

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

60061-2

AMENDEMENT 49
AMENDMENT 49

2015-07

Amendement 49

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

**Partie 2:
Douilles**

Amendment 49

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

**Part 2:
Lampholders**

*Les feuilles de cet amendement sont à insérer dans la
CEI 60061-2 (1969)*

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

© IEC 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

**CEI
IEC**

60061-2

Edition 3.49

2015-07

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), 48(2014) et/and 49(2015)

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 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**

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

LAMP HOLDERS - CONTENTS BY DESIGNATION

	Sheet
Lampholders PX26.....	7005-5-3
Lampholder E11.....	7005-6-1
Lampholder EY10.....	7005-7-1
Lampholders for bayonet caps BAX9s.....	7005-8-1
Lampholders for bayonet caps BAY9s.....	7005-9-1
Bayonet lampholders B22d	7005-10-8
Bayonet lampholders B22d-3(90°/135°).....	7005-10A-4
Lampholders for bayonet automobile caps BA7	7005-11-3
Lampholders for bayonet automobile caps BA9	7005-12-2
Lampholders BA15, BAU15, BAW15, BAY15 & BAZ15.....	7005-13-5
Lampholders for bayonet automobile caps BA20	7005-14-2
Lampholders for bayonet caps BA21-3	7005-15-2
Bayonet lampholders B15d	7005-16-4
Bayonet lampholders BY22d.....	7005-17-5
Lampholder for bayonet caps BAU15s.....	7005-19-1
Position of holder thread in relation to central contact of the Edison lampholder	7005-20-6
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.....	7005-164-3	Holders WP3.3x14.5.....	7005-164-3
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

	Feuilles		Sheet
Douilles GUZ5.3	7005-175-1	Lampholders GUZ5.3	7005-175-1
Douilles WUX2.5x16d.....	7005-176-1	Lampholders WUX2.5x16d.....	7005-176-1
Douilles WUY2.5x16d.....	7005-177-1	Lampholders WUY2.5x16d.....	7005-177-1
Douilles WUZ2.5x16d.....	7005-178-1	Lampholders WUZ2.5x16d.....	7005-178-1
Douilles WUU2.5x16d.....	7005-179-1	Lampholders WUU2.5x16d.....	7005-179-1
Douilles WZX2.5x16q.....	7005-180-1	Lampholders WZX2.5x16q.....	7005-180-1
Douilles WZY2.5x16q.....	7005-181-1	Lampholders WZY2.5x16q.....	7005-181-1
Douilles PGJY50.....	7005-182-1	Lampholders PGJY50.....	7005-182-1
Pair des douilles combinées GX16t-5.....	7005-183-1	Pair of combined lampholders GX16t-5	7005-183-1

	LAMP HOLDERS 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 CEI 60061-2																																																																																						

LAMP HOLDERS 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	
GX16t-5	7005-183-1	
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 CEI 60061-2

	LAMPHOLDERS DOUILLES	Page 3/3
	PGJ21t 7005-165-1 P22 & PX22 7005-32-2 PK22s 7005-47-2 PKX22s 7005-37-1 P23t 7005-138-1 PGJ23t 7005-155-1 PX23t 7005-138A-1 P26s 7005-36-1 PX26 7005-5-3 P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t 7005-128-3 P28s 7005-42-6 PGJX28 7005-169-1 P29 7005-66-1 P30s-10.3 7005-44-2 P32 & PK32 7005-111-4 P38t 7005-133-1 P40 7005-43-3 P43t 7005-39-4 PU43t 7005-171-2 PX43t 7005-34-1 PY43d 7005-88-1 PZ43t 7005-89-1 P45t 7005-95-2 PGJ(X)50 7005-156-1 R7s & RX7s 7005-53-4 R7s & RX7s 7005-53A-5 R17d 7005-57-1 SX4s 7005-97-1 SV7 & SV8.5 7005-80-3 S14 7005-112-1 SK15s 7005-83-1 W2.5x16 7005-104-1 WU2.5x16 7005-104D-1 WUU2.5x16d 7005-179-1 WUX2.5x16d 7005-176-1 WUY2.5x16d 7005-177-1 WUZ2.5x16d 7005-178-1 WX2.5x16 7005-104A-1 WY2.5x16 7005-104B-1 WZ2.5x16 7005-104C-1 WZX2.5x16q 7005-180-1 WZY2.5x16q 7005-181-1 W3x16d & WX3x16d 7005-105-2 W3x16q, WX3x16q & WY3x16q 7005-106-3 WZ3x16q 7005-151-1 WP3.3x14.5 7005-164-3 WP4x9d 7005-93-1 W4.3x8.5d 7005-115-1 W10.6x8.5d 7005-90-2 X511 7005-99-2	
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-2 CEI 60061-2

INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION DES
NOUVELLES PAGES ET FEUILLES DE NORMES
DANS LA CEI 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 (4 pages),
le nouveau sommaire par désignation (3 pages)
ainsi que
le nouveau avant-propos (1 page).
2. Retirer les feuilles existantes
—
3. Retirer les feuilles existantes
7005-164-2 (3 pages)

et les remplacer par les feuilles
7005-164-3 (3 pages)
4. Insérer les nouvelles feuilles
7005-176-1 (2 pages)
7005-177-1 (2 pages)
7005-178-1 (2 pages)
7005-179-1 (2 pages)
7005-180-1 (2 pages)
7005-181-1 (2 pages)
7005-182-1 (1 page)
7005-183-1 (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 foreword (1 page)

and insert in their place
new title pages (2 pages),
new contents (4 pages),
new contents by designation (3 pages) and
new foreword (1 page).
2. Remove existing page
—
3. Remove existing pages
7005-164-2 (3 pages)

and replace them with sheets
7005-164-3 (3 pages)
4. Insert new sheets
7005-176-1 (2 pages)
7005-177-1 (2 pages)
7005-178-1 (2 pages)
7005-179-1 (2 pages)
7005-180-1 (2 pages)
7005-181-1 (2 pages)
7005-182-1 (1 page)
7005-183-1 (2 pages)

AVANT-PROPOS

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

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants

FDIS	Rapport de vote
34B/1784/FDIS	34B/1795/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.

