

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
61-1Q

1994-11

Quinzième 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

Fifteenth 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 1994 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 60061-1Q:1994

**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) et/and Q (1994)

**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 1994 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 5 1 (pages 1/2 et 2/2)
7004 33 1
7004 82 1 (page 2/2)
7004 92 2 (pages 1/2 et 2/2)
7004 92A 3 (pages 1/2 et 2/2),
7004-95 4 (pages 1/2 et 2/2)
et les remplacer par les nouvelles feuilles
7004 5-2 (pages 1/2 et 2/2)
7004 33 2 (pages 1/2 et 2/2)
7004 82 1 (page 2/2)
8004 92 3 (pages 1/2 et 2/2)
7004 92A 4 (pages 1/2 et 2/2),
7004 95-5 (pages 1/2 et 2/2)
- 3 Insérer les nouvelles feuilles 7004 107 1 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)

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 5 1 (pages 1/2 and 2/2)
7004 33 1
7004 82-1 (page 2/2)
7004 92 2 (pages 1/2 and 2/2),
7004 92A 3 (pages 1/2 and 2/2),
7004 95 4 (pages 1/2 and 2/2)
and insert in their place new sheets
7004 5 2 (pages 1/2 and 2/2),
7004 33 2 (pages 1/2 and 2/2)
7004 82 1 (page 2/2)
8004 92 3 (pages 1/2 and 2/2)
7004 92A 4 (pages 1/2 and 2/2)
7004 95 5 (pages 1/2 and 2/2)
- 3 Insert new sheets 7004 107 1 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61-1Q:1994

AVANT-PROPOS

Ce quinzième 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

DIS	Rapports de vote
34B(BC)762	34B(BC)772
34B(BC)763	34B(BC)773
34B(BC)764	34B(BC)774
34B(BC)765	34B(BC)775
34B(BC)768	34B(BC)778

Les rapports de vote indiqués dans le tableau ci-dessus donnent toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de ce complément

FOREWORD

This fifteenth 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

DIS	Reports on voting
34B(CO)762	34B(CO)772
34B(CO)763	34B(CO)773
34B(CO)764	34B(CO)774
34B(CO)765	34B(CO)775
34B(CO)768	34B(CO)778

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

	Pages		Page
SOMMAIRE		CONTENTS	
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

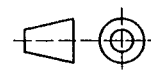
	Feuilles		Sheet
Culot préfocus P18s Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées	7004-38-3	Prefocus cap P18s Assembly of collar and cap on finished lamps	7004-38 3
Culot préfocus P43t-38 Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées	7004-39-5	Prefocus cap P43t-38 Assembly 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	7004-64-2	Cap on finished lamps PG12	7004-64-2
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

CEI/IEC 61-1 1994	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 colspan="2"></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 colspan="2"></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 colspan="2"></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>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</td><td>7004 70B 2</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 51-7</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	2GX7	7004 103 1	GR8	7004 68 2	G9 5	7004 70-2	GX9 5	7004 70A 1	GY9 5 & GZ9 5	7004 70B 2	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 51-7	
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																																																																																																																																	
2GX7	7004 103 1																																																																																																																																	
GR8	7004 68 2																																																																																																																																	
G9 5	7004 70-2																																																																																																																																	
GX9 5	7004 70A 1																																																																																																																																	
GY9 5 & GZ9 5	7004 70B 2																																																																																																																																	
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 51-7																																																																																																																																	
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION																																																																																																																																		

CEI/IEC 61-1 1994	LAMP CAPS CULOTS DE LAMPES	Page
	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 G20 7004 53 2 G22 7004 75 2 G23 7004 69 1 GX23 7004 86 1 G24d, GY24d & G24q 7004 78 1 G32d, G32q GX32d & GY32d 7004 87 2 G38 7004 76 1 GX38q 7004 65 1 P11 5d 7004 79 1 PG12 & PGX12 7004 64 2 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 47-3 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 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 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 DÉSIGNATION		

