

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
61-2L

1994-02

Onzième 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

Eleventh 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)
et/and L(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, 2 et 3
- 3 Retirer les feuilles existantes 7005 53A 2 (pages 1/3, 2/3 et 3/3), 7005 64 1 (pages 1/4, 2/4 3/4 et 4/4), 7005-73A-1 (pages 1/3, 2/3 et 3/3), 7005 73B 1 (pages 1/3 2/3 et 3/3), 7005-82 1 (pages 1/3, 2/3 et 3/3) 7005-84 1 (pages 1/4, 2/4 3/4 et 4/4), 7005 85-1 (pages 1/3, 2/3, et 3/3), 7005 87 2 (pages 1/5, 2/5 3/5, 4/5 et 5/5) et les remplacer par les nouvelles feuilles 7005 53A-3 (pages 1/3, 2/3 et 3/3), 7005 64 2 (pages 1/3, 2/3 et 3/3), 7005 73A 2 (pages 1/3, 2/3 et 3/3) 7005-73B-2 (pages 1/3, 2/3 et 3/3) 7005-82-2 (pages 1/3, 2/3 et 3/3), 7005 84 2 (pages 1/8, 2/8, 3/8, 4/8, 5/8, 6/8, 7/8 et 8/8), 7005 85 2 (pages 1/8, 2/8 3/8, 4/8, 5/8, 6/8, 7/8 et 8/8), 7005 87 3 (pages 1/5, 2/5, 3/5, 4/5 et 5/5)
- 3 Insérer les nouvelles feuilles 7005-5 1 (pages 1/4, 2/4, 3/4 et 4/4) 7005-7-1 (page 1/1), 7005 19-1 (pages 1/2 et 2/2), 7005-105 1 (pages 1/2 et 2/2), 7005 106 1 (pages 1/2 et 2/2), 7005-108 1 (pages 1/2 et 2/2), 7005 109 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, 2 and 3
- 2 Remove existing sheets 7005 53A-2 (pages 1/3, 2/3 and 3/3), 7005 64-1 (pages 1/4, 2/4, 3/4 and 4/4), 7005 73A 1 (pages 1/3, 2/3 and 3/3), 7005 73B 1 (pages 1/3, 2/3 and 3/3), 7005 82-1 (pages 1/3, 2/3 and 3/3), 7005 84-1 (pages 1/4, 2/4, 3/4 and 4/4), 7005 85 1 (pages 1/3, 2/3 and 3/3), 7005-87-2 (pages 1/5, 2/5, 3/5, 4/5 and 5/5) and insert in their place new sheets 7005 53A-3 (pages 1/3, 2/3 and 3/3) 7005 64 2 (pages 1/3, 2/3 and 3/3), 7005 73A-2 (pages 1/3, 2/3 and 3/3), 7005 73B-2 (pages 1/3, 2/3 and 3/3) 7005 82-2 (pages 1/3, 2/3 and 3/3), 7005-84 2 (pages 1/8, 2/8, 3/8, 4/8, 5/8, 6/8, 7/8 and 8/8), 7005 85 2 (pages 1/8, 2/8, 3/8, 4/8, 5/8, 6/8, 7/8 and 8/8), 7005 87-3 (pages 1/5, 2/5, 3/5, 4/5 and 5/5)
- 3 Insert new sheets 7005 5 1 (pages 1/4, 2/4, 3/4 and 4/4), 7005-7-1 (page 1/1), 7005-19 1 (pages 1/2 and 2/2) 7005 105 1 (pages 1/2 and 2/2), 7005 106 1 (pages 1/2 and 2/2), 7005 108 1 (pages 1/2 and 2/2), 7005 109 1 (pages 1/2 and 2/2)

AVANT-PROPOS

Cet onzième 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)685	34B(BC)707
34B(BC)686	34B(BC)708
34B(BC)687	34B(BC)709
34B(BC)688/712	34B(BC)710/726
34B(BC)689/713	34B(BC)711/727
34B(BC)701	34B(BC)723
34B(BC)720	34B(BC)747
34B(BC)725	34B(BC)748
34B(BC)737	34B(BC)753
34B(BC)739	34B(BC)755
34B(BC)740	34B(BC)756

