

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

60061-2

AMENDEMENT 24
AMENDMENT 24

2001-10

Amendement 24

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

**Deuxième partie:
Douilles**

Amendment 24

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



CODE PRIX
PRICE CODE

E

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

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD24:2001

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

60061-2

Edition 3.24
Edition 3.24
2001

Modifiée selon les Compléments:
Amended in accordance with Supplements:
A(1970), B(1971), C(1972), D(1975), E(1975),
F(1980), G(1983), H(1987), J(1989), K(1992), L(1994),
M(1994), N(1995), P(1996), Q(1996), R(1996), S(1997)
et les amendements/amendments 18(1998), 19(1999), 20(1999),
21(2000), 22(2001), 23(2001) et/and 24(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/AMD24:2001

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

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

- | | |
|--|--|
| <p>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).</p> <p>2. Retirer la feuille existante
7005-59-1 (page 1/1)</p> <p>et la remplacer par la feuille
7005-59-2 (page 1/1)</p> <p>3. Insérer la nouvelle feuille
7005-129-1 (page 1/1)</p> <p>4. Retirer la feuille
7005-52A-1 (pages 1/2 et 2/2)</p> | <p>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).</p> <p>2. Remove existing sheet
7005-59-1 (page 1/1)</p> <p>and insert in its place sheet
7005-59-2 (page 1/1)</p> <p>3. Insert new sheet
7005-129-1 (page 1/1)</p> <p>4. Remove sheet
7005-52A-1 (pages 1/2 and 2/2)</p> |
|--|--|

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD24:2001

AVANT-PROPOS

Cet amendement a été préparé 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/950A/FDIS	34B/958/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/950A/FDIS	34B/958/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
Douille PX26.....	7005-5-3
Douille Ell.....	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 pour culots à baïonnette BA15, BAY15 et BAZ15	7005-13-4
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 fileté de la douille E 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 fileté par rapport aux contacts central et intermédiaire de la douille E26d	7005-29-2
Douilles préfocus EP10	7005-30-1
Douille P20, PX20, PY20 et PZ20	7005-31-2
Douille P22 et 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
Douille P43t pour lampes d'automobiles.....	7005-39-3
Douille 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 et 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

