Connectors for frequencies below 3 MHz (Mc/s)

Part 3:
Battery connectors

© CEI 1965 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 Varembé Genève, Suisse

Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE M

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

SOMMAIRE

Pages

PRÉAMBULE 4

PRÉFACE 4

Articles

1. Domaine d'application 6
2. Désignation de type C E I 6
3. Connecteurs à broches 6
   - 3.1 Disposition et dimensions des broches 6
   - 3.2 Détails des extrémités de broches 14
   - 3.3 Prescriptions 14
4. Connecteurs bouton-pression 14
   - 4.1 Ecartement des contacts 14
   - 4.2 Connecteurs non-élastiques (boutons) 16
   - 4.3 Connecteurs élastiques (douilles) 18
   - 4.4 Programme des essais de type 20

CONTENTS

Page

FOREWORD 5

PREFACE 5

Clause

1. Scope 7
2. I E C type designation 7
3. Plug-in pin connectors 7
   - 3.1 Arrangement and sizes of pins 7
   - 3.2 Details of pin ends 15
   - 3.3 Requirements 15
4. Snap-fastener connectors 15
   - 4.1 Spacing of contacts 15
   - 4.2 Non-resilient snap-fastener connectors (studs) 17
   - 4.3 Resilient snap-fastener connectors (sockets) 19
   - 4.4 Test schedule for type tests 21

Publication 130-3 de la CEI
(Première édition - 1965)

Connecteurs utilisés aux fréquences jusqu'à 3 MHz

Troisième partie: Connecteurs pour piles

IEC Publication 130-3
(First edition - 1965)

Connectors for frequencies below 3 MHz (Mc/s)

Part 3: Battery connectors

CORRIGENDUM

La publication en 1988 d'une deuxième édition de la CEI 130-1 avec une nouvelle numérotation des articles nécessite le corrigendum ci-dessous:

Page 20

Dans le tableau, sous «Article de la Publication 130-1 de la CEI», remplacer:

11 *par* 9

12 *par* 10

14.1 *par* 12.1

Page 22

Dans le tableau, sous «Article de la Publication 130-1 de la CEI», remplacer:

16.1 *par* 14.1

16.1 *par* 14.1

15.2 *par* 13.2

15.3 *par* 13.3

16.4/14.2 *par* 14.4/12.2

puis:

19 *par* 17

14.1 *par* 12.1

14.2 *par* 12.2

16.1 *par* 14.1

16.1 *par* 14.1

15.2 *par* 13.2

The publication in 1988 of a second edition of IEC 130-1 with new clause numbering is the reason for the present corrigendum:

Page 21

In the table, under "Clause of IEC Publication 130-1", change from:

11 *to* 9

12 *to* 10

14.1 *to* 12.1

Page 23

In the table, under "Clause of IEC Publication 130-1", change from:

16.1 *to* 14.1

16.1 *to* 14.1

15.2 *to* 13.2

15.3 *to* 13.3

16.4/14.2 *to* 14.4/12.2

then:

19 *to* 17

14.1 *to* 12.1

14.2 *to* 12.2

16.1 *to* 14.1

16.1 *to* 14.1

15.2 *to* 13.2

Page 24

Dans le tableau, sous «Article de la Publication 130-1 de la CEI», remplacer:

18.3 *par* 16.2

14.1 *par* 12.1

14.4 *par* 12.4

Page 25

In the table, under "Clause of IEC Publication 130-1", change from:

18.3 *to* 16.2

14.1 *to* 12.1

14.4 *to* 12.4

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

CONNECTEURS UTILISÉS AUX FRÉQUENCES JUSQU'A 3 MHz

Troisième partie: Connecteurs pour piles

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 cette unification internationale, la CEI 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 CEI 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.

5) 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.

PRÉFACE

La présente recommandation a été établie par les Comités d'Etudes N° 35 de la CEI: Piles, et N° 48: Composants électromécaniques pour équipements électroniques.

Elle constitue la troisième partie de la recommandation complète pour les connecteurs utilisés aux fréquences jusqu'à 3 MHz.

Elle doit être utilisée conjointement avec la première partie: Règles générales et méthodes de mesure, éditée comme Publication 130-1 de la CEI.

La recommandation complète comprendra également des parties contenant des spécifications détaillées pour d'autres types de connecteurs. Ces parties paraîtront au fur et à mesure de leur mise au point.

Des projets pour la troisième partie furent discutés lors de réunions tenues à la Nouvelle-Delhi en 1960 et à Londres en 1961. A la suite de cette dernière réunion, un projet fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en mai 1962. Des projets de modifications furent soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Procédure des Deux Mois en août 1963.

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

Afrique du Sud	Japon
Allemagne	Pays-Bas
Belgique	Royaume-Uni
Danemark	Suède
Etats-Unis d'Amérique	Suisse
France	Tchécoslovaquie
Hongrie	Yougoslavie
Italie	

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

CONNECTORS FOR FREQUENCIES BELOW 3 MHz (Mc/s)

Part 3: Battery connectors

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 this international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees having as yet no national rules, when preparing such rules, should use the IEC 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.

5) The I E C 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.

PREFACE

This Recommendation was prepared by I E C Technical Committees No. 35, Primary Cells and Batteries, and No. 48, Electromechanical Components for Electronic Equipment.

It forms Part 3 of the complete Recommendation for connectors for use at frequencies below 3 MHz (Mc/s).

Part 1, General Requirements and Measuring Methods, with which this publication must be used, is issued as I E C Publication 130-1.

The complete Recommendation will include other parts laying down detailed specifications for other types of connectors. These additional parts will be issued from time to time as they become ready.

Drafts of Part 3 were discussed at meetings held in New Delhi in 1960 and London in 1961. As a result of this latter meeting, a proposal was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in May 1962. Draft amendments were submitted to the National Committees for approval under the Two Months' Procedure in August 1963.

The following countries voted explicitly in favour of publication of Part 3:

Belgium
Czechoslovakia
Denmark
France
Germany
Hungary
Italy
Japan
Netherlands
South Africa
Sweden
Switzerland
United Kingdom
United States of America
Yugoslavia

CONNECTEURS UTILISÉS AUX FRÉQUENCES JUSQU'A 3 MHz

Troisième partie: Connecteurs pour piles

---

1. Domaine d'application

Cette recommandation est applicable aux connecteurs prévus pour être accouplés avec des connecteurs incorporés ou ajustés aux piles suivant la Publication 86-3 de la C E I.

Cette recommandation comprend les prescriptions relatives:

a) Aux connecteurs à broches.
Les dimensions des broches et leurs écartements sont spécifiés.

b) Aux connecteurs « bouton-pression ».
Les dimensions de la partie non-élastique (bouton) sont spécifiées; les conditions requises pour la partie élastique (douille) sont spécifiées.

CONNECTORS FOR FREQUENCIES BELOW 3 MHz (Mc/s)

Part 3: Battery connectors

---

1. Scope

This Recommendation relates to connectors intended to mate with the connectors incorporated in or on the batteries according to IEC Publication 86-3.

This Recommendation comprises requirements for:

a) Plug-in pin connectors.
The dimensions of the pins and their spacings are given.

b) Snap-fastener connectors.
For the non-resilient part (stud) the dimensions are specified, for the resilient part (socket) the requirements to be met are given.