

NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD

CEI  
IEC  
61-3T

1996-10

---

---

Dix-huitième complément à la Publication 61-3 (1969)

**Culots de lampes et douilles ainsi que calibres  
pour le contrôle de l'interchangeabilité  
et de la sécurité**

**Troisième partie:  
Calibres**

Eighteenth supplement to Publication 61-3 (1969)

**Lamp caps and holders together with  
gauges for the control of interchangeability  
and safety**

**Part 3:  
Gauges**

*Les feuilles de ce complément sont à insérer dans la  
Publication 61-3 (1969)*

*The sheets contained in this supplement are to be  
inserted in Publication 61-3 (1969)*

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

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

---

---





**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC  
61-3**

Troisième édition  
Third edition  
1969

Modifiée selon les Compléments  
Amended in accordance with Supplements  
A(1970), B(1971), C(1971), D(1972), E(1972), F(1975),  
G(1977), H(1980), J(1983), K(1987), L(1989), M(1992),  
N(1994), P(1994), Q(1995), R(1996), S(1996) et/and T(1996)

---

---

**Culots de lampes et douilles ainsi que calibres  
pour le contrôle de l'interchangeabilité  
et de la sécurité**

**Troisième partie:  
Calibres**

**Lamp caps and holders together with  
gauges for the control of interchangeability  
and safety**

**Part 3:  
Gauges**

© CEI 1996 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 pro-  
cédé 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 Varembe Genève Suisse

---

---



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

---

---



**INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION  
DES NOUVELLES PAGES ET  
FEUILLES DE NORMES  
DANS LA PUBLICATION 61 3 DE LA CEI**

- 1 Retirer la page de titre existante les pages 1, 2, 3 existantes, et le sommaire par désignation existant (pages 1/2 et 2/2), et insérer la nouvelle page de titre, les nouvelles pages 1, 2, 3 et le nouveau sommaire par désignation (pages 1/7 à 7/7)
- 2 Insérer les nouvelles feuilles  
7006-104-1 (pages 1/2 et 2/2),  
7006-104A-1 (pages 1/2 et 2/2)

**INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION  
OF NEW PAGES AND STANDARD SHEETS  
IN IEC PUBLICATION 61 3**

- 1 Remove existing title page existing pages 1, 2, 3 and existing contents by designation (pages 1/2 and 2/2), and insert in their place new title page new pages 1, 2, 3 and new contents by designation (pages 1/7 to 7/7)
- 2 Insert new sheets  
7006 104 1 (pages 1/2 and 2/2),  
7006 104A-1 (pages 1/2 and 2/2)

## AVANT-PROPOS

Ce dix-huitième complément à la CEI 61-3 1969 a été établi par le sous-comité 34B Culots et douilles, du comité d'études 34 de la CEI Lampes et équipements associés

Le texte de ce complément est issu des documents suivants

| FDIS         | Rapport de vote |
|--------------|-----------------|
| 34B/622/FDIS | 34B/659/RVD     |

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

---

## FOREWORD

This eighteenth supplement to IEC 61-3 1969 has been prepared by sub-committee 34B Lamp caps and holders, of IEC technical committee 34 Lamps and related equipment

The text of this supplement is based on the following documents

| FDIS         | Report on voting |
|--------------|------------------|
| 34B/622/FDIS | 34B/659/RVD      |