PREFOCUS CAP
CULOT PREFOCUS
PX26d

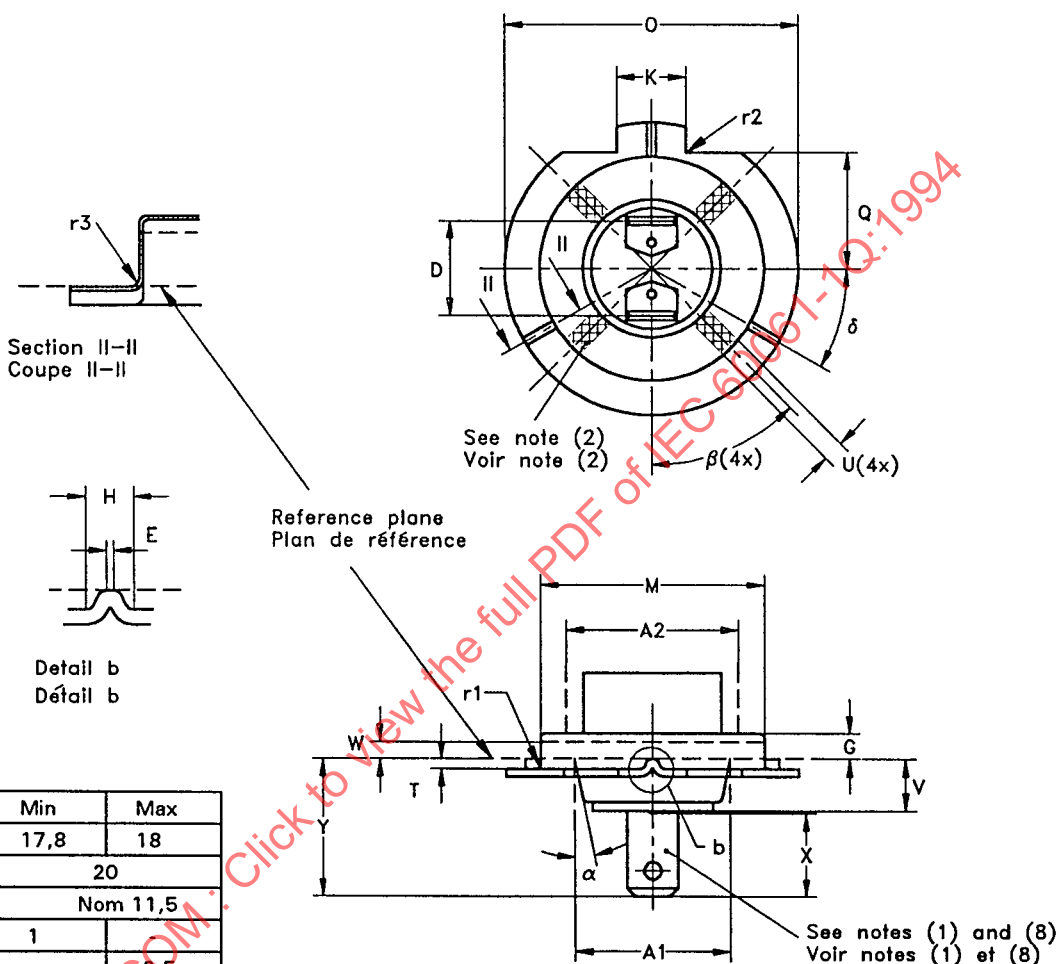


Page 1/2

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 PX26, see sheet 7005 5.
Pour les détails des douilles PX26, voir feuille 7005 5



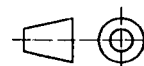
Dimension	Min	Max
A1 (3)	17,8	18
A2 (4)	20	
D (5)	Nom 11,5	
E*	1	
G	-	3,5
H*	-	2
K	7,9	8,0
M	25,9	26,0
O	33,8	34,0
Q	13,2	13,7
T	0,6	0,8
U (2)	2,4	
V	6	-
W (6)	2	
X (1)	8	-
Y	-	16
r1	(7)	
r2		0,3
r3 (6)	-	0,4
α		3°
β (2)	45°	
δ*	29°	31°

* These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp

- (1) For all other dimensions of the connector tab, see ISO 8092 6,3 x 0,8 OH
- (2) In these areas breaking throughs or recesses are allowed
- (3) The means of securing the lamp in the holder shall be such that no force in the direction of the reference axis of the lamp is exerted within this zone
- (4) This dimension delineates the demarcation between the space which may be occupied by parts of the lamp and the space which may be occupied by parts of the holder/reflector
- (5) To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-5A
- (6) This dimension indicates the minimum height, over which the ring shall be cylindrical, with the exception of the areas of transition from the three supporting lugs to cylinder M, where radius r3 applies
- (7) The radius r1 shall be equal or smaller than dimension T
- (8) The positions of the contact tabs shall not deviate from the position shown by more than $\pm 20^\circ$