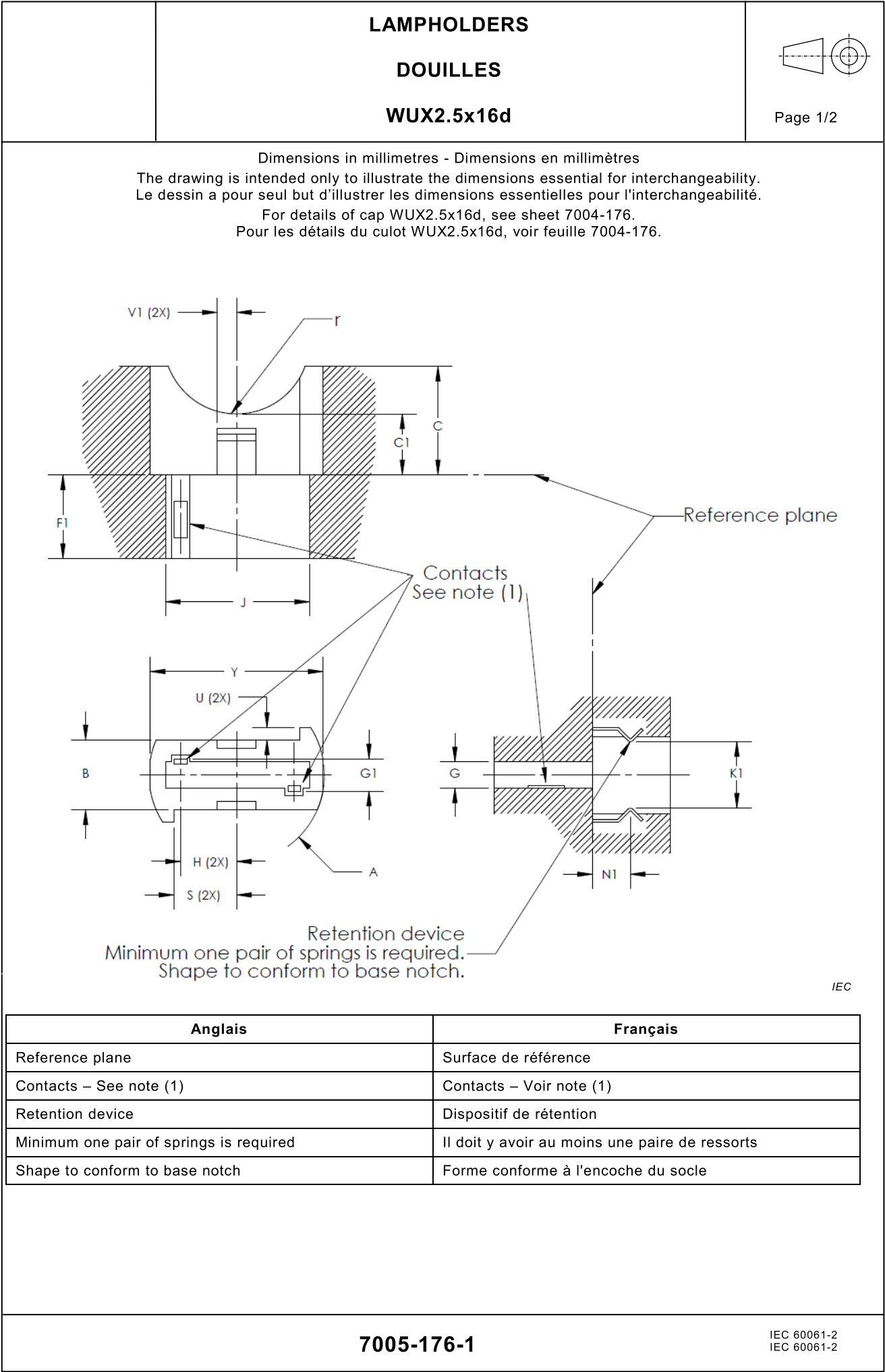
The text of this amendment is based on the following documents:

FDIS	Report on voting
34B/1784/FDIS	34B/1795/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 website 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.



LAMP HOLDERS**DOUILLES****WUX2.5x16d**

Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
A	Ø 19,7	-
B	8,25	8,60
C(2)	-	11,9
C1	-	6,8
F1	11,0	-
G	2,81	3,01
G1(3)	4,3	-
H	6,45	
J	16,3	16,6

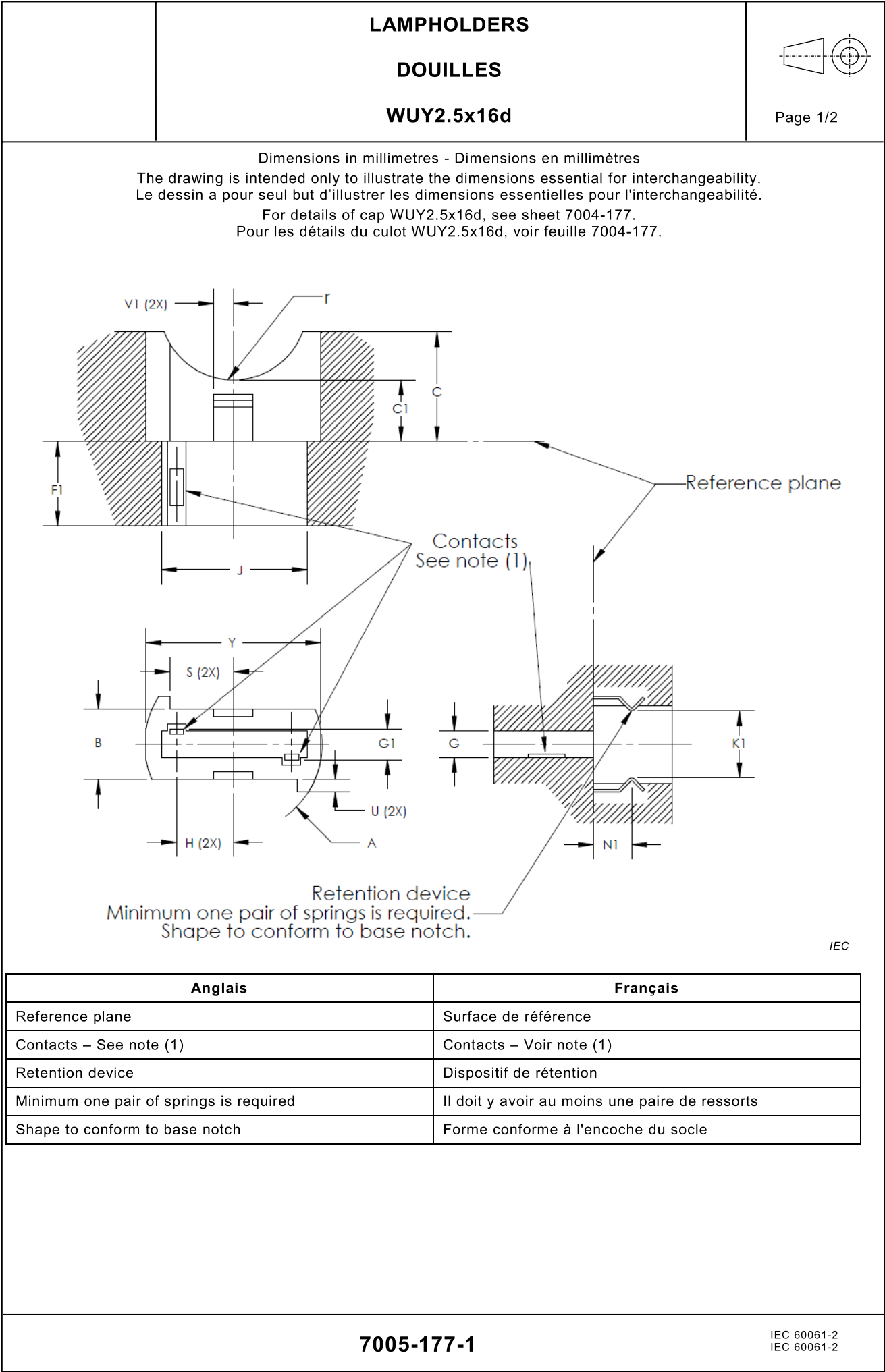
Dimension	Min.	Max.
K1(4)	-	-
N1	5,25	
S	6,25	6,35
U	1,40	1,50
V1	-	8,0
Y	19,38	19,70
r	8,0	-

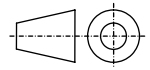
- (1) As an alternative contact configuration the outmost contacts of double filament holder WZX2.5x16q may be used if so desired.
- (2) Dimension C applies in the centre section of distance Y.
- (3) Moveable contacts shall be expandable to at least dimension G1, for free entrance of the base.
- (4) Dimension K1 is under consideration for deletion, dependent on the establishment of suitable gauges and retention force limits.

GAUGING: Lampholders WUX2.5x16d shall fulfil the tests of the relevant gauge shown on sheet 7006-176A (in preparation).

- (1) Comme configuration de contact alternative, les contacts les plus externes par rapport à la douille du filament double WZX2.5x16q peuvent être utilisés si nécessaire.
- (2) La dimension C s'applique à la section centrale de la distance Y.
- (3) Les contacts amovibles doivent pouvoir s'étendre au moins jusqu'à la dimension G1, pour une entrée libre du socle.
- (4) La dimension K1 est à l'étude du point de vue de sa suppression, selon l'établissement des calibres et limites de force de rétention adaptés.

