

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

60061-2

AMENDEMENT 29
AMENDMENT 29

2003-09

Amendement 29

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

**Partie 2:
Douilles**

Amendment 29

**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 2003 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

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

CODE PRIX
PRICE CODE

M

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

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD29:2003

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

60061-2

Edition 3.29

2003-09

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/and amendments 18(1998), 19(1999), 20(1999), 21(2000),
22(2001), 23(2001), 24(2001), 25(2002), 26(2002), 27(2002), 28(2003)
et/and 29(2003)

**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 2003 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/AMD29:2003

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 ainsi que 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
7005-120-1 (page 1/1)
7005-121-1 (page 1/1)

et les remplacer par les feuilles
7005-120-2 (pages 1/2 et 2/2)
7005-121-2 (pages 1/2 et 2/2)

2. Remove existing sheets
7005-120-1 (page 1/1)
7005-121-1 (page 1/1)

and insert in their place sheets
7005-120-2 (pages 1/2 and 2/2)
7005-121-2 (pages 1/2 and 2/2)

3. Insérer les nouvelles feuilles
7005-133-1 (pages 1/2 et 2/2)
7005-135-1 (pages 1/2 et 2/2)

3. Insert new sheets
7005-133-1 (pages 1/2 and 2/2)
7005-135-1 (pages 1/2 and 2/2)

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1999/AMD29:2003

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/1082/FDIS	34B/1104/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 2004-01. 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/1082/FDIS	34B/1104/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 2004-01. At this date, the publication will be

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 - withdrawn;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

SOMMAIRE

CONTENTS

DOUILLES - SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION

	Feuilles
Douilles PX26	7005-5-3
Douille E11	7005-6-1
Douille EY10	7005-7-1
Douilles pour culots à baïonnette BAX9s	7005-8-1
Douilles pour culots à baïonnette BAY9s	7005-9-1
Douilles à baïonnette B22d	7005-10-8
Douilles à baïonnette B22d-3(90°/135°)	7005-10A-4
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA7	7005-11-3
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA9	7005-12-2
Douilles BA15, BAU15, BAW15, BAY15 & BAZ15	7005-13-5
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA20	7005-14-2
Douilles pour culots à baïonnette BA21-3	7005-15-2
Douilles à baïonnette B15d	7005-16-4
Douilles à baïonnette BY22d	7005-17-5
Douille pour culots à baïonnette BAU15s	7005-19-1
Position de la chemise filetée de la douille Edison par rapport au contact central	7005-20-5
Douilles E26	7005-21A-1
Douilles E39	7005-24A-3
Douille E12	7005-28-1
Position de la chemise filetée par rapport aux contacts central et intermédiaire de la douille E26d	7005-29-2
Douille préfocus EP10	7005-30-1
Douilles P20, PX20, PY20 & PZ20	7005-31-2
Douilles P22 & PX22	7005-32-2
Douilles 2G13	7005-33-1
Douille PX43t	7005-34-1
Douille PX13.5s	7005-35-1
Douille P26s	7005-36-1
Douille PKX22s	7005-37-1
Douille préfocus P18s	7005-38-3
Douilles P43t	7005-39-4
Douilles préfocus P28s	7005-42-6
Douille préfocus P40	7005-43-3
Douille de précision P30s pour culot préfocus P30s-10.3	7005-44-2
Douilles G17q, GX17q & GY17q	7005-45-2
Douille pour automobiles P14.5s	7005-46-3
Douille PK22s	7005-47-2
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G13	7005-50-4
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G5	7005-51-3
Combinaison de deux douilles R7s - RX7s	7005-53-3
Douilles R7s & RX7s	7005-53A-4
Douille Fa6	7005-55-3
Douille G10q	7005-56-2
Douille pour culot à deux contacts en retrait R17d	7005-57-1
Douilles et connecteurs Fa8	7005-58-1
Douilles G6.35, GX6.35 & GY6.35	7005-59-2

LAMP HOLDERS - CONTENTS BY DESIGNATION

	Sheet
Lampholders PX26	7005-5-3
Lampholder E11	7005-6-1
Lampholder EY10	7005-7-1
Lampholders for bayonet caps BAX9s	7005-8-1
Lampholders for bayonet caps BAY9s	7005-9-1
Bayonet lampholders B22d	7005-10-8
Bayonet lampholders B22d-3(90°/135°)	7005-10A-4
Lampholders for bayonet automobile caps BA7	7005-11-3
Lampholders for bayonet automobile caps BA9	7005-12-2
Lampholders BA15, BAU15, BAW15, BAY15 & BAZ15	7005-13-5
Lampholders for bayonet automobile caps BA20	7005-14-2
Lampholders for bayonet caps BA21-3	7005-15-2
Bayonet lampholders B15d	7005-16-4
Bayonet lampholders BY22d	7005-17-5
Lampholder for bayonet caps BAU15s	7005-19-1
Position of holder thread in relation to central contact of the Edison lampholder	7005-20-5
Lampholders E26	7005-21A-1
Lampholders E39	7005-24A-3
Lampholder E12	7005-28-1
Position of holder thread in relation to the central and intermediate contacts of the lampholder E26d ..	7005-29-2
Prefocus lampholder EP10	7005-30-1
Lampholders P20, PX20, PY20 & PZ20	7005-31-2
Lampholders P22 & PX22	7005-32-2
Lampholders 2G13	7005-33-1
Lampholder PX43t	7005-34-1
Lampholder PX13.5s	7005-35-1
Lampholder P26s	7005-36-1
Lampholder PKX22s	7005-37-1
Prefocus lampholder P18s	7005-38-3
Lampholders P43t	7005-39-4
Prefocus lampholders P28s	7005-42-6
Prefocus lampholder P40	7005-43-3
Precision holder P30s for prefocus cap P30s-10.3	7005-44-2
Lampholders G17q, GX17q & GY17q	7005-45-2
Lampholder for automobile lamps P14.5s	7005-46-3
Lampholder PK22s	7005-47-2
Mounting of combined pair of inflexible lampholders G13	7005-50-4
Mounting of combined pair of inflexible lampholders G5	7005-51-3
Combined pair of lampholders R7s - RX7s	7005-53-3
Lampholders R7s & RX7s	7005-53A-4
Lampholder Fa6	7005-55-3
Lampholder G10q	7005-56-2
Lampholder for recessed double-contact cap R17d	7005-57-1
Lampholders and connectors Fa8	7005-58-1
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 WU2.5x16.....	7005-104D-1	Lampholders WU2.5x16.....	7005-104D-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