	PREFOCUS CAP CULOT PREFOCUS PX26d	Page 2/2
Dimensions in millimetres Dimensions en millimètres * Ces dimensions s'appliquent seulement au culot et n'ont pas à être vérifiées sur la lampe terminée (1) Pour tous les autres dimensions de la languette de connexion voir ISO 8092 6,3 x 0,8 OH (2) Dans ces zones des traversées ou des encastréments sont permis (3) Les moyens de retenir la lampe dans la douille doivent être tels qu'aucune force dans la direction de l'axe de référence ne doit s'exercer à l'intérieur de cette zone (4) Cette dimension définit la démarcation entre l'espace qui peut être occupé par des parties de la lampe et celui qui peut être occupé par des parties de douille et/ou de réflecteur (5) A vérifier avec le calibre selon la feuille 7006 5A (6) Cette dimension indique la hauteur minimale au delà de laquelle la collerette doit être cylindrique, à l'exception des zones de transition des trois languettes supports jusqu'au cylindre M ou le rayon r3 s'applique (7) Le rayon r1 doit être égal ou inférieur à la dimension T (8) Les positions de contact des languettes ne doivent pas dévier de la position indiquée de $\pm 20^\circ$		
7004-5-2		

CAPS
CULOTS
2G13

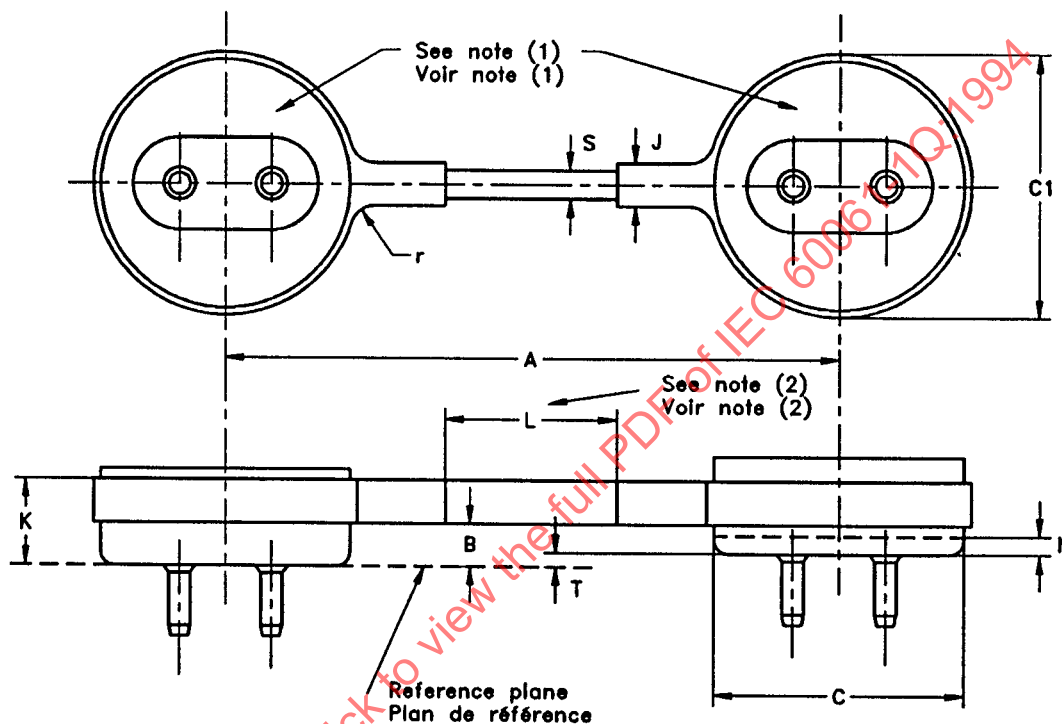


Page 1/2

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 2G13, see sheet 7005-33
Pour les détails des douilles 2G13, voir feuille 7005-33



