

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
61-2N

1995-10

Treizième complément à la Publication 61-2 (1969)

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

Deuxième partie:
Douilles

Thirteenth supplement to Publication 61-2 (1969)

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

Part 2:
Lampholders

*Les feuilles de ce complément sont à insérer dans la
Publication 61-2 (1969)*

*The sheets contained in this supplement are to be
inserted in Publication 61-2 (1969)*

© CEI 1995 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 60061-2N:1995

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC
61-2**

Troisième édition
Third edition
1969

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

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

**Deuxième partie:
Douilles**

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

**Part 2:
Lampholders**

© CEI 1995 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 2 DE LA CEI

- 1 Retirer la page de titre existante les pages 1, 2 et 3 existantes et le sommaire par désignation existant (pages I et II), et insérer la nouvelle page de titre les nouvelles pages 1 et 2, et le nouveau sommaire par désignation (pages 1/2 et 2/2)
- 3 Retirer les feuilles existantes
7005-47-1 (pages 1/2 et 2/2),
7005-50 2 (pages 1/2 et 2/2),
7005 53-2 (pages 1/2 et 2/2),
7005 70B 1 (pages 1/2 et 2/2),
7005 78 2 (pages 1/4, 2/4, 3/4 et 4/4),
et les remplacer par les nouvelles feuilles
7005-47-2 (pages 1/2 et 2/2),
7005-50-3 (page 1/1),
7005 53-3 (pages 1/2 et 2/2),
7005 70B-2 (pages 1/2 et 2/2),
7005-78-3 (pages 1/4 2/4 3/4 et 4/4)
- 3 Insérer la nouvelle feuille 7005 112 1 (page 1/1)

INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION
OF NEW PAGES AND STANDARD SHEETS
IN IEC PUBLICATION 61 2

- 1 Remove existing title page existing contents by designation (pages I and II), 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 and 2
- 2 Remove existing sheets
7005-47-1 (pages 1/2 and 2/2),
7005 50 2 (pages 1/2 and 2/2),
7005 53 2 (pages 1/2 and 2/2),
7005-70B 1 (pages 1/2 and 2/2),
7005 78 2 (pages 1/4, 2/4 3/4 and 4/4),
and insert in their place new sheets
7005-47 2 (pages 1/2 and 2/2),
7005 50 3 (page 1/1),
7005 53 3 (pages 1/2 and 2/2),
7005-70B 2 (pages 1/2 and 2/2),
7005-78 3 (pages 1/4, 2/4, 3/4 and 4/4)
- 3 Insert new sheet 7005 112 1 (page 1/1)

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60051-2N:1995

AVANT-PROPOS

Ce treizième complément à la CEI 61-2 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/546/DIS	34B/585/RVD

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 thirteenth supplement to IEC 61-2 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/546/DIS	34B/585/RVD

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	
DOUILLES SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION	1	LAMP HOLDERS CONTENTS BY DESIGNATION	1
	Feuilles		Sheet
Douille PX26	7005-5-2	Lampholder PX26	7005-5-2
Douille E11	7005-6-1	Lampholder E11	7005-6-1
Douille EY10	7005-7-1	Lampholder EY10	7005-7-1
Douilles pour culots à baïonnette BAX9s	7005-8-1	Lampholders for bayonet caps BAX9s	7005-8-1
Douilles pour culots à baïonnette BAY9s	7005-9-1	Lampholders for bayonet caps BAY9s	7005-9-1
Douilles à baïonnette B22d	7005-10-8	Bayonet lampholders B22d	7005-10-8
Douilles à baïonnette B22d-3 (90°/135°)	7005-10A-4	Bayonet lampholders B22d-3 (90°/135°)	7005-10A-4
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA7	7005-11-3	Lampholders for bayonet automobile caps BA7	7005-11-3
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA9	7005-12-2	Lampholders for bayonet automobile caps BA9	7005-12-2
Douilles pour culots à baïonnette BA15, BAY15 et BAZ15	7005-13-4	Lampholders for bayonet caps BA15 BAY15 and BAZ15	7005-13-4
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA20	7005-14-2	Lampholders for bayonet automobile caps BA20	7005-14-2
Douilles pour culots à baïonnette BA21-3	7005-15-2	Lampholders for bayonet caps BA21-3	7005-15-2
Douilles à baïonnette B15d	7005-16-4	Bayonet lampholders B15d	7005-16-4
Douilles à baïonnette BY22d	7005-17-5	Bayonet lampholders BY22d	7005-17-5
Douille pour culots à baïonnette BAU15s	7005-19-1	Lampholder for bayonet cap BAU15s	7005-19-1
Position de la chemise fileté de la douille E par rapport au contact central	7005-20-4	Position of holder thread in relation to central contact of the E lampholder	7005-20-4
Douilles E39	7005-24A-1	Lampholder E39	7005-24A-1
Douille E12	7005-28-1	Lampholder E12	7005-28-1
Position de la chemise fileté par rapport aux contacts central et intermédiaire de la douille E26d	7005-29-2	Position of holder thread in relation to the central and intermediate contacts of the lampholder E26d	7005-29-2
Douilles préfocus EP10	7005-30-1	Prefocus lampholders EP10	7005-30-1
Douille P20	7005-31-1	Lampholder P20	7005-31-1
Douille P22	7005-32-1	Lampholder P22	7005-32-1
Douilles 2G13	7005-33-1	Lampholders 2G13	7005-33-1
Douille PX43t	7005-34-1	Lampholder PX43t	7005-34-1
Douille PX13 5s	7005 35 1	Lampholder PX13 5s	7005-35-1
Douille P26s	7005-36-1	Lampholder P26s	7005-36-1
Douille préfocus P18s	7005-38-3	Prefocus lampholder P18s	7005-38-3
Douille P43t pour lampes d automobiles	7005-39-3	Lampholder P43t for automobile lamps	7005-39-3
Douille préfocus P28s	7005-42-6	Prefocus lampholder P28s	7005-42-6
Douille préfocus P40	7005-43-3	Prefocus lampholder P40	7005-43-3
Douille de précision P30s pour culot préfocus P30s-10 3	7005 44-2	Precision holder P30s for prefocus cap P30s-10 3	7005-44-2
Douilles G17q GX17q GY17q	7005-45 2	Lampholders G17q, GX17q, GY17q	7005-45-2
Douille pour automobiles P14 5s	7005-46 3	Lampholder for automobiles P14 5s	7005-46-3
Douille PK22s	7005-47-2	Lampholder PK22s	7005-47-2
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G13	7005 50-3	Mounting of combined pair of inflexible lampholder G13	7005-50-3
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G5	7005-51-2	Mounting of combined pair of inflexible lampholders G5	7005-51-2
Combinaison de deux douilles pour lampes studio aux halogènes à basse pression R7s	7005 52A-1	Combined pair of lampholders for low-pressure tungsten halogen photographic R7s	7005-52A-1
Combinaison de deux douilles R7s – RX7s	7005-53-3	Combined pair of lampholders R7s – RX7s	7005-53-3
Douilles R7s et RX7s	7005-53A-4	Lampholders R7s and RX7s	7005-53A-4
Douille Fa6	7005 55-3	Lampholder Fa6	7005-55-3

