

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

60061-1

AMENDEMENT 34
AMENDMENT 34

2004-07

Amendement 34

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

**Partie 1:
Culots de lampes**

Amendment 34

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

**Part 1:
Lamp caps**

*Les feuilles de cet amendement sont à insérer dans la
CEI 60061-1 (1969)*

*The sheets contained in this amendment are to be inserted
in IEC 60061-1 (1969)*

IEC 2004 Droits de reproduction réservés Copyright - all rights reserved

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



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

N

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

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD34:2004

INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION DES
NOUVELLES PAGES ET FEUILLES DE NORMES
DANS LA CEI 60061-1

INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION OF NEW
PAGES AND STANDARD SHEETS IN IEC 60061-1

1. Retirer la page de titre existante, les pages 1, 2, 3 et 4 existantes et le sommaire par désignation existant (pages 1/3, 2/3 et 3/3), et insérer la nouvelle page de titre, les nouvelles pages 1, 2, 3 et 4 ainsi que le nouveau sommaire par désignation (pages 1/3, 2/3 et 3/3).
2. Retirer les feuilles existantes
7004-128-1 (pages 1/4, 2/4, 3/4 et 4/4)
7004-111-2 (page 1/3, 2/3 et 3/3)
7004-5-5 (pages 1/2 et 2/2)
7004-92-3 (pages 1/2 et 2/2)

et les remplacer par les feuilles
7004-128-2 (pages 1/4, 2/4, 3/4 et 4/4)
7004-111-3 (page 1/3, 2/3 et 3/3)
7004-5-6 (pages 1/2 et 2/2)
7004-92-3 (pages 1/2 et 2/2) Correction
3. Insérer les nouvelles feuilles
7004-138-1 (pages 1/2 et 2/2)
7004-139-1 (pages 1/2 et 2/2)
7004-140-1 (page 1/1)
7004-141-1 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)
7004-142-1 (page 1/1)

1. Remove existing title page, existing pages 1, 2, 3 and 4 and existing contents by designation (pages 1/3, 2/3 and 3/3) and insert in their place new title page, new pages 1, 2, 3 and 4 and new contents by designation (pages 1/3, 2/3 and 3/3).
2. Remove existing sheets
7004-128-1 (pages 1/4, 2/4, 3/4 and 4/4)
7004-111-2 (page 1/3, 2/3 and 3/3)
7004-5-5 (pages 1/2 and 2/2)
7004-92-3 (pages 1/2 and 2/2)

and insert in their place sheets
7004-128-2 (pages 1/4, 2/4, 3/4 and 4/4)
7004-111-3 (page 1/3, 2/3 and 3/3)
7004-5-6 (pages 1/2 and 2/2)
7004-92-3 (pages 1/2 and 2/2) Corrigendum
3. Insert new sheets
7004-138-1 (pages 1/2 and 2/2)
7004-139-1 (pages 1/2 and 2/2)
7004-140-1 (page 1/1)
7004-141-1 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)
7004-142-1 (page 1/1)

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le sous-comité 34B: Culots et douilles, du comité d'études 34 de la CEI: Lampes et équipements associés.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants

FDIS	Rapport de vote
34B/1144/FDIS	34B/1161/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 cet amendement et de la publication de base ne sera pas modifié avant la date de maintenance indiquée sur le site web de la CEI sous "<http://webstore.iec.ch>" dans les données relatives à la publication recherchée. 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/1144/FDIS	34B/1161/RVD

The committee has decided that the contents of this amendment and the base publication will remain unchanged until the maintenance result date indicated on the IEC web site under "<http://webstore.iec.ch>" in the data related to the specific publication. At this date, the publication will be

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

NORME
INTERNATIONALE

CEI
IEC

INTERNATIONAL
STANDARD

60061-1

Edition 3.34
2004-07

Modifiée selon les Compléments:
Amended in accordance with Supplements:
A(1970), B(1971), C(1972), D(1972), E(1972), F(1975), G(1977),
H(1977), J(1980), K(1983), L(1987), M(1989), N(1992), P(1994),
Q(1994), R(1995), S(1996), T(1996), U(1996), V(1997),
et les amendements/amendments 21(1998), 22(1999), 23(1999), 24(2000),
25(2001), 26(2001), 27(2001), 28(2002), 29(2002), 30(2002),
31(2003), 32(2003), 33 (2003) et/and 34 (2004)

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

**Partie 1:
Culots de lampes**

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

**Part 1:
Lamp caps**

© IEC 2004 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 60061-1:1969/AMD34:2004

SOMMAIRE

CONTENTS

SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION	Pages
PRÉAMBULE	4
PRÉFACE	4

CONTENTS BY DESIGNATION	Page
FOREWORD	5
PREFACE	5

	Feuilles
Culots à deux broches G1.27, GX1.27 & GY1.3	7004-2-2
Culots à deux broches G2.54, GX2.54 & GY2.5	7004-3-2
Culots à deux broches G3.17 & GY3.2	7004-4-2
Culots PX26d	7004-5-6
Culots à vis E11	7004-6-1
Culots à vis EY10	7004-7-1
Culots à baïonnette BAX9s	7004-8-1
Culots à baïonnette BAY9s	7004-9-1
Culots B22d	7004-10-7
Culot à baïonnette B22d-3(90°/135°)/25x26	7004-10A-2
Culots B15d	7004-11-6
Culots à baïonnette BA15	7004-11A-9
Culots à baïonnette BAY15d	7004-11B-7
Culots BAZ15	7004-11C-3
Culots à baïonnette BA15s-3	7004-11D-1
Culots BAW15	7004-11E-1
Culots à baïonnette BA20	7004-12-7
Culots à baïonnette pour automobiles BA21-3(120°)	7004-13-4
Culot à baïonnette BA9	7004-14-8
Culot à baïonnette BA7	7004-15-2
Culot à baïonnette BY22d	7004-17-3
Culots à baïonnette BAX15d	7004-18-1
Culots BAU15	7004-19-2
Connecteur des lampes terminées G16d	7004-20-2
Culots à vis E27	7004-21-9
Culots à vis E26	7004-21A-2
Culots à vis E10	7004-22-6
Culots à vis E14	7004-23-6
Culots à vis E40	7004-24-6
Culots à vis E39	7004-24A-1
Culot à vis E5	7004-25-3
Culot à vis E17	7004-26-2
Culot à vis E27/51x39	7004-27-3
Culot à vis E12	7004-28-2
Culot à vis à double contact E26d	7004-29-2
Culots à vis préfocus EP10	7004-30-2
Culots préfocus P20d, PX20d, PY20d & PZ20d	7004-31-2
Culots préfocus P22d & PX22d	7004-32-2
Culots 2G13	7004-33-3
Culots préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées PX43t	7004-34-2
Culot préfocus PX13.5s	7004-35-2
Culot préfocus P26s sur la lampe terminée	7004-36-1
Culots préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées PKX22s	7004-37-2
Culots préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées P18s	7004-38-3

	Sheet
Bi-pin caps G1.27, GX1.27 & GY1.3	7004-2-2
Bi-pin caps G2.54, GX2.54 & GY2.5	7004-3-2
Bi-pin caps G3.17 & GY3.2	7004-4-2
Caps PX26d	7004-5-6
Screw caps E11	7004-6-1
Screw caps EY10	7004-7-1
Bayonet caps BAX9s	7004-8-1
Bayonet caps BAY9s	7004-9-1
Caps B22d	7004-10-7
Bayonet cap B22d-3(90°/135°)/25x26	7004-10A-2
Caps B15d	7004-11-6
Bayonet caps BA15	7004-11A-9
Bayonet caps BAY15d	7004-11B-7
Caps BAZ15	7004-11C-3
Bayonet caps BA15s-3	7004-11D-1
Caps BAW15	7004-11E-1
Bayonet caps BA20	7004-12-7
Bayonet automobile caps BA21-3(120°)	7004-13-4
Bayonet caps BA9	7004-14-8
Bayonet cap BA7	7004-15-2
Bayonet cap BY22d	7004-17-3
Bayonet caps BAX15d	7004-18-1
Caps BAU15	7004-19-2
Termination on finished lamps G16d	7004-20-2
Screw caps E27	7004-21-9
Screw caps E26	7004-21A-2
Screw caps E10	7004-22-6
Screw caps E14	7004-23-6
Screw caps E40	7004-24-6
Screw caps E39	7004-24A-1
Screw cap E5	7004-25-3
Screw cap E17	7004-26-2
Screw cap E27/51x39	7004-27-3
Screw cap E12	7004-28-2
Double contact screw cap E26d	7004-29-2
Prefocus screw caps EP10	7004-30-2
Prefocus caps P20d, PX20d, PY20d & PZ20d	7004-31-2
Prefocus caps P22d & PX22d	7004-32-2
Caps 2G13	7004-33-3
Prefocus caps - Assembly of ring and cap on finished lamps PX43t	7004-34-2
Prefocus cap PX13.5s	7004-35-2
Prefocus cap P26s on finished lamp	7004-36-1
Prefocus caps - Assembly of ring and cap on finished lamps PKX22s	7004-37-2
Prefocus caps - Assembly of collar and cap on finished lamps P18s	7004-38-3

