

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

IEC

60061-2

AMENDEMENT 55
AMENDMENT 55

2020-03

Amendement 55

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

**Partie 2:
Douilles**

Amendment 55

**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 2020 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 3.55

2020-03

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), 49(2015), 50(2015), 51(2016), 52(2017),
53(2017), 54(2018) et/and 55(2020)

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 2020 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, PY26d-1 ... PY26d-7	7005-5-4
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 BA15d, BA15s, BA15d-3(110°), BA15s-3(110°), BAU15d, BAU15s, BAU15d-3(110°), BAU15s-3(110°), BAW15d, BAW15s, BAW15d-3(110°), BAW15s-3(110°), BAY15d, BAY15s, BAY15d-3(100°), BAY15s-3(110°) BAZ15d, BAZ15s, BAZ15d-3(110°) & BAZ15d-3(110°)	7005-13-6
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
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
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

CONTENTS

LAMP HOLDERS - CONTENTS BY DESIGNATION

	Sheet
Lamp holders PX26, , PY26d-1 ... PY26d-7	7005-5-4
Lamp holder E11	7005-6-1
Lamp holder EY10	7005-7-1
Lamp holders for bayonet caps BAX9s	7005-8-1
Lamp holders for bayonet caps BAY9s	7005-9-1
Bayonet lamp holders B22d	7005-10-8
Bayonet lamp holders B22d-3(90°/135°)	7005-10A-4
Lamp holders for bayonet automobile caps BA7	7005-11-3
Lamp holders for bayonet automobile caps BA9	7005-12-2
Lamp holders BA15d, BA15s, BA15d-3(110°), BA15s-3(110°), BAU15d, BAU15s, BAU15d-3(110°), BAU15s-3(110°), BAW15d, BAW15s, BAW15d-3(110°), BAW15s-3(110°), BAY15d, BAY15s, BAY15d-3(100°), BAY15s-3(110°) BAZ15d, BAZ15s, BAZ15d-3(110°) & BAZ15d-3(110°)	7005-13-6
Lamp holders for bayonet automobile caps BA20	7005-14-2
Lamp holders for bayonet caps BA21-3	7005-15-2
Bayonet lamp holders B15d	7005-16-4
Bayonet lamp holders BY22d	7005-17-5
Position of holder thread in relation to central contact of the Edison lamp holder	7005-20-6
Lamp holders E26	7005-21A-1
Lamp holders E39	7005-24A-3
Lamp holder E12	7005-28-1
Position of holder thread in relation to the central and intermediate contacts of the lamp holder E26d ..	7005-29-2
Prefocus lamp holder EP10	7005-30-1
Lamp holders P20, PX20, PY20 & PZ20	7005-31-2
Lamp holders P22 & PX22	7005-32-2
Lamp holders 2G13	7005-33-1
Lamp holder PX43t	7005-34-1
Lamp holder PX13.5s	7005-35-1
Lamp holder P26s	7005-36-1
Lamp holder PKX22s	7005-37-1
Lamp holders P43t	7005-39-4
Prefocus lamp holders P28s	7005-42-6
Prefocus lamp holder P40	7005-43-3
Precision holder P30s for prefocus cap P30s-10.3	7005-44-2
Lamp holders G17q, GX17q & GY17q	7005-45-2
Lamp holder for automobile lamps P14.5s	7005-46-3
Lamp holder PK22s	7005-47-2
Mounting of combined pair of inflexible lamp holders G13	7005-50-4
Mounting distance of a combined pair of inflexible lamp holders G5	7005-51-4
Mounting distance of a combined pair of lamp holders GX5	7005-51A-1
Combined pairs of lamp holders R7s & RX7s	7005-53-4
Lamp holders R7s & RX7s	7005-53A-5
Lamp holder Fa6	7005-55-3

	Feuilles		Sheet
Douille G10q.....	7005-56-2	Lampholder G10q.....	7005-56-2
Douille pour culot à deux contacts en retrait R17d.....	7005-57-1	Lampholder for recessed double-contact cap R17d.....	7005-57-1
Douilles et connecteurs Fa8.....	7005-58-1	Lampholders and connectors Fa8.....	7005-58-1
Douilles G6.35, GX6.35 & GY6.35.....	7005-59-2	Lampholders G6.35, GX6.35 & GY6.35.....	7005-59-2
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.....	7005-75-4	Lampholder G22.....	7005-75-4
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 & SVX8.5.....	7005-80-4	Principles for design of lampholders SV7, SV8.5 & SVX8.5.....	7005-80-4
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 rayonnement 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
Douilles (rigides) W2.1x9.5d & WX2.1 x 9.5d.....	7005-91-2	Lampholders (rigid) W2.1x9.5d & WX2.1 x 9.5d.....	7005-91-2
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

	Feuilles		Sheet
Douilles P32 & PK32	7005-111-5	Lampholders P32 & PK32.....	7005-111-5
Douilles S14	7005-112-1	Lampholders S14.....	7005-112-1
Douille GU7	7005-113-2	Lampholder GU7.....	7005-113-2
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
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

