

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
61-2M

1994-11

Douzième 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

Twelfth 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 1994 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

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



**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC
61-2**

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) et/and M (1994)

**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 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 2 DE LA CEI

- 1 Retirer la page de titre existante, le sommaire par désignation existant (pages I et II) 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 et 2
- 3 Retirer les feuilles existantes
7005 5 1 (pages 1/4, 2/4 3/4 et 4/4),
7005 10-7 (pages 1/3, 2/3 et 3/3),
7005-10A 3 (pages 1/2 et 2/2),
7005 13 3 (pages 1/3 2/3 et 3/3),
7005 16 3 (pages 1/3, 2/3 et 3/3),
7005-17 4 (pages 1/3, 2/3 et 3/3),
7005 42 5 (pages 1/2 et 2/2)
7005 45 1 (page 1/1)
7005 53A 3 (pages 1/3, 2/3 et 3/3),
7005 59-1 (page 1/1),
7005-73A-2 (pages 1/3 2/3 et 3/3)
7005 73B 2 (pages 1/3 2/3 et 3/3)
7005 76 1 (pages 1 et 2)
7005 95 1 (pages 1, 2 3 et 4)
et les remplacer par les nouvelles feuilles
7005 5 2 (pages 1/3, 2/3 et 3/3),
7005-10 8 (pages 1/2 et 2/2),
7005-10A 4 (pages 1/2 et 2/2),
7005-13-4 (pages 1/2 et 2/2)
7005 16 4 (pages 1/2 et 2/2),
7005 17-5 (pages 1/3, 2/3 et 3/3),
7005 42 6 (pages 1/2 et 2/2),
7005 45 2 (page 1/1)
7005-53A-4 (pages 1/3 2/3 et 3/3),
7005-59 1 (page 1/1),
7005 73A 3 (pages 1/3, 2/3 et 3/3),
7005 73B-3 (pages 1/3, 2/3 et 3/3),
7005 76 2 (pages 1/2 et 2/2)
7005 95 2 (pages 1/2 et 2/2)
- 3 Insérer les nouvelles feuilles 7005 33-1 (pages 1/2 et 2/2) et 7005-107 1 (pages 1/2 et 2/2)

INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION
OF NEW PAGES AND STANDARD SHEETS
IN 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 5 1 (pages 1/4, 2/4 3/4 and 4/4),
7005 10 7 (pages 1/3, 2/3 and 3/3),
7005 10A 3 (pages 1/2 and 2/2)
7005 13 3 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)
7005 16 3 (pages 1/3, 2/3 and 3/3),
7005 17 4 (pages 1/3, 2/3 and 3/3),
7005 42-5 (pages 1/2 and 2/2),
7005 45 1 (page 1/1),
7005 53A 3 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)
7005 59-1 (page 1/1),
7005 73A-2 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)
7005 73B 2 (pages 1/3, 2/3 and 3/3),
7005 76 1 (pages 1 and 2),
7005 95 1 (pages 1 2 3 and 4)
and insert in their place new sheets
7005 5 2 (pages 1/3, 2/3 and 3/3),
7005-10 8 (pages 1/2 and 2/2),
7005-10A 4 (pages 1/2 and 2/2),
7005 13 4 (pages 1/2 and 2/2),
7005-16-4 (pages 1/2 and 2/2),
7005-17-5 (pages 1/3, 2/3 and 3/3),
7005-42-6 (pages 1/2 and 2/2),
7005-45-2 (page 1/1),
7005 53A-4 (pages 1/3, 2/3 and 3/3),
7005-59 1 (page 1/1),
7005-73A 3 (pages 1/3, 2/3 and 3/3),
7005 73B-3 (pages 1/3, 2/3 and 3/3),
7005 76 2 (pages 1/2 and 2/2),
7005-95 2 (pages 1/2 and 2/2)
- 3 Insert new sheets 7005 33 1 (pages 1/2 and 2/2) and 7007 107-1 (pages 1/2 and 2/2)