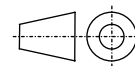
	Feuilles		Sheet
Douille Fc 2	7005-114-1	Lampholder Fc 2	7005-114-1
Douille W4.3x8.5d	7005-115-1	Lampholder W4.3x8.5d	7005-115-1
Douille EZ10	7005-116-1	Lampholder EZ10	7005-116-1
Douille G17.5t-1	7005-117-1	Lampholder G17.5t-1	7005-117-1
Douilles 2G10	7005-118-1	Lampholders 2G10	7005-118-1
Douille GY22	7005-119-1	Lampholder GY22	7005-119-1
Douille GZ10	7005-120-2	Lampholder GZ10	7005-120-2
Douille GU10	7005-121-2	Lampholder GU10	7005-121-2
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
Douille GRZ10d	7005-131-1	Lampholder GRZ10d	7005-131-1
Douille GRZ10t	7005-132-1	Lampholder GRZ10t	7005-132-1
Douilles P38t	7005-133-1	Lampholders P38t	7005-133-1
Douille GX12	7005-135-1	Lampholder GX12	7005-135-1
Connecteurs pour circuit imprimé GZX7d, GZY7d & GZZ7d	7005-136-1	Printed circuit connectors GZX7d, GZY7d & GZZ7d	7005-136-1
Connecteurs pour circuit imprimé GUX2.5d, GUY2.5d & GGUZ2.5d	7005-137-1	Printed circuit connectors GUX2.5d, GUY2.5d & GGUZ2.5d	7005-137-1

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD29:2003

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD29:2003

	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, BAU15, BAW15, BAY15 & BAZ15</td><td>7005-13-5</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>GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d</td><td>7005-137-1</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>GZX7d, GZY7d & GZZ7d</td><td>7005-136-1</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, GZX9.5, 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>GRZ10d</td><td>7005-131-1</td></tr><tr><td>GRZ10t</td><td>7005-132-1</td></tr><tr><td>GU10</td><td>7005-121-2</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>7005-120-2</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>GX12</td><td>7005-135-1</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></table>	BA7	7005-11-3	BA9	7005-12-2	BAX9s	7005-8-1	BAY9s	7005-9-1	B15d	7005-16-4	BA15, BAU15, BAW15, BAY15 & BAZ15	7005-13-5	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	GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d	7005-137-1	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	GZX7d, GZY7d & GZZ7d	7005-136-1	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, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7005-70B-2	G10q	7005-56-2	GR10q	7005-77-3	GRX10q	7005-101-1	GRZ10d	7005-131-1	GRZ10t	7005-132-1	GU10	7005-121-2	GU10q	7005-123-1	GX10q	7005-84-2	GY10q	7005-85-2	GZ10	7005-120-2	GZ10q	7005-124-1	2G10	7005-118-1	2G11	7005-82-2	G12	7005-63-3	GX12	7005-135-1	G13	7005-50-4	2G13	7005-33-1	2GX13	7005-125-2	
BA7	7005-11-3																																																																																																																																	
BA9	7005-12-2																																																																																																																																	
BAX9s	7005-8-1																																																																																																																																	
BAY9s	7005-9-1																																																																																																																																	
B15d	7005-16-4																																																																																																																																	
BA15, BAU15, BAW15, BAY15 & BAZ15	7005-13-5																																																																																																																																	
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																																																																																																																																	
GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d	7005-137-1																																																																																																																																	
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																																																																																																																																	
GZX7d, GZY7d & GZZ7d	7005-136-1																																																																																																																																	
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, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7005-70B-2																																																																																																																																	
G10q	7005-56-2																																																																																																																																	
GR10q	7005-77-3																																																																																																																																	
GRX10q	7005-101-1																																																																																																																																	
GRZ10d	7005-131-1																																																																																																																																	
GRZ10t	7005-132-1																																																																																																																																	
GU10	7005-121-2																																																																																																																																	
GU10q	7005-123-1																																																																																																																																	
GX10q	7005-84-2																																																																																																																																	
GY10q	7005-85-2																																																																																																																																	
GZ10	7005-120-2																																																																																																																																	
GZ10q	7005-124-1																																																																																																																																	
2G10	7005-118-1																																																																																																																																	
2G11	7005-82-2																																																																																																																																	
G12	7005-63-3																																																																																																																																	
GX12	7005-135-1																																																																																																																																	
G13	7005-50-4																																																																																																																																	
2G13	7005-33-1																																																																																																																																	
2GX13	7005-125-2																																																																																																																																	
	CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION	IEC 60061-2 CEI 60061-2																																																																																																																																

	LAMP HOLDERS DOUILLES	Page 2/2
	G17q, GX17q & GY17q G17.5t-1 G22 GY22 G23 GX23 G24, GX24 & GY24 G32, GX32 & GY32 G38 GX38q P11.5d PG12 & PGX12 PG13 & PGJ13 PX13.5s P14.5s P18s PGJ19 P20, PX20, PY20 & PZ20 PG20 & PGU20 P22 & PX22 PK22s PKX22s P26s PX26 P26.4 P28s P29 P30s-10.3 P32 & PK32 P38t P40 P43t PX43t PY43d PZ43t P45t R7s & RX7s R7s & RX7s R17d SV7 & SV8.5 S14 SK15s W2x4.6d W2.1x9.5d W2.5x16 WU2.5x16 WX2.5x16 WY2.5x16 WZ2.5x16 W3x16d & WX3x16d W3x16q & WX3x16q WP4x9d W4.3x8.5d W10.6x8.5d X511 Magicube Type X	7005-45-2 7005-117-1 7005-75-2 7005-119-1 7005-69-1 7005-86-1 7005-78-6 7005-87-3 7005-76-2 7005-65-1 7005-79-1 7005-64-4 7005-107-2 7005-35-1 7005-46-3 7005-38-3 7005-110-1 7005-31-2 7005-127-1 7005-32-2 7005-47-2 7005-37-1 7005-36-1 7005-5-3 7005-128-1 7005-42-6 7005-66-1 7005-44-2 7005-111-3 7005-133-1 7005-43-3 7005-39-4 7005-34-1 7005-88-1 7005-89-1 7005-95-2 7005-53-3 7005-53A-4 7005-57-1 7005-80-3 7005-112-1 7005-83-1 7005-94-2 7005-91-1 7005-104-1 7005-104D-1 7005-104A-1 7005-104B-1 7005-104C-1 7005-105-2 7005-106-2 7005-93-1 7005-115-1 7005-90-2 7005-99-2 7005-98-1
	CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION	IEC 60061-2 CEI 60061-2