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 eleventh 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)685	34B(CO)707
34B(CO)686	34B(CO)708
34B(CO)687	34B(CO)709
34B(CO)688/712	34B(CO)710/726
34B(CO)689/713	34B(CO)711/727
34B(CO)701	34B(CO)723
34B(CO)720	34B(CO)747
34B(BC)725	34B(CO)748
34B(CO)737	34B(CO)753
34B(CO)739	34B(CO)755
34B(CO)740	34B(CO)756

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 1	Lampholder PX26	7005-5-1
Douille Ell	7005-6-1	Lampholder Ell	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	7005-10-7	Bayonet lampholders B22d	7005-10-7
Douilles à baïonnette B22d-3 (90°/135°)	7005-10A-3	Bayonet lampholders B22d-3 (90°/135°)	7005-10A-3
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 3	Lampholders for bayonet caps BA15, BAY15 and BAZ15	7005-13-3
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	7005-16-3	Bayonet lampholders B15d	7005-16-3
Douilles à baïonnette BY22d	7005-17-4	Bayonet lampholders BY22d	7005-17-4
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
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 42-5	Prefocus lampholder P28s	7005-42-5
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 45-1	Lampholders G17q, GX17q, GY17q	7005-45-1
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 3	Lampholders R7s and RX7s	7005 53A-3

	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-2	Lampholder GX5 3	7005-73A-2
Douille GY5 3	7005-73B-2	Lampholder GY5 3	7005-73B-2
Douilles G22	7005-75-1	Lampholders G22	7005-75-1
Douilles G38	7005-76-1	Lampholders G38	7005-76-1
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-41	7005-95-1	Lampholder for automobile lamps P45t-41	7005-95-1
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
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>7005-16-3</td></tr><tr><td>BA15, BAY15 & BAZ15</td><td>7005-13-3</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>7005-10-7</td></tr><tr><td>B22d-3(90°/135°)</td><td>7005-10A-3</td></tr><tr><td>BY22d</td><td>7005-17-4</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>Fa6</td><td>7005-55-3</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-2</td></tr><tr><td>GY5 3</td><td>7005-73B-2</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>G17q, GX17q & GY17q</td><td>7005-45-1</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>7005-76-1</td></tr><tr><td>GX38q</td><td>7005-65-1</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>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><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>7005-5-1</td></tr><tr><td>P28s</td><td>7005-42-5</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></table>	BA7	7005-11-3	BA9	7005-12-2	BAX9s	7005-8-1	BAY9s	7005-9-1	B15d	7005-16-3	BA15, BAY15 & BAZ15	7005-13-3	BAU15s	7005-19-1	BA20	7005-14-2	BA21-3	7005-15-2	B22d	7005-10-7	B22d-3(90°/135°)	7005-10A-3	BY22d	7005-17-4	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-2	GY5 3	7005-73B-2	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	G17q, GX17q & GY17q	7005-45-1	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	7005-76-1	GX38q	7005-65-1	P11 5d	7005-79-1	PG12 & PGX12	7005-64-2	PX13 5s	7005-35-1	P14 5s	7005-46-3	P18s	7005 38-3	P20	7005-31-1	P22	7005-32-1	PK22s	7005-47-1	P26s	7005-36-1	PX26	7005-5-1	P28s	7005-42-5	P29	7005-66-1	P30s-10 3	7005-44-2	P40	7005-43 3	
BA7	7005-11-3																																																																																																																																					
BA9	7005-12-2																																																																																																																																					
BAX9s	7005-8-1																																																																																																																																					
BAY9s	7005-9-1																																																																																																																																					
B15d	7005-16-3																																																																																																																																					
BA15, BAY15 & BAZ15	7005-13-3																																																																																																																																					
BAU15s	7005-19-1																																																																																																																																					
BA20	7005-14-2																																																																																																																																					
BA21-3	7005-15-2																																																																																																																																					
B22d	7005-10-7																																																																																																																																					
B22d-3(90°/135°)	7005-10A-3																																																																																																																																					
BY22d	7005-17-4																																																																																																																																					
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-2																																																																																																																																					
GY5 3	7005-73B-2																																																																																																																																					
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																																																																																																																																					
G17q, GX17q & GY17q	7005-45-1																																																																																																																																					
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	7005-76-1																																																																																																																																					
GX38q	7005-65-1																																																																																																																																					
P11 5d	7005-79-1																																																																																																																																					
PG12 & PGX12	7005-64-2																																																																																																																																					
PX13 5s	7005-35-1																																																																																																																																					
P14 5s	7005-46-3																																																																																																																																					
P18s	7005 38-3																																																																																																																																					
P20	7005-31-1																																																																																																																																					
P22	7005-32-1																																																																																																																																					
PK22s	7005-47-1																																																																																																																																					
P26s	7005-36-1																																																																																																																																					
PX26	7005-5-1																																																																																																																																					
P28s	7005-42-5																																																																																																																																					
P29	7005-66-1																																																																																																																																					
P30s-10 3	7005-44-2																																																																																																																																					
P40	7005-43 3																																																																																																																																					
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION																																																																																																																																						

