

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

60061-2

AMENDEMENT 27
AMENDMENT 27

2002-10

Amendement 27

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

**Partie 2:
Douilles**

Amendment 27

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

**Part 2:
Lampholders**

*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 2002 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission, 3, rue de Varembe, PO Box 131, CH-1211 Geneva 20, Switzerland
Telephone: +41 22 919 02 11 Telefax: +41 22 919 03 00 E-mail: inmail@iec.ch Web: www.iec.ch



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

H

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

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD27:2002

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

60061-2

Edition 3.27

2002

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), 22(2001), 23(2001), 24(2001), 25(2002), 26(2002) et/and 27(2002)

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

**Partie 2:
Douilles**

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

**Part 2:
Lampholders**

© IEC 2002 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, 3, rue de Varembé, PO Box 131, CH-1211 Geneva 20, Switzerland
Telephone: +41 22 919 02 11 Telefax: +41 22 919 03 00 E-mail: inmail@iec.ch Web: 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/AMD27:2002

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).

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. Retirer les feuilles existantes
7005-78-5 (pages 1/7, 2/7, 3/7, 4/7, 5/7, 6/7 et 7/7)
7005-123-1 (deuxième page)

2. Remove existing sheets
7005-78-5 (pages 1/7, 2/7, 3/7, 4/7, 5/7, 6/7 and 7/7)
7005-123-1 (second page)

et les remplacer par les feuilles
7005-78-6 (pages 1/7, 2/7, 3/7, 4/7, 5/7, 6/7 et 7/7)
7005-123-1 (page 2/2) Corrigendum

and insert in their place sheets
7005-78-6 (pages 1/7, 2/7, 3/7, 4/7, 5/7, 6/7 and 7/7)
7005-123-1 (page 2/2) Correction

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1963/AMD27:2002

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/1025/FDIS	34B/1032/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 2003-02. 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/1025/FDIS	34B/1032/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 2003-02. 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
Douilles PX26.....	7005-5-3	Lampholders 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 à baïonnette BA15, BAY15 & BAZ15	7005-13-4	Bayonet lampholders BA15, BAY15 & 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 caps BAU15s	7005-19-1
Position de la chemise fileté de la douille Edison par rapport au contact central	7005-20-5	Position of holder thread in relation to central contact of the Edison lampholder	7005-20-5
Douilles E26	7005-21A-1	Lampholders E26	7005-21A-1
Douilles E39	7005-24A-3	Lampholders 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
Douille préfocus EP10	7005-30-1	Prefocus lampholder EP10	7005-30-1
Douilles P20, PX20, PY20 & PZ20	7005-31-2	Lampholders P20, PX20, PY20 & PZ20	7005-31-2
Douilles P22 & PX22	7005-32-2	Lampholders P22 & 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
Douilles préfocus P28s	7005-42-6	Prefocus lampholders 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 automobile lamps 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 R7s - RX7s	7005-53-3	Combined pair of lampholders R7s - RX7s	7005-53-3
Douilles R7s & RX7s	7005-53A-4	Lampholders R7s & 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 et connecteurs Fa8	7005-58-1	Lampholders and connectors Fa8	7005-58-1
Douilles G6.35, GX6.35 & GY6.35	7005-59-2	Lampholders G6.35, GX6.35 & GY6.35	7005-59-2

