

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
1169-1

QC 220000

1992
Amendement 1
Amendment 1

1996-05

Amendement 1

Connecteurs pour fréquences radioélectriques

Partie 1:

**Spécification générique – Prescriptions générales
et méthodes de mesure**

Amendment 1

Radio-frequency connectors

Part 1:

**Generic specification – General requirements
and measuring methods**

© CEI 1996 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève, Suisse



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

H

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

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le sous-comité 46D: Connecteurs pour fréquences radioélectriques, du comité d'études 46 de la CEI: Câbles, fils, guides d'ondes, connecteurs et accessoires pour communications et signalisation.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
46D/245/FDIS	46D/276/RVD

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

Page 2

SOMMAIRE

Ajouter, à la page 4, le titre de l'annexe C comme suit:

- C Indications concernant la détermination des forces de traction et des moments de torsion à appliquer pour vérifier l'efficacité de la rétention du câble avec des valeurs recommandées pour quelques câbles typiques

Page 74

9.2.3.4 *Information à donner dans la spécification correspondante*

Ajouter la nouvelle lettre d) suivante:

- d) Lorsque des mesures de continuité sont effectuées sur les connecteurs câblés accouplés, il convient de prendre des précautions pour éviter des résultats erronés, dus au facteur de résistance thermique du câble.

Page 120

Ajouter le nouveau paragraphe suivant:

9.3.15 *Traction du fil de sécurité*

Une torsade simple de fils de sécurité doit être bouclée à travers le trou et y être fixée. Une force spécifiée doit être appliquée aux fils de sécurité dans deux directions à partir du connecteur. L'une des tractions doit être parallèle à l'axe du connecteur et l'autre doit être perpendiculaire à l'axe du connecteur (voir figure 24). Cet essai doit être effectué dans des conditions statiques. Chaque trou doit être individuellement soumis à l'essai.

FOREWORD

This amendment has been prepared by sub-committee 46D: RF connectors, of IEC technical committee 46: Cables, wires, waveguides, r.f. connectors, and accessories for communication and signalling.

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

DIS	Report on voting
46D/245/FDIS	46D/276/RVD

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the report on voting indicated in the above table.

Page 3

CONTENTS

Add, on page 5, the title of annex C as follows:

- C** Guidelines for the determination of tensile forces and torsional moments to be applied when testing the effectiveness of cable retention with recommended values for some typical cables

Page 75

9.2.3.4 *Information to be given in the relevant specification*

Add the following new item d):

- d) When performing continuity measurements on mated cabled connectors, precautions should be taken to avoid erroneous results due to the thermal coefficient of resistance of the cable.

Page 121

Add the following new subclause:

9.3.15 *Safety wire hole pull-out*

A single strand of safety wire shall be looped through the safety hole and secured to itself. A specified force shall be applied in two directions to the safety wire pulling away from the connector. One pull shall be parallel to the connector axis and one pull shall be perpendicular to the connector axis (see figure 24). This test is to be conducted under static conditions. All holes are to be tested individually.

Le fil de sécurité doit être en acier anticorrosion d'un diamètre de 0,50 mm ou de 0,35 mm.

La valeur préférentielle pour cet essai doit être:

- force appliquée: 67 N minimum;
- durée d'application: 30 s.

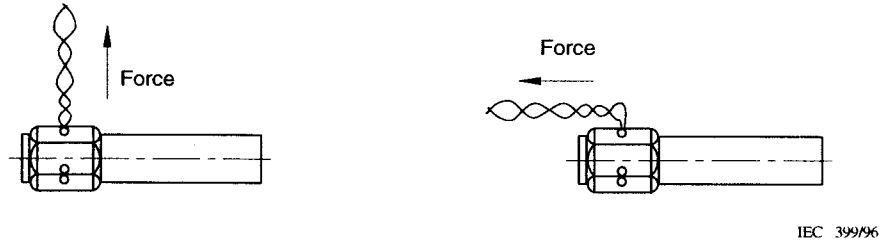


Figure 24 – Procédure de traction du fil de sécurité

Dernier essai du groupe D1

Méthode d'essai QC 220000 Paragraphe	Niveau de qualité M				Niveau de qualité H			
	Essai exigé	NC	NQA %	Périodicité	Essai exigé	NC	NQA %	Périodicité
9.3.15	ia	S4	0,4	Lot	ia	S3	4	Lot

Efficacité des trous de fil de sécurité; pièces détachées (d)

Page 163

Ajouter, après l'annexe B, la nouvelle annexe C suivante:

Annexe C (informative)

Indications concernant la détermination des forces de traction et des moments de torsion à appliquer pour vérifier l'efficacité de la rétention du câble avec valeurs recommandées pour quelques câbles typiques

C.1 Généralités

Les précisions données ci-dessous, incluant les valeurs recommandées pour les forces de traction et les moments de torsion pour les câbles typiques de l'article C.3, sont applicables à la fois aux méthodes de rétention du câble par presse-étoupe/serre-câble et sertissage.