CEI/IEC 61-2 1994	LAMP HOLDERS DOUILLES	Page 2/2																																																
<table><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-41</td><td>7005-95-1</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-3</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>			P43t	7005-39-3	PX43t	7005-34-1	PY43d	7005-88-1	PZ43t	7005-89-1	P45t-41	7005-95-1			R7s & RX7s	7005-53-2	R7s & RX7s	7005-53A-3	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
P43t	7005-39-3																																																	
PX43t	7005-34-1																																																	
PY43d	7005-88-1																																																	
PZ43t	7005-89-1																																																	
P45t-41	7005-95-1																																																	
R7s & RX7s	7005-53-2																																																	
R7s & RX7s	7005-53A-3																																																	
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 DESIGNATION  Documents																																																		

LAMP HOLDERS

DOUILLES

PX26

Page 2/4

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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
δ (3)	69°30'	70°30'
τ	Approx 30°	

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 only 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 not be 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)
- (2) The lamp shall be pushed in the direction of the arrow (radial direction)
The force exerted when the lamp is in position shall not be less than 2 N and not be greater than 10 N (under consideration)
- (3) Supporting area for the ring of the cap, defined by angle δ and radius M/2
- (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
- (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

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 seulement

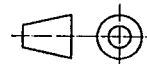
- (1) La lampe doit être insérée dans la direction de la flèche (direction axiale), ampoule la première
La force exercée quand la lampe est en position ne doit pas être inférieure à 15 N ni supérieure à 30 N (à l'étude)
Cette force doit de préférence être appliquée après la force mentionnée en note 2, 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) Zone d'appui de la collerette du culot définie par l'angle δ et le rayon M/2
- (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 de réflecteur
- (5) Zones d'appui pour les bossages-support du culot situés au niveau du plan de référence
- (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