	Feuilles		Sheet
Douille G10q	7005-56-2	Lampholder G10q	7005-56-2
Douille pour culot à deux contacts en retrait R17d	7005-57-1	Lampholder for recessed double contact cap R17d	7005-57-1
Douilles G6 35, GX6 35 & GY6 35	7005-59-1	Lampholders G6 35, GX6 35 & GY6 35	7005-59-1
Connecteur pour socle de lampe à deux broches GZ6 35	7005-59A-2	Connector for bi-pin lamp base GZ6 35	7005-59A-2
Douille G12	7005-63-1	Lampholder G12	7005-63-1
Douilles PG12	7005-64 2	Lampholders PG12	7005-64-2
Douille GX38q	7005-65-1	Lampholder GX38q	7005-65-1
Douille P29	7005-66-1	Lampholder P29	7005-66-1
Connecteur pour socle de lampe à deux broches GZ4	7005-67-1	Connector for bi-pin lamp base GZ4	7005-67-1
Douille GR8	7005-68-2	Lampholder GR8	7005-68-2
Douille G23	7005-69-1	Lampholder G23	7005-69-1
Douille G9 5	7005-70-1	Lampholder G9 5	7005-70-1
Douille GX9 5	7005-70A-2	Lampholder GX9 5	7005-70A-2
Douilles GY9 5, GZ9 5, GZX9 5, GZY9 5 & GZZ9 5	7005-70B-2	Lampholders GY9 5, GZ9 5, GZX9 5, GZY9 5 & GZZ9 5	7005-70B-2
Douille G4	7005-72-1	Lampholder G4	7005-72-1
Douilles G5 3	7005-73-1	Lampholders G5 3	7005-73-1
Douille GX5 3	7005-73A-3	Lampholder GX5 3	7005-73A-3
Douille GY5 3	7005-73B 3	Lampholder GY5 3	7005-73B-3
Douilles G22	7005-75-1	Lampholders G22	7005-75-1
Douilles G38	7005-76 2	Lampholders G38	7005-76-2
Douille GR10q	7005-77-1	Lampholder GR10q	7005-77-1
Douilles G24, GX24 & GY24	7005-78-3	Lampholders G24 GX24 & GY24	7005-78-3
Douille P11 5d	7005-79-1	Lampholders P11 5d	7005-79-1
Principes pour la construction des douilles SV7 et SV8 5	7005-80-3	Principles for design of lampholders SV7 and SV8 5	7005-80-3
Douille 2G11	7005-82-2	Lampholder 2G11	7005-82-2
Distance de montage pour ensemble de deux douilles pour lampes tubulaires à radiation infrarouge munies des culots SK15s	7005-83-1	Mounting of a combined pair of lampholders for tubular infra-red lamps with caps SK15s	7005-83-1
Douilles GX10q	7005-84-2	Lampholders GX10q	7005-84-2
Douilles GY10q	7005-85-2	Lampholders GY10q	7005-85-2
Douilles GX23	7005-86 1	Lampholder GX23	7005-86-1
Douilles G32, GX32 & GY32	7005-87-3	Lampholders G32 GX32 & GY32	7005-87-3
Douille PY43d	7005-88-1	Lampholder PY43d	7005-88-1
Douille PZ43t	7005-89-1	Lampholder PZ43t	7005-89-1
Douille pour lampes flash W10 6 x 8 5d	7005-90 2	Lampholder for photo-flash lamps W10 6 x 8 5d	7005-90-2
Douille (rigide) W2.1 x 9 5d	7005-91-1	Lampholder (rigid) W2 1 x 9 5d	7005-91-1
Douille pour socle prefocus WP4 x 9d	7005-93-1	Lampholder for prefocus base WP4 x 9d	7005-93-1
Douille (rigide) W2 x 4 6d	7005-94-2	Lampholder (rigid) W2 x 4 6d	7005-94-2
Douille de lampes pour automobiles P45t	7005-95-2	Lampholder for automobile lamps P45t	7005-95-2
Douilles pour magicube type X	7005-98-1	Lampholders for magicube type X	7005-98-1
Douille pour lampes pour automobiles X511	7005-99 2	Lampholder for automobile lamps X511	7005-99-2
Douilles GRX10q	7005-101-1	Lampholders GRX10q	7005-101-1
Douille 2G7	7005-102-1	Lampholder 2G7	7005-102-1
Douille 2GX7	7005-103 1	Lampholder 2GX7	7005-103-1
Douille W13x16d	7005-105-1	Lampholder W13x16d	7005-105-1
Douille W3x16q	7005-106-1	Lampholder W3x16q	7005-106-1
Connecteurs et orifices de montage PG13 & PG13	7005-107-1	Connecting and mounting holes PG13 & PG13	7005-107-1
Douille GU4	7005-108-1	Lampholder GU4	7005-108-1
Douille GU5 3	7005-109 1	Lampholder GU5 3	7005-109-1
Douilles S14	7005-112 1	Lampolders S14	7005-112-1

