

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

60061-2

1969

AMENDEMENT 23
AMENDMENT 23

2001-02

Amendement 23

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

**Deuxième partie:
Douilles**

Amendment 23

**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 2001 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission
Telefax: +41 22 919 0300

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



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/AMD23:2001

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

60061-2

Troisième édition
Third edition
1969

Modifiée selon les Compléments:
Amended in accordance with Supplements:
A(1970), B(1971), C(1972), D(1975), E(1975),
F(1980), G(1983), H(1987), J(1989), K(1992), L(1994),
M(1994), N(1995), P(1996), Q(1996), R(1996), S(1997)
et les amendements/amendments 18 (1998), 19 (1999), 20 (1999),
21 (2000), 22 (2001) et/and 23 (2001)

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

**Deuxième partie:
Douilles**

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

**Part 2:
Lampholders**

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

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni
utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé,
électronique ou mécanique, y compris la photo-copie et les
microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in
any form or by any means, electronic or mechanical,
including photocopying and microfilm, without permission in
writing from the publisher.

International Electrotechnical Commission
Telefax: +41 22 919 0300

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



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD23:2001

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

1. Retirer la page de titre existante, les pages 1, 2 et 3 existantes et le sommaire par désignation existant (pages 1/2 et 2/2) et insérer la nouvelle page de titre, les nouvelles pages 1, 2 et 3 et le nouveau sommaire par désignation (pages 1/2 et 2/2).
2. Retirer les feuilles existantes
7005-73A-3 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)
7005-73B-3 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)
7005-109-1 (pages 1/2 et 2/2)

et les remplacer par les feuilles
7005-73A-4 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)
7005-73B-4 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)
7005-109-2 (pages 1/2 et 2/2)
3. Insérer les nouvelles feuilles
7005-58-1 (pages 1/2 et 2/2)
7005-123-1 (pages 1/2 et 2/2)
7005-124-1 (pages 1/2 et 2/2)
7005-125-1 (pages 1/2 et 2/2)
7005-126-1 (page 1/1)

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

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. Remove existing sheets
7005-73A-3 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)
7005-73B-3 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)
7005-109-1 (pages 1/2 and 2/2)

and insert in their place sheets
7005-73A-4 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)
7005-73B-4 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)
7005-109-2 (pages 1/2 and 2/2)
3. Insert new sheets
7005-58-1 (pages 1/2 and 2/2)
7005-123-1 (pages 1/2 and 2/2)
7005-124-1 (pages 1/2 and 2/2)
7005-125-1 (pages 1/2 and 2/2)
7005-126-1 (page 1/1)

AVANT-PROPOS

Cet amendement a été préparé par le sous-comité 34B: Culots et douilles, du comité d'études n° 34 de la CEI: Lampes et équipements associés.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants

FDIS	Rapport de vote
34B/907/FDIS	34B/931/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 2002-01. 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/907/FDIS	34B/931/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 2002-01. At this date, the publication will be

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

SOMMAIRE

CONTENTS

DOUILLES - SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION

LAMP HOLDERS - CONTENTS BY DESIGNATION

	Feuilles		Sheet
Douille PX26.....	7005-5-3	Lampholder PX26	7005-5-3
Douille E11	7005-6-1	Lampholder E11	7005-6-1
Douille EY10.....	7005-7-1	Lampholder EY10	7005-7-1
Douilles pour culots à baïonnette BAX9s	7005-8-1	Lampholders for bayonet caps BAX9s	7005-8-1
Douilles pour culots à baïonnette BAY9s	7005-9-1	Lampholders for bayonet caps BAY9s	7005-9-1
Douilles à baïonnette B22d.....	7005-10-8	Bayonet lampholders B22d	7005-10-8
Douilles à baïonnette B22d-3 (90°/135°).....	7005-10A-4	Bayonet lampholders B22d-3 (90°/135°).....	7005-10A-4
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA7	7005-11-3	Lampholders for bayonet automobile caps BA7	7005-11-3
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA9	7005-12-2	Lampholders for bayonet automobile caps BA9	7005-12-2
Douilles pour culots à baïonnette BA15, BAY15 et BAZ15	7005-13-4	Lampholders for bayonet caps BA15, BAY15 and BAZ15	7005-13-4
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA20.....	7005-14-2	Lampholders for bayonet automobile caps BA20	7005-14-2
Douilles pour culots à baïonnette BA21-3	7005-15-2	Lampholders for bayonet caps BA21-3	7005-15-2
Douilles à baïonnette B15d.....	7005-16-4	Bayonet lampholders B15d	7005-16-4
Douilles à baïonnette BY22d.....	7005-17-5	Bayonet lampholders BY22d	7005-17-5
Douille pour culots à baïonnette BAU15s	7005-19-1	Lampholder for bayonet cap BAU15s	7005-19-1
Position de la chemise fileté de la douille E par rapport au contact central	7005-20-5	Position of holder thread in relation to central contact of the E lampholder	7005-20-5
Douilles E26	7005-21A-1	Lampholders E26	7005-21A-1
Douilles E39	7005-24A-3	Lampholder E39	7005-24A-3
Douille E12	7005-28-1	Lampholder E12	7005-28-1
Position de la chemise fileté par rapport aux contacts central et intermédiaire de la douille E26d	7005-29-2	Position of holder thread in relation to the central and intermediate contacts of the lampholder E26d ..	7005-29-2
Douilles préfocus EP10	7005-30-1	Prefocus lampholders EP10	7005-30-1
Douille P20, PX20, PY20 et PZ20	7005-31-2	Lampholder P20, PX20, PY20 and PZ20	7005-31-2
Douille P22 et PX22	7005-32-2	Lampholder P22 and PX22	7005-32-2
Douilles 2G13	7005-33-1	Lampholders 2G13	7005-33-1
Douille PX43t.....	7005-34-1	Lampholder PX43t	7005-34-1
Douille PX13.5s	7005-35-1	Lampholder PX13.5s	7005-35-1
Douille P26s	7005-36-1	Lampholder P26s	7005-36-1
Douille PKX22s	7005-37-1	Lampholder PKX22s	7005-37-1
Douille préfocus P18s.....	7005-38-3	Prefocus lampholder P18s	7005-38-3
Douille P43t pour lampes d'automobiles	7005-39-3	Lampholder P43t for automobile lamps	7005-39-3
Douille préfocus P28s.....	7005-42-6	Prefocus lampholder P28s	7005-42-6
Douille préfocus P40	7005-43-3	Prefocus lampholder P40	7005-43-3
Douille de précision P30s pour culot préfocus P30s-10.3	7005-44-2	Precision holder P30s for prefocus cap P30s-10.3	7005-44-2
Douilles G17q, GX17q, GY17q	7005-45-2	Lampholders G17q, GX17q, GY17q	7005-45-2
Douille pour automobiles P14.5s.....	7005-46-3	Lampholder for automobiles P14.5s	7005-46-3
Douille PK22s	7005-47-2	Lampholder PK22s	7005-47-2
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G13	7005-50-4	Mounting of combined pair of inflexible lampholder G13	7005-50-4
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G5	7005-51-3	Mounting of combined pair of inflexible lampholders G5	7005-51-3
Combinaison de deux douilles pour lampes studio aux halogènes à basse pression R7s.....	7005-52A-1	Combined pair of lampholders for low-pressure tungsten halogen photographic R7s	7005-52A-1
Combinaison de deux douilles R7s - RX7s.....	7005-53-3	Combined pair of lampholders R7s - RX7s	7005-53-3
Douilles R7s et RX7s	7005-53A-4	Lampholders R7s and RX7s	7005-53A-4
Douille Fa6	7005-55-3	Lampholder Fa6	7005-55-3
Douille G10q	7005-56-2	Lampholder G10q	7005-56-2
Douille pour culot à deux contacts en retrait R17d.....	7005-57-1	Lampholder for recessed double contact cap R17d	7005-57-1
Douilles et connecteurs Fa8.....	7005-58-1	Lampholders and connectors Fa8	7005-58-1
Douilles G6.35, GX6.35 & GY6.35	7005-59-1	Lampholders G6.35, GX6.35 & GY6.35	7005-59-1