Dimension	2G13-41 (4)		2G13-56 (3)(5)		2G13-92 (3)		2G13-152 (4)	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
A	41		56		92		152	
B	2,5	-	2,5	-	2,5	-	2,5	-
C (7)	-	25,78	-	25,78	-	36,52	-	36,52
C1	-	27,9	-	27,0	-	38,5	-	38,5
J (6)	-	13,0	-	4,0	-	5,5	-	13,0
K	-	-	8,0	11,5	8,0	13,0	-	-
L	-	-	10,0	-	29,0	-	-	-
N (7)	2,0	-	2,0	-	3,0	-	3,0	-
r	-	3,5	-	3,5	-	3,5	-	3,5
S (6)	-	13,0	-	3,0	-	4,0	-	13,0
T	-	-	-	2,0	-	2,0	-	-

	CAPS CULOTS 2G13	Page 2/2
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres (1) All other relevant dimensions as for bi-pin cap G13, see sheet 7004-51 (2) Dimension L also denotes the minimum length, on the surface of the brace, over which a smooth area shall be provided for 2G13-56 and 2G13-92 caps (3) Dimensions K, L, S and T provide information for the braces of 2G13-56 and 2G13-92 caps. Some existing lampholders use this brace to keep the caps in a certain position with regard to the holder surface (4) For sizes 2G13-41 and 2G13-152, the brace shall not be used to retain or support the lamp in a lampholder or a luminaire. The purpose of the brace is to maintain proper spacing of the lamp's legs (5) In North America, note (4) above applies to the 2G13-56 size as well (6) The cross-sectional shape of the brace is optional (7) Dimension N denotes the minimum length over which dimension C shall be observed GAUGING Caps on finished lamps shall satisfy the gauge shown on sheet 7006-33. With at least one cap pin of each G13 pair of pins in contact with surface Z of the gauge, the underside of at least one section of the two G13 sections shall be in contact with surface X of the gauge (1) Toutes les autres cotes applicables sont les mêmes que pour le culot à deux broches G13, voir feuille 7004-51 (2) La cote L indique également la longueur minimale de la surface du collier sur laquelle une surface unie doit être prévue pour les culots 2G13-56 et 2G13-92 (3) Les cotes K, L, S et T donnent des renseignements pour les colliers des culots 2G13-56 et 2G13-92. Certaines douilles existantes utilisent ce collier pour maintenir les culots dans une certaine position par rapport à la surface de la douille (4) Pour les modèles 2G13-41 et 2G13-152, le collier ne doit pas être utilisé pour des fonctions de rétention ou de support de la lampe dans une douille ou dans un luminaire. La fonction du collier est d'assurer l'écartement correct entre les branches de la lampe (5) La note (4) s'applique aussi au modèle 2G13-56 en Amérique du Nord (6) La section transversale du collier est laissée au choix (7) La dimension N définit l'intervalle minimal le long duquel la cote C doit être respectée VERIFICATION Les culots des lampes terminées doivent satisfaire à l'essai au calibre montré à la feuille 7006-33. Lorsque au moins une broche de chacune des paires de broches des culots G13 est en contact avec la surface Z du calibre, le côté inférieur d'au moins une section des deux sections G13 doit être en contact avec la surface X du calibre		
7004-33-2		

	CAP	
	CULOT	
	2G11	
		Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

- (1) Dimension Y denotes the minimum length over which the maximum limits of dimensions A1, B and R shall be observed
- (2) Edges slightly chamfered or rounded
- (3) For unmounted caps $E_{max} = 2,44$ mm
- (4) Dimensions N, S and α define the minimum length of the notch over which dimensions Q and T apply
The maximum length of the notch is not specified and the notch may run up to the top of the cap
- (5) Dimensions Q, S, r_1 , r_{2min} and α apply within the width of the notch, dimension T
Outside dimension T, only the limit for dimension r_{2max} applies
- (6) Indentations or grooves in the surface of the pins are allowed provided they do not extend into that part of the pin radius which is bounded by angles of 30° and 150° to the plane through the centrelines of the pins (see detail X)
The diameter of the pins measured in the no crimp zone along the length of the pin shall not be less than 2,29 mm
- (7) Dimension A denotes the centreline spacing of the two pairs of pins