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

| SOMMAIRE                                                                                                             | Pages      | CONTENTS                                                                                  | Page       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CALIBRES SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION                                                                                    | 1          | GAUGES CONTENTS BY DESIGNATION                                                            | 1          |
|                                                                                                                      | Feuilles   |                                                                                           | Sheet      |
| Chanfreins sur les arêtes des calibres                                                                               | 7006 1-2   | Facets on gauge edges                                                                     | 7006-1-2   |
| Calibre «Entre» pour culots BA20 sur lampes terminées                                                                | 7006-2-3   | 'Go' gauge for BA20 caps on finished lamps                                                | 7006-2-3   |
| Calibre d'acceptation pour culots B22d destinés à un enfilage automatique                                            | 7006 3-1   | Acceptance gauge B22d caps intended for automatic wire threading                          | 7006-3-1   |
| Calibres «Entre» pour culots à deux broches sur lampes terminées G1 27, GX1 27, G2 54, BX2 54 et G3 17               | 7006-4-1   | "Go" gauges for bi-pin lamp caps on finished lamps G1 27, GX1 27, G2 54, BX2 54 and G3 17 | 7006-4-1   |
| Calibres pour vérifier l'insertion des culots dans les douilles B15d B22d et BY22d                                   | 7006-4A-2  | Gauges for testing the insertion of caps in lampholders B15d, B22d and BY22d              | 7006-4A-2  |
| Calibres pour vérifier la tenue des culots B15d et B22d dans la douille                                              | 7006-4B-1  | Gauges for testing the retention of B15d and B22d caps in the holder                      | 7006-4B-1  |
| Calibre «Entre» pour culot préfocus PX26                                                                             | 7006 5-2   | "Go" gauge for prefocus cap PX26                                                          | 7006-5-2   |
| Calibre «Entre» et «N'entre Pas» pour les languettes du culot préfocus PX26                                          | 7006 5A-1  | "Go" and "Not Go" gauge for the tabs of prefocus cap PX26                                 | 7006-5A-1  |
| Calibre «N'entre Pas» pour la dimension Mmin du culot préfocus PX26                                                  | 7006-5B-2  | "Not Go" gauge for dimension Mmin of prefocus cap PX26                                    | 7006-5B-2  |
| Calibre «Entre» pour douille PX26                                                                                    | 7006-5C-1  | "Go" gauge for lampholder PX26                                                            | 7006-5C-1  |
| Calibre «Entre» pour culots sur lampes terminées Ell                                                                 | 7006-6-1   | "Go" gauge for caps on finished lamps Ell                                                 | 7006-6-1   |
| Calibre «A» pour la vérification de la réalité du contact dans les douilles Ell                                      | 7006-6A-1  | Plug gauge "A" for testing contact making in lampholders Ell                              | 7006-6A-1  |
| Calibre «B» pour la vérification de la réalité du contact dans les douilles Ell                                      | 7006-6B-1  | Plug gauge "B" for testing contact making in lampholders Ell                              | 7006-6B-1  |
| Calibre «Entre» pour culots EY10                                                                                     | 7006-7-1   | "Go" gauge for caps EY10                                                                  | 7006-7-1   |
| Calibre «Entre» pour douilles EY10                                                                                   | 7006-7A-1  | "Go" gauge for lampholders EY10                                                           | 7006-7A-1  |
| Calibre «Entre» pour culots sur lampes terminées BAX9s et BAY9s                                                      | 7006-9-1   | "Go" gauges for caps on finished lamps BAX9s and BAY9s                                    | 7006-9 1   |
| Calibre tampons pour douilles de lampes BAX9s et BAY9s                                                               | 7006-9A-1  | Plug gauge for lampholders BAX9s and BAY9s                                                | 7006-9A-1  |
| Calibres pour la vérification de la réalité du contact dans les douilles de lampes BAX9s et BAY9s                    | 7006-9B-1  | Gauges for testing contact and making lampholders in BAX9s and BAY9s                      | 7006-9B-1  |
| Calibres «N'Entre Pas» pour la vérification de la non-interchangeabilité des culots dans les douilles BAX9s et BAY9s | 7006-9C 1  | Not Go" gauges for checking non-interchangeability of caps in lampholders BAX9s and BAY9s | 7006-9C-1  |
| Calibres «N'Entre Pas» pour culots sur lampes terminées BA9, B15, B22 et BY22d                                       | 7006-10-8  | "Not Go" gauges for caps on finished lamps BA9, B15, B22 and BY22d                        | 7006-10-8  |
| Calibres «Entre» pour culots BA9, B15, BA15 & B22 sur lampes terminées                                               | 7006 11-8  | "Go" gauges for caps BA9 B15, BA15 & B22 on finished lamps                                | 7006-11-8  |
| Calibre «Entre» pour culots sur lampes terminées BAY15                                                               | 7006-11B-2 | "Go" gauge for cap on finished lamps BAY15                                                | 7006-11B-2 |
| Calibre «Entre» pour culot sur lampes terminées BAZ15d                                                               | 7006-11C-1 | 'Go' gauge for cap BAZ15d on finished lamps                                               | 7006-11C-1 |
| Calibre pour la dimension B des culots sur lampes terminées BAU15 et BAZ15d                                          | 7006 11D-1 | Gauge for dimension B of caps on finished lamps BAU15 and BAZ15d                          | 7006-11D 1 |
| Calibre «Entre» pour culots sur lampes terminées BA15s 3 (100°/130°)                                                 | 7006 11E-1 | 'Go' gauge for caps on finished lamps BA15s-3 (100°/130°)                                 | 7006 11E-1 |
| Calibres tampons pour douilles BA21 B15 & B22                                                                        | 7006-12-7  | Plug gauges for lampholders BA21 B15 & B22                                                | 7006-12-7  |
| Calibres «Entre» supplémentaires pour les douilles B22d et BY22d                                                     | 7006-12A-2 | Supplementary "Go" gauges for lampholders B22d and BY22d                                  | 7006-12A 2 |
| Calibre «N'Entre Pas»/Maintien pour les douilles B22d                                                                | 7006 12B-1 | "Not Go"/Retention gauge for B22d lampholders                                             | 7006 12B 1 |

