

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

IEC

60061-2

AMENDEMENT 48
AMENDMENT 48

2014-12

Amendement 48

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

**Partie 2:
Douilles**

Amendment 48

**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
l'IEC 60061-2 (1969)*

*The sheets contained in this amendment are to be inserted
in IEC 60061-2 (1969)*

© IEC 2014 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

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



**Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия**

NORME INTERNATIONALE INTERNATIONAL STANDARD

IEC

60061-2

Edition 3.48

2014-12

Modifiée selon les compléments/amended in accordance with supplements:

A(1970), B(1971), C(1972), D(1975), E(1977),
F(1980), G(1983), H(1987), J(1989), K(1992), L(1994),
M(1994), N(1995), P(1996), Q(1996), R(1996), S(1997)

et les amendements/and amendments 18(1998), 19(1999), 20(1999), 21(2000),
22(2001), 23(2001), 24(2001), 25(2002), 26(2002), 27(2002), 28(2003), 29(2003),
30(2003), 31(2004), 32(2004), 33(2005), 34(2006), 35(2007), 36(2007), 37(2008),
38(2009), 39(2009), 40(2010), 41(2010), 42(2010), 43(2011), 44(2011), 45(2012),
46(2013), 47(2013) et/and 48(2014)

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

Partie 2: Douilles

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

Part 2: Lampholders

© IEC 2014 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 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**

SOMMAIRE

DOUILLES - SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION

	Feuilles
Douilles PX26	7005-5-3
Douille E11	7005-6-1
Douille EY10.....	7005-7-1
Douilles pour culots à baïonnette BAX9s.....	7005-8-1
Douilles pour culots à baïonnette BAY9s.....	7005-9-1
Douilles à baïonnette B22d.....	7005-10-8
Douilles à baïonnette B22d-3(90°/135°).....	7005-10A-4
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA7.....	7005-11-3
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA9.....	7005-12-2
Douilles BA15, BAU15, BAW15, BAY15 & BAZ15.....	7005-13-5
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA20.....	7005-14-2
Douilles pour culots à baïonnette BA21-3	7005-15-2
Douilles à baïonnette B15d.....	7005-16-4
Douilles à baïonnette BY22d.....	7005-17-5
Douille pour culots à baïonnette BAU15s	7005-19-1
Position de la chemise filetée de la douille Edison par rapport au contact central.....	7005-20-6
Douilles E26	7005-21A-1
Douilles E39	7005-24A-3
Douille E12	7005-28-1
Position de la chemise filetée par rapport aux contacts central et intermédiaire de la douille E26d.....	7005-29-2
Douille préfocus EP10.....	7005-30-1
Douilles P20, PX20, PY20 & PZ20.....	7005-31-2
Douilles P22 & PX22	7005-32-2
Douilles 2G13	7005-33-1
Douille PX43t.....	7005-34-1
Douille PX13.5s	7005-35-1
Douille P26s	7005-36-1
Douille PKX22s	7005-37-1
Douille préfocus P18s.....	7005-38-3
Douilles P43t.....	7005-39-4
Douilles préfocus P28s.....	7005-42-6
Douille préfocus P40	7005-43-3
Douille de précision P30s pour culot préfocus P30s-10.3	7005-44-2
Douilles G17q, GX17q & GY17q	7005-45-2
Douille pour automobiles P14.5s.....	7005-46-3
Douille PK22s	7005-47-2
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G13	7005-50-4
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G5	7005-51-4
Distance de montage pour ensemble de deux douilles GX5	7005-51A-1
Combinaisons de deux douilles R7s & RX7s	7005-53-4
Douilles R7s & RX7s	7005-53A-5
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

CONTENTS

LAMPHOLDERS - CONTENTS BY DESIGNATION

	Sheet
Lampholders PX26.....	7005-5-3
Lampholder E11	7005-6-1
Lampholder EY10.....	7005-7-1
Lampholders for bayonet caps BAX9s	7005-8-1
Lampholders for bayonet caps BAY9s	7005-9-1
Bayonet lampholders B22d	7005-10-8
Bayonet lampholders B22d-3(90°/135°).....	7005-10A-4
Lampholders for bayonet automobile caps BA7	7005-11-3
Lampholders for bayonet automobile caps BA9	7005-12-2
Lampholders BA15, BAU15, BAW15, BAY15 & BAZ15.....	7005-13-5
Lampholders for bayonet automobile caps BA20	7005-14-2
Lampholders for bayonet caps BA21-3	7005-15-2
Bayonet lampholders B15d	7005-16-4
Bayonet lampholders BY22d.....	7005-17-5
Lampholder for bayonet caps BAU15s.....	7005-19-1
Position of holder thread in relation to central contact of the Edison lampholder	7005-20-6
Lampholders E26	7005-21A-1
Lampholders E39	7005-24A-3
Lampholder E12.....	7005-28-1
Position of holder thread in relation to the central and intermediate contacts of the lampholder E26d ..	7005-29-2
Prefocus lampholder EP10	7005-30-1
Lampholders P20, PX20, PY20 & PZ20	7005-31-2
Lampholders P22 & PX22.....	7005-32-2
Lampholders 2G13	7005-33-1
Lampholder PX43t	7005-34-1
Lampholder PX13.5s.....	7005-35-1
Lampholder P26s.....	7005-36-1
Lampholder PKX22s	7005-37-1
Prefocus lampholder P18s	7005-38-3
Lampholders P43t.....	7005-39-4
Prefocus lampholders P28s.....	7005-42-6
Prefocus lampholder P40.....	7005-43-3
Precision holder P30s for prefocus cap P30s-10.3	7005-44-2
Lampholders G17q, GX17q & GY17q	7005-45-2
Lampholder for automobile lamps P14.5s	7005-46-3
Lampholder PK22s.....	7005-47-2
Mounting of combined pair of inflexible lampholders G13	7005-50-4
Mounting distance of a combined pair of inflexible lampholders G5	7005-51-4
Mounting distance of a combined pair of lampholders GX5	7005-51A-1
Combined pairs of lampholders R7s & RX7s.....	7005-53-4
Lampholders R7s & RX7s.....	7005-53A-5
Lampholder Fa6	7005-55-3
Lampholder G10q.....	7005-56-2
Lampholder for recessed double-contact cap R17d	7005-57-1
Lampholders and connectors Fa8	7005-58-1
Lampholders G6.35, GX6.35 & GY6.35	7005-59-2

