NORME INTERNATIONALE

INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
60457-3

Deuxième édition
Second edition
1980-01

Lignes coaxiales rigides de précision et leurs connecteurs de précision associés

Troisième partie:
Ligne coaxiale rigide de précision de 14 mm et connecteur coaxial de précision hermaphrodite associé – Impédances caractéristiques 50 ohms et 75 ohms

Rigid precision coaxial lines and their associated precision connectors

Part 3:
14 mm rigid precision coaxial line and associated hermaphroditic precision coaxial connector – Characteristic impedances 50 ohms and 75 ohms

© IEC 1980 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

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

LIGNES COAXIALES RIGIDES DE PRÉCISION ET LEURS CONNECTEURS DE PRÉCISION ASSOCIÉS

Troisième partie : Ligne coaxiale rigide de précision de 14 mm et connecteur coaxial de précision hermaphrodite associé — Impédances caractéristiques 50 ohms et 75 ohms

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.

PRÉFACE

La présente norme a été préparée par le Sous-Comité 46D: Connecteurs pour câbles pour fréquences radioélectriques, du Comité d'Etudes N° 46 de la CEI: Câbles, fils et guides d'ondes pour équipements de télécommunications.

Elle constitue la troisième partie: Ligne coaxiale rigide de précision de 14 mm et connecteur coaxial de précision hermaphrodite associé — Impédances caractéristiques 50 Ω et 75 Ω, de la norme complète sur les lignes coaxiales rigides de précision et leurs connecteurs de précision associés, et il convient de l'utiliser avec la première partie: Règles générales et méthodes de mesure.

La deuxième édition est un complément à la première édition qui ne s'appliquait qu'à un connecteur d'impédance caractéristique 50 Ω; ce complément concerne un connecteur de même caractéristique mais dont l'impédance caractéristique est égale à 75 Ω.

Un premier projet pour la version 75 Ω fut examiné lors de la réunion tenue à Florence en 1978. A la suite de cette réunion, un projet, document 46D(Bureau Central)58, fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en décembre 1978.

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

Allemagne	France
Autriche	Italie
Belgique	Japon
Corée (République de)	Roumanie
Egypte	Suède
Espagne	Suisse
Etats-Unis d'Amérique	Turquie

Autre publication de la CEI citée dans la présente norme:

Publication n° 68-1: Essais fondamentaux climatiques et de robustesse mécanique, Première partie: Généralités.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

RIGID PRECISION COAXIAL LINES AND THEIR ASSOCIATED PRECISION CONNECTORS

Part 3: 14 mm rigid precision coaxial line and associated hermaphroditic precision coaxial connector — Characteristic impedances 50 ohms and 75 ohms

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.

PREFACE

This standard has been prepared by Sub-Committee 46D: Connectors for R.F. Cables, of I E C Technical Committee No. 46: Cables, Wires and Waveguides for Telecommunication Equipment.

It forms Part 3: 14 mm Rigid Precision Coaxial Line and Associated Hermaphroditic Precision Coaxial Connector — Characteristic Impedances 50 Ω and 75 Ω, of the complete standard on rigid precision coaxial lines and their associated precision connectors, and is intended to be used in conjunction with Part 1: General Requirements and Measuring Methods.

The second edition resulted from the addition to the first edition, which was restricted to a connector with a characteristic impedance of 50 Ω, of a connector of the same general design but with a characteristic impedance of 75 Ω.

A first draft for the 75 Ω version was discussed at the meeting held in Florence in 1978. As a result of this meeting, a draft, Document 46D(Central Office)58, was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in December 1978.

The National Committees of the following countries voted explicitly in favour of publication:

Austria	Korea (Republic of)
Belgium	Romania
Egypt	Spain
France	Sweden
Germany	Switzerland
Italy	Turkey
Japan	United States of America

Other IEC publication quoted in this standard:

Publication No. 68-1: Basic Environmental Testing Procedures, Part 1: General.