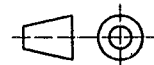
CEI/IEC 61-2 1995	LAMP HOLDERS DOUILLES	Page 1/2
	BA7 7005-11-3 BA9 7005-12-2 BAX9s 7005-8-1 BAY9s 7005-9-1 B15d 7005-16-4 BA15, BAY15 & BAZ15 7005-13-4 BAU15s 7005-19-1 BA20 7005-14-2 BA21-3 7005-15-2 B22d 7005-10-8 B22d-3(90°/135°) 7005-10A-4 BY22d 7005-17-5 EP10 7005-30-1 EY10 7005-7-1 E11 7005-6-1 E12 7005-28-1 Edison thread/filetée 7005-20 4 E26d 7005 29-2 E39 7005-24A-1 Fa6 7005-55-3 G4 7005-72-1 GU4 7005-108-1 GZ4 7005-67-1 G5 7005 51-2 G5 3 7005-73-1 GU5 3 7005-109-1 GX5 3 7005-73A-3 GY5 3 7005-73B-3 G6 35, GX6 35 & GY6 35 7005-59-1 GZ6 35 7005-59A-2 2G7 7005-102-1 2GX7 7005-103-1 GR8 7005-68-2 G9 5 7005-70 1 GX9 5 7005-70A-2 GY9 5, GZ9 5, GZX9 5, GZY9 5 & GZZ9 5 7005-70B-2 G10q 7005-56-2 GR10q 7005-77-1 GRX10q 7005-101-1 GX10q 7005-84-2 GY10q 7005 85-2 2G11 7005-82-2 G12 7005-63-1 G13 7005-50-3 2G13 7005-33-1 G17q, GX17q & GY17q 7005-45-2 G22 7005-75-1 G23 7005-69-1 GX23 7005 86-1 G24, GX24 & GY24 7005-78-3 G32d, G32q, GX32d & GY32 7005-87-3 G38 7005-76-2 GX38q 7005-65-1 P11 5d 7005-79-1 PG12 & PGX12 7005 64-2 PG13 & PGJ13 7005 107-1 PX13 5s 7005 35 1 P14 5s 7005-46 3 P18s 7005 38 3 P20 7005-31-1 P22 7005-32-1 PK22s 7005-47-2 P26s 7005-36-1 PX26 7005-5-2 P28s 7005 42-6 P29 7005 66-1	
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION		

CEI/IEC 61-2 1995	LAMPHOLDERS DOUILLES	Page 2/2																																																						
	<table><tr><td>P30s-10 3</td><td>7005-44-2</td></tr><tr><td>P40</td><td>7005-43-3</td></tr><tr><td>P43t</td><td>7005-39-3</td></tr><tr><td>PX43t</td><td>7005-34-1</td></tr><tr><td>PY43d</td><td>7005 88-1</td></tr><tr><td>PZ43t</td><td>7005-89-1</td></tr><tr><td>P45t</td><td>7005-95-2</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td>R7s & RX7s</td><td>7005 53-3</td></tr><tr><td>R7s & RX7s</td><td>7005 53A-4</td></tr><tr><td>R7s</td><td>7005-52A-1</td></tr><tr><td>R17d</td><td>7005-57-1</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td>SV7 & SV8 5</td><td>7005 80 3</td></tr><tr><td>S14</td><td>7005 112-1</td></tr><tr><td>SK15s</td><td>7005 83-1</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td>W2x4 6d</td><td>7005-94-2</td></tr><tr><td>W2 1x9 5d</td><td>7005 91-1</td></tr><tr><td>W3x16d</td><td>7005-105-1</td></tr><tr><td>W3x16q</td><td>7005-106-1</td></tr><tr><td>WP4x9d</td><td>7005-93-1</td></tr><tr><td>W10 6x8 5d</td><td>7005-90-2</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td>X511</td><td>7005-99-2</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Magicube Type X</td><td>7005-98-1</td></tr></table>	P30s-10 3	7005-44-2	P40	7005-43-3	P43t	7005-39-3	PX43t	7005-34-1	PY43d	7005 88-1	PZ43t	7005-89-1	P45t	7005-95-2			R7s & RX7s	7005 53-3	R7s & RX7s	7005 53A-4	R7s	7005-52A-1	R17d	7005-57-1			SV7 & SV8 5	7005 80 3	S14	7005 112-1	SK15s	7005 83-1			W2x4 6d	7005-94-2	W2 1x9 5d	7005 91-1	W3x16d	7005-105-1	W3x16q	7005-106-1	WP4x9d	7005-93-1	W10 6x8 5d	7005-90-2			X511	7005-99-2			Magicube Type X	7005-98-1	
P30s-10 3	7005-44-2																																																							
P40	7005-43-3																																																							
P43t	7005-39-3																																																							
PX43t	7005-34-1																																																							
PY43d	7005 88-1																																																							
PZ43t	7005-89-1																																																							
P45t	7005-95-2																																																							
R7s & RX7s	7005 53-3																																																							
R7s & RX7s	7005 53A-4																																																							
R7s	7005-52A-1																																																							
R17d	7005-57-1																																																							
SV7 & SV8 5	7005 80 3																																																							
S14	7005 112-1																																																							
SK15s	7005 83-1																																																							
W2x4 6d	7005-94-2																																																							
W2 1x9 5d	7005 91-1																																																							
W3x16d	7005-105-1																																																							
W3x16q	7005-106-1																																																							
WP4x9d	7005-93-1																																																							
W10 6x8 5d	7005-90-2																																																							
X511	7005-99-2																																																							
Magicube Type X	7005-98-1																																																							
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION																																																								