	Feuilles		Sheet
Connecteur GZ6.35.....	7005-59A-3	Connector GZ6.35	7005-59A-3
Douille G12.....	7005-63-3	Lampholder G12.....	7005-63-3
Douilles PG12 & PGX12.....	7005-64-4	Lampholders PG12 & PGX12	7005-64-4
Douille GX38q.....	7005-65-1	Lampholder GX38q.....	7005-65-1
Douille P29	7005-66-1	Lampholder P29	7005-66-1
Connecteur pour socle de lampe à deux broches GZ4	7005-67-1	Connector for bi-pin lamp base GZ4.....	7005-67-1
Douille GR8.....	7005-68-4	Lampholder GR8.....	7005-68-4
Douille G23.....	7005-69-1	Lampholder G23.....	7005-69-1
Douille G9.5.....	7005-70-2	Lampholder G9.5.....	7005-70-2
Douille GX9.5.....	7005-70A-3	Lampholder GX9.5.....	7005-70A-3
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-5	Lampholders GX5.3	7005-73A-5
Douilles GY5.3	7005-73B-5	Lampholders GY5.3	7005-73B-5
Douille G22.....	7005-75-3	Lampholder G22.....	7005-75-3
Douilles G38.....	7005-76-2	Lampholders G38	7005-76-2
Douille GR10q.....	7005-77-3	Lampholder GR10q	7005-77-3
Douilles G24, GX24 & GY24.....	7005-78-7	Lampholders G24, GX24 & GY24	7005-78-7
Douille P11.5d	7005-79-1	Lampholder P11.5d.....	7005-79-1
Principes pour la construction des douilles SV7 & SV8.5.....	7005-80-3	Principles for design of lampholders SV7 & SV8.5.....	7005-80-3
Douilles 2G11	7005-82-3	Lampholders 2G11	7005-82-3
Douilles 2GX11	7005-82A-1	Lampholders 2GX11	7005-82A-1
Distance de montage pour ensemble de deux douilles pour lampes tubulaires à radiation infrarouge munies des culots SK15s	7005-83-1	Mounting of a combined pair of lampholders for tubular infra-red lamps with caps SK15s	7005-83-1
Douilles GX10q.....	7005-84-2	Lampholders GX10q	7005-84-2
Douilles GY10q.....	7005-85-2	Lampholders GY10q	7005-85-2
Douille GX23.....	7005-86-1	Lampholder GX23	7005-86-1
Douilles G32, GX32 & GY32.....	7005-87-3	Lampholders G32, GX32 & GY32	7005-87-3
Douille PY43d	7005-88-1	Lampholder PY43d.....	7005-88-1
Douille PZ43t.....	7005-89-1	Lampholder PZ43t.....	7005-89-1
Douille pour lampes flash W10.6x8.5d.....	7005-90-2	Lampholder for photo-flash lamps W10.6x8.5d	7005-90-2
Douille (rigide) W2.1x9.5d.....	7005-91-1	Lampholder (rigid) W2.1x9.5d	7005-91-1
Douille pour socle préfocus WP4x9d.....	7005-93-1	Lampholder for prefocus base WP4x9d.....	7005-93-1
Douille (rigide) W2x4.6d.....	7005-94-2	Lampholder (rigid) W2x4.6d	7005-94-2
Douille P45t.....	7005-95-2	Lampholder P45t	7005-95-2
Douilles SX4s	7005-97-1	Holders SX4s.....	7005-97-1
Douille pour lampes pour automobiles X511	7005-99-2	Lampholder for automobile lamps X511	7005-99-2
Douilles GRX10q.....	7005-101-1	Lampholders GRX10q.....	7005-101-1
Douille 2G7.....	7005-102-1	Lampholder 2G7.....	7005-102-1
Douille 2GX7.....	7005-103-1	Lampholder 2GX7	7005-103-1
Douilles W2.5x16	7005-104-1	Lampholders W2.5x16.....	7005-104-1
Douilles WX2.5x16	7005-104A-1	Lampholders WX2.5x16.....	7005-104A-1
Douilles WY2.5x16	7005-104B-1	Lampholders WY2.5x16.....	7005-104B-1
Douilles WZ2.5x16.....	7005-104C-1	Lampholders WZ2.5x16	7005-104C-1
Douilles WU2.5x16	7005-104D-1	Lampholders WU2.5x16.....	7005-104D-1
Douilles W3x16d & WX3x16d.....	7005-105-2	Lampholders W3x16d & WX3x16d.....	7005-105-2
Douilles W3x16q, WX3x16q & WY3x16q.....	7005-106-3	Lampholders W3x16q, WX3x16q & WY3x16q.....	7005-106-3
Connecteurs et orifices de montage PG13 & PGJ13	7005-107-2	Connectors and mounting holes PG13 & PGJ13.....	7005-107-2
Douille GU4.....	7005-108-2	Lampholder GU4.....	7005-108-2
Douille GU5.3.....	7005-109-2	Lampholder GU5.3.....	7005-109-2
Douilles et connecteurs PGJ19.....	7005-110-3	Holders and connectors PGJ19	7005-110-3
Douilles P32 & PK32.....	7005-111-4	Lampholders P32 & PK32	7005-111-4
Douilles S14.....	7005-112-1	Lampholders S14.....	7005-112-1
Douille GU7.....	7005-113-2	Lampholder GU7.....	7005-113-2