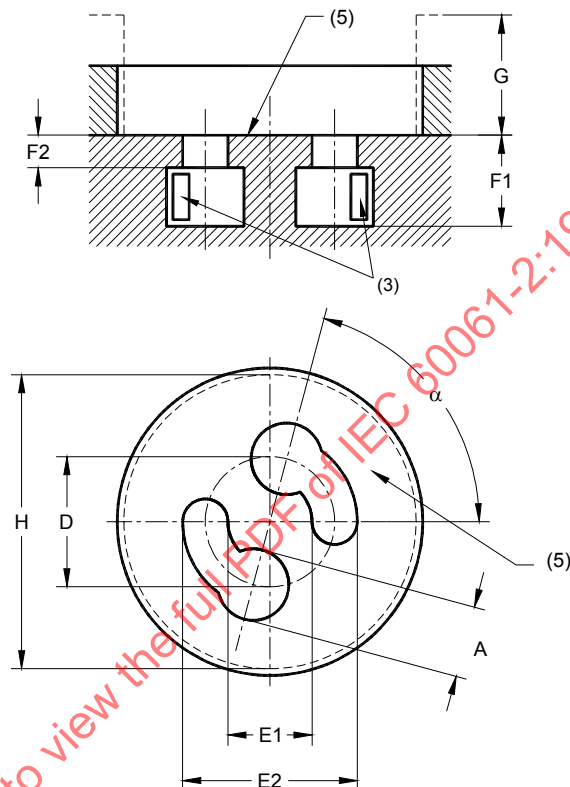
LAMPHOLDER**DOUILLE****GZ10**

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 base GZ10, see sheet 7004-120.
Pour les détails du socle GZ10, voir feuille 7004-120.



(1) To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-120A.

(2) Dimensions G and H delineate the demarcation between the space which may be occupied by parts of the lamp and the space which may be occupied by parts of the lampholder and/or luminaire.

(3) Side contacts only. No bottom contacts allowed.

(4) The maximum insertion and withdrawal torques are 0,3 Nm and shall be checked with the gauge shown on sheet 7006-120A. The minimum withdrawal torque is 0,05 Nm and shall be checked with the gauge shown on sheet 7006-120B.

A higher maximum insertion and withdrawal torque value is allowed if this is necessary to achieve a special feature like lamp centering in horizontal operating positions. In this case the maximum torque value shall not exceed 1 Nm. An indication of this feature has to be given in the lampholder manufacturer's instructions (e.g. by the wording "increased torque").

(5) Reference plane. The reference plane shall be flat within 0,05 mm.

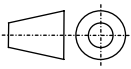
Dimension	Min.	Max.
A	5,5	--
D (1)		10
E1	6,3	6,7
E2	13,3	13,7
F1	7	--
F2	2,3	2,7
G (2)		12
H (2)		22,6
α	75°	90°

	LAMPHOLDER DOUILLE GZ10	Page 2/2
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres (1) A vérifier au moyen du calibre représenté sur la feuille 7006-120A. (2) Les dimensions G et H définissent la délimitation entre l'espace qui peut être occupé par des parties de la lampe et l'espace susceptible d'être occupé par des parties de la douille et/ou du luminaire. (3) Uniquement contacts latéraux. Aucun contact de fond n'est permis. (4) Les torsions maximales d'insertion et d'extraction sont 0,3 Nm et doivent être vérifiées avec le calibre représenté sur la feuille 7006-120A. Le couple d'extraction minimal est de 0,05 Nm et doit être contrôlé avec le calibre défini dans feuille de norme 7006-120B. Des valeurs plus élevées du couple maximal d'insertion et du couple maximal d'extraction sont autorisées si cela s'avère nécessaire pour réaliser un système spécial comme une lampe centrée dans les positions horizontales de fonctionnement. Dans ce cas, la valeur du couple maximal ne doit pas excéder 1 Nm. Une information sur ce système a été donnée dans les instructions du fabricant de douilles (en utilisant par exemple le terme de "couple élevé"). (5) Plan de référence. Le plan de référence devra avoir une planéité d'au moins 0,05 mm. GAUGING: Lampholders GZ10 shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006-120A and 7006-120B. VERIFICATION: Les douilles GZ10 doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006-120A et 7006-120B.		
7005-120-2		IEC 60061-2 CEI 60061-2

LAMPHOLDER

DOUILLE

GU10

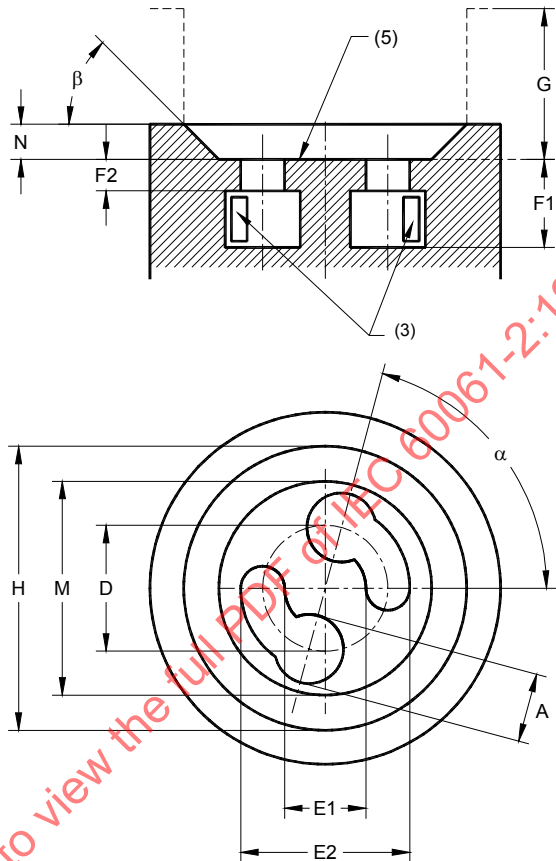


Page 1/2

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 base GU10, see sheet 7004-121.
Pour les détails du socle GU10, voir feuille 7004-121.



