

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
61-1S

1996-02

Dix-septième complément à la Publication 61-1 (1969)

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

Première partie:
Culots de lampes

Seventeenth supplement to Publication 61-1 (1969)

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

Part 1:
Lamp caps

*Les feuilles de ce complément sont à insérer dans la
Publication 61-1 (1969)*

*The sheets contained in this supplement are to be
inserted in Publication 61-1 (1969)*

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

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



IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1S:1996

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC
61-1**

Troisième édition
Third edition
1969

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

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

Première partie:
Culots de lampes

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

Part 1:
Lamp caps

© 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 1 DE LA CEI

- 1 Retirer la page de titre existante le sommaire par désignation existant (pages 1/2 et 2/2) et les pages 1, 2 et 3 existantes et insérer la nouvelle page de titre le nouveau sommaire par désignation (pages 1/2 et 2/2) et les nouvelles pages 1 2 et 3
- 2 Retirer les feuilles existantes
7004 64 2 (pages 1/3 2/3 et 3/3)
et les remplacer par les nouvelles feuilles
7004 64 3 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)
- 3 Insérer les nouvelles feuilles
7004 111 1 (pages 1/3 2/3 et 3/3)
7004 113 1 (pages 1/2 et 2/2)

INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION
OF NEW PAGES AND STANDARD SHEETS
IN IEC PUBLICATION 61 1

- 1 Remove existing title page existing contents by designation (pages 1/2 and 2/2) and existing pages 1 2 and 3 and insert in their place new title page new contents by designation (pages 1/2 and 2/2) and new pages 1 2 and 3
- 2 Remove existing sheets
7004 64 2 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)
and insert in their place new sheets
7004 64 3 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)
- 3 Insert new sheets
7004 111 1 (pages 1/3 2/3 and 3/3)
7004 113 1 (pages 1/2 and 2/2)

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1S:1996

AVANT-PROPOS

Ce dix-septième complément à la CEI 61-1 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/584/FDIS	34B/618/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 seventeenth supplement to IEC 61-1 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/584/FDIS	34B/618/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
SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION		1	CONTENTS BY DESIGNATION		1
PRÉAMBULE		4	FOREWORD		5
PRÉFACE		4	PREFACE		5
		Feuilles			Sheet
Culots à deux broches G1 27 et GX1 27	7004 2-1		Bi-pin caps G1 27 and GX1 27	7004-2 1	
Culots à deux broches G2 54 et BX2 54	7004-3 1		Bi pin caps G2 54 and GX2 54	7004 3-1	
Culots à deux broches G3 17	7004-4 1		Bi-pin caps G3 17	7004-4 1	
Culot préfocus PX26d	7004 5 2		Prefocus cap PX26d	7004-5-2	
Culots à vis E11	7004 6 1		Screw caps E11	7004 6-1	
Culots à vis EY10	7004-7 1		Screw caps EY10	7004-7-1	
Culots à baïonnette BAX9s	7004 8 1		Bayonet caps BAX9s	7004 8-1	
Culots à baïonnette BAY9s	7004-9 1		Bayonet caps BAY9s	7004-9-1	
Culots à baïonnette B22d	7004 10 6		Bayonet caps B22d	7004 10-6	
Culot à baïonnette B22d 3(90°/135°)/25 x 26	7004 10A 2		Bayonet cap B22d 3(90°/135°)/25 x 26	7004-10A-2	
Culots à baïonnette B15	7004-11 5		Bayonet caps B15	7004 11-5	
Culots à baïonnette BA15	7004 11A 8		Bayonet caps BA15	7004-11A-8	
Culots à baïonnette BAY15d	7004-11B 7		Bayonet caps BAY15d	7004-11B-7	
Culots à baïonnette BAZ15d	7004 11C 2		Bayonet caps BAZ15d	7004-11C-2	
Culots à baïonnette BA15s-3	7004-11D 1		Bayonet caps BA15s 3	7004-11D-1	
Culots à baïonnette BA20	7004-12 7		Bayonet caps BA20	7004-12-7	
Culots à baïonnette pour automobiles BA21-3 (120°)	7004 13 4		Bayonet automobile caps BA21 3 (120°)	7004-13-4	
Culots à baïonnette pour automobiles BA9	7004-14 7		Bayonet automobile caps BA9	7004-14-7	
Culot à baïonnette pour automobiles BA7	7004-15 2		Bayonet automobile cap BA7	7004-15-2	
Culot à baïonnette BY22d	7004 17 3		Bayonet cap BY22d	7004-17-3	
Culots à baïonnette BAX15d	7004-18 1		Bayonet caps BAX15d	7004-18-1	
Culots à baïonnette BAU15s	7004 19-1		Bayonet caps BAU15s	7004-19-1	
Connecteur des lampes terminées G16d	7004-20-1		Termination on finished lamps G16d	7004-20-1	
Culots à vis E27	7004-21-8		Screw caps E27	7004-21-8	
Culot à vis E26	7004-21A-1		Screw cap E26	7004-21A-1	
Culots à vis E10	7004-22-6		Screw caps E10	7004-22-6	
Culots à vis E14	7004 23 6		Screw caps E14	7004-23-6	
Culots à vis E40	7004-24 6		Screw caps E40	7004-24-6	
Culots à vis E39	7004 24A 1		Screw caps E39	7004-24A-1	
Culot à vis E5	7004 25 3		Screw cap E5	7004 25-3	
Culot à vis E17/20	7004 26 1		Screw cap E17/20	7004-26-1	
Culot à vis E27/51 x 39	7004 27 3		Screw cap E27/51 x 39	7004 27-3	
Culot à vis E12	7004 28 1		Screw cap E12	7004-28-1	
Culot à vis à double contact E26d	7004 29 1		Double contact screw cap E26d	7004 29 1	
Culot à vis préfocus EP10	7004 30 2		Prefocus screw cap EP10	7004-30-2	
Culots préfocus P20d	7004 31 1		Prefocus caps P20d	7004-31 1	
Culots préfocus P22d	7004 32 1		Prefocus caps P22d	7004 32-1	
Culots 2G13	7004 33 2		Caps 2G13	7004-33-2	
Culot préfocus PX43t Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées	7004 34 2		Prefocus cap PX43t Assembly of ring and cap on finished lamps	7004 34-2	
Culot préfocus PX13 5s	7004 35 2		Prefocus cap PX13 5s	7004 35 2	
Culot préfocus P26s sur lampe terminée	7004 36 1		Prefocus cap P26s on finished lamp	7004 36-1	
Culot préfocus PK22s Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées	7004 37 2		Prefocus caps PKX22s Assembly of ring and cap on finished lamps	7004-37-2	