	Sheet
Lampholder PX26	7005-5-3
Lampholder Ell.....	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 for bayonet caps BA15, BAY15 and BAZ15	7005-13-4
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 cap BAU15s	7005-19-1
Position of holder thread in relation to central contact of the E lampholder.....	7005-20-5
Lampholders E26	7005-21A-1
Lampholder 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 lampholders EP10.....	7005-30-1
Lampholder P20, PX20, PY20 and PZ20	7005-31-2
Lampholder P22 and 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
Lampholder P43t for automobile lamps	7005-39-3
Prefocus lampholder 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 automobiles P14.5s.....	7005-46-3
Lampholder PK22s.....	7005-47-2
Mounting of combined pair of inflexible lampholder 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 and 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 pour socle de lampe à deux broches GZ6.35.....	7005-59A-3	Connector for bi-pin lamp base GZ6.35	7005-59A-3
Douille G12	7005-63-2	Lampholder G12.....	7005-63-2
Douilles PG12-. & PGX12-.....	7005-64-4	Lampholders PG12-. & PGX12-.....	7005-64-4
Douille GX38q	7005-65-1	Lampholder GX38q.....	7005-65-1
Douille P29	7005-66-1	Lampholder P29	7005-66-1
Connecteur pour socle de lampe à deux broches GZ4	7005-67-1	Connector for bi-pin lamp base GZ4	7005-67-1
Douille GR8.....	7005-68-4	Lampholder GR8.....	7005-68-4
Douille G23	7005-69-1	Lampholder G23.....	7005-69-1
Douille G9.5	7005-70-1	Lampholder G9.5.....	7005-70-1
Douille GX9.5	7005-70A-2	Lampholder GX9.5.....	7005-70A-2
Douilles GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7005-70B-2	Lampholders GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7005-70B-2
Douille G4	7005-72-2	Lampholder G4.....	7005-72-2
Douilles G5.3.....	7005-73-1	Lampholders G5.3	7005-73-1
Douilles GX5.3.....	7005-73A-4	Lampholders GX5.3	7005-73A-4
Douilles GY5.3.....	7005-73B-4	Lampholders GY5.3	7005-73B-4
Douilles G22.....	7005-75-2	Lampholders G22	7005-75-2
Douilles G38.....	7005-76-2	Lampholders G38	7005-76-2
Douille GR10q.....	7005-77-3	Lampholder GR10q.....	7005-77-3
Douilles G24, GX24 & GY24.....	7005-78-5	Lampholders G24, GX24 & GY24.....	7005-78-5
Douille P11.5d.....	7005-79-1	Lampholders P11.5d.....	7005-79-1
Principes pour la construction des douilles SV7 et SV8.5	7005-80-3	Principles for design of lampholders SV7 and SV8.5	7005-80-3
Douille 2G11	7005-82-2	Lampholder 2G11	7005-82-2
Distance de montage pour ensemble de deux douilles pour lampes tubulaires à radiation infrarouge munies des culots SK15s	7005-83-1	Mounting of a combined pair of lampholders for tubular infra-red lamps with caps SK15s	7005-83-1
Douilles GX10q	7005-84-2	Lampholders GX10q	7005-84-2
Douilles GY10q	7005-85-2	Lampholders GY10q	7005-85-2
Douilles GX23.....	7005-86-1	Lampholder GX23.....	7005-86-1
Douilles G32, GX32 & GY32.....	7005-87-3	Lampholders G32, GX32 & GY32.....	7005-87-3
Douille PY43d	7005-88-1	Lampholder PY43d	7005-88-1
Douille PZ43t	7005-89-1	Lampholder PZ43t.....	7005-89-1
Douille pour lampes flash W10.6 x 8.5d.....	7005-90-2	Lampholder for photo-flash lamps W10.6 x 8.5d	7005-90-2
Douille (rigide) W2.1 x 9.5d.....	7005-91-1	Lampholder (rigid)W2.1 x 9.5d.....	7005-91-1
Douille pour socle préfocus WP4 x 9d.....	7005-93-1	Lampholder for prefocus base WP4 x 9d.....	7005-93-1
Douille (rigide) W2 x 4.6d.....	7005-94-2	Lampholder (rigid) W2 x 4.6d.....	7005-94-2
Douille de lampes pour automobiles P45t.....	7005-95-2	Lampholder for automobile lamps P45t.....	7005-95-2
Douilles pour magicube type X.....	7005-98-1	Lampholders for magicube type X.....	7005-98-1
Douille pour lampes pour automobiles X511.....	7005-99-2	Lampholder for automobile lamps X511	7005-99-2
Douilles GRX10q.....	7005-101-1	Lampholders GRX10q.....	7005-101-1
Douille 2G7	7005-102-1	Lampholder 2G7.....	7005-102-1
Douille 2GX7.....	7005-103-1	Lampholder 2GX7	7005-103-1
Douilles W2.5 x 16.....	7005-104-1	Lampholder W2.5 x 16.....	7005-104-1
Douilles WX2.5 x 16.....	7005-104A-1	Lampholder WX2.5 x 16.....	7005-104A-1
Douilles W3x16d & WX3x16d.....	7005-105-2	Lampholders W3x16d & WX3x16d	7005-105-2
Douilles W3x16q & WX3x16q.....	7005-106-2	Lampholders W3x16q & WX3x16q.....	7005-106-2
Connecteurs et orifices de montage PG13 & PGJ13	7005-107-2	Connecting and mounting holes PG13 & PGJ13	7005-107-2
Douille GU4	7005-108-2	Lampholder GU4.....	7005-108-2
Douille GU5.3	7005-109-2	Lampholder GU5.3.....	7005-109-2
Douilles et connecteurs PGJ19.....	7005-110-1	Holders and connectors PGJ19	7005-110-1
Douilles P32 et PK32.....	7005-111-3	Lampholders P32 and PK32	7005-111-3
Douilles S14	7005-112-1	Lampholder S14	7005-112-1
Douilles GU7.....	7005-113-1	Lampholder GU7.....	7005-113-1
Douille Fc 2	7005-114-1	Lampholder Fc 2	7005-114-1
Douille W4.3 x 8.5d	7005-115-1	Lampholder W4.3 x 8.5d.....	7005-115-1
Douille EZ10	7005-116-1	Lampholder EZ10.....	7005-116-1