|                                                                                                                                                                | Feuilles   |                                                                                                                         | Sheet      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Calibre «Entre» supplémentaire pour les douilles B15d                                                                                                          | 7006 12C-1 | Supplementary "Go" gauge for B15d lampholders                                                                           | 7006-12C-1 |
| Calibre «N'Entre Pas»/Maintien pour les douilles B15d                                                                                                          | 7006 12D-1 | "Not Go"/Retention for B15d lampholders                                                                                 | 7006-12D-1 |
| Calibres tampons pour douilles BA9, BA15 BAY15 et BAZ15                                                                                                        | 7006 12E-2 | Plug gauges for lampholders BA9 BA15 AY15 and BAZ15                                                                     | 7006-12E-2 |
| Calibres pour la vérification de la réalité du contact dans les douilles BA9, BA15 BAY15 et BAZ15                                                              | 7006-12F-2 | Gauges for testing contact making in lampholders BA9, BA15 BAY15 and BAZ15                                              | 7006-12F-2 |
| Calibres pour les encoches de douilles B15d B22d B22d-3 et BY22d                                                                                               | 7006-13 5  | Gauges for slots in lampholders B15d, B22d, B22d-3 and BY22d                                                            | 7006-13-5  |
| Calibre pour vérifier la tenue des culots BA15 et BAY15 dans la douille                                                                                        | 7006 14-1  | Gauge for testing the retention of BA15 and BAY15 caps in the holder                                                    | 7006-14-1  |
| Calibres de vérification de l'insertion des culots dans les douilles BA15, BAY15 et BAZ15                                                                      | 7006 14A-2 | Gauges for testing the correct insertion of caps in lampholders BA15, BAY15 and BAZ15                                   | 7006-14A-2 |
| Calibre pour la dimension B des culots BA15 et BAY15d sur lampes terminées                                                                                     | 7006-14B-1 | Gauge for dimension B of caps BA15 and BAY15d on finished lamps                                                         | 7006-14B-1 |
| Calibre «Entre» pour dimension «P max» des culots sur lampes terminées BAY15                                                                                   | 7006-14C-2 | "Go" gauge for dimension "P max" of caps on finished lamps BAY15                                                        | 7006-14C-2 |
| Calibre pour la vérification de la position du contact et de la force de contact dans les douilles à baïonnette B22d-3 (90°/135°)                              | 7006-15-7  | Gauge for checking contact position and contact force in bayonet lampholders B22d-3 (90°/135°)                          | 7006-15-7  |
| Calibres pour la vérification de la position du contact et de la force de contact dans les douilles à baïonnette B22d et BY22d                                 | 7006-15A-2 | Gauges for checking contact position and contact force in bayonet lampholders B22d and BY22d                            | 7006-15A-2 |
| Calibre pour la vérification de la position du contact et de la force de contact dans les douilles à baïonnette B15d                                           | 7006-15B-1 | Gauge for checking contact position and contact force in bayonet lampholders B15d                                       | 7006-15B-1 |
| Calibre pour la vérification de la position du contact et de la force de contact dans les douilles à baïonnette BA21d-3 (120°)                                 | 7006-15C-1 | Gauge for checking contact force and contact force in bayonet lampholders BA21d-3 (120°)                                | 7006-15C-1 |
| Calibre «Entre» pour culots BA21-3 (120°) sur lampes terminées                                                                                                 | 7006-17-4  | "Go" gauge for caps BA21-3 (120°) on finished lamps                                                                     | 7006-17-4  |
| Calibre «Entre» pour culot sur lampes terminées BY22d                                                                                                          | 7006-17A-1 | "Go" gauge for cap on finished lamps BY22d                                                                              | 7006-17A-1 |
| Calibre tampon pour douille BY22d                                                                                                                              | 7006-17B-1 | Plug gauge for lampholders BY22d                                                                                        | 7006-17B-1 |
| Calibre tampon pour douilles BA20                                                                                                                              | 7006-18-2  | Plug gauge for lampholders BA20                                                                                         | 7006-18-2  |
| Calibre pour la vérification de la réalité du contact dans les douilles BA20                                                                                   | 7006-18A-1 | Gauge for testing contact making in lampholders BA20                                                                    | 7006-18A-1 |
| Calibre «Entre» pour culot B22d-3 (90°/135°)/ 25 x 26 sur lampes terminées                                                                                     | 7006-19-2  | "Go" gauge for cap B22d-3 (90°/135°)/ 25 x 26 on finished lamps                                                         | 7006-19-2  |
| Calibre «Entre» pour culot sur lampe terminée BAU15s                                                                                                           | 7006-19A-1 | "Go" gauge for cap on finished lamp BAU15s                                                                              | 7006 19A-1 |
| Calibre pour douille à baïonnette B22d-3 (90°/135°)                                                                                                            | 7006-20-4  | Plug gauge for bayonet lampholder B22d 3 (90°/135°)                                                                     | 7006-20-4  |
| Calibre pour la vérification de la protection contre la fêlure du col de l'ampoule et pour la vérification de la réalité du contact dans les douilles E27      | 7006-21-5  | Gauge for testing protection against bulb-neck damage and for testing contact-making in lampholders E27                 | 7006-21-5  |
| Calibre pour la vérification de la réalité du contact et de la protection contre les contacts accidentels pendant l'insertion des lampes dans les douilles E27 | 7006-22A-4 | Gauge for testing contact-making and protection against accidental contact during insertion of lamps in lampholders E27 | 7006-22A-4 |
| Calibre pour la détection de contacts latéraux par des arêtes coupantes dans les douilles E27                                                                  | 7006-22B-1 | Gauge for detecting side-contacts with cutting-edges in lampholders E27                                                 | 7006-22B-1 |
| Calibre I pour la vérification de la résilience du contact latéral dans les douilles E27                                                                       | 7006-22C-1 | Gauge I for checking side contact resiliency in lampholders E27                                                         | 7006-22C-1 |
| Calibre II pour la vérification de la résilience du contact latéral dans les douilles E27                                                                      | 7006 22D 1 | Gauge II for checking side contact resiliency in lampholders E27                                                        | 7006-22D 1 |
| Calibre pour la vérification de la protection contre la fêlure du col de l'ampoule et pour la vérification de la réalité du contact dans les douilles E40      | 7006-23-3  | Gauge for testing protection against bulb-neck damage and for testing contact making in lampholders E40                 | 7006-23-3  |