	Feuilles		Sheet
Culot préfocus P18s Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées	7004 38-3	Prefocus cap P18s Assembly of collar and cap on finished lamps	7004-38-3
Culot préfocus P43t-38 Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées	7004 39-5	Prefocus cap P43t-38 Assembly of ring and cap on finished lamps	7004-39 5
Culot préfocus P13 5s	7004 40 2	Prefocus cap P13 5s	7004 40-2
Culot préfocus P38s	7004 41 2	Prefocus cap P38s	7004-41 2
Culot préfocus P46s	7004 41A 2	Prefocus cap P46s	7004-41A-2
Culots préfocus P28s	7004-42 7	Prefocus caps P28s	7004-42-7
Culots préfocus P40s	7004-43-5	Prefocus caps P40s	7004-43-5
Culot préfocus P30s 10 3 assemblage sur lampes terminées	7004-44 3	Prefocus cap P30s-10 3 assembly on finished lamps	7004 44-3
Culots de lampes de projection sur lampes terminées G17q-7 GX17q 7 & GY17q 7	7004 45 3	Projector lamp caps on finished lamps G17q-7, GX17q 7 & GY17q 7	7004-45 3
Culot préfocus Assemblage de la collerette et du culot sur la lampe terminée P14 5s	7004-46 2	Prefocus cap Assembly of ring and cap on finished lamp P14 5s	7004-46 2
Culot préfocus Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées PK22s	7004 47-3	Prefocus cap Assembly of ring and cap on finished lamp PK22s	7004-47-3
Culot préfocus PG22 6 35 Assemblage de la collerette et du culot sur la lampe terminée	7004-48 1	Prefocus cap PG22 6 35 Assembly of collar and cap on finished lamp	7004-48-1
Culots préfocus P36	7004-49 3	Prefocus caps P36	7004-49-3
Culot à deux broches G13	7004 51-7	Bi pin cap G13	7004 51-7
Culot à deux broches G5	7004-52-5	Bi pin cap G5	7004-52-5
Culot à deux broches G20	7004 53 2	Bi-pin cap G20	7004 53-2
Culot G10q	7004 54 3	Cap G10q	7004-54-3
Culot à broche Fa6	7004 55 3	Single pin cap Fa6	7004-55-3
Culot à deux contacts en retrait R17d sur lampes terminées	7004 56 2	Recessed double contact cap R17d on finished lamps	7004-56-2
Culot à broche pour lampes tubulaires à fluorescence Fa8	7004 57-1	Single pin cap for tubular fluorescent lamps Fa8	7004-57-1
Culot à broche et extrémité de la lampe pour lampes tubulaires Fa4	7004 58-1	Single pin cap and end of lamp for tubular lamps Fa4	7004-58-1
Socles de lampe à deux broches G6 35, GX6 35 & GY6 35	7004 59-4	Bi pin lamp bases G6 35 GX6 35, & GY6 35	7004-59-4
Socle à deux broches GZ6 35	7004 59A-3	Bi pin lamp base GZ6 35	7004-59A-3
Culots pour lampes tubulaires à deux culots S15s et S19s	7004 60-2	S15s and S19s caps for double-capped tubular lamps	7004-60-2
Culot à collet SX6s	7004 61 1	Flanged cap SX6s	7004-61-1
Culot à rainure S5 7s	7004 62-1	Grooved cap S5 7s	7004-62-1
Culot sur lampe terminée G12	7004 63 1	Cap on finished lamps G12	7004-63-1
Culot sur lampe terminée PG12	7004 64 3	Cap on finished lamps PG12	7004-64-3
Culot et socle de lampe à quatre broches GX38q	7004-65-1	Four-pin cap and lamp base GX38q	7004-65 1
Culots préfocus P29t	7004-66 1	Prefocus caps P29t	7004-66-1
Socle de lampe à deux broches GZ4	7004 67-3	Bi pin lamp base GZ4	7004-67-3
Culot sur lampe terminée GR8	7004-68 2	Cap on finished lamps GR8	7004-68-2
Culot à deux broches G23	7004 69 1	Bi pin cap G23	7004-69-1
Culot à deux broches G9 5	7004 70-2	Bi pin cap G9 5	7004-70-2
Culot à deux broches GX9 5	7004 70A 1	Bi pin cap GX9 5	7004-70A-1
Culot à deux broches GY9 5 & GZ9 5 sur lampes terminées	7004 70B 2	Bi-pin caps GY9 5 & GZ9 5 on finished lamps	7004-70B-2
Socle du cube flash	7004 71 3	Base of flashcube	7004 71-3
Socle de lampe à deux broches G4	7004 72 3	Bi pin lamp base G4	7004 72-3
Socle de lampe à deux broches GY4	7004 72A 1	Bi pin lamp base GY4	7004 72A-1
Culot à deux broches G5 3	7004 73 2	Bi pin cap G5 3	7004-73-2
Socle de lampe à deux broches GX5 3	7004 73A 1	Bi pin lamp base GX5 3	7004-73A-1
Socle de lampe à deux broches GY5 3	7004 73B 1	Bi pin lamp base GY5 3	7004 73B-1