Feuilles	Sheet
Connecteur pour socle de lampe à deux broches GZ6.35.....	7005-59A-3
Douille G12.....	7005-63-2
Douilles PG12- & PGX12-.....	7005-64-4
Douille GX38q.....	7005-65-1
Douille P29.....	7005-66-1
Connecteur pour socle de lampe à deux broches GZ4.....	7005-67-1
Douille GR8.....	7005-68-4
Douille G23.....	7005-69-1
Douille G9.5.....	7005-70-1
Douille GX9.5.....	7005-70A-2
Douilles GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5.....	7005-70B-2
Douille G4.....	7005-72-2
Douilles G5.3.....	7005-73-1
Douilles GX5.3.....	7005-73A-4
Douilles GY5.3.....	7005-73B-4
Douilles G22.....	7005-75-2
Douilles G38.....	7005-76-2
Douille GR10q.....	7005-77-3
Douilles G24, GX24 & GY24.....	7005-78-5
Douille P11.5d.....	7005-79-1
Principes pour la construction des douilles SV7 et SV8.5.....	7005-80-3
Douille 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
Douilles GX10q.....	7005-84-2
Douilles GY10q.....	7005-85-2
Douilles GX23.....	7005-86-1
Douilles G32, GX32 & GY32.....	7005-87-3
Douille PY43d.....	7005-88-1
Douille PZ43t.....	7005-89-1
Douille pour lampes flash W10.6 x 8.5d.....	7005-90-2
Douille (rigide) W2.1 x 9.5d.....	7005-91-1
Douille pour socle préfocus WP4 x 9d.....	7005-93-1
Douille (rigide) W2 x 4.6d.....	7005-94-2
Douille de lampes pour automobiles P45t.....	7005-95-2
Douilles pour magicube type X.....	7005-98-1
Douille pour lampes pour automobiles X511.....	7005-99-2
Douilles GRX10q.....	7005-101-1
Douille 2G7.....	7005-102-1
Douille 2GX7.....	7005-103-1
Douilles W2.5 x 16.....	7005-104-1
Douilles WX2.5 x 16.....	7005-104A-1
Douilles W3x16d & WX3x16d.....	7005-105-2
Douilles W3x16q & WX3x16q.....	7005-106-2
Connecteurs et orifices de montage PG13 & PGJ13.....	7005-107-2
Douille GU4.....	7005-108-2
Douille GU5.3.....	7005-109-2
Douilles et connecteurs PGJ19.....	7005-110-1
Douilles P32 et PK32.....	7005-111-3
Douilles S14.....	7005-112-1
Douilles GU7.....	7005-113-1
Douille Fc 2.....	7005-114-1
Douille W4.3 x 8.5d.....	7005-115-1
Douille EZ10.....	7005-116-1
Douille G17.5t-1.....	7005-117-1
Douille 2G10.....	7005-118-1
Connector for bi-pin lamp base GZ6.35.....	7005-59A-3
Lampholder G12.....	7005-63-2
Lampholders PG12- & PGX12-.....	7005-64-4
Lampholder GX38q.....	7005-65-1
Lampholder P29.....	7005-66-1
Connector for bi-pin lamp base GZ4.....	7005-67-1
Lampholder GR8.....	7005-68-4
Lampholder G23.....	7005-69-1
Lampholder G9.5.....	7005-70-1
Lampholder GX9.5.....	7005-70A-2
Lampholders GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5.....	7005-70B-2
Lampholder G4.....	7005-72-2
Lampholders G5.3.....	7005-73-1
Lampholders GX5.3.....	7005-73A-4
Lampholders GY5.3.....	7005-73B-4
Lampholders G22.....	7005-75-2
Lampholders G38.....	7005-76-2
Lampholder GR10q.....	7005-77-3
Lampholders G24, GX24 & GY24.....	7005-78-5
Lampholders P11.5d.....	7005-79-1
Principles for design of lampholders SV7 and SV8.5.....	7005-80-3
Lampholder 2G11.....	7005-82-2
Mounting of a combined pair of lampholders for tubular infra-red lamps with caps SK15s.....	7005-83-1
Lampholders GX10q.....	7005-84-2
Lampholders GY10q.....	7005-85-2
Lampholder GX23.....	7005-86-1
Lampholders G32, GX32 & GY32.....	7005-87-3
Lampholder PY43d.....	7005-88-1
Lampholder PZ43t.....	7005-89-1
Lampholder for photo-flash lamps W10.6 x 8.5d.....	7005-90-2
Lampholder (rigid) W2.1 x 9.5d.....	7005-91-1
Lampholder for prefocus base WP4 x 9d.....	7005-93-1
Lampholder (rigid) W2 x 4.6d.....	7005-94-2
Lampholder for automobile lamps P45t.....	7005-95-2
Lampholders for magicube type X.....	7005-98-1
Lampholder for automobile lamps X511.....	7005-99-2
Lampholders GRX10q.....	7005-101-1
Lampholder 2G7.....	7005-102-1
Lampholder 2GX7.....	7005-103-1
Lampholder W2.5 x 16.....	7005-104-1
Lampholder WX2.5 x 16.....	7005-104A-1
Lampholders W3x16d & WX3x16d.....	7005-105-2
Lampholders W3x16q & WX3x16q.....	7005-106-2
Connecting and mounting holes PG13 & PGJ13.....	7005-107-2
Lampholder GU4.....	7005-108-2
Lampholder GU5.3.....	7005-109-2
Holders and connectors PGJ19.....	7005-110-1
Lampholders P32 and PK32.....	7005-111-3
Lampholder S14.....	7005-112-1
Lampholder GU7.....	7005-113-1
Lampholder Fc 2.....	7005-114-1
Lampholder W4.3 x 8.5d.....	7005-115-1
Lampholder EZ10.....	7005-116-1
Lampholder G17.5t-1.....	7005-117-1
Lampholder 2G10.....	7005-118-1

	Feuilles		Sheet
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	7005-125-1	Lampholder 2GX13.....	7005-125-1
Connecteur G5.3-4.8	7005-126-1	Connector G5.3-4.8	7005-126-1