7005-5-1

LAMP HOLDERS

DOUILLES

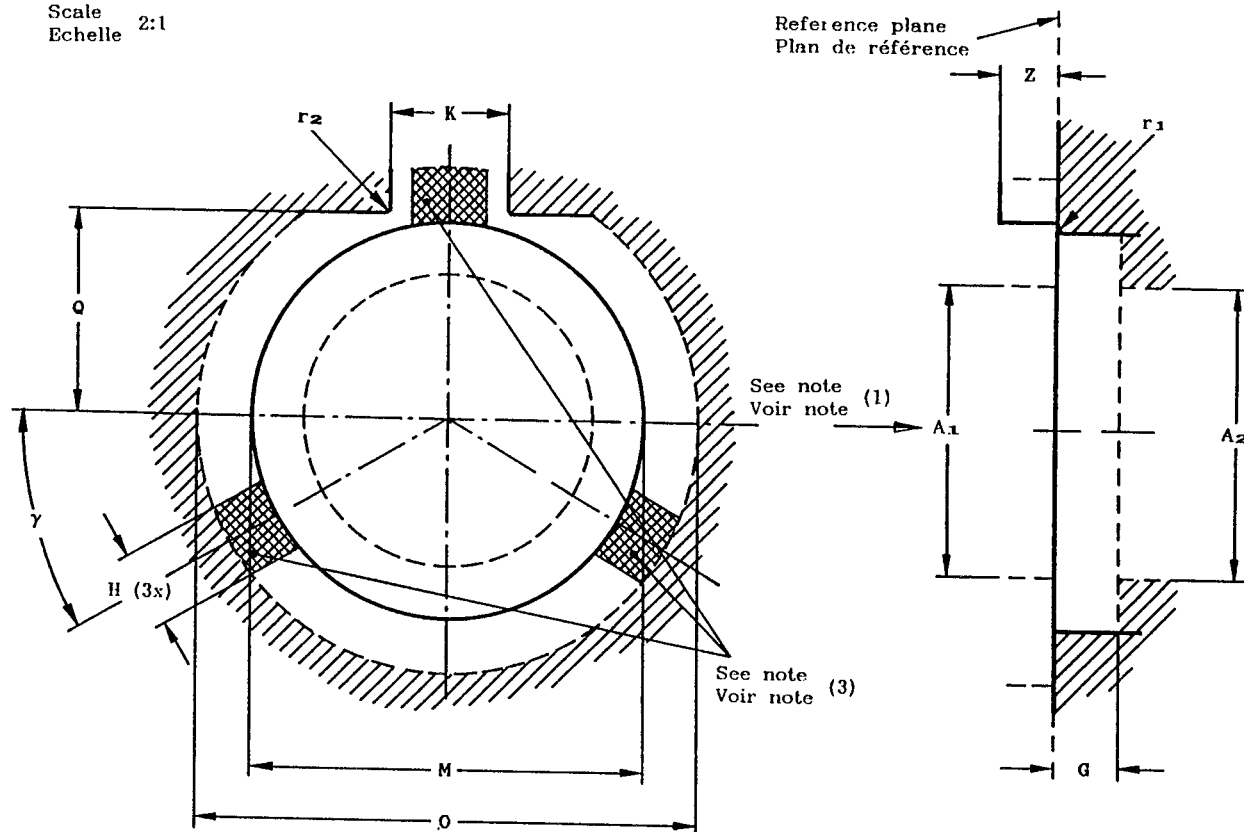
PX26



Page 3/4

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

HOLDER B

Scale 2:1
Echelle 2:1

7005-5-1

LAMP HOLDERS

DOUILLES

PX26

Page 4/4

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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
τ	Approx 30°	

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 only 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 not be 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
- (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

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 seulement

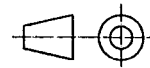
- (1) La lampe doit être insérée dans la direction de la flèche (direction axiale), ampoule la première
La force exercée quand la lampe est en position ne doit pas être inférieure à 15 N ni supérieure à 30 N (à l'étude)
- (2) Cette dimension définit la démarcation entre l'espace qui peut être occupé par des parties de la lampe et celui qui peut être occupé par des parties de la douille et/ou de réflecteur
- (3) Zones d'appui pour les bossages support du culot situés au niveau du plan de référence
- (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

7005-5-1

LAMPHOLDER

DOUILLE

EY10



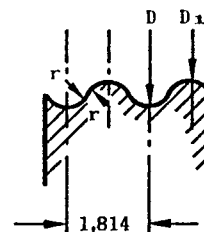
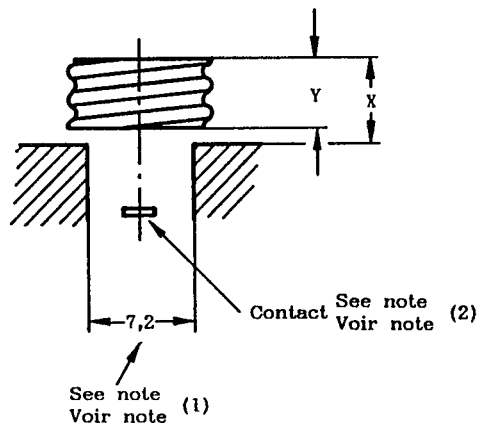
Page 1/1