LAMPHOLDER

DOUILLE

PK22s

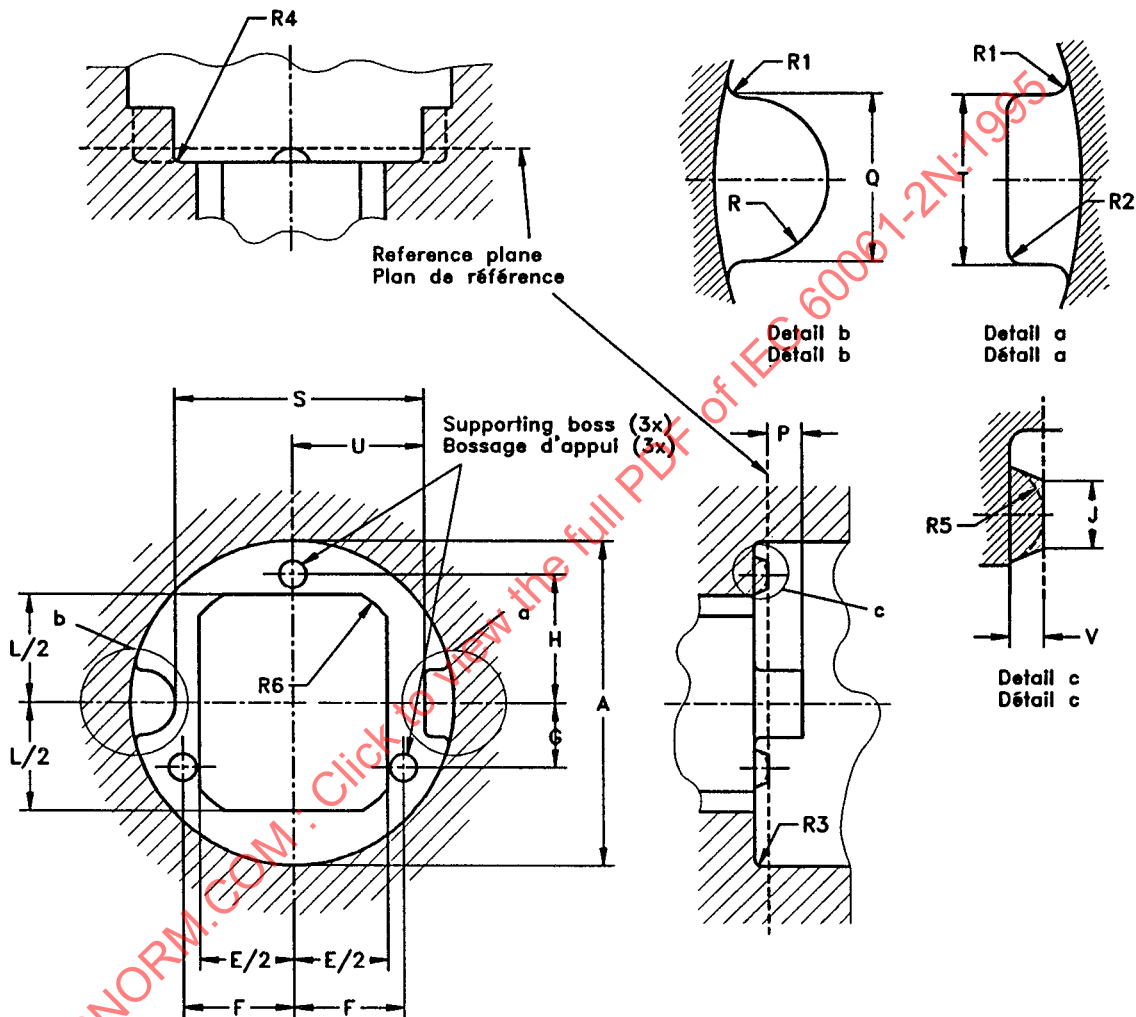


Page 1/2

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 cap PK22s, see sheet 7004-47
Pour les détails du culot PK22s, voir feuille 7004-47



The holder shall be so designed that the means of retention of the lamp can be applied only when the lamp is in the correct position

The means of retention shall make contact with the ring of the prefocus cap outside the area v', w', x', y' as defined on the cap sheet, and the axial force exerted when the lamp is in position shall be not less than 15 N and not be greater than 40 N

La douille doit être construite de telle sorte que les dispositifs de retenue de la lampe ne puissent être appliqués que lorsque la lampe est en position correcte