	Feuilles		Sheet
Connecteur GZ6.35.....	7005-59A-3	Connector GZ6.35.....	7005-59A-3
Douille G12.....	7005-63-3	Lampholder G12.....	7005-63-3
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
Douilles GX5.3.....	7005-73A-4	Lampholders GX5.3.....	7005-73A-4
Douilles GY5.3.....	7005-73B-4	Lampholders GY5.3.....	7005-73B-4
Douille G22.....	7005-75-2	Lampholder 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.....	7005-78-6	Lampholders G24, GX24 & GY24.....	7005-78-6
Douille P11.5d.....	7005-79-1	Lampholder P11.5d.....	7005-79-1
Principes pour la construction des douilles SV7 & SV8.5.....	7005-80-3	Principles for design of lampholders SV7 & SV8.5.....	7005-80-3
Douilles 2G11.....	7005-82-2	Lampholders 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
Douille 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 W10.6x8.5d.....	7005-90-2	Lampholder for photo-flash lamps W10.6x8.5d.....	7005-90-2
Douille (rigide) W2.1x9.5d.....	7005-91-1	Lampholder (rigid) W2.1x9.5d.....	7005-91-1
Douille pour socle préfocus WP4x9d.....	7005-93-1	Lampholder for prefocus base WP4x9d.....	7005-93-1
Douille (rigide) W2x4.6d.....	7005-94-2	Lampholder (rigid) W2x4.6d.....	7005-94-2
Douille P45t.....	7005-95-2	Lampholder 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 W2.5x16.....	7005-104-1	Lampholders W2.5x16.....	7005-104-1
Douilles WX2.5x16.....	7005-104A-1	Lampholders WX2.5x16.....	7005-104A-1
Douilles WY2.5x16.....	7005-104B-1	Lampholders WY2.5x16.....	7005-104B-1
Douilles WZ2.5x16.....	7005-104C-1	Lampholders WZ2.5x16.....	7005-104C-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	Connectors and mounting holes PG13 & PGJ13.....	7005-107-2
Douille GU4.....	7005-108-2	Lampholder GU4.....	7005-108-2
Douille GU5.3.....	7005-109-2	Lampholder GU5.3.....	7005-109-2
Douilles et connecteurs PGJ19.....	7005-110-1	Holders and connectors PGJ19.....	7005-110-1
Douilles P32 & PK32.....	7005-111-3	Lampholders P32 & PK32.....	7005-111-3
Douilles S14.....	7005-112-1	Lampholders S14.....	7005-112-1
Douille GU7.....	7005-113-1	Lampholder GU7.....	7005-113-1

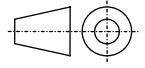
	Feuilles		Sheet
Douille Fc 2	7005-114-1	Lampholder Fc 2	7005-114-1
Douille W4.3x8.5d	7005-115-1	Lampholder W4.3x8.5d	7005-115-1
Douille EZ10	7005-116-1	Lampholder EZ10	7005-116-1
Douille G17.5t-1	7005-117-1	Lampholder G17.5t-1	7005-117-1
Douilles 2G10	7005-118-1	Lampholders 2G10	7005-118-1
Douille GY22	7005-119-1	Lampholder GY22	7005-119-1
Douille GZ10	7005-120-1	Lampholder GZ10	7005-120-1
Douille GU10	7005-121-1	Lampholder GU10	7005-121-1
Douille G8.5	7005-122-1	Lampholder G8.5	7005-122-1
Douille GU10q	7005-123-1	Lampholder GU10q	7005-123-1
Douille GZ10q	7005-124-1	Lampholder GZ10q	7005-124-1
Douille 2GX13	7005-125-2	Lampholder 2GX13	7005-125-2
Connecteur G5.3-4.8	7005-126-1	Connector G5.3-4.8	7005-126-1
Douilles et connecteurs PG20 & PGU20	7005-127-1	Lampholders and connectors PG20 & PGU20	7005-127-1
Douille P26.4	7005-128-1	Lampholder P26.4	7005-128-1
Douille G9	7005-129-1	Lampholder G9	7005-129-1