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 EY10, see sheet 7004-7
 Pour les détails du culot EY10, voir feuille 7004-7

Scale 2:1
 Echelle



Detail of thread
 Détail du filetage

Right-hand thread
 Filet à droite

- (1) The reference circle is defined by the edge at diameter 7,2 mm
 (2) Contact travel shall be sufficient to allow for the variation in solder height See cap dimension B₁
- (1) Le cercle de référence est défini par les bords au niveau du diamètre 7,2 mm
 (2) Le mouvement du contact doit être suffisant pour tenir compte de la variation de hauteur de la soudure
 Voir la dimension B₁ de culot

GAUGING: Lampholders EY10 shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006-7A and 7006 26

VERIFICATION: Les douilles EY10 doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006 7A et 7006 26

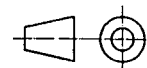
Dimension	Min	Max
D	9,59	9,78
D ₁	8,57	8,76
X	4,0	7,38
Y	2,7	—
r	0,531	

7005-7-1

LAMPHOLDER FOR BAYONET CAPS

DOUILLE POUR CULOTS A BAIONNETTE

BAU15s

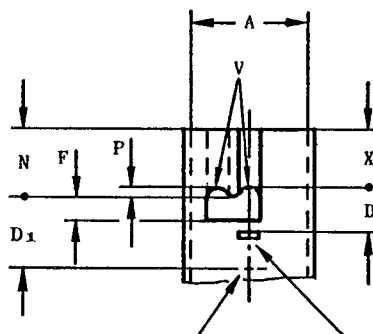


Page 1/2

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 BAU15s, see sheet 7004-19
Pour les détails du culot BAU15s, voir feuille 7004-19

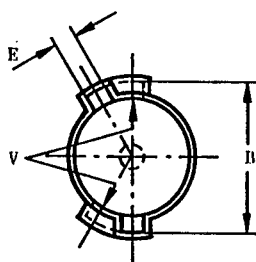


Contact position; fully depressed

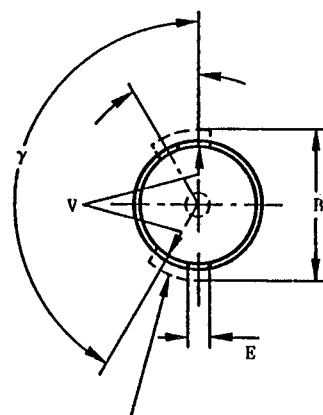
Position du contact; complètement enfoncé

Contact without lamp inserted

Contact sans douille introduite



Embossed slots*
Bossages*



Contour of free space for cap pins
Encombrement pour les ergots du culot

Open slots*
Encoches*

V= Resting point of cap pins
Point de repos des ergots du culot

See note (1)
Voir note (1)

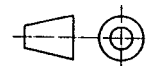
Dimension	Min	Max
A (2)	15,33	15,47
B	17,02	-
D	-	5,5
D ₁	8,25	-
E	2,7	3,2
F	2,7	-
N	-	8,7
P	0,75	-
X (3)	5,0	-
α	Approx 30°	
γ	150°	

* Both open and embossed slots may be applied

* Tant des encoches que des bossages peuvent être employés

7005-19-1

LAMPHOLDER FOR BAYONET CAPS
DOUILLE POUR CULOTS A BAIONNETTE
BAU15s



Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

- (1) The difference in height between the two resting points "V" shall not exceed 0,2 mm
- (2) Besides the slots defined by width E, other slots or recesses in the holder barrel are only permissible if their width - seen from the direction of cap insertion - is smaller than 1,8 mm
- (3) Dimension X applies to lampholders intended for use in luminaires incorporating optical devices

- (1) La différence en hauteur des deux points de repos "V" ne doit pas dépasser 0,2 mm
- (2) En plus des encoches définies par la largeur E, d'autres encoches ou évidements dans le fût de la douille sont autorisés à condition que leur largeur, vue dans le sens d'insertion du culot, soit inférieure à 1,8 mm
- (3) La dimension X s'applique aux douilles destinées à être utilisées dans les luminaires avec système optique incorporé

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

Sufficient clearance between live parts of different polarity shall be maintained in an empty holder and also both during and after insertion of a lamp

