NORME INTERNATIONALE

INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
60130-12

Deuxième édition
Second edition
1976-01

Connecteurs utilisés aux fréquences jusqu'à 3 MHz

Douzième partie: Connecteurs de liaison et d'essai

Connectors for frequencies below 3 MHz

Part 12: Link and test connectors

© IEC 1976 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 R

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 CEI 6
3. Dimensions 6
4. Calibres 26
5. Valeurs nominales 26
6. Catégorie climatique 26
7. Programme des essais de type 28

ANNEXE A — Exemples de montages 34

ANNEXE B — Exemples d'utilisations 36

CONTENTS

Page

FOREWORD 5

PREFACE 5

Clause

1. Scope 7
2. IEC type designation 7
3. Dimensions 7
4. Gauges 27
5. Rated values 27
6. Climatic category 27
7. Schedule for type tests 29

APPENDIX A — Examples of mounting 34

APPENDIX B — Examples of applications 36

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

CONNECTEURS UTILISÉS AUX FRÉQUENCES JUSQU'À 3 MHz

Douzième partie: Connecteurs de liaison et d'essai

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 l'unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

4) 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 publication 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 douzième partie de la norme 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 norme 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 douzième partie furent discutés lors des réunions tenues à Oslo en 1966 et à Bruxelles en 1967. A la suite de ces réunions, un projet fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en juillet 1970 et un document fut diffusé suivant la Procédure des Deux Mois en juin 1971. Il fut édité comme Publication 130-12, première édition, en 1973.

Les autres parties furent discutées lors d'une réunion tenue à Leningrad en 1971 et soumises à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois, comme document 48B(Bureau Central)80, en août 1972.

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

Allemagne	Japon
Australie	Norvège
Autriche	Pays-Bas
Belgique	Portugal
Canada	Roumanie
Danemark	Royaume-Uni
Espagne	Suède
Etats-Unis d'Amérique	Suisse
France	Tchécoslovaquie
Israël	Turquie
Italie	Yougoslavie

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

CONNECTORS FOR FREQUENCIES BELOW 3 MHz

Part 12: Link and test 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 international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

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

It forms Part 12 of the complete standard 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 standard 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 12 were discussed at meetings held in Oslo in 1966 and in Brussels in 1967. As a result of these meetings, a draft was circulated to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in July 1970 and a Two Months' Procedure document was circulated in June 1971. It was published as IEC Publication 130-12, first edition, in 1973.

The remaining parts were discussed at a meeting held in Leningrad in 1971 and circulated to the National Committees for approval under the Six Months' Rule, as document 48B(Central Office)80, in August 1972.

The following countries voted explicitly in favour of publication:

Australia
Austria
Belgium
Canada
Czechoslovakia
Denmark
France
Germany
Israel
Italy
Japan
Netherlands
Norway
Portugal
Romania
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
United Kingdom
United States of America
Yugoslavia

CONNECTEURS UTILISÉS AUX FRÉQUENCES JUSQU'À 3 MHz

Douzième partie: Connecteurs de liaison et d'essai

---

1. Domaine d'application

La présente norme s'applique à deux séries de connecteurs de liaison et d'essai, soit:

1) Une série de types pour câblage conventionnel.

2) Une série à souder directement sur une carte imprimée d'une épaisseur nominale jusqu'à 1,6 mm (0,063 in), selon la Publication 326 de la CEI: Exigences et méthodes de mesure générales concernant les cartes de câblages imprimés.

Note. — Les sorties peuvent être réduites ou pliées après assemblage de manière à satisfaire aux prescriptions de la Publication 321 de la CEI: Guide pour la conception et l'utilisation des composants destinés à être montés sur des cartes de câblages et circuits imprimés.

CONNECTORS FOR FREQUENCIES BELOW 3 MHz

Part 12: Link and test connectors

---

1. Scope

This standard relates to two series of link and test connectors, viz.:

1) A series of the conventional wiring types.

2) A series to be directly soldered on a printed board with a nominal thickness of up to 1.6 mm (0.063 in) according to IEC Publication 326, General Requirements and Measuring Methods for Printed Wiring Boards.

Note. — The terminations may be reduced or bent over after assembly to comply with IEC Publication 321, Guidance for the Design and Use of Components Intended for Mounting on Boards with Printed Wiring and Printed Circuits.