	Feuilles		Sheet
Douille Fc 2.....	7005-114-1	Lampholder Fc 2.....	7005-114-1
Douille W4.3x8.5d.....	7005-115-1	Lampholder W4.3x8.5d.....	7005-115-1
Douille EZ10.....	7005-116-1	Lampholder EZ10.....	7005-116-1
Douille G17.5t-1.....	7005-117-1	Lampholder G17.5t-1.....	7005-117-1
Douilles 2G10.....	7005-118-1	Lampholders 2G10.....	7005-118-1
Douille GY22.....	7005-119-1	Lampholder GY22.....	7005-119-1
Douille GZ10.....	7005-120-2	Lampholder GZ10.....	7005-120-2
Douille GU10.....	7005-121-2	Lampholder GU10.....	7005-121-2
Douille G8.5.....	7005-122-2	Lampholder G8.5.....	7005-122-2
Douille GU10q.....	7005-123-1	Lampholder GU10q.....	7005-123-1
Douille GZ10q.....	7005-124-1	Lampholder GZ10q.....	7005-124-1
Douille 2GX13.....	7005-125-2	Lampholder 2GX13.....	7005-125-2
Connecteur G5.3-4.8.....	7005-126-1	Connector G5.3-4.8.....	7005-126-1
Douilles et connecteurs PG20 & PGU20.....	7005-127-2	Lampholders and connectors PG20 & PGU20.....	7005-127-2
Douilles P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t.....	7005-128-3	Lampholders P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t.....	7005-128-3
Douille G9.....	7005-129-2	Lampholder G9.....	7005-129-2
Douille GRZ10d.....	7005-131-1	Lampholder GRZ10d.....	7005-131-1
Douille GRZ10t.....	7005-132-1	Lampholder GRZ10t.....	7005-132-1
Douilles P38t.....	7005-133-1	Lampholders P38t.....	7005-133-1
Douille GX12.....	7005-135-1	Lampholder GX12.....	7005-135-1
Connecteurs pour circuit imprimé GZX7d, GZY7d & GZZ7d.....	7005-136-1	Printed circuit connectors GZX7d, GZY7d & GZZ7d.....	7005-136-1
Connecteurs pour circuit imprimé GUX2.5d, GUY2.5d & GGUZ2.5d.....	7005-137-1	Printed circuit connectors GUX2.5d, GUY2.5d & GGUZ2.5d.....	7005-137-1
Douille P23t.....	7005-138-1	Holder P23t.....	7005-138-1
Douille PX23t.....	7005-138A-1	Holder PX23t.....	7005-138A-1
Douilles G7.9 & GX7.9.....	7005-139-1	Lampholders G7.9 & GX7.9.....	7005-139-1
Douilles B8.4d & BX8.4d.....	7005-140-1	Holders B8.4d & BX8.4d.....	7005-140-1
Douilles 2G8.....	7005-141-2	Lampholders 2G8.....	7005-141-2
Douilles GX53.....	7005-142-2	Holders GX53.....	7005-142-2
Connecteur/Douille GX8.5.....	7005-143-1	Connector/Holder GX8.5.....	7005-143-1
Douille GX10.....	7005-144-3	Lampholder GX10.....	7005-144-3
Douilles PGJY19.....	7005-146-2	Holders PGJY19.....	7005-146-2
Douilles et connecteurs PG18.5d.....	7005-147-1	Lampholders and connectors PG18.5d.....	7005-147-1
Douilles PGZ12.....	7005-148-2	Lampholders PGZ12.....	7005-148-2
Douilles BAW9s.....	7005-149-1	Holders BAW9s.....	7005-149-1
Douilles BAZ9s.....	7005-150-1	Holders BAZ9s.....	7005-150-1
Douilles BAU9s.....	7005-150A-1	Holders BAU9s.....	7005-150A-1
Douilles BAUZ9s.....	7005-150B-1	Holders BAUZ9s.....	7005-150B-1
Douille WZ3x16q.....	7005-151-1	Lampholder WZ3x16q.....	7005-151-1
Douille GU6.5.....	7005-152-1	Lampholder GU6.5.....	7005-152-1
Douille PGJ5.....	7005-153-1	Lampholder PGJ5.....	7005-153-1
Connecteur GU16d/GX16d.....	7005-154-2	Connector GU16d/GX16d.....	7005-154-2
Douilles PGJ23t.....	7005-155-1	Holders PGJ23t.....	7005-155-1
Douilles PGJ(X)50.....	7005-156-1	Holders PGJ(X)50.....	7005-156-1
Douilles GR14q.....	7005-157-1	Holders GR14q.....	7005-157-1
Douilles et connecteurs PU20.....	7005-158-1	Holders and connectors PU20d.....	7005-158-1
Douilles G28d.....	7005-161-1	Holders G28d.....	7005-161-1
Douilles CH14.65d.....	7005-162-1	Printed circuit connectors CH14.65d.....	7005-162-1
Douilles PGZ(X)18.....	7005-163-2	Lampholders PGZ(X)18.....	7005-163-2
Douilles WP3.3x14.5.....	7005-164-2	Holders WP3.3x14.5.....	7005-164-2
Douilles PGJ21t.....	7005-165-1	Holders PGJ21t.....	7005-165-1
Douilles GU8.5.....	7005-166-1	Holders GU8.5.....	7005-166-1
Douilles PGJX28.....	7005-169-1	Lampholders PGJX28.....	7005-169-1
Douilles GUZ10.....	7005-170-1	Holders GUZ10.....	7005-170-1
Douilles PU43t.....	7005-171-2	Lampholders PU43t.....	7005-171-2
Douilles BA15d-3 (100°/130°).....	7005-173-1	Lampholders BA15d-3 (100°/130°).....	7005-173-1
Douilles G14.5 & GX14.5.....	7005-174-1	Lampholders G14.5 & GX14.5.....	7005-174-1
Douilles GUZ5.3.....	7005-175-1	Lampholders GUZ5.3.....	7005-175-1

	LAMPHOLDERS DOUILLES	Page 1/3																																																																																						
	<table><tr><td>BA7</td><td>7005-11-3</td></tr><tr><td>B8.4d & BX8.4d</td><td>7005-140-1</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>BAU9s</td><td>7005-150A-1</td></tr><tr><td>BAUZ9s</td><td>7005-150B-1</td></tr><tr><td>BAW9s</td><td>7005-149-1</td></tr><tr><td>BAZ9s</td><td>7005-150-1</td></tr><tr><td>B15d</td><td>7005-16-4</td></tr><tr><td>BA15, BAU15, BAW15, BAY15 & BAZ15</td><td>7005-13-5</td></tr><tr><td>BA15d-3 (100°/130°)</td><td>7005-173-1</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>CH14.65d</td><td>7005-162-1</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>7005-20-6</td></tr><tr><td>E26</td><td>7005-21A-1</td></tr><tr><td>E26d</td><td>7005-29-2</td></tr><tr><td>E39</td><td>7005-24A-3</td></tr><tr><td>Fc2</td><td>7005-114-1</td></tr><tr><td>Fa6</td><td>7005-55-3</td></tr><tr><td>Fa8</td><td>7005-58-1</td></tr><tr><td>GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d</td><td>7005-137-1</td></tr><tr><td>G4</td><td>7005-72-2</td></tr><tr><td>GU4</td><td>7005-108-2</td></tr><tr><td>GZ4</td><td>7005-67-1</td></tr><tr><td>G5</td><td>7005-51-4</td></tr><tr><td>GX5</td><td>7005-51A-1</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>GUZ5.3</td><td>7005-175-1</td></tr><tr><td>GX5.3</td><td>7005-73A-5</td></tr><tr><td>GY5.3</td><td>7005-73B-5</td></tr></table>	BA7	7005-11-3	B8.4d & BX8.4d	7005-140-1	BA9	7005-12-2	BAX9s	7005-8-1	BAY9s	7005-9-1	BAU9s	7005-150A-1	BAUZ9s	7005-150B-1	BAW9s	7005-149-1	BAZ9s	7005-150-1	B15d	7005-16-4	BA15, BAU15, BAW15, BAY15 & BAZ15	7005-13-5	BA15d-3 (100°/130°)	7005-173-1	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	CH14.65d	7005-162-1	EP10	7005-30-1	EY10	7005-7-1	EZ10	7005-116-1	E11	7005-6-1	E12	7005-28-1	Edison thread/filetée	7005-20-6	E26	7005-21A-1	E26d	7005-29-2	E39	7005-24A-3	Fc2	7005-114-1	Fa6	7005-55-3	Fa8	7005-58-1	GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d	7005-137-1	G4	7005-72-2	GU4	7005-108-2	GZ4	7005-67-1	G5	7005-51-4	GX5	7005-51A-1	G5.3	7005-73-1	G5.3-4.8	7005-126-1	GU5.3	7005-109-2	GUZ5.3	7005-175-1	GX5.3	7005-73A-5	GY5.3	7005-73B-5	
BA7	7005-11-3																																																																																							
B8.4d & BX8.4d	7005-140-1																																																																																							
BA9	7005-12-2																																																																																							
BAX9s	7005-8-1																																																																																							
BAY9s	7005-9-1																																																																																							
BAU9s	7005-150A-1																																																																																							
BAUZ9s	7005-150B-1																																																																																							
BAW9s	7005-149-1																																																																																							
BAZ9s	7005-150-1																																																																																							
B15d	7005-16-4																																																																																							
BA15, BAU15, BAW15, BAY15 & BAZ15	7005-13-5																																																																																							
BA15d-3 (100°/130°)	7005-173-1																																																																																							
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																																																																																							
CH14.65d	7005-162-1																																																																																							
EP10	7005-30-1																																																																																							
EY10	7005-7-1																																																																																							
EZ10	7005-116-1																																																																																							
E11	7005-6-1																																																																																							
E12	7005-28-1																																																																																							
Edison thread/filetée	7005-20-6																																																																																							
E26	7005-21A-1																																																																																							
E26d	7005-29-2																																																																																							
E39	7005-24A-3																																																																																							
Fc2	7005-114-1																																																																																							
Fa6	7005-55-3																																																																																							
Fa8	7005-58-1																																																																																							
GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d	7005-137-1																																																																																							
G4	7005-72-2																																																																																							
GU4	7005-108-2																																																																																							
GZ4	7005-67-1																																																																																							
G5	7005-51-4																																																																																							
GX5	7005-51A-1																																																																																							
G5.3	7005-73-1																																																																																							
G5.3-4.8	7005-126-1																																																																																							
GU5.3	7005-109-2																																																																																							
GUZ5.3	7005-175-1																																																																																							
GX5.3	7005-73A-5																																																																																							
GY5.3	7005-73B-5																																																																																							
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-2																																																																																						