Dimension	Min.	Max.
A	5,5	--
D (1)	10	
E1	6,3	6,7
E2	13,3	13,7
F1	7	--
F2	2,3	2,7
G (2)	12	
H (2)	22,6	
M	16,5	17,5
N	2,5	--
alpha	75°	90°
beta	44°	46°

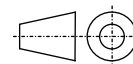
- (1) To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-121A.
(2) Dimensions G, H and β delineate the demarcation between the space which may be occupied by parts of the lamp and the space which may be occupied by parts of the lampholder and/or luminaire.
(3) Side contacts only. No bottom contacts allowed.
(4) The maximum insertion and withdrawal torques are 0,3 Nm and shall be checked with the gauge shown on sheet 7006-121A.
The minimum withdrawal torque is 0,05 Nm and shall be checked with the gauge shown on sheet 7006-120B.
A higher maximum insertion and withdrawal torque value is allowed if this is necessary to achieve a special feature like lamp centering in horizontal operating positions. In this case the maximum torque value shall not exceed 1 Nm. An indication of this feature has to be given in the lampholder manufacturer's instructions (e.g. by the wording "increased torque").
(5) Reference plane. The reference plane shall be flat within 0,05 mm.

	LAMPHOLDER DOUILLE GU10	Page 2/2
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres (1) A vérifier au moyen du calibre représenté sur la feuille 7006-121A. (2) Les dimensions G, H et β définissent la délimitation entre l'espace qui peut être occupé par des parties de la lampe et l'espace susceptible d'être occupé par des parties de la douille et/ou du luminaire. (3) Uniquement contacts latéraux. Aucun contact de fond n'est permis. (4) Les torsions maximales d'insertion et d'extraction sont 0,3 Nm et doivent être vérifiées avec le calibre représenté sur la feuille 7006-121A. Le couple d'extraction minimal est de 0,05 Nm et doit être contrôlé avec le calibre défini dans feuille de norme 7006-120B. Des valeurs plus élevées du couple maximal d'insertion et du couple maximal d'extraction sont autorisées si cela s'avère nécessaire pour réaliser un système spécial comme une lampe centrée dans les positions horizontales de fonctionnement. Dans ce cas, la valeur du couple maximal ne doit pas excéder 1 Nm. Une information sur ce système a été donnée dans les instructions du fabricant de douilles (en utilisant par exemple le terme de "couple élevé"). (5) Plan de référence. Le plan de référence devra avoir une planéité d'au moins 0,05 mm. GAUGING: Lampholders GU10 shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006-121A and 7006-120B. VERIFICATION: Les douilles GU10 doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006-121A et 7006-120B.		
7005-121-2		IEC 60061-2 CEI 60061-2

LAMP HOLDERS

DOUILLES

P38t

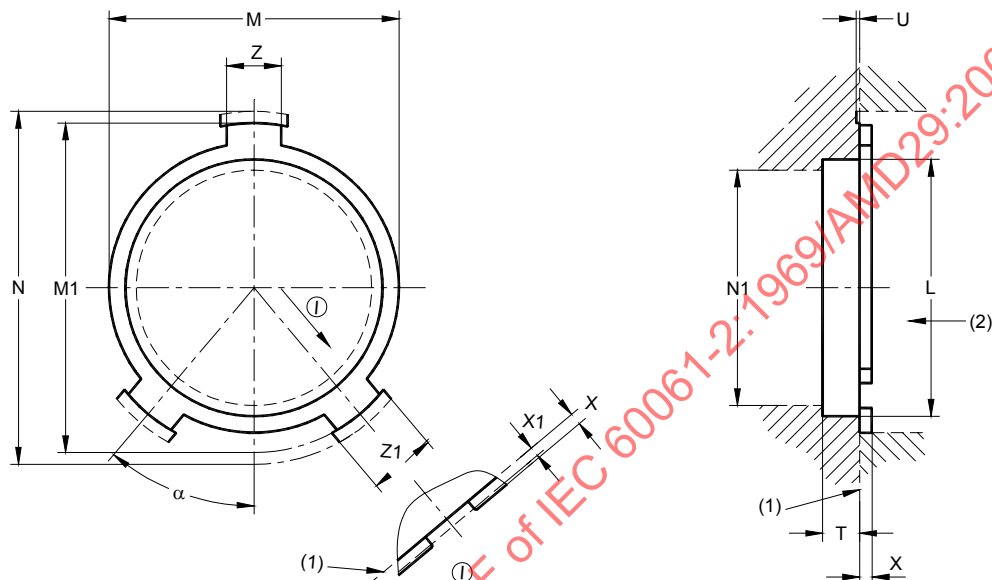


Page 1/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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

For details of cap P38t, see sheet 7004-133.
Pour les détails du culot P38t, voir feuille 7004-133.



- (1) Reference plane.
(2) Direction of lamp insertion; bulb first.
(3) Wrong adjustment of the lamp in the holder can be prevented in different ways, for example:
- by decreasing dimension Z1 to a value comprised between 7,5 mm and 7,7 mm, followed by a decrease of the tolerance for angle α to values of 39°40' to 40°20',
- by using a sufficiently large value for X, depending on the construction of the holder.
(4) Dimension N delineates the minimum free space to be reserved for the three lugs of the cap ring.
(5) Dimension N1 denotes the free space for the lamp. See the relevant lamp data sheet for the values.
(6) This value shall be complied with between the rim of the lampholder and the reference plane (dimension X). However, it may be reduced to 33,5 mm within the dimensions Z and Z1 which correspond with the support points for the lugs of the cap.
(7) Dimension X1 denotes the minimum distance over which dimensions Z and Z1 shall apply. Outside dimension X1 the slots may be chamfered or rounded.

