NORME INTERNATIONALE

INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
60169-3

Première édition
First edition
1965-01

Connecteurs pour fréquences radioélectriques

Troisième partie: Connecteur à deux broches pour descente d'antenne en paire équilibrée

Radio-frequency connectors

Part 3: Two pin connector for twin balanced aerial feeders

© IEC 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.

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 G

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

SOMMAIRE

Pages

PRÉAMBULE 4

PRÉFACE 4

Articles

1. Dimensions 6
   1.1 Connecteur à broche 6
   1.2 Connecteur à douille 6
   1.3 Calibres 8

2. Groupe climatique 8

3. Plan pour essai de type 8

CONTENTS

Page

FOREWORD 5

PREFACE 5

Clause

1. Dimensions 7

1.1 Pin connector 7

1.2 Socket connector 7

1.3 Gauges 9

2. Climatic group 9

3. Schedule for type test 9

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

CONNECTEURS POUR FRÉQUENCES RADIOÉLECTRIQUES

Troisième partie: Connecteur à deux broches pour descente d'antenne en paire équilibrée

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.

5) La C E I 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 40–2: Lignes de transmission pour fréquences radioélectriques et leurs accessoires (actuellement Sous-Comité 46A: Câbles pour fréquences radioélectriques et dispositifs accessoires). Elle constitue la troisième partie de la recommandation complète sur les connecteurs pour fréquences radioélectriques.

Elle doit être utilisée conjointement avec la première partie: Règles générales et méthodes de mesure, éditée comme Publication 169–1 de la C E I. La recommandation particulière au Connecteur coaxial non adapté de descentes d'antennes de télévision, est éditée en tant que Publication 169–2 de la C E I.

Le premier projet pour cette troisième partie fut discuté lors de la réunion tenue à Ulm en 1959. A la suite de cette réunion, une proposition fut soumise à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en août 1960.

Ayant rencontré un vote défavorable, une nouvelle proposition fut discutée aux réunions tenues à Interlaken en 1961 et à Bucarest en 1962. A la suite de cette dernière réunion, cette nouvelle proposition fut soumise à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en décembre 1962.

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

Allemagne	Roumanie
Belgique	Royaume-Uni
Danemark	Suède
Etats-Unis d'Amérique	Suisse
Japon	Tchécoslovaquie
Norvège	Turquie
Pays-Bas	Yougoslavie

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

RADIO-FREQUENCY CONNECTORS

Part 3: Two pin connector for twin balanced aerial feeders

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 was prepared by Sub-Committee 40–2, R.F. Transmission Lines and their Accessories (now Sub-Committee 46A, R.F. Cables and their Accessories). It forms Part 3 of the complete Recommendation for r. f. connectors.

Part 1, General Requirements and Measuring Methods, with which this publication must be used, is issued as I E C Publication 169–1. The specific Recommendation on Coaxial Unmatched Television Aerial Feeder Connector, is issued as I E C Publication 169–2.

The first draft of Part 3 was discussed at the meeting held in Ulm in 1959. As a result of this latter meeting, a proposal was submitted to the National Committees under the Six Months' Rule in August 1960.

Having received one unfavourable vote, a new proposal was discussed at meetings held in Interlaken in 1961 and in Bucharest in 1962. As a result of this latter meeting, this new proposal was submitted to the National Committees under the Six Months' Rule in December 1962.

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

Belgium	Romania
Czechoslovakia	Sweden
Denmark	Switzerland
Germany	Turkey
Japan	United Kingdom
Netherlands	United States of America
Norway	Yugoslavia