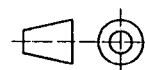
- (1) La dimension Y est la longueur minimale sur laquelle devront être respectées les limites maximales des dimensions A1, B et R
- (2) Arêtes légèrement chanfreinées ou arrondies
- (3) Pour les culots non montés $E_{max} = 2,44$ mm
- (4) Les dimensions N, S et α définissent la longueur minimale de l'encoche sur laquelle s'appliquent les dimensions Q et T
La longueur maximale de l'encoche n'est pas spécifiée et il est admis qu'elle s'étende jusqu'au sommet du culot
- (5) Les dimensions Q, S, r_1 , r_{2min} et α s'appliquent sur la largeur de l'encoche, dimension T
Au-delà de la dimension T, seule la limite de la dimension r_{2max} s'applique
- (6) 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° et 150° par rapport au plan passant par les lignes des centres des broches (voir détail X) Le diamètre des broches mesuré dans la zone sans indentations sur la longueur de la broche ne doit pas être inférieur à 2,29 mm
- (7) La dimension A désigne l'espacement des lignes des centres des deux paires de broches

GAUGING: 2G11 caps on finished lamps shall fulfil the tests of the gauge shown on sheet 7006-82

VERIFICATION: Les culots 2G11 sur lampes terminées doivent satisfaire aux essais avec le calibre selon la feuille 7006-82

RECESSED SINGLE CONTACT CAP AND END OF LAMP CULOT A UN CONTACT ENCASTRE ET EXTREMEITE DE LA LAMPE

R7s



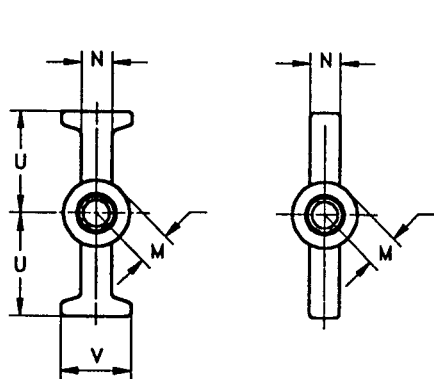
Page 1/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

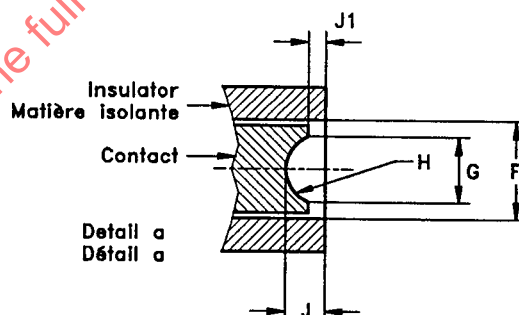
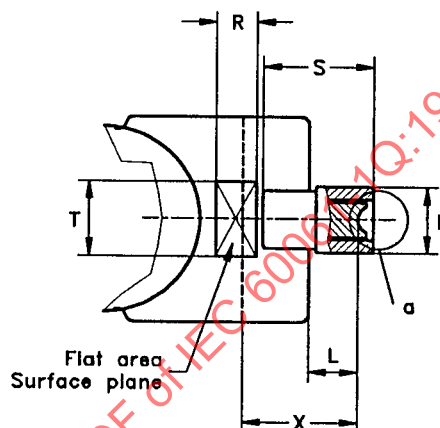
The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité

For details of holders R7s, see sheet 7005 53A.
Pour les détails des douilles R7s, voir feuille 7005-53A

For details of combined pairs of holders R7s or RX7s, see sheet 7005-53
Pour les détails des combinaisons des deux douilles R7s ou RX7s, voir feuille 7005-53



Alternative pinch form
Forme du pincement au choix



Standard dimensions Dimensions normalisées		
Dimension	Min.	Max.
E		7,49
F	4,19	4,45
G*	2,8	-
H*	1,8	2,8
J	-	2,03
J1 (5)	0,5	-
L	2,9	-
M (4)	-	4,06
N (2)	2,0	3,8
R (1)	5,0	-
S (1)	-	12,5
T (1)	5,5	-
U	-	9,0
V (3)	-	8,0
X (6)	15,5	-

