

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

RECOMMANDATION DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC RECOMMENDATION

Publication 130-13

Première édition — First edition

1971

Connecteurs utilisés aux fréquences jusqu'à 3 MHz

Treizième partie: Connecteurs pour circuits à contacts individuels imprimés, à extrémités ouvertes, guide décentré et écartement des contacts égal à 2,54 mm (0,1 in)

Connectors for frequencies below 3 MHz

Part 13: Edge socket connectors with open ends, off-centre guide, having a contact spacing of 2.54 mm (0.1 in)



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe

Genève, Suisse

Withdrawn

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

RECOMMANDATION DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC RECOMMENDATION

Publication 130-13

Première édition — First edition

1971

Connecteurs utilisés aux fréquences jusqu'à 3 MHz

Treizième partie : Connecteurs pour circuits à contacts individuels imprimés, à extrémités ouvertes, guide décentré et écartement des contacts égal à 2,54 mm (0,1 in)

Connectors for frequencies below 3 MHz

Part 13: Edge socket connectors with open ends, off-centre guide, having a contact spacing of 2.54 mm (0.1 in)



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

1, rue de Varembe
Genève, Suisse

SOMMAIRE

	Pages
PRÉAMBULE	4
PRÉFACE	4
Articles	
1. Domaine d'application	6
2. Terminologie	6
3. Désignation de type CEI	6
4. Dimensions	8
5. Découpe de panneau pour connecteurs pour circuits à contacts individuels imprimés (type B)	11
6. Calibres	12
7. Valeurs nominales	16
8. Catégorie climatique	16
9. Programme des essais de type	16

Witholdam

CONTENTS

	Page
FOREWORD	5
PREFACE	5
Clause	
1. Scope	7
2. Terminology	7
3. IEC type designation	7
4. Dimensions	8
5. Panel cut-out information for edge socket connectors (Type B)	11
6. Gauges	12
7. Rated values	17
8. Climatic category	17
9. Schedule for type tests	17

Witholdam

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

CONNECTEURS UTILISÉS AUX FRÉQUENCES JUSQU'À 3 MHz

**Treizième partie : Connecteurs pour circuits à contacts individuels imprimés,
à extrémités ouvertes, guide décentré et écartement des contacts égal à 2,54 mm (0,1 in)**

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 le Sous-Comité 48B : Connecteurs, du Comité d'Etudes N° 48 de la CEI : Composants électromécaniques pour équipements électroniques.

Elle constitue la treizième 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 d'autres parties concernant des spécifications détaillées pour d'autres types de connecteurs. Ces parties additionnelles paraîtront au fur et à mesure de leur mise au point.

Des projets pour la treizième partie furent discutés lors des réunions tenues à Aix-les-Bains en 1964 et à Oslo en 1966. A la suite de cette dernière réunion, un nouveau projet fut soumis à l'approbation des Comités nationaux selon la Règle des Six Mois en mars 1967. Des observations reçues furent discutées lors de la réunion tenue à Bruxelles en 1967. Des projets de modifications furent soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Procédure des Deux Mois en septembre 1968.

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

Allemagne
Australie
Autriche
Belgique
Canada
Danemark
Etats-Unis d'Amérique
Finlande
Israël
Italie

Norvège
Pays-Bas
Pologne
Roumanie
Royaume-Uni
Suède
Suisse
Tchécoslovaquie
Turquie
Yougoslavie

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

CONNECTORS FOR FREQUENCIES BELOW 3 MHz

**Part 13 : Edge socket connectors with open ends, off-centre guide,
having a contact spacing of 2.54 mm (0.1 in)**

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 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.

PREFACE

This Recommendation has been prepared by Sub-Committee 48B, Connectors, of IEC Technical Committee No. 48, Electro-mechanical Components for Electronic Equipment.

It forms Part 13 of the complete Recommendation for Connectors for Frequencies below 3 MHz.

Part 1, General Requirements and Measuring Methods, with which this Publication must be used, is issued as IEC 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 13 were discussed at meetings held in Aix-les-Bains in 1964 and in Oslo in 1966. As a result of this latter meeting, a new draft was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in March 1967. Comments received were discussed at the meeting held in Brussels in 1967. Draft amendments were submitted to the National Committees for approval under the Two Months' Procedure in September 1968.