	LAMPHOLDERS DOUILLES	Page 2/3
	G6.35, GX6.35 & GY6.35 7005-59-2 GZ6.35 7005-59A-3 GU6.5 7005-152-1 2G7 7005-102-1 GU7 7005-113-2 2GX7 7005-103-1 GZX7d, GZY7d & GZZ7d 7005-136-1 G7.9 & GX7.9 7005-139-1 2G8 7005-141-2 GR8 7005-68-4 G8.5 7005-122-2 GU8.5 7005-166-1 GX8.5 7005-143-1 G9 7005-129-2 G9.5 7005-70-2 GX9.5 7005-70A-3 GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5 7005-70B-2 G10q 7005-56-2 GR10q 7005-77-3 GRX10q 7005-101-1 GRZ10d 7005-131-1 GRZ10t 7005-132-1 GU10 7005-121-2 GU10q 7005-123-1 GUZ10 7005-170-1 GX10 7005-144-3 GX10q 7005-84-2 GY10q 7005-85-2 GZ10 7005-120-2 GZ10q 7005-124-1 2G10 7005-118-1 2G11 7005-82-3 2GX11 7005-82A-1 G12 7005-63-3 GX12 7005-135-1 G13 7005-50-4 2G13 7005-33-1 2GX13 7005-125-2 G14.5 & GX14.5 7005-174-1 GR14q 7005-157-1 GU16d/GX16d 7005-154-2 G17q, GX17q & GY17q 7005-45-2 G17.5t-1 7005-117-1 G22 7005-75-3 GY22 7005-119-1 G23 7005-69-1 GX23 7005-86-1 G24, GX24 & GY24 7005-78-7 G28d 7005-161-1 G32, GX32 & GY32 7005-87-3 G38 7005-76-2 GX38q 7005-65-1 GX53 7005-142-2 PGJ5 7005-153-1 P11.5d 7005-79-1 PG12 & PGX12 7005-64-4 PGZ12 7005-148-2 PG13 & PGJ13 7005-107-2 PX13.5s 7005-35-1 P14.5s 7005-46-3 P18s 7005-38-3 PGZ18 and PGZX18 7005-163-2 PG18.5d 7005-147-1 PGJ19 7005-110-3 PGJY19 7005-146-2 P20, PX20, PY20 & PZ20 7005-31-2 PG20 & PGU20 7005-127-2 PU20d 7005-158-1	
	CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION	IEC 60061-2

	LAMPHOLDERS DOUILLES	Page 3/3
	PGJ21t P22 & PX22 PK22s PKX22s P23t PGJ23t PX23t P26s PX26 P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t P28s PGJX28 P29 P30s-10.3 P32 & PK32 P38t P40 P43t PU43t PX43t PY43d PZ43t P45t PGJ(X)50 R7s & RX7s R7s & RX7s R17d SX4s SV7 & SV8.5 S14 SK15s W2.5x16 WX2.5x16 WY2.5x16 WZ2.5x16 WU2.5x16 W3x16d & WX3x16d W3x16q, WX3x16q & WY3x16q WZ3x16q WP3.3x14.5 WP4x9d W4.3x8.5d W10.6x8.5d X511	7005-165-1 7005-32-2 7005-47-2 7005-37-1 7005-138-1 7005-155-1 7005-138A-1 7005-36-1 7005-5-3 7005-128-3 7005-42-6 7005-169-1 7005-66-1 7005-44-2 7005-111-4 7005-133-1 7005-43-3 7005-39-4 7005-171-2 7005-34-1 7005-88-1 7005-89-1 7005-95-2 7005-156-1 7005-53-4 7005-53A-5 7005-57-1 7005-97-1 7005-80-3 7005-112-1 7005-83-1 7005-104-1 7005-104A-1 7005-104B-1 7005-104C-1 7005-104D-1 7005-105-2 7005-106-3 7005-151-1 7005-164-2 7005-93-1 7005-115-1 7005-90-2 7005-99-2
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-2

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

1. Retirer
les pages de titre existantes (2 pages),
le sommaire existant (3 pages),
le sommaire par désignation existant (3 pages) et
l'avant-propos existant (1 page)

et insérer
les nouvelles pages de titre (2 pages),
le nouveau sommaire (3 pages),
le nouveau sommaire par désignation (3 pages)
ainsi que
le nouvel avant-propos (1 page).
2. Retirer les feuilles existantes
—
3. Retirer les feuilles existantes
7005-171-1 (3 pages)

et les remplacer par les feuilles
7005-171-2 (3 pages)
4. Insérer les nouvelles feuilles
7005-173-1 (2 pages)
7005-174-1 (2 pages)
7005-175-1 (2 pages)

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

1. Remove
existing title pages (2 pages),
existing contents (3 pages),
existing contents by designation (3 pages) and
existing forword (1 page)

and insert in their place
new title pages (2 pages),
new contents (3 pages),
new contents by designation (3 pages) and
new forword (1 page).
2. Remove existing page
—
3. Remove existing sheets
7005-171-1 (3 pages)

and replace them with sheets
7005-171-2 (3 pages)
4. Insert new sheets
7005-173-1 (2 pages)
7005-174-1 (2 pages)
7005-175-1 (2 pages)

AVANT-PROPOS

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

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants

FDIS	Rapport de vote
34B/1752/FDIS	34B/1760/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 cette publication ne sera pas modifié avant la date de stabilité indiquée sur le site web de l'IEC 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.