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD27:2002

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD27:2002

	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>Fa8</td><td>7005-58-1</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>G5.3-4.8</td><td>7005-126-1</td></tr><tr><td>GU5.3</td><td>7005-109-2</td></tr><tr><td>GX5.3</td><td>7005-73A-4</td></tr><tr><td>GY5.3</td><td>7005-73B-4</td></tr><tr><td>G6.35, GX6.35 & GY6.35</td><td>7005-59-2</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</td><td>7005-129-1</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>GU10q</td><td>7005-123-1</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>GZ10q</td><td>7005-124-1</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>7005-63-3</td></tr><tr><td>G13</td><td>7005-50-4</td></tr><tr><td>2G13</td><td>7005-33-1</td></tr><tr><td>2GX13</td><td>7005-125-2</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></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	Fa8	7005-58-1	G4	7005-72-2	GU4	7005-108-2	GZ4	7005-67-1	G5	7005-51-3	G5.3	7005-73-1	G5.3-4.8	7005-126-1	GU5.3	7005-109-2	GX5.3	7005-73A-4	GY5.3	7005-73B-4	G6.35, GX6.35 & GY6.35	7005-59-2	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	7005-129-1	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	GU10q	7005-123-1	GX10q	7005-84-2	GY10q	7005-85-2	GZ10	7005-120-1	GZ10q	7005-124-1	2G10	7005-118-1	2G11	7005-82-2	G12	7005-63-3	G13	7005-50-4	2G13	7005-33-1	2GX13	7005-125-2	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	
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																																																																																																																																			
Fa8	7005-58-1																																																																																																																																			
G4	7005-72-2																																																																																																																																			
GU4	7005-108-2																																																																																																																																			
GZ4	7005-67-1																																																																																																																																			
G5	7005-51-3																																																																																																																																			
G5.3	7005-73-1																																																																																																																																			
G5.3-4.8	7005-126-1																																																																																																																																			
GU5.3	7005-109-2																																																																																																																																			
GX5.3	7005-73A-4																																																																																																																																			
GY5.3	7005-73B-4																																																																																																																																			
G6.35, GX6.35 & GY6.35	7005-59-2																																																																																																																																			
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	7005-129-1																																																																																																																																			
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																																																																																																																																			
GU10q	7005-123-1																																																																																																																																			
GX10q	7005-84-2																																																																																																																																			
GY10q	7005-85-2																																																																																																																																			
GZ10	7005-120-1																																																																																																																																			
GZ10q	7005-124-1																																																																																																																																			
2G10	7005-118-1																																																																																																																																			
2G11	7005-82-2																																																																																																																																			
G12	7005-63-3																																																																																																																																			
G13	7005-50-4																																																																																																																																			
2G13	7005-33-1																																																																																																																																			
2GX13	7005-125-2																																																																																																																																			
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																																																																																																																																			
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-2 CEI 60061-2																																																																																																																																		

	LAMP HOLDERS DOUILLES	Page 2/2																																																																																																
	<table><tr><td>G24, GX24 & GY24</td><td>7005-78-6</td></tr><tr><td>G32, GX32 & GY32</td><td>7005-87-3</td></tr><tr><td>G38</td><td>7005-76-2</td></tr><tr><td>GX38q</td><td>7005-65-1</td></tr><tr><td>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>PG20 & PGU20</td><td>7005-127-1</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>P26.4</td><td>7005-128-1</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>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>WY2.5x16</td><td>7005-104B-1</td></tr><tr><td>WZ2.5x16</td><td>7005-104C-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>	G24, GX24 & GY24	7005-78-6	G32, GX32 & GY32	7005-87-3	G38	7005-76-2	GX38q	7005-65-1	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	PG20 & PGU20	7005-127-1	P22 & PX22	7005-32-2	PK22s	7005-47-2	PKX22s	7005-37-1	P26s	7005-36-1	PX26	7005-5-3	P26.4	7005-128-1	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	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	WY2.5x16	7005-104B-1	WZ2.5x16	7005-104C-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	
G24, GX24 & GY24	7005-78-6																																																																																																	
G32, GX32 & GY32	7005-87-3																																																																																																	
G38	7005-76-2																																																																																																	
GX38q	7005-65-1																																																																																																	
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																																																																																																	
PG20 & PGU20	7005-127-1																																																																																																	
P22 & PX22	7005-32-2																																																																																																	
PK22s	7005-47-2																																																																																																	
PKX22s	7005-37-1																																																																																																	
P26s	7005-36-1																																																																																																	
PX26	7005-5-3																																																																																																	
P26.4	7005-128-1																																																																																																	
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																																																																																																	
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																																																																																																	
WY2.5x16	7005-104B-1																																																																																																	
WZ2.5x16	7005-104C-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**