- (1) Plan de référence.
(2) Sens d'insertion de la lampe; l'ampoule en premier.
(3) Une mise en place incorrecte de la lampe dans la douille peut être évitée de différentes manières, par exemple:
- en ramenant la dimension Z1 à une valeur comprise entre 7,5 mm et 7,7 mm, puis en réduisant la tolérance sur α pour obtenir des valeurs entre 39°40' et 40°20',
- en se fixant pour la dimension X une valeur suffisamment grande, suivant la construction de la douille.

Dimension	Min.	Max.
L	33,2	--
M	38,02 (6)	38,2
M1	--	40,0
N (4)	41,6	
N1	(5)	
T	5,5	--
U	0,4	--
X (3)	1,8	--
X1 (7)	1,4	--
Z (3)	8,05	8,15
Z1 (3)	8,0	8,5
α (3)	39°	41°

(4) La dimension N délimite l'espace libre minimal à réserver pour les trois ailettes de la collerette.

(5) La dimension N1 indique l'espace libre nécessaire pour la lampe. Voir la feuille de norme lampe correspondante pour les valeurs.

(6) Cette valeur doit être respectée entre le bord de la douille et le plan de référence (dimension X). Cependant, elle peut être ramenée à 33,5 mm dans les zones définies par les dimensions Z et Z1, qui correspondent aux points supports des languettes des culots.

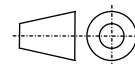
(7) La dimension X1 définit la distance minimale le long de laquelle les dimensions Z et Z1 sont applicables. Les parties des créneaux extérieures à X1 peuvent être chanfreinées ou arrondies.

	LAMP HOLDERS DOUILLES P38t	Page 2/2
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres The holder shall be so designed that, without using undue force, the means of retention of the lamp can be applied only when the lamp is in the correct position. The means of retention shall make contact only with the prefocus ring of the cap, and the total force exerted when the lamp is in position, shall be not less than 10 N and be not greater than 60 N. La douille doit être conçue de telle sorte que, sans effort exagéré, les dispositifs de retenue de la lampe n'interviennent que lorsque la lampe est en position correcte. Les dispositifs de retenue de la lampe ne doivent être en contact qu'avec la collerette préfocus du culot et la force totale exercée, lorsque la lampe est en position, ne doit être ni inférieure à 10 N ni supérieure à 60 N.		
	7005-133-1	IEC 60061-2 CEI 60061-2

LAMPHOLDER

DOUILLE

GX12

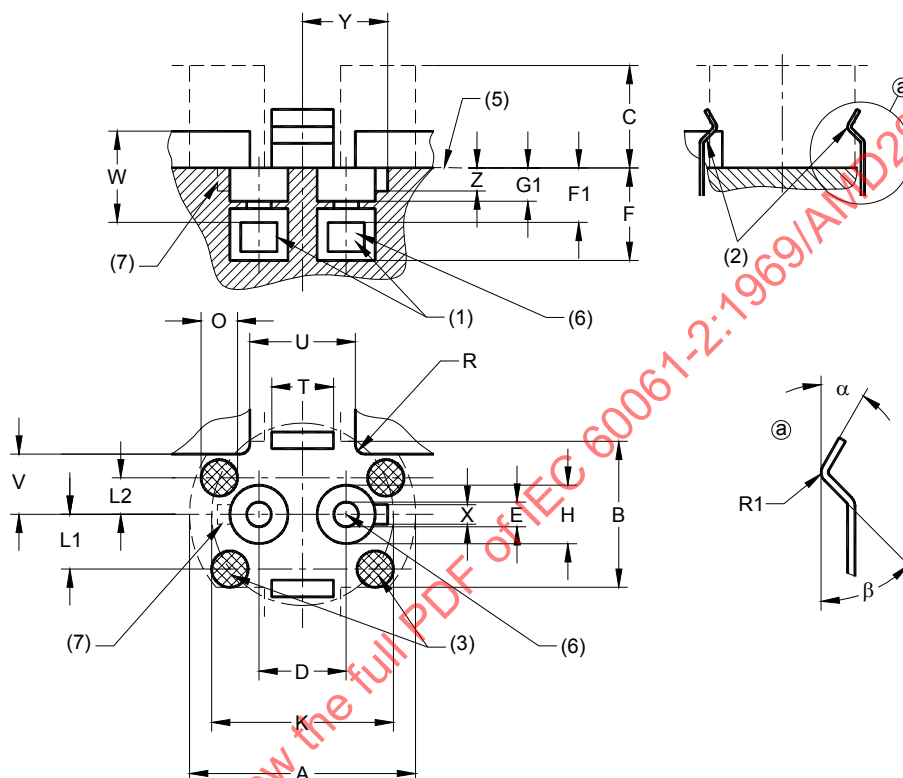


Page 1/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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

For details of cap GX12, see sheet 7004-135.
Pour les détails du culot GX12, voir feuille 7004-135.



Dimension	Min.	Max.
A	31,1	--
B	20,0	--
C	--	14,0
D	12	
E	3,18	3,58
F	12,7	--
F1 (4)	6,0	7,5
G1	4,6	--
H	7,5	8,0
K	Approx. 25	
L1	Approx. 7,5	
L2	Approx. 5	
O (3)	5,0	--
R	1,4	1,7
R1 (4)	1	2
T	--	8,5
U	14	15
V	8	8,5
W	13,85	--
X (7)	2,6	3,2
Y (7)	11,7	--
Z (7)	3,1	--
α (4)	30°	35°
β (4)	45°	55°

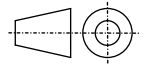
- (1) The contacts of the lampholder shall be self-adjusting for the purpose of contact-making.
- (2) The springs used for retention shall be of a material which ensures that the retention forces are not substantially changed throughout the life of the lampholder, taking into account the relatively high temperature and continuous stress involved. Plastic material shall not be used until appropriate requirements and tests for ageing have been established.
- (3) Seating areas for the supporting bosses of the cap. The surface of these areas is considered as the reference plane of the lampholder. Any projection outside these seating areas and within the area defined by dimensions A and B shall be not more than 0,3 mm above the reference plane.
- (4) For design purposes only, not to be checked.
- (5) Reference plane.
- (6) If these lampholders are used for lamps requiring a high voltage starting pulse, the pulse shall be applied to this contact. This is independent of the position of the keyway.
- (7) Only the GX12-1 lampholder is shown. On the GX12-2 lampholder the keyway is mirrored, as indicated by means of the dotted lines. The dimensions of keyway -2 are the same as those for keyway -1.