	Feuilles		Sheet
Culots préfocus P43t	7004-39-6	Prefocus caps P43t	7004-39-6
Culot préfocus P13.5s	7004-40-2	Prefocus cap P13.5s	7004-40-2
Culot préfocus P38s	7004-41-2	Prefocus cap P38s	7004-41-2
Culot préfocus P46s	7004-41A-2	Prefocus cap P46s	7004-41A-2
Culots préfocus P28s	7004-42-7	Prefocus caps P28s	7004-42-7
Culots préfocus P40s	7004-43-5	Prefocus caps P40s	7004-43-5
Culot préfocus P30s-10.3. Assemblage sur lampes terminées	7004-44-3	Prefocus cap P30s-10.3. Assembly on finished lamps	7004-44-3
Culots de lampes de projection sur lampes terminées G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7	7004-45-3	Projector lamp caps on finished lamps G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7	7004-45-3
Culots préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur la lampe terminée P14.5s	7004-46-2	Prefocus caps - Assembly of ring and cap on finished lamp P14.5s	7004-46-2
Culot préfocus PK22s	7004-47-4	Prefocus cap PK22s	7004-47-4
Culot préfocus PG22-6.35. Assemblage de la collerette et du culot sur la lampe terminée	7004-48-1	Prefocus cap PG22-6.35. Assembly of collar and cap on finished lamp	7004-48-1
Culots préfocus P36	7004-49-3	Prefocus caps P36	7004-49-3
Culots à deux broches G13	7004-51-8	Bi-pin caps G13	7004-51-8
Culots à deux broches G5	7004-52-5	Bi-pin caps G5	7004-52-5
Culot à deux broches G20	7004-53-2	Bi-pin cap G20	7004-53-2
Culot G10q	7004-54-3	Cap G10q	7004-54-3
Culot à broche Fa6	7004-55-3	Single-pin cap Fa6	7004-55-3
Culot à deux contacts en retrait R17d sur lampes terminées	7004-56-2	Recessed double contact cap R17d on finished lamps	7004-56-2
Culots à broche Fa8	7004-57-2	Single-pin caps Fa8	7004-57-2
Culot à broche et extrémité de la lampe pour lampes tubulaires Fa4	7004-58-1	Single-pin cap and end of lamp for tubular lamps Fa4	7004-58-1
Socles à deux broches prévus ou non pour l'emploi de refroidisseurs G6.35, GX6.35 & GY6.35	7004-59-6	Bi-pin bases with and without provision for use with heat sinks G6.35, GX6.35, & GY6.35	7004-59-6
Socle à deux broches GZ6.35	7004-59A-3	Bi-pin lamp base GZ6.35	7004-59A-3
Culots pour lampes tubulaires à deux culots S15s & S19s	7004-60-2	Caps for double-capped tubular lamps S15s & S19s	7004-60-2
Culot à collet SX6s	7004-61-1	Flanged cap SX6s	7004-61-1
Culot à rainure S5.7s	7004-62-1	Grooved cap S5.7s	7004-62-1
Culots sur lampe terminée G12	7004-63-2	Caps on finished lamps G12	7004-63-2
Culots sur lampe terminée PG12 & PGX12	7004-64-3	Caps on finished lamps PG12 & PGX12	7004-64-3
Culot et socle de lampe à quatre broches GX38q	7004-65-1	Four-pin cap and lamp base GX38q	7004-65-1
Culots préfocus P29t	7004-66-1	Prefocus caps P29t	7004-66-1
Socle de lampe à deux broches GZ4	7004-67-3	Bi-pin lamp base GZ4	7004-67-3
Culot GR8	7004-68-3	Cap GR8	7004-68-3
Culot à deux broches G23	7004-69-1	Bi-pin cap G23	7004-69-1
Culot à deux broches G9.5	7004-70-2	Bi-pin cap G9.5	7004-70-2
Culot à deux broches GX9.5	7004-70A-1	Bi-pin cap GX9.5	7004-70A-1
Culots à deux broches GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7004-70B-4	Bi-pin caps GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7004-70B-4
Socle du cube flash	7004-71-3	Base of flashcube	7004-71-3
Socle de lampe à deux broches G4	7004-72-3	Bi-pin lamp base G4	7004-72-3
Socle de lampe à deux broches GY4	7004-72A-1	Bi-pin lamp base GY4	7004-72A-1
Culot à deux broches G5.3	7004-73-2	Bi-pin cap G5.3	7004-73-2
Socle à deux broches GX5.3	7004-73A-2	Bi-pin base GX5.3	7004-73A-2
Socle à deux broches GY5.3	7004-73B-2	Bi-pin base GY5.3	7004-73B-2
Culot à deux broches GY16	7004-74-2	Bi-pin cap GY16	7004-74-2
Culot et socle à deux broches G22	7004-75-3	Bi-pin cap and base G22	7004-75-3
Culots et socle de lampe à deux broches G38	7004-76-1	Bi-pin caps and lamp base G38	7004-76-1
Culot GR10q	7004-77-2	Cap GR10q	7004-77-2
Culots G24, GX24 & GY24	7004-78-5	Caps G24, GX24 & GY24	7004-78-5

	Feuilles		Sheet
Culots P11.5d	7004-79-1	Caps P11.5d.....	7004-79-1
Culots pour lampes plafonnier SV7.....	7004-80-7	Festoon caps SV7.....	7004-80-7
Culots pour lampes plafonnier SV8.5.....	7004-81-4	Festoon caps SV8.5.....	7004-81-4
Culot 2G11	7004-82-1	Cap 2G11.....	7004-82-1
Culots pour lampes tubulaires à radiation infrarouge SK15s	7004-83-1	Caps for tubular infra-red lamps SK15s.....	7004-83-1
Culots sur lampes terminées GX10q	7004-84-2	Caps on finished lamps GX10q	7004-84-2
Culots sur lampes terminées GY10q	7004-85-2	Caps on finished lamps GY10q	7004-85-2
Culot à deux broches GX23.....	7004-86-1	Bi-pin cap GX23	7004-86-1
Culots sur lampes terminées G32, GX32 & GY32 ..	7004-87-2	Caps on finished lamps G32, GX32 & GY32	7004-87-2
Culots préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées PY43d	7004-88-2	Prefocus caps - Assembly of ring and cap on finished lamps PY43d	7004-88-2
Culot préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées PZ43t.....	7004-89-2	Prefocus cap - Assembly of ring and cap on finished lamps PZ43t	7004-89-2
Socle de lampe flash W10.6x8.5d	7004-90-2	Base of photo-flash lamp W10.6x8.5d	7004-90-2
Socle de lampe W2.1x9.5d	7004-91-3	Lamp base W2.1x9.5d	7004-91-3
Culot à un contact encastré et extrémité de la lampe R7s.....	7004-92-3	Recessed single contact cap and end of lamp R7s.....	7004-92-3
Culot à un contact encastré et extrémité de la lampe RX7s.....	7004-92A-4	Recessed single contact cap and end of lamp RX7s.....	7004-92A-4
Socle de lampe préfocus WP4x9d	7004-93-1	Prefocus lamp base WP4x9d	7004-93-1
Socle de lampe W2x4.6d	7004-94-2	Lamp base W2x4.6d	7004-94-2
Culot préfocus P45t.....	7004-95-5	Prefocus cap P45t.....	7004-95-5
Socle de lampe W3.3x10.4d	7004-96-1	Lamp base W3.3x10.4d	7004-96-1
Culots à collet SX4s/4.....	7004-97-1	Flanged caps SX4s/4.....	7004-97-1
Culots à collet SY4s/7.....	7004-97A-1	Flanged caps SY4s/7.....	7004-97A-1
Culot du magicube type X	7004-98-1	Base of magicube type X	7004-98-1
Culot préfocus et extrémité de la lampe pour lampes pour automobiles X511	7004-99-2	Prefocus cap and end of lamp for automobile lamps X511	7004-99-2
Connecteur des lampes terminées G16t.....	7004-100-3	Termination on finished lamps G16t	7004-100-3
Culots GRX10q.....	7004-101-1	Caps GRX10q.....	7004-101-1
Culot 2G7	7004-102-1	Cap 2G7.....	7004-102-1
Culot 2GX7	7004-103-1	Cap 2GX7.....	7004-103-1
Socles W2.5x16	7004-104-1	Wedge bases W2.5x16	7004-104-1
Socles WX2.5x16	7004-104A-1	Wedge bases WX2.5x16	7004-104A-1
Socle WY2.5x16	7004-104B-1	Wedge base WY2.5x16.....	7004-104B-1
Socle WZ2.5x16.....	7004-104C-1	Wedge base WZ2.5x16.....	7004-104C-1
Socle WU2.5x16	7004-104D-1	Wedge base WU2.5x16.....	7004-104D-1
Socles W3x16d & WX3x16d	7004-105-2	Lamp bases W3x16d & WX3x16d.....	7004-105-2
Socles W3x16q & WX3x16q	7004-106-2	Lamp bases W3x16q & WX3x16q.....	7004-106-2
Culots PG13 & PGJ13	7004-107-4	Caps PG13 & PGJ13.....	7004-107-4
Socles de lampe à deux broches GU4.....	7004-108-2	Bi-pin lamp bases GU4.....	7004-108-2
Socles à deux broches GU5.3	7004-109-2	Bi-pin bases GU5.3	7004-109-2
Culots PGJ19.....	7004-110-2	Caps PGJ19	7004-110-2
Culots préfocus P32d & PK32d.....	7004-111-3	Prefocus caps P32d & PK32d.....	7004-111-3
Culots S14	7004-112-1	Caps S14.....	7004-112-1
Socle de lampe à deux broches GU7	7004-113-1	Bi-pin lamp base GU7.....	7004-113-1
Culot et extrémité de la lampe Fe2	7004-114-1	Cap and end of lamp Fe2	7004-114-1
Culot W4.3x8.5d	7004-115-1	Cap W4.3x8.5d.....	7004-115-1
Culot à vis EZ10	7004-116-1	Screw cap EZ10	7004-116-1
Culot G17.5t-1	7004-117-1	Cap G17.5t-1	7004-117-1
Culot 2G10.....	7004-118-1	Cap 2G10.....	7004-118-1
Culot à deux broches GY22.....	7004-119-1	Bi-pin cap GY22	7004-119-1
Socle de lampe à deux broches GZ10.....	7004-120-1	Bi-pin lamp base GZ10	7004-120-1
Socle de lampe à deux broches GU10	7004-121-1	Bi-pin lamp base GU10.....	7004-121-1

	Feuilles		Sheet
Socle G8.5	7004-122-1	Base G8.5	7004-122-1
Culot GU10q	7004-123-1	Cap GU10q	7004-123-1
Culot GZ10q	7004-124-1	Cap GZ10q	7004-124-1
Culot 2GX13	7004-125-1	Cap 2GX13	7004-125-1
Socle G5.3-4.8	7004-126-1	Base G5.3-4.8	7004-126-1
Culots PG20 & PGU20	7004-127-1	Caps PG20 & PGU20	7004-127-1
Culots P26.4t & PJ26.4t	7004-128-2	Caps P26.4t & PJ26.4t	7004-128-2
Socle G9	7004-129-1	Base G9	7004-129-1
Culots à vis avec jupe E26/50x39 & E26/51x39	7004-130-1	Skirted screw caps E26/50x39 & E26/51x39	7004-130-1
Culots GRZ10d	7004-131-1	Caps GRZ10d	7004-131-1
Culots GRZ10t	7004-132-1	Caps GRZ10t	7004-132-1
Culots P38t	7004-133-1	Caps P38t	7004-133-1
Connecteur des lampes terminées G53	7004-134-1	Termination on finished lamps G53	7004-134-1
Culots GX12	7004-135-1	Caps GX12	7004-135-1
Culots pour circuit imprimé GZX7d, GZY7d & GZZ7d	7004-136-1	Printed circuit caps GZX7d, GZY7d & GZZ7d	7004-136-1
Culots pour circuit imprimé GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d	7004-137-1	Printed circuit caps GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d	7004-137-1
Culot P23t	7004-138-1	Cap P23t	7004-138-1
Culots G7.9 & GX7.9	7004-139-1	Caps G7.9 & GX7.9	7004-139-1
Culots B8.4d & BX8.4d	7004-140-1	Caps B8.4d & BX8.4d	7004-140-1
Culots 2G8	7004-141-1	Caps 2G8	7004-141-1
Culots GX53	7004-142-1	Caps GX53	7004-142-1