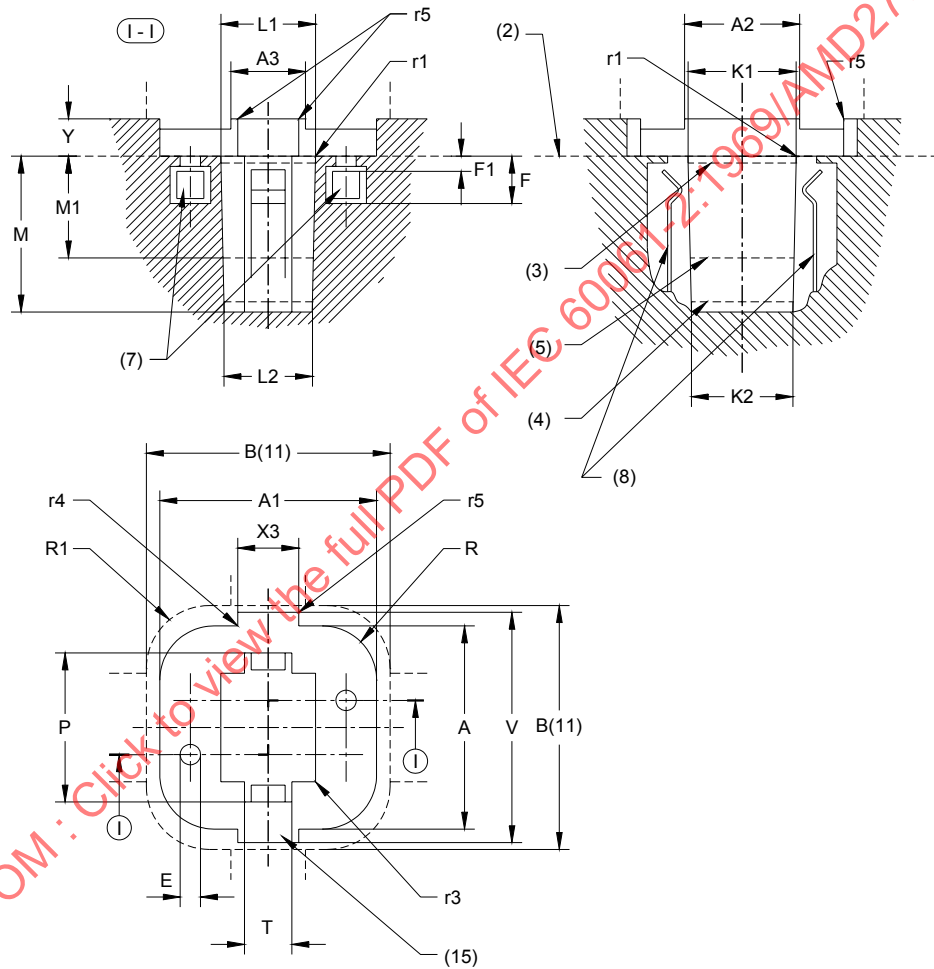
Page 1/7

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

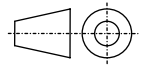


Only the G24d-1 lampholder is shown. See note (9) also. For lampholders with different designations, see page 2/7.
Seule la douille G24d-1 est représentée. Voir aussi la note (9). Pour les douilles de désignations différentes, voir page 2/7.