AVANT-PROPOS

Ce douzième 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(BC)760	34B(BC)770
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)767	34B(BC)777
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 twelfth 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(CO)760	34B(CO)770
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)767	34B(CO)777
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
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 filetée 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 filetée 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 pour automobiles PK22s	7005-47-1	Lampholder for automobiles PK22s	7005-47-1
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G13	7005-50 2	Mounting of combined pair of inflexible lampholders G13	7005-50-2
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 ou RX7s	7005-53-2	Combined pair of lampholders R7s or RX7s	7005-53-2
Douilles R7s et RX7s	7005-53A-4	Lampholders R7s and RX7s	7005-53A-4

	Feuilles		Sheet
Douille Fa6	7005 55 3	Lampholder Fa6	7005 55-3
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	7005 70B 1	Lampholders GY9 5 & GZ9 5	7005 70B 1
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 G24d 1 G24d-2 G24d 3 GY24d 1 GY24d 2 GY24d-3 & G24q-1 G24q 2 G24q 3	7005 78 2	Lampholders G24d 1 G24d 2 G24d-3 GY24d-1 GY24d 2 GY24d 3 & G24q 1 G24q 2 G24q 3	7005 78-2
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 préfocus 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 W3x16d	7005 105-1
Douille W3x16q	7005 106-1	Lampholder W3x16q	7005 106-1
Connecteurs et orifices de montage PG13 & PGJ13	7005 107 1	Connecting and mounting holes PG13 & PGJ13	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

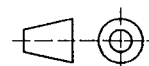
CEI/IEC 61-2 1994	LAMP HOLDERS DOUILLES	Page 1/2																																																																																																																																		
	<table><tr><td>BA7</td><td>7005 11 3</td></tr><tr><td>BA9</td><td>7005 12 2</td></tr><tr><td>BAX9s</td><td>7005 8 1</td></tr><tr><td>BAY9s</td><td>7005 9 1</td></tr><tr><td>B15d</td><td>7005 16 4</td></tr><tr><td>BA15, BAY15 & BAZ15</td><td>7005 13 4</td></tr><tr><td>BAU15s</td><td>7005 19 1</td></tr><tr><td>BA20</td><td>7005 14 2</td></tr><tr><td>BA21 3</td><td>7005 15 2</td></tr><tr><td>B22d</td><td>7005 10 8</td></tr><tr><td>B22d 3(90°/135°)</td><td>7005 10A 4</td></tr><tr><td>BY22d</td><td>7005 17 5</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td>EP10</td><td>7005 30 1</td></tr><tr><td>EY10</td><td>7005 7 1</td></tr><tr><td>E11</td><td>7005 6 1</td></tr><tr><td>E12</td><td>7005 28 1</td></tr><tr><td>Edison thread/filetée</td><td>7005 20 4</td></tr><tr><td>E26d</td><td>7005 29 2</td></tr><tr><td>E39</td><td>7005 24A 1</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Fa6</td><td>7005 55 3</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td>G4</td><td>7005 72 1</td></tr><tr><td>GU4</td><td>7005 108 1</td></tr><tr><td>GZ4</td><td>7005 67 1</td></tr><tr><td>G5</td><td>7005 51 2</td></tr><tr><td>G5 3</td><td>7005 73 1</td></tr><tr><td>GU5 3</td><td>7005 109 1</td></tr><tr><td>GX5 3</td><td>7005 73A 3</td></tr><tr><td>GY5 3</td><td>7005 73B 3</td></tr><tr><td>G6 35, GX6 35 & GY6 35</td><td>7005 59 1</td></tr><tr><td>GZ6 35</td><td>7005 59A 