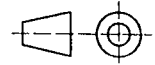
	Feuilles		Sheet
Culot à deux broches GY16	7004 74 2	Bi pin cap GY16	7004 74 2
Culot et socle à deux broches G22	7004 75-2	Bi pin cap and base G22	7004 75 2
Culots et socle de lampe à deux broches G38	7004 76 1	Bi pin caps and lamps base G38	7004 76 1
Culot sur lampe terminée GR10q	7004 77 1	Cap on finished lamp GR10q	7004 77 1
Culots sur lampes terminées G24d 1 G24d 2 G24d 3, GY24d-1 GY24d 2 GY24d 3 et G24q-1 G24q 2 G24q-3	7004 78-1	Caps on finished lamps G24d 1 G24d 2 G24d 3 GY24d 1 GY24d 2 GY24d 3 and G24q 1 G24q 2 G24q 3	7004-78-1
Culot P11 5d	7004-79-1	Cap P11 5d	7004-79-1
Culots pour lampes plafonnier SV7	7004 80-7	Festoon caps SV7	7004 80 7
Culots pour lampes plafonnier SV8 5	7004 81-4	Festoon caps SV8 5	7004-81-4
Culot 2G11	7004 82-1	Cap 2G11	7004 82 1
Culots pour lampes tubulaires à radiation infrarouge SK15s	7004 83-1	Caps for tubular infra-red lamps SK15s	7004-83-1
Culot GX10q	7004 84-2	Cap GX10q	7004 84-2
Culot GY10q	7004 85 2	Cap GY10q	7004 85-2
Culot à deux broches GX23	7004 86 1	Bi pin cap GX23	7004 86 1
Culots sur lampes terminées G32 GX32 & GY32	7004 87 2	Caps on finished lamps G32 GX32 & GY32	7004 87-2
Culot préfocus PY43d Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées	7004 88 2	Prefocus cap PY43d Assembly of ring and cap on finished lamps	7004 88 2
Culot préfocus PZ43t Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées	7004 89 2	Prefocus cap PZ43t Assembly of ring and cap on finished lamps	7004-89-2
Socle de lampe flash W10 6 x 8 5d	7004 90-2	Base of photo-flash lamp W10 6 x 8 5d	7004 90 2
Socle de lampe W2 1 x 9 5d	7004 91 3	Lamp base W2 1 x 9 5d	7004 91 3
Culot à un contact encastré et extrémité de la lampe R7s	7004 92-3	Recessed single contact cap and end of lamp R7s	7004 92 3
Culot à un contact encastré et extrémité de la lampe RX7s	7004 92A 4	Recessed single contact cap and end of lamp RX7s	7004 92A-4
Socle de lampe préfocus WP4 x 9d	7004 93-1	Prefocus lamp base WP4 x 9d	7004-93 1
Socle de lampe W2 x 4 6d	7004 94 2	Lamp base W2 x 4 6d	7004-94-2
Culot préfocus P45t-41 Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées	7004-95-5	Prefocus cap P45t 41 Assembly of ring and cap on finished lamps	7004-95-5
Socle de lampe W3 3 x 10 4d	7004 96 1	Lamp base W3 3 x 10 4d	7004-96-1
Culot à collet 5 x 4s/4	7004 97 1	Flanged cap 5 x 4s/4	7004-97-1
Culots à collet SY4s/7	7004 97A 1	Flanged caps SY4s/7	7004-97A-1
Culot du magicube type X	7004 98 1	Base of magicube type X	7004-98-1
Culot préfocus et extrémité de la lampe pour lampes pour automobiles X511	7004 99 2	Prefocus caps and end of lamp for automobile lamps X511	7004-99 2
Connecteur des lampes terminées G16t	7004 100 2	Termination on finished lamps G16t	7004 100-2
Culots GRX10q	7004 101-1	Caps GRX10q	7004 101 1
Culot 2G7	7004-102 1	Cap 2G7	7004 102-1
Culot 2GX7	7004 103 1	Cap 2GX7	7004-103-1
Socle W3x16d	7004 105-1	Lamp base W3x16d	7004 105-1
Socle W3x16q	7004 106 1	Lamp base W3x16q	7004 106-1
Culots PG13 & PGJ13	7004 107 1	Caps PG13 & PGJ13	7004-107-1
Socles de lampe à deux broches GU4	7004 108 1	Bi pin lamp bases GU4	7004 108-1
Socles de lampe à deux broches GU5 3	7004 109 1	Bi pin lamp bases GU5 3	7004 109 1
Culots prefocus P32d & PK32d	7004 111 1	Prefocus caps P32d & PK32d	7004 111-1
Socle de lampe à deux broches GU7	7004 113 1	Bi pin lamp base GU7	7004-113 1