Nearest equivalents in inches Equivalents arrondis en pouces	
Min	Max.
-	0,295
0,165	0,175
0,110	-
0,070	0,110
-	0,080
0,020	-
0,114	-
-	0,160
0,079	0,150
0,197	-
-	0,492
0,217	-
-	0,354
-	0,315
0,612	-

* These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp

* Ces dimensions sont uniquement prévues pour la construction du culot et ne doivent pas être vérifiées

Special attention shall be given to the choice of contact material (e.g. silver gives good results)

On doit porter une attention spéciale au choix du matériau des contacts (les contacts en argent donnent, par exemple, de bons résultats)

RECESSED SINGLE CONTACT CAP AND END OF LAMP
CULOT A UN CONTACT ENCASTRE ET EXTREMITE DE LA LAMPE

R7s

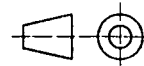
Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

- (1) This dimension is applicable only when a heat sink is required
For information regarding the position of this flat area on the pinch of the lamp, see the appropriate IEC publication
 - (2) This dimension refers only to the area defined by dimensions T and R
 - (3) The combination of the two values of this dimension is checked by means of an alignment gauge having two opposite parallel slots each 8.28 mm - 0.02 mm (0.326 in) wide
 - (4) This dimension denotes the distance from the centre of the contact to any point on the circumference of cylinder E
 - (5) The standard test finger shown in IEC 529 shall not be able to touch the metal contact. Dimension J1 need not be checked if the cap complies with this requirement
 - (6) Dimension X denotes the minimum distance over which dimensions U and V shall apply
-
- (1) Cette dimension s'applique seulement lorsque l'emploi d'un refroidisseur est prescrit
Pour plus d'information concernant l'emplacement de cette surface plane sur le pincement de la lampe, voir la Publication de la CEI appropriée
 - (2) Cette dimension se réfère seulement à la région définie par les dimensions T et R
 - (3) La combinaison des deux valeurs de cette dimension est vérifiée par un calibre d'alignement comportant deux encoches opposées et parallèles, chacune d'une largeur de 8,28 mm - 0,02 mm (0,326 in)
 - (4) Cette dimension indique la distance du centre de contact à tous les points de la circonférence du cylindre E
 - (5) Le doigt d'épreuve normalisé spécifié par la CEI 529 ne doit pas pouvoir toucher le contact métallique. Si le culot satisfait à cet essai, la vérification de la dimension J1 n'est pas nécessaire
 - (6) La dimension X définit l'intervalle minimal le long duquel les dimensions U et V doivent être respectées

RECESSED SINGLE CONTACT CAP AND END OF LAMP
CULOT A UN CONTACT ENCASTRE ET EXTREMITE DE LA LAMPE

RX7s



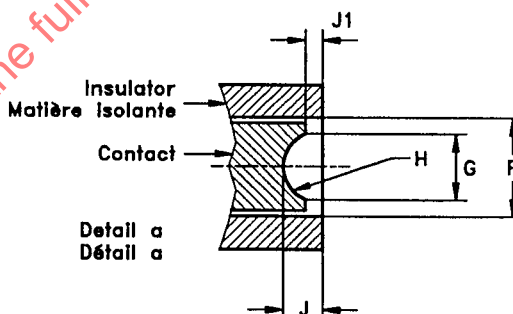
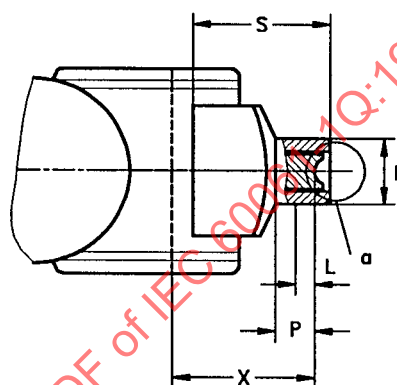
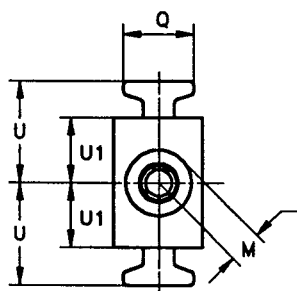
Page 1/2

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 RX7s, see sheet 7005-53A.
 Pour les détails des douilles RX7s, voir feuille 7005-53A

