NORME INTERNATIONALE
INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
169-25

Première édition
First edition
1992-03

Connecteurs pour fréquences radioélectriques

Partie 25:
Connecteurs à deux pôles (3/4-20 UNEF) à verrouillage à vis, applicables à des câbles symétriques blindés ayant deux conducteurs intérieurs dont le diamètre intérieur du conducteur extérieur est égal à 13,56 mm (0,534 in) (type TWHN)

Radio-frequency connectors

Part 25:
Two-pole screw (3/4-20 UNEF) coupled connectors for use with shielded balanced cables having twin inner conductors with inner diameter of outer conductor 13,56 mm (0,534 in) (Type TWHN)

© CEI 1992 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
G

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

SOMMAIRE

Pages

AVANT-PROPOS 4

Articles

1 Domaine d'application 6

2 Dimensions - Détails des faces d'accouplement 6

3 Informations relatives aux calibres 12

3.1 Calibres pour les contacts intérieurs du connecteur femelle 12
3.2 Calibres/essais pour le contact extérieur du connecteur mâle 12

CONTENTS

Page

FOREWORD 5

Clause

1 Scope 7

2 Dimensions - Mating face details 7

3 Gauge information 13

3.1 Gauges for inner contacts of socket connector 13
3.2 Gauges/tests for the outer contact of plug connector 13

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

CONNECTEURS POUR FRÉQUENCES RADIOÉLECTRIQUES

Partie 25: Connecteurs à deux pôles (3/4-20 UNEF) à verrouillage à vis, applicables à des câbles symétriques blindés ayant deux conducteurs intérieurs dont le diamètre intérieur du conducteur extérieur est égal à 13,56 mm (0,534 in) (type TWHN)

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)123	46D(BC)133

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 CEI 169-1: Connecteurs pour fréquences radioélectriques - Première partie: Prescriptions générales et méthodes de mesure.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

RADIO-FREQUENCY CONNECTORS

Part 25: Two-pole screw (3/4-20 UNEF) coupled connectors for use with shielded balanced cables having twin inner conductors with inner diameter of outer conductor 13,56 mm (0,534 in) (Type TWHN)

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 signalling.

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

Six Months' Rule	Report on Voting
46D(CO)123	46D(CO)133

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 169-1: Radio-frequency connectors - Part 1: General requirements and measuring methods.

CONNECTEURS POUR FRÉQUENCES RADIOÉLECTRIQUES

Partie 25: Connecteurs à deux pôles (3/4-20 UNEF) à verrouillage à vis, applicables à des câbles symétriques blindés ayant deux conducteurs intérieurs dont le diamètre intérieur du conducteur extérieur est égal à 13,56 mm (0,534 in) (type TWHN)

1 Domaine d'application

Les câbles symétriques blindés ayant deux conducteurs intérieurs sont largement utilisés en Amérique du Nord et en Europe dans les systèmes de traitement de données. Ces câbles sont utilisés pour raccorder différentes parties des systèmes d'ordinateur équipés de connecteurs avec système de verrouillage à vis à deux pôles (3/4-20 UNEF), avec un diamètre intérieur du conducteur extérieur égal à 13,56 mm (0,534 in). Pour ces connecteurs d'origine américaine (type TWHN), les dimensions d'origine sont en inch.

Seuls les détails concernant les faces d'accouplement et les caractéristiques relatives aux calibres sont normalisés.

RADIO-FREQUENCY CONNECTORS

Part 25: Two-pole screw (3/4-20 UNEF) coupled connectors for use with shielded balanced cables having twin inner conductors with inner diameter of outer conductor 13,56 mm (0,534 in) (Type TWHN)

1 Scope

Shielded balanced cables having twin inner conductors are being used extensively in North America and Europe in data processing systems. These cables are used to interconnect parts of computer systems which feature 2-pole screw (3/4-20 UNEF) coupled connectors having an inner diameter of outer conductor (IDOC) of 13,56 mm (0,534 in). These connectors (Type TWHN) originated in the United States and the original dimensions are inches.

Only the mating face details and gauge information are included for standardization.