CALIBRAGE: Les douilles WUX2.5x16d doivent satisfaire aux essais du calibre concerné présenté dans la feuille 7006-176A. (en préparation).



LAMP HOLDERS**DOUILLES****WUY2.5x16d**

Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
A	Ø 19,7	-
B	8,25	8,60
C(2)	-	11,9
C1	-	6,8
F1	11,0	-
G	2,81	3,01
G1(3)	4,3	-
H	6,45	
J	16,3	16,6

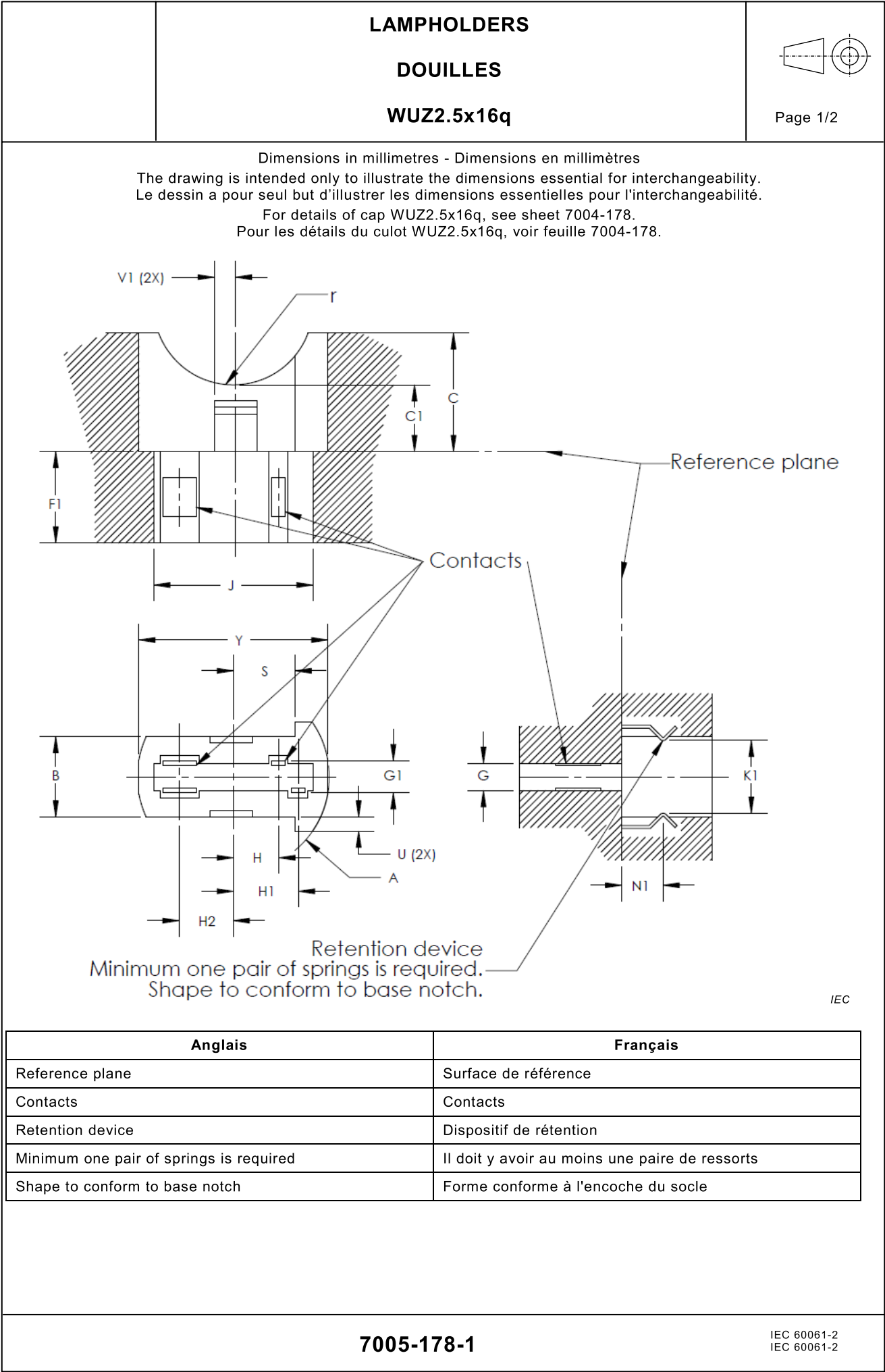
Dimension	Min.	Max.
K1(4)	-	-
N1	5,25	
S	6,25	6,35
U	1,40	1,50
V1	-	8,0
Y	19,38	19,70
r	8,0	-

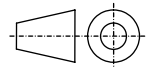
- (1) As an alternative contact configuration the outmost contacts of double filament holder WZX2.5x16q may be used if so desired.
- (2) Dimension C applies in the centre section of distance Y.
- (3) Moveable contacts shall be expandable to at least dimension G1, for free entrance of the base.
- (4) Dimension K1 is under consideration for deletion, dependent on the establishment of suitable gauges and retention force limits.

GAUGING: Lampholders WUY2.5x16d shall fulfil the tests of the relevant gauge shown on sheet 7006-177A (in preparation).

- (1) Comme configuration de contact alternative, les contacts les plus externes par rapport à la douille du filament double WZX2.5x16q peuvent être utilisés si nécessaire.
- (2) La dimension C s'applique à la section centrale de la distance Y.
- (3) Les contacts amovibles doivent pouvoir s'étendre au moins jusqu'à la dimension G1, pour une entrée libre du socle.
- (4) La dimension K1 est à l'étude du point de vue de sa suppression, selon l'établissement des calibres et limites de force de rétention adaptés.

CALIBRAGE: Les douilles WUY2.5x16d doivent satisfaire aux essais du calibre concerné présenté dans la feuille 7006-177A (en préparation).



LAMP HOLDERS**DOUILLES****WUZ2.5x16q**

Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
A	Ø 19,7	-
B	8,25	8,60
C(1)	-	11,9
C1	-	6,8
F1	11,0	-
G	2,81	3,01
G1(2)	4,3	-
H	4,45	
H1	6,45	
H2	5,45	
J	16,3	16,6

Dimension	Min.	Max.
K1(3)	-	-
N1	5,25	
S	6,25	6,35
U	1,40	1,50
V1	-	8,0
Y	19,38	19,70
r	8,0	-

- (1) Dimension C applies in the centre section of distance Y.
 (2) Moveable contacts shall be expandable to at least dimension G1, for free entrance of the base.
 (3) Dimension K1 is under consideration for deletion, dependent on the establishment of suitable gauges and retention force limits.

GAUGING: Lampholders WUZ2.5x16q shall fulfil the tests of the relevant gauge shown on sheet 7006-178A (in preparation).

Reserved keys for future use.

- (1) La dimension C s'applique à la section centrale de la distance Y.
 (2) Les contacts amovibles doivent pouvoir s'étendre au moins jusqu'à la dimension G1, pour une entrée libre du socle.
 (3) La dimension K1 est à l'étude du point de vue de sa suppression, selon l'établissement des calibres et limites de force de rétention adaptés.

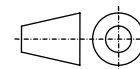
CALIBRAGE: Les douilles WUY2.5x16d doivent satisfaire aux essais du calibre concerné présenté dans la feuille 7006-178A (en préparation).

Légendes réservées pour une utilisation ultérieure.

