

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

60061-2

1969

AMENDEMENT 22
AMENDMENT 22

2001-02

Amendement 22

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

**Deuxième partie:
Douilles**

Amendment 22

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

**Part 2:
Lamp holders**

*Les feuilles de cet amendement sont à insérer dans la
CEI 60061-2 (1969)*

*The sheets contained in this amendment are to be inserted
in IEC 60061-2 (1969)*

© IEC 2001 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission 3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
Telefax: +41 22 919 0300 e-mail: inmail@iec.ch IEC web site <http://www.iec.ch>



CODE PRIX
PRICE CODE

L

*Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue*

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD22:2001

**NORME
INTERNATIONALE**

**CEI
IEC**

**INTERNATIONAL
STANDARD**

60061-2

Troisième édition
Third edition
1969

Modifiée selon les Compléments:
Amended in accordance with Supplements:
A(1970), B(1971), C(1972), D(1975), E(1975),
F(1980), G(1983), H(1987), J(1989), K(1992), L(1994),
M(1994), N(1995), P(1996), Q(1996), R(1996), S(1997)
et les amendements/amendments 18 (1998), 19 (1999), 20 (1999),
21 (2000) et/and 22 (2001)

**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**

© IEC 2001 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 procédé, 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.

International Electrotechnical Commission
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
e-mail: inmail@iec.ch IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD22:2001

INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION DES
NOUVELLES PAGES ET FEUILLES DE NORMES
DANS LA CEI 60061-2

INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION OF NEW
PAGES AND STANDARD SHEETS IN IEC 60061-2

1. Retirer la page de titre existante, les pages 1, 2 et 3 existantes et le sommaire par désignation existant (pages 1/2 et 2/2) et insérer la nouvelle page de titre, les nouvelles pages 1, 2 et 3 et le nouveau sommaire par désignation (pages 1/2 et 2/2).

2. Retirer les feuilles existantes
7005-78-4 (pages 1/4, 2/4, 3/4 et 4/4)
7005-105-1 (pages 1/2 et 2/2)
7005-106-1 (pages 1/2 et 2/2)
7005-111-2 (pages 1/2 et 2/2)

et les remplacer par les feuilles

7005-78-5 (pages 1/7, 2/7, 3/7, 4/7, 5/7, 6/7 et 7/7)
7005-105-2 (pages 1/2 et 2/2)
7005-106-2 (pages 1/2 et 2/2)
7005-111-3 (pages 1/2 et 2/2)

3. Insérer les nouvelles feuilles
7005-121-1 (page 1/1)
7005-121-1 (page 1/1)

1. Remove existing title page, existing pages 1, 2 and 3 and existing contents by designation (pages 1/2 and 2/2) and insert in their place new title page, new pages 1, 2 and 3 and new contents by designation (pages 1/2 and 2/2).

2. Remove existing sheets
7005-78-4 (pages 1/4, 2/4, 3/4 and 4/4)
7005-105-1 (pages 1/2 and 2/2)
7005-106-1 (pages 1/2 and 2/2)
7005-111-2 (pages 1/2 and 2/2)

and insert in their place sheets

7005-78-5 (pages 1/7, 2/7, 3/7, 4/7, 5/7, 6/7 and 7/7)
7005-105-2 (pages 1/2 and 2/2)
7005-106-2 (pages 1/2 and 2/2)
7005-111-3 (pages 1/2 and 2/2)

3. Insert new sheets
7005-121-1 (page 1/1)
7005-122-1 (page 1/1)

AVANT-PROPOS

Le présent amendement 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 cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
34B/904/FDIS	34B/928/RVD

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

Le comité a décidé que le contenu de la publication de base et de ses amendements ne sera pas modifié avant 2001. A cette date, la publication sera

- reconduite;
- supprimée;
- remplacée par une édition révisée, ou
- amendée.

FOREWORD

This amendment has been prepared by subcommittee 34B: Lamp caps and holders, of IEC technical committee 34: Lamps and related equipment.

The text of this amendment is based on the following documents:

FDIS	Report on voting
34B/904/FDIS	34B/928/RVD

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the report on voting indicated in the above table.

The committee has decided that the contents of the base publication and its amendments will remain unchanged until 2001. At this date, the publication will be

- reconfirmed;
 - withdrawn;
 - replaced by a revised edition, or
 - amended.
-

SOMMAIRE

CONTENTS

DOUILLES - SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION

LAMP HOLDERS - CONTENTS BY DESIGNATION

	Feuilles		Sheet
Douille PX26.....	7005-5-3	Lampholder PX26.....	7005-5-3
Douille E11.....	7005-6-1	Lampholder E11.....	7005-6-1
Douille EY10.....	7005-7-1	Lampholder EY10.....	7005-7-1
Douilles pour culots à baïonnette BAX9s.....	7005-8-1	Lampholders for bayonet caps BAX9s.....	7005-8-1
Douilles pour culots à baïonnette BAY9s.....	7005-9-1	Lampholders for bayonet caps BAY9s.....	7005-9-1
Douilles à baïonnette B22d.....	7005-10-8	Bayonet lampholders B22d.....	7005-10-8
Douilles à baïonnette B22d-3 (90°/135°).....	7005-10A-4	Bayonet lampholders B22d-3 (90°/135°).....	7005-10A-4
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA7.....	7005-11-3	Lampholders for bayonet automobile caps BA7.....	7005-11-3
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA9.....	7005-12-2	Lampholders for bayonet automobile caps BA9.....	7005-12-2
Douilles pour culots à baïonnette BA15, BAY15 et BAZ15.....	7005-13-4	Lampholders for bayonet caps BA15, BAY15 and BAZ15.....	7005-13-4
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA20.....	7005-14-2	Lampholders for bayonet automobile caps BA20.....	7005-14-2
Douilles pour culots à baïonnette BA21-3.....	7005-15-2	Lampholders for bayonet caps BA21-3.....	7005-15-2
Douilles à baïonnette B15d.....	7005-16-4	Bayonet lampholders B15d.....	7005-16-4
Douilles à baïonnette BY22d.....	7005-17-5	Bayonet lampholders BY22d.....	7005-17-5
Douille pour culots à baïonnette BAU15s.....	7005-19-1	Lampholder for bayonet cap BAU15s.....	7005-19-1
Position de la chemise fileté de la douille E par rapport au contact central.....	7005-20-5	Position of holder thread in relation to central contact of the E lampholder.....	7005-20-5
Douilles E26.....	7005-21A-1	Lampholders E26.....	7005-21A-1
Douilles E39.....	7005-24A-3	Lampholder E39.....	7005-24A-3
Douille E12.....	7005-28-1	Lampholder E12.....	7005-28-1
Position de la chemise fileté par rapport aux contacts central et intermédiaire de la douille E26d.....	7005-29-2	Position of holder thread in relation to the central and intermediate contacts of the lampholder E26d.....	7005-29-2
Douilles préfocus EP10.....	7005-30-1	Prefocus lampholders EP10.....	7005-30-1
Douille P20, PX20, PY20 et PZ20.....	7005-31-2	Lampholder P20, PX20, PY20 and PZ20.....	7005-31-2
Douille P22 et PX22.....	7005-32-2	Lampholder P22 and PX22.....	7005-32-2
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 PKX22s.....	7005-37-1	Lampholder PKX22s.....	7005-37-1
Douille préfocus P18s.....	7005-38-3	Prefocus lampholder P18s.....	7005-38-3
Douille P43t pour lampes d'automobiles.....	7005-39-3	Lampholder P43t for automobile lamps.....	7005-39-3
Douille préfocus P28s.....	7005-42-6	Prefocus lampholder P28s.....	7005-42-6
Douille préfocus P40.....	7005-43-3	Prefocus lampholder P40.....	7005-43-3
Douille de précision P30s pour culot préfocus P30s-10.3.....	7005-44-2	Precision holder P30s for prefocus cap P30s-10.3.....	7005-44-2
Douilles G17q, GX17q, GY17q.....	7005-45-2	Lampholders G17q, GX17q, GY17q.....	7005-45-2
Douille pour automobiles P14.5s.....	7005-46-3	Lampholder for automobiles P14.5s.....	7005-46-3
Douille PK22s.....	7005-47-2	Lampholder PK22s.....	7005-47-2
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G13.....	7005-50-4	Mounting of combined pair of inflexible lampholder G13.....	7005-50-4
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G5.....	7005-51-3	Mounting of combined pair of inflexible lampholders G5.....	7005-51-3
Combinaison de deux douilles pour lampes studio aux halogènes à basse pression R7s.....	7005-52A-1	Combined pair of lampholders for low-pressure tungsten halogen photographic R7s.....	7005-52A-1
Combinaison de deux douilles R7s - RX7s.....	7005-53-3	Combined pair of lampholders R7s - RX7s.....	7005-53-3
Douilles R7s et RX7s.....	7005-53A-4	Lampholders R7s and RX7s.....	7005-53A-4
Douille Fa6.....	7005-55-3	Lampholder Fa6.....	7005-55-3
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