2</td></tr><tr><td>2G7</td><td>7005 102 1</td></tr><tr><td>2GX7</td><td>7005 103 1</td></tr><tr><td>GR8</td><td>7005 68 2</td></tr><tr><td>G9 5</td><td>7005 70-1</td></tr><tr><td>GX9 5</td><td>7005 70A 2</td></tr><tr><td>GY9 5 & GZ9 5</td><td>7005-70B 1</td></tr><tr><td>G10q</td><td>7005 56 2</td></tr><tr><td>GR10q</td><td>7005 77-1</td></tr><tr><td>GRX10q</td><td>7005-101 1</td></tr><tr><td>GX10q</td><td>7005-84-2</td></tr><tr><td>GY10q</td><td>7005 85-2</td></tr><tr><td>2G11</td><td>7005 82 2</td></tr><tr><td>G12</td><td>7005 63 1</td></tr><tr><td>G13</td><td>7005 50 2</td></tr><tr><td>2G13</td><td>7005 33 1</td></tr><tr><td>G17q, GX17q & GY17q</td><td>7005 45 2</td></tr><tr><td>G22</td><td>7005 75-1</td></tr><tr><td>G23</td><td>7005 69 1</td></tr><tr><td>GX23</td><td>7005 86 1</td></tr><tr><td>G24d, GY24d & G24q</td><td>7005 78 2</td></tr><tr><td>G32d, G32q, GX32d & GY32</td><td>7005 87-3</td></tr><tr><td>G38</td><td>7005 76 2</td></tr><tr><td>GX38q</td><td>7005 65 1</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td>P11 5d</td><td>7005 79 1</td></tr><tr><td>PG12 & PGX12</td><td>7005 64 2</td></tr><tr><td>PG13 & PGJ13</td><td>7005-107 1</td></tr><tr><td>PX13 5s</td><td>7005 35-1</td></tr><tr><td>P14 5s</td><td>7005 46 3</td></tr><tr><td>P18s</td><td>7005 38-3</td></tr><tr><td>P20</td><td>7005 31-1</td></tr><tr><td>P22</td><td>7005 32 1</td></tr></table>	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	7005-70B 1	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 2	2G13	7005 33 1	G17q, GX17q & GY17q	7005 45 2	G22	7005 75-1	G23	7005 69 1	GX23	7005 86 1	G24d, GY24d & G24q	7005 78 2	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	
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	7005-70B 1																																																																																																																																			
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 2																																																																																																																																			
2G13	7005 33 1																																																																																																																																			
G17q, GX17q & GY17q	7005 45 2																																																																																																																																			
G22	7005 75-1																																																																																																																																			
G23	7005 69 1																																																																																																																																			
GX23	7005 86 1																																																																																																																																			
G24d, GY24d & G24q	7005 78 2																																																																																																																																			
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																																																																																																																																			
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION		 Document Document Sharing																																																																																																																																		