Les dispositifs de retenue de la lampe doivent être en contact avec la collerette du culot préfocus à l'extérieur de la zone v', w', x', y', telle que définie dans la feuille du culot, et la force axiale exercée lorsque la lampe est en place ne doit pas être inférieure à 15 N ni supérieure à 40 N

LAMPHOLDER

DOUILLE

PK22s

Page 2/2

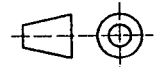
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
A (2)	24	-
E (4)	14	-
F	8,05	8,35
G	4,65	4,95
H	9,35	9,65
J (5)	-	1
L (4)	16	-
P	2,5	-
Q	4,75	4,95
R	Q/2	
R1	-	0,5 (2)
R2	0,3	0,5
R3	-	0,3 (2)(3)
R4	-	0,3 (3)
R5	1,2	-
R6 (4)	9,5	-
S	18,35	18,65
T	4,75	4,95
U	9,70	9,85
V (1)(3)	0,3	0,8

- (1) The maximum difference in height between the supporting bosses shall not exceed 0,1 mm when the value of dimension V of the smallest boss is 0,3 mm
If this value exceeds 0,3 mm then the difference in height may be increased accordingly
- (2) If the value of dimension A exceeds A_{min} , then the values of dimensions $R1_{max}$ and $R3_{max}$ may be increased accordingly
- (3) If the value of dimension V exceeds V_{min} , then the values of dimensions $R3_{max}$ and $R4_{max}$ may be increased accordingly
- (4) Dimensions E, L and R6 denote the minimum free space to be reserved for the lamp
- (5) Dimension J denotes the allowed flat area

- (1) La différence maximale de hauteur entre les bossages d'appui ne doit pas excéder 0,1 mm quand la valeur de la dimension V du bossage le plus petit est 0,3 mm
Si cette valeur excède 0,3 mm, la différence de hauteur peut être augmentée en conséquence
- (2) Si la valeur de la dimension A excède A_{min} , les valeurs des dimensions $R1_{max}$ et $R3_{max}$ peuvent être augmentées en conséquence
- (3) Si la valeur de la dimension V excède V_{min} , les valeurs des dimensions $R3_{max}$ et $R4_{max}$ peuvent être augmentées en conséquence
- (4) Les dimensions E, L et R6 indiquent l'espace libre minimal à réserver pour la lampe
- (5) La dimension J indique la surface plane permise

MOUNTING OF A COMBINED PAIR OF INFLEXIBLE LAMPHOLDER
DISTANCE DE MONTAGE POUR ENSEMBLE DE DEUX DOUILLES
NON FLEXIBLES
G13

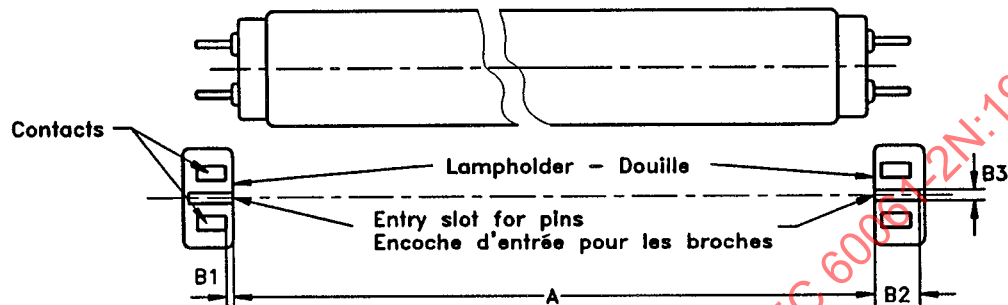


Page 1/1

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 cap G13, see sheet 7004-51
 Pour les détails du culot G13, voir feuille 7004-51



- A The mounting distance is based on lamp dimensions as given in IEC 81
 B1 The distance between the live contacts and the lampholder face shall be max 2,5 mm (0,10 in) See note (1)
 B2 The minimum depth of the entry slot of fixed G13 lampholders shall be 7,35 mm (0,29 in)
 This dimension is based on lamp dimensions as given in IEC 81
 B3 The slot widths shall be such that each of the two double-ended gauges as described on sheet 7006-60C can be inserted, without using undue force, into the combined pair of lampholders

Rigidly fixed lampholders of the G13 type for fluorescent lamps shall be mounted at the following distances:
 Les douilles à fixation rigide du type G13 pour lampes à fluorescence doivent être montées aux distances suivantes:

Nominal lamp length as given in IEC 81 Longueur nominale de la lampe selon la CEI 81	Distance lampholder face to lampholder face = A Distance entre faces des douilles = A A _{max} = A _{max lamp(e)} + 1,4 mm A _{min} = A _{max lamp(e)} + 0,1 mm		Nearest equivalents in inches Equivalents arrondis en pouces	
	Standard dimensions Dimensions normalisées			
	Min.	Max	Min	Max.
600	589,9	591,2	23,22	23,28
900	894,7	896,0	35,22	35,28
970	970,1	971,4	38,19	38,24
1 200	1 199,5	1 200,8	47,22	47,28
1 500	1 500,1	1 501,4	59,06	59,11
1 800	1 763,9	1 765,2	69,44	69,50
2 400	2 374,4	2 375,7	93,48	93,53