	Feuilles		Sheet
Connecteur pour socle de lampe à deux broches GZ6.35	7005-59A-3	Connector for bi-pin lamp base GZ6.35	7005-59A-3
Douille G12	7005-63-2	Lampholder G12	7005-63-2
Douilles PG12- & PGX12-	7005-64-4	Lampholders PG12- & PGX12-	7005-64-4
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	7005-68-4	Lampholder GR8	7005-68-4
Douille G23	7005-69-1	Lampholder G23	7005-69-1
Douille G9.5	7005-70-1	Lampholder G9.5	7005-70-1
Douille GX9.5	7005-70A-2	Lampholder GX9.5	7005-70A-2
Douilles GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7005-70B-2	Lampholders GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7005-70B-2
Douille G4	7005-72-2	Lampholder G4	7005-72-2
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	7005-75-2	Lampholders G22	7005-75-2
Douilles G38	7005-76-2	Lampholders G38	7005-76-2
Douille GR10q	7005-77-3	Lampholder GR10q	7005-77-3
Douilles G24, GX24 & GY24	7005-78-5	Lampholders G24, GX24 & GY24	7005-78-5
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
Douilles W2.5 x 16	7005-104-1	Lampholder W2.5 x 16	7005-104-1
Douilles WX2.5 x 16	7005-104A-1	Lampholder WX2.5 x 16	7005-104A-1
Douilles W3x16d & WX3x16d	7005-105-2	Lampholders W3x16d & WX3x16d	7005-105-2
Douilles W3x16q & WX3x16q	7005-106-2	Lampholders W3x16q & WX3x16q	7005-106-2
Connecteurs et orifices de montage PG13 & PGJ13	7005-107-2	Connecting and mounting holes PG13 & PGJ13	7005-107-2
Douille GU4	7005-108-2	Lampholder GU4	7005-108-2
Douille GU5.3	7005-109-1	Lampholder GU5.3	7005-109-1
Douilles et connecteurs PGJ19	7005-110-1	Holders and connectors PGJ19	7005-110-1
Douilles P32 et PK32	7005-111-3	Lampholders P32 and PK32	7005-111-3
Douilles S14	7005-112-1	Lampholder S14	7005-112-1
Douilles GU7	7005-113-1	Lampholder GU7	7005-113-1
Douille Fc 2	7005-114-1	Lampholder Fc 2	7005-114-1
Douille W4.3 x 8.5d	7005-115-1	Lampholder W4.3 x 8.5d	7005-115-1
		Lampholder EZ10	7005-116-1

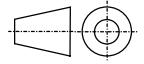
Douille EZ10	7005-116-1	Lampholder G17.5t-1	7005-117-1
Douille G17.5t-1	7005-117-1	Lampholder 2G10	7005-118-1
Douille 2G10	7005-118-1		Sheet
	Feuilles	Lampholder GY22	7005-119-1
Douille GY22	7005-119-1	Lampholder GZ10	7005-120-1
Douille GZ10	7005-120-1	Lampholder GU10	7005-121-1
Douille GU10	7005-121-1	Lampholder G8.5	7005-122-1
Douille G8.5	7005-122-1		

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD22:2001

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD22:2001

	LAMPHOLDERS 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>EP10</td><td>7005-30-1</td></tr><tr><td>EY10</td><td>7005-7-1</td></tr><tr><td>EZ10</td><td>7005-116-1</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>7005-20-5</td></tr><tr><td>E26</td><td>7005-21A-1</td></tr><tr><td>E26d</td><td>7005-29-2</td></tr><tr><td>E39</td><td>7005-24A-3</td></tr><tr><td>Fc2</td><td>7005-114-1</td></tr><tr><td>Fa6</td><td>7005-55-3</td></tr><tr><td>G4</td><td>7005-72-2</td></tr><tr><td>GU4</td><td>7005-108-2</td></tr><tr><td>GZ4</td><td>7005-67-1</td></tr><tr><td>G5</td><td>7005-51-3</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-3</td></tr><tr><td>2G7</td><td>7005-102-1</td></tr><tr><td>GU7</td><td>7005-113-1</td></tr><tr><td>2GX7</td><td>7005-103-1</td></tr><tr><td>GR8</td><td>7005-68-4</td></tr><tr><td>G8.5</td><td>7005-122-1</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, GX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5</td><td>7005-70B-2</td></tr><tr><td>G10q</td><td>7005-56-2</td></tr><tr><td>GR10q</td><td>7005-77-3</td></tr><tr><td>GRX10q</td><td>7005-101-1</td></tr><tr><td>GU10</td><td>7005-121-1</td></tr><tr><td>GX10q</td><td>7005-84-2</td></tr><tr><td>GY10q</td><td>7005-85-2</td></tr><tr><td>GZ10</td><td>7005-120-1</td></tr><tr><td>2G10</td><td>7005-118-1</td></tr><tr><td>2G11</td><td>7005-82-2</td></tr><tr><td>G12</td><td>7005-63-2</td></tr><tr><td>G13</td><td>7005-50-4</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>G17.5t-1</td><td>7005-117-1</td></tr><tr><td>G22</td><td>7005-75-2</td></tr><tr><td>GY22</td><td>7005-119-1</td></tr><tr><td>G23</td><td>7005-69-1</td></tr><tr><td>GX23</td><td>7005-86-1</td></tr><tr><td>G24, GX24 & GY24</td><td>7005-78-5</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></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	EZ10	7005-116-1	E11	7005-6-1	E12	7005-28-1	Edison thread/filetée	7005-20-5	E26	7005-21A-1	E26d	7005-29-2	E39	7005-24A-3	Fc2	7005-114-1	Fa6	7005-55-3	G4	7005-72-2	GU4	7005-108-2	GZ4	7005-67-1	G5	7005-51-3	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-3	2G7	7005-102-1	GU7	7005-113-1	2GX7	7005-103-1	GR8	7005-68-4	G8.5	7005-122-1	G9.5	7005-70-1	GX9.5	7005-70A-2	GY9.5, GZ9.5, GX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7005-70B-2	G10q	7005-56-2	GR10q	7005-77-3	GRX10q	7005-101-1	GU10	7005-121-1	GX10q	7005-84-2	GY10q	7005-85-2	GZ10	7005-120-1	2G10	7005-118-1	2G11	7005-82-2	G12	7005-63-2	G13	7005-50-4	2G13	7005-33-1	G17q, GX17q & GY17q	7005-45-2	G17.5t-1	7005-117-1	G22	7005-75-2	GY22	7005-119-1	G23	7005-69-1	GX23	7005-86-1	G24, GX24 & GY24	7005-78-5	G32d, G32q, GX32d & GY32	7005-87-3	G38	7005-76-2	GX38q	7005-65-1	
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																																																																																																																															
EZ10	7005-116-1																																																																																																																															
E11	7005-6-1																																																																																																																															
E12	7005-28-1																																																																																																																															
Edison thread/filetée	7005-20-5																																																																																																																															
E26	7005-21A-1																																																																																																																															
E26d	7005-29-2																																																																																																																															
E39	7005-24A-3																																																																																																																															
Fc2	7005-114-1																																																																																																																															
Fa6	7005-55-3																																																																																																																															
G4	7005-72-2																																																																																																																															
GU4	7005-108-2																																																																																																																															
GZ4	7005-67-1																																																																																																																															
G5	7005-51-3																																																																																																																															
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-3																																																																																																																															
2G7	7005-102-1																																																																																																																															
GU7	7005-113-1																																																																																																																															
2GX7	7005-103-1																																																																																																																															
GR8	7005-68-4																																																																																																																															
G8.5	7005-122-1																																																																																																																															
G9.5	7005-70-1																																																																																																																															
GX9.5	7005-70A-2																																																																																																																															
GY9.5, GZ9.5, GX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7005-70B-2																																																																																																																															
G10q	7005-56-2																																																																																																																															
GR10q	7005-77-3																																																																																																																															
GRX10q	7005-101-1																																																																																																																															
GU10	7005-121-1																																																																																																																															
GX10q	7005-84-2																																																																																																																															
GY10q	7005-85-2																																																																																																																															
GZ10	7005-120-1																																																																																																																															
2G10	7005-118-1																																																																																																																															
2G11	7005-82-2																																																																																																																															
G12	7005-63-2																																																																																																																															
G13	7005-50-4																																																																																																																															
2G13	7005-33-1																																																																																																																															
G17q, GX17q & GY17q	7005-45-2																																																																																																																															
G17.5t-1	7005-117-1																																																																																																																															
G22	7005-75-2																																																																																																																															
GY22	7005-119-1																																																																																																																															
G23	7005-69-1																																																																																																																															
GX23	7005-86-1																																																																																																																															
G24, GX24 & GY24	7005-78-5																																																																																																																															
G32d, G32q, GX32d & GY32	7005-87-3																																																																																																																															
G38	7005-76-2																																																																																																																															
GX38q	7005-65-1																																																																																																																															
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-2 CEI 60061-2																																																																																																																														