LAMPHOLDERS

DOUILLES

WUU2.5x16q

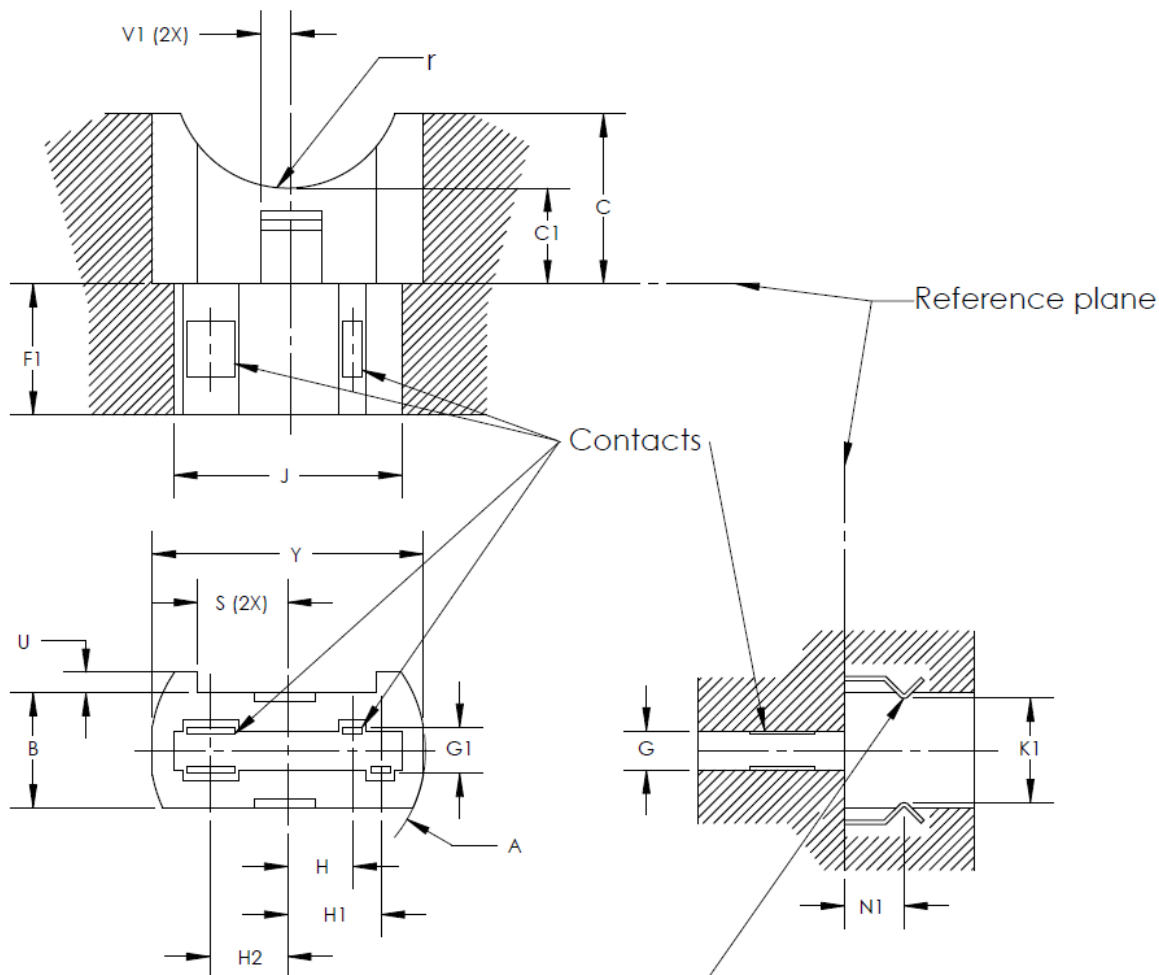


Page 1/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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

For details of cap WUU2.5x16q, see sheet 7004-179.
Pour les détails du culot WUU2.5x16q, voir feuille 7004-179.



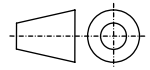
Retention device.
Minimum one pair of springs is required.
Shape to conform to base notch.

IEC

Anglais	Français
Reference plane	Surface de référence
Contacts	Contacts
Retention device	Dispositif de rétention
Minimum one pair of springs is required	Il doit y avoir au moins une paire de ressorts
Shape to conform to base notch	Forme conforme à l'encoche du socle

7005-179-1

IEC 60061-2
IEC 60061-2

LAMP HOLDERS**DOUILLES****WUU2.5x16q**

Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
A	∅ 19,7	-
B	8,25	8,60
C(1)	-	11,9
C1	-	6,8
F1	11,0	-
G	2,81	3,01
G1(2)	4,3	-
H	6,45	
H1	16,3	16,6

Dimension	Min.	Max.
K1(3)	-	-
N1	5,25	
S	6,25	6,35
U	1,40	1,50
V1	-	8,0
Y	19,38	19,70
r	8,0	-

- (1) Dimension C applies in the centre section of distance Y.
 (2) Moveable contacts shall be expandable to at least dimension G1, for free entrance of the base.
 (3) Dimension K1 is under consideration for deletion, dependent on the establishment of suitable gauges and retention force limits.

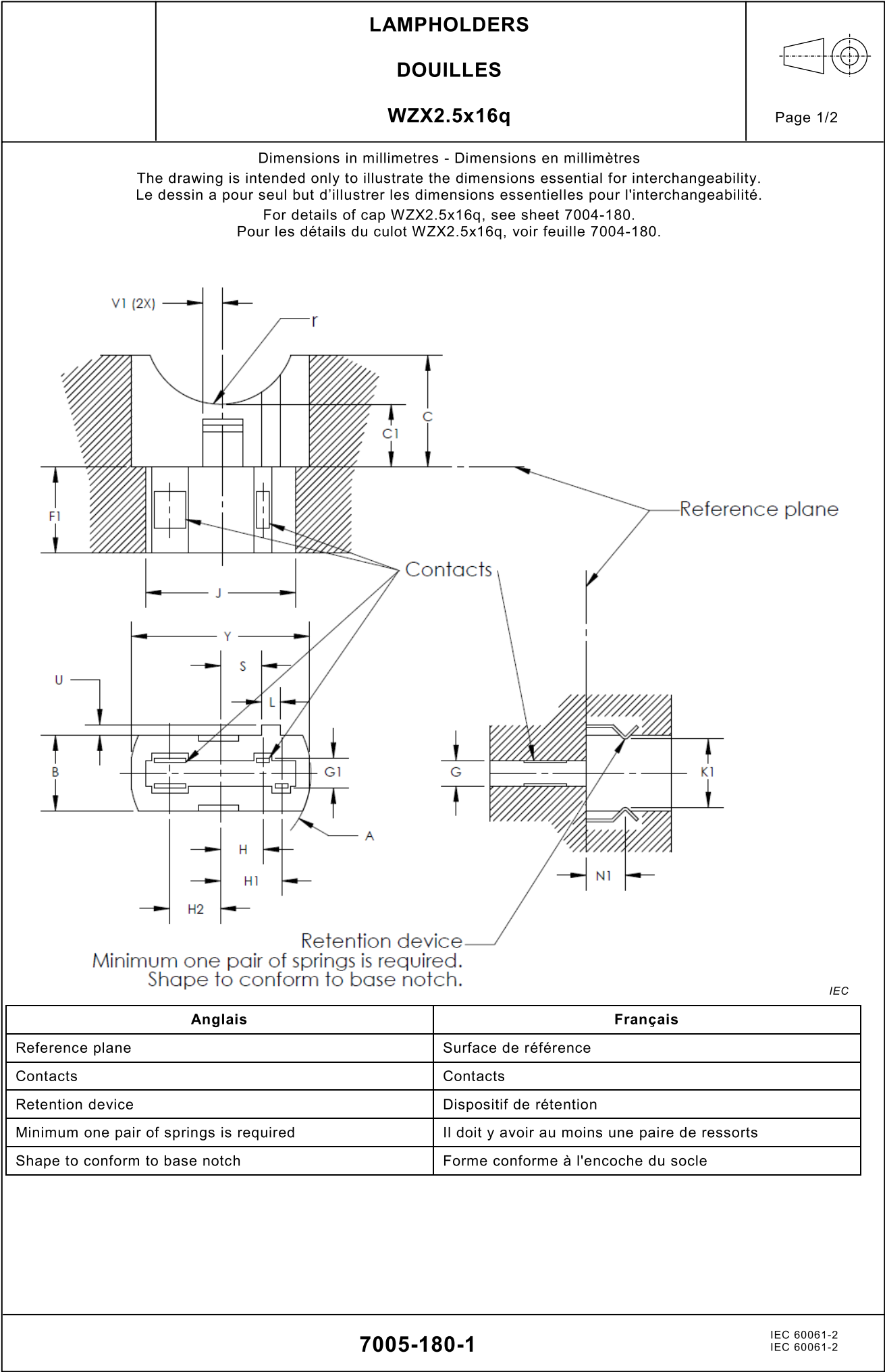
GAUGING: Lampholders WUU2.5x16q shall fulfil the tests of the relevant gauge shown on sheet 7006-179A (in preparation).