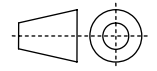
The text of this amendment is based on the following documents:

FDIS	Report on voting
34B/1752/FDIS	34B/1760/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 this publication will remain unchanged until the stability 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.

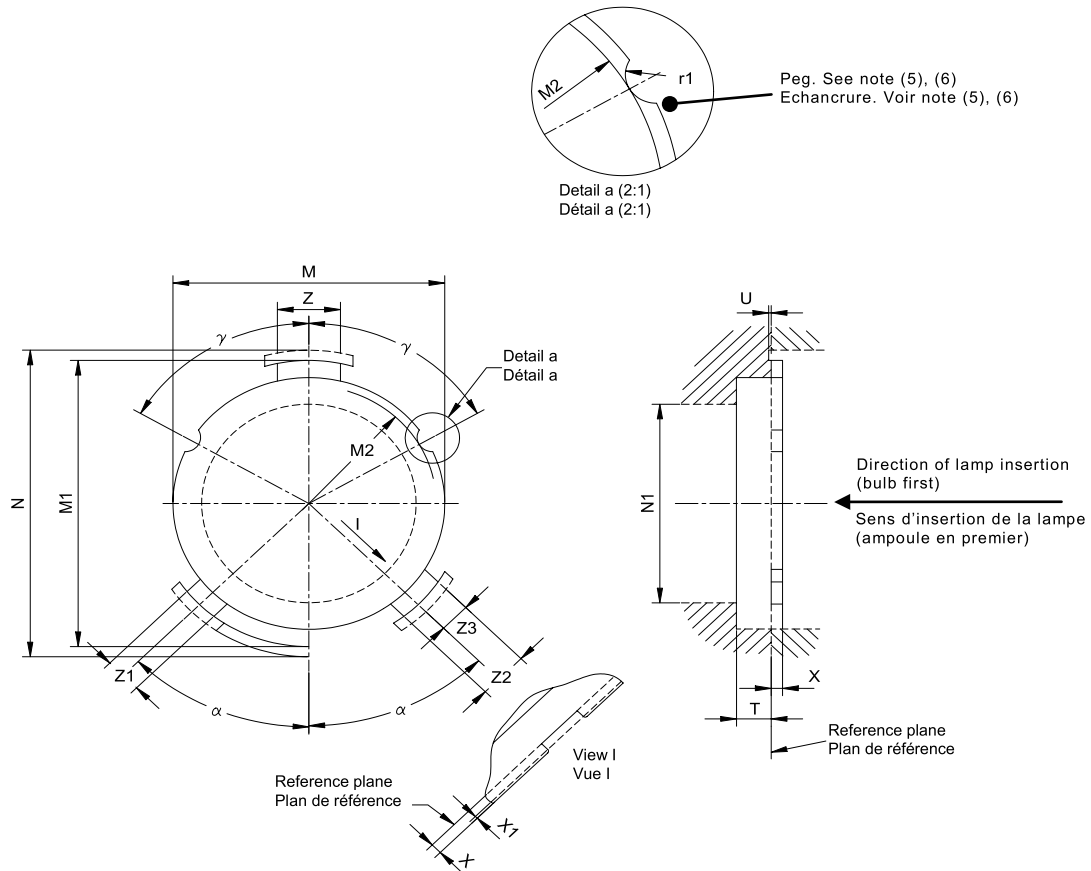
LAMPHOLDER**DOUILLE****PU43t**

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.

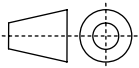
For details of caps PU43t, see sheet 7004-171.
Pour les détails des culots PU43t, voir feuille 7004-171.



IEC

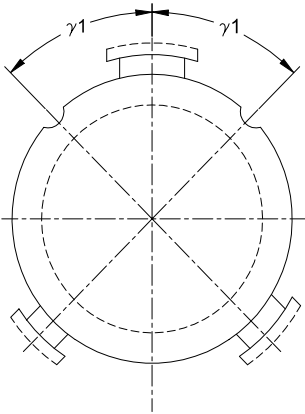
Dimension	Min.	Max.
M	43,02 (1)	43,2
M1	45,0	49,0
M2	20,0	20,4
N(3)	52,5	
N1	(4)	
r1	2,4	2,5
T	5,5	-
U	0,4	-
X	1,8	-
X1(2)	1,4	-
Z	8,05	8,15
Z1	8,0	8,5
Z2	10,0	10,5
Z3	6,0	6,2
α	44°	46°
γ1	44°30'	45°30'
γ2	59°30'	60°30'
γ3	69°30'	70°30'
γ4	89°30'	90°30'