LAMP HOLDERS

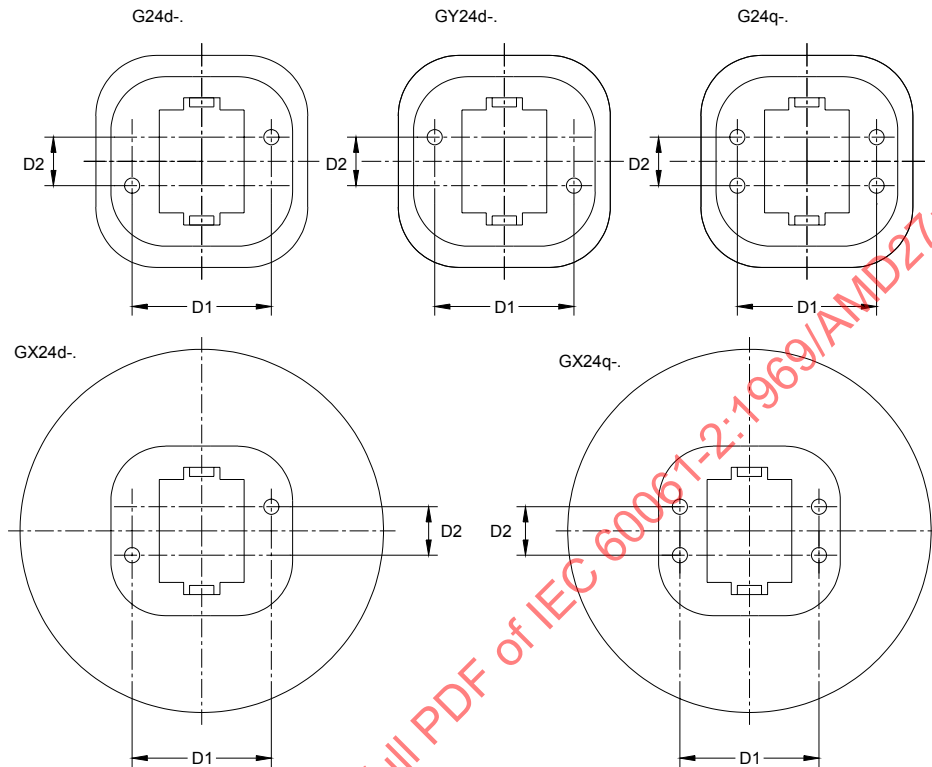
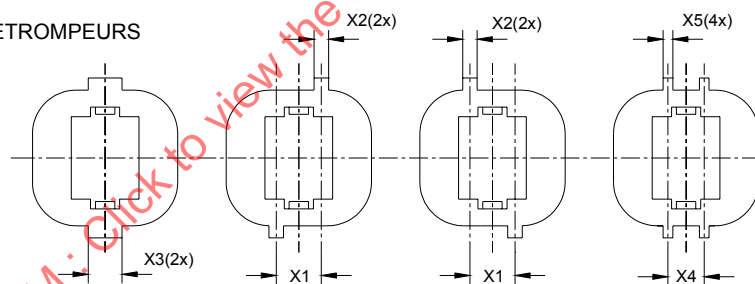
DOUILLES

G24, GX24 & GY24



Page 2/7

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

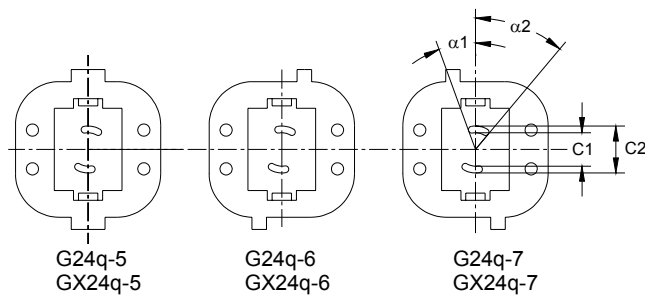
DESIGN
TYPESKEYWAYS
TROUS DE DETROMPEURS

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

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

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

G24d-4
GX24d-4
GY24d-4
G24q-4
GX24q-4



G24q-5
GX24q-5

G24q-6
GX24q-6

G24q-7
GX24q-7

See note (16)
Voir note (16)

NOTE Outer keyways have the same position and size as the ones shown just above.

NOTE Les trous de détrompeurs extérieurs ont la même position et la même taille que ceux présentés immédiatement ci-dessus.

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

Page 3/7

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.	Dimension	Min.	Max.
A	29,1	31,5	M1 (5)	--	15,0
A1	31,6	32,1	P	21,5	--
A2 (10)	16,0		R	--	8,7
A3 (10)	11,2		R1 (1)	9,3	
B (1)(11)	35,6		T	5,0	7,0
C1	6,9	--	V	33,6	--
C2	--	9,7	X1	9,3	
D1	22,9	23,1	X2 (10)	3,7	--
D2	7,9	8,1	X3 (10)	7,2	7,8
E	3,0	--	X4	7,5	
F	6,9	--	X5 (10)	2,2	2,5
F1*	--	2,6	Y (10)	5,0	6,5
G (16)	8,7	9,2	r1	0,5	--
K1 (3)	16,4	16,55	r3	--	0,5
K2 (4)(13)	15,85	16,0	r4 (6)	0,2	0,5
L1 (3)	14,0	14,15	r5	--	0,2
L2 (4)(14)	13,45	13,6	$\alpha 1$	--	20°
M	23,1 (12)	--	$\alpha 2$	--	40°

Where it is wished to prevent insertion of a G24d- or GX24d- cap into a G24q- or GX24q- holder with the same keyway, 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.