	LAMPHOLDER DOUILLE GX12	Page 2/2
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres (1) Les contacts de la douille doivent s'autorégler pour assurer la réalité du contact. (2) Les ressorts utilisés pour la fixation doivent être d'un matériau qui garantisse que les forces de rétention ne changeront pas de manière sensible durant la vie de la douille en tenant compte de la température relativement élevée et de la contrainte continue imposée. Le matériau plastique ne doit pas être utilisé tant que les prescriptions et les essais de vieillissement appropriés n'auront pas été établis. (3) Zones de siège des bossages supports du culot. La surface de ces zones est considérée comme le plan de référence de la douille. Aucune saillie en dehors de ces zones de siège et dans l'aire définie par les dimensions A et B ne doit être supérieure à 0,3 mm au-dessus du plan de référence. (4) A des fins de conception seulement, n'est pas à vérifier. (5) Plan de référence. (6) Si ces douilles sont utilisées pour des lampes nécessitant une impulsion d'allumage haute tension, l'impulsion doit être appliquée à ce contact. Ceci est indépendant de la position de la zone pour le détrompeur. (7) Seule la douille GX12-1 est représentée. Sur la douille GX12-2, la zone pour le détrompeur est symétrique, comme indiqué en pointillé. Les dimensions de la zone pour le détrompeur -2 sont identiques à celles de la zone pour le détrompeur -1. GAUGING For lampholders GX12 the acceptance of and contact-making with caps GX12 shall be checked by means of gauges in the following order: - The lampholder shall accept gauge A (see sheet 7006-135A) and B (see sheet 7006-135B) with an insertion force not exceeding 70 N. - The force required to withdraw gauge A (see sheet 7006-135A) shall not exceed 60 N. - The lampholder shall retain gauge C (see sheet 7006-135C) with a force of at least 10 N. - The force required to withdraw gauge D (see sheet 7006-80D) shall not exceed 15 N. - The lampholder shall retain gauge E (see sheet 7006-80E) with a force of at least 1 N. VERIFICATION Pour les douilles GX12 l'acceptation et la réalisation de contact avec les culots GX12 doivent être vérifiées au moyen de calibres, dans l'ordre suivant: - La douille doit accepter les calibres A (voir feuille 7006-135A) et B (voir feuille 7006-135B) avec une force d'insertion n'excédant pas 70 N. - La force requise pour retirer le calibre A (voir feuille 7006-135A) ne doit pas excéder 60 N. - La douille doit retenir le calibre C (voir feuille 7006-135C) avec une force d'au moins 10 N. - La force requise pour retirer le calibre D (voir feuille 7006-80D) ne doit pas excéder 15 N. - La douille doit retenir le calibre E (voir feuille 7006-80E) avec une force d'au moins 1 N.		
	7005-135-1	IEC 60061-2 CEI 60061-2

PRINTED CIRCUIT CONNECTORS

CONNECTEURS POUR CIRCUIT IMPRIME

GZX7d-..., GZY7d-.. & GZZ7d-..



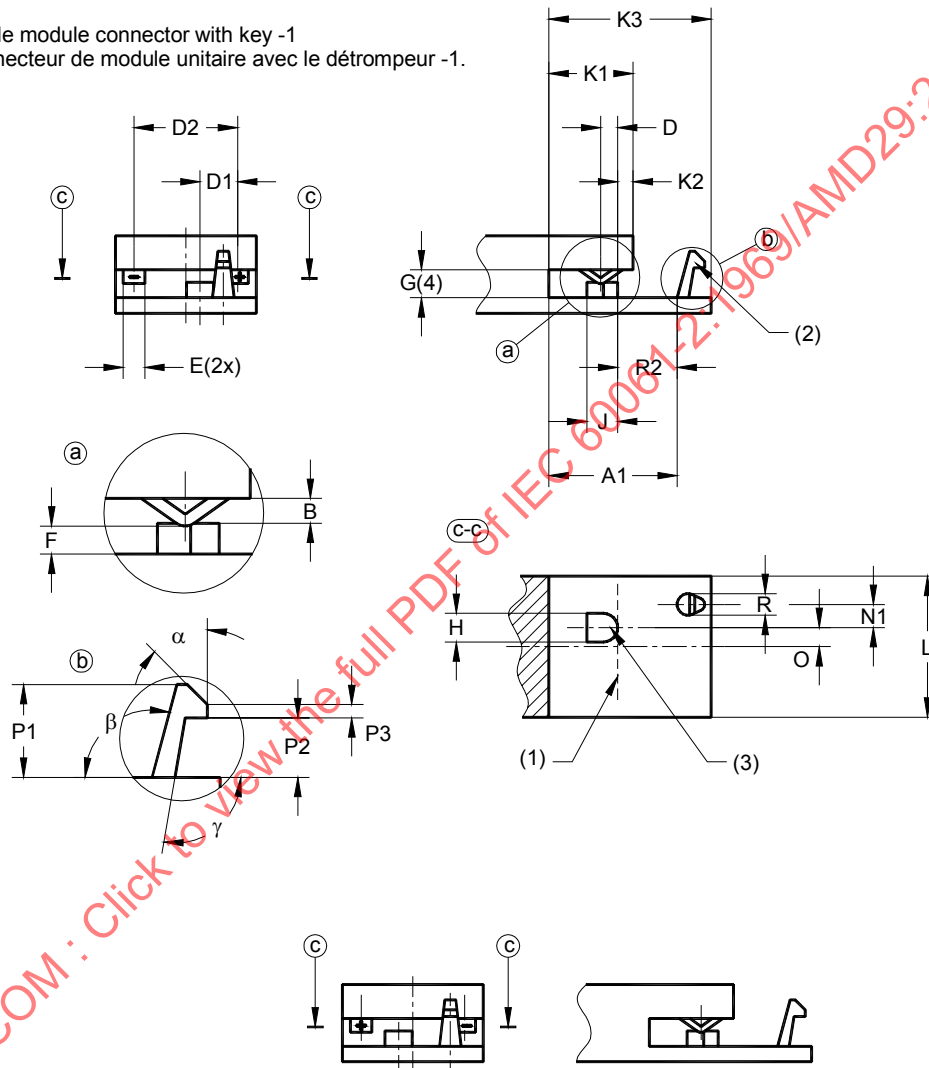
Page 1/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

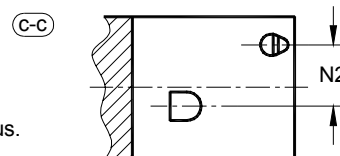
The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.