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1999/AMD34:2004

	LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES	Page 1/3																																																																																																																																				
	<table><tr><td>BA7</td><td>7004-15-2</td></tr><tr><td>B8.4d & BX8.4d</td><td>7004-140-1</td></tr><tr><td>BA9</td><td>7004-14-8</td></tr><tr><td>BAX9s</td><td>7004-8-1</td></tr><tr><td>BAY9s</td><td>7004-9-1</td></tr><tr><td>B15d</td><td>7004-11-6</td></tr><tr><td>BA15</td><td>7004-11A-9</td></tr><tr><td>BAU15</td><td>7004-19-2</td></tr><tr><td>BAW15</td><td>7004-11E-1</td></tr><tr><td>BAX15d</td><td>7004-18-1</td></tr><tr><td>BAY15d</td><td>7004-11B-7</td></tr><tr><td>BAZ15</td><td>7004-11C-3</td></tr><tr><td>BA15s-3(100°/130°)</td><td>7004-11D-1</td></tr><tr><td>BA20</td><td>7004-12-7</td></tr><tr><td>BA21-3(120°)</td><td>7004-13-4</td></tr><tr><td>B22d</td><td>7004-10-7</td></tr><tr><td>B22d-3(90°/135°)/25x26</td><td>7004-10A-2</td></tr><tr><td>BY22d</td><td>7004-17-3</td></tr><tr><td>E5</td><td>7004-25-3</td></tr><tr><td>E10</td><td>7004-22-6</td></tr><tr><td>EP10</td><td>7004-30-2</td></tr><tr><td>EY10</td><td>7004-7-1</td></tr><tr><td>EZ10</td><td>7004-116-1</td></tr><tr><td>E11</td><td>7004-6-1</td></tr><tr><td>E12</td><td>7004-28-2</td></tr><tr><td>E14</td><td>7004-23-6</td></tr><tr><td>E17</td><td>7004-26-2</td></tr><tr><td>E26</td><td>7004-21A-2</td></tr><tr><td>E26d</td><td>7004-29-2</td></tr><tr><td>E26/50x39 & E26/51x39</td><td>7004-130-1</td></tr><tr><td>E27</td><td>7004-21-9</td></tr><tr><td>E27/51x39</td><td>7004-27-3</td></tr><tr><td>E39</td><td>7004-24A-1</td></tr><tr><td>E40</td><td>7004-24-6</td></tr><tr><td>Fc2</td><td>7004-114-1</td></tr><tr><td>Fa4</td><td>7004-58-1</td></tr><tr><td>Fa6</td><td>7004-55-3</td></tr><tr><td>Fa8</td><td>7004-57-2</td></tr><tr><td>G1.27 & GX1.27</td><td>7004-2-2</td></tr><tr><td>G2.54 & GX2.54</td><td>7004-3-2</td></tr><tr><td>GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d</td><td>7004-137-1</td></tr><tr><td>G3.17</td><td>7004-4-2</td></tr><tr><td>G4</td><td>7004-72-3</td></tr><tr><td>GU4</td><td>7004-108-2</td></tr><tr><td>GY4</td><td>7004-72A-1</td></tr><tr><td>GZ4</td><td>7004-67-3</td></tr><tr><td>G5</td><td>7004-52-5</td></tr><tr><td>G5.3</td><td>7004-73-2</td></tr><tr><td>G5.3-4.8</td><td>7004-126-1</td></tr><tr><td>GU5.3</td><td>7004-109-2</td></tr><tr><td>GX5.3</td><td>7004-73A-2</td></tr><tr><td>GY5.3</td><td>7004-73B-2</td></tr><tr><td>G6.35, GX6.35 & GY6.35</td><td>7004-59-6</td></tr><tr><td>GZ6.35</td><td>7004-59A-3</td></tr><tr><td>2G7</td><td>7004-102-1</td></tr><tr><td>GU7</td><td>7004-113-1</td></tr><tr><td>2GX7</td><td>7004-103-1</td></tr><tr><td>GZX7d, GZY7d & GZZ7d</td><td>7004-136-1</td></tr><tr><td>G7.9 & GX7.9</td><td>7004-139-1</td></tr><tr><td>2G8</td><td>7004-141-1</td></tr><tr><td>GR8</td><td>7004-68-3</td></tr><tr><td>G8.5</td><td>7004-122-1</td></tr><tr><td>G9</td><td>7004-129-1</td></tr><tr><td>G9.5</td><td>7004-70-2</td></tr><tr><td>GX9.5</td><td>7004-70A-1</td></tr><tr><td>GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5</td><td>7004-70B-4</td></tr></table>	BA7	7004-15-2	B8.4d & BX8.4d	7004-140-1	BA9	7004-14-8	BAX9s	7004-8-1	BAY9s	7004-9-1	B15d	7004-11-6	BA15	7004-11A-9	BAU15	7004-19-2	BAW15	7004-11E-1	BAX15d	7004-18-1	BAY15d	7004-11B-7	BAZ15	7004-11C-3	BA15s-3(100°/130°)	7004-11D-1	BA20	7004-12-7	BA21-3(120°)	7004-13-4	B22d	7004-10-7	B22d-3(90°/135°)/25x26	7004-10A-2	BY22d	7004-17-3	E5	7004-25-3	E10	7004-22-6	EP10	7004-30-2	EY10	7004-7-1	EZ10	7004-116-1	E11	7004-6-1	E12	7004-28-2	E14	7004-23-6	E17	7004-26-2	E26	7004-21A-2	E26d	7004-29-2	E26/50x39 & E26/51x39	7004-130-1	E27	7004-21-9	E27/51x39	7004-27-3	E39	7004-24A-1	E40	7004-24-6	Fc2	7004-114-1	Fa4	7004-58-1	Fa6	7004-55-3	Fa8	7004-57-2	G1.27 & GX1.27	7004-2-2	G2.54 & GX2.54	7004-3-2	GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d	7004-137-1	G3.17	7004-4-2	G4	7004-72-3	GU4	7004-108-2	GY4	7004-72A-1	GZ4	7004-67-3	G5	7004-52-5	G5.3	7004-73-2	G5.3-4.8	7004-126-1	GU5.3	7004-109-2	GX5.3	7004-73A-2	GY5.3	7004-73B-2	G6.35, GX6.35 & GY6.35	7004-59-6	GZ6.35	7004-59A-3	2G7	7004-102-1	GU7	7004-113-1	2GX7	7004-103-1	GZX7d, GZY7d & GZZ7d	7004-136-1	G7.9 & GX7.9	7004-139-1	2G8	7004-141-1	GR8	7004-68-3	G8.5	7004-122-1	G9	7004-129-1	G9.5	7004-70-2	GX9.5	7004-70A-1	GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7004-70B-4	
BA7	7004-15-2																																																																																																																																					
B8.4d & BX8.4d	7004-140-1																																																																																																																																					
BA9	7004-14-8																																																																																																																																					
BAX9s	7004-8-1																																																																																																																																					
BAY9s	7004-9-1																																																																																																																																					
B15d	7004-11-6																																																																																																																																					
BA15	7004-11A-9																																																																																																																																					
BAU15	7004-19-2																																																																																																																																					
BAW15	7004-11E-1																																																																																																																																					
BAX15d	7004-18-1																																																																																																																																					
BAY15d	7004-11B-7																																																																																																																																					
BAZ15	7004-11C-3																																																																																																																																					
BA15s-3(100°/130°)	7004-11D-1																																																																																																																																					
BA20	7004-12-7																																																																																																																																					
BA21-3(120°)	7004-13-4																																																																																																																																					
B22d	7004-10-7																																																																																																																																					
B22d-3(90°/135°)/25x26	7004-10A-2																																																																																																																																					
BY22d	7004-17-3																																																																																																																																					
E5	7004-25-3																																																																																																																																					
E10	7004-22-6																																																																																																																																					
EP10	7004-30-2																																																																																																																																					
EY10	7004-7-1																																																																																																																																					
EZ10	7004-116-1																																																																																																																																					
E11	7004-6-1																																																																																																																																					
E12	7004-28-2																																																																																																																																					
E14	7004-23-6																																																																																																																																					
E17	7004-26-2																																																																																																																																					
E26	7004-21A-2																																																																																																																																					
E26d	7004-29-2																																																																																																																																					
E26/50x39 & E26/51x39	7004-130-1																																																																																																																																					
E27	7004-21-9																																																																																																																																					
E27/51x39	7004-27-3																																																																																																																																					
E39	7004-24A-1																																																																																																																																					
E40	7004-24-6																																																																																																																																					
Fc2	7004-114-1																																																																																																																																					
Fa4	7004-58-1																																																																																																																																					
Fa6	7004-55-3																																																																																																																																					
Fa8	7004-57-2																																																																																																																																					
G1.27 & GX1.27	7004-2-2																																																																																																																																					
G2.54 & GX2.54	7004-3-2																																																																																																																																					
GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d	7004-137-1																																																																																																																																					
G3.17	7004-4-2																																																																																																																																					
G4	7004-72-3																																																																																																																																					
GU4	7004-108-2																																																																																																																																					
GY4	7004-72A-1																																																																																																																																					
GZ4	7004-67-3																																																																																																																																					
G5	7004-52-5																																																																																																																																					
G5.3	7004-73-2																																																																																																																																					
G5.3-4.8	7004-126-1																																																																																																																																					
GU5.3	7004-109-2																																																																																																																																					
GX5.3	7004-73A-2																																																																																																																																					
GY5.3	7004-73B-2																																																																																																																																					
G6.35, GX6.35 & GY6.35	7004-59-6																																																																																																																																					
GZ6.35	7004-59A-3																																																																																																																																					
2G7	7004-102-1																																																																																																																																					
GU7	7004-113-1																																																																																																																																					
2GX7	7004-103-1																																																																																																																																					
GZX7d, GZY7d & GZZ7d	7004-136-1																																																																																																																																					
G7.9 & GX7.9	7004-139-1																																																																																																																																					
2G8	7004-141-1																																																																																																																																					
GR8	7004-68-3																																																																																																																																					
G8.5	7004-122-1																																																																																																																																					
G9	7004-129-1																																																																																																																																					
G9.5	7004-70-2																																																																																																																																					
GX9.5	7004-70A-1																																																																																																																																					
GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7004-70B-4																																																																																																																																					
	CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION	IEC 60061-1 CEI 60061-1																																																																																																																																				

	LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES	Page 2/3
	G10q 7004-54-3 GR10q 7004-77-2 GRX10q 7004-101-1 GRZ10d 7004-131-1 GRZ10t 7004-132-1 GU10 7004-121-1 GU10q 7004-123-1 GX10q 7004-84-2 GY10q 7004-85-2 GZ10 7004-120-1 GZ10q 7004-124-1 2G10 7004-118-1 2G11 7004-82-1 G12 7004-63-2 GX12 7004-135-1 G13 7004-51-8 2G13 7004-33-3 2GX13 7004-125-1 G16d 7004-20-2 G16t 7004-100-3 GY16 7004-74-2 G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7 7004-45-3 G17.5t-1 7004-117-1 G20 7004-53-2 G22 7004-75-3 GY22 7004-119-1 G23 7004-69-1 GX23 7004-86-1 G24, GX24 & GY24 7004-78-5 G32, GX32 & GY32 7004-87-2 G38 7004-76-1 GX38q 7004-65-1 G53 7004-134-1 GX53 7004-142-1 P11.5d 7004-79-1 PG12 & PGX12 7004-64-3 PG13 & PGJ13 7004-107-4 P13.5s 7004-40-2 PX13.5s 7004-35-2 P14.5s 7004-46-2 P18s 7004-38-3 PGJ19 7004-110-2 P20d, PX20d, PY20d & PZ20d 7004-31-2 PG20 & PGU20 7004-127-1 P22d & PX22d 7004-32-2 PG22-6.35 7004-48-1 PK22s 7004-47-4 PKX22s 7004-37-2 P23t 7004-138-1 P26s 7004-36-1 PX26d 7004-5-6 P26.4t & PJ26.4t 7004-128-2 P28s 7004-42-7 P29t 7004-66-1 P30s-10.3 7004-44-3 P32d & PK32d 7004-111-3 P36 7004-49-3 P38s 7004-41-2 P38t 7004-133-1 P40s 7004-43-5 P43t 7004-39-6 PX43t 7004-34-2 PY43d 7004-88-2 PZ43t 7004-89-2 P45t 7004-95-5 P46s 7004-41A-2	
	CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION	IEC 60061-1 CEI 60061-1