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).

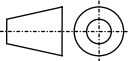
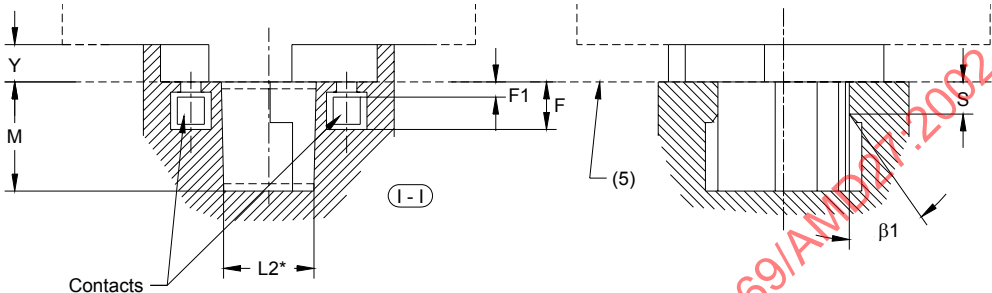
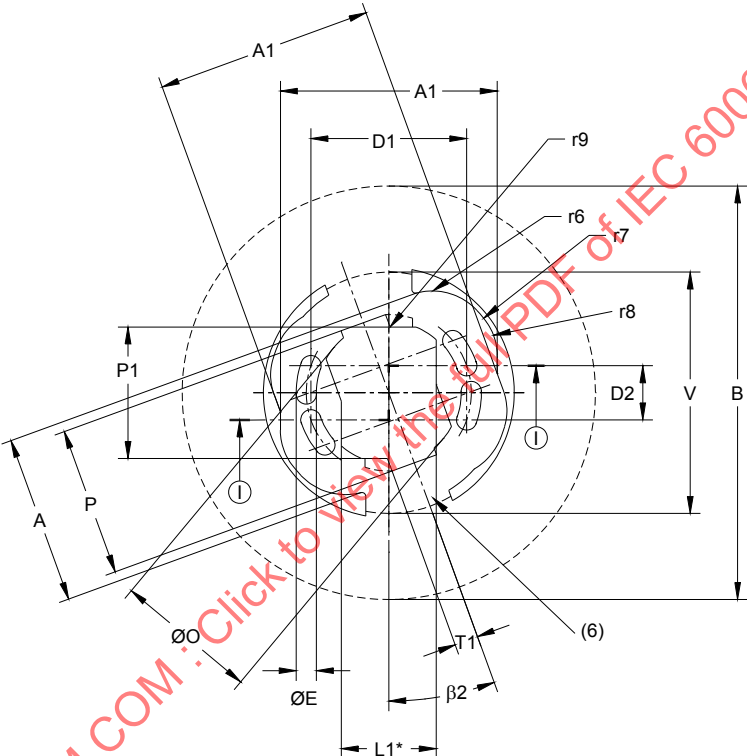
Dans ce cas, les exigences des notes 4, 12, 13 et 14 s'appliquent.

* This dimension is solely for holder design and is not to be gauged.

* Cette dimension s'applique seulement à la douille et ne doit pas être vérifiée.

- (1) These dimensions define the minimum free space to be provided for smooth acceptance of the cap.
- (2) Reference plane.
- (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 (keyways -1 and -5), the keyways are located on the centre line.
- (10) Inside dimensions A2 and A3, with the exception of dimensions X2, X3 or X5 of the keyways, 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.
- (15) Keyway.
- (16) Applicable to keyways -5, -6 and -7. Dimension G denotes the distance from the reference plane to the top of the keyway. The top needs not to be continuous.