	LAMP HOLDERS DOUILLES	Page 2/2																																																																																		
	<table><tr><td>P11.5d</td><td>7005-79-1</td></tr><tr><td>PG12 & PGX12</td><td>7005-64-4</td></tr><tr><td>PG13 & PGJ13</td><td>7005-107-2</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>PGJ19</td><td>7005-110-1</td></tr><tr><td>P20, PX20, PY20 & PZ20</td><td>7005-31-2</td></tr><tr><td>P22 & PX22</td><td>7005-32-2</td></tr><tr><td>PK22s</td><td>7005-47-2</td></tr><tr><td>PKX22s</td><td>7005-37-1</td></tr><tr><td>P26s</td><td>7005-36-1</td></tr><tr><td>PX26</td><td>7005-5-3</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>P32 & PK32</td><td>7005-111-3</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>R7s & RX7s</td><td>7005-53-3</td></tr><tr><td>R7s & RX7s</td><td>7005-53A-4</td></tr><tr><td>R7s</td><td>7005-52A-1</td></tr><tr><td>R17d</td><td>7005-57-1</td></tr><tr><td>SV7 & SV8.5</td><td>7005-80-3</td></tr><tr><td>S14</td><td>7005-112-1</td></tr><tr><td>SK15s</td><td>7005-83-1</td></tr><tr><td>W2x4.6d</td><td>7005-94-2</td></tr><tr><td>W2.1x9.5d</td><td>7005-91-1</td></tr><tr><td>W2.5x16</td><td>7005-104-1</td></tr><tr><td>WX2.5x16</td><td>7005-104A-1</td></tr><tr><td>W3x16d & WX3x16d</td><td>7005-105-2</td></tr><tr><td>W3x16q & WX3x16q</td><td>7005-106-2</td></tr><tr><td>WP4x9d</td><td>7005-93-1</td></tr><tr><td>W4.3x8.5d</td><td>7005-115-1</td></tr><tr><td>W10.6x8.5d</td><td>7005-90-2</td></tr><tr><td>X511</td><td>7005-99-2</td></tr><tr><td>Magicube Type X</td><td>7005-98-1</td></tr></table>	P11.5d	7005-79-1	PG12 & PGX12	7005-64-4	PG13 & PGJ13	7005-107-2	PX13.5s	7005-35-1	P14.5s	7005-46-3	P18s	7005-38-3	PGJ19	7005-110-1	P20, PX20, PY20 & PZ20	7005-31-2	P22 & PX22	7005-32-2	PK22s	7005-47-2	PKX22s	7005-37-1	P26s	7005-36-1	PX26	7005-5-3	P28s	7005-42-6	P29	7005-66-1	P30s-10.3	7005-44-2	P32 & PK32	7005-111-3	P40	7005-43-3	P43t	7005-39-3	PX43t	7005-34-1	PY43d	7005-88-1	PZ43t	7005-89-1	P45t	7005-95-2	R7s & RX7s	7005-53-3	R7s & RX7s	7005-53A-4	R7s	7005-52A-1	R17d	7005-57-1	SV7 & SV8.5	7005-80-3	S14	7005-112-1	SK15s	7005-83-1	W2x4.6d	7005-94-2	W2.1x9.5d	7005-91-1	W2.5x16	7005-104-1	WX2.5x16	7005-104A-1	W3x16d & WX3x16d	7005-105-2	W3x16q & WX3x16q	7005-106-2	WP4x9d	7005-93-1	W4.3x8.5d	7005-115-1	W10.6x8.5d	7005-90-2	X511	7005-99-2	Magicube Type X	7005-98-1	
P11.5d	7005-79-1																																																																																			
PG12 & PGX12	7005-64-4																																																																																			
PG13 & PGJ13	7005-107-2																																																																																			
PX13.5s	7005-35-1																																																																																			
P14.5s	7005-46-3																																																																																			
P18s	7005-38-3																																																																																			
PGJ19	7005-110-1																																																																																			
P20, PX20, PY20 & PZ20	7005-31-2																																																																																			
P22 & PX22	7005-32-2																																																																																			
PK22s	7005-47-2																																																																																			
PKX22s	7005-37-1																																																																																			
P26s	7005-36-1																																																																																			
PX26	7005-5-3																																																																																			
P28s	7005-42-6																																																																																			
P29	7005-66-1																																																																																			
P30s-10.3	7005-44-2																																																																																			
P32 & PK32	7005-111-3																																																																																			
P40	7005-43-3																																																																																			
P43t	7005-39-3																																																																																			
PX43t	7005-34-1																																																																																			
PY43d	7005-88-1																																																																																			
PZ43t	7005-89-1																																																																																			
P45t	7005-95-2																																																																																			
R7s & RX7s	7005-53-3																																																																																			
R7s & RX7s	7005-53A-4																																																																																			
R7s	7005-52A-1																																																																																			
R17d	7005-57-1																																																																																			
SV7 & SV8.5	7005-80-3																																																																																			
S14	7005-112-1																																																																																			
SK15s	7005-83-1																																																																																			
W2x4.6d	7005-94-2																																																																																			
W2.1x9.5d	7005-91-1																																																																																			
W2.5x16	7005-104-1																																																																																			
WX2.5x16	7005-104A-1																																																																																			
W3x16d & WX3x16d	7005-105-2																																																																																			
W3x16q & WX3x16q	7005-106-2																																																																																			
WP4x9d	7005-93-1																																																																																			
W4.3x8.5d	7005-115-1																																																																																			
W10.6x8.5d	7005-90-2																																																																																			
X511	7005-99-2																																																																																			
Magicube Type X	7005-98-1																																																																																			
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-2 CEI 60061-2																																																																																		

LAMP HOLDERS**DOUILLES****G24, GX24 & GY24**

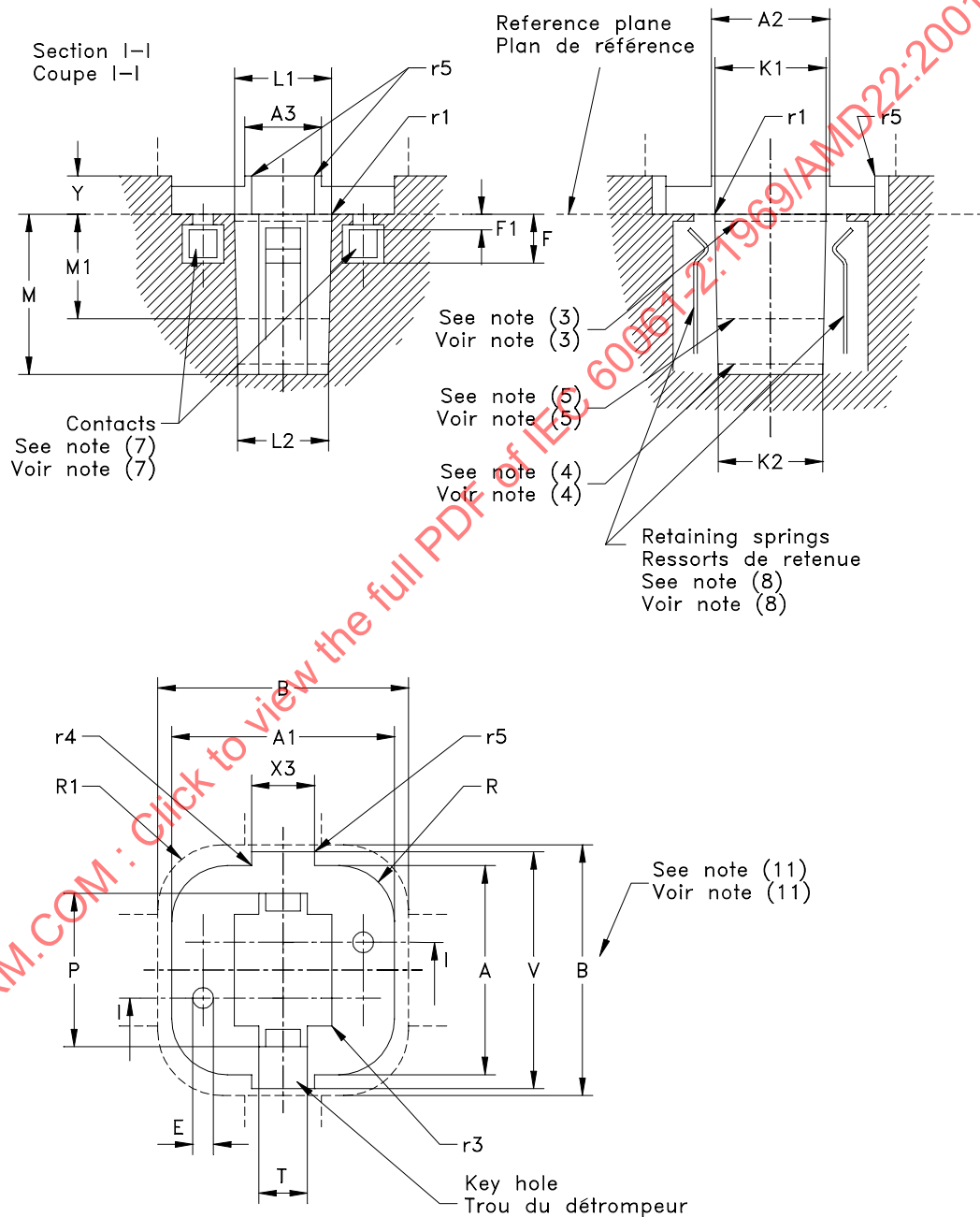
Page 1/7

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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

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

PUSH/PULL TYPE
TYPE POUSSER/TIRER



NOTE Only the G24d-1 lampholder is shown. For lampholders with different designations, see page 2/7.