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD23:2001

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD23:2001

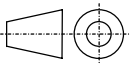
	LAMPHOLDERS DOUILLES	Page 1/2																																																																																																																																
	<table><tr><td>BA7</td><td>7005-11-3</td></tr><tr><td>BA9</td><td>7005-12-2</td></tr><tr><td>BAX9s</td><td>7005-8-1</td></tr><tr><td>BAY9s</td><td>7005-9-1</td></tr><tr><td>B15d</td><td>7005-16-4</td></tr><tr><td>BA15, BAY15 & BAZ15</td><td>7005-13-4</td></tr><tr><td>BAU15s</td><td>7005-19-1</td></tr><tr><td>BA20</td><td>7005-14-2</td></tr><tr><td>BA21-3</td><td>7005-15-2</td></tr><tr><td>B22d</td><td>7005-10-8</td></tr><tr><td>B22d-3(90°/135°)</td><td>7005-10A-4</td></tr><tr><td>BY22d</td><td>7005-17-5</td></tr><tr><td>EP10</td><td>7005-30-1</td></tr><tr><td>EY10</td><td>7005-7-1</td></tr><tr><td>EZ10</td><td>7005-116-1</td></tr><tr><td>E11</td><td>7005-6-1</td></tr><tr><td>E12</td><td>7005-28-1</td></tr><tr><td>Edison thread/filetée</td><td>7005-20-5</td></tr><tr><td>E26</td><td>7005-21A-1</td></tr><tr><td>E26d</td><td>7005-29-2</td></tr><tr><td>E39</td><td>7005-24A-3</td></tr><tr><td>Fc2</td><td>7005-114-1</td></tr><tr><td>Fa6</td><td>7005-55-3</td></tr><tr><td>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>7005-59-1</td></tr><tr><td>GZ6.35</td><td>7005-59A-3</td></tr><tr><td>2G7</td><td>7005-102-1</td></tr><tr><td>GU7</td><td>7005-113-1</td></tr><tr><td>2GX7</td><td>7005-103-1</td></tr><tr><td>GR8</td><td>7005-68-4</td></tr><tr><td>G8.5</td><td>7005-122-1</td></tr><tr><td>G9.5</td><td>7005-70-1</td></tr><tr><td>GX9.5</td><td>7005-70A-2</td></tr><tr><td>GY9.5, GZ9.5, GX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5</td><td>7005-70B-2</td></tr><tr><td>G10q</td><td>7005-56-2</td></tr><tr><td>GR10q</td><td>7005-77-3</td></tr><tr><td>GRX10q</td><td>7005-101-1</td></tr><tr><td>GU10</td><td>7005-121-1</td></tr><tr><td>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>7005-63-2</td></tr><tr><td>G13</td><td>7005-50-4</td></tr><tr><td>2G13</td><td>7005-33-1</td></tr><tr><td>2GX13</td><td>7005-125-1</td></tr><tr><td>G17q, GX17q & GY17q</td><td>7005-45-2</td></tr><tr><td>G17.5t-1</td><td>7005-117-1</td></tr><tr><td>G22</td><td>7005-75-2</td></tr><tr><td>GY22</td><td>7005-119-1</td></tr><tr><td>G23</td><td>7005-69-1</td></tr><tr><td>GX23</td><td>7005-86-1</td></tr></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	7005-59-1	GZ6.35	7005-59A-3	2G7	7005-102-1	GU7	7005-113-1	2GX7	7005-103-1	GR8	7005-68-4	G8.5	7005-122-1	G9.5	7005-70-1	GX9.5	7005-70A-2	GY9.5, GZ9.5, GX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7005-70B-2	G10q	7005-56-2	GR10q	7005-77-3	GRX10q	7005-101-1	GU10	7005-121-1	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	7005-63-2	G13	7005-50-4	2G13	7005-33-1	2GX13	7005-125-1	G17q, GX17q & GY17q	7005-45-2	G17.5t-1	7005-117-1	G22	7005-75-2	GY22	7005-119-1	G23	7005-69-1	GX23	7005-86-1	
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	7005-59-1																																																																																																																																	
GZ6.35	7005-59A-3																																																																																																																																	
2G7	7005-102-1																																																																																																																																	
GU7	7005-113-1																																																																																																																																	
2GX7	7005-103-1																																																																																																																																	
GR8	7005-68-4																																																																																																																																	
G8.5	7005-122-1																																																																																																																																	
G9.5	7005-70-1																																																																																																																																	
GX9.5	7005-70A-2																																																																																																																																	
GY9.5, GZ9.5, GX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7005-70B-2																																																																																																																																	
G10q	7005-56-2																																																																																																																																	
GR10q	7005-77-3																																																																																																																																	
GRX10q	7005-101-1																																																																																																																																	
GU10	7005-121-1																																																																																																																																	
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	7005-63-2																																																																																																																																	
G13	7005-50-4																																																																																																																																	
2G13	7005-33-1																																																																																																																																	
2GX13	7005-125-1																																																																																																																																	
G17q, GX17q & GY17q	7005-45-2																																																																																																																																	
G17.5t-1	7005-117-1																																																																																																																																	
G22	7005-75-2																																																																																																																																	
GY22	7005-119-1																																																																																																																																	
G23	7005-69-1																																																																																																																																	
GX23	7005-86-1																																																																																																																																	
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>7005-78-5</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>P22 & PX22</td><td>7005-32-2</td></tr><tr><td>PK22s</td><td>7005-47-2</td></tr><tr><td>PKX22s</td><td>7005-37-1</td></tr><tr><td>P26s</td><td>7005-36-1</td></tr><tr><td>PX26</td><td>7005-5-3</td></tr><tr><td>P28s</td><td>7005-42-6</td></tr><tr><td>P29</td><td>7005-66-1</td></tr><tr><td>P30s-10.3</td><td>7005-44-2</td></tr><tr><td>P32 & PK32</td><td>7005-111-3</td></tr><tr><td>P40</td><td>7005-43-3</td></tr><tr><td>P43t</td><td>7005-39-3</td></tr><tr><td>PX43t</td><td>7005-34-1</td></tr><tr><td>PY43d</td><td>7005-88-1</td></tr><tr><td>PZ43t</td><td>7005-89-1</td></tr><tr><td>P45t</td><td>7005-95-2</td></tr><tr><td>R7s & RX7s</td><td>7005-53-3</td></tr><tr><td>R7s & RX7s</td><td>7005-53A-4</td></tr><tr><td>R7s</td><td>7005-52A-1</td></tr><tr><td>R17d</td><td>7005-57-1</td></tr><tr><td>SV7 & SV8.5</td><td>7005-80-3</td></tr><tr><td>S14</td><td>7005-112-1</td></tr><tr><td>SK15s</td><td>7005-83-1</td></tr><tr><td>W2x4.6d</td><td>7005-94-2</td></tr><tr><td>W2.1x9.5d</td><td>7005-91-1</td></tr><tr><td>W2.5x16</td><td>7005-104-1</td></tr><tr><td>WX2.5x16</td><td>7005-104A-1</td></tr><tr><td>W3x16d & WX3x16d</td><td>7005-105-2</td></tr><tr><td>W3x16q & WX3x16q</td><td>7005-106-2</td></tr><tr><td>WP4x9d</td><td>7005-93-1</td></tr><tr><td>W4.3x8.5d</td><td>7005-115-1</td></tr><tr><td>W10.6x8.5d</td><td>7005-90-2</td></tr><tr><td>X511</td><td>7005-99-2</td></tr><tr><td>Magicube Type X</td><td>7005-98-1</td></tr></table>	G24, GX24 & GY24	7005-78-5	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	P22 & PX22	7005-32-2	PK22s	7005-47-2	PKX22s	7005-37-1	P26s	7005-36-1	PX26	7005-5-3	P28s	7005-42-6	P29	7005-66-1	P30s-10.3	7005-44-2	P32 & PK32	7005-111-3	P40	7005-43-3	P43t	7005-39-3	PX43t	7005-34-1	PY43d	7005-88-1	PZ43t	7005-89-1	P45t	7005-95-2	R7s & RX7s	7005-53-3	R7s & RX7s	7005-53A-4	R7s	7005-52A-1	R17d	7005-57-1	SV7 & SV8.5	7005-80-3	S14	7005-112-1	SK15s	7005-83-1	W2x4.6d	7005-94-2	W2.1x9.5d	7005-91-1	W2.5x16	7005-104-1	WX2.5x16	7005-104A-1	W3x16d & WX3x16d	7005-105-2	W3x16q & WX3x16q	7005-106-2	WP4x9d	7005-93-1	W4.3x8.5d	7005-115-1	W10.6x8.5d	7005-90-2	X511	7005-99-2	Magicube Type X	7005-98-1	
G24, GX24 & GY24	7005-78-5																																																																																											
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																																																																																											
P22 & PX22	7005-32-2																																																																																											
PK22s	7005-47-2																																																																																											
PKX22s	7005-37-1																																																																																											
P26s	7005-36-1																																																																																											
PX26	7005-5-3																																																																																											
P28s	7005-42-6																																																																																											
P29	7005-66-1																																																																																											
P30s-10.3	7005-44-2																																																																																											
P32 & PK32	7005-111-3																																																																																											
P40	7005-43-3																																																																																											
P43t	7005-39-3																																																																																											
PX43t	7005-34-1																																																																																											
PY43d	7005-88-1																																																																																											
PZ43t	7005-89-1																																																																																											
P45t	7005-95-2																																																																																											
R7s & RX7s	7005-53-3																																																																																											
R7s & RX7s	7005-53A-4																																																																																											
R7s	7005-52A-1																																																																																											
R17d	7005-57-1																																																																																											
SV7 & SV8.5	7005-80-3																																																																																											
S14	7005-112-1																																																																																											
SK15s	7005-83-1																																																																																											
W2x4.6d	7005-94-2																																																																																											
W2.1x9.5d	7005-91-1																																																																																											
W2.5x16	7005-104-1																																																																																											
WX2.5x16	7005-104A-1																																																																																											
W3x16d & WX3x16d	7005-105-2																																																																																											
W3x16q & WX3x16q	7005-106-2																																																																																											
WP4x9d	7005-93-1																																																																																											
W4.3x8.5d	7005-115-1																																																																																											
W10.6x8.5d	7005-90-2																																																																																											
X511	7005-99-2																																																																																											
Magicube Type X	7005-98-1																																																																																											
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-2 CEI 60061-2																																																																																										