CEI/IEC 61-2 1994	LAMP HOLDERS DOUILLES	Page 2/2																																																														
<table><tr><td>PK22s</td><td>7005 47 1</td></tr><tr><td>P26s</td><td>7005 36 1</td></tr><tr><td>PX26</td><td>7005 5 2</td></tr><tr><td>P28s</td><td>7005 42 6</td></tr><tr><td>P29</td><td>7005 66 1</td></tr><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 2</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>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>			PK22s	7005 47 1	P26s	7005 36 1	PX26	7005 5 2	P28s	7005 42 6	P29	7005 66 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 2	R7s & RX7s	7005 53A 4	R7s	7005 52A 1	R17d	7005 57 1			SV7 & SV8 5	7005 80 3	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
PK22s	7005 47 1																																																															
P26s	7005 36 1																																																															
PX26	7005 5 2																																																															
P28s	7005 42 6																																																															
P29	7005 66 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 2																																																															
R7s & RX7s	7005 53A 4																																																															
R7s	7005 52A 1																																																															
R17d	7005 57 1																																																															
SV7 & SV8 5	7005 80 3																																																															
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  Document Document Sharing																																																																

LAMP HOLDERS

DOUILLES

PX26

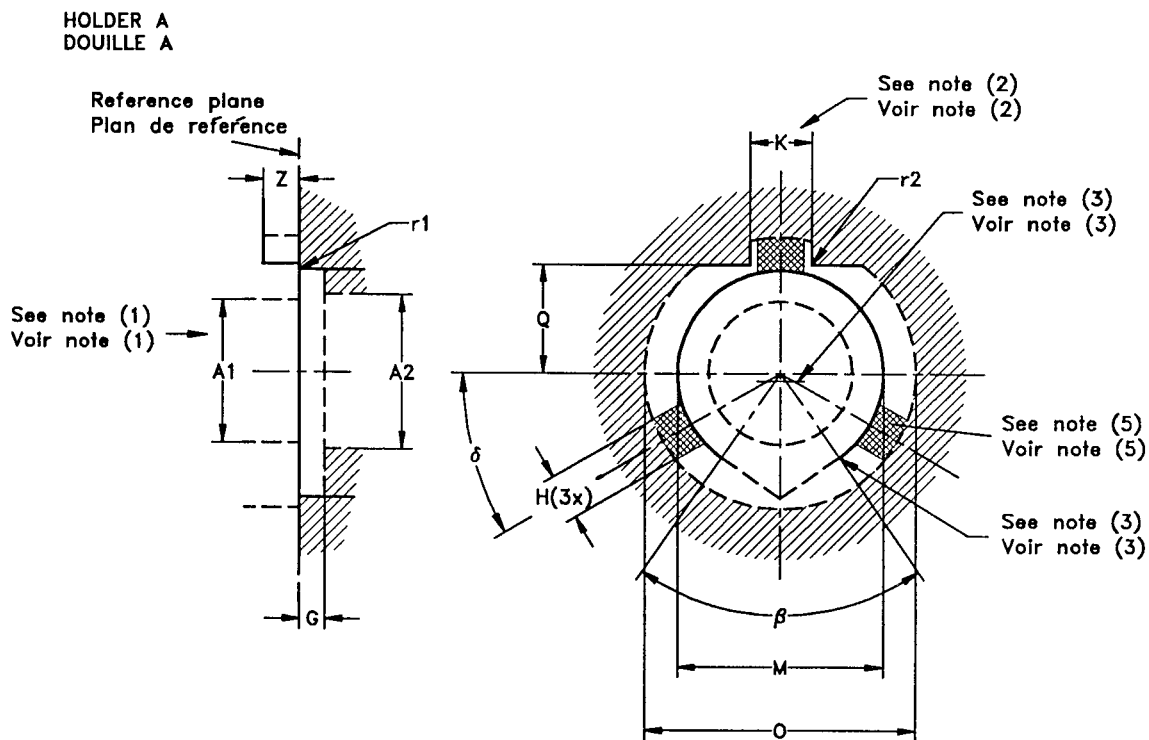


Page 1/3

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 prefocus cap PX26d, see sheet 7004 5
Pour les détails du culot préfocus PX26d voir feuille 7004-5



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 cap

(1) The lamp shall be inserted in the direction of the arrow (axial direction), bulb first

The force exerted when the lamp is in position shall be not less than 15 N and be not greater than 30 N (under consideration)

This force shall preferably be applied later than the force mentioned in note 2, in order to be sure that the lamp is pushed against the resting area for the ring of the cap (see note 3)

Dimension	Min.	Max.
A1 (6)	18,5	
A2 (4)	20	
G	3,6	-
H (5)	5	-
K	8,1	8,2
M (3)	26,4	26,6
O	35	-
Q	13,8	14,0
Z	4,0	-
r1	0,45	1,0
r2	0,4	0,6
β (3)	69°30'	70°30'
δ	Approx 30°	

(2) The lamp shall be pushed in the direction of the arrow (radial direction)

The force exerted when the lamp is in position shall be not less than 2 N and be not greater than 10 N (under consideration)

(3) The supporting area for the ring of the cap is formed by the tangents to the circle with diameter M and angle β. The tangents (V-block supporting area) should be positioned such that the centre line of a cylinder having a diameter of 26 mm placed in the V-block, coincides with the theoretical optical axis of the headlamp

(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) Supporting areas for the supporting bosses of the cap, situated at the reference plane
Mmax applies only for these areas

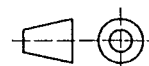
(6) The means of securing the lamp in the holder shall be such that no forces in the direction of the reference axis of the lamp are exerted within this zone