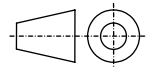
Reserved keys for future use

- (1) La dimension C s'applique à la section centrale de la distance Y.
 (2) Les contacts amovibles doivent pouvoir s'étendre au moins jusqu'à la dimension G1, pour une entrée libre du socle.
 (3) La dimension K1 est à l'étude du point de vue de sa suppression, selon l'établissement des calibres et limites de force de rétention adaptés.

CALIBRAGE: Les douilles WUU2.5x16q doivent satisfaire aux essais du calibre concerné présenté dans la feuille 7006-179A. (en préparation).

Légendes réservées pour une utilisation ultérieure



LAMP HOLDERS**DOUILLES****WZX2.5x16q**

Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
A	Ø 19,7	-
B	8,25	8,60
C(1)	-	11,9
C1	-	6,8
F1	11,0	-
G	2,81	3,01
G1(2)	4,3	-
H		4,45
H1		6,45
H2		5,45

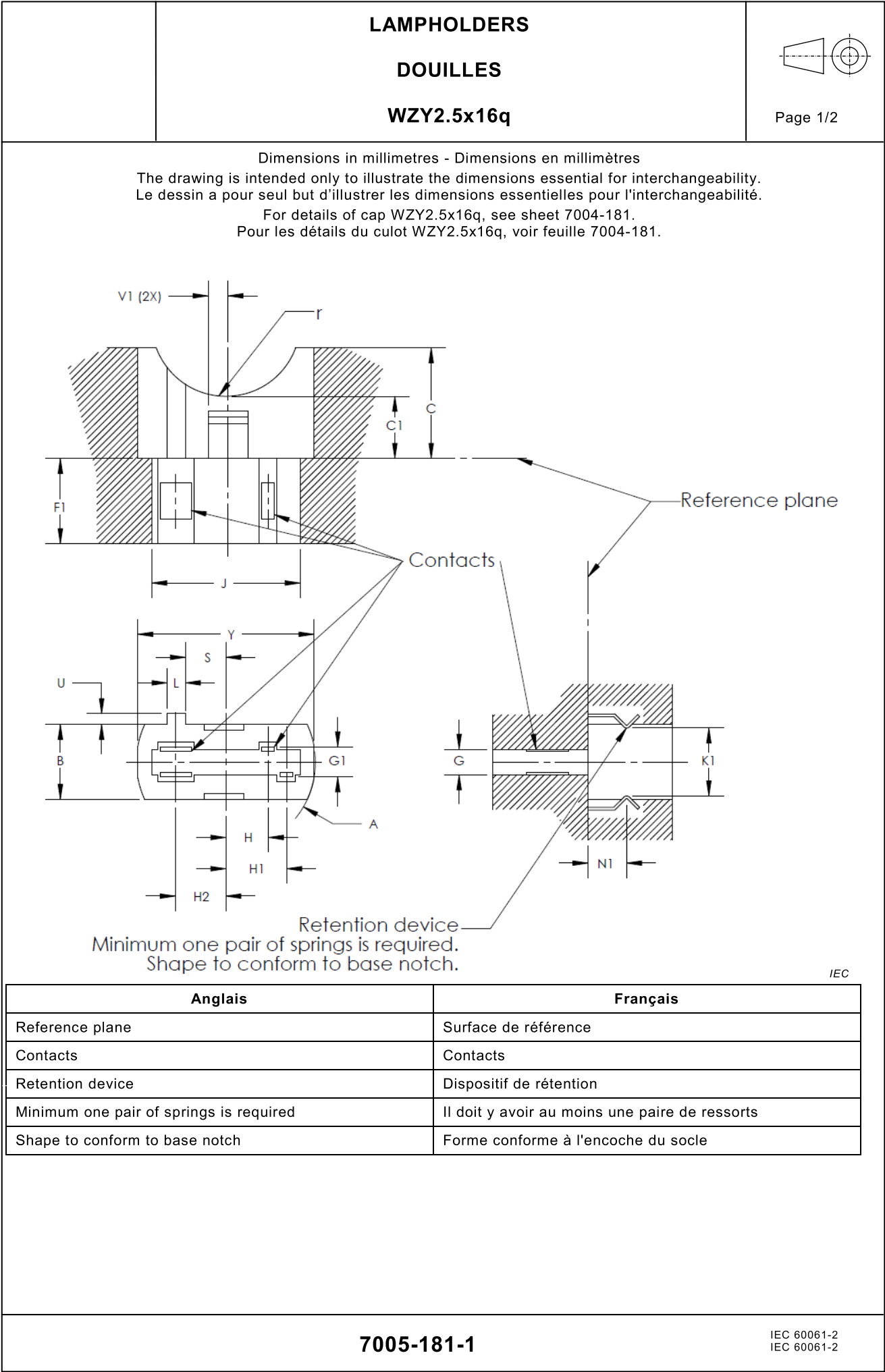
Dimension	Min.	Max.
J	16,3	16,6
K1(3)	-	-
L	2,31	2,41
N1	5,25	
S	4,25	4,35
U	1,40	1,50
V1	-	8,0
Y	19,38	19,70
r	8,0	-

- (1) Dimension C applies in the centre section of distance Y.
- (2) Moveable contacts shall be expandable to at least dimension G1, for free entrance of the base.
- (3) Dimension K1 is under consideration for deletion, dependent on the establishment of suitable gauges and retention force limits.

GAUGING: Lampholders WZX2.5x16q shall fulfil the tests of the relevant gauge shown on sheet 7006-180A.

- (1) La dimension C s'applique à la section centrale de la distance Y.
- (2) Les contacts amovibles doivent pouvoir s'étendre au moins jusqu'à la dimension G1, pour une entrée libre du socle.
- (3) La dimension K1 est à l'étude du point de vue de sa suppression, selon l'établissement des calibres et limites de force de rétention adaptés.

CALIBRAGE: Les douilles WZX2.5x16q doivent satisfaire aux essais du calibre concerné présenté dans la feuille 7006-180A.