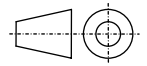
	LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES	Page 3/3																																																								
	<table><tr><td>R7s</td><td>7004-92-3</td></tr><tr><td>RX7s</td><td>7004-92A-4</td></tr><tr><td>R17d</td><td>7004-56-2</td></tr><tr><td>SX4s/4</td><td>7004-97-1</td></tr><tr><td>SY4s/7</td><td>7004-97A-1</td></tr><tr><td>S5.7s</td><td>7004-62-1</td></tr><tr><td>SX6s</td><td>7004-61-1</td></tr><tr><td>SV7</td><td>7004-80-7</td></tr><tr><td>SV8.5</td><td>7004-81-4</td></tr><tr><td>S14</td><td>7004-112-1</td></tr><tr><td>S15s & S19s</td><td>7004-60-2</td></tr><tr><td>SK15s</td><td>7004-83-1</td></tr><tr><td>W2x4.6d</td><td>7004-94-2</td></tr><tr><td>W2.1x9.5d</td><td>7004-91-3</td></tr><tr><td>W2.5x16</td><td>7004-104-1</td></tr><tr><td>WU2.5x16</td><td>7004-104D-1</td></tr><tr><td>WX2.5x16</td><td>7004-104A-1</td></tr><tr><td>WY2.5x16</td><td>7004-104B-1</td></tr><tr><td>WZ2.5x16</td><td>7004-104C-1</td></tr><tr><td>W3x16d & WX3x16d</td><td>7004-105-2</td></tr><tr><td>W3x16q & WX3x16q</td><td>7004-106-2</td></tr><tr><td>W3.3x10.4d</td><td>7004-96-1</td></tr><tr><td>WP4x9d</td><td>7004-93-1</td></tr><tr><td>W4.3x8.5d</td><td>7004-115-1</td></tr><tr><td>W10.6x8.5d</td><td>7004-90-2</td></tr><tr><td>X511</td><td>7004-99-2</td></tr><tr><td>Flashcube/Cube Flash</td><td>7004-71-3</td></tr><tr><td>Magicube Type X</td><td>7004-98-1</td></tr></table>	R7s	7004-92-3	RX7s	7004-92A-4	R17d	7004-56-2	SX4s/4	7004-97-1	SY4s/7	7004-97A-1	S5.7s	7004-62-1	SX6s	7004-61-1	SV7	7004-80-7	SV8.5	7004-81-4	S14	7004-112-1	S15s & S19s	7004-60-2	SK15s	7004-83-1	W2x4.6d	7004-94-2	W2.1x9.5d	7004-91-3	W2.5x16	7004-104-1	WU2.5x16	7004-104D-1	WX2.5x16	7004-104A-1	WY2.5x16	7004-104B-1	WZ2.5x16	7004-104C-1	W3x16d & WX3x16d	7004-105-2	W3x16q & WX3x16q	7004-106-2	W3.3x10.4d	7004-96-1	WP4x9d	7004-93-1	W4.3x8.5d	7004-115-1	W10.6x8.5d	7004-90-2	X511	7004-99-2	Flashcube/Cube Flash	7004-71-3	Magicube Type X	7004-98-1	
R7s	7004-92-3																																																									
RX7s	7004-92A-4																																																									
R17d	7004-56-2																																																									
SX4s/4	7004-97-1																																																									
SY4s/7	7004-97A-1																																																									
S5.7s	7004-62-1																																																									
SX6s	7004-61-1																																																									
SV7	7004-80-7																																																									
SV8.5	7004-81-4																																																									
S14	7004-112-1																																																									
S15s & S19s	7004-60-2																																																									
SK15s	7004-83-1																																																									
W2x4.6d	7004-94-2																																																									
W2.1x9.5d	7004-91-3																																																									
W2.5x16	7004-104-1																																																									
WU2.5x16	7004-104D-1																																																									
WX2.5x16	7004-104A-1																																																									
WY2.5x16	7004-104B-1																																																									
WZ2.5x16	7004-104C-1																																																									
W3x16d & WX3x16d	7004-105-2																																																									
W3x16q & WX3x16q	7004-106-2																																																									
W3.3x10.4d	7004-96-1																																																									
WP4x9d	7004-93-1																																																									
W4.3x8.5d	7004-115-1																																																									
W10.6x8.5d	7004-90-2																																																									
X511	7004-99-2																																																									
Flashcube/Cube Flash	7004-71-3																																																									
Magicube Type X	7004-98-1																																																									
	CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION	IEC 60061-1 CEI 60061-1																																																								

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD34:2004

CAPS

CULOTS

P26.4t & PJ26.4t



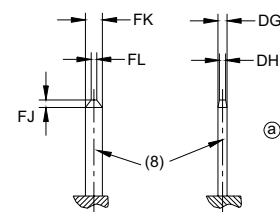
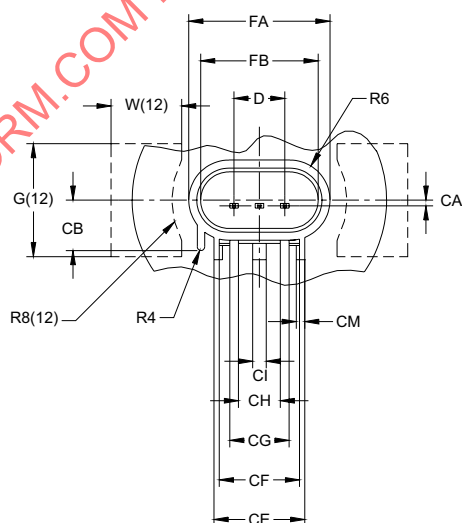
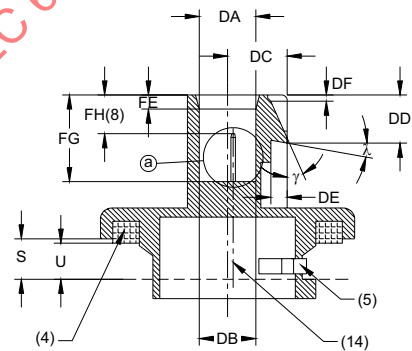
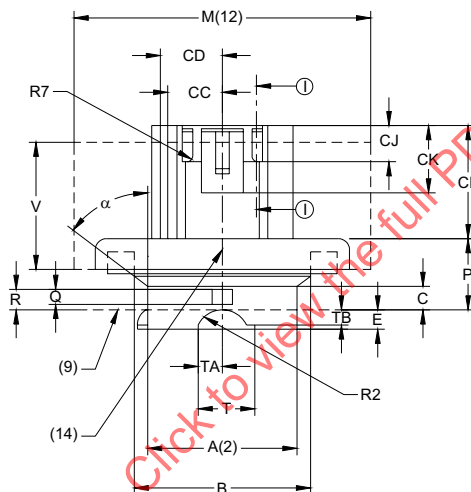
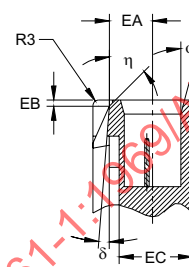
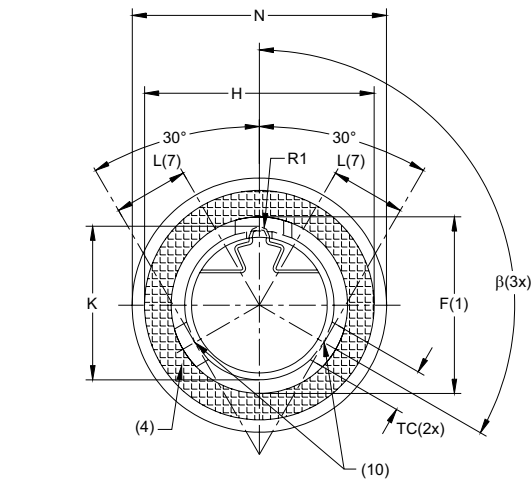
Page 1/4

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 holders P26.4, see sheet 7005-128.
Pour les détails des douilles P26.4, voir feuille 7005-128.

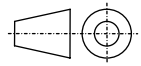
P26.4t



CAPS

CULOTS

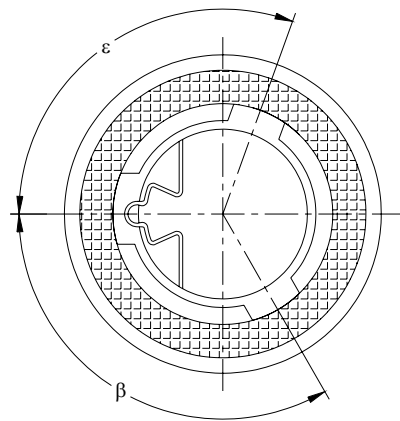
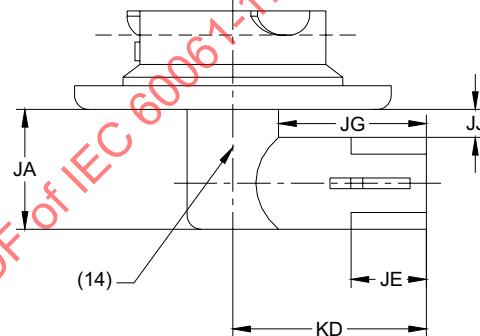
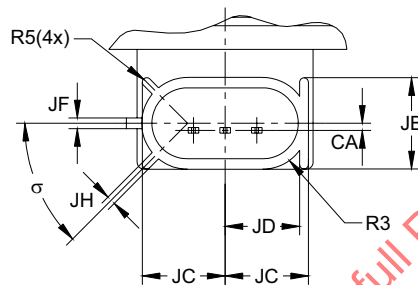
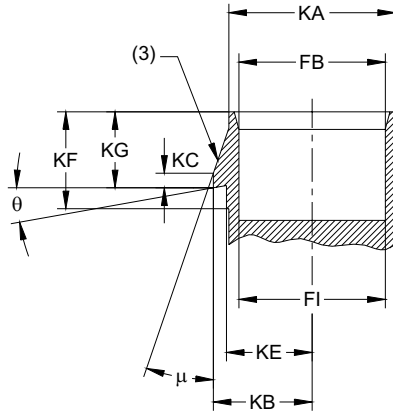
P26.4t & PJ26.4t



Page 2/4

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

PJ26.4t



Dimension	Min.	Max.
JA	--	16,0
JB	12,74	13,00
JC	11,77	11,90
JD	10,53	10,66
JE	10,40	11,00
JF	1,37	1,63
JG	21,00	--
JH	1,12	1,38
JJ	1,80	--
KA	23,54	23,80
KB	13,90	14,16
KC	1,70	2,30
KD	28,85	29,35
KE	12,04	12,30
KF	13,40	14,00
KG	10,64	10,84
R3	6,37	6,50
β	119°30'	120°30'
ε	109°30'	110°30'
μ	18°30'	19°30'
σ	44°30'	45°30'
θ (1)	9°	11°

For all other dimensions see drawing on page 1/4 and table on page 3/4.
 Pour toutes les autres dimensions, voir les croquis de la page 1/4 et le tableau de la page 3/4.

(1) Optional.
 (1) Facultatif.