7005-5-2

LAMP HOLDERS

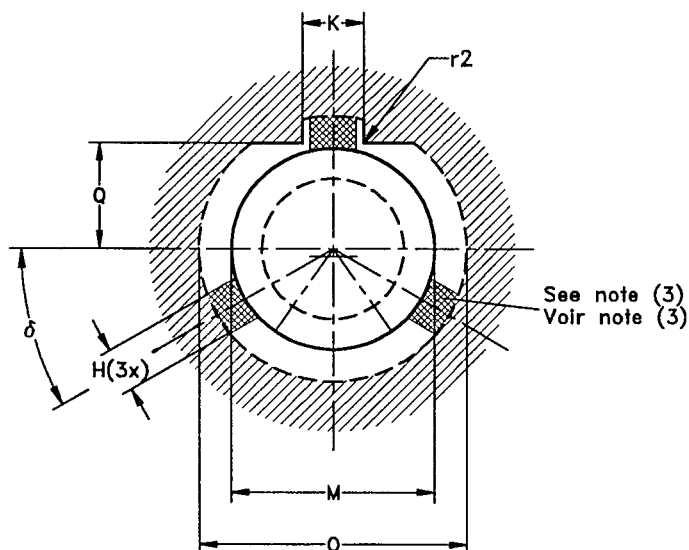
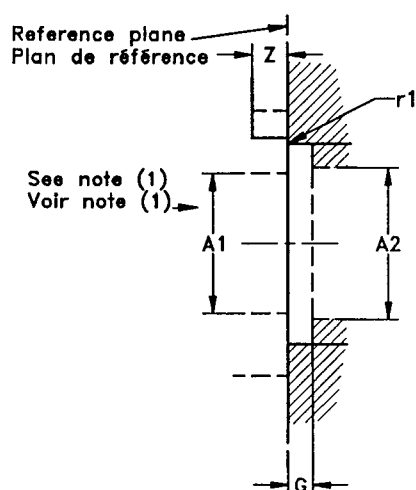
DOUILLES

PX26



Page 3/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

HOLDER B
DOUILLE B

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 cap

- (1) The lamp shall be inserted in the direction of the arrow (axial direction), bulb first
The force exerted when the lamp is in position shall be not less than 15 N and be not greater than 30 N (under consideration)
- (2) 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
- (3) Supporting areas for the supporting bosses of the cap, situated at the reference plane
Mmax applies only for these areas
- (4) The means of securing the lamp in the holder shall be such that no forces in the direction of the reference axis of the lamp are exerted within this zone

Dimension	Min.	Max.
A1 (4)	18,5	
A2 (2)	20	
G	3,6	-
H (3)	5	-
K	8,1	8,2
M	26,02	26,12
O	35	-
Q	13,8	14,0
Z	4,0	-
r1	0,45	1,0
r2	0,4	0,6
δ	Approx 30°	

La douille doit être conçue de telle manière que les moyens de retenue de la lampe ne peuvent être appliqués que dans le cas où la lampe est en position correcte

Les moyens de retenue doivent assurer le contact avec la collerette du culot

- (1) La lampe doit être insérée dans la direction de la flèche (direction axiale), ampoule la première
La force exercée quand la lampe est en position ne doit pas être inférieure à 15 N ni supérieure à 30 N (à l'étude)
- (2) 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 la douille et/ou du réflecteur
- (3) Zones d'appui pour les bossages-support du culot situés au niveau du plan de référence
Mmax s'applique seulement dans ces zones
- (4) 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

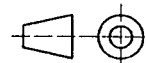
7005-5-2

	LAMPHOLDERS DOUILLES PX26	Page 2/3
Dimensions in millimetres Dimensions en millimètres La douille doit être conçue de telle manière que les moyens de retenue de la lampe ne peuvent être appliqués que dans le cas où la lampe est en position correcte Les moyens de retenue doivent assurer le contact avec la collerette du culot (1) La lampe doit être insérée dans la direction de la flèche (direction axiale), ampoule la première La force exercée quand la lampe est en position ne doit pas être inférieure à 15 N ni supérieure à 30 N (à l'étude) Cette force doit de préférence être appliquée après la force mentionnée en note 2 de manière à être sûr que la lampe est appliquée contre la zone d'appui de la collerette du culot (voir note 3) (2) La lampe doit être poussée dans la direction de la flèche (direction radiale) La force exercée quand la lampe est en position ne doit pas être inférieure à 2 N ni supérieure à 10 N (à l'étude) (3) L'aire de support de la collerette du culot est délimitée par les tangentes au cercle de diamètre M et l'angle β Les tangentes (aire de support du bloc en "V") doivent être positionnées de façon telle que l'axe d'un cylindre de 26mm de diamètre placé dans le bloc en "V" coïncide avec l'axe optique théorique du projecteur (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 la douille et/ou du réflecteur (5) Zones d'appui pour les bossages support du culot situés au niveau du plan de référence Mmax s'applique seulement dans ces zones (6) 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		
7005-5-2		

