

NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD

CEI  
IEC

61169-1

QC 220000

1992

AMENDEMENT 2  
AMENDMENT 2

1997-04

---

---

Amendement 2

**Connecteurs pour fréquences radioélectriques –**

**Partie 1:**

**Spécification générique –**

**Prescriptions générales et méthodes de mesure**

Amendment 2

**Radio-frequency connectors –**

**Part 1:**

**Generic specification –**

**General requirements and measuring methods**

© IEC 1997 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

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

**E**

*For price, 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:

FDIS	Rapport de vote
46D/279/FDIS	46D/296/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 150

Ajouter, après le paragraphe 10.3.2.3, le nouveau paragraphe suivant:

10.3.3 Programme d'essai et exigences de contrôle pour la procédure du prélèvement fixe

**Tableau 1 – Procédure lot par lot – Essais d'acceptation: groupes A1 et B1**

	Méthode d'essai de la CEI 61169-1 QC 220000 Paragraphe	Niveau d'assurance M (haut)				Niveau d'assurance H (bas)			
		Test requis	NC	NQA %	Périodicité	Test requis	NC	NQA %	Périodicité
<i>Groupe A1</i>									
Examen visuel	9.1.2	a	11	1,0		a	S3	1,5	
<i>Groupe B1</i>									
Dimensions extérieures	9.1.3.1	a	S4	0,40	Lot	a	S3	0,40	Lot
Compatibilité mécanique	9.1.3.3	a	11	1,0		a	S3	1,5	
Accouplement et désaccouplement	9.3.6	a	S4	0,40		a	S3	1,5	
Rétention du calibre (contacts élastiques)	9.3.4	ia	11	1,0	Lot	ia	S3	1,5	Lot
Etanchéité sans herméticité	9.4.5.1	ia	11	0,65	par	ia	S3	1,0	par
Etanchéité avec herméticité	9.4.5.2	ia	11	0,015	lot	ia	S3	0,025	lot
Tension de tenue	9.2.6	a	S4	0,40		a	11	4,0	
Soudabilité pièces détachées <sup>d)</sup>	9.3.2.1.1	ia	S4	0,40		ia	S3	4,0	
Résistance d'isolement	9.2.5	a	S4	0,40		a	S3	4,0	
Efficacité du fil des trous de sécurité	TBD	ia	S4	0,40		ia	S3	4,0	
a applicable ia test requis (si techniquement applicable) NC niveau de contrôle NQA niveau de qualité acceptable d) essais destructifs. Les spécimens ne doivent pas être remis en stock.									

## FOREWORD

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

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

FDIS	Report on voting
46D/279/FDIS	46D/296/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 151

Add, after subclause 10.3.2.3, the following new subclause

10.3.3 *Test schedules and inspection requirements for alternative fixed-quantity sample procedures*

**Table 1 – Lot-by-lot procedure – Acceptance tests: groups A1 and B1**

	Test method of IEC 61169-1 QC 220000 Subclause	Assessment level M (higher)				Assessment level H (lower)			
		Test required	IL	AQL %	Period	Test required	IL	AQL %	Period
<i>Group A1</i>									
Visual inspection	9.1.2	a	11	1,0		a	S3	1,5	
<i>Group B1</i>									
Outline dimensions	9.1.3.1	a	S4	0,40	Lot	a	S3	0,40	Lot
Mechanical compatibility	9.1.3.3	a	11	1,0		a	S3	1,5	
Engagement and separation	9.3.6	a	S4	0,40		a	S3	1,5	
Gauge retention force (resilient contacts)	9.3.4	ia	11	1,0	by	ia	S3	1,5	by
Scaling, non-hermetic	9.4.5.1	ia	11	0,65	lot	ia	S3	1,0	lot
Scaling, hermetic	9.4.5.2	ia	11	0,015		ia	S3	0,025	
Voltage proof	9.2.6	a	S4	0,40		a	11	4,0	
Solderability piece-parts <sup>d)</sup>	9.3.2.1.1	ia	S4	0,40		ia	S3	4,0	
Insulation resistance	9.2.5	a	S4	0,40		a	S3	4,0	
Effectiveness of safety wire locking holes; piece-parts <sup>d)</sup>	TBD	ia	S4	0,40		ia	S3	4,0	
a applicable ia test required (if technically applicable) IL inspection level AQL acceptable quality level d) destructive tests – specimens shall not be returned to stock.									