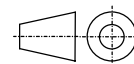
NOTE Seule la douille G24d-1 est représentée. Pour les douilles de désignations différentes, voir page 2/7.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD22:2001

LAMP HOLDERS

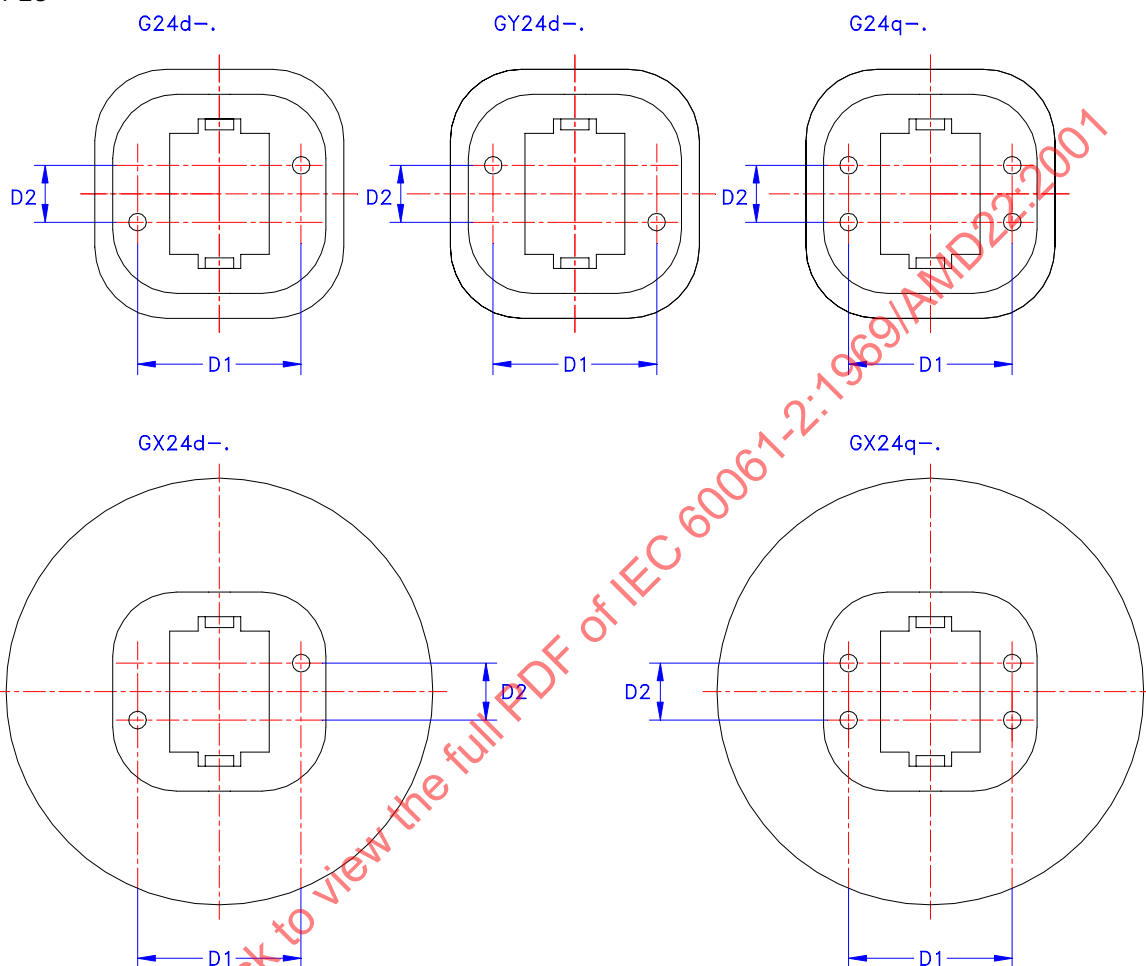
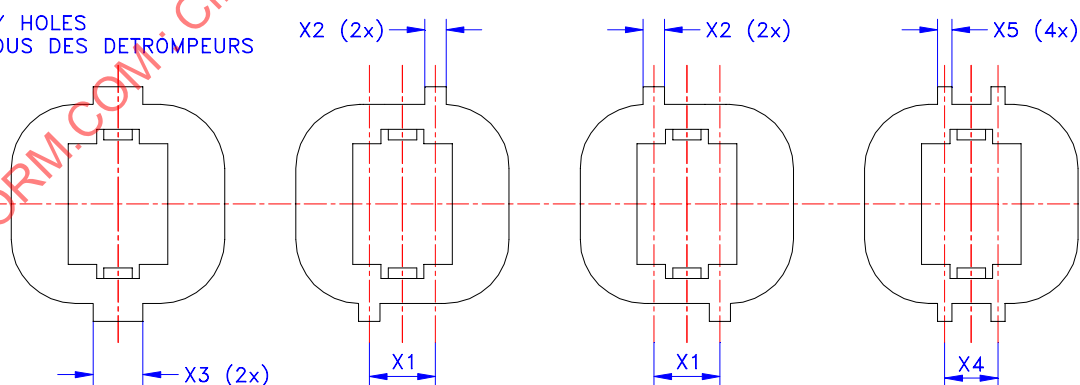
DOUILLES

G24, GX24 & GY24



Page 2/7

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

DESIGN
TYPESKEY HOLES
TROUS DES
DETROMPEURS

G24d-1
GX24d-1
GY24d-1
G24q-1
GX24q-1

See note (9)
Voir note (9)

G24d-2
GX24d-2
GY24d-2
G24q-2
GX24q-2

G24d-3
GX24d-3
GY24d-3
G24q-3
GX24q-3

G14d-4
GX24d-4
GY24d-4
G24q-4
GX24q-4

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD22:2001

LAMP HOLDERS**DOUILLES****G24, GX24 & GY24**

Page 3/7

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
A	29,1	31,5
A1	31,6	32,1
A2 (10)	16,0	
A3 (10)	11,2	
B (1)(11)	35,6	
D1	22,9	23,1
D2	7,9	8,1
E	3,0	--
F	6,9	--
F1 (2)	--	2,6
K1 (3)	16,4	16,55
K2 (4)(13)	15,85	16,0
L1 (3)	14,0	14,15
L2 (4)(14)	13,45	13,6
M	23,1 (12)	--
M1 (5)	--	15,0

Dimension	Min.	Max.
P	21,5	--
R	--	8,7
R1 (1)	9,3	
T	5,0	7,0
V	33,6	--
X1	9,3	
X2 (10)	3,7	--
X3 (10)	7,2	7,8
X4	7,5	
X5 (10)	2,2	2,5
Y (10)	5,0	5,5
r1	0,5	--
r3	--	0,5
r4 (6)	0,2	0,5
r5	--	0,2

Where it is wished to prevent insertion of a G24d- or GX24d- cap into a G24q- or GX24q- holder with the same key, the holder can be provided with a "stop" in the area defined by dimension M, which only allows retention of a cap with a reduced dimension M (16 mm max.).

In such cases, the requirements of notes 4, 12, 13 and 14 apply.

- (1) These dimensions define the minimum free space to be provided for smooth acceptance of the cap.
- (2) For design purposes only, not to be gauged.
- (3) These values are measured at a distance of 0,75 mm from the reference plane.
- (4) These values are measured at a distance of 21,0 mm from the reference plane.
For the q-versions G24q- and GX24q- with measures to prevent the retention of G24d- or GX24d- capped lamps (see note above), these values are measured at 14 mm from the reference plane.
- (5) Departures from the plane determined by the dimensions K1, K2, L1 and L2 are allowed only if adjacent to dimensions M1 material is provided in these planes, so that adequate guidance during insertion of the lamp is assured.
- (6) A chamfer between 0,2 mm and 0,4 mm is also allowed.
- (7) The contacts shall be floating. Electrical contact on the lamp pins shall be made in the direction perpendicular to the plane(s) through the axial centre lines of the entrance openings for the pins separated by dimension D2 with an angular tolerance of $\pm 30^\circ$ (see also note (2) on cap sheet 7004-78).
- (8) The springs used for retention shall be made of a material which ensures that the retention forces are not substantially changed throughout the life of the lampholder taking into account the relatively high temperature and continuous stress involved. Plastic material should not be used until appropriate requirements and tests for ageing have been established.
- (9) In this design, the key-slots are located on the centre line.
- (10) Inside dimensions A2 and A3, with the exception of dimensions X2, X3 or X5 of the key holes, both the minimum and maximum limits of dimension Y shall be observed. Outside dimensions A2 and A3, only the maximum limit of dimension Y applies.
- (11) For the use with caps GX24d- and GX24q-, a circular free space of 61 mm has to be taken into account. See note (8) on sheet 7004-78.
- (12) For holders G24q- and GX24q- with means to prevent the retention of G24d- or GX24d- capped lamps (see note above), this value is reduced to 16,1 mm.
- (13) For holders G24q- and GX24q- with means to prevent the retention of G24d- or GX24d- capped lamps (see note above), the minimum value is increased to 16,05 mm and the maximum value to 16,2 mm.
- (14) For holders G24q- and GX24q- with means to prevent the retention of G24d- or GX24d- capped lamps (see note above), the minimum value is increased to 13,65 mm and the maximum value to 13,8 mm.

Lorsqu'il est souhaitable d'empêcher l'insertion d'un culot G24d- ou GX24d- dans une douille G24q- ou GX24q- avec le même détrompeur, un "arrêt" peut être prévu dans la douille, dans la zone définie par la dimension M. La douille ne permettra ainsi la retenue que des culots avec une dimension M réduite (max. 16 mm). Dans ce cas, les exigences des notes 4, 12, 13 et 14 s'appliquent.