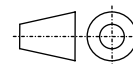
	LAMP HOLDERS DOUILLES G24, GX24 & GY24	Page 4/7
	(1) Ces dimensions définissent l'espace libre minimal à prévoir pour un passage en douceur du culot. (2) Plan de référence. (3) Ces valeurs sont mesurées à une distance de 0,75 mm du plan de référence. (4) Ces valeurs sont mesurées à une distance de 21,0 mm du plan de référence. 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 sont 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 assuré 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 relativement 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 (détrompeurs -1 et -5), les fentes pour les détrompeurs sont disposées suivant l'axe de symétrie. (10) A l'intérieur des dimensions A2 et A3, mis 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 la dimension 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). (15) Trou du détrompeur. (16) S'applique aux détrompeurs -5, -6 et -7. La dimension G indique la distance du plan de référence à la partie supérieure du détrompeur. La partie supérieure n'a pas besoin d'être continue. 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). For exceptions see the relevant note on sheet 7006-78F. - 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). En ce qui concerne les exceptions, voir la note correspondante dans la feuille de norme 7006-78F. - 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 à la page 7/7.	
	7005-78-6	IEC 60061-2 CEI 60061-2

	LAMP HOLDERS DOUILLES G24, GX24 & GY24	 Page 5/7
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres ROTARY TYPE TYPE A ROTATION (GX24q-1, -2, -3, -5, -6 and -7 only. Requirements for GX24q-4 are under consideration). For the requirements regarding types GX24q-5, -6 and -7, see page 2/7 also. (GX24q-1, -2, -3, -5, -6 et -7 seulement. Des prescriptions pour GX24q-4 sont à l'étude). Pour les prescriptions concernant les types GX24q-5, -6 et -7, voir aussi la page 2/7.   * This dimension is solely for holder design and is not to be gauged. * Cette dimension s'applique seulement à la douille et ne doit pas être vérifiée. 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, puis elle doit être retirée.	7005-78-6	IEC 60061-2 CEI 60061-2

LAMP HOLDERS

DOUILLES

G24, GX24 & GY24



Page 6/7

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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
β 1	35 °	--
β 2	Approx. 19 ° 30'	

For dimensions not shown in this table, the values given in the table on page 3/7 apply.

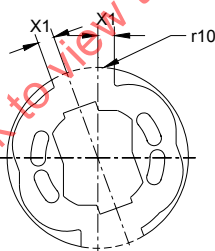
* This dimension is solely for holder design and is not to be gauged.

- (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 lamp key.
- (5) Reference plane.
- (6) Keyway.

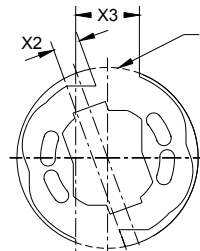
Pour les dimensions non indiquées dans le tableau, les valeurs du tableau de la page 3/7 s'appliquent.

* Cette dimension s'applique seulement à la douille et ne doit pas être vérifiée.

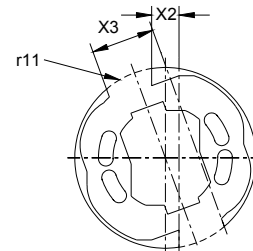
- (1) Cette dimension définit l'espace libre minimal à prévoir pour un passage en douceur du culot.
- (2) Les contacts doivent être flottants. Le contact électrique sur les broches de la lampe doit être réalisé dans la zone sans indentations des broches du culot (voir également la note (2) de la feuille 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 de la lampe.
- (5) Plan de référence.
- (6) Trou du détrompeur.



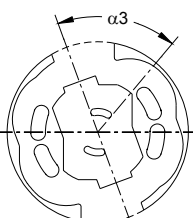
GX24q-1



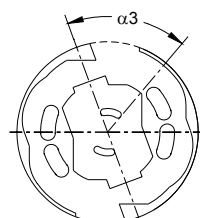
GX24q-2



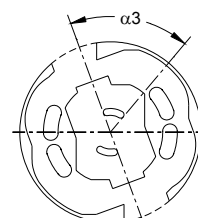
GX24q-3



GX24q-5



GX24q-6



GX24q-7

Dimension	Min.	Max.
X1	3,3	3,5
X2	--	5,6
X3	13,0	--
r10 (4)	16,9	--
r11 (4)	18,0	--
α 3	--	60°

	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.		
	7005-78-6	IEC 60061-2 CEI 60061-2