CEI/IEC 61-1 1996	LAMP CAPS CULOTS DE LAMPES	Page 1/2																																																																																																																																						
	<table><tr><td>BA7</td><td>7004 15 2</td></tr><tr><td>BA9</td><td>7004 14-7</td></tr><tr><td>BAX9s</td><td>7004-8 1</td></tr><tr><td>BAY9s</td><td>7004 9-1</td></tr><tr><td>B15</td><td>7004-11-5</td></tr><tr><td>BA15</td><td>7004-11A-8</td></tr><tr><td>BAU15s</td><td>7004-19-1</td></tr><tr><td>BAX15d</td><td>7004 18 1</td></tr><tr><td>BAY15</td><td>7004-11B-7</td></tr><tr><td>BAZ15d</td><td>7004 11C-2</td></tr><tr><td>BA15s-3(100°/130°)</td><td>7004 11D-1</td></tr><tr><td>BA20</td><td>7004-12-7</td></tr><tr><td>BA21-3(120°)</td><td>7004-13-4</td></tr><tr><td>B22d</td><td>7004-10-6</td></tr><tr><td>B22d 3(90°/135°)/25x26</td><td>7004 10A-2</td></tr><tr><td>BY22d</td><td>7004-17-3</td></tr><tr><td>E5</td><td>7004-25 3</td></tr><tr><td>E10</td><td>7004 22-6</td></tr><tr><td>EP10</td><td>7004-30-2</td></tr><tr><td>EY10</td><td>7004 7 1</td></tr><tr><td>E11</td><td>7004 6-1</td></tr><tr><td>E12</td><td>7004-28-1</td></tr><tr><td>E14</td><td>7004 23 6</td></tr><tr><td>E17/20</td><td>7004 26 1</td></tr><tr><td>E26</td><td>7004 21A-1</td></tr><tr><td>E26d</td><td>7004-29 1</td></tr><tr><td>E27</td><td>7004 21 8</td></tr><tr><td>E27/51x39</td><td>7004-27-3</td></tr><tr><td>E39</td><td>7004-24A-1</td></tr><tr><td>E40</td><td>7004 24-6</td></tr><tr><td>Fa4</td><td>7004-58-1</td></tr><tr><td>Fa6</td><td>7004 55-3</td></tr><tr><td>Fa8</td><td>7004-57-1</td></tr><tr><td>G1 27 & GX1 27</td><td>7004-2 1</td></tr><tr><td>G2 54 & GX2 54</td><td>7004 3-1</td></tr><tr><td>G3 17</td><td>7004 4-1</td></tr><tr><td>G4</td><td>7004-72-3</td></tr><tr><td>GU4</td><td>7004-108-1</td></tr><tr><td>GY4</td><td>7004-72A-1</td></tr><tr><td>GZ4</td><td>7004 67-3</td></tr><tr><td>G5</td><td>7004-52-5</td></tr><tr><td>G5 3</td><td>7004-73-2</td></tr><tr><td>GU5 3</td><td>7004 109-1</td></tr><tr><td>GX5 3</td><td>7004 73A-1</td></tr><tr><td>GY5 3</td><td>7004-73B-1</td></tr><tr><td>G6 35, GX6 35 & GY6 35</td><td>7004-59-4</td></tr><tr><td>GZ6 35</td><td>7004 59A-3</td></tr><tr><td>2G7</td><td>7004-102-1</td></tr><tr><td>GU7</td><td>7004-113-1</td></tr><tr><td>2GX7</td><td>7004 103 1</td></tr><tr><td>GR8</td><td>7004-68 2</td></tr><tr><td>G9 5</td><td>7004 70-2</td></tr><tr><td>GX9 5</td><td>7004 70A 1</td></tr><tr><td>GY9 5, GZ9 5 GX9 5 GZY9 5 & GZZ9 5</td><td>7004 70B 3</td></tr><tr><td>G10q</td><td>7004 54 3</td></tr><tr><td>GR10q</td><td>7004 77 1</td></tr><tr><td>GRX10q</td><td>7004 101-1</td></tr><tr><td>GX10q</td><td>7004 84-2</td></tr><tr><td>GY10q</td><td>7004 85 2</td></tr><tr><td>2G11</td><td>7004 82 1</td></tr><tr><td>G12</td><td>7004 63 1</td></tr><tr><td>G13</td><td>7004 51 8</td></tr><tr><td>2G13</td><td>7004 33-2</td></tr><tr><td>G16d</td><td>7004 20-1</td></tr><tr><td>G16t</td><td>7004 100 2</td></tr><tr><td>GY16</td><td>7004 74-2</td></tr><tr><td>G17q-7, GX17q 7 & GY17q 7</td><td>7004-45-3</td></tr></table>	BA7	7004 15 2	BA9	7004 14-7	BAX9s	7004-8 1	BAY9s	7004 9-1	B15	7004-11-5	BA15	7004-11A-8	BAU15s	7004-19-1	BAX15d	7004 18 1	BAY15	7004-11B-7	BAZ15d	7004 11C-2	BA15s-3(100°/130°)	7004 11D-1	BA20	7004-12-7	BA21-3(120°)	7004-13-4	B22d	7004-10-6	B22d 3(90°/135°)/25x26	7004 10A-2	BY22d	7004-17-3	E5	7004-25 3	E10	7004 22-6	EP10	7004-30-2	EY10	7004 7 1	E11	7004 6-1	E12	7004-28-1	E14	7004 23 6	E17/20	7004 26 1	E26	7004 21A-1	E26d	7004-29 1	E27	7004 21 8	E27/51x39	7004-27-3	E39	7004-24A-1	E40	7004 24-6	Fa4	7004-58-1	Fa6	7004 55-3	Fa8	7004-57-1	G1 27 & GX1 27	7004-2 1	G2 54 & GX2 54	7004 3-1	G3 17	7004 4-1	G4	7004-72-3	GU4	7004-108-1	GY4	7004-72A-1	GZ4	7004 67-3	G5	7004-52-5	G5 3	7004-73-2	GU5 3	7004 109-1	GX5 3	7004 73A-1	GY5 3	7004-73B-1	G6 35, GX6 35 & GY6 35	7004-59-4	GZ6 35	7004 59A-3	2G7	7004-102-1	GU7	7004-113-1	2GX7	7004 103 1	GR8	7004-68 2	G9 5	7004 70-2	GX9 5	7004 70A 1	GY9 5, GZ9 5 GX9 5 GZY9 5 & GZZ9 5	7004 70B 3	G10q	7004 54 3	GR10q	7004 77 1	GRX10q	7004 101-1	GX10q	7004 84-2	GY10q	7004 85 2	2G11	7004 82 1	G12	7004 63 1	G13	7004 51 8	2G13	7004 33-2	G16d	7004 20-1	G16t	7004 100 2	GY16	7004 74-2	G17q-7, GX17q 7 & GY17q 7	7004-45-3	
BA7	7004 15 2																																																																																																																																							
BA9	7004 14-7																																																																																																																																							
BAX9s	7004-8 1																																																																																																																																							
BAY9s	7004 9-1																																																																																																																																							
B15	7004-11-5																																																																																																																																							
BA15	7004-11A-8																																																																																																																																							
BAU15s	7004-19-1																																																																																																																																							
BAX15d	7004 18 1																																																																																																																																							
BAY15	7004-11B-7																																																																																																																																							
BAZ15d	7004 11C-2																																																																																																																																							
BA15s-3(100°/130°)	7004 11D-1																																																																																																																																							
BA20	7004-12-7																																																																																																																																							
BA21-3(120°)	7004-13-4																																																																																																																																							
B22d	7004-10-6																																																																																																																																							
B22d 3(90°/135°)/25x26	7004 10A-2																																																																																																																																							
BY22d	7004-17-3																																																																																																																																							
E5	7004-25 3																																																																																																																																							
E10	7004 22-6																																																																																																																																							
EP10	7004-30-2																																																																																																																																							
EY10	7004 7 1																																																																																																																																							