The forces required to depress the contact individually to positions of 6,32 mm and 7,5 mm beyond the horizontal plane through the resting points "V" shall be not less than 5N and not more than 20N respectively (not more than 10N for plunger contacts) The contact positions specified correspond with those resulting from the fitting of caps of which the values of dimension D₁ are minimum and maximum respectively

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 le contact de la douille et la chemise du culot

Un espace suffisant entre les parties sous tension de polarités différentes doit exister lorsque le culot n'est pas dans la douille et aussi durant et après l'insertion de la lampe

Les forces nécessaires pour enfoncer le contact à partir des positions situées à 6,32 mm et 7,5 mm au-delà du plan horizontal passant par les points de repos "V" ne doivent pas être respectivement inférieures à 5N et supérieures à 20N (pas supérieures à 10N dans le cas des contacts par piston)

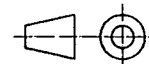
Les positions de contact correspondent avec celles qui résultent de l'introduction du culot pour lequel les valeurs de la dimension D₁ sont respectivement minimale et maximale

7005-19-1

LAMP HOLDERS

DOUILLES

R7s & RX7s



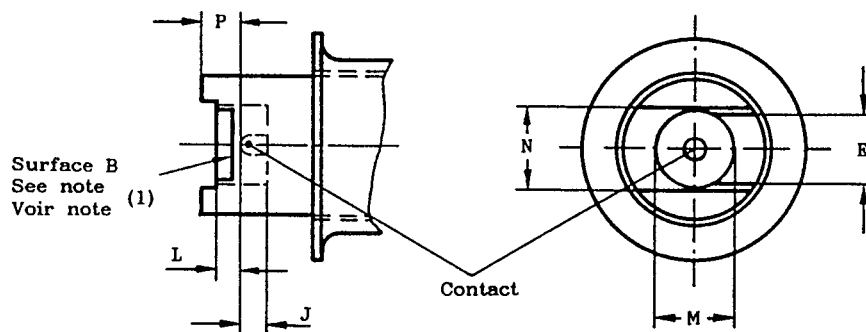
Page 1/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

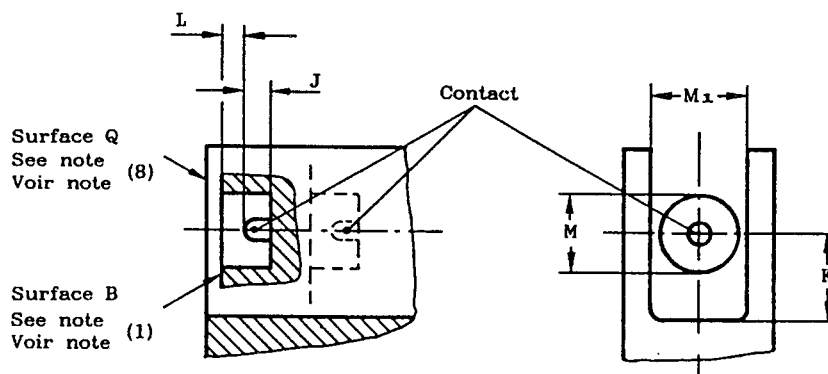
The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability
 Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité

For details of caps R7s and RX7s, see sheets 7004-92 and 7004-92A respectively
 For details of combined pairs of lampholders R7s or RX7s, see sheet 7005-53
 Pour les détails des culots R7s et RX7s, voir feuilles 7004-92 et 7004-92A respectivement
 Pour les détails des combinaisons de deux douilles R7s ou RX7s, voir feuille 7005-53