LAMPHOLDERS**DOUILLES****WZY2.5x16q**

Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
A	Ø 19,7	-
B	8,25	8,60
C(1)	-	11,9
C1	-	6,8
F1	11,0	-
G	2,81	3,01
G1(2)	4,3	-
H	4,45	
H1	6,45	
H2	5,45	

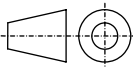
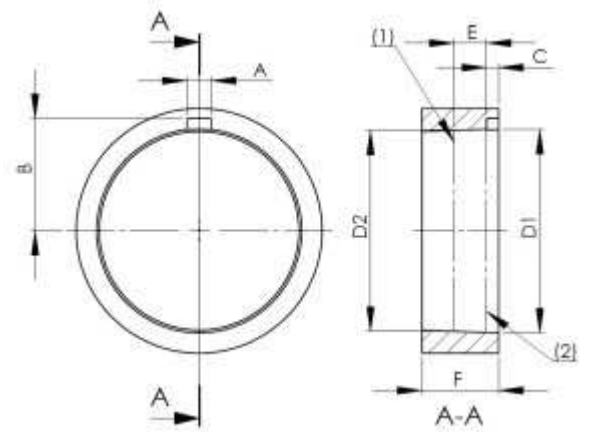
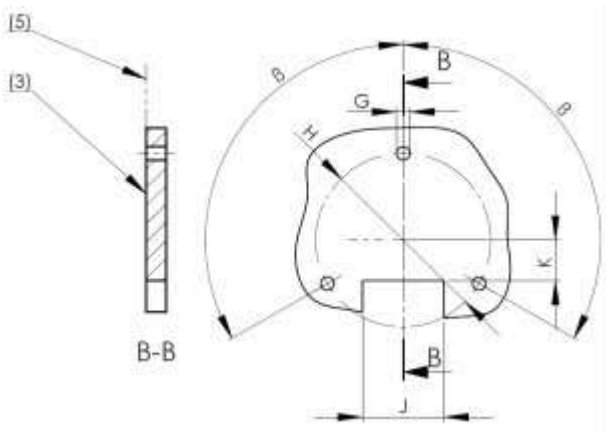
Dimension	Min.	Max.
J	16,3	16,6
K1(3)	-	-
L	2,31	2,41
N1	5,25	
S	4,25	4,35
U	1,40	1,50
V1	-	8,0
Y	19,38	19,70
r	8,0	-

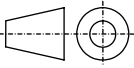
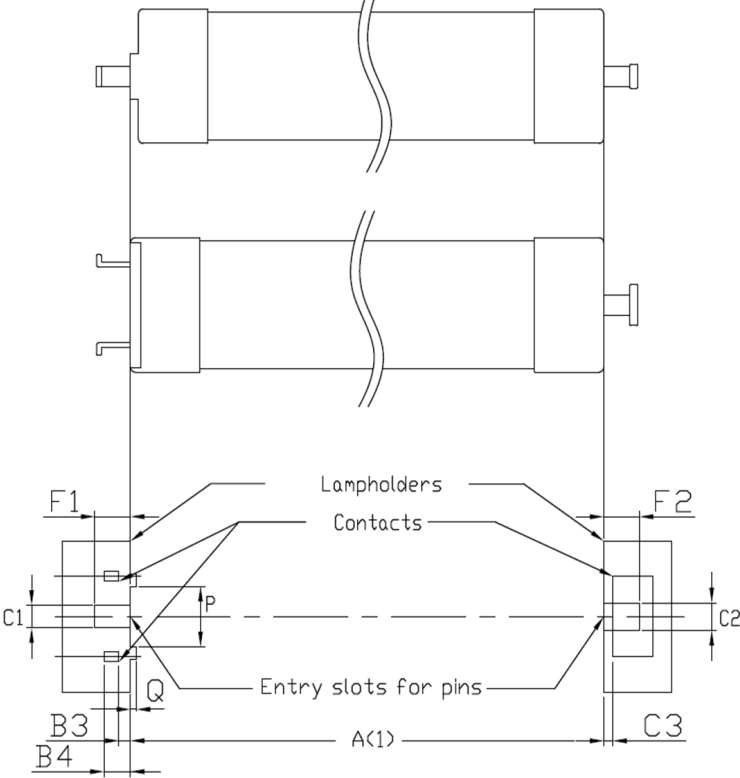
- (1) Dimension C applies in the centre section of distance Y.
 (2) Moveable contacts shall be expandable to at least dimension G1, for free entrance of the base.
 (3) Dimension K1 is under consideration for deletion, dependent on the establishment of suitable gauges and retention force limits.

GAUGING: Bases WZY2.5x16q shall fulfil the tests of the relevant gauge shown on sheet 7006-181A (in preparation).

- (1) La dimension C s'applique à la section centrale de la distance Y.
 (2) Les contacts amovibles doivent pouvoir s'étendre au moins jusqu'à la dimension G1, pour une entrée libre du socle.
 (3) La dimension K1 est à l'étude du point de vue de sa suppression, selon l'établissement des calibres et limites de force de rétention adaptés.

CALIBRAGE: Les socles WZY2.5x16q doivent satisfaire aux essais du calibre concerné présenté dans la feuille 7006-181A (en préparation).

	HOLDERS DOUILLES PGJY50	 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 cap PGJY50, see sheet 7004-182. Pour les détails du culot PGJY50, voir feuille 7004-182.																																									
MOUNTING HOLE – PGJY50 ORIFICE DE MONTAGE – PGJY50  IEC																																									
<table><tr><th>Dimension</th><th>Min.</th><th>Max.</th></tr><tr><td>A (4)</td><td>5,0</td><td>—</td></tr><tr><td>B</td><td>27,3</td><td>—</td></tr><tr><td>C</td><td>3,0</td><td>—</td></tr><tr><td>D1</td><td>50,1</td><td>—</td></tr><tr><td>D2</td><td colspan="2">(49,25)</td></tr><tr><td>E</td><td colspan="2">7,9</td></tr><tr><td>F</td><td colspan="2">18,7</td></tr><tr><td>G</td><td>3,0</td><td>3,2</td></tr><tr><td>H</td><td colspan="2">43</td></tr><tr><td>J</td><td>19,0</td><td>—</td></tr><tr><td>K</td><td>—</td><td>10,0</td></tr><tr><td>β</td><td colspan="2">120°</td></tr></table>			Dimension	Min.	Max.	A (4)	5,0	—	B	27,3	—	C	3,0	—	D1	50,1	—	D2	(49,25)		E	7,9		F	18,7		G	3,0	3,2	H	43		J	19,0	—	K	—	10,0	β	120°	
Dimension	Min.	Max.																																							
A (4)	5,0	—																																							
B	27,3	—																																							
C	3,0	—																																							
D1	50,1	—																																							
D2	(49,25)																																								
E	7,9																																								
F	18,7																																								
G	3,0	3,2																																							
H	43																																								
J	19,0	—																																							
K	—	10,0																																							
β	120°																																								
 IEC																																									
(1) Mating surface for light source sealing gasket – corresponds to cap dimension n. Location matches with (t+u)/2 as given in cap sheet. (2) Depth to insert and centre reference diameter of light source (3) Smooth surface for good thermal contact to light source (4) This dimension can be used for keying purposes. The key shown here is PGJY50-1. Other keys are under considerations. (5) The reference plane of the holder is defined by the surface of the heat sink. (1) La surface de raccordement du joint d'étanchéité de la source de lumière correspond à la dimension du culot n. L'emplacement correspond à (t+u)/2 tel qu'indiqué dans la feuille du culot. (2) Profondeur d'insertion et diamètre de référence central de la source de lumière. (3) Surface lisse pour assurer un bon contact thermique avec la source lumineuse. (4) Cette dimension peut être utilisée à des fins de manipulation. Le détrompeur présenté ici est le PGJY50-1. D'autres détrompeurs sont à l'étude. (5) La surface de référence de la douille est déterminée par la surface du refroidisseur.																																									
7005-182-1 IEC 60061-2 IEC 60061-2																																									

COMBINED PAIR OF LAMPHOLDERS PAIRE COMBINÉE DE DOUILLES GX16t-5		 Page 1/2
Dimensions in millimeters - 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 GX16t-5 see sheet 7004-183. Pour les détails des culots GX16t-5, voir feuille 7004-183.  IEC		
Anglais		Français
Lampholders		Douilles
Contacts		Contacts
Entry slots for pins		Fentes d'entrée des broches

Dimension	Min.	Max.
A(1)	$A_{lamp\ max.} + 0,1$	$A_{lamp\ max.} + 1,4$
B3	—	2,5
B4	—	5,8
C1(2)	4,50	—
C2(2)	5,50	—
C3	—	2,0
F1	7,70	—
F2	7,70	—
P	11,00	13,00
Q	—	1,30

Dimensions shall be checked with the gauges as described on sheet 7006-183C.