E11	7004 6-1																																																																																																																																							
E12	7004-28-1																																																																																																																																							
E14	7004 23 6																																																																																																																																							
E17/20	7004 26 1																																																																																																																																							
E26	7004 21A-1																																																																																																																																							
E26d	7004-29 1																																																																																																																																							
E27	7004 21 8																																																																																																																																							
E27/51x39	7004-27-3																																																																																																																																							
E39	7004-24A-1																																																																																																																																							
E40	7004 24-6																																																																																																																																							
Fa4	7004-58-1																																																																																																																																							
Fa6	7004 55-3																																																																																																																																							
Fa8	7004-57-1																																																																																																																																							
G1 27 & GX1 27	7004-2 1																																																																																																																																							
G2 54 & GX2 54	7004 3-1																																																																																																																																							
G3 17	7004 4-1																																																																																																																																							
G4	7004-72-3																																																																																																																																							
GU4	7004-108-1																																																																																																																																							
GY4	7004-72A-1																																																																																																																																							
GZ4	7004 67-3																																																																																																																																							
G5	7004-52-5																																																																																																																																							
G5 3	7004-73-2																																																																																																																																							
GU5 3	7004 109-1																																																																																																																																							
GX5 3	7004 73A-1																																																																																																																																							
GY5 3	7004-73B-1																																																																																																																																							
G6 35, GX6 35 & GY6 35	7004-59-4																																																																																																																																							
GZ6 35	7004 59A-3																																																																																																																																							
2G7	7004-102-1																																																																																																																																							
GU7	7004-113-1																																																																																																																																							
2GX7	7004 103 1																																																																																																																																							
GR8	7004-68 2																																																																																																																																							
G9 5	7004 70-2																																																																																																																																							
GX9 5	7004 70A 1																																																																																																																																							
GY9 5, GZ9 5 GX9 5 GZY9 5 & GZZ9 5	7004 70B 3																																																																																																																																							
G10q	7004 54 3																																																																																																																																							
GR10q	7004 77 1																																																																																																																																							
GRX10q	7004 101-1																																																																																																																																							
GX10q	7004 84-2																																																																																																																																							
GY10q	7004 85 2																																																																																																																																							
2G11	7004 82 1																																																																																																																																							
G12	7004 63 1																																																																																																																																							
G13	7004 51 8																																																																																																																																							
2G13	7004 33-2																																																																																																																																							
G16d	7004 20-1																																																																																																																																							
G16t	7004 100 2																																																																																																																																							
GY16	7004 74-2																																																																																																																																							
G17q-7, GX17q 7 & GY17q 7	7004-45-3																																																																																																																																							
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION																																																																																																																																								