For details of GZX7d-..., GZY7d-.. and GZZ7d-.. caps, see sheet 7004-136
Pour les détails des culots GZX7d-..., GZY7d-.. et GZZ7d-..., voir feuille 7004-136.

Single module connector with key -1
Connecteur de module unitaire avec le détrompeur -1.



Single module connector with key -2.
All other dimensions are the same as above.
Connecteur de module unitaire avec le détrompeur -2.
Toutes les autres dimensions sont identiques à celles ci-dessus.



PRINTED CIRCUIT CONNECTORS

CONNECTEURS POUR CIRCUIT IMPRIME

GZX7d-..., GZY7d-.. & GZZ7d-..

Page 2/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
A1	6,3	--
B (GZX7d-..)(4)	--	1
B (GZY7d-..)(4)	--	1
B (GZZ7d-..)(4)	Approx. 0 (5)	
D	1,1	1,3
D1	2,1	2,5
D2	6,3	7,1
E	1,4	1,5
F (GZX7d-..)(4)	0,8	1,1
F (GZY7d-..)(4)	0,8	1,1
F (GZZ7d-..)(4)	Approx. 0 (6)	
G*(GZX7d-..)(4)	1,75	--
G*(GZY7d-..)(4)	1,15	--
G (GZZ7d-..)(4)	0,45	0,6
H	1,8	1,9
J	2	--
K1	4	--
K2	1	1,5
K3	8,5	--
L	8,9	9,1
N1 (key -1)(3)	1,45	1,55
N2 (key -2)(3)	3,45	3,55
O	0,95	1,05
P1 (GZX7d-..)(4)	2,9	3,1
P1 (GZY7d-..)(4)	2,4	2,6
P1 (GZZ7d-..)(4)	1,6	1,8
P2 (GZX7d-..)(4)	1,75	1,9
P2 (GZY7d-..)(4)	1,15	1,3
P2 (GZZ7d-..)(4)	0,45	0,6
P3 (4)	0,4	0,7
R	1,15	1,25
R2	3,8	3,9
α	45°	--
β	95°	110°
γ	90°	105°

- (1) Reference line.
 (2) Retention post (mechanical connection).
 (3) Key to prevent mis-insertion. For connecting opposite sides of the module, the key is mirrored at the centre line of the connector.
 (4) Dimensions B, F, G and P1 differ for the various types of cap. (Thicknesses of printed circuit material).
 (5) A key dimension value of approximately 0 mm is needed to prevent a thin (foil) GZZ7d-.. cap to be inserted in the wrong way.
 (6) A contact distance value of approximately 0 mm is needed to ensure sufficient contact pressure with a thin (foil) GZZ7d-.. cap.

- (1) Axe de référence.
 (2) Ergot de fixation (connexion mécanique).
 (3) Détrompeur destiné à éviter une mauvaise introduction. En vue de la connexion des extrémités opposées du module, le détrompeur est symétrique autour de l'axe central du connecteur.
 (4) Les dimensions B, F, G et P1 varient d'un type de culot à l'autre. (Plusieurs épaisseurs pour le matériau du circuit imprimé)
 (5) Une valeur pratiquement égale à 0 mm est nécessaire pour la dimension du connecteur de façon à éviter qu'un culot fin (film) GZZ7d-.. puisse être introduit dans une mauvaise position.
 (6) Une valeur de distance de contact pratiquement égale à 0 mm est nécessaire pour assurer une pression de contact suffisante avec un culot fin (film)

* In Japan the following values apply. (Under consideration).

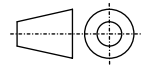
* Au Japon on applique les valeurs suivantes. (à l'étude).

	Min.	Max.
G (GZX7d-..)	1,79	--
G (GZY7d-..)	1,19	--

PRINTED CIRCUIT CONNECTORS

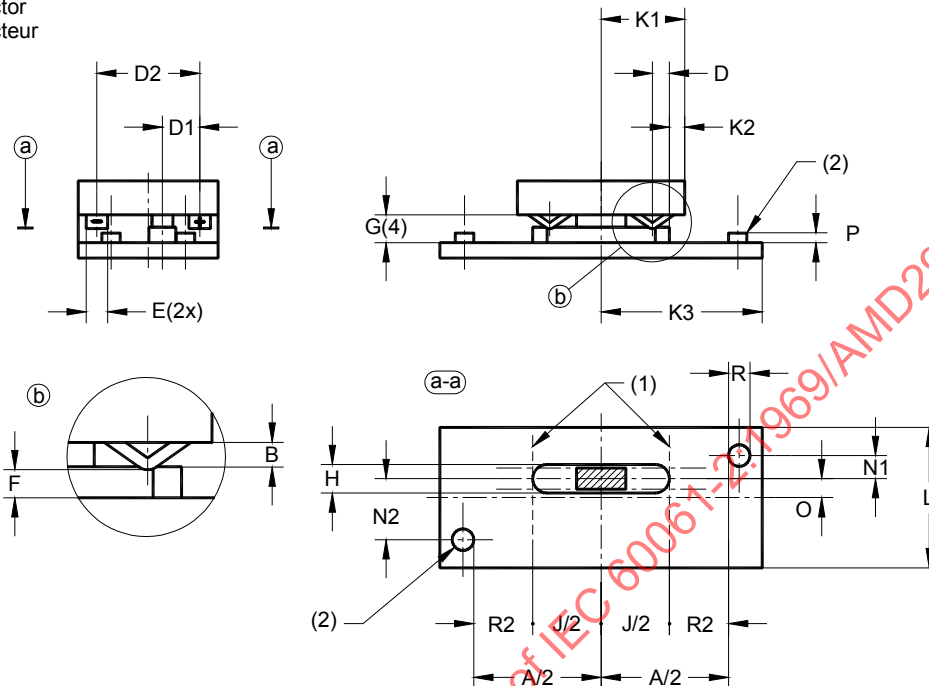
CONNECTEURS POUR CIRCUIT IMPRIME

GZX7d-..., GZY7d-.. & GZZ7d-..