Les dimensions doivent être vérifiées à l'aide des calibres décrits à la feuille 7006-183C.

(1) Mounting distance of a combined pair of inflexible lampholders GX16t-5. The set of $A_{lamp\ max.}$ values are listed in the table below. Additional lamp types may be added in the corresponding annex of IEC 62931 (in preparation).

(2) The slot widths shall be such that each of the two double-ended gauges as described on sheet 7006-183B can be inserted, without using undue force, into the combined pair of lampholders.

(1) Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles GX16t-5. Les valeurs de $A_{lamp\ max.}$ sont données dans le tableau ci-dessous. Des types de lampes supplémentaires peuvent être ajoutés dans la fiche technique correspondante de l'IEC 62931 (en préparation).

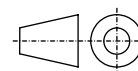
(2) Les largeurs des fentes doivent être telles que chacun des deux calibres doubles tels que décrits à la feuille 7006-183B puisse être inséré, sans exercer de force excessive, dans l'ensemble de deux douilles.

Lamp type (nominal length)	600	900	1 200	1 500	2 400
$A_{lamp\ max}$	589,8	894,6	1 119,4	1 500,0	2 368,4

7005-183-1

IEC 60061-2
IEC 60061-2

International Electrotechnical Commission

COMBINED PAIR OF LAMPHOLDERS**PAIRE COMBINÉE DE DOUILLES****GX16t-5**

Page 2/2

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 lampholder 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:

Panasonic corporation
1048, Kadoma, Osaka, 571-8686, Japan
<http://panasonic.co.jp/es/>

Toshiba Lighting and Technology Corporation
1-201-1, Funakoshi-Cho, Yokosuka-Shi, Kanagawa
Japan
WWW.tlt.co.jp/

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document 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.

ISO (www.iso.org/patents) and IEC (<http://patents.iec.ch>) maintain on-line data bases of patents relevant to their standards. Users are encouraged to consult the data bases for the most up to date information concerning patents.

La Commission Electrotechnique Internationale (IEC) attire l'attention sur le fait qu'il est déclaré que la conformité avec les dispositions du présent document peut impliquer l'utilisation d'un brevet intéressant la douille traité dans cette feuille de norme.

L'IEC ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à la portée de ces droits de propriété.

Le détenteur de ces droits de propriété a donné l'assurance à l'IEC qu'il consent à négocier des licences avec des demandeurs du monde entier, soit sans frais soit à des termes et conditions raisonnables et non discriminatoires. À ce propos, la déclaration du détenteur des droits de propriété est enregistrée à l'IEC.

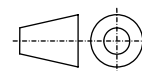
Des informations peuvent être demandées à:

Panasonic corporation
1048, Kadoma, Osaka, 571-8686, Japan
<http://panasonic.co.jp/es/>

Toshiba Lighting and Technology Corporation
1-201-1, Funakoshi-Cho, Yokosuka-Shi, Kanagawa
Japan
WWW.tlt.co.jp/

L'attention est d'autre part attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété autres que ceux qui ont été mentionnés ci-dessus. L'IEC ne saurait être tenue pour responsable de l'identification de ces droits de propriété en tout ou partie.

L'ISO (www.iso.org/patents) et l'IEC (<http://patents.iec.ch>) maintiennent des bases de données, consultables en ligne, des droits de propriété pertinents à leurs normes. Les utilisateurs sont encouragés à consulter ces bases de données pour obtenir l'information la plus récente concernant les droits de propriété.

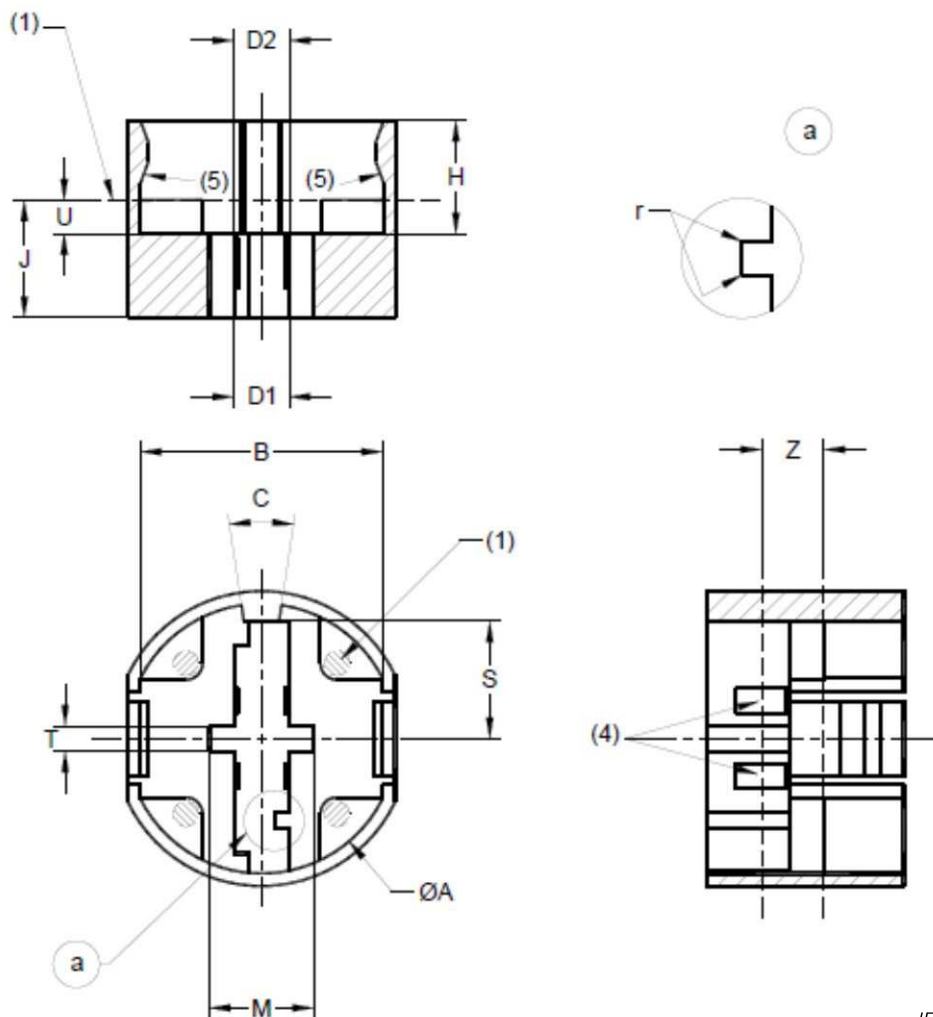
HOLDERS**DOUILLES****WP3.3x14.5**

Page 1/3

Dimensions in millimetres – Dimensions en millimètres

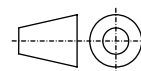
The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.

For details of cap WP3.3x14.5, see sheet 7004-164.
Pour les détails du culot WP3.3x14.5, voir feuille 7004-164.



IEC

Only the WP3.3x14.5-1 holder is shown. For different designation, see page 3
Seule la douille WP3.3x14.5-1 est représentée. Voir page 3 pour les différentes désignations.

HOLDERS**DOUILLES****WP3.3x14.5**

Page 2/3

Dimensions in millimetres – Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
A (2)	16,0	16,2
B (3)	14,2	14,4
C	17°	19°
D1 (6)	3,15	3,25
D2 (7)	3,45	--
H	4,5	6,5
J	5,65	--
M (7)	5,9	--
S	7,05	7,25
T	1,3	--
U	1,9	2,1
Z (6)	4,0	
r (10)	0,05	0,15

- (1) The reference plane shall be such that it touches the reference plane of the cap.
The reference plane shall be flat within 0,1 mm.
The reference plane in the picture is an example.
- (2) Dimension A is the reference diameter that defines the centre of the holder.
- (3) Dimension B is the reference that defines the orientation around the Z-axis.
- (4) The holder has contacts for making electrical contact with the contact surfaces of the cap.
The shape of the contacts is free to choose.
- (5) Parts of the periphery defined by dimensions A and B can be used to accommodate retention springs that press the reference plane of the cap against the reference plane of the holder. The retention springs shall be smooth to allow insertion and withdrawal of the cap. The insertion force shall be between 10 N and 60 N. The withdrawal force shall be between 10 N and 80 N.