CEI/IEC 61-1 1996	LAMP CAPS CULOTS DE LAMPES	Page 2/2																																																																																																																		
	<table><tr><td>G20</td><td>7004 53 2</td></tr><tr><td>G22</td><td>7004-75-2</td></tr><tr><td>G23</td><td>7004 69-1</td></tr><tr><td>GX23</td><td>7004 86-1</td></tr><tr><td>G24 GX24 & GY24</td><td>7004 78-2</td></tr><tr><td>G32d, G32q GX32d & GY32d</td><td>7004 87 2</td></tr><tr><td>G38</td><td>7004 76 1</td></tr><tr><td>GX38q</td><td>7004 65 1</td></tr><tr><td>P11 5d</td><td>7004 79-1</td></tr><tr><td>PG12 & PGX12</td><td>7004-64 3</td></tr><tr><td>PG13 & PGJ13</td><td>7004-107 1</td></tr><tr><td>P13 5s</td><td>7004-40-2</td></tr><tr><td>PX13 5s</td><td>7004 35-2</td></tr><tr><td>P14 5s</td><td>7004-46-2</td></tr><tr><td>P18s</td><td>7004 38-3</td></tr><tr><td>P20d</td><td>7004 31-1</td></tr><tr><td>P22d</td><td>7004-32-1</td></tr><tr><td>PG22-6 35</td><td>7004-48-1</td></tr><tr><td>PK22s</td><td>7004-47-4</td></tr><tr><td>PKX22s</td><td>7004 37-2</td></tr><tr><td>P26s</td><td>7004 36-1</td></tr><tr><td>PX26d</td><td>7004 5 2</td></tr><tr><td>P28s</td><td>7004-42-7</td></tr><tr><td>P29t</td><td>7004-66 1</td></tr><tr><td>P30s 10 3</td><td>7004 44 3</td></tr><tr><td>P32d & PK32d</td><td>7004 111-1</td></tr><tr><td>P36</td><td>7004-49-3</td></tr><tr><td>P38s</td><td>7004-41-2</td></tr><tr><td>P40s</td><td>7004 43-5</td></tr><tr><td>P43t-38</td><td>7004 39-5</td></tr><tr><td>PX43t</td><td>7004-34-2</td></tr><tr><td>PY43d</td><td>7004 88-2</td></tr><tr><td>PZ43t</td><td>7004 89-2</td></tr><tr><td>P45t</td><td>7004 95 5</td></tr><tr><td>P46s</td><td>7004-41A-2</td></tr><tr><td>R7s</td><td>7004-92 3</td></tr><tr><td>RX7s</td><td>7004 92A 4</td></tr><tr><td>R17d</td><td>7004-56 2</td></tr><tr><td>SX4s/4</td><td>7004-97-1</td></tr><tr><td>SY4s/7</td><td>7004 97A 1</td></tr><tr><td>S5 7s</td><td>7004 62-1</td></tr><tr><td>SX6s</td><td>7004-61-1</td></tr><tr><td>SV7</td><td>7004-80-7</td></tr><tr><td>SV8 5</td><td>7004 81-4</td></tr><tr><td>S14</td><td>7004 112 1</td></tr><tr><td>S15s & S19s</td><td>7004-60 2</td></tr><tr><td>SK15s</td><td>7004-83-1</td></tr><tr><td>W2x4 6d</td><td>7004-94 2</td></tr><tr><td>W2 1x9 5d</td><td>7004 91 3</td></tr><tr><td>W3x16d</td><td>7004-105-1</td></tr><tr><td>W3x16q</td><td>7004-106-1</td></tr><tr><td>W3 3x10 4d</td><td>7004 96 1</td></tr><tr><td>WP4x9d</td><td>7004 93-1</td></tr><tr><td>W10 6x8 5d</td><td>7004 90 2</td></tr><tr><td>X511</td><td>7004 99 2</td></tr><tr><td>Flashcube/Cube Flash</td><td>7004-71-3</td></tr><tr><td>Magicube Type X</td><td>7004 98-1</td></tr></table>	G20	7004 53 2	G22	7004-75-2	G23	7004 69-1	GX23	7004 86-1	G24 GX24 & GY24	7004 78-2	G32d, G32q GX32d & GY32d	7004 87 2	G38	7004 76 1	GX38q	7004 65 1	P11 5d	7004 79-1	PG12 & PGX12	7004-64 3	PG13 & PGJ13	7004-107 1	P13 5s	7004-40-2	PX13 5s	7004 35-2	P14 5s	7004-46-2	P18s	7004 38-3	P20d	7004 31-1	P22d	7004-32-1	PG22-6 35	7004-48-1	PK22s	7004-47-4	PKX22s	7004 37-2	P26s	7004 36-1	PX26d	7004 5 2	P28s	7004-42-7	P29t	7004-66 1	P30s 10 3	7004 44 3	P32d & PK32d	7004 111-1	P36	7004-49-3	P38s	7004-41-2	P40s	7004 43-5	P43t-38	7004 39-5	PX43t	7004-34-2	PY43d	7004 88-2	PZ43t	7004 89-2	P45t	7004 95 5	P46s	7004-41A-2	R7s	7004-92 3	RX7s	7004 92A 4	R17d	7004-56 2	SX4s/4	7004-97-1	SY4s/7	7004 97A 1	S5 7s	7004 62-1	SX6s	7004-61-1	SV7	7004-80-7	SV8 5	7004 81-4	S14	7004 112 1	S15s & S19s	7004-60 2	SK15s	7004-83-1	W2x4 6d	7004-94 2	W2 1x9 5d	7004 91 3	W3x16d	7004-105-1	W3x16q	7004-106-1	W3 3x10 4d	7004 96 1	WP4x9d	7004 93-1	W10 6x8 5d	7004 90 2	X511	7004 99 2	Flashcube/Cube Flash	7004-71-3	Magicube Type X	7004 98-1	
G20	7004 53 2																																																																																																																			
G22	7004-75-2																																																																																																																			
G23	7004 69-1																																																																																																																			
GX23	7004 86-1																																																																																																																			
G24 GX24 & GY24	7004 78-2																																																																																																																			
G32d, G32q GX32d & GY32d	7004 87 2																																																																																																																			
G38	7004 76 1																																																																																																																			
GX38q	7004 65 1																																																																																																																			
P11 5d	7004 79-1																																																																																																																			
PG12 & PGX12	7004-64 3																																																																																																																			
PG13 & PGJ13	7004-107 1																																																																																																																			
P13 5s	7004-40-2																																																																																																																			
PX13 5s	7004 35-2																																																																																																																			
P14 5s	7004-46-2																																																																																																																			
P18s	7004 38-3																																																																																																																			
P20d	7004 31-1																																																																																																																			
P22d	7004-32-1																																																																																																																			
PG22-6 35	7004-48-1																																																																																																																			
PK22s	7004-47-4																																																																																																																			
PKX22s	7004 37-2																																																																																																																			
P26s	7004 36-1																																																																																																																			
PX26d	7004 5 2																																																																																																																			
P28s	7004-42-7																																																																																																																			
P29t	7004-66 1																																																																																																																			
P30s 10 3	7004 44 3																																																																																																																			
P32d & PK32d	7004 111-1																																																																																																																			
P36	7004-49-3																																																																																																																			
P38s	7004-41-2																																																																																																																			
P40s	7004 43-5																																																																																																																			
P43t-38	7004 39-5																																																																																																																			
PX43t	7004-34-2																																																																																																																			
PY43d	7004 88-2																																																																																																																			
PZ43t	7004 89-2																																																																																																																			
P45t	7004 95 5																																																																																																																			
P46s	7004-41A-2																																																																																																																			
R7s	7004-92 3																																																																																																																			
RX7s	7004 92A 4																																																																																																																			
R17d	7004-56 2																																																																																																																			
SX4s/4	7004-97-1																																																																																																																			
SY4s/7	7004 97A 1																																																																																																																			
S5 7s	7004 62-1																																																																																																																			
SX6s	7004-61-1																																																																																																																			
SV7	7004-80-7																																																																																																																			
SV8 5	7004 81-4																																																																																																																			
S14	7004 112 1																																																																																																																			
S15s & S19s	7004-60 2																																																																																																																			
SK15s	7004-83-1																																																																																																																			
W2x4 6d	7004-94 2																																																																																																																			
W2 1x9 5d	7004 91 3																																																																																																																			
W3x16d	7004-105-1																																																																																																																			
W3x16q	7004-106-1																																																																																																																			
W3 3x10 4d	7004 96 1																																																																																																																			
WP4x9d	7004 93-1																																																																																																																			
W10 6x8 5d	7004 90 2																																																																																																																			
X511	7004 99 2																																																																																																																			
Flashcube/Cube Flash	7004-71-3																																																																																																																			
Magicube Type X	7004 98-1																																																																																																																			
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION																																																																																																																				