- (1) Ces dimensions définissent l'espace libre minimal à prévoir pour un passage en douceur du culot.
- (2) Pour la construction seulement; n'a pas à être vérifiée.
- (3) Ces valeurs sont mesurées à une distance de 0,75 mm du plan de référence.
- (4) Ces valeurs sont mesurées à une distance de 21,0 mm du plan de référence.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD22:2001

	LAMP HOLDERS DOUILLES G24, GX24 & GY24	Page 4/7
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres Pour les versions q, G24q-, et GX24q-, avec dispositifs destinés à empêcher la retenue de lampes munies de culots G24d- ou GX24d- (voir note ci-dessus), ces valeurs doivent être mesurées à une distance de 14 mm du plan de référence. (5) Des déviations sur les plans définis par les dimensions K1, K2, L1 et L2 sont admises, à condition que dans la zone définie par M1, ces plans soient définis matériellement de façon qu'un guidage adéquat de la lampe soit assumé pendant son insertion. (6) Un chanfrein compris entre 0,2 mm et 0,4 mm est aussi autorisé. (7) Les contacts doivent être flottants. Le contact électrique sur les broches de la lampe doit être réalisé dans une direction perpendiculaire aux plans passant par les axes des trous de passage des broches distants d'une valeur D2, la tolérance angulaire étant de $\pm 30^\circ$ (voir également la note (2) de la feuille 7004-78 du culot). (8) Les ressorts de retenue doivent être constitués de matériaux permettant de garantir pendant toute la durée de vie de la douille une bonne stabilité des forces de retenue, compte tenu de la température élevée et des tensions mécaniques continues mises en jeu. Il convient que les matières plastiques ne soient pas utilisées tant que les exigences et les essais de vieillissement appropriés n'ont pas été définis. (9) Dans ce dessin, les fentes pour les détrompeurs sont disposées suivant l'axe de symétrie. (10) A l'intérieur des dimensions A2 et A3, mise à part la dimension X2, X3 ou X5 des trous des détrompeurs, les limites minimales et maximales de la dimension Y doivent être observées. A l'extérieur des dimensions A2 et A3, seule la limite maximale de Y est retenue. (11) On doit tenir compte d'un espace libre circulaire de 61 mm pour l'utilisation des culots GX24d- et GX24q-. Voir note (8) de la feuille 7004-78. (12) Cette valeur est réduite à 16,1 mm pour les douilles G24q- et GX24q- avec dispositifs destinés à empêcher la retenue de lampes munies de culots G24d- ou GX24d- (voir note ci-dessus). (13) La valeur minimale est augmentée à 16,05 mm et la valeur maximale à 16,2 mm pour les douilles G24q- et GX24q- avec dispositifs destinés à empêcher la retenue de lampes munies de culots G24d- ou GX24d- (voir note ci-dessus). (14) La valeur minimale est augmentée à 13,65 mm et la valeur maximale à 13,8 mm pour les douilles G24q- et GX24q- avec dispositifs destinés à empêcher la retenue de lampes munies de culots G24d- ou GX24d- (voir note ci-dessus). GAUGING For push/pull type of lampholders G24, GX24 and GY24 the acceptance of the relevant cap, maximum insertion and withdrawal forces and the minimum retention force shall be checked by gauges in the following order: - The lampholder shall accept gauges "A" (see sheet 7006-78A) and "B" (see sheet 7006-78B) with an insertion force not exceeding 50 N (under consideration). - The force required to withdraw gauge "A" (see sheet 7006-78A) shall not exceed 40 N (under consideration). - The lampholder shall retain gauge "C" (see sheet 7006-78C) with a force of at least 15 N (under consideration). - The force required to withdraw gauge "D" (see sheet 7006-69D) shall not exceed 6 N (under consideration). - The lampholder shall retain gauge "E" (see sheet 7006-69E) with a force of at least 0,5 N (under consideration). - The lampholder shall not accept those two gauges "F" (see sheet 7006-78F) that do not bear the same designation (specifically the digit following the hyphen in the designation). - The lampholder shall accept relevant gauge "G" (see sheet 7006-78G) with an insertion force not exceeding 10 N (under consideration). Rotary type of lampholders GX24 shall be checked by means of the gauges as indicated on page 7/7. VERIFICATION Pour les douilles G24, GX24 et GY24 de type pousser/tirer, l'acceptation du culot correspondant, les forces maximales d'insertion et d'extraction et la force minimale de retenue doivent être vérifiées au moyen de calibres dans l'ordre suivant: - La douille doit accepter les calibres "A" (voir feuille 7006-78A) et "B" (voir feuille 7006-78B) sous l'action d'une force d'insertion n'excédant pas 50 N (à l'étude). - La force nécessaire à l'extraction du calibre "A" (voir feuille 7006-78A) ne doit pas excéder 40 N (à l'étude). - La douille doit retenir le calibre "C" (voir feuille 7006-78C) avec une force de 15 N au moins (à l'étude). - La force nécessaire à l'extraction du calibre "D" (voir feuille 7006-69D) ne doit pas excéder 6 N (à l'étude). - La douille doit retenir le calibre "E" (voir feuille 7006-69E) avec une force de 0,5 N au moins (à l'étude). - La douille ne doit pas accepter les deux calibres "F" (voir feuille 7006-78F) qui ne comportent pas la même désignation (spécialement le chiffre suivant le trait d'union dans la désignation). - La douille doit accepter le calibre correspondant "G" (voir feuille 7006-78G) sous l'action d'une force d'insertion n'excédant pas 10 N (à l'étude). Les douilles GX24 de type à rotation doivent être contrôlées au moyen des calibres indiqués en page 7/7.		
	7005-78-5	IEC 60061-2 CEI 60061-2

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD22:2001

LAMP HOLDERS

DOUILLES

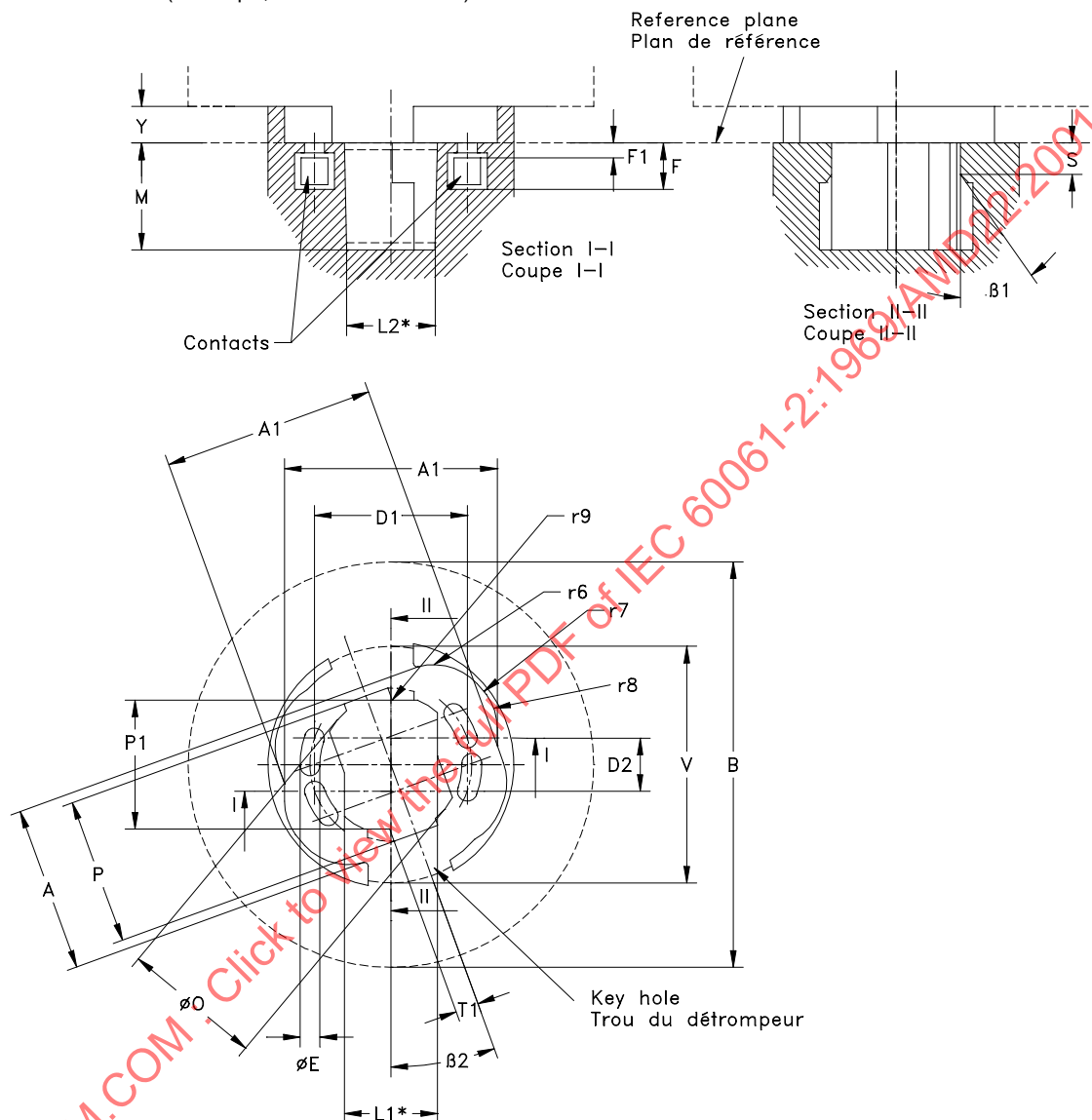
G24, GX24 & GY24



Page 5/7

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

ROTARY TYPE (GX24q-1, -2 and -3 only)
TYPE A ROTATION (GX24q-1, -2 et -3 seulement)



NOTES

Only the GX24q-1 rotary lampholder is shown. For lampholders with different designations, see page 6/7.