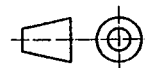
- A La distance de montage est fondée sur les dimensions de la lampe selon la CEI 81
 B1 La distance entre les contacts sous tension et la face de la douille doit être de 2,5 mm (0,10 in) max Voir note (1)
 B2 La profondeur minimale des encoches d'entrée des douilles G13 fixées doit être de 7,35 mm (0,29 in)
 Cette dimension est fondée sur les dimensions de la lampe selon la CEI 81
 B3 Les encoches doivent être d'une largeur telle que chacun des deux calibres doubles, décrits dans la feuille 7006 60C, puisse s'engager sans effort exagéré dans l'ensemble de deux douilles

- (1) This dimension is checked with a millimetre scale
 (1) Cette dimension est vérifiée avec une règle millimétrée

COMBINED PAIR OF LAMPHOLDERS

COMBINAISON DE DEUX DOUILLES

R7s - RX7s



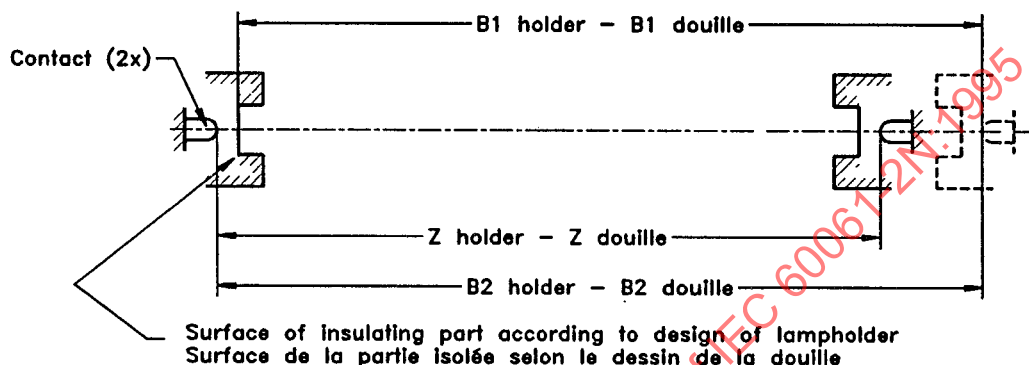
Page 1/2

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 caps R7s and RX7s, see sheets 7004-92 and 7004-92A respectively
Pour les détails des culots R7s et RX7s, voir feuilles 7004-92 et 7004-92A respectivement

For details of holders R7s and RX7s, see sheet 7005-53A.
Pour les détails des douilles R7s et RX7s, voir feuille 7005-53A



The holders shall be mounted in accordance with the manufacturer's instructions

DIMENSIONS ASSOCIATED WITH LAMP INSERTION:

Dimension "Z holder" denotes the distance between the contacts when they are at rest with no lamp inserted

Dimension "B1 holder" denotes the distance between the contact of one fully depressed holder and the critical part of the insulation surface of the opposite holder

Dimension "B2 holder" denotes the distance between the contacts of the holders when one contact is fully depressed

NOTE - It depends on the design of the lampholders (see sheet 7005-53A) whether during insertion of a lamp into a combined pair of holders, the most critical distance for clearance is associated with dimension "B1 holder" or "B2 holder"

For a combined pair of lampholders intended exclusively for certain low pressure tungsten halogen photographic lamps, in order to prevent interchangeability with similar high-pressure lamps having a length only slightly shorter, it is necessary that a minimum value for distance "Z holder" is respected in addition to the maximum value
For details see sheet 7005-52A

CONTACTS:

For lampholders having contacts other than of silver, the contact force shall be not less than 20 N with a "minimum" lamp in place, nor greater than 45N* during insertion of a "maximum" lamp, provided that when such a lamp is in place, the contact force does not exceed 35 N

For lampholders having contacts of silver, the contact force shall be not less than 10 N with a "minimum" lamp in place, nor greater than 45 N* during insertion of a "maximum" lamp provided that when such a lamp is in place, the contact force does not exceed 35 N

* To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-62

NOTE - Contact force is only one of the requirements which must be observed to ensure satisfactory operation of the contacts throughout the life of the lampholders
Other factors such as form and material of the contacts are equally important
See sheet 7005-53A

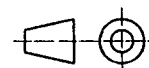
GAUGING: Entry and contact making of lamps of maximum length in combined pairs of holders are checked by means of the gauges shown on sheet 7006-62

	COMBINED PAIR OF LAMPHOLDERS COMBINAISON DE DEUX DOUILLES R7s - RX7s	Page 2/2
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres Les douilles doivent être montées conformément aux instructions du fabricant DIMENSIONS LIÉES A L'INSERTION DES LAMPES: La dimension "Z douille" indique la distance entre les contacts lorsqu'ils sont au repos, c'est-à-dire sans lampe insérée La dimension "B1 douille" indique la distance entre le contact complètement comprimé d'une douille et la partie critique de la surface isolante de la douille opposée La dimension "B2 douille" indique la distance entre les contacts des douilles, l'un d'entre eux étant complètement comprimé NOTE - Suivant la conception des douilles (voir feuille 7005-53A), la distance critique à considérer pendant l'insertion d'une lampe dans une combinaison de deux douilles est associée soit avec la dimension "B1 douille" soit avec la dimension "B2 douille" Pour une combinaison de deux douilles destinées exclusivement à recevoir certaines lampes halogènes de faible pression, pour la photographie, il est nécessaire de respecter une valeur minimale de "Z douille" en plus de la valeur maximale dans le but d'éviter l'interchangeabilité avec une lampe à haute pression d'une longueur légèrement plus faible Pour plus de détails, voir feuille 7005-52A CONTACTS: Pour les douilles comportant des contacts autres qu'en argent, la force de contact ne doit pas être inférieure à 20 N pour une lampe "minimale" en place, ni être supérieure à 45 N* pendant l'insertion d'une lampe "maximale", la force de contact n'excédant pas 35 N lorsque la lampe est en place Pour les douilles comportant des contacts en argent, la force de contact ne doit pas être inférieure à 10 N pour une lampe "minimale" en place, ni être supérieure à 45 N* pendant l'insertion d'une lampe "maximale", la force de contact n'excédant pas 35 N lorsque la lampe est en place * A vérifier au moyen du calibre indiqué sur la feuille 7006-62 NOTE - La force de contact constitue l'une des exigences qu'il y a lieu de satisfaire pour garantir le bon fonctionnement des contacts pendant la durée de vie des douilles D'autres facteurs tels que la forme et le matériau des contacts sont également importants Voir la feuille 7005-53A VÉRIFICATION: L'introduction et la réalité du contact pour les lampes de longueur maximale, montées dans une combinaison de deux douilles, sont vérifiées à l'aide des calibres selon la feuille 7006 62		
7005-53-3		