For details of combined pairs of holders R7s or RX7s, see sheet 7005 53
 Pour les détails des combinaisons des deux douilles R7s ou RX7s, voir feuille 7005-53



Standard dimensions Dimensions normalisées		
Dimension	Min.	Max.
E (3)		7,49
F	4,19	4,45
G*	2,8	-
H*	1,8	2,8
J	-	2,03
J1 (6)	0,5	-
L (3)	2,9	-
M (2)	-	4,06
P (3)	4,95	-
Q (1)	-	9,14
S	-	17,8
U (4)	-	11,2 (5)
U1	-	7,4
X (4)	15,5	-

Nearest equivalents in inches Equivalents arrondis en pouces	
Min.	Max.
-	0,295
0,165	0,175
0,110	-
0,070	0,110
-	0,080
0,020	-
0,114	-
-	0,160
0,195	-
-	0,360
-	0,701
-	0,440 (5)
-	0,290
0,612	-

* These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp

* Ces dimensions sont uniquement prévues pour la construction du culot et ne doivent pas être vérifiées

Special attention shall be given to the choice of contact material (e.g. silver gives good results)

On doit porter une attention spéciale au choix du matériau des contacts (les contacts en argent donnent, par exemple, de bons résultats)

RECESSED SINGLE CONTACT CAP AND END OF LAMP
CULOT A UN CONTACT ENCASTRE ET EXTREMITE DE LA LAMPE

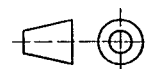
RX7s

Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

- (1) The combination of the two values of this dimension is checked by means of an alignment gauge having two opposite parallel slots each 9,4 mm - 0,02 mm (0,370 in) wide
 - (2) This dimension denotes the distance from the centre of the contact to any point on the circumference of cylinder E
 - (3) Dimension E denotes a cylinder with minimum length over dimensions L plus J
Outside L and up to P, a width of 8,12 mm (0,320 in) shall be observed in the direction perpendicular to the plane of the pinch
 - (4) Dimension X denotes the minimum distance over which dimensions U and Q shall apply
 - (5) For some lamps this value may be increased up to 16,0 mm (0,630 in) maximum
No insertion problems occur if these lamps are used in type A holders as per sheet 7005-53A
If the value of 11,2 mm (0,440 in) for dimension U is exceeded, information on this fact shall be given in the designation, e.g. if $U_{max} = 15,0$ mm, the designation becomes RX7s-30
 - (6) The standard test finger shown in IEC 529 shall not be able to touch the metal contact. Dimension J1 need not be checked if the cap complies with this requirement
-
- (1) La combinaison des deux valeurs de cette dimension est vérifiée par un calibre d'alignement comportant deux encoches opposées et parallèles, chacune d'une largeur de 9,4 mm - 0,02 mm (0,370 in)
 - (2) Cette dimension indique la distance du centre de contact à tous les points de la circonférence du cylindre E
 - (3) La dimension E indique un cylindre de longueur minimum des dimensions L plus J
En dehors de la dimension L et jusqu'à P, une largeur de 8,12 mm (0,320 in) doit être respectée dans la direction perpendiculaire au plan du pincement
 - (4) La dimension X définit l'intervalle minimal le long duquel les dimensions U et Q doivent être respectées
 - (5) Pour quelques lampes, cette valeur peut être portée à 16,0 mm (0,630 in) maximum
Aucun problème d'insertion ne se produit si ces lampes sont utilisées dans les douilles de type A comme indiqué sur la feuille 7005-53A
Si la valeur de 11,2 mm (0,440 in) est dépassée pour la dimension U, une information doit le signaler dans la désignation, par exemple si $U_{max} = 15,0$ mm, la désignation devient RX7s-30
 - (6) Le doigt d'épreuve normalisé spécifié dans la CEI 529 ne doit pas pouvoir toucher le contact métallique. Si le culot satisfait à cet essai, la vérification de la dimension J1 n'est pas nécessaire