LAMPHOLDER

DOUILLE

GZ10q

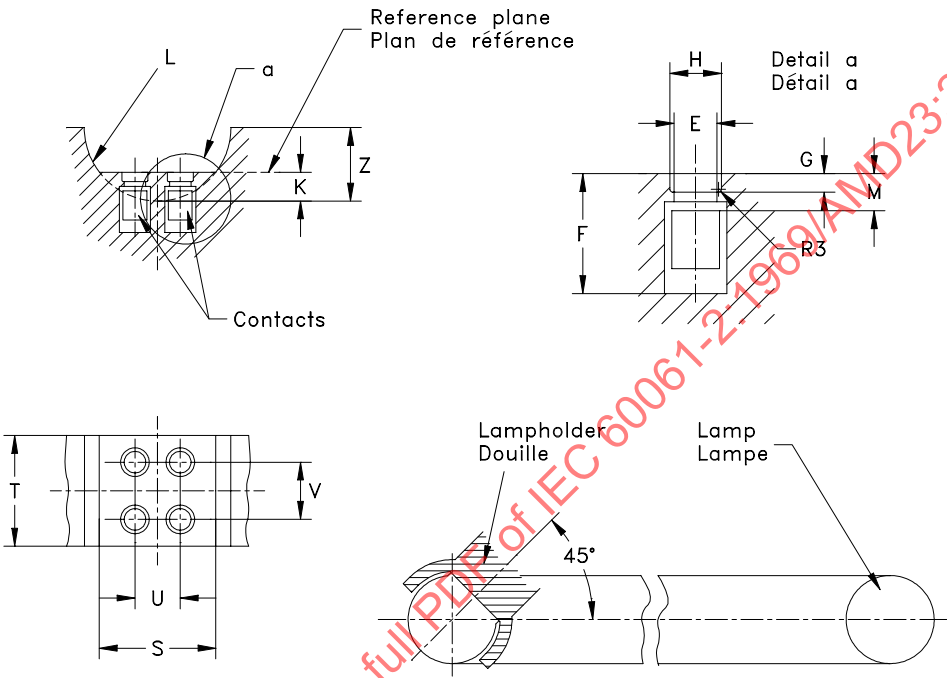


Page 1/2

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 GZ10q, see sheet 7004-124.
Pour les détails du culot GZ10q, voir feuille 7004-124.



* These dimensions are solely for holder design and are not to be gauged.
* Ces dimensions s'appliquent seulement à la forme de la douille et n'ont pas à être vérifiées.

Dimension	Min.	Max.
E (1)(2)	2,92	--
F	7,67	--
G (2)	1,30	--
H (2)	3,55	--
K*	2,00	--
L*	10,25	12
M*	--	2,59
R3 (2)	--	0,38
S	15,90	--
T (4)	--	18,00
U (2)(3)	6,35	
V (2)(3)	7,92	
Z*	10,25	--

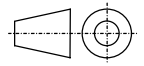
- (1) Dimension E applies to the top (or cover) plate.
- (2) Dimensions E, G, H, R3, U and V are checked with the gauge shown on sheet 7006-79A.
- (3) The diameter of the circle on which the centres of the four holes are located is approximately 10 mm.
- (4) Dimension T applies within dimension S.

- (1) La dimension E s'applique à la plaque supérieure.
- (2) Les dimensions E, G, H, R3, U et V sont vérifiées à l'aide du calibre selon la feuille 7006-79A.
- (3) Le diamètre du cercle sur lequel sont situés les centres des quatre trous est approximativement de 10 mm.
- (4) La dimension T s'applique à l'intérieur de la dimension S.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD23:2001

	LAMPHOLDER DOUILLE GZ10q	Page 2/2
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres MOUNTING POSITION Lampholder position relative to the lamp is shown in the position view on page 1/2. The lamp position is not necessarily limited to the horizontal. The positions of additional lamp retention devices shall be determined in reference to the dimensions shown in the applicable lamp data sheet in IEC 60901. The shape of the retention devices shall be such as to locate effectively on the lamp tube diameter appropriate to the lamp size. POSITION DE MONTAGE La position de la douille par rapport à la lampe est montrée dans la vue en position sur la page 1/2. La position de la lampe n'est pas nécessairement limitée à l'horizontale. Les positions des dispositifs de fixation additionnels doivent être déterminées par référence aux dimensions indiquées dans la feuille de données de la CEI 60901 qui s'applique. La forme des dispositifs de fixation doit être telle que ceux-ci s'adaptent sur le tube de lampe de diamètre approprié à la dimension de la lampe. GAUGING: Lampholders GZ10q shall fulfil the tests of the gauge shown on sheet 7006-79A and 7006-124. VERIFICATION: Les douilles GZ10q doivent satisfaire aux essais avec le calibre selon la feuille 7006-79A et 7006-124.		
	7005-124-1	IEC 60061-2 CEI 60061-2

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD23:2001

LAMPHOLDER**DOUILLE****2GX13**

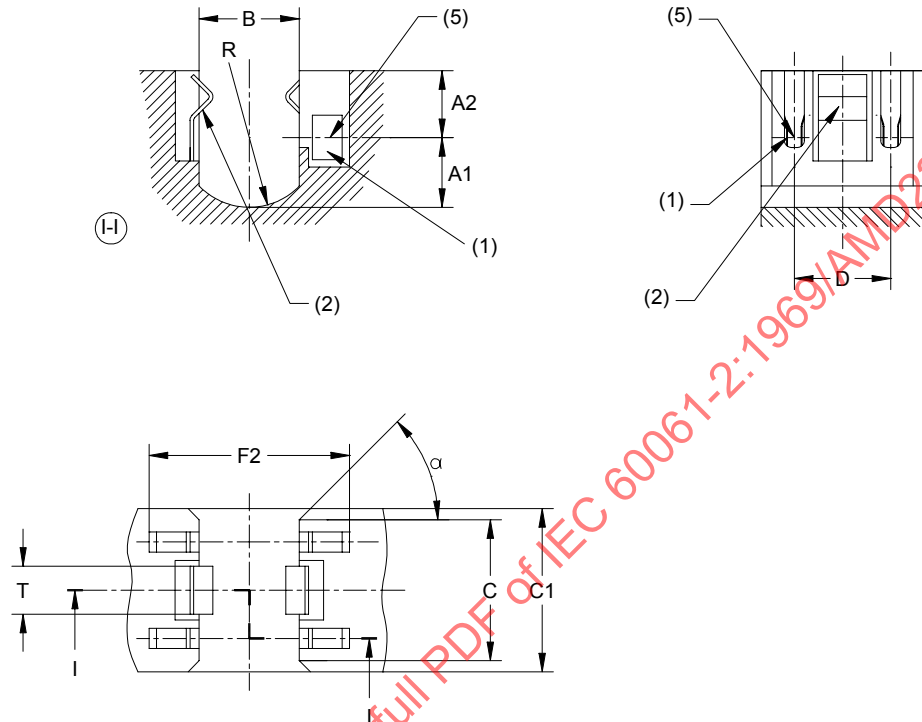
Page 1/2

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'interopérabilité.