	Feuilles		Sheet
Douille G17.5t-1	7005-117-1	Lampholder G17.5t-1	7005-117-1
Douille 2G10	7005-118-1	Lampholder 2G10	7005-118-1
Douille GY22	7005-119-1	Lampholder GY22	7005-119-1
Douille GZ10	7005-120-1	Lampholder GZ10	7005-120-1
Douille GU10	7005-121-1	Lampholder GU10	7005-121-1
Douille G8.5	7005-122-1	Lampholder G8.5	7005-122-1
Douille GU10q	7005-123-1	Lampholder GU10q	7005-123-1
Douille GZ10q	7005-124-1	Lampholder GZ10q	7005-124-1
Douille 2GX13	7005-125-1	Lampholder 2GX13	7005-125-1
Connecteur G5.3-4.8	7005-126-1	Connector G5.3-4.8	7005-126-1
.....	7005-127-1		7005-127-1
.....	7005-128-1		7005-128-1
Douille G9	7005-129-1	Lampholder G9	7005-129-1

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD24:2001

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD24:2001

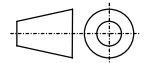
	LAMPHOLDERS DOUILLES	Page 1/2
	BA7 7005-11-3 BA9 7005-12-2 BAX9s 7005-8-1 BAY9s 7005-9-1 B15d 7005-16-4 BA15, BAY15 & BAZ15 7005-13-4 BAU15s 7005-19-1 BA20 7005-14-2 BA21-3 7005-15-2 B22d 7005-10-8 B22d-3(90°/135°) 7005-10A-4 BY22d 7005-17-5 EP10 7005-30-1 EY10 7005-7-1 EZ10 7005-116-1 E11 7005-6-1 E12 7005-28-1 Edison thread/filetée 7005-20-5 E26 7005-21A-1 E26d 7005-29-2 E39 7005-24A-3 Fc2 7005-114-1 Fa6 7005-55-3 Fa8 7005-58-1 G4 7005-72-2 GU4 7005-108-2 GZ4 7005-67-1 G5 7005-51-3 G5.3 7005-73-1 G5.3-4.8 7005-126-1 GU5.3 7005-109-2 GX5.3 7005-73A-4 GY5.3 7005-73B-4 G6.35, GX6.35 & GY6.35 7005-59-2 GZ6.35 7005-59A-3 2G7 7005-102-1 GU7 7005-113-1 2GX7 7005-103-1 GR8 7005-68-4 G8.5 7005-122-1 G9 7005-129-1 G9.5 7005-70-1 GX9.5 7005-70A-2 GY9.5, GZ9.5, GX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5 7005-70B-2 G10q 7005-56-2 GR10q 7005-77-3 GRX10q 7005-101-1 GU10 7005-121-1 GU10q 7005-123-1 GX10q 7005-84-2 GY10q 7005-85-2 GZ10 7005-120-1 GZ10q 7005-124-1 2G10 7005-118-1 2G11 7005-82-2 G12 7005-63-2 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		Page 2/2
DOUILLES		
G24, GX24 & GY24	7005-78-5	IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD24:2001
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	
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