	Feuilles		Sheet
Douilles G14.5 & GX14.5	7005-174-1	Lampholders G14.5 & GX14.5	7005-174-1
Douilles GUZ5.3	7005-175-2	Lampholders GUZ5.3	7005-175-2
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	7005-183-2	Pair of combined lampholders GX16t-5	7005-183-2
Douilles PGJX36	7005-184-1	Holders PGJX36	7005-184-1
Douilles PGJ18.5d/t	7005-185-2	Holders PGJ18.5d/t	7005-185-2
Douilles GH36d	7005-186-1	Holders GH36d	7005-186-1
Douilles GR6d	7005-187-1	Holders GR6d	7005-187-1
Douilles GR6d – Distance de montage pour ensemble de deux douilles	7005-187A-1	Holders GR6d – Mounting distance of a combined pair of holders	7005-187A-1

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD55:2020

LAMP HOLDERS		Page 1/3
DOUILLES		
BA7	7005-11-3	IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD55:2020
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	
BA15d/s	7005-13-6	
BA15d/s-3(110°)	7005-13-6	
BA15d-3 (100°/130°)	7005-173-1	
BAU15d/s-3(110°)	7005-13-6	
BAW15d/s	7005-13-6	
BAW15d/s-3(110°)	7005-13-6	
BAY15d/s	7005-13-6	
BAY16d/s-3(110°)	7005-13-6	
BAZ15d/s	7005-13-6	
BAZd/s-3(110°)	7005-13-6	
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	7005-175-2	
GX5.3	7005-73A-5	
GY5.3	7005-73B-5	
GR6d	7005-187-1	
GR6d	7005-187A-1	
G6.35, GX6.35 & GY6.35	7005-59-2	
GZ6.35	7005-59A-3	
GU6.5	7005-152-1	
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-2

LAMP HOLDERS		Page 2/3
DOUILLES		
2G7	7005-102-1	IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD55:2020
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	7005-183-2	
GU16d/GX16d	7005-154-2	
G17q, GX17q & GY17q	7005-45-2	
G17.5t-1	7005-117-1	
G22	7005-75-4	
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	
GH36d	7005-186-1	
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	
PGZ18 and PGZX18	7005-163-2	
PG18.5d	7005-147-1	
PGJ18.5d/t	7005-185-2	
PGJ19	7005-110-3	
PGJY19	7005-146-2	
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-2