BAYONET LAMPHOLDERS

DOUILLES A BAIONNETTE

B22d

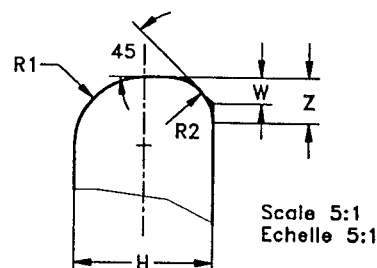
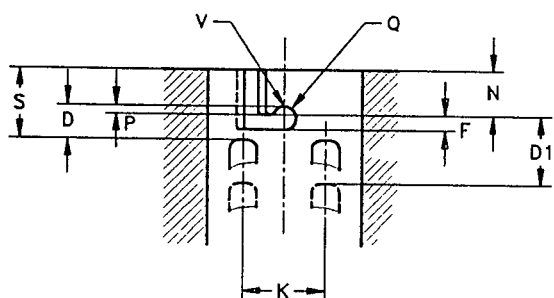


Page 1/2

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

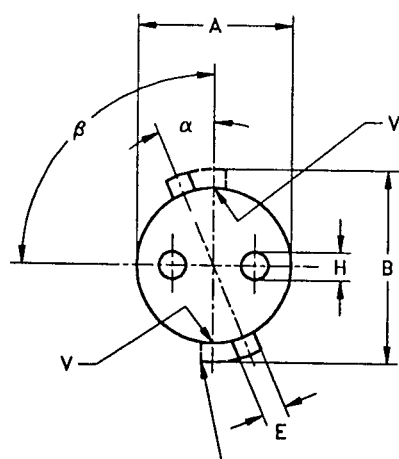
For details of cap B22d, see sheet 7004-10
Pour les détails du culot B22d voir feuille 7004 10



Min profile Max profile

EXTREME PLUNGER PROFILES
(Piston-type only)

PROFILES LIMITE DES CONTACTS
(Du type à piston plongeur)



V = Resting point of cap pin
V = Point de repos de l'ergot du culot

Contour of free space for cap pins
Limite de l'espace libre destiné aux ergots
du culot

Dimension	Min.	Max.
A (1)(3)	22,3 (2)	22,7 (4)
B	27,77 (3)	
D	-	4,9 (5)
D1	8,5	
E (6)	2,7	3,8
F	2,7 (6)	-
H (7)	3,5	-
K	10,5	13,2
N	-	6,5
P	0,9	1,3
Q	E/2	
R1	H/2	
R2	Z	
S (8)	8,0	-
W	Approx 1,0	
Z	1,3	-
α	Approx. 23°	
β	82°30'	97°30'

- (1) Departures from the full cylindrical form depicted are allowed provided that dimension A is maintained immediately above the resting points "V" and also at a sufficient number of other points around the perimeter of the holder to provide adequate support for the lamp cap
- (2) This value may be reduced to 22,1 mm for lampholders the shells of which are slotted to provide spring tension for gripping the lamp cap
- (3) To be checked by means of the appropriate gauge shown on sheet 7006-12
- (4) This value may be increased to 23,19 mm for holders of "all-ceramic" construction in which case it shall be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-12B
- (5) To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-15A
- (6) To be checked by means of the appropriate gauge shown on sheet 7006-13
- (7) Dimension H refers to the diameter of plunger contacts only
- (8) For the significance of dimension S, see the relevant requirement on page 2/2

- (1) Des écarts par rapport à la forme absolument cylindrique sont permis sous réserve que la dimension A soit maintenue immédiatement au-dessus des points de repos "V" et également dans un nombre d'autres points suffisant le long du périmètre de la douille afin de procurer un support adéquat pour la lampe munie de son culot
- (2) Cette valeur peut être réduite à 22,1 mm pour la douille dont la chemise est fendue de façon à former ressort pour maintenir le culot