LAMPHOLDERS

DOUILLES

GY9 5, GZ9 5, GZX9 5, GZY9 5 & GZZ9 5

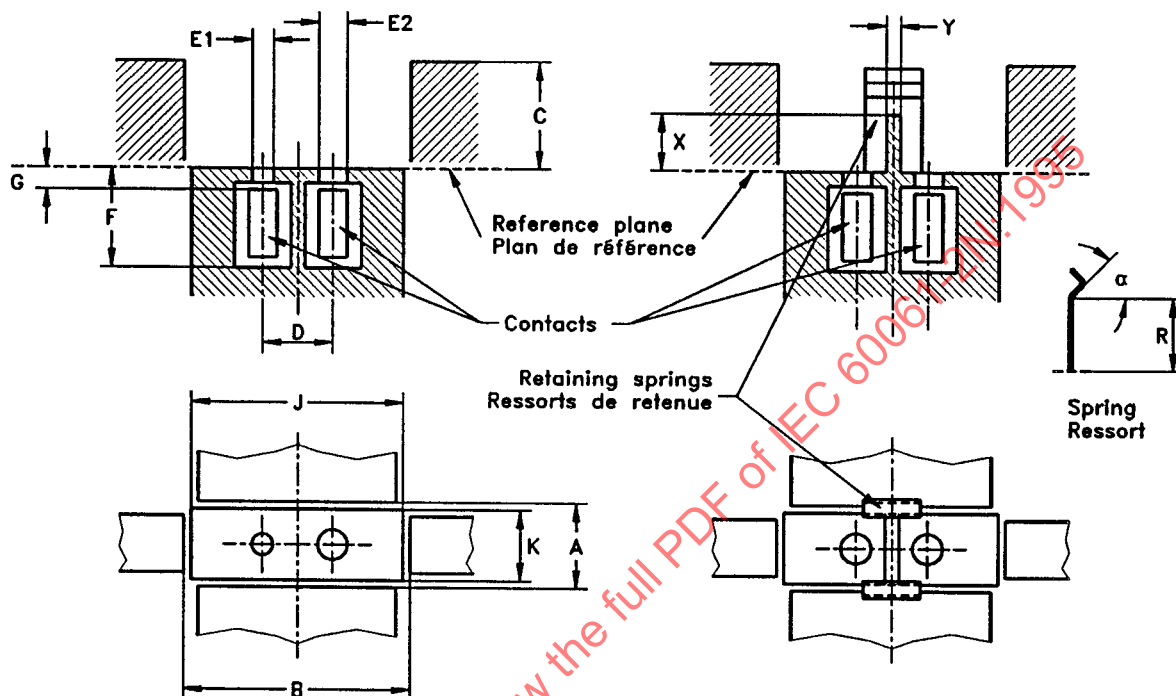


Page 1/2

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 caps GY9 5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5, see sheet 7004-70B.
Pour les détails des culots GY9 5, GZ9 5, GZX9 5, GZY9 5 & GZZ9 5, voir feuille 7004-70B



GY9 5 - GZ9 5

Only the GZ9 5 holder is shown
Seule la douille GZ9 5 est représentée

GZX9 5 - GZY9 5 - GZZ9 5

Only the GZX9 5 holder is shown
Seule la douille GZX9 5 est représentée

For the other dimensions see GY9 5 - GZ9 5
Pour les autres dimensions voir GY9 5 - GZ9 5

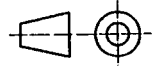
Dimension	GY9 5		GZ9.5		GZX9.5		GZY9.5		GZZ9 5	
	Min.	Max	Min	Max.	Min.	Max	Min	Max.	Min.	Max.
A (1)	11,43	-	11,43	-	11,43	-	11,43	-	11,43	-
B	30,48	-	24,64	26,67	24,64	26,67	24,64	26,67	24,64	26,67
C	-	15,24	-	15,24	-	15,24	-	15,24	-	15,24
D	9,53		9,53		9,53		9,53		9,53	
E1	2,64	2,90	2,64	2,90	3,53	3,78	2,64	2,90	2,64	2,90
E2	3,53	3,78	3,53	3,78	3,53	3,78	3,53	3,78	2,64	2,90
F	8,69	-	8,69	-	8,69	-	8,69	-	8,69	-
G	-	3,81	-	3,81	-	3,81	-	3,81	-	3,81
J (2)	26,92	-	21,21	-	21,21	-	21,21	-	21,21	-
K (2)	10,16	-	10,16	-	10,16	-	10,16	-	10,16	-
R	-	-	-	-	13,8	14,0	13,8	14,0	13,8	14,0
X	-	-	-	-	7,4	7,6	7,4	7,6	7,4	7,6
Y	-	-	-	-	2,6	2,8	2,6	2,8	2,6	2,8
α	-	-	-	-	Nom. 45°		Nom 45°		Nom. 45°	