LAMPHOLDER
DOUILLE
PU43t

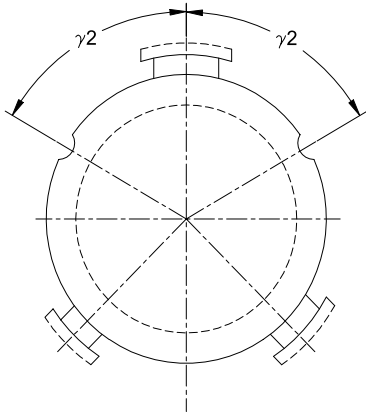


Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

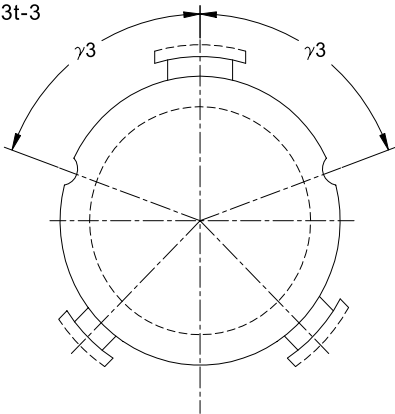
PU43t-1



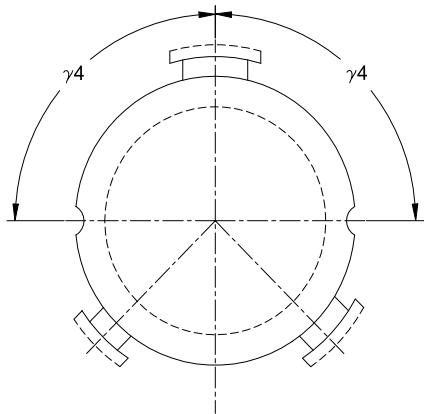
PU43t-2



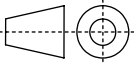
PU43t-3

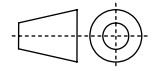


PU43t-4



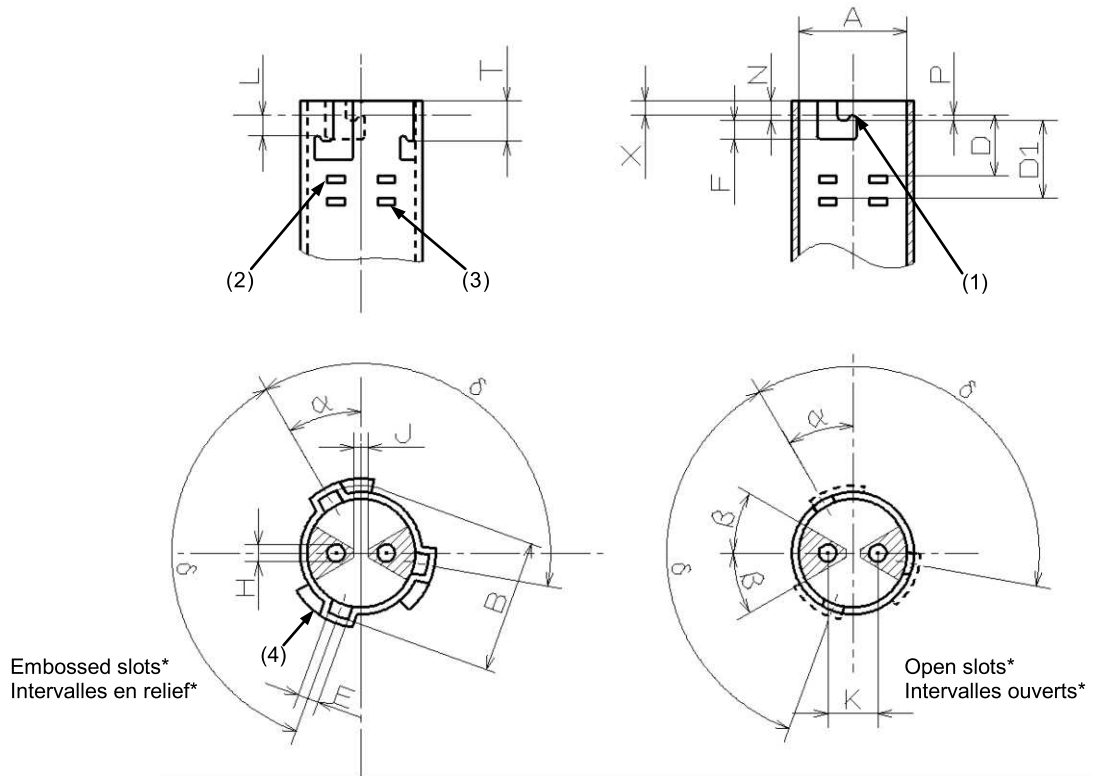
IEC

	LAMPHOLDER DOUILLE PU43t	 Page 3/3
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres (1) This value is valid between the rim of the lampholder and the reference plan (dimension X). However, it may be reduced to 38,5 within the dimensions Z, Z1 and Z2 which correspond with the support points for the lugs of the cap. (2) Dimension X1 denotes the minimum distance over which dimensions Z, Z1 and Z2 shall apply. Outside dimension X1 the slots may be chamfered or rounded. (3) Dimension N delineates the minimum free space to be reserved for the three lugs of the cap ring. (4) Dimension N1 delineates the minimum free space for the lamp. See the relevant lamp data sheet for the values. (5) The peg is meant to prevent insertion of caps with non-similar designation. (6) The peg is sufficient to apply on at least one side. The holder shall be so designed that the means of retention of the lamp can be applied only when the lamp is in the correct position. The means of retention shall make contact only with the prefocus ring of the cap and the total force exerted, when the lamp is in position, shall be not less than 10 N and not be greater than 60 N. (1) Cette valeur doit être respectée entre le bord de la douille et le plan de référence (espace défini par la dimension X). Cependant, elle peut être ramenée à 38,5 dans les zone définies par les dimensions Z, Z1 et Z2, qui correspondent aux points supports des languettes des culots. (2) La dimension X1 définit la distance minimale le long de laquelle les dimensions Z, Z1 et Z2 doivent être appliquées. En dehors de la dimension X1 les intervalles seront chanfreinés ou arrondis. (3) La dimension N délimite l'espace minimale à réserver pour les trois ailettes de la collerette. (4) La dimension N1 indique l'encombrement minimal de la lampe. Pour sa valeur, voir la feuille de norme de la lampe correspondante. (5) L'échancrure a pour objet d'empêcher l'insertion des culots de référence différente. (6) L'échancrure est suffisante quand elle se situe sur au moins un côté. La douille doit être construite de telle sorte que les dispositifs de retenue de la lampe ne puissent être appliqués que lorsque la lampe est en position correcte. Les dispositifs de retenue de la lampe ne doivent être en contact qu'avec la collerette de préfocus du culot et la force totale appliquée à la lampe en place ne doit pas être inférieure à 10 N ni supérieure à 60 N. Gauging: The lampholder shall comply with the gauge according to sheet 7006-171A. Vérification: La douille doit satisfaire au calibre selon la feuille 7006-171A.		
	7005-171-2	IEC 60061-2

BAYONET LAMPHOLDERS**DOUILLES À BAIONNETTE****BA15d-3 (100°/130°)**

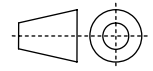
Page 1/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres
 The drawing is intended to illustrate the dimensions essential for interchangeability.
 Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.
 For details of lamp caps BA15d-3(100° /130°), see sheet 7004-173.
 Pour les détails des culots BA15d-3(100° /130°), voir feuille 7004-173.



*Both embossed slots and open slots are available.

- (1) Reference notch.
- (2) Plunger, leaf spring or other suitable contact. Contact position without lamp inserted.
- (3) Contact in the fully depressed position.
- (4) Contour of free space for cap pins.
- (5) Besides the slots defined by width E, other slots or recesses in the holder barrel are only permissible if their width, seen from the direction of cap insertion is smaller than 1,8 mm.
- (6) This dimension refers to the contact face of plunger contacts only.
- (7) The dimensions E max and α apply to double-contact lampholders having one, two or three complete J-slots. In holders with incomplete J-slots, or none at all, which may permit rotation of a lamp outside the limits normally imposed by angle α and dimension E max while contact is made, all possible areas of contact of the leaves, plungers etc. shall be within the shaded area indicated.
- (8) Dimension X applies to lampholders intended for use in luminaries incorporating optical devices.