|                                                                                                                                                           | Feuilles   |                                                                                                         | Sheet      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Calibre pour douille pour la vérification de la protection contre les contacts accidentels E40                                                            | 7006-24 3  | Plug gauge for lampholders for testing protection against accidental contact E40                        | 7006-24-3  |
| Calibre pour vérifier la réalité du contact pour lampes munies du culot E39                                                                               | 7006 24A-1 | Gauge for finished lamps fitted with E39 caps for testing contact-making                                | 7006-24A-1 |
| Calibre «Entre» pour culots sur lampes terminées E39                                                                                                      | 7006 24B-1 | "Go" gauge for cap on finished lamps E39                                                                | 7006-24B-1 |
| Calibre «N'Entre Pas» pour culots sur lampes terminées E39                                                                                                | 7006-24C-1 | "Not Go" gauge for caps on finished lamps E39                                                           | 7006-24C-1 |
| Calibre pour la vérification de la protection contre la fêlure du col de l'ampoule et pour la vérification de la réalité du contact dans les douilles E39 | 7006-24D-1 | Gauge for testing protection against bulb-neck damage and for testing contact-making in lampholders E39 | 7006-24D-1 |
| Calibre «Entre» pour le taraudage des douilles E39                                                                                                        | 7006-24E-1 | "Go" gauge for screw thread of lampholders E39                                                          | 7006-24E-1 |
| Calibre pour la vérification de la torsion maximale d'insertion dans des douilles avec dispositif de blocage E39                                          | 7006 24F-1 | Gauge for testing maximum insertion torque in lampholders with shell-grip features E39                  | 7006-24F-1 |
| Calibre pour la vérification de la torsion minimale dans des douilles avec dispositif de blocage E39                                                      | 7006-24G-1 | Gauge for testing minimum torque in lampholders with shell-grip features E39                            | 7006-24G-1 |
| Calibres «Entre» pour les taraudages des douilles E10 E14 et E40                                                                                          | 7006-25-7  | "Go" plug gauges for screw threads of lampholders E10, E14 and E40                                      | 7006-25-7  |
| Calibre «Entre» pour douilles E27                                                                                                                         | 7006-25A-2 | "Go" gauge for lampholders E27                                                                          | 7006-25A-2 |
| Calibre «Entre» pour douilles E26                                                                                                                         | 7006-25B-1 | "Go" plug gauge for lampholders E26                                                                     | 7006-25B-1 |
| Calibre «Entre» pour douilles E12                                                                                                                         | 7006-25C-1 | "Go" plug gauge for lampholders E12                                                                     | 7006-25C-1 |
| Calibre «Entre» pour culots sur lampes terminées E5                                                                                                       | 7006-25D-1 | "Go" gauge for caps on finished lamps E5                                                                | 7006-25D-1 |
| Calibre «N'Entre Pas» pour culots sur lampes terminées E5                                                                                                 | 7006-25E-1 | "Not Go" gauge for caps on finished lamps E5                                                            | 7006-25E-1 |
| Calibre «Entre» pour vérifier les taraudages des douilles E5                                                                                              | 7006-25F-1 | "Go" plug gauge for checking screw threads of lampholders E5                                            | 7006-25F-1 |