	LAMPHOLDERS DOUILLES GY9 5, GZ9 5, GZX9 5, GZY9 5 & GZZ9 5	Page 2/2
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres (1) This dimension does not apply to the area within which lamp retention devices may be located (2) Dimensions J and K define the minimum flat seating area (1) Cette dimension n'est pas applicable à la zone dans laquelle peuvent être situés les dispositifs de retenue de la lampe (2) Les dimensions J et K définissent la surface plane d'appui minimale GAUGING: Holders GY9 5 and GZ9 5 shall fulfil the tests of the gauge shown on sheet 7006-70G Holders GZX9 5, GZY9 5 and GZZ9 5 shall fulfil the tests of the gauge shown on sheet 7006- (under consideration) VÉRIFICATION: Les culots GY9 5 et GZ9 5 doivent satisfaire aux essais avec le calibre selon la feuille 7006-70G Les culots GZX9 5, GZY9 5 et GZZ9 5 doivent satisfaire aux essais avec le calibre selon la feuille 7006- (à l'étude)		
7005-70B-2		

LAMP HOLDERS

DOUILLES

G24, GX24 & GY24

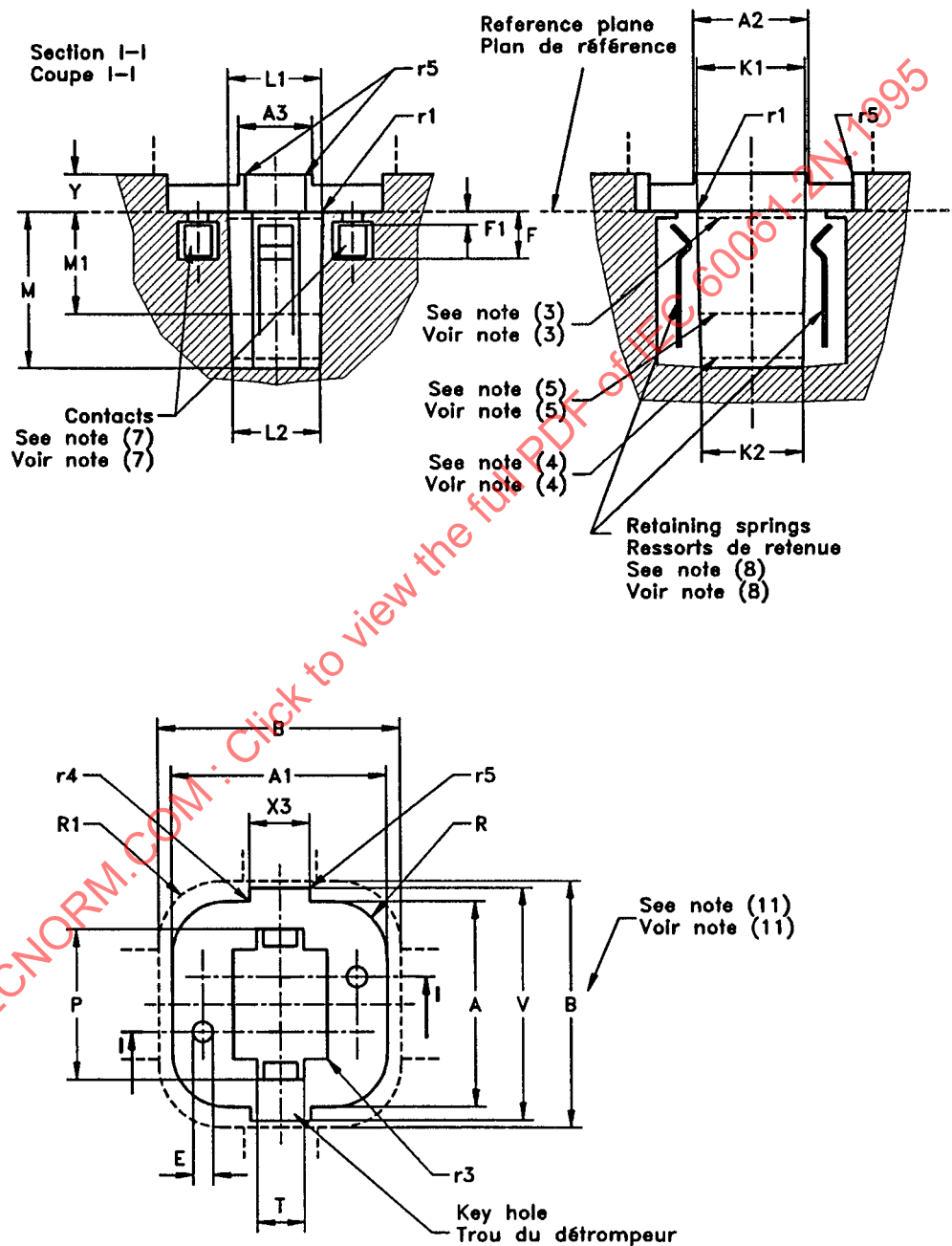


Page 1/4

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 caps G24, GX24 and GY24, see sheet 7004-78
 Pour les détails des culots G24, GX24 et GY24, voir feuille 7004 78



NOTE - Only the G24d-1 lampholder is shown For lampholders with different designations, see page 2/4
 NOTE - Seule la douille G24d-1 est représentée Pour les douilles de désignations différentes, voir page 2/4