Page 3/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Interconnector
Interconnecteur

- (1) Reference line.
 (2) Retention post (mechanical connection). Other designs are possible. Dimensions P and R only delineate the outer shape of the retention post.
 (3) Dimensions B, F, G and P differ for the various types of cap. (Thicknesses of printed circuit material).
 (4) A key dimension value of approximately 0 mm is needed to prevent a thin (foil) GZZ7d-.. cap to be inserted in the wrong way.
 (5) A contact distance value of approximately 0 mm is needed to ensure sufficient contact pressure with a thin (foil) GZZ7d-.. cap.

Dimension	Min.	Max.
A	--	12,55
B (GZX7d-...)(3)	--	1
B (GZY7d-...)(3)	--	1
B (GZZ7d-...)(3)	Approx. 0 (4)	
D	1,1	1,3
D1	2,1	2,5
D2	6,3	7,1
E	1,65	1,75
F (GZX7d-...)(3)	0,8	1,1
F (GZY7d-...)(3)	0,8	1,1
F (GZZ7d-...)(3)	Approx. 0 (5)	
G*(GZX7d-...)(3)	1,75	--
G*(GZY7d-...)(3)	1,15	--
G (GZZ7d-...)(3)	0,45	0,6
H	1,8	1,9
J	4,8	4,9
K1	3,4	3,95
K2	1	1,5
K3	7,5	--
L	8,9	9,1
N1 (key -1)	1,45	1,55
N2 (key -2)	3,45	3,55
O	0,95	1,05
P (GZX7d-...)(3)	0,7	1,8
P (GZY7d-...)(3)	0,7	1,8
P (GZZ7d-...)(3)	0,3	0,8
R	1,15	1,25
R2	3,8	3,9

- (1) Axe de référence.
 (2) Ergot de fixation (connexion mécanique). D'autres concepts sont possibles. Seules les dimensions P et R délimitent la forme extérieure de l'ergot de fixation.
 (3) Les dimensions B, F, G et P diffèrent d'un type de culot à l'autre. (Plusieurs épaisseurs pour le matériau du circuit imprimé)
 (4) Une valeur pratiquement égale à 0 mm est nécessaire pour la dimension du connecteur de façon à éviter qu'un culot fin (film) GZZ7d-.. puisse être introduit dans une mauvaise position.
 (5) Une valeur de distance de contact pratiquement égale à 0 mm est nécessaire pour assurer une pression de contact suffisante avec un culot fin (film) GZZ7d-..

* In Japan the following values apply. (Under consideration).
 *Au Japon on applique les valeurs suivantes (à l'étude).

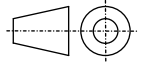
	Min.	Max.
G (GZX7d-...)	1,79	--
G (GZY7d-...)	1,19	--

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD29:2003

PRINTED CIRCUIT CONNECTORS

CONNECTEURS POUR CIRCUIT IMPRIME

GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d



Page 1/6

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.

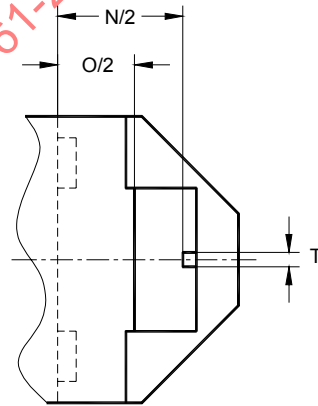
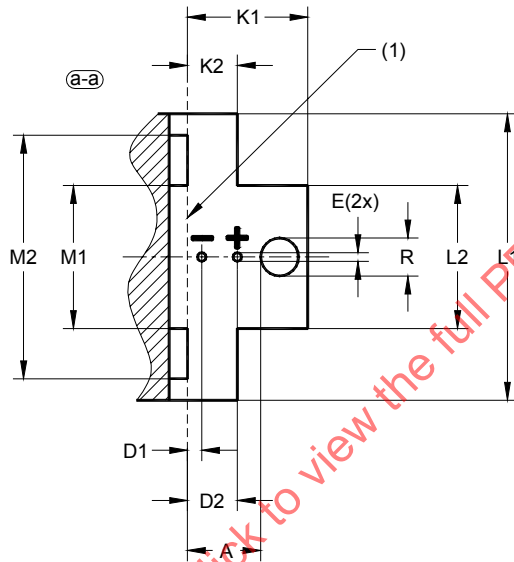
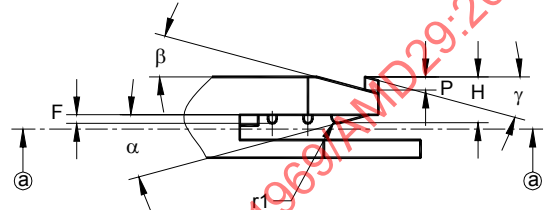
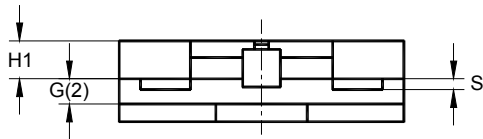
For details of caps GUX2.5d, GUY2.5d and GUZ2.5d, see sheet 7004-137.
Pour les détails des culots GUX2.5d, GUY2.5d et GUZ2.5d, voir feuille 7004-137.

Single module connectors -

Type A: Self-supporting connector

Connecteurs de module unitaire -

Type A : Connecteur auto-soutenu



Type B: Plug-in connector

All other dimensions are the same as for the self-supporting connector

Type B: Connecteur d'entrée

Toutes les autres dimensions sont les mêmes que pour le connecteur auto-soutenu.