CAPS ON FINISHED LAMPS
CULOTS SUR LAMPES TERMINÉES

PG12- & PGX12-

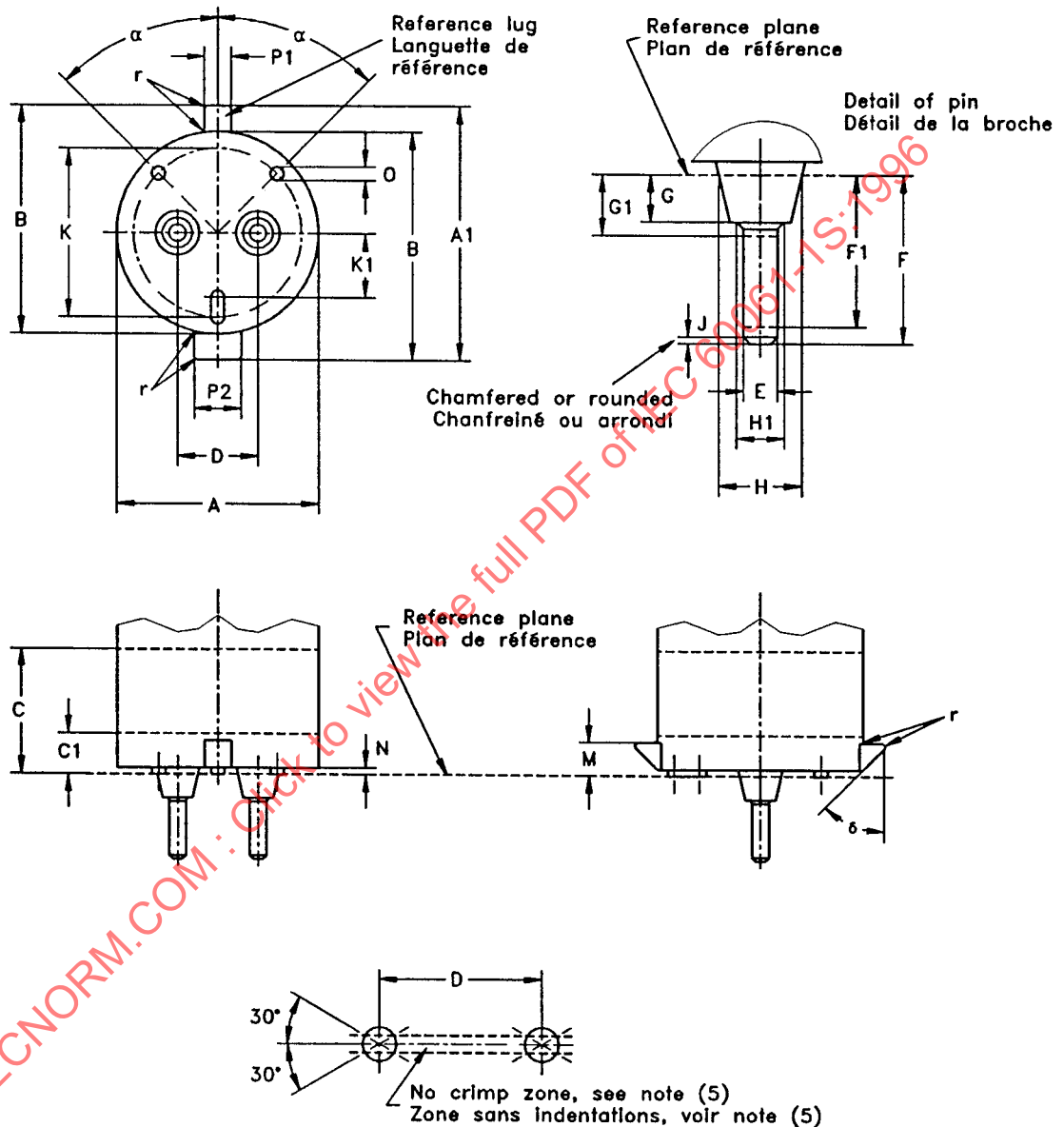


Page 1/3

Dimensions in millimetres Dimensions en millimètres

The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité

For details of holders PG12 and PGX12, see sheet 7005 64
Pour les détails de la douille PG12 et PGX12 voir feuille 7005-64



Only the PG12-1 cap is shown

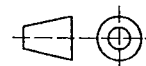
See page 2/4 for the arrangement of pins and supporting bosses of PGX12 caps and caps with other suffix designations PGX12 1 and PGX12 2 caps are intended for high temperature applications (above 150 °C, under consideration)

Seul le culot PG12-1 est représenté

Voir page 2/4 pour la disposition des broches et des bossages support des culots PGX12 et des autres culots avec des désignations à suffixe différent Les culots PGX12 1 et PGX12 2 sont prévus pour des applications à températures élevées (les températures supérieures à 150 °C, à l'étude)

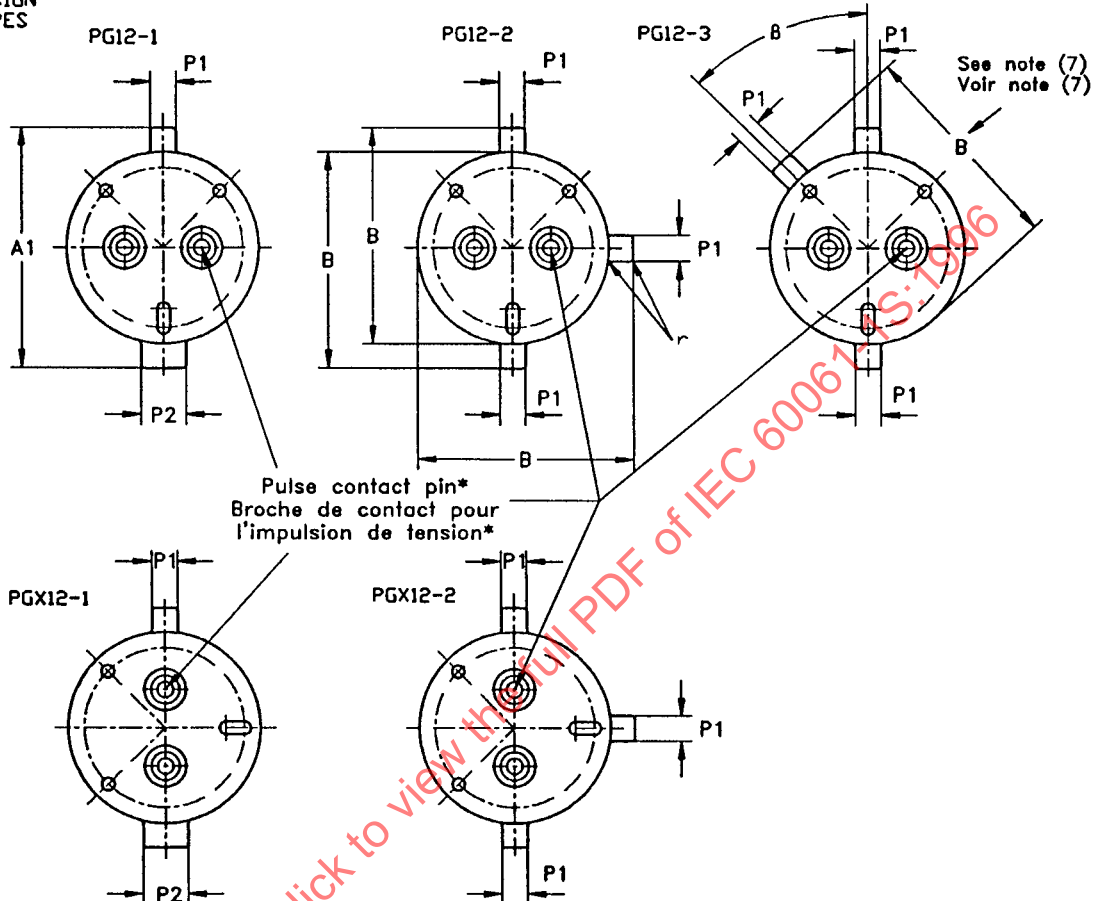
CAPS ON FINISHED LAMPS CULOTS SUR LAMPES TERMINÉES

PG12- & PGX12-



Page 2/3

Dimensions in millimetres Dimensions en millimètres

DESIGN
TYPES

Pulse contact pin*
Broche de contact pour
l'impulsion de tension*

See note (7)
Voir note (7)

* If these caps are used for lamps requiring a high voltage starting pulse, the pulse shall be applied to this contact pin

PG12-1 cap dimensions are shown on page 1/3

PG12-2 cap dimensions are the same as for the PG12 1 cap except for the number of lugs and the related dimensions. There are three similar lugs having dimensions P1, B, A1, r, δ and M.