Pour les détails du socle 2GX13, voir feuille 7004-125.



- (1) Electrical contact shall be made on the non-deformed part of the cap pins. See note (4) of the cap sheet.
- (2) The springs 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) An additional lamp retention device is required. The positions of additional lamp retention devices shall be determined in reference to the dimensions shown in the applicable lamp data sheet in IEC 60901. The shape of the retention devices shall be such as to locate effectively on the lamp tube diameter appropriate to the lamp size.
- (4) To be checked by means of the "Go" gauge shown on sheet 7006-125.

- (1) Les contacts électriques doivent être réalisés sur la partie non déformée des broches du culot. Voir la note (4) de la feuille de norme du culot.
- (2) Les ressorts doivent être réalisés dans un matériau qui assure que les forces de rétention ne seront pas substantiellement modifiées au cours de la durée de vie de la douille, en tenant compte de la température relativement élevée et de la contrainte continue qui sont mises en jeu. Les matériaux plastiques ne devront pas être utilisés tant que des spécifications appropriées et des essais de vieillissement n'auront pas été établis.

Dimension	Min.	Max.
A1	9,3	--
A2	--	10,5 (u.c.)
B	13,2	--
C	--	18,9
C1	--	22,4
D	13 (4)	
F2	26,65	--
R	9,3	--
T	--	6,5
α	--	45°

- (3) Un dispositif additionnel de rétention de la lampe est nécessaire. Les positions des dispositifs additionnels de rétention de la lampe doivent être déterminées en faisant référence aux dimensions de la feuille de norme de lampe applicable dans la CEI 60901. La forme du dispositif de rétention doit être telle qu'elle permette la position effective sur le tube de diamètre approprié à la lampe.
- (4) A contrôler au moyen du calibre "Entre" défini dans la feuille de norme 7006-125.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD23:2001

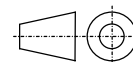
	LAMPHOLDER DOUILLE 2GX13	Page 2/2
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres The lampholder shall accept the "Go" gauge (sheet 7006-125) with an insertion force not exceeding xx N (under consideration). Minimum retention and maximum withdrawal forces are under consideration. La douille doit accepter le calibre "Entre" (feuille de norme 7006-125) avec une force d'insertion n'excédant pas xx N (à l'étude). La force de rétention minimale et la force d'extraction maximale sont à l'étude. GAUGING: Lampholders 2GX13 shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006-125 and 7006-125C. VERIFICATION: Les douilles 2GX13 doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006-125 et 7006-125C.		
	7005-125-1	IEC 60061-2 CEI 60061-2

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD23:2001

LAMP HOLDERS AND CONNECTORS

DOUILLES ET CONNECTEURS

Fa8



Page 1/2

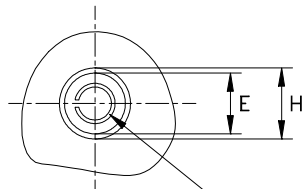
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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

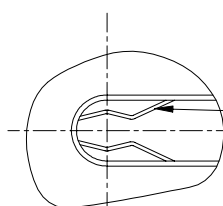
For details of caps Fa8, see sheet 7004-57.

Pour les détails des culots Fa8, voir feuille 7004-57.

Axial insertion type
Type à insertion axiale

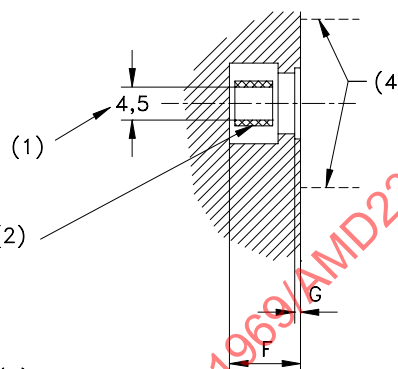


Side insertion type
Type à insertion latérale



Contact (2)

Contact (3)



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

Il ne doit pas être possible de toucher les parties actives des douilles ou des connecteurs vides avec une sonde d'épreuve ayant une extrémité hémisphérique de 5,2 mm (0,204 in) de rayon.

- (1) This value indicates the minimum clearance to be provided for the tip of the cap contact-pin. Electrical contact shall not be made within this tip area.
- (2) The contact of the lampholder intended for axial insertion shall be tubular, or exert the contact force at least on two opposite lateral surfaces of the cap-contact pin. In the case of tubular contacts, the contact force may be exerted in an axial direction on the hemispherical end of the cap contact-pin.
- (3) The contact of the lampholder intended for side insertion shall exert the contact force at least on two opposite lateral surfaces of the cap contact-pin.
- (4) In case of connectors with a rim, the dotted lines indicate the free space to be reserved for the lamp. To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-58.

- (1) Cette valeur indique l'espace minimal nécessaire à l'embout du culot de la broche de contact. Le contact électrique ne doit pas être réalisé dans cette zone de l'embout.
- (2) Le contact de la douille prévue pour une insertion axiale doit être tubulaire, ou permettre l'action de la force de contact sur au moins deux surfaces latérales opposées de la broche de contact du culot. Dans le cas des contacts tubulaires, la force de contact peut s'exercer dans une direction axiale sur l'extrémité hémisphérique de la broche de contact du culot.
- (3) Le contact de la douille à insertion latérale doit exercer la force de contact sur au moins deux surfaces latérales opposées de la broche de contact du culot.
- (4) Dans le cas des connecteurs avec une collerette, les lignes pointillées indiquent l'espace libre qui doit être réservé pour la lampe. Ceci doit être contrôlé à l'aide du calibre présenté en 7006-58.

GAUGING: The lampholder shall accept gauge 7006-58 with an insertion force not exceeding 50 N. The force required to withdraw the gauge from the holder shall not exceed 50 N.

The force required to withdraw contact-making gauge 7006-58G from the side insertion type of lampholder shall not be less than 10 N.

Dimension	Min.	Max.
E	8,3	--
G	0,53	--
H	9,7	--
F	9,7	--

VERIFICATION: La douille doit permettre l'introduction du calibre 7006-58 avec une force d'insertion n'excédant pas 50 N. La force requise pour retirer le calibre de la douille ne devra pas excéder 50 N.

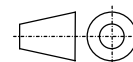
La force requise pour retirer le calibre de contact 7006-58G de la douille de type à insertion latérale ne devra pas être inférieure à 10 N.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD23:2001

LAMP HOLDERS AND CONNECTORS

DOUILLES ET CONNECTEURS

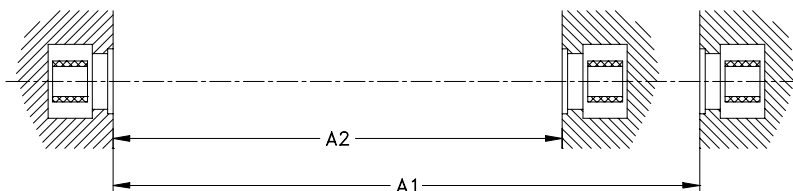
Fa8



Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

MOUNTING OF LAMP HOLDERS** - MONTAGE DE DOUILLES**



At least one of the lampholders shall be flexible or flexibly mounted. The mounting distance is based on lamp dimension A_{max}^* .