	CAPS CULOTS P26.4t & PJ26.4t	Page 3/4
--	--	----------

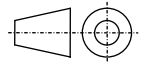
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.	Dimension	Min.	Max.
A (2)	26,37	26,47	DD	8,5	8,7
B	--	31,22	DE	2,75	3,05
C	3,90	4,61	DF	0,8	1,4
D (8)	8,87	9,13	DG	0,77	0,84
E	3,0	--	DH	--	0,55
F (1)	30,1	30,36	EA	7,5	7,8
G (12)	20		EB	0,95	1,25
H	40,64	40,77	EC	12,7	13,3
K (6)	26,95	27,50	FA	24,8	25,0
L (7)	13,21		FB	20,9	21,1
M	52,5 (12)		FE	2,4	2,6
N	--	45,13	FG	15,35	--
P (11)	--	12,61	FH (8)	6,85	7,15
Q	2,31	2,57	FI	20,68	--
R	3,5	3,76	FJ	0,6	1,2
S	7,02	7,28	FK	1,4	1,6
T	9,98	10,08	FL	0,4	0,6
U (11)	6,54	6,74	TA	4,28	
V (12)	22,5		TB	0,7	2,0
W (12)	12,5		TC	7,6	7,7
CA (11)	0,89	1,11	R1	0,49	--
CB	8,79	9,05	R2	4,63	4,89
CC	9,55	9,81	R3	0,7	1,3
CD	10,85	11,11	R4	0,52	0,78
CE	15,9	16,2	R5	0,56	0,69
CF	14,1	14,3	R6	6,95	7,15
CG	10,45	10,75	R7	0,7	1,3
CH	7,27	7,53	R8 (12)	15,5	
CI	2,25	2,55	α	--	53°30'
CJ	6,25	6,55	β	119°30'	120°30'
CK	11,6	12,2	γ	22°	26°
CL	20	25	δ	2°30'	6°30'
CM	1,35	1,65	η	45°	49°
DA	9,9	10,1	φ	13°	17°
DB	9,68	--	λ	8°	12°
DC	10,41	10,71			

- (1) Diameter of the wings.
- (2) The cylinder with diameter A need not be continuous over its full diameter and length. Its shape shall, with exception of the spring, nowhere exceed a diameter of 26,47 mm.
- (3) The hook is provided for holding the electrical connector in place.
- (4) Gasket or equivalent seal. The material shall be of a hardness which will allow for an appropriate seal and meet the torque and pressure requirements in note (5).
- (5) The spring is intended to press the lamp in the V-support of the lampholder with a minimum force of 9 N (under consideration). The axial force, pressing the cap against the seal shall be applied after the spring has pushed the lamp into the V-support and shall be at least 50 N (under consideration). The insertion torque to install the lamp into the reflector shall not exceed 1,7 Nm.
- (6) Spring in rest position.
- (7) Dimension L defines the reference for the V-support. The cylinder with radius L needs not be continuous over its full diameter and length. Its shape shall, with exception for the spring, nowhere exceed a diameter of 26,42 mm.
- (8) Measured at distance FH from the top. The connector tabs shall be perpendicular to the bottom of the cavity and parallel within 1°30'.
- (9) The reference plane shall consist of three points formed by the tops of the ramps.
- (10) V-support.
- (11) This dimension is solely for cap design and is not to be gauged.
- (12) Free space intended for additional cap features, such as grips allowing easy insertion and removal of the lamp.
- (13) Unless otherwise stated, all sharp corners may be rounded with a radius of 0,3 mm max.
- (14) Reference axis.

	CAPS CULOTS P26.4t & PJ26.4t	Page 4/4
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres (1) Diamètre des ailettes. (2) Le cylindre de diamètre A n'est pas nécessairement continu sur la totalité de son diamètre ou sur toute sa longueur. Le diamètre du cylindre ne doit, en aucun endroit, à l'exception du ressort, excéder 26,47 mm. (3) Le crochet est prévu pour maintenir le connecteur électrique en place. (4) Joint ou produit de scellement équivalent. La matière doit être d'une dureté qui permette un scellement approprié et respecte les prescriptions de couple et de pression indiquées à la note (5). (5) Le ressort est destiné à presser la lampe dans le support en V de la douille avec une force minimale de 9 N (à l'étude). La force axiale, pressant le culot contre le scellement doit être appliquée après que le ressort ait poussé la lampe dans le support en V et doit être d'au moins 50 N (à l'étude). Le couple d'insertion nécessaire pour installer la lampe dans le réflecteur ne doit pas excéder 1,7 Nm. (6) Ressort en position de repos. (7) la dimension L définit la référence du support en V. Le cylindre de rayon L n'est pas nécessairement continu sur la totalité de son diamètre ou sur toute sa longueur. Le diamètre du cylindre ne doit, en aucun endroit, à l'exception du ressort, excéder 26,42 mm. (8) Mesuré à une distance FH du bout. Les pattes du connecteur doivent être perpendiculaires au fond de la cavité avec un parallélisme d'au moins 1°30'. (9) Le plan de référence doit consister de trois points formés par les sommets des rampes. (10) Support en V. (11) Cette dimension est uniquement pour la forme du culot et ne nécessite pas d'être calibrée. (12) Espace libre destiné aux dispositifs additionnels du culot, tels que prises facilitant l'insertion et l'enlèvement de la lampe. (13) Sauf indication contraire, tous les angles aigus peuvent être arrondis avec un rayon de 0,3 mm max. (14) Axe de référence.		
7004-128-2		IEC 60061-1 CEI 60061-1

PREFOCUS CAPS
CULOTS PREFOCUS
P32d & PK32d



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 holders P32 and PK32, see sheet 7005-111.
 Pour les détails des douilles P32 et PK32, voir feuille 7005-111.

P32d

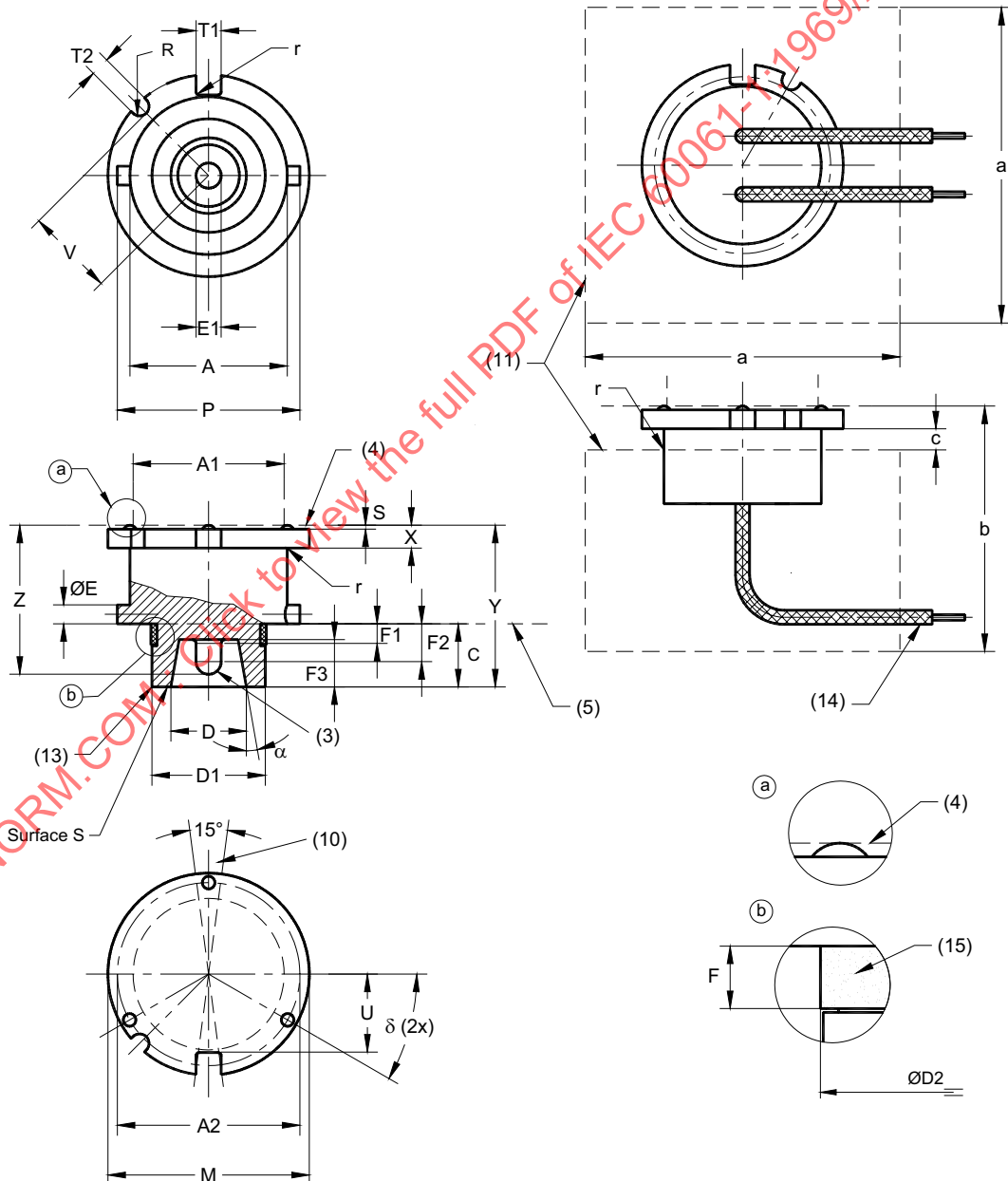
Only the P32d-1 cap is shown. For caps with different designation, see keyways on page 2/3.

Seul le culot P32d-1 est représenté.
 Pour les culots d'autres désignations, voir les logements des détrompeurs en page 2/3.

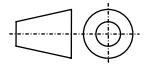
PK32d

Only the PK32d-4 cap is shown. For caps with different designation, see keyways on page 2/3.
 For missing dimensions see P32d-1.

Seul le culot PK32d-4 est représenté. Pour les culots d'autres désignations, voir les logements des détrompeurs en page 2/3.
 Pour les dimensions manquantes, voir P32d-1.

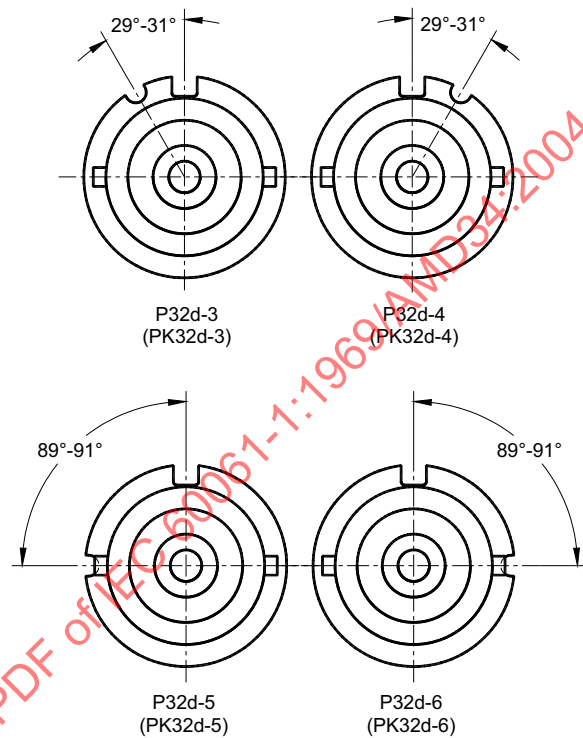
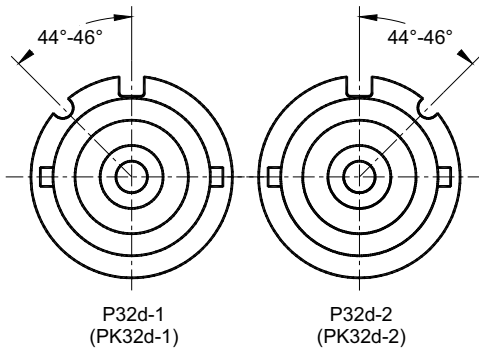


PREFOCUS CAPS
CULOTS PREFOCUS
P32d & PK32d



Page 2/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

KEYWAYS
LOGEMENTS DES DETROMPEURS

Dimension	Min.	Max.
A (12)	24	25
A1 (7)	25	
A2*	28,5	29,5
C (8)	9,8	10,2
D	11,9	12,1
D1	17,9	18,1
D2	17,9 (10)	18,1
E	2,95	3,0
E1(1)(2)(3)	3,8	4,0
F (5)(8)	3,7	4,1
F1 (1)(8)	--	3,5
F2 (1)(8)	7,5	--
F3	6,8	7,2
M (9)	31,8	32
P	28,7	29,1
R	$\frac{1}{2}T2$	
S (4)	0,2	0,5
T1	4	4,1
T2	2,9	3,1
U	A/2	13
V	--	14
X	2,7	3
Y (6)	24,7	25,3
Z	24,0	25,5
a (11)	45	
b (11)	35	
c (11)(12)	3	
r	--	0,3
α	9°	11°
δ^*	29° 30'	30° 30'

* These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp.

