NORME INTERNATIONALE

INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
60130-7

Première édition
First edition
1971-01

Connecteurs utilisés aux fréquences jusqu'à 3 MHz

Septième partie: Connecteurs circulaires multipôles avec accouplement du type baïonnette ou «push-pull»

Connectors for frequencies below 3 MHz

Part 7: Circular multipole connectors with bayonet or push-pull coupling

© IEC 1971 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 U

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

SOMMAIRE

Pages

PRÉAMBULE 4

PRÉFACE 4

Articles

1. Domaine d'application 6
2. Terminologie 6
3. Désignation de type CEI 6
4. Dimensions 10
5. Dimensions des contacts 18
6. Arrangements des contacts 24
7. Calibres 36
8. Catégorie climatique 38
9. Programme des essais de type 40

CONTENTS

Page

FOREWORD 5

PREFACE 5

Clause

1. Scope 7
2. Terminology 7
3. IEC type designation 7
4. Dimensions 10
5. Dimensions of contacts 18
6. Contact arrangements 25
7. Gauges 37
8. Climatic category 39
9. Schedule for type tests 41

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

CONNECTEURS UTILISÉS AUX FRÉQUENCES JUSQU'A 3 MHz

Septième partie: Connecteurs circulaires multipôles avec accouplement du type baïonnette ou «push-pull»

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 septième 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.

Les projets pour la septième partie furent discutés lors de réunions tenues à Nice en 1962 et à Aix-les-Bains en 1964. A la suite de cette dernière réunion, un projet fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en juin 1965. Des observations reçues furent discutées lors de la réunion tenue à Oslo en 1966. Des projets de modifications furent soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Procédure des Deux Mois en mars 1967.

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

Allemagne	Pays-Bas
Australie	Roumanie
Belgique	Royaume-Uni
Canada	Suède
Danemark	Suisse
France	Turquie
Italie	Yougoslavie
Japon	

Une proposition pour l'article 3, du Comité national des Etats-Unis d'Amérique, fut discutée pendant la réunion tenue à Bruxelles en 1967, à la suite de laquelle un projet révisé fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en mai 1968.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication de l'article 3:

Australie	Italie
Autriche	Pays-Bas
Belgique	Pologne
Canada	Suisse
Danemark	Tchécoslovaquie
Finlande	Turquie
France	Union des Républiques Socialistes Soviétiques
Iran	Yougoslavie

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

CONNECTORS FOR FREQUENCIES BELOW 3 MHz

Part 7: Circular multipole connectors with bayonet or push-pull coupling

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.

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

It forms Part 7 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 7 were discussed at meetings held in Nice in 1962 and in Aix-les-Bains in 1964. As a result of this latter meeting, a draft was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in June 1965. Comments received were discussed at the meeting held in Oslo in 1966. Draft amendments were submitted to the National Committees for approval under the Two Months' Procedure in March 1967.

The following countries voted explicitly in favour of publication of Part 7:

Australia	Netherlands
Belgium	Romania
Canada	Sweden
Denmark	Switzerland
France	Turkey
Germany	United Kingdom
Italy	Yugoslavia
Japan	

A proposal of the United States National Committee for Clause 3 was discussed at the meeting held in Brussels in 1967, as a result of which a revised draft was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in May 1968.

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

Australia	Iran
Austria	Italy
Belgium	Netherlands
Canada	Poland
Czechoslovakia	Switzerland
Denmark	Turkey
Finland	Union of Soviet Socialist Republics
France	Yugoslavia

CONNECTEURS UTILISÉS AUX FRÉQUENCES JUSQU'A 3 MHz

Septième partie: Connecteurs circulaires multipôles avec accouplement du type baïonnette ou «push-pull»

---

1. **Domaine d'application**

La présente recommandation concerne une gamme de connecteurs circulaires multipôles avec broches rondes et contacts à souder ou à sertir. Seules les dimensions de l'embase sont entièrement définies. La fiche doit pouvoir être accouplée avec l'embase correspondante et peut avoir un dispositif d'accouplement à baïonnette ou «push-pull».

CONNECTORS FOR FREQUENCIES BELOW 3 MHz

Part 7: Circular multipole connectors with bayonet or push-pull coupling

---

1. Scope

This Recommendation relates to a range of circular multipole connectors with round pins and solder or crimp type connections. Only the fixed member dimensions are fully defined. The free member shall be mateable with the corresponding fixed member and can have a bayonet or push-pull type of coupling device.