The following countries voted explicitly in favour of publication of Part 13 :

Australia	Netherlands
Austria	Norway
Belgium	Poland
Canada	Romania
Czechoslovakia	Sweden
Denmark	Switzerland
Finland	Turkey
Germany	United Kingdom
Israel	United States of America
Italy	Yugoslavia

CONNECTEURS UTILISÉS AUX FRÉQUENCES JUSQU'À 3 MHz

Treizième partie : Connecteurs pour circuits à contacts individuels imprimés, à extrémités ouvertes, guide décentré et écartement des contacts égal à 2,54 mm (0,1 in)

1. Domaine d'application

Cette recommandation décrit des connecteurs à extrémités ouvertes et à guide décentré pour plaquettes de câblage imprimé d'épaisseur nominale 1,6 mm (0,063 in).

Ces connecteurs se distinguent par les caractéristiques suivantes :

- a) écartement des contacts : 2,54 mm (0,1 in) ;
- b) accouplement avec contacts unilatéraux sur plaquette de câblage imprimé d'épaisseur nominale de 1,6 mm (0,063 in) ;
- c) sorties à souder ;
- d) nombre de contacts : 7, 11, 15, 19, 23, 27 ou 31.

2. Terminologie

En plus de la terminologie donnée dans les Publications 130-1 et 171 de la CEI : Paramètres fondamentaux des connecteurs pour plaquettes de câblage imprimé, le terme suivant est utilisé dans cette recommandation.

Plage de contact

La plage de contact est la combinaison de la largeur portante du contact et de toute variation de sa position. La figure 1 en montre deux exemples.

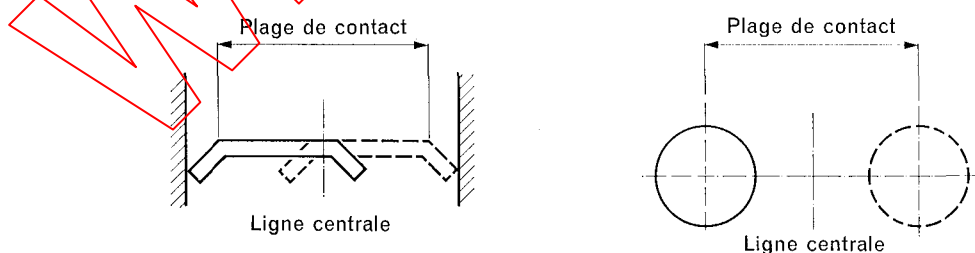


FIGURE 1

3. Désignation de type CEI

A l'étude.

CONNECTORS FOR FREQUENCIES BELOW 3 MHz

Part 13 : Edge socket connectors with open ends, off-centre guide, having a contact spacing of 2.54 mm (0.1 in)

1. Scope

This Recommendation relates to connectors with open ends and off-centre guide for printed wiring boards having a nominal thickness of 1.6 mm (0.063 in).

These connectors are distinguished by the following features :

- a) contact spacing : 2.54 mm (0.1 in) ;
- b) mating with single-sided contacts on a printed wiring board 1.6 mm (0.063 in) thick ;
- c) solder terminations ;
- d) number of contacts : 7, 11, 15, 19, 23, 27 or 31.

2. Terminology

In addition to the terminology given in IEC Publications 130-1 and 171, Fundamental Parameters of Connectors for Printed Wiring Boards, the following term is used in this Recommendation.

Virtual contact width

Virtual contact width is the combination of the width of the contact face together with any positional variation of the contact. Two examples are given in Figure 1.

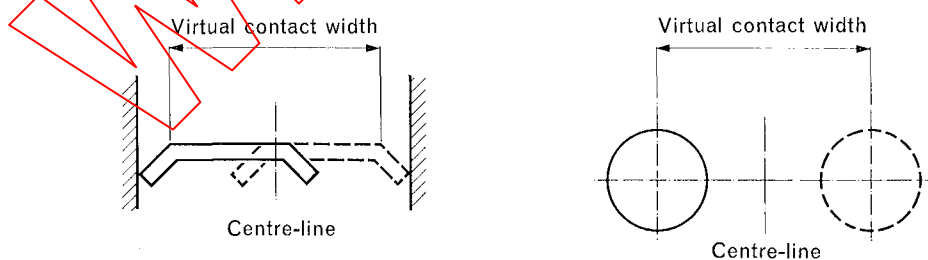


FIGURE 1

3. IEC type designation

Under consideration.