The shape of the springs in the picture is an example.

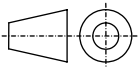
- (6) Dimension D1 applies to the surface below dimension Z.
- (7) D2 can be bigger than dimension M to create space for contacts.
- (8) Dimensions B, C, D1, M and T shall be concentric or symmetrical compared to diameter A within 0,1 mm.
- (9) A lampholder with a specific designation should be designed in such a way that only the cap with the same designation is accepted, all caps with other designation are to be rejected.
- (10) This radius applies to all corners of the keys.
- (11) The minimum and maximum insertion forces and the minimum and maximum retention forces shall be checked in the following order by means of the gauges shown on sheet 7006-164A:
The force required to effect insertion and engagement of gauge "A" shall not exceed 60 N.
The force required to effect complete withdrawal of gauge "A" shall not exceed 80 N.
The force required to effect insertion and engagement of gauge "B" shall not be less than 10 N.
The force required to effect withdrawal of gauge "B" shall not be less than 10 N.

- (1) Le plan de référence doit être plan de façon à ce qu'il touche le plan de référence du culot.
Le plan de référence doit avoir une planéité d'au moins 0,1 mm.
Le plan de référence de la figure est un exemple.
- (2) La dimension A est le diamètre de référence qui définit le centre de la douille.
- (3) La dimension B est la référence qui définit l'orientation autour de l'axe Z.
- (4) La douille dispose de contacts afin de réaliser le contact électrique avec les surfaces de contact du culot.
La forme des contacts est libre.
- (5) Les parties en périphérie définies par les dimensions A et B peuvent être utilisées pour faciliter l'action des ressorts de rétention pour appliquer le plan de référence du culot sur le plan de référence de la douille. Les ressorts de rétention doivent être lisses pour permettre l'insertion et l'extraction du culot. La force d'insertion doit être comprise entre 10 N et 60 N. La force d'extraction doit être comprise entre 10 N et 80 N. La forme des ressorts sur la figure est un exemple.
- (6) La dimension D1 s'applique à la surface en dessous de la dimension Z.
- (7) D2 peut être plus important que la dimension M pour créer un espace pour les contacts.
- (8) Les dimensions B, C, D1, M et T doivent être concentriques ou symétriques à moins de 0,1 mm, par rapport à la dimension A.
- (9) Il convient qu'une douille avec une désignation spécifique soit conçue de telle façon que seul le culot de même désignation soit toléré, tous les culots avec des désignations différentes doivent être rejetés.
- (10) Ce rayon s'applique à tous les angles des détrompeurs.
- (11) Les forces minimales et maximales d'insertion et les forces minimales et maximales de rétention seront vérifiées dans l'ordre suivant au moyen des calibres décrits dans la feuille 7006-164A:
La force nécessaire pour effectuer l'insertion et l'encliquetage du calibre "A" ne devra pas excéder 60 N.
La force nécessaire pour extraire complètement le calibre "A" ne devra pas excéder 80 N.
La force nécessaire pour effectuer l'insertion et l'encliquetage du calibre "B" ne devra pas être inférieure à 10 N.
La force nécessaire pour extraire complètement le calibre "B" ne devra pas être inférieure à 10 N.

HOLDERS

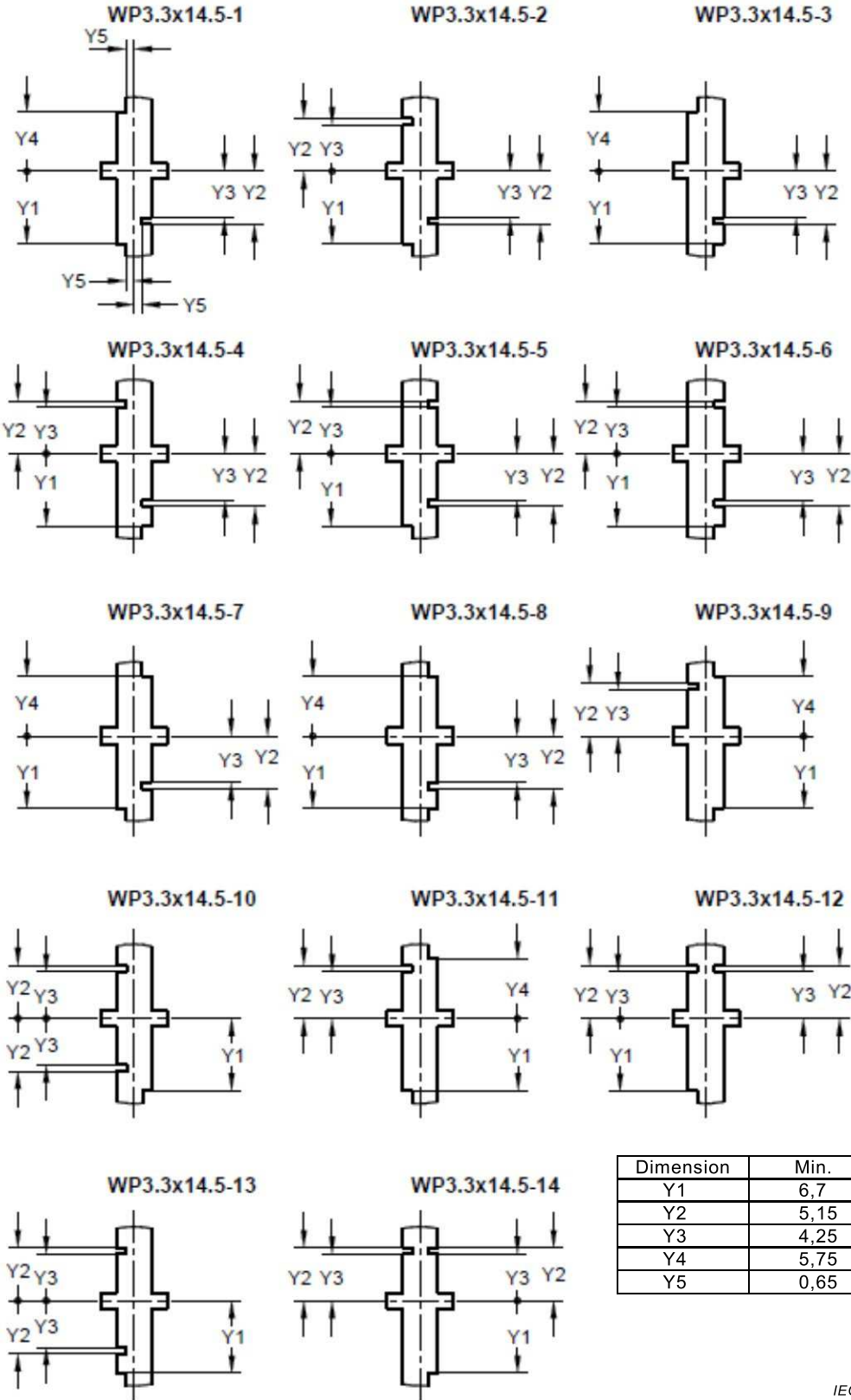
CULOTS

WP3.3x14.5



Dimensions in millimetres – Dimensions en millimètres

WP3.3x14.5 HOLDER KEYS
DOUILLE WP3.3x14.5 DETROMPEURS



Dimension	Min.	Max.
Y1	6,7	7,0
Y2	5,15	5,45
Y3	4,25	4,55
Y4	5,75	6,05
Y5	0,65	0,85

IEC

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