- (1) The contact pin shall comply with dimension E1 over the distance delineated by dimensions F1 and F2.
Contact shall be made along the cylindrical part of the contact pin.
- (2) The end of the contact pin shall be chamfered or rounded.
- (3) The end of the contact pin on the finished lamp shall not project beyond surface S.
- (4) Reference plane I. This plane is intended for the lampholder is determined by the tops of the three bosses.
- (5) Plane II is a plane parallel to reference plane I, tangent to the lower surface of the two "bayonet" pins.
- (6) Dimension Y is not applicable to PK32d caps.
- (7) Dimension A1 delineates the demarcation between the space which may be occupied by parts of the lamp and the space which may be occupied by rigid parts of the lampholder and/or luminaire.
- (8) Dimensions C, F, F1 and F2 are measured from plane II.
- (9) Manufacturing techniques shall not create irregularities on the surface of the cylinder with diameter M which protrude beyond Mmax. Such irregularities may be smaller than Mmin., but not in the areas of the keyways nor in the supporting areas (V-block area; see holder sheet).
- (10) Indents in the contact ring are allowed in these areas only, with the restriction that D2max. shall not be exceeded.
- (11) When caps PK32d are equipped with an additional starting device, the maximum outline for such a built-in starting device is given by dimensions a, b and c. The position of the cable outlets is left free, but they shall not interfere with dimension c.
- (12) Dimension A is applicable in the area bounded by dimension c.
- (13) Edge chamfered with (1,1 +/- 0,2) mm x 45°.
- (14) Cables.
- (15) Contact ring.

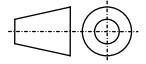
	PREFOCUS CAPS CULOTS PREFOCUS P32d & PK32d	Page 3/3
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres * Ces dimensions ne s'appliquent qu'au culot et n'ont pas à être vérifiées sur la lampe terminée. (1) La broche de contact doit se conformer à la dimension E1 tout au long de la distance définie par les dimensions F1 et F2. Le contact doit s'effectuer sur la longueur de la partie cylindrique de la broche de contact. (2) L'extrémité de la broche de contact doit être chanfreinée ou arrondie. (3) L'extrémité de la broche de contact de la lampe terminée ne doit pas saillir au-delà de la surface S. (4) Plan de référence I. Ce plan est destiné à la douille et est défini par les sommets des trois bossages. (5) Le plan II est un plan parallèle au plan de référence I, tangent à la surface inférieure des deux ergots "baïonnette". (6) La dimensions Y ne s'applique pas aux culots PK32d. (7) La dimension A1 définit la démarcation entre l'espace qui peut être occupé par des parties de la lampe et celui qui peut être occupé par des parties rigides de la douille et/ou du luminaire. (8) Les dimensions C, F, F1 et F2 sont mesurées depuis le plan II. (9) Les techniques de fabrication ne doivent pas créer des irrégularités sur la surface du cylindre de diamètre M. Si ces irrégularités existent, elles ne doivent pas dépasser la dimension Mmax. Elles peuvent être inférieures à Mmin., sauf dans les zones des logements des détrompeurs et dans les zones d'appui (blocs en "V"; voir feuille de la douille). (10) Les indentations à la collerette de contact ne sont admises que dans ces zones et à condition que la dimension D2max. ne soit pas dépassée. (11) Lorsque les culots PK32d sont dotés d'un dispositif d'amorçage additionnel, l'encombrement maximal d'un tel dispositif intégré est donné par les dimensions a, b et c. La position de la sortie de câble est laissée libre pourvu qu'elle n'interfère pas avec la dimension c. (12) La dimension A est applicable dans la zone délimitée par la dimension c. (13) Chanfrein de (1,1 +/- 0,2)mm x 45° à l'extrémité. (14) Câbles. (15) Collerette de contact. GAUGING: Caps P32d and PK32d shall fulfil the test of the gauge shown on sheet 7006-.. (under consideration). VERIFICATION: Les culots P32d et PK32d doivent satisfaire à l'essai du calibre représenté sur la feuille 7006-.. (à l'étude).		
	7004-111-3	IEC 60061-1 CEI 60061-1

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD34:2004

CAPS

CULOTS

G7.9 & GX7.9

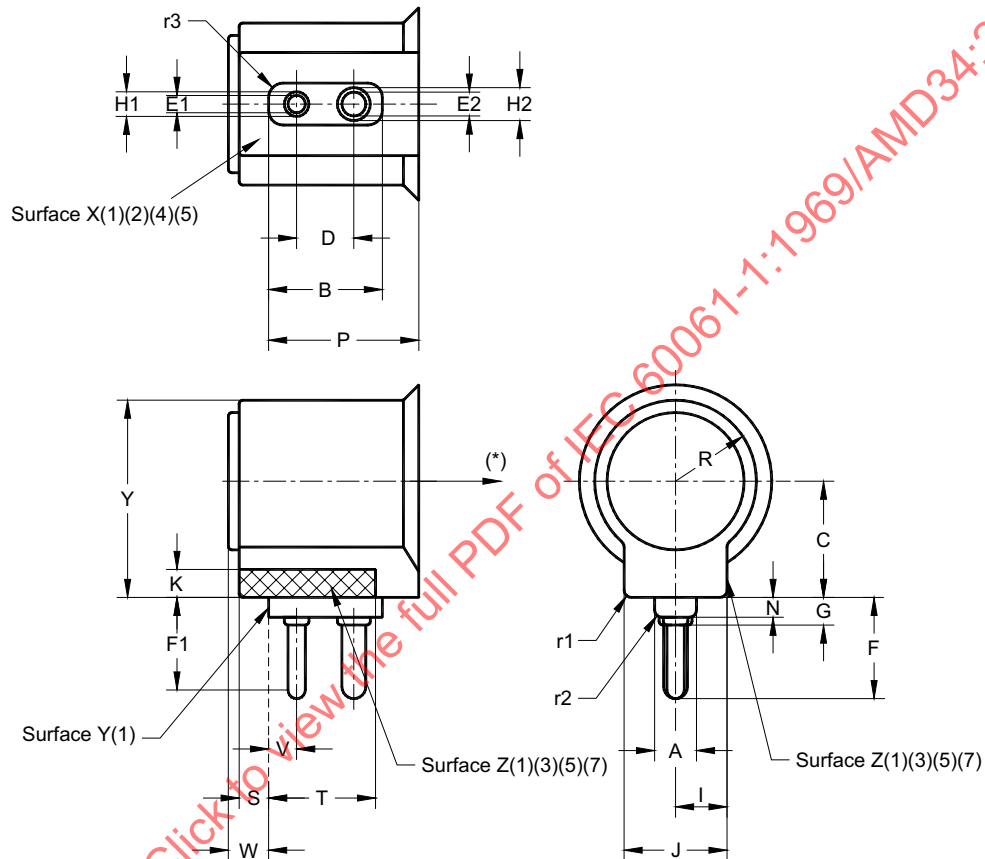


Page 1/2

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 holders G7.9 and GX7.9, see sheet 7005-139.
Pour les détails des douilles G7.9 et GX7.9, voir feuille 7005-139.



* The arrow shows the direction of the light beam.

* La flèche indique la direction du faisceau lumineux.

The drawing shows the G7.9 cap.

Caps G7.9 and GX7.9 differ in respect to their pin arrangements. For the GX7.9 cap, the large and small pins are interchanged.

Le dessin représente le culot G7.9.

Les culots G7.9 et GX7.9 diffèrent de par la disposition de leurs broches. Pour les culots GX7.9, la grosse broche et la petite sont interchangeables.

	CAPS CULOTS G7.9 & GX7.9	Page 2/2
--	--	----------

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
A (8)	4,57	7,06
B (8)	15,7	15,8
C (5)(6)	15,87	
D (7)	7,92	
E1 (9)	2,31	2,49
E2 (9)	3,12	3,30
F	13,36	14,61
F1 (9)	11,71	--
G (9)	--	4,24
H1	--	3,43
H2	--	4,57
I (5)(7)	7,14	
J (2)	14,22	14,32
K (3)	3,86	--
N	2,49	3,12
P (4)	17,93	--
R (6)	11,10	
S (2)(3)	2,24	2,72
T (2)(3)	15,24	--
V (7)	3,78	3,99
W	--	4,93
Y	--	27,18
r1	1,17	2,36
r2 (8)	0,53	1,27
r3	1,45	2,29

- (1) Surfaces X, Y and Z provide orthogonal reference planes for positioning the optical axis of the base.
(2) Surface X shall be flat within 0,08 mm. Dimensions J, S and T define the minimum area of surface X.
(3) Dimensions K, S and T define surface Z.
(4) Dimension P provides a boundary for surface X only. No parts of the cap or the holder shall interfere with surface X.
(5) Dimensions C and I locate the optical axis relative to surfaces X and Z respectively.
(6) Dimensions R and C define a location for the application of lamp retention and positioning forces provided by appropriate devices. For example a clamp that holds down the cap in the holder.
(7) Dimensions D, I and Vmax are checked by the cap gauge shown on sheet 7006-... Dimension I positions the pin centrelines relative to surface Z.
(8) Radius r2 applies at the four edges defined by dimensions A and B.
(9) The distance given by dimension F1 minus dimension G defines the minimum length over which dimensions E1 and E2 apply.

- (1) Les surfaces X, Y et Z constituent les plans de référence dans le positionnement de l'axe optique de l'embase.
(2) La surface X doit avoir une planéité inférieure à 0,08 mm. Les dimensions J, S et T définissent l'aire minimale pour la surface X.
(3) Les dimensions K, S et T définissent la surface Z.
(4) La dimension P détermine uniquement une limite à la surface X. Aucune partie du culot ou de la douille ne doit interférer avec la surface X.
(5) Les dimensions C et I indiquent la position de l'axe optique par rapport aux surfaces X et Z respectivement.
(6) Les dimensions R et C définissent l'emplacement pour l'application des forces de positionnement et de maintien de la lampe obtenues avec un dispositif approprié. Un ressort par exemple qui enfonce le culot dans la douille.
(7) Les dimensions D, I et Vmax sont contrôlées avec le calibre du culot défini dans la feuille de norme 7006-... La dimension I indique la position de l'axe de la broche par rapport à la surface Z.
(8) Le rayon r2 s'applique aux quatre angles définis par les dimensions A et B.
(9) La distance résultant de la différence entre la dimension F1 et la dimension G définit la longueur minimale au-delà de laquelle les dimensions E1 et E2 s'appliquent.