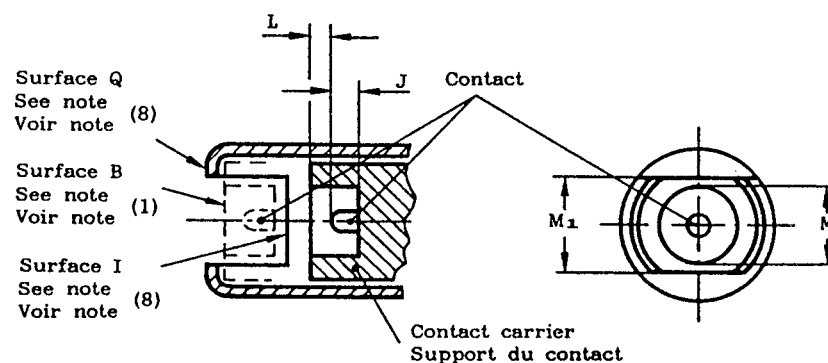
TYPE "A"



TYPE "B"



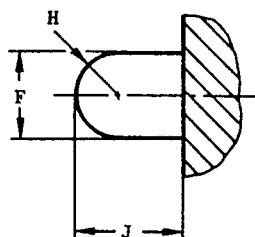
TYPE "C"



Enlarged view of contact
 Vue agrandie d'un contact

Scale 4:1
 Echelle

See note (3)
 Voir note

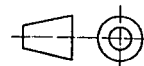


7005-53A-3

LAMPHOLDERS

DOUILLES

R7s & RX7s



Page 2/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Standard dimensions Dimensions normalisées		Nearest equivalents in inches Equivalents arrondis en pouces	
	Min	Max	Min	Max
E (2)	7,62	—	0,300	—
F	2,9	3,56	0,114	0,140
H (3)	1,0	1,78	0,039	0,070
J	2,41	—	0,095	—
K	11,43 (9)	—	0,450 (9)	—
	9,2 (10)	—	0,362 (10)	—
L (4)	—	2,79	—	0,110
M (5)	8,13	—	0,320	—
M ₁ (6)	9,65 (9)	—	0,380 (9)	—
	8,5 (10)	—	0,335 (10)	—
N (7)	8,3	—	0,327	—
P	—	4,90	—	0,193

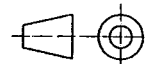
- (1) Surface B is the surface of the insulator along which the cap must pass for insertion into a combined pair of holders when the opposite holder contact is fully depressed. The top of the contact may project either below or beyond surface B. For the mounting of a combined pair of lampholders (see sheet 7005-53) the following has to be observed:
- If the top of the contact is below surface B, then dimension B₁ is the critical dimension for lamp insertion.
 - If the top of the contact projects beyond surface B, then dimension B₂ is the critical dimension for lamp insertion.
- (2) Dimension E refers to the width of the opening through which the lamp cap must pass when the lamp is being inserted.
- (3) The top of the hemispherical part may be flattened, provided that the contour remains within the contour given.
- (4) Dimension L is the maximum distance that should exist to any part of the rigid and/or insulating structure of the holder which is required to clear the quartz shoulder of lamps fitted with R7s caps according to sheet 7004-92.
- (5) Dimension M denotes the minimum clearance which shall be continued into the contact recess to enable the lamp cap to centre itself on the contact.
- (6) Dimension M₁ denotes the width of the slot.
- (7) Dimension N is the minimum width of the opening which should be allowed to accommodate the quartz shoulder of lamps fitted with R7s caps according to sheet 7004-92 if part of the insulating of the holder projects beyond dimension L.
- (8) The distance from the depressed contact to the holder face (surface Q) and to the bottom of the slot (surface I) shall be sufficient to permit insertion of the relevant gauge according to sheet 7006-62 into a combined pair of holders.
- (9) Applies to lampholder RX7s.
- (10) Applies to lampholder R7s.
- (1) La surface B est la surface de la partie isolante le long de laquelle le culot doit passer lors de son insertion dans une combinaison de deux douilles lorsque le contact opposé est entièrement comprimé. Le sommet du contact peut être en dessous ou émerger de la surface B. Dans le montage d'une combinaison de deux douilles (voir la feuille 7005-53) on doit observer ce qui suit:
- Si le sommet du contact est en dessous de la surface B, la dimension B₁ est alors la dimension critique pour l'insertion de la lampe.
 - Si le sommet du contact est au-delà de la surface B, la dimension B₂ est alors la dimension critique pour l'insertion de la lampe.