PG12-3 cap dimensions are the same as for the PG12 2 cap except for the position of the lugs.

PGX12-1 cap dimensions are the same as for the PG12 1 cap except for the position of the pins and the supporting bosses, which have been turned in a counter clockwise direction over an angle of 90°.

PGX12-2 cap dimensions are the same as for the PGX12 1 cap except for the number of lugs and the related dimensions. There are three similar lugs having dimensions P1, B, A1, r, δ and M.

* Si ces culots sont utilisés pour des lampes nécessitant une impulsion de tension d'amorçage élevée la surtension doit être appliquée à cette broche de contact.

Les dimensions du culot PG12 1 sont représentées en page 1/3

Le culot PG12-2 a les mêmes dimensions que le culot PG12 1 mais le nombre de ses languettes et les dimensions correspondantes de celles-ci sont différentes de celles du culot PG12-1. Il y a trois languettes similaires ayant les dimensions P1, B, A1, r, δ et M.

Les dimensions du culot PG12 3 sont les mêmes que pour le culot PG12-2, sauf pour la position des languettes.

Le culot PGX12-1 a les mêmes dimensions que le culot PG12 1 mais la position des broches et des bossages supports est tournée de plus de 90° dans la direction anti horaire.

Le culot PGX12-2 a les mêmes dimensions que le culot PGX12 1 mais le nombre de ses languettes et les dimensions correspondantes de celles-ci sont différentes de celles du culot PGX12-1. Il y a trois languettes similaires ayant les dimensions P1, B, A1, r, δ et M.

CAPS ON FINISHED LAMPS
CULOTS SUR LAMPES TERMINÉES
PG12- & PGX12-

Page 3/3

Dimensions in millimetres Dimensions en millimètres

Dimension	Min	Max
A (1)(2)	29,4	30,6
A1		37,6
B	32,9	34,1 (7)
C (1)	18,5	
C1 (1)	6,0	
D	12,0	
E (5)	2,29	2,67 (3)
F	11,4	12,5
F1 (5)	11,0	-
G*	3,0	4,5
G1 (5)		4,5
H (6)		6,7
H1*		3,3

Dimension	Min	Max
J	0,4	-
K	Approx 25,0	
K1	Approx 8,8	
M	4,6	5,0
N	0,5	1,0
O (4)(6)	1,5	2,5
P1	3,7	4,0
P2	7,0	7,5
r	--	0,5
α	Approx 45°	
β	Nom 45°	
δ	Approx 45°	

- * These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp
 * Ces dimensions s'appliquent seulement au culot et n'ont pas à être vérifiées sur la lampe terminée

- (1) Dimension C1 denotes the minimum length over which both the minimum and maximum values of dimension A shall be observed. Outside dimension C1 up to dimension C, only the maximum value of dimension A shall be observed.
 (2) The circumference of dimension A need not be continuous, nevertheless there shall be at least three directions at the circumference which fulfil the requirements for dimension A.
 (3) On unmounted caps $E_{max} = 2,44$ mm
 (4) Supporting bosses of the cap
 (5) Indentations or grooves in the surface of the pins are allowed, provided that they do not extend into that part of the pin radius which is bounded by angles of 30° to the plane through the centre lines of the pins (see detail b). The diameter of the pins measured in the no crimp zone along the length of the pin bounded by the dimensions G1 and F1 shall be not less than 2,29 mm.
 (6) Measured at the reference place.
 (7) Only valid for the lugs referred to by this note. In all other cases the maximum length of the lugs is defined by dimension A1.

- (1) La dimension C1 indique la distance minimale le long de laquelle doivent être observées les valeurs minimale et maximale de la dimension A. A l'extérieur de la dimension C1, jusqu'à la dimension C, la valeur maximale de la dimension A seulement doit être observée.
 (2) Il n'est pas nécessaire que la circonférence de la dimension A soit continue; il doit y avoir, néanmoins, au moins trois directions selon lesquelles la circonférence répond aux prescriptions relatives à la dimension A.
 (3) Sur culots non montés $E_{max} = 2,44$ mm
 (4) Bossages d'appui du culot
 (5) Les indentations ou rainures à la surface des broches sont permises, pourvu qu'elles ne s'étendent pas à la partie délimitée par les angles de 30° par rapport au plan contenant les axes des broches (voir détail b). Le diamètre des broches mesuré dans la zone sans indentations sur la longueur de la broche délimitée par les dimensions G1 et F1 ne doit pas être inférieur à 2,29 mm.
 (6) Mesuré dans le plan de référence.
 (7) Seulement valable pour les languettes dont cette note fait référence. Dans tous les autres cas, la longueur maximale des languettes est définie par la dimension A1.

GAUGING

The combined displacement and diameter of the pins, the combined displacement and diameter of the notches, the maximum values of dimensions A, P1, P2, G, the minimum and maximum diameter of the individual pins and the minimum and maximum pin length are checked by the appropriate gauge shown on sheet 7006-81.
 Dimension Amin is checked with a suitable caliper measuring device having flat anvils 3 mm wide and a measuring accuracy of + 0,0; - 0,01 mm.

VERIFICATION

La combinaison déplacement et diamètre des broches, la combinaison déplacement et diamètre des encoches, les valeurs maximales des dimensions A, P1, P2, G, les diamètres individuels minimal et maximal des broches, les longueurs individuelles minimale et maximale des broches sont vérifiées au moyen du calibre correspondant selon la feuille 7006-81.

La dimension Amin est vérifiée au moyen d'un dispositif de mesure à mâchoire convenable ayant une semelle de 3 mm de large et une exactitude de mesure de + 0,0; - 0,01 mm.