BAYONET LAMPHOLDERS**DOUILLES À BAIONNETTE****BA15d-3 (100°/130°)**

Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

*Les intervalles en relief ou ouverts sont tous deux disponibles.

- (1) Encoche de référence.
- (2) Plongeur, ressort à lame ou tout autre contact approprié. Position de contact sans lampe insérée.
- (3) Contact dans la position complètement enfoncée.
- (4) Contour de l'espace libre pour les repères.
- (5) En plus des intervalles définis par la largeur E, fentes ou autres dans le corps du support ne sont autorisées que si leur largeur, vu de la direction d'insertion du bouchon est inférieure à 1,8 mm.
- (6) Cette dimension se réfère seulement à la face de contact des contacts du plongeur.
- (7) Les dimensions E max et α sont applicables aux douilles à double contact ayant un, deux ou trois intervalles J complets. Dans les supports avec des intervalles J incomplets, ou absents, qui peuvent permettre la rotation d'une lampe à l'extérieur des limites normalement imposées par l'angle α et la dimension E max tandis que le contact est établi, tous les domaines possibles de contact des feuilles, plongeurs, etc. doivent être dans la zone ombrée indiquée.
- (8) La dimension X s'applique aux douilles destinées à être utilisées dans des luminaires incorporant des dispositifs optiques.

Dimension	Min.	Max.
A	15.33	15.47
B	17.02	—
D	—	8.8
D1	11.45	—
E(5)(7)	2.7	3.2
F	2.7	—
H(6)	2.5	—
J	2.0	—
K(6)	6.9	7.36
L	3.1	3.3
N	—	5.7
P	0.75	—
T	—	9.0
X(8)	2.0	—
$\alpha(7)$	Approx. 30°	
β	30°	
δ	130°	

Holders shall be so designed that there is no risk of electrical contact with, or short circuit between, the holder contacts by the shell of the lamp cap when an attempt is made to insert this at an angle to the axis of the holder.

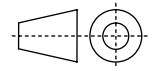
Sufficient clearance between the live parts of different polarity shall be maintained in an empty lampholder and also both during and after insertion of a lamp.

The forces required to depress each contact individually to position of 6,32 mm and 7,5 mm beyond the horizontal plane through the resting points of the reference notches shall be not more than 20 N respectively (not more than 10 N for plunger contacts). These contact positions correspond with those resulting from the fitting of caps of which the values of dimension D1 are minimum and maximum respectively.

Les douilles doivent être conçues de manière qu'il n'y ait aucun risque de contact électrique avec, ni de court-circuit entre, les contacts de support avec l'enveloppe de la douille de la lampe lorsque l'on tente d'insérer cette forme à un angle avec l'axe du support.

Un espace suffisant entre les parties actives de polarité différente doit être maintenu dans une douille vide, mais également pendant et après l'insertion d'une lampe.

Les forces nécessaires pour appuyer chaque contact individuellement à la position de 6,32 mm et 7,5 mm au-delà du plan horizontal passant par les points d'appui des encoches de référence ne doivent pas être supérieures à 20 N respectivement (pas plus de 10 N pour les contacts de plongeur). Ces positions de contact correspondent à celles résultant de la mise en place de douilles dont les valeurs de la dimension D1 sont respectivement minimales et maximales.

LAMPHOLDER**DOUILLE****G14.5 & GX14.5**

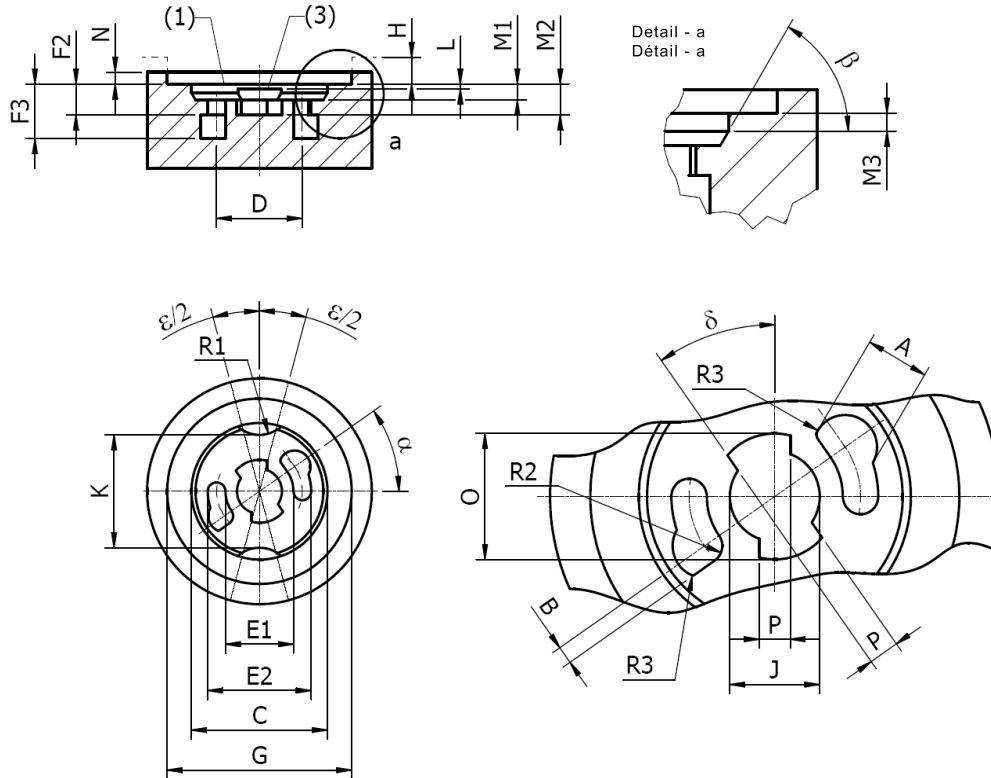
Page 1/2

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 G14.5 & GX14.5, see sheet 7004-174.

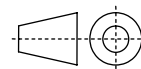
Pour les détails des culots G14.5 & GX14.5, voir feuille 7004-174.



IEC

- (1) Reference plane.
- (2) Demarcation line between the space that may be occupied by parts of the lamp and the space that may be occupied by parts of the lampholder or luminaire.
- (3) Surface need not be continuous.
- (4) Within angle ϵ dimension N does not apply.
- (5) A cylinder having a diameter of 32,1 mm may not enter the lampholder by more than 0,5 mm.
- (6) To be measured by calliper.