| Calibre «N'Entre Pas» pour vérifier les taraudages des douilles E5                                                                                        | 7006-25G-1 | "Not Go" gauge for checking screw threads of lampholders E5                                             | 7006-25G-1 |
| Calibre «Entre» pour douilles E17                                                                                                                         | 7006-25H-1 | "Go" gauge for lampholders E17                                                                          | 7006-25H-1 |
| Calibre «N'Entre Pas» pour vérifier les taraudages des douilles E10, E14, E27, E39 et E40                                                                 | 7006-26-4  | "Not Go" plug gauges for screw threads of lampholders E10, E14, E27, E39 and E40                        | 7006-26-4  |
| Calibre «N'Entre Pas» pour douilles E26 et E26d                                                                                                           | 7006-26A-1 | "Not Go" plug gauge for lampholders E26 and E26d                                                        | 7006-26A-1 |
| Calibre «N'Entre Pas» pour douilles E12                                                                                                                   | 7006-26B-1 | "Not Go" plug gauge for lampholders E12                                                                 | 7006-26B-1 |
| Calibre «N'Entre Pas» pour douilles E17                                                                                                                   | 7006-26C-1 | "Not Go" plug gauge for lampholders E17                                                                 | 7006-26C-1 |
| Calibre pour la vérification de la réalité du contact pour lampes munies du culot E17                                                                     | 7006-26D-1 | Gauge for testing contact-making of lamps fitted with caps E17                                          | 7006-26D-1 |
| Calibre pour la vérification de la réalité du contact dans les douilles E17                                                                               | 7006-26E-1 | Gauge for testing contact-making in lampholders E17                                                     | 7006-26E-1 |
| Calibre «Entre» pour culots E40 sur lampes terminées                                                                                                      | 7006-27-7  | "Go" gauge for E40 caps on finished lamps                                                               | 7006-27-7  |
| Calibre «Entre» pour culots E10 sur lampes terminées                                                                                                      | 7006-27A-2 | "Go" gauge for E10 caps on finished lamps                                                               | 7006-27A-2 |
| Calibre «Entre» pour culots E27 sur lampes terminées                                                                                                      | 7006-27B-1 | "Go" gauge for E27 caps on finished lamps                                                               | 7006-27B-1 |
| Calibre «Entre» pour dimension «S <sub>1</sub> » des culots E27 sur lampes terminées                                                                      | 7006-27C-1 | "Go" gauge for dimension "S <sub>1</sub> " of E27 caps on finished lamps                                | 7006-27C-1 |
| Calibre «Entre» pour culots E26 et E26d sur lampes terminées                                                                                              | 7006-27D-1 | "Go" gauge for E26 and E26d caps on finished lamps                                                      | 7006-27D-1 |
| Calibre «Entre» additionnel pour culots E26 et E26d sur lampes terminées                                                                                  | 7006-27E-1 | Additional "Go" gauge for E26 and E26d caps on finished lamps                                           | 7006-27E-1 |
| Calibre «Entre» pour culots E14 sur lampes terminées                                                                                                      | 7006 27F 1 | "Go" gauge for E14 caps on finished lamps                                                               | 7006-27F-1 |
| Calibre «Entre» pour dimension «S <sub>1</sub> » des culots E14 sur lampes terminées                                                                      | 7006 27G-1 | "Go" gauge for dimension S <sub>1</sub> of E14 caps on finished lamps                                   | 7006-27G 1 |
| Calibre «Entre» pour culots sur lampes terminées E12                                                                                                      | 7006 27H-1 | "Go" gauge for caps on finished lamps E12                                                               | 7006-27H-1 |