Insertion: The lamp shall be pushed into the holder and then be rotated in a clockwise direction over an angle of approximately 19° 30' until the lamp comes to a stop.

Withdrawal: The lamp shall be rotated in a counter-clockwise direction over an angle of approximately 19° 30' until the lamp comes to a stop and then be pulled out.

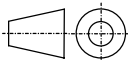
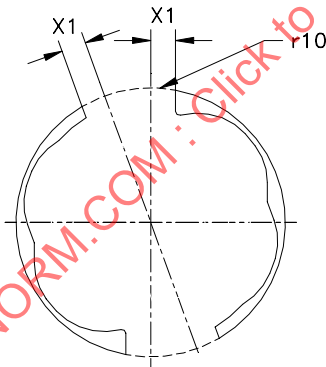
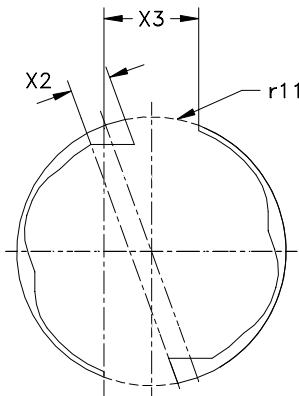
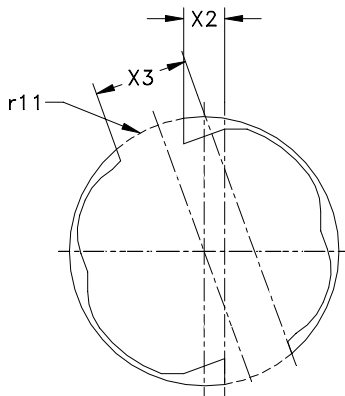
NOTES

Seule la douille GX24q-1 de type à rotation est représentée. Pour les douilles de désignations différentes, voir page 6/7.

Insertion: La lampe doit être poussée dans la douille puis tourner dans le sens des aiguilles d'une montre d'un angle de 19° 30' approximativement jusqu'à ce que la lampe arrive en butée.

Enlèvement: La lampe doit être tournée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre d'un angle d'approximativement 19° 30' jusqu'à ce que la lampe arrive en butée, elle peut alors être retirée.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD22:2001

	LAMPHOLDERS DOUILLES G24, GX24 & GY24	 Page 6/7																																																												
	Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres <table> <tr> <th>Dimension</th><th>Min.</th><th>Max.</th></tr> <tr> <td>B (1)</td><td colspan="2">61</td></tr> <tr> <td>L2* (3)</td><td>13,65</td><td>13,8</td></tr> <tr> <td>M</td><td>16,1</td><td>--</td></tr> <tr> <td>O</td><td>21,0</td><td>--</td></tr> <tr> <td>P1</td><td>19,0</td><td>19,4</td></tr> <tr> <td>S</td><td>--</td><td>7,1</td></tr> <tr> <td>T1</td><td>2,35</td><td>3,5</td></tr> <tr> <td>r6</td><td>--</td><td>9,0</td></tr> <tr> <td>r7</td><td>17,8</td><td>--</td></tr> <tr> <td>r8</td><td>--</td><td>8,5</td></tr> <tr> <td>r9</td><td>0,4</td><td>0,7</td></tr> <tr> <td>β1</td><td>35 °</td><td>--</td></tr> <tr> <td>β2</td><td colspan="2">Approx. 19 ° 30'</td></tr> </table> For dimensions not shown in this table, the values given in the table on page 3/7 apply. * This dimension is solely for holder design and is not to be gauged. (1) This dimension defines the minimum free space to be provided for smooth acceptance of the cap. (2) The contacts shall be floating. Electrical contact on the lamp pins shall be made in the no-crimping zone of the cap pins (see also note (2) on cap sheet 7004-78). (3) This value is measured at a distance of 14 mm from the reference plane. (4) This dimension delineates the free space for the rotating movement of the keys. Pour les dimensions non indiquées dans le tableau, les valeurs du tableau de la page 3/7 s'appliquent. * Cette dimension s'applique seulement à la douille et ne doit pas être vérifiée. (1) Cette dimension définit l'espace libre minimal à prévoir pour un passage en douceur du culot. (2) Les contacts doivent être flottants. Le contact électrique sur les broches de la lampe doit être réalisé dans la zone sans indentations des broches du culot (voir également la note (2) de la feuille 7004-78 du culot). (3) Cette valeur est mesurée à une distance de 14 mm du plan de référence. (4) Cette dimension délimite l'espace libre pour le mouvement de rotation du détrompeur.  GX24q-1  GX24q-2  GX24q-3 <table> <tr> <th>Dimension</th><th>Min.</th><th>Max.</th></tr> <tr> <td>X1</td><td>3,3</td><td>3,5</td></tr> <tr> <td>X2</td><td>--</td><td>5,6</td></tr> <tr> <td>X3</td><td>13,0</td><td>--</td></tr> <tr> <td>r10 (4)</td><td>16,9</td><td>--</td></tr> <tr> <td>r11 (4)</td><td>18,0</td><td>--</td></tr> </table>	Dimension	Min.	Max.	B (1)	61		L2* (3)	13,65	13,8	M	16,1	--	O	21,0	--	P1	19,0	19,4	S	--	7,1	T1	2,35	3,5	r6	--	9,0	r7	17,8	--	r8	--	8,5	r9	0,4	0,7	β1	35 °	--	β2	Approx. 19 ° 30'		Dimension	Min.	Max.	X1	3,3	3,5	X2	--	5,6	X3	13,0	--	r10 (4)	16,9	--	r11 (4)	18,0	--	7005-78-5 IEC 60061-2 CEI 60061-2
Dimension	Min.	Max.																																																												
B (1)	61																																																													
L2* (3)	13,65	13,8																																																												
M	16,1	--																																																												
O	21,0	--																																																												
P1	19,0	19,4																																																												
S	--	7,1																																																												
T1	2,35	3,5																																																												
r6	--	9,0																																																												
r7	17,8	--																																																												
r8	--	8,5																																																												
r9	0,4	0,7																																																												
β1	35 °	--																																																												
β2	Approx. 19 ° 30'																																																													
Dimension	Min.	Max.																																																												
X1	3,3	3,5																																																												
X2	--	5,6																																																												
X3	13,0	--																																																												
r10 (4)	16,9	--																																																												
r11 (4)	18,0	--																																																												

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD22:2001

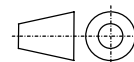
	LAMP HOLDERS DOUILLES G24, GX24 & GY24	Page 7/7
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres GAUGING For the rotary type of lampholders GX24 the acceptance of the relevant cap, maximum insertion and withdrawal torques and forces and the minimum retention force shall be checked by gauges in the following order: - The lampholder shall accept gauges "A" (see sheet 7006-78A) and "B" (see sheet 7006-78B) with an insertion torque not exceeding 1 Nm (under consideration). - The torque required to withdraw gauge "A" (see sheet 7006-78A) shall not exceed 1 Nm (under consideration). - The lampholder shall retain gauge "C" (see sheet 7006-78C) with a torque of at least 0,1 Nm and a pull force of at least 15 N (under consideration). - The force required to withdraw gauge "D" (see sheet 7006-69D) shall not exceed 6 N (under consideration). - The lampholder shall retain gauge "E" (see sheet 7006-69E) with a force of at least 0,5 N (under consideration). - The lampholder shall not accept those two gauges "F" (see sheet 7006-78F) that do not bear the same designation (specifically the digit following the hyphen in the designation). - The lampholder shall accept relevant gauge "G" (see sheet 7006-78G) with a rotational torque not exceeding 0,1 Nm (under consideration). VERIFICATION Pour les douilles GX24 de type à rotation l'acceptation du culot correspondant, les forces et torsions maximales d'insertion et d'extraction et la force minimale de retenue doivent être vérifiées au moyen de calibres dans l'ordre suivant: - La douille doit accepter les calibres "A" (voir feuille 7006-78A) et "B" (voir feuille 7006-78B) sous l'action d'une torsion d'insertion n'excédant pas 1 Nm (à l'étude). - La torsion nécessaire à l'extraction du calibre "A" (voir feuille 7006-78A) ne doit pas excéder 1 Nm (à l'étude). - La douille doit retenir le calibre "C" (voir feuille 7006-78C) avec une torsion de 0,1 Nm au moins et une force d'extraction de 15 N au moins (à l'étude). - La force nécessaire à l'extraction du calibre "D" (voir feuille 7006-69D) ne doit pas excéder 6 N (à l'étude). - La douille doit retenir le calibre "E" (voir feuille 7006-69E) avec une force de 0,5 N au moins (à l'étude). - La douille ne doit pas accepter les deux calibres "F" (voir feuille 7006-78F) qui ne comportent pas la même désignation (spécialement le chiffre suivant le trait d'union dans la désignation). - La douille doit accepter le calibre correspondant "G" (voir feuille 7006-78G) sous l'action d'une torsion d'insertion n'excédant pas 0,1 Nm (à l'étude). The International Electrotechnical Commission (IEC) draws attention to the fact that it is claimed that compliance with this International Standard may involve the use of a patent concerning the rotary type of lampholder given in this standard sheet. The IEC takes no position concerning the evidence, validity and scope of this patent right. The holder of this patent has assured the IEC that he is willing to negotiate licences under reasonable and non-discriminatory terms and conditions with applicants throughout the world. In this respect, the statement of the holder of this patent right is registered with the IEC. Information may be obtained from: Matsushita Electric Works Ltd 1048 Oaza Kadoma Kadoma-shi Japan Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this International Standard may be the subject of patent rights other than those identified above. The IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights. La Commission Electrotechnique Internationale (CEI) attire l'attention sur le fait qu'il est déclaré que la conformité aux dispositions de la présente Norme internationale peut impliquer l'utilisation d'un brevet concernant la douille de type à rotation traitée dans la présente feuille de norme. La CEI ne prend pas position quant à la preuve, la validité et la portée de ces droits de propriété. Le détenteur de ces droits de propriété a donné l'assurance à la CEI qu'il consent à négocier des licences avec des demandeurs du monde entier, en des termes et à des conditions raisonnables et non discriminatoires. A ce propos, la déclaration du détenteur des droits de propriété est enregistrée à la CEI. Des informations peuvent être obtenues auprès de: Matsushita Electric Works Ltd 1048 Oaza Kadoma Kadoma-shi Japan L'attention est par ailleurs attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale peuvent faire l'objet de droits de propriété autres que ceux mentionnés ci-dessus. La CEI ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir dûment signalé tout ou partie de ces droits de propriété.		
	7005-78-5	IEC 60061-2 CEI 60061-2