- (1) Plan de référence.
- (2) Ligne de séparation entre l'espace pouvant être occupé par des parties de la lampe et de l'espace qui peut être occupé par les parties de la douille de lampe ou un luminaire.
- (3) La surface n'a pas besoin d'être continue.
- (4) Dans l'angle ϵ la dimension N ne s'applique pas.
- (5) Un cylindre ayant un diamètre de 32,1 mm peut pas entrer dans la douille de lampe de plus de 0,5 mm.
- (6) A mesurer par équerre.

LAMPHOLDER**DOUILLE****G14.5 & GX14.5**

Page 2/2

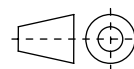
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	G14.5		GX14.5	
	Min.		Max.	
A	5,6		5,8	
B	1,3		1,5	
C	22,7		23,3	
D	14,5		—	
E1	11,3		11,7	
E2	17,3		17,7	
F2	4,8		5,8	
F3	9,3		—	
G (5)	30,7		32	
H (2)	—		3,9	9
J	7,7		8,0	
K	18,5	15,8	-	16,4
L (6)	—		2	0,5
M1	2,7		3	
M2	5,2		—	
M3	1,5		—	
N	2		—	
O	12,0		12,7	
P	2,6		3	
R1	3	3	5,5	7
R2	—		1	
R3	—		0,2	
α	30°		40°	
β	55°		90°	
ε (4)	—		30	
δ	40		—	

LAMP HOLDERS

DOUILLES

GUZ5.3

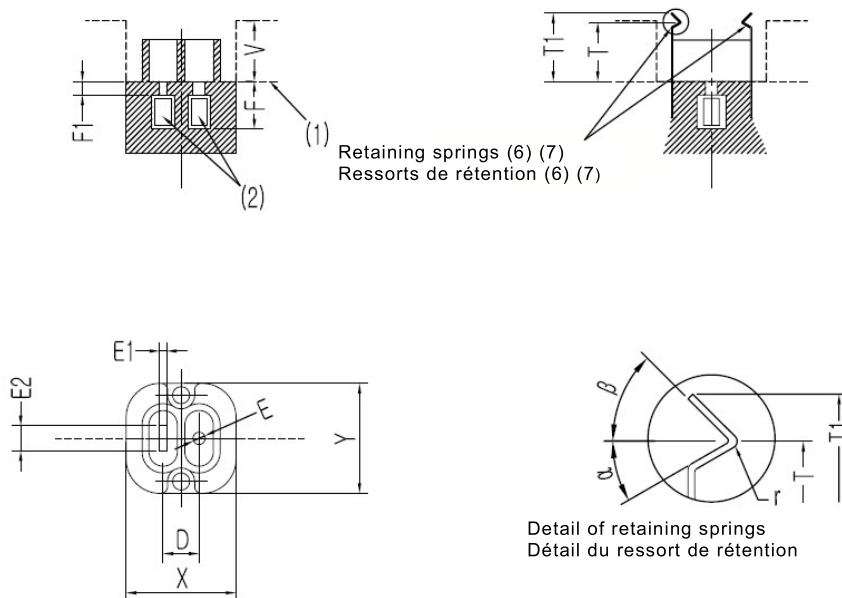


Page 1/2

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 caps GUZ 5.3 (in preparation), see sheet 7004-175.
Pour les détails des culots GUZ 5.3 (en préparation), voir feuille 7004-175.



IEC

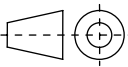
- (1) Reference plane.
(2) Contacts shall be floating.

Dimension	Min.	Max.
D(5)		5,33
E1(12)	1,2	1,5
E2(12)	3,9	4,0
E(12)	1,8	2,0
F(3)	6,78	—
F1	—	2,03
H	6,0	6,1
T(7)	9,25	9,75
T1	—	14,0
K	—	8,94
X		16,2
Y		16,2
r(8)	—	1,0
α	25°	35°
β	35°	45°

- (3) Dimension F1 controls positioning of the contacts so that there is sufficient contact length available to engage the shortest cap pins.
(4) Lampholders GUZ5.3 shall fulfil the tests of the gauge shown on sheet 7006-175A.
(5) Hole dimensions and spacing in combination with allowances are checked by means of the gauge shown on sheet 7006-175C.
(6) The minimum retention force shall be 16 N (u. c)
(7) Measured with a nominal distance of 10,5 mm between the spring tips, specified by dimension r.
(8) Outside radius
(9) Dimension K, X and Y delineate 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. The manufacturer's mounting instructions shall include information on the required free space for the travel of the retention springs, if during insertion of the lamp these springs interfere with the free space requirement.
(10) The spring used for retention shall be of a material which ensures that at 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 until appropriate requirements and tests for ageing have been established.

- (11) To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-175B.
(12) The slot specified by dimension E shall be used for the positive contact. The slot specified by dimensions E1 and E2 shall be used for the negative contact.

	LAMP HOLDERS DOUILLES GUZ5.3	 Page 2/2
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres (1) Plan de référence. (2) Les contacts doivent être flottants. (3) La dimension F1 contrôle le positionnement des contacts afin qu'il y ait une longueur de contact suffisante pour engager les plots de culots les plus courts. (4) Les douilles GUZ5.3 doivent satisfaire aux tests de la jauge indiqués sur la feuille 7006-175A. (5) Les dimensions du trou et de l'espacement en combinaison avec les tolérances sont vérifiées au moyen de la jauge indiqué sur la feuille 7006-175C. (6) La force de rétention minimale doit être de 16 N (u. c). (7) Mesuré avec une distance nominale de 10,5 mm entre les bords des ressorts, spécifiés par la dimension r. (8) Rayon extérieur. (9) Dimension K, X et Y définissant la ligne de séparation entre l'espace qui peut être occupé par des parties de la lampe et de l'espace qui peut être occupé par des parties rigides de la douille de lampe et / ou du luminaire. Les instructions de montage du fabricant doivent contenir des informations sur l'espace libre nécessaire au déplacement des ressorts de rétention, si lors de l'insertion de la lampe ces ressorts interfèrent avec l'exigence d'espace libre. (10) Le ressort utilisé pour la rétention doit être constitué d'un matériau qui garantit que les forces de rétention ne sont pas sensiblement changées tout au long de la durée de vie de la douille, en tenant compte des températures relativement élevées et de son effort continu. La matière plastique ne doit pas être utilisée tant que les exigences et les essais pour le vieillissement appropriés n'ont pas été établis. (11) À contrôler au moyen de la jauge représentée sur la feuille 7006-175B. (12) L'emplacement spécifié par la dimension E doit être utilisé pour le contact positif. L'emplacement spécifié par les dimensions E1 et E2 doit être utilisé pour le contact négatif.		
	7005-175-1	IEC 60061-2

INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION

3, rue de Varembé
PO Box 131
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Tel: + 41 22 919 02 11
Fax: + 41 22 919 03 00
info@iec.ch
www.iec.ch