Au moins une des douilles doit être mobile ou montée de façon mobile. La distance de montage est basée sur une dimension de lampe de A_{max}^* .

A_1 = Distance between holders with the flexible holder(s) fully depressed.

$A_{1min} = (A_{max \text{ lamp}}^* + 9) \text{ mm}$ for axial insertion type of holders

$A_{1min} = (A_{max \text{ lamp}}^* + 0,1) \text{ mm}$ for side insertion type of holders

A_2 = Distance between holders in the rest position with no lamp inserted.

$A_{2max} = (A_{max \text{ lamp}}^* - 5,9) \text{ mm}$

A_1 = Distance entre les douilles, une douille mobile étant complètement appuyée.

$A_{1min} = (A_{max \text{ lamp}}^* + 9) \text{ mm}$ pour les douilles de type à insertion axiale.

$A_{1min} = (A_{max \text{ lamp}}^* + 0,1) \text{ mm}$ pour les douilles de type à insertion latérale.

A_2 = Distance entre les douilles en position de repos, lampe non montée.

$A_{2max} = (A_{max \text{ lamp}}^* - 5,9) \text{ mm}$.

* As given in IEC 60081 or IEC 61549.

** Not applicable to (push-on) connectors

* Selon la CEI 60081 ou CEI 61549

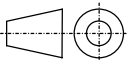
** Ne s'applique pas aux connecteurs (à poussoirs)

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD23:2001

LAMP HOLDERS

DOUILLES

GX5.3



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 base GX5.3, see sheet 7004-73A.
Pour les détails du socle GX5.3, voir feuille 7004-73A.

Fig. 1 CONNECTOR
CONNECTEUR

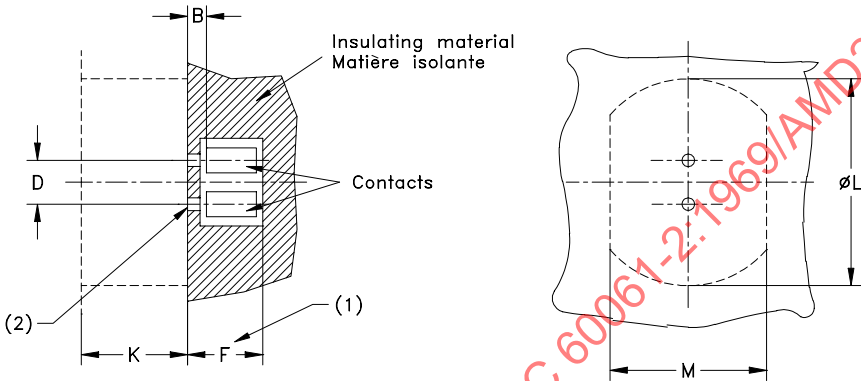
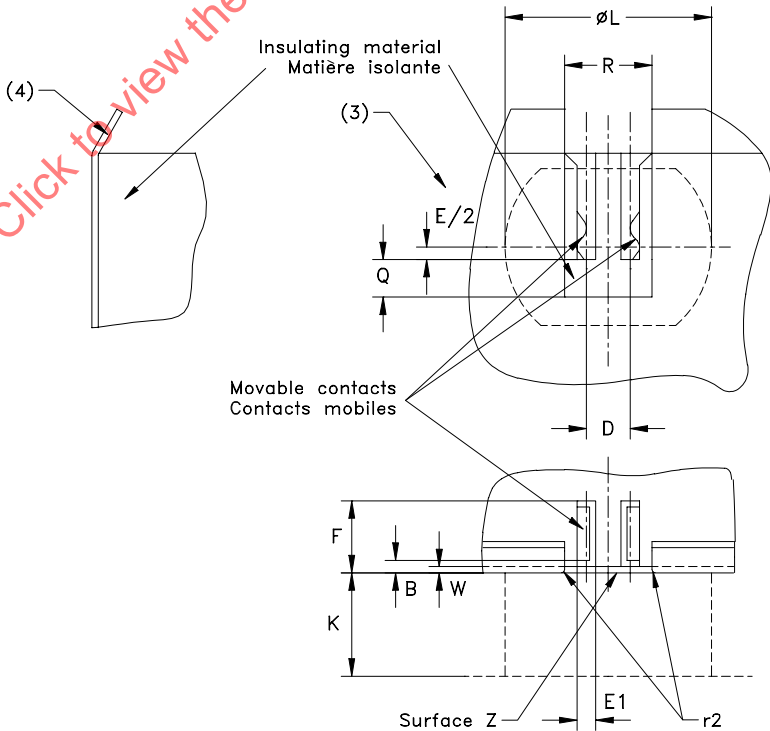
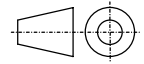


Fig. 2 CONTACT ASSEMBLY WITH PARALLEL SLIDE-IN GROOVES
BLOC DE CONTACT AVEC RAINURES DE GUIDAGE PARALLELES



IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD23:2001

LAMP HOLDERS**DOUILLES****GX5.3**

Page 2/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Standard dimensions Dimensions normalisées		Nearest equivalents in inches Equivalents arrondis en pouces	
	Min.	Max.	Min.	Max.
B (5)	--	2,03	--	0,080
D (2)(6)	5,33		0,210	
E (6)	1,60		0,063	
E1	1,90	2,16	0,075	0,085
F (1)(7)	6,78	--	0,267	--
K (8)	10,0		0,394	
L (6)(8)	25,0		0,984	
M (8)	19		0,748	
Q	4,29	--	0,169	--
R	13,13	13,89	0,517	0,547
W	1,32	--	0,052	--
r2	0,43	0,81	0,017	0,032

- (1) Entire base pin length provided for, in case base dimension J equals zero.
 (2) Hole diameter and spacing, in combination with allowances, are checked by means of the gauge shown on sheet 7006-73D.
 (3) For design purposes, dimension $\frac{1}{2}E$ provides minimum length grooves below the horizontal centre line.
 (4) Lead-in angle or radius recommended.
 (5) Dimension Bmax controls positioning of the contacts so that there is sufficient contact length available to engage the shortest base pins. Bmin is determined in relation to the clearance for live parts test.
 (6) Dimensions D, $\frac{1}{2}E$ and L of figure 2 are referenced to the horizontal centre line.
 This centre line has only a secondary relationship to the mating position of the base pins, because the lamp and base are primarily positioned relative to the rim-centring device of the holding system, as described in IEC 60357.
 (7) In Europe this value is 7,67 mm (0,302 in).
 (8) Dimensions K, L and M 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.

- (1) Prévue pour toute la longueur de la broche du culot dans le cas où la dimension J du culot est nulle.
 (2) Les diamètres des trous et leur espacement, en combinaison avec les tolérances correspondantes, sont vérifiés au moyen du calibre représenté sur la feuille 7006-73D.
 (3) Pour la construction, la dimension $\frac{1}{2}E$ correspond aux rainures de profondeur minimale au-dessous de l'axe horizontal.
 (4) Il est recommandé de prévoir un angle ou un rayon de guidage.
 (5) La dimension Bmax détermine la position des contacts, assurant une longueur de contact suffisante pour la broche la plus courte du culot. La dimension Bmin est déterminée par la distance dans l'air, à vérifier pour les parties actives.
 (6) Les dimensions D, $\frac{1}{2}E$ et L de la figure 2 sont mesurées par rapport à l'axe horizontal.
 Cet axe horizontal a seulement une importance secondaire pour le positionnement des broches du culot, la lampe et son culot étant situés en premier lieu par rapport au dispositif de centrage du bord du réflecteur faisant partie du dispositif de fixation tel que décrit dans la CEI 60357.
 (7) En Europe, cette valeur est 7,67 mm (0,302 in).
 (8) Les dimensions K, L et M définissent la démarcation entre l'espace qui peut être occupé par des parties de la lampe et celui qui peut être occupé par des parties de la douille et/ou du luminaire.