G9



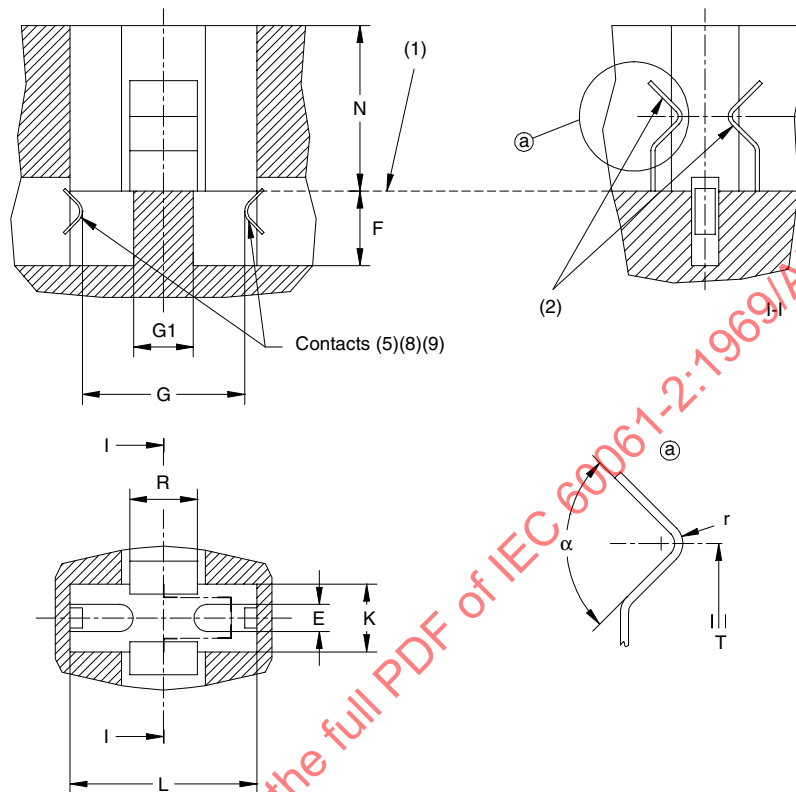
Page 1/1

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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

For details of base G9, see sheet 7004-129.

Pour les détails du socle G9, voir feuille 7004-129.



- (1) Reference plane, defined by the top of the seating with dimension G1.
 (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 temperatures and continuous stress involved. Plastic material shall not be used.
 (3) Outside radius.
 (4) To be checked with the "Go" gauge shown on sheet 7006-129B.
 (5) Minimum creepage distances and clearances between live parts (contacts) and the lampholder face (reference plane) are under consideration.
 (6) To prevent accidental contact if an ELV bi-pin based lamp is inserted.
 (7) Measured at a distance of 2 mm from the reference plane. Within this distance only G1max. shall apply.
 (8) The contact force shall not act against the retention force.
 (9) Those parts of the contacts projecting over the reference plane shall not interfere with contact-making.

- (1) Plan de référence, défini par le sommet de l'assise de dimension G1.
 (2) Les ressorts utilisés pour le maintien doivent être constitués d'un matériau qui assure que les forces appliquées ne seront pas substantiellement modifiées au cours de la durée de vie de la douille, en tenant compte de la relativement haute température et de la contrainte constante mises en jeu.

Dimension	Min.	Max.
E	0,8	--
F	5,4	--
G (6)	9	--
G1 (7)	4,9	5,2
K (4)	--	5,5
L (4)	--	14,7
N	10	12,2
R	--	5,0
T	5,0	6,2
r (3)	--	1,2
α	90°	

- (3) Rayon extérieur.
 (4) A contrôler avec le calibre "Go" représenté sur la page 7006-129B.
 (5) Les lignes de fuite et distances dans l'air minimales entre les parties actives (contacts) et la surface de la douille (plan de référence) sont à l'étude.
 (6) Eviter tout contact accidentel en cas d'insertion d'une lampe avec socle TBT à deux broches.
 (7) Mesurée à une distance de 2 mm du plan de référence. Sur cette distance seule G1 max. doit être respectée.
 (8) La force de contact ne doit pas contrarier la force de maintien.
 (9) Les parties des contacts dépassant le plan de référence ne devront pas gêner la réalisation du contact.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD24:2001