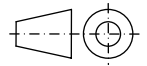
GAUGING: Caps G7.9 and GX7.9 shall fulfil the tests with the gauge shown on sheet 7006-... The individual pin diameters shall be checked with an appropriate ring gauge.

VERIFICATION: Les culots G7.9 et GX7.9 doivent satisfaire aux essais avec le calibre selon la feuille 7006-... Les diamètres des broches individuelles doivent être contrôlés avec un calibre circulaire approprié.

CAPS

CULOTS

B8.4d & BX8.4d

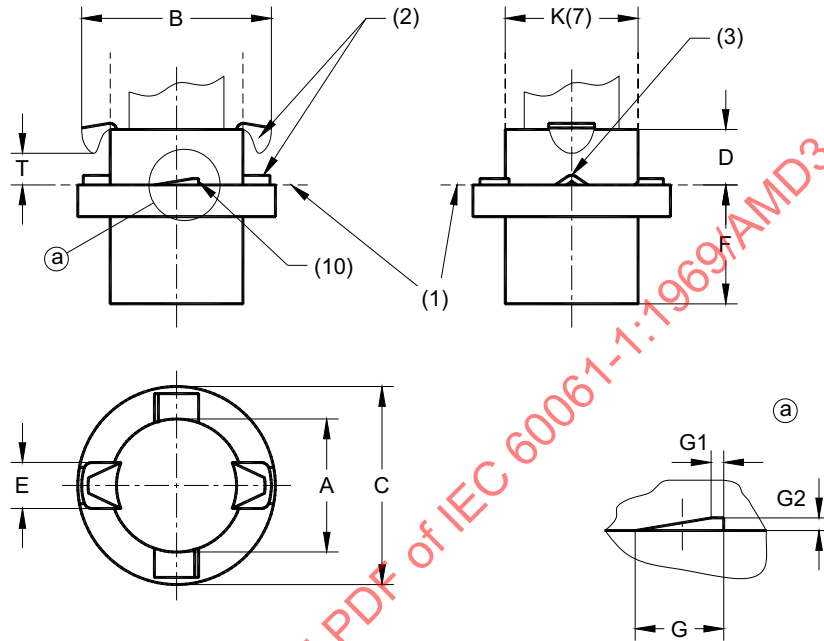


Page 1/1

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 holders B8.4d and BX8.4d, see sheet 7005-140.
Pour les détails des douilles B8.4d et BX8.4d, voir feuille 7005-140.



- (1) Reference plane.
(2) Flexible contacts. It shall be possible, without using undue force, to insert the lamp into the relevant B8.4d or BX8.4d shaped aperture (holder) of a printed circuit board and rotate the lamp to its intended position until it comes to a stop and electrical contact is made. The lamp-contacts shall not damage the contact-making surfaces of the printed circuit.
(3) After insertion, the upper parts of the two flexible lower (facultative) lamp-contacts shall be in line with the reference plane.
(4) This value includes alignment of the two contacts to each other.
(5) For the required distance after insertion see holder dimension T.
(6) The contact pressure after insertion shall not be less than 1 N.
(7) The maximum bulb outline, including permissible bulb tilt, is defined by a cylinder with diameter K.
(8) In case this part has a spring feature, a maximum value of 0,8 mm is permissible for the relaxed position.
(9) In case this part has a spring feature, a maximum value of 3,2 mm is permissible.
(10) Stop.

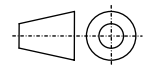
- (1) Plan de référence.
(2) Contacts souples. Il doit être possible, sans utiliser une force anormale, d'introduire la lampe dans l'ouverture (douille) correspondante de forme spécifique B8.4d ou BX8.4d d'un panneau de circuit imprimé et de tourner la lampe dans la position prévue jusqu'à ce qu'elle se bloque et qu'un contact électrique se réalise. Les contacts-lampe ne doivent pas endommager la surface réalisant contact du circuit imprimé.
(3) Après insertion, les parties supérieures des deux contacts-lampe souples inférieurs (facultatifs) doivent être dans le plan de référence.

Dimension	Min.	Max.
A	8,2	8,4
B	--	12,2
C	12	13
D	2,2	3,5
E	--	3 (4)
F	--	6
G	2,6	3 (9)
G1	--	0,5
G2	0,2	0,4 (8)
K (7)	8,4	
T	(5)	

- (4) Ces valeurs tiennent compte de l'alignement des deux contacts de chaque côté.
(5) Pour la distance requise après insertion voir la dimension de la douille T.
(6) La pression de contact après insertion ne doit pas être inférieure à 1 N.
(7) Le contour maximal de l'ampoule, incluant l'inclinaison permise, est définie par un cylindre de diamètre K.
(8) Lorsque cette partie comporte un dispositif à ressort, une valeur maximale de 0,8 mm est autorisée pour la position de repos.
(9) Lorsque cette partie comporte un dispositif à ressort, une valeur maximale de 3,2 mm est autorisée.
(10) Butée.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD34:2004

CAPS
CULOTS
PX26d

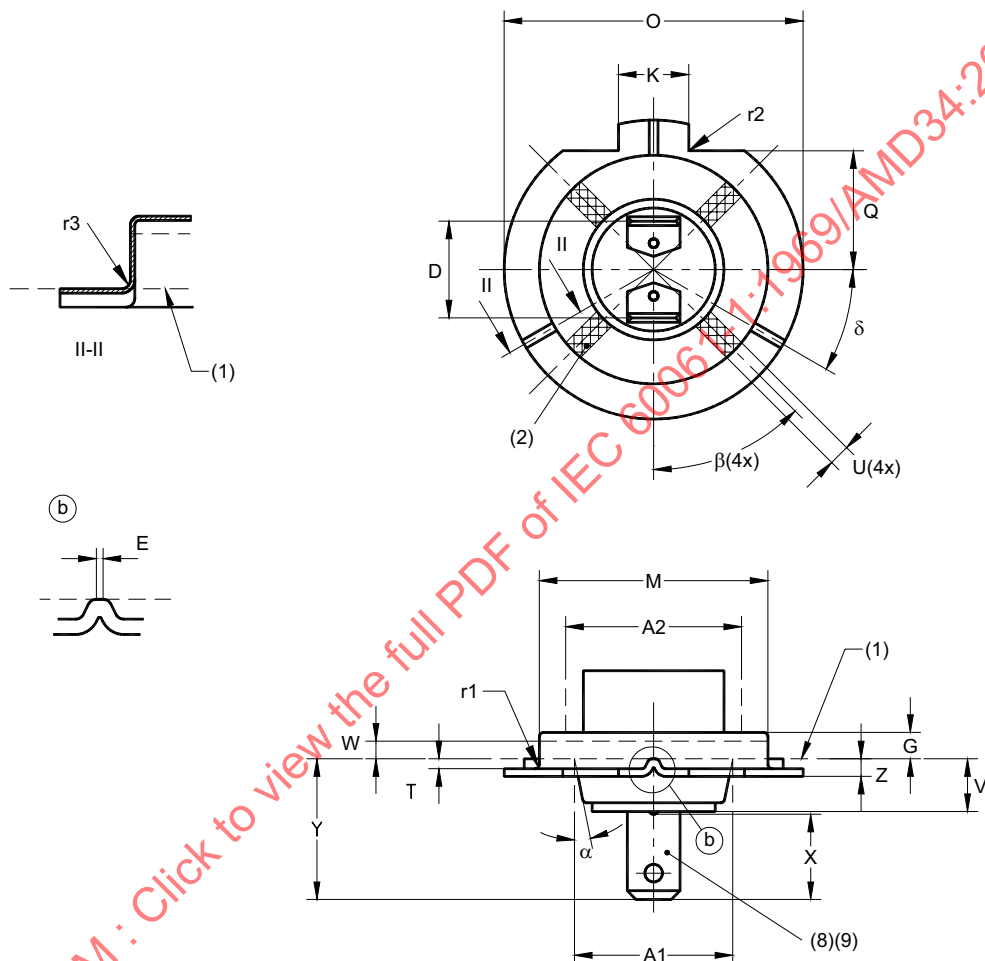


Page 1/2

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 holders PX26, see sheet 7005-5.
Pour les détails des douilles PX26, voir feuille 7005-5.



* These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp.

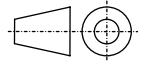
* Ces dimensions s'appliquent seulement à la conception du culot et n'ont pas à être vérifiées sur la lampe terminée.

Dimension	Min.	Max.
A1 (3)	17,8	18
A2 (4)	20	
D (5)	Nom. 11,5	
E*	1	2
G	--	3,5
K	7,9	8,0
M	25,9	26,0
O	33,8	34,0
Q	13,2	13,7
T	0,6	0,8
U (2)	2,4	

Dimension	Min.	Max.
V	6	--
W (6)	2	
X (9)	8	--
Y	15	16
Z	--	1,4
r1	(7)	
r2	--	0,3
r3	--	0,4
alpha	--	3°
beta	45°	
delta*	29°	31°

	CAPS CULOTS PX26d	Page 2/2
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres (1) Reference plane. (2) In these areas, breaking-throughs or recesses are allowed. (3) The means of securing the lamp in the holder shall be such that no force in the direction of the reference axis of the lamp is exerted within this zone. (4) This dimension delineates 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 holder/reflector. (5) To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-5A. (6) This dimension indicates the height over which dimension M with its minimum and maximum values applies, with the exception of the areas of transition from the three supporting lugs to cylinder M, where r3 applies. Outside dimension W up to the end of dimension G, diameter M shall be not bigger than the maximum dimension measured within W. Mmin is not applicable outside W. (7) The radius r1 shall be equal to or smaller than dimension T. (8) The positions of the contact tabs shall not deviate from the position shown by more than $\pm 2^\circ$. (9) For all other dimensions of the connector tab, see ISO 8092-1 (6,3 x 0,8 OH). (1) Plan de référence. (2) Dans ces zones, des traversées ou des encastréments sont permis. (3) Les moyens de retenir la lampe dans la douille doivent être tels qu'aucune force dans la direction de l'axe de référence de la lampe ne s'exerce à l'intérieur de cette zone. (4) Cette dimension définit 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 douille et/ou de réflecteur. (5) A vérifier avec le calibre selon la feuille 7006-5A. (6) Cette dimension indique la hauteur sur laquelle s'applique la dimension M avec ses valeurs minimales et maximales, excepté les zones de transition entre les trois tenons de support et le cylindre M, où le rayon r3 s'applique. Au-delà de la dimension W et jusqu'à la fin de la dimension G, le diamètre M ne doit pas être supérieur à la dimension maximale mesurée à l'intérieur de W. Mmin ne s'applique pas au-delà de W. (7) Le rayon r1 doit être égal ou inférieur à la dimension T. (8) Les positions de contact des languettes ne doivent pas dévier de la position indiquée de plus de $\pm 2^\circ$. (9) Pour toutes les autres dimensions de la languette de connexion, voir l'ISO 8092-1 (6,3 x 0,8 OH). GAUGING: Caps PX26d shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006-5, 7006-5A and 7006-5B. VERIFICATION: Les culots PX26d doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006-5, 7006-5A et 7006-5B.		
7004-5-6		IEC 60061-1 CEI 60061-1