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD22:2001

LAMP HOLDERS

DOUILLES

W3x16d & WX3x16d

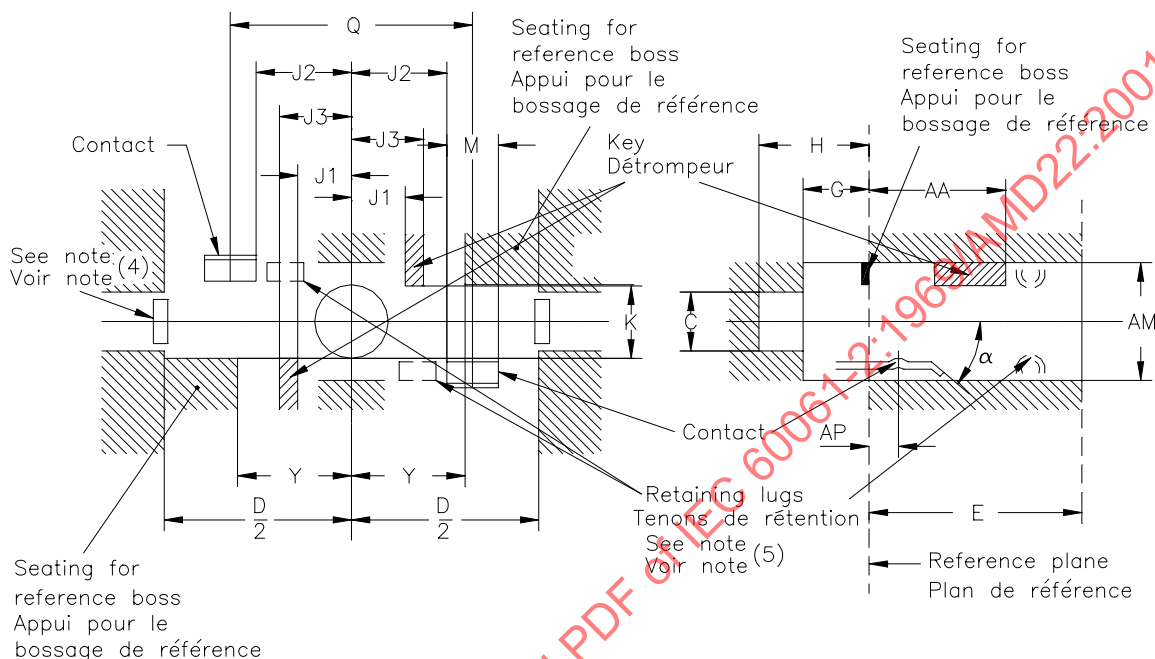


Page 1/2

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 bases W3x16d and WX3x16d, see sheet 7004-105.
Pour les détails des socles W3x16d & WX3x16d, voir feuille 7004-105.



- (1) Dimension AM denotes the width of the slot, which is applicable over height E.
- (2) Applies to holders having rigid sides to centre the lamp base in the holder. In holder designs where this centring is achieved by a spring force acting along the small sides of the lamp base, lower values for D are acceptable. In that case the requirement is that a base of maximum width shall be able to enter. This shall be checked by means of gauge "A" shown on sheet 7006-105B. Furthermore, a base of minimum width shall be centred.
- (3) These values denote the area of electrical contact-making.
- (4) Centring of the lamp is achieved by a spring, acting along the small sides of the lampholder. It is recommended that holder designs of this type be used.
- (5) During insertion the retaining lugs shall slip over the highest points of the retention bosses of the base.
- (6) Not applicable to lampholders W3x16d.
- (7) Not applicable to lampholders WX3x16d.

Dimension	Min.	Max.
C	3,5	--
D (2) (4)	16,3	16,7
E (1)	--	9,5
G	2,7	--
H	4,6	--
J1 (7)	2,2	--
J1 (6)	3,8	--
J2	--	4,3
J3 (7)	--	3,8
J3 (6)	--	4,8
K	3,3	3,5
M	2,4	3,1
Q	Nom. 11	
Y	4,4	6,0
AA	7,2	--
AM (1)	5,5	--
AP (3)	--	3,0
α	Nom. 50°	

- (1) La dimension AM, qui s'applique à toute la hauteur E, indique la largeur de la rainure.
- (2) S'applique à des douilles ayant des parois rigides pour centrer les socles des lampes dans la douille. Des valeurs plus faibles de D sont admis pour les douilles dont la conception prévoit le centrage par la force de ressorts agissant le long des petits cotés du socle de la lampe. Dans ce dernier cas, il est exigé qu'un socle ayant la largeur maximale puisse entrer. Ceci sera vérifié à l'aide du calibre "A" indiqué sur la feuille 7006-105B. Enfin, un socle ayant la largeur minimale devra aussi être correctement centrée.
- (3) Ces valeurs indiquent la zone où se fait le contact électrique.
- (4) Le centrage de la lampe se fait par un ressort, agissant le long des petits cotés de la douille. Il est conseillé l'utilisation des constructions de douilles de ce type.
- (5) Pendant l'insertion, les tenons de rétention doivent glisser sur les points les plus hauts des bossages de rétention du socle.
- (6) Ne concerne pas la douille W3x16d
- (7) Ne concerne pas la douille WX3x16d

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD22:2001

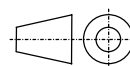
	LAMP HOLDERS DOUILLES W3x16d & WX3x16d	Page 2/2
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres The minimum and maximum insertion forces and the minimum and maximum retention forces shall be checked by means of the gauges shown on sheet 7006-105B. The force required to effect insertion and engagement of gauge "A" shall not exceed 60 N. The force required to effect complete withdrawal of gauge "A" shall not exceed 60 N. The force required to effect insertion and engagement of gauge "B" shall not be less than 10 N. The force required to effect withdrawal of gauge "B" shall not be less than 10 N. Les forces minimales et maximales d'insertion et les forces minimales et maximales de rétention doivent être vérifiées au moyen des calibres décrits dans la feuille 7006-105B. La force nécessaire pour effectuer l'insertion et l'encliquetage du calibre "A" ne doit pas excéder 60 N. La force nécessaire pour extraire complètement le calibre "A" ne doit pas excéder 60 N. La force nécessaire pour effectuer l'insertion et l'encliquetage du calibre "B" ne doit pas être inférieure à 10 N. La force nécessaire pour retirer le calibre "B" ne doit pas être inférieure à 10 N.		
	7005-105-2	IEC 60061-2 CEI 60061-2