7005-53A-3

LAMP HOLDERS

DOUILLES

R7s & RX7s



Page 3/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

- (2) La dimension E se rapporte à la largeur de l'ouverture au travers de laquelle le culot de la lampe doit passer lors de l'insertion de la lampe
- (3) L'extrémité de la partie hémisphérique peut être aplatie à condition que le contour obtenu reste dans le contour donné
- (4) La dimension L est la distance maximale qui doit exister en toute partie de la structure rigide et/ou isolante de la douille nécessaire pour permettre le passage de l'épaule de l'ampoule en quartz des lampes munies de culot R7s suivant la feuille 7004-92
- (5) La dimension M indique l'espace minimal qui doit exister autour du contact encastré pour permettre au culot de la lampe de se centrer sur le contact
- (6) La dimension M₁ indique la largeur de la fente
- (7) La dimension N est la largeur minimale de l'ouverture qui doit permettre le passage de l'épaule de l'ampoule en quartz des lampes munies des culots R7s conformes à la feuille 7004-92 si une partie de l'isolation de la douille dépasse la dimension L
- (8) Les distances du contact comprimé à la surface de la douille (surface Q) et au fond de la fente (surface I) doivent être suffisantes pour permettre l'insertion du calibre correspondant selon la feuille 7005-62 dans une combinaison de deux douilles
- (9) S'applique aux douilles RX7s
- (10) S'applique aux douilles R7s

REQUIREMENTS:

Lampholders shall be so constructed that their contacts rest in the hemispherical part of the lamp cap contact

Lampholders of type A, the contacts of the lampholder type B and the contact carrier of type C shall be spring loaded and the material of the contacts shall be adequate for the high temperatures involved (e.g. silver gives good results)

It shall not be possible to touch live parts of empty lampholders with a probe having a hemispherical end of 5,2 mm (0,204 in) radius

Note - The standard test finger shown in IEC Publication 529 is not used since compliance would require the lampholder to be so dimensioned that the holder ceramic would have a high probability of touching and scoring the material of the lamp. This would lead to a high risk of lamp breakage on insertion or in use, and in addition, increase the risk of overheating due to reduced ventilation, causing serious safety hazards

The minimum and maximum contact forces shall be checked in a combined pair of lampholders. See sheet 7005-53

Insulating parts shall be of ceramic or similar suitable material and have adequate insulation properties even under conditions of high humidity

When lampholders are provided with connecting leads, the luminaire manufacturer shall ensure that their limiting temperatures, as specified by the holder manufacturer, are not exceeded

EXIGENCES:

Les douilles doivent être construites de telle sorte que leurs contacts s'appliquent dans la partie hémisphérique du contact du culot de la lampe

Les douilles type A, les contacts des douilles type B ainsi que la partie support des douilles type C doivent être tenus par l'intermédiaire d'un ressort et le matériau utilisé pour les contacts doit convenir aux températures élevées qui apparaissent en ces points (l'argent donne, par exemple, de bons résultats)

Il ne doit pas être possible de toucher les parties sous tension des douilles vides avec un doigt d'épreuve ayant une extrémité hémisphérique de 5,2 mm (0,204 in) de rayon

Note - Le doigt d'épreuve normalisé spécifié par la Publication 529 de la CEI n'est pas utilisé, du fait que l'emploi de ce doigt d'épreuve exigerait des dimensions de la douille telles qu'il y aurait une probabilité élevée pour que la céramique de la douille atteigne et rase le matériau de la lampe. Cela constituerait un risque important de bris de la lampe, à l'insertion ou en service, et accroîtrait de plus un risque de suréchauffement dû à une ventilation réduite, avec pour conséquence une réduction de la sécurité

Les forces minimale et maximale de contact doivent être vérifiées pour une combinaison de deux douilles. Voir la feuille 7005-53

Les parties isolantes doivent être en céramique ou en matériau similaire convenable et présenter des caractéristiques d'isolation adaptées y compris dans des conditions sévères d'humidité

Quand les douilles sont fournies avec leurs fils d'alimentation, le fabricant de luminaires doit s'assurer que les températures atteintes en fonctionnement restent inférieures aux températures limites fixées par le fabricant de douilles

7005-53A-3