PREFOCUS CAP
CULOT PREFOCUS
P45t

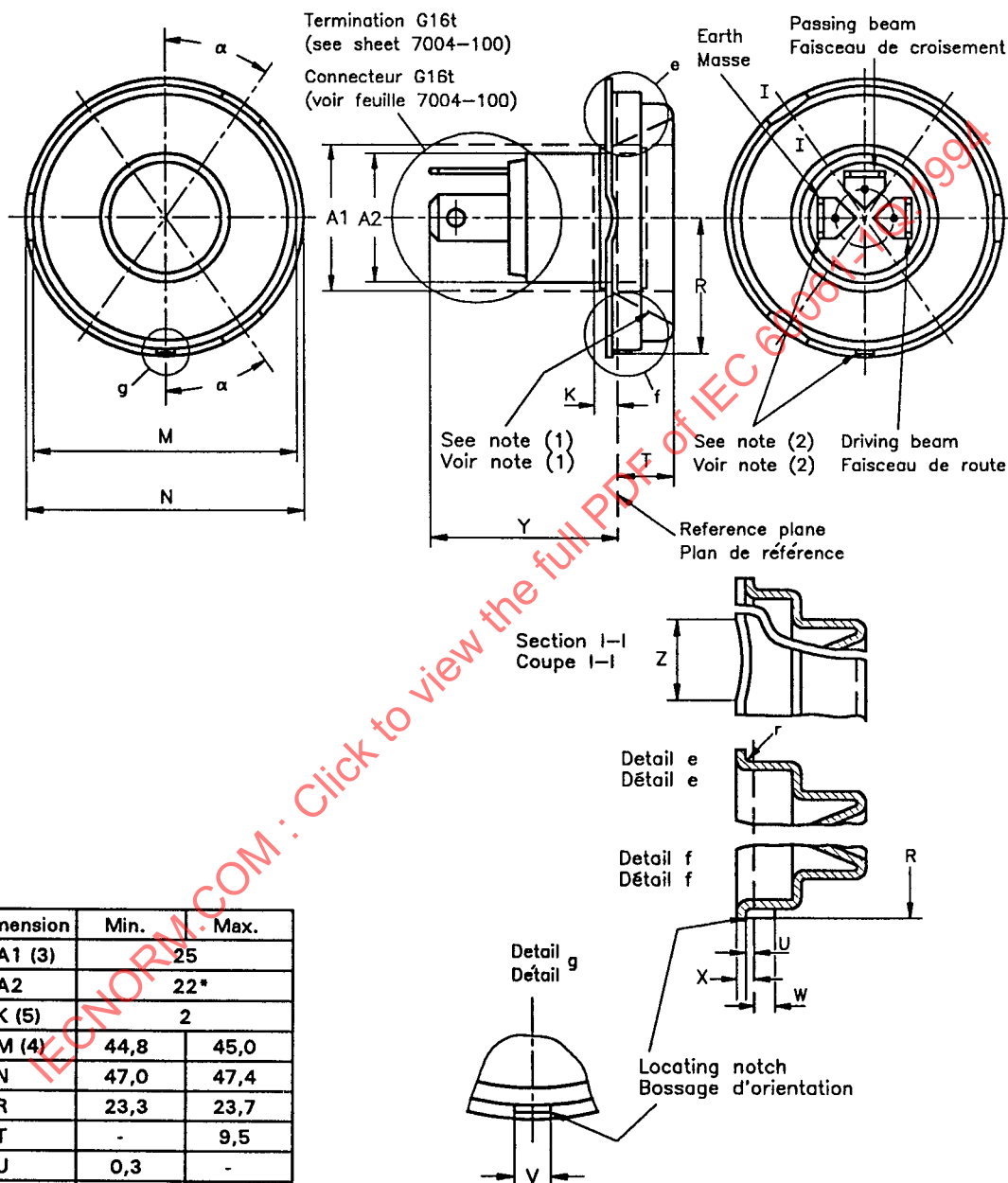


Page 1/2

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 holder P45t, see sheet 7005-95.
 Pour les détails de la douille P45t, voir feuille 7005-95



Dimension	Min.	Max.
A1 (3)	25	
A2	22*	
K (5)	2	
M (4)	44,8	45,0
N	47,0	47,4
R	23,3	23,7
T	-	9,5
U	0,3	-
V	2,9	3,1
W	1,8	2,2
X	1,3	1,7
Y	25,0	32,0
Z	-	8,0
r	< U	
α	25°	35°

* This dimension is solely for cap design and is not to be gauged on the finished lamp

* Cette dimension s'applique seulement au culot et ne doit pas être vérifiée sur la lampe terminée