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD22:2001

LAMP HOLDERS

DOUILLES

W3x16q & WX3x16q

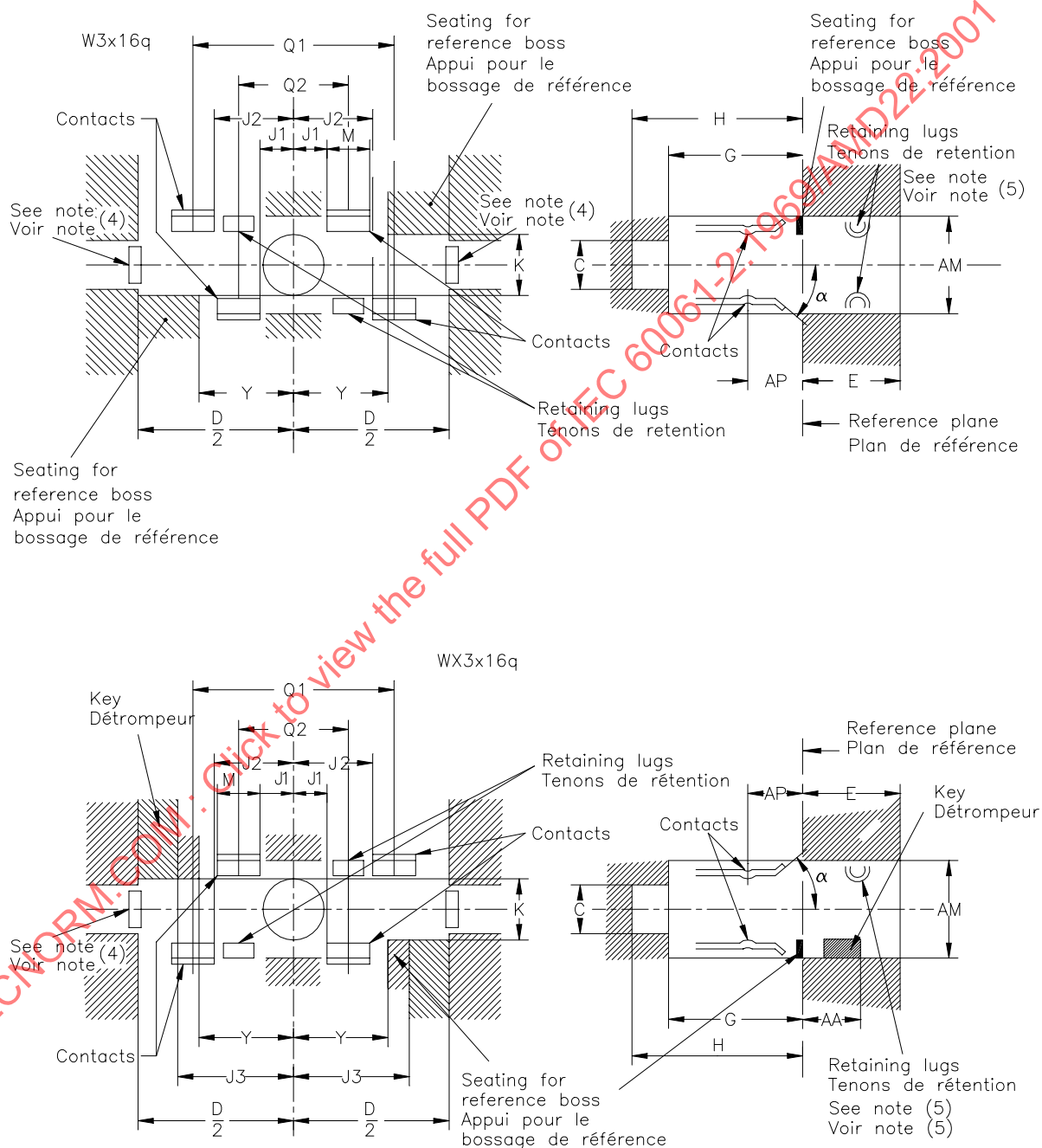


Page 1/2

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 bases W3x16q and WX3x16q, see sheet 7004-106.
Pour les détails des socles W3x16q & WX3x16q, voir feuille 7004-106.



IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD22:2001

LAMP HOLDERS**DOUILLES****W3x16q & WX3x16q**

Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
C	3,5	--
D (2)(4)	16,3	16,7
E (1)	--	5,5
G	6,7	--
H	8,6	--
J1	--	1,8
J2	--	4,3
J3 (6)	6,3	6,9
K	3,3	3,5
M	2,4	3,1
Q1	Nom. 11	
Q2	Nom. 6	
Y (6)	4,4	4,8
Y (7)	4,4	6,0
AA (6)	3,2	--
AM (1)	5,5	--
AP (3)	1,0	5,0
α	Nom. 50°	

- (1) Dimension AM denotes the width of the slot, which is applicable over height E.
- (2) Applies to holders having rigid sides to centre the lamp base in the holder. In holder designs where this centring is achieved by a spring force acting along the small sides of the lamp base, lower values for D are acceptable. In that case the requirement is that a base of maximum width shall be able to enter. This shall be checked by means of gauge "A" shown on sheet 7006-106A. Furthermore, a base of minimum width shall be centred.
- (3) These values denote the area of electrical contact-making.
- (4) Centring of the lamp is achieved by a spring, acting along the small sides of the lampholder. It is recommended that holder designs of this type be used.
- (5) During insertion the retaining lugs shall slip over the highest points of the retention bosses of the base.
- (6) Not applicable to lampholders W3x16q.
- (7) Not applicable to lampholders WX3x16q.

- (1) La dimension AM, qui s'applique à toute la hauteur E, indique la largeur de la rainure.
- (2) S'applique à des douilles ayant des parois rigides pour centrer les socles des lampes dans la douille. Des valeurs plus faibles de D sont admis pour les douilles dont la conception prévoit le centrage par la force de ressorts agissant le long des petits cotés du socle de la lampe. Dans ce dernier cas, il est exigé qu'un socle ayant la largeur maximale puisse entrer. Ceci sera vérifié à l'aide du calibre "A" indiqué sur la feuille 7006-106A. Enfin, un socle ayant la largeur minimale devra aussi être correctement centrée.
- (3) Ces valeurs indiquent la zone où se fait le contact électrique.
- (4) Le centrage de la lampe se fait par un ressort, agissant le long des petits cotés de la douille. Il est conseillé l'utilisation des constructions de douilles de ce type.
- (5) Pendant l'insertion, les tenons de rétention doivent glisser sur les points les plus hauts des bossages de rétention du socle.
- (6) Ne concerne pas les douilles W3x16q.
- (7) Ne concerne pas les douilles WX3x16q.

The minimum and maximum insertion forces and the minimum and maximum retention forces shall be checked by means of the gauges shown on sheet 7006-106A.

The force required to effect insertion and engagement of gauge "A" shall not exceed 60 N.

The force required to effect complete withdrawal of gauge "A" shall not exceed 60 N.

The force required to effect insertion and engagement of gauge "B" shall not be less than 10 N.

The force required to effect withdrawal of gauge "B" shall not be less than 10 N.

Les forces minimales et maximales d'insertion et les forces minimales et maximales de rétention doivent être vérifiées au moyen des calibres décrits dans la feuille 7006-106A.

La force nécessaire pour effectuer l'insertion et l'encliquetage du calibre "A" ne doit pas excéder 60 N.

La force nécessaire pour extraire complètement le calibre "A" ne doit pas excéder 60 N.

La force nécessaire pour effectuer l'insertion et l'encliquetage du calibre "B" ne doit pas être inférieure à 10 N.

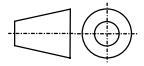
La force nécessaire pour retirer le calibre "B" ne doit pas être inférieure à 10 N.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD22:2001

LAMP HOLDERS

DOUILLES

P32 & PK32

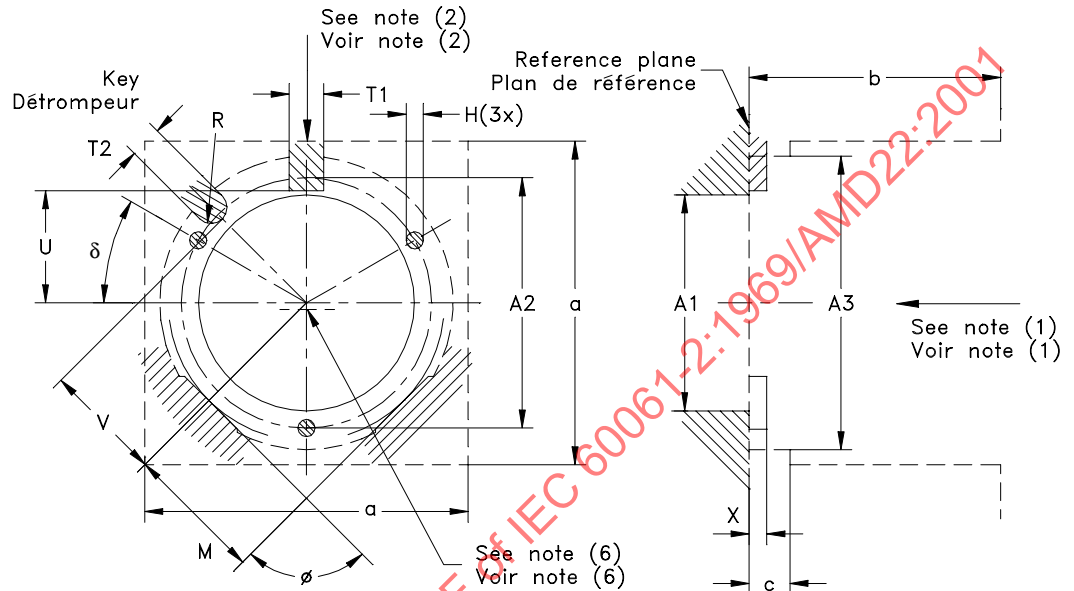


Page 1/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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

For details of caps P32 and PK32, see sheet 7004-111.
Pour les détails des culots P32 et PK32, voir feuille 7004-111.



Only the P32-1 (PK32-1) holder is shown. For holders with different designs, see below.
Seule la douille P32-1 (PK32-1) est représentée. Pour les douilles d'autres désignations, voir ci-dessous.

KEYS
DETROMPEURS