CAPS
CULOTS
2G8

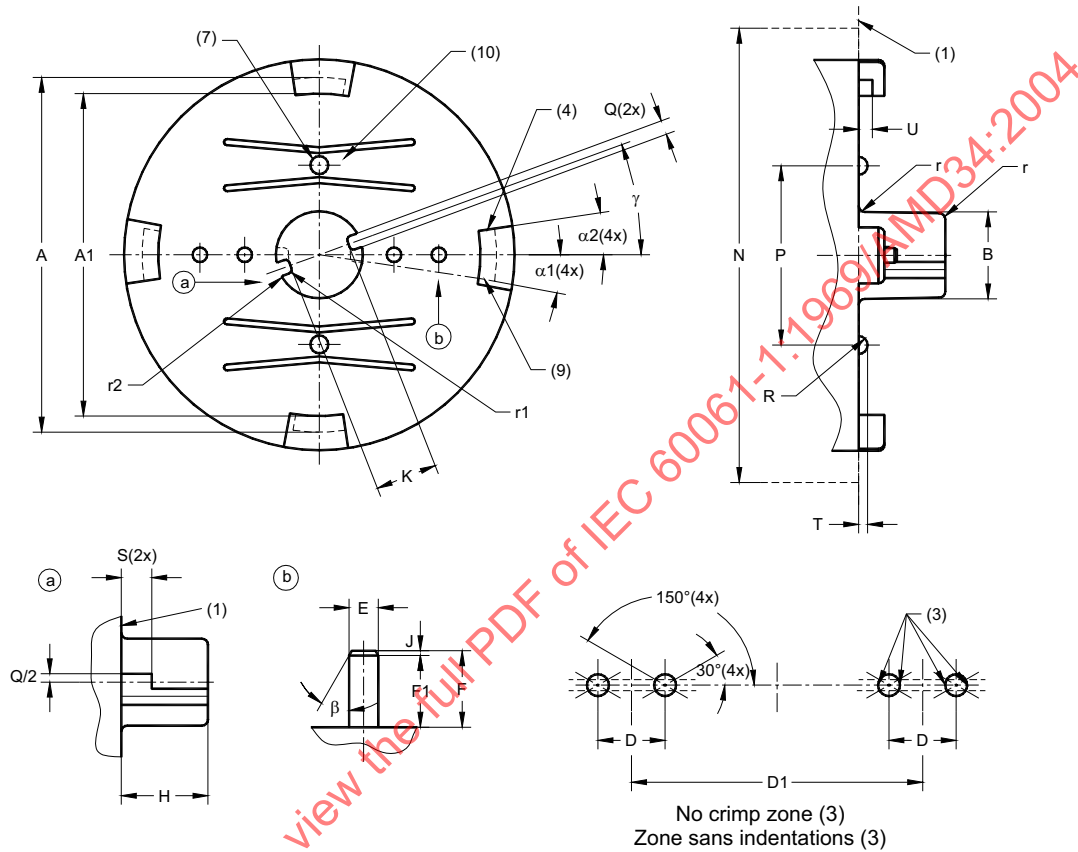


Page 1/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

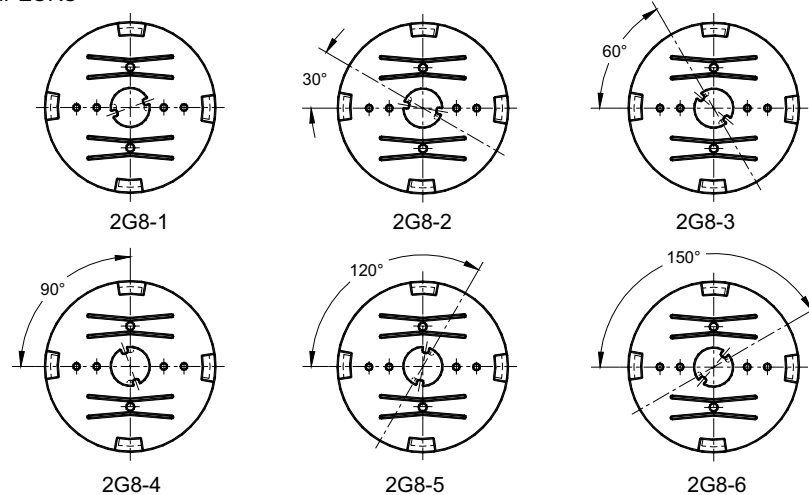
The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.

For details of holders 2G8, see sheet 7005-141.
Pour les détails des douilles 2G8, voir feuille 7005-141.



Only the 2G8-1 cap is shown. For caps with different designs, see below.
Seul le culot 2G8-1 est représenté. Pour les culots de désignations différentes, voir ci-dessous.

KEYWAYS
TROUS DE DETROMPEURS



	CAPS CULOTS 2G8	Page 2/3
--	---	----------

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
A	59,4	59,6
A1	53,6	53,8
B	14,1	14,6
D	7,5 (6)	
D1 (5)	32,5 (6)	
E (3)	2,29	2,67 (2)
F	6,0	6,8
F1	5,5	--
H	14,4	14,7
J	0,4	--
K	--	10,4
N	(8)	
P	29,7	30,3
Q	2,3	2,5
R (7)	1,4	1,6
S	5,4	5,7
T	1,7 (7)	1,8
U	2,3	2,4
r	0,9	1,1
r1	--	0,8
r2	--	0,3
$\alpha 1$	8°	9°
$\alpha 2$	7°	9°
β	Approx 30°	
γ	19° 30'	20° 30'

* Unless otherwise specified, sharp corners may be slightly chamfered or rounded.

* Sauf spécification contraire, les angles aigus peuvent être légèrement chanfreinés ou arrondis.

- (1) Reference plane.
- (2) On unmounted caps $E_{max} = 2,44$ mm.
- (3) Indentations or grooves in the surface of the pins are allowed provided that they do not extend into that part of the pin-radius which is bounded by the angles of 30° and 150° to the plane through the centrelines of the pins.
The diameter of the pins measured in the no crimp zone along the length of the pin shall not be less than 2,29 mm.
- (4) Lead-in chamfers at the entrance openings of the four catches (for easy insertion into the lampholder) are allowed.
- (5) Dimension D1 denotes the centreline spacing of the two pairs of pins.
- (6) To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-141K.
- (7) It shall be possible to depress the two hemispherical parts (dimension R). These parts should click into the matching indents of the lampholder. When a force of xx N (under consideration) is applied on top of the individual hemispherical part, this part shall be depressed over a length of at least 1,5 mm.
- (8) Dimension N delineates 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. Check relevant lamp sheet for the maximum outline value.
- (9) Stop. There may be stops in each of the four catches.
- (10) The shape of this flexibe part is arbitrary.

- (1) Plan de référence.
- (2) Sur culots non-montés $E_{max} = 2,44$ mm.
- (3) Les indentations ou rainures à la surface des broches sont permises, pourvu qu'elles ne s'étendent pas à la partie délimitée par les angles de 30° et 150 ° par rapport au plan contenant les axes des broches.
Le diamètre des broches mesuré dans la zone sans indentations ne doit pas être inférieur à 2,29 mm.
- (4) Chanfreins d'entrée aux ouvertures des quatre tenons (pour faciliter l'insertion de la douille) sont autorisés.
- (5) La dimension D1 indique l'axe de l'espace entre les deux paires de broches.
- (6) A vérifier au moyen du calibre représenté sur la feuille 7006-141K.
- (7) Il doit être possible d'appuyer sur les deux parties hémisphériques (de dimension R). Ces parties devraient s'encliqueter dans les découpes correspondantes de la douille. Lorsqu'une force de xx N (à l'étude) est appliquée sur le sommet de chaque partie hémisphérique, cette partie doit être comprimée sur une longueur d'au moins 1,5 mm.

	CAPS CULOTS 2G8	Page 3/3						
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres (8) La dimension N définit la limite 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. Contrôler la feuille de norme correspondante pour les valeurs de l'encombrement maximal. (9) Butées. Il peut y avoir des butées pour chaque tenon. (10) La forme de cette partie souple est arbitraire. GAUGING: Caps 2G8 shall fulfil the tests with the gauges shown on sheets 7006-141, 7006-141K, 7006-141H and 7006-141J. VERIFICATION: Les culots 2G8 doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006-141, 7006-141K, 7006-141H et 7006-141J. The International Electrotechnical Commission (IEC) draws attention to the fact that it is claimed that compliance with this International Standard may involve the use of a patent concerning the cap given in this standard sheet. The IEC takes no position concerning the evidence, validity and scope of this patent right. The holder of this patent has assured the IEC that he is willing to negotiate licences under reasonable and non-discriminatory terms and conditions with applicants throughout the world. In this respect, the statement of the holder of this patent right is registered with the IEC. Information may be obtained from: <table> <tr> <td>Philips Intellectual Property & Standards, PO Box 220 5600 AE Eindhoven Netherlands</td><td>and</td><td>BJB GmbH & Co. KG Werler Strasse 1 59755 Arnsberg Germany</td></tr> </table> Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this International Standard may be the subject of patent rights other than those identified above. IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights. La Commission Electrotechnique Internationale (CEI) attire l'attention sur le fait qu'il est déclaré que la conformité aux dispositions de la présente Norme internationale peut impliquer l'utilisation d'un brevet concernant le culot traité dans la présente feuille de norme. La CEI ne prend pas position quant à la preuve, la validité et la portée de ces droits de propriété. Le détenteur de ces droits de propriété a donné l'assurance à la CEI qu'il consent à négocier des licences avec des demandeurs du monde entier, en des termes et à des conditions raisonnables et non discriminatoires. A ce propos, la déclaration du détenteur des droits de propriété est enregistrée à la CEI. Des informations peuvent être obtenues auprès de: <table> <tr> <td>Philips Intellectual Property & Standards, PO Box 220 5600 AE Eindhoven Netherlands</td><td>et</td><td>BJB GmbH & Co. KG Werler Strasse 1 59755 Arnsberg Germany</td></tr> </table> L'attention est par ailleurs attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale peuvent faire l'objet de droits de propriété autres que ceux mentionnés ci-dessus. La CEI ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir dûment signalé tout ou partie de ces droits de propriété.			Philips Intellectual Property & Standards, PO Box 220 5600 AE Eindhoven Netherlands	and	BJB GmbH & Co. KG Werler Strasse 1 59755 Arnsberg Germany	Philips Intellectual Property & Standards, PO Box 220 5600 AE Eindhoven Netherlands	et	BJB GmbH & Co. KG Werler Strasse 1 59755 Arnsberg Germany
Philips Intellectual Property & Standards, PO Box 220 5600 AE Eindhoven Netherlands	and	BJB GmbH & Co. KG Werler Strasse 1 59755 Arnsberg Germany						
Philips Intellectual Property & Standards, PO Box 220 5600 AE Eindhoven Netherlands	et	BJB GmbH & Co. KG Werler Strasse 1 59755 Arnsberg Germany						
7004-141-1		IEC 60061-1 CEI 60061-1						

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD34:2004