NORME INTERNATIONALE
INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
169-24

Première édition
First edition
1991-11

Connecteurs pour fréquences radioélectriques

Vingt-quatrième partie:
Connecteurs coaxiaux pour fréquences radioélectriques avec verrouillage à vis pour usage dans les systèmes de distribution par câbles à 75 ohms (type F)

Radio-frequency connectors

Part 24:
Radio-frequency coaxial connectors with screw coupling, typically for use in 75 ohm cable distribution systems (Type F)

© CEI 1991 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 3, rue de Varembé Genève Suisse

Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE
F

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

Publication 169-24 de la CEI
(Premi re dition - 1991)

Connecteurs pour fr quences radio lectriques -

Vingt-quatri me partie: Connecteurs coaxiaux pour fr quences radio lectriques avec verrouillage vis pour usage dans les syst mes de distribution par c bles 75 ohms (type F)

IEC Publication 169-24
(First edition - 1991)

Radio-frequency connectors -

Part 24: Radio-frequency coaxial connectors with screw coupling, typically for use in 75 ohm cable distribution systems (Type F)

CORRIGENDUM 1

Page 6

3 Description des connecteurs

Dans les troisi me et quatri me lignes du texte, au lieu de:

... connecteur int rieur du c ble ...

lire:

... conducteur int rieur du c ble ...

Correction to French text only.

SOMMAIRE

Pages

AVANT–PROPOS 4

Articles

1 Domaine d'application 6

2 Désignation de type CEI 6

3 Description des connecteurs 6

4 Dimensions - Détails de la face d'accouplement 8

CONTENTS

Page

FOREWORD 5

Clause

1 Scope 7

2 IEC type designation 7

3 Description of connectors 7

4 Dimensions – Mating face details 9

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

CONNECTEURS POUR FRÉQUENCES RADIOÉLECTRIQUES

Vingt-quatrième partie: Connecteurs coaxiaux pour fréquences radioélectriques avec verrouillage à vis pour usage dans les systèmes de distribution par câbles à 75 ohms (type F)

AVANT-PROPOS

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 voeu 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.

La présente norme a été établie par le Sous-Comité 46D: Connecteurs pour câbles pour fréquences radioélectriques, du Comité d'Etudes n° 46 de la CEI: Câbles, fils, guides d'ondes, connecteurs, et accessoires pour communications et signalisation.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapport de vote
46D(BC)121	46D(BC)131

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette norme.

Cette norme doit être utilisée conjointement avec la Publication 169-1 de la CEI: Connecteurs pour fréquences radioélectriques, Première partie: Règles générales et méthodes de mesure.

La publication suivante est citée dans la présente norme:

Norme ISO 370 (1975): Dimensions tolérancées – Conversion d'inches en millimètres et réciproquement.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

RADIO-FREQUENCY CONNECTORS

Part 24: Radio-frequency coaxial connectors with screw coupling, typically for use in 75 ohm cable distribution systems (Type F)

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.

This standard has been prepared by Sub-Committee 46D: Connectors for r.f. cables, of IEC Technical Committee No. 46: Cables, wires, waveguides, r.f. connectors, and accessories for communication and signaling.

The text of this standard is based on the following documents:

Six Months' Rule	Report on Voting
46D(CO)121	46D(CO)131

Full information on the voting for the approval of this standard can be found in the Voting Report indicated in the above table.

This standard should be used in conjunction with IEC Publication 169-1: Radio-frequency connectors, Part 1: General requirements and measuring methods.

The following publication is quoted in this standard:

ISO Standard 370 (1975): Toleranced dimensions – Conversion from inches into millimetres and vice versa.

CONNECTEURS POUR FRÉQUENCES RADIOÉLECTRIQUES

Vingt-quatrième partie: Connecteurs coaxiaux pour fréquences radioélectriques avec verrouillage à vis pour usage dans les systèmes de distribution par câbles à 75 ohms (type F)

1 Domaine d'application

La présente norme définit des connecteurs coaxiaux pour fréquences radioélectriques qui sont destinés à être utilisés typiquement dans les systèmes de distribution par câble à 75 Ω avec une variété de câbles souples, mais qui peuvent également être employés à la fois dans des systèmes adaptés et dans des systèmes non adaptés. Ces connecteurs sont généralement prévus pour des montages permanents et pour des applications avec des accouplements et désaccouplements peu fréquents. Cette norme définit seulement les dimensions de l'interface

RADIO-FREQUENCY CONNECTORS

Part 24: Radio-frequency coaxial connectors with screw coupling, typically for use in 75 ohm cable distribution systems (Type F)

1 Scope

This standard specifies radio-frequency coaxial connectors which are typically for use in 75 Ω cable distribution systems with a variety of flexible cables, but which may also be used in both matched and unmatched applications. These connectors are in general intended for permanent mounting and for use with infrequent engagement and separation. This standard only specifies interface dimensions.