LAMP RETENTION FORCES

- During removal of the dual pin gauge according to sheet 7006-73F, the force shall not exceed 15 N.
- The force required to remove the single pin gauge according to sheet 7006-73G shall not be less than 1 N.

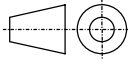
FORCES DE RETENUE DE LA LAMPE

- Lors de l'extraction du calibre à deux broches selon la feuille 7006-73F, la force ne doit pas dépasser 15 N.
- La force nécessaire pour retirer le calibre à une broche selon la feuille 7006-73G ne doit pas être inférieure à 1 N.

GAUGING: Lampholders GX5.3 shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006-73D, 7006-73F and 7006-73G.

VERIFICATION: Les douilles GX5.3 doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006-73D, 7006-73F et 7006-73G.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD23:2001

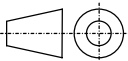
	LAMP HOLDERS DOUILLES GX5.3	 Page 3/3
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres GENERAL DESIGN FEATURES Holders of this kind fall into two main design categories: those that provide only an electrical connection function and those that provide both electrical connection and mechanical support. Some of those in the latter category are used in double-ended holding systems and must meet some additional requirements of that system. The design shown in figure 2 is of that type. (See IEC 60357). Dimensions of the contact assembly for use in a double-ended holding system are set in relation to other features of the system. Primary positioning of a lamp is controlled at the rim of the lamp. The fit of the lamp pins into the grooves of the contact assembly is of secondary importance only, due to the flexible nature of the mounting of the assembly. The fit of the pins of the lamp base in the grooves of a contact assembly provide the necessary circumferential orientation of a lamp. Consequently, the fit at the dimension R slot is of third order importance. Certain G5.3 lampholders (see sheet 7005-73) do comply to the connector requirements shown in figure 1. CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA CONSTRUCTION De par leur conception, ces douilles peuvent être de deux catégories: celles qui assurent seulement la connexion électrique et celles qui assurent en même temps la connexion électrique et le support mécanique. Certaines douilles de cette dernière catégorie sont utilisées dans les dispositifs de fixation à deux extrémités et doivent satisfaire à plusieurs prescriptions supplémentaires particulières à ces dispositifs. La construction représentée à la figure 2 est de cette catégorie (Voir la CEI 60357). Les dimensions des blocs de contact destinés aux dispositifs de fixation à deux extrémités sont conçues en fonction des autres caractéristiques de ces dispositifs. Le positionnement de la lampe est déterminé principalement par le bord de la lampe. L'ajustement des broches du culot dans les rainures du bloc de contact est seulement d'importance secondaire, vu la flexibilité du montage de ce bloc. L'ajustement des broches du culot dans les rainures du bloc de contact assure l'orientation correcte de la lampe. Par conséquent, l'ajustement dans le logement de dimension R présente une importance de troisième ordre. Certaines douilles G5.3 (voir la feuille 7005-73) satisfont aux prescriptions relatives aux connecteurs de la figure 1.		
	7005-73A-4	IEC 60061-2 CEI 60061-2

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD23:2001

LAMP HOLDERS

DOUILLES

GY5.3



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 base GY5.3, see sheet 7004-73B.
Pour les détails du socle GY5.3, voir feuille 7004-73B.

Fig. 1 CONNECTOR
CONNECTEUR

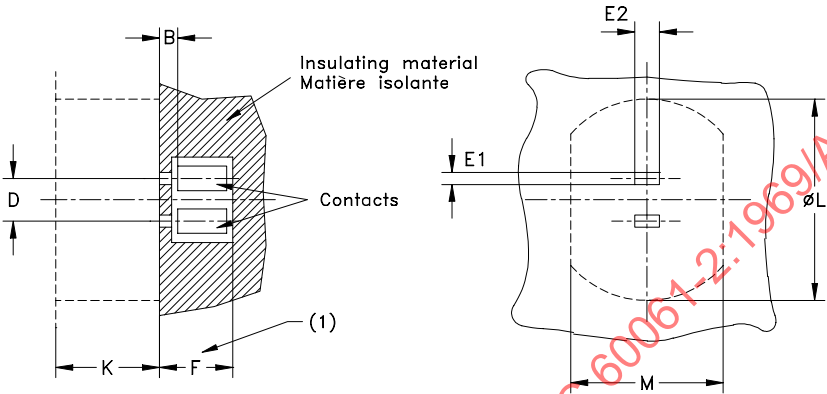
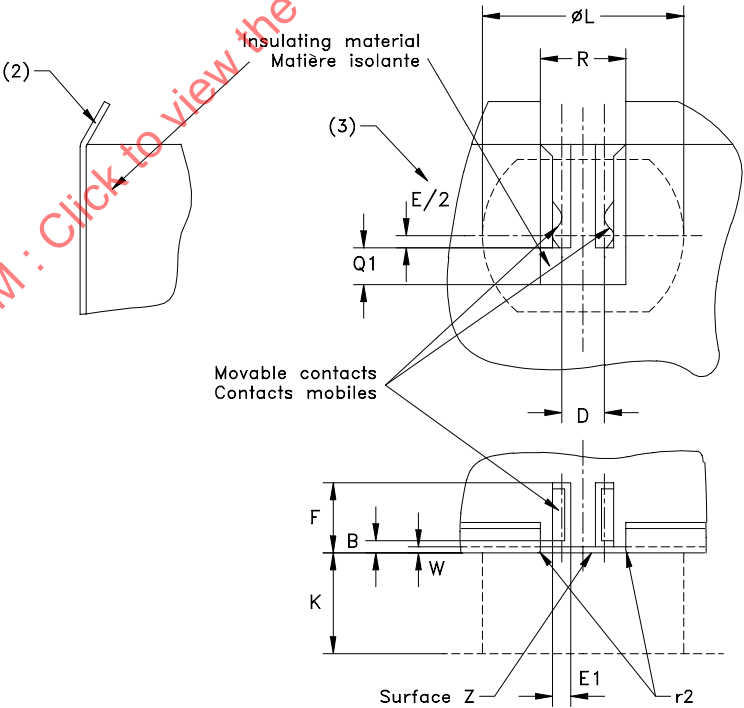
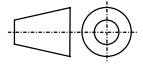


Fig. 2 CONTACT ASSEMBLY WITH PARALLEL SLIDE-IN GROOVES
BLOC DE CONTACT AVEC RAINURES DE GUIDAGE PARALLELES



IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD23:2001

LAMP HOLDERS**DOUILLES****GY5.3**

Page 2/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Standard dimensions Dimensions normalisées		Nearest equivalents in inches Equivalents arrondis en pouces	
	Min.	Max.	Min.	Max.
B (4)	--	2,03	--	0,080
D (5)(6)	5,33		0,210	
E (6)	2,29		0,090	
E1	1,09	1,27	0,043	0,050
E2	2,34	3,05	0,092	0,120
F (7)	6,78	--	0,267	--
K (8)	10,0		0,394	
L (5)(8)	25,0		0,984	
M (8)	19		0,748	
Q1	4,29	--	0,169	--
R	13,13	13,89	0,517	0,547
W	1,32	--	0,052	--
r2	0,43	0,81	0,017	0,032

- (1) Entire base pin length provided for, in case base dimension J equals zero.
 (2) Lead-in angle or radius recommended.
 (3) For design purposes, dimension $\frac{1}{2}E$ provides minimum length grooves below the horizontal centre line.
 (4) Dimension Bmax controls positioning of the contacts so that there is sufficient contact length available to engage the shortest base pins. Bmin is determined in relation to the clearance for live parts test.
 (5) Dimensions D, $\frac{1}{2}E$ and L of figure 2 are referenced to the horizontal centre line.
 This centre line has only a secondary relationship to the mating position of the base pins, because the lamp and base are primarily positioned relative to the rim-centring device of the holding system, as described in IEC 60357.
 (6) Dimensions D, E1 and E2, in combination with allowances, are checked by means of the gauge shown on sheet 7006-73E.
 (7) In Europe this value is 7,67 mm (0,302 in).
 (8) Dimensions K, L and M 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.