7005-10-8

BAYONET LAMPHOLDERS

DOUILLES A BAIONNETTE

B22d

Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

- (3) A vérifier au moyen du calibre approprié indiqué sur la feuille 7006 12
- (4) Cette valeur peut être augmentée à 23,19 mm pour les douilles de construction "tout céramique" et, dans ce cas, elle sera vérifiée au moyen du calibre indiqué sur la feuille 7006 12B
- (5) A vérifier au moyen du calibre indiqué sur la feuille 7006 15A
- (6) A vérifier au moyen du calibre approprié indiqué sur la feuille 7006 13
- (7) La dimension H correspond au diamètre pour les seuls contacts par piston
- (8) Pour la signification de la dimension S, voir la prescription correspondante

The dimensions shown are for design purposes only and shall not be checked individually
Checks to verify interchangeability with respect to the corresponding caps on finished lamps shall be made only by means of the gauges specified

Holders shall be so designed that there is no risk of electrical contact with, or short-circuit between, the holder contacts by the shell of the lamp cap when an attempt is made to insert this at an angle to the axis of the holder

This may be achieved in either of the following ways:

- a) By observing the limit for dimension S at a sufficient number of points around the perimeter of the holder bore
- b) By the provision of a skirt or similar device to limit the degree of possible skewness during insertion of a lamp

The contact-making surfaces shall be smooth and so shaped at their edges that they do not prevent easy insertion and removal of a corresponding lamp

Where piston-type cylindrical plungers are used the following particular requirements shall apply:

- a) The contact face of the plunger shall be flat or convex; it shall not be concave. The contact making surface shall be free from burrs or other sharp projections
- b) The transition of the contact-making surface to the cylindrical diameter of the plunger shall be rounded or chamfered in accordance with the values given in the table
- c) The extreme profile of the plunger face may be hemispherical

The forces required to depress each contact individually to positions of 6,0 mm* and 8,0 mm* beyond the plane through the resting points "V", shall be not less than 2,5 N and not more than 15 N respectively
To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006 15A

* These contact positions correspond with those resulting from the fitting of caps of which the values of dimension D1 are minimum and maximum respectively

Les dimensions indiquées sont seulement destinées à la conception et ne doivent pas être vérifiées individuellement
Pour les essais destinés à vérifier l'interchangeabilité des lampes terminées munies du culot, on devra seulement employer les calibres spécifiés

Les douilles doivent être conçues de telle sorte que lors de l'insertion de la lampe en position inclinée par rapport à l'axe de la douille, il n'y ait pas de risque de contact électrique avec/ou des courts-circuits entre les contacts de la douille et la chemise du culot

Cela peut être obtenu par l'un des moyens suivants:

- a) En respectant la dimension limite S en un nombre de points suffisants le long du périmètre du corps de la douille
- b) En prévoyant une jupe ou un dispositif analogue pour limiter l'inclinaison possible durant l'insertion de la lampe

Les surfaces de contact doivent être lisses et de forme telle que leurs bords ne gênent pas l'insertion et le retrait des lampes correspondantes

Si les contacts sont du type à piston plongeur cylindrique, les prescriptions particulières suivantes sont applicables:

- a) La surface de contact du piston doit être plate ou convexe; elle ne doit pas être concave. La surface de contact ne doit pas présenter de bavures ou de parties saillantes
- b) Le passage de la surface de contact à la partie cylindrique du piston doit être arrondi ou chanfreiné conformément aux valeurs indiquées dans le tableau
- c) Le profil limite de la force de contact peut être hémisphérique

Les forces nécessaires pour enfoncer individuellement chaque contact à partir des positions situées à 6,0 mm* et 8,0 mm* au delà du plan passant par les points de repos "V" ne doivent pas être respectivement inférieures à 2,5 N et supérieures à 15 N

Ceci sera vérifié en utilisant le calibre indiqué sur la feuille 7006 15A

* Ces positions de contact correspondent avec celles qui résultent de l'introduction du culot pour lequel les valeurs de la dimension D1 sont respectivement minimum et maximum

7005-10-8