- (1) Prévue pour toute la longueur de la broche du culot dans le cas où la dimension J du culot est nulle.
 (2) Il est recommandé de prévoir un angle ou un rayon de guidage.
 (3) Pour la construction, la dimension $\frac{1}{2}E$ correspond aux rainures de profondeur minimale au-dessous de l'axe horizontal.
 (4) La dimension Bmax détermine la position des contacts, assurant une longueur de contact suffisante pour la broche la plus courte du culot. La dimension Bmin est déterminée par la distance dans l'air, à vérifier pour les parties actives.
 (5) Les dimensions D, $\frac{1}{2}E$ et L de la figure 2 sont mesurées par rapport à l'axe horizontal.
 Cet axe horizontal a seulement une importance secondaire pour le positionnement des broches du culot, la lampe et son culot étant situés en premier lieu par rapport au dispositif de centrage du bord du réflecteur faisant partie du dispositif de fixation tel que décrit dans la CEI 60357.
 (6) Les dimensions D, E1 et E2, en combinaison avec les tolérances correspondantes, sont vérifiées au moyen du calibre représenté sur la feuille 7006-73E.
 (7) En Europe, cette valeur est 7,67 mm (0,302 in).
 (8) Les dimensions K, L et M définissent la démarcation entre l'espace qui peut être occupé par des parties de la lampe et celui qui peut être occupé par des parties de la douille et/ou du luminaire.

LAMP RETENTION FORCES

- During removal of the dual pin gauge according to sheet 7006-73H, the force shall not exceed 15 N.
- The force required to remove the single pin gauge according to sheet 7006-73J shall not be less than 1 N.

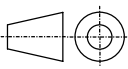
FORCES DE RETENUE DE LA LAMPE

- Lors de l'extraction du calibre à deux broches selon la feuille 7006-73H, la force ne doit pas dépasser 15 N.
- La force nécessaire pour retirer le calibre à une broche selon la feuille 7006-73J ne doit pas être inférieure à 1 N.

GAUGING: Lampholders GY5.3 shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006-73E, 7006-73H and 7006-73J.

VERIFICATION: Les douilles GY5.3 doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006-73E, 7006-73H et 7006-73J.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD23:2001

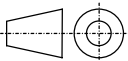
	LAMP HOLDERS DOUILLES GY5.3	 Page 3/3
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres GENERAL DESIGN FEATURES Holders of this kind fall into two main design categories, those that provide only an electrical connection function and those that provide both electrical connection and mechanical support. Some of those in the latter category are used in double-ended holding systems and must meet some additional requirements of that system. The design shown in figure 2 is of that type. (See IEC 60357). Dimensions of the contact assembly for use in a double-ended holding system are set in relation to other features of the system. Primary positioning of a lamp is controlled at the rim of the lamp. The fit of the lamp pins into the grooves of the contact assembly is of secondary importance only, due to the flexible nature of the mounting of the assembly. The fit of the pins of the lamp base in the grooves of a contact assembly provide the necessary circumferential orientation of a lamp. Consequently, the fit at the dimension R slot is of third order importance. The size, shape and composition of the insulation cover and the grooves in the GY5.3 holders prevent insertion of lamps with GX5.3 bases. The fit of the pins of the lamp base in the grooves of a contact assembly provide the necessary circumferential orientation of a lamp. CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA CONSTRUCTION De par leur conception, ces douilles peuvent être de deux catégories: celles qui assurent seulement la connexion électrique et celles qui assurent en même temps la connexion électrique et le support mécanique. Certaines douilles de cette dernière catégorie sont utilisées dans les dispositifs de fixation à deux extrémités et doivent satisfaire à plusieurs prescriptions supplémentaires particulières à ces dispositifs. La construction représentée à la figure 2 est de cette catégorie (Voir la CEI 60357). Les dimensions des blocs de contact destinés aux dispositifs de fixation à deux extrémités sont conçues en fonction des autres caractéristiques de ces dispositifs. Le positionnement de la lampe est déterminé principalement par le bord de la lampe. L'ajustement des broches du culot dans les rainures du bloc de contact est seulement d'importance secondaire, vu la flexibilité du montage de ce bloc. L'ajustement des broches du culot dans les rainures du bloc de contact assure l'orientation correcte de la lampe. Par conséquent, l'ajustement dans le logement de dimension R présente une importance de troisième ordre. Les dimensions, la forme et la composition de l'enveloppe isolante et les rainures des douilles GY5.3 empêchent l'insertion de lampes munies de socles GX5.3. L'ajustement des broches du culot dans les rainures du bloc de contact assure l'orientation correcte de la lampe.		
	7005-73B-4	IEC 60061-2 CEI 60061-2

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD23:2001

LAMPHOLDER

DOUILLE

GU5.3

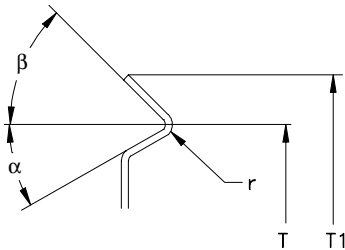
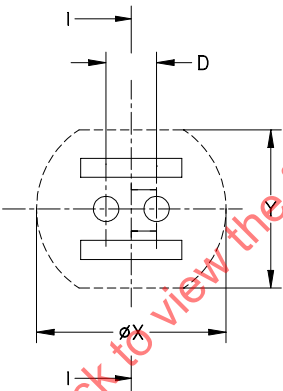
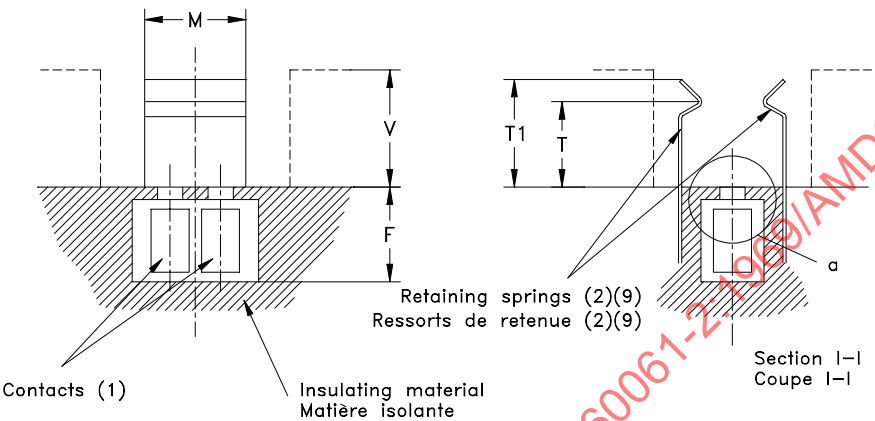


Page 1/2

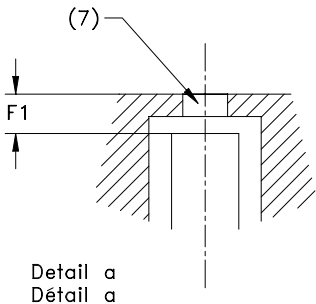
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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 GU5.3, see sheet 7004-109.
Pour les détails du socle GU5.3, voir feuille 7004-109B.



Detail of retaining spring
Détail du ressort de retenue



Detail a
Détail a

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD23:2001