	LAMP HOLDERS DOUILLES	Page 3/3																																																																																																																										
	<table><tr><td>P20, PX20, PY20 & PZ20</td><td>7005-31-2</td></tr><tr><td>PG20 & PGU20</td><td>7005-127-2</td></tr><tr><td>PU20d</td><td>7005-158-1</td></tr><tr><td>PGJ21t</td><td>7005-165-1</td></tr><tr><td>P22 & PX22</td><td>7005-32-2</td></tr><tr><td>PK22s</td><td>7005-47-2</td></tr><tr><td>PKX22s</td><td>7005-37-1</td></tr><tr><td>P23t</td><td>7005-138-1</td></tr><tr><td>PGJ23t</td><td>7005-155-1</td></tr><tr><td>PX23t</td><td>7005-138A-1</td></tr><tr><td>P26s</td><td>7005-36-1</td></tr><tr><td>PX26, PY26d-1 ... PY26d-7</td><td>7005-5-4</td></tr><tr><td>P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t</td><td>7005-128-3</td></tr><tr><td>P28s</td><td>7005-42-6</td></tr><tr><td>PGJX28</td><td>7005-169-1</td></tr><tr><td>PGJX36</td><td>7005-184-1</td></tr><tr><td>P29</td><td>7005-66-1</td></tr><tr><td>P30s-10.3</td><td>7005-44-2</td></tr><tr><td>P32 & PK32</td><td>7005-111-5</td></tr><tr><td>P38t</td><td>7005-133-1</td></tr><tr><td>P40</td><td>7005-43-3</td></tr><tr><td>P43t</td><td>7005-39-4</td></tr><tr><td>PU43t</td><td>7005-171-2</td></tr><tr><td>PX43t</td><td>7005-34-1</td></tr><tr><td>PY43d</td><td>7005-88-1</td></tr><tr><td>PZ43t</td><td>7005-89-1</td></tr><tr><td>P45t</td><td>7005-95-2</td></tr><tr><td>PGJ(X)50</td><td>7005-156-1</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td>R7s & RX7s</td><td>7005-53-4</td></tr><tr><td>R7s & RX7s</td><td>7005-53A-5</td></tr><tr><td>R17d</td><td>7005-57-1</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td>SX4s</td><td>7005-97-1</td></tr><tr><td>SV7</td><td>7005-80-4</td></tr><tr><td>SV8.5</td><td>7005-80-4</td></tr><tr><td>SVX8.5</td><td>7005-80-4</td></tr><tr><td>S14</td><td>7005-112-1</td></tr><tr><td>SK15s</td><td>7005-83-1</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td>W2.1x9.5d</td><td>7005-91-2</td></tr><tr><td>W2.5x16</td><td>7005-104-1</td></tr><tr><td>WU2.5x16</td><td>7005-104D-1</td></tr><tr><td>WU2.5x16d</td><td>7005-179-1</td></tr><tr><td>WUX2.5x16d</td><td>7005-176-1</td></tr><tr><td>WUY2.5x16d</td><td>7005-177-1</td></tr><tr><td>WUZ2.5x16d</td><td>7005-178-1</td></tr><tr><td>WX2.1x9.5d</td><td>7005-91-2</td></tr><tr><td>WX2.5x16</td><td>7005-104A-1</td></tr><tr><td>WY2.5x16</td><td>7005-104B-1</td></tr><tr><td>WZ2.5x16</td><td>7005-104C-1</td></tr><tr><td>WZX2.5x16q</td><td>7005-180-1</td></tr><tr><td>WZY2.5x16q</td><td>7005-181-1</td></tr><tr><td>W3x16d & WX3x16d</td><td>7005-105-2</td></tr><tr><td>W3x16q, WX3x16q & WY3x16q</td><td>7005-106-3</td></tr><tr><td>WZ3x16q</td><td>7005-151-1</td></tr><tr><td>WP3.3x14.5</td><td>7005-164-3</td></tr><tr><td>W4.3x8.5d</td><td>7005-115-1</td></tr><tr><td>W10.6x8.5d</td><td>7005-90-2</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td>X511</td><td>7005-99-2</td></tr></table>	P20, PX20, PY20 & PZ20	7005-31-2	PG20 & PGU20	7005-127-2	PU20d	7005-158-1	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, PY26d-1 ... PY26d-7	7005-5-4	P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t	7005-128-3	P28s	7005-42-6	PGJX28	7005-169-1	PGJX36	7005-184-1	P29	7005-66-1	P30s-10.3	7005-44-2	P32 & PK32	7005-111-5	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	7005-80-4	SV8.5	7005-80-4	SVX8.5	7005-80-4	S14	7005-112-1	SK15s	7005-83-1			W2.1x9.5d	7005-91-2	W2.5x16	7005-104-1	WU2.5x16	7005-104D-1	WU2.5x16d	7005-179-1	WUX2.5x16d	7005-176-1	WUY2.5x16d	7005-177-1	WUZ2.5x16d	7005-178-1	WX2.1x9.5d	7005-91-2	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	W4.3x8.5d	7005-115-1	W10.6x8.5d	7005-90-2			X511	7005-99-2	
P20, PX20, PY20 & PZ20	7005-31-2																																																																																																																											
PG20 & PGU20	7005-127-2																																																																																																																											
PU20d	7005-158-1																																																																																																																											
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, PY26d-1 ... PY26d-7	7005-5-4																																																																																																																											
P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t	7005-128-3																																																																																																																											
P28s	7005-42-6																																																																																																																											
PGJX28	7005-169-1																																																																																																																											
PGJX36	7005-184-1																																																																																																																											
P29	7005-66-1																																																																																																																											
P30s-10.3	7005-44-2																																																																																																																											
P32 & PK32	7005-111-5																																																																																																																											
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	7005-80-4																																																																																																																											
SV8.5	7005-80-4																																																																																																																											
SVX8.5	7005-80-4																																																																																																																											
S14	7005-112-1																																																																																																																											
SK15s	7005-83-1																																																																																																																											
W2.1x9.5d	7005-91-2																																																																																																																											
W2.5x16	7005-104-1																																																																																																																											
WU2.5x16	7005-104D-1																																																																																																																											
WU2.5x16d	7005-179-1																																																																																																																											
WUX2.5x16d	7005-176-1																																																																																																																											
WUY2.5x16d	7005-177-1																																																																																																																											
WUZ2.5x16d	7005-178-1																																																																																																																											
WX2.1x9.5d	7005-91-2																																																																																																																											
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																																																																																																																											
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																																																																																																																										

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 (4 pages),
le sommaire par désignation existant (3 pages) et
l'avant-propos existant (1 page)

et insérer à la place
les nouvelles pages de titre (2 pages),
le nouveau sommaire (4 pages),
le nouveau sommaire par désignation (3 pages)
ainsi que
le nouvel avant-propos (1 page).
2. Retirer les feuilles existantes
7005-19-1 (2 pages)
3. Retirer les feuilles existantes
7005-13-5 (2 pages)
7005-80-3 (1 page)
7005-91-1 (2 pages)
et les remplacer par les feuilles
7005-13-6 (4 pages)
7005-80-4 (2 pages)
7005-91-2 (3 pages)
4. Insérer les nouvelles feuilles

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

1. Remove
existing title pages (2 pages),
existing contents (4 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 sheets
7005-19-1 (2 pages)
3. Remove existing sheets
7005-13-5 (2 pages)
7005-80-3 (1 page)
7005-91-1 (2 pages)
and replace them with sheets
7005-13-6 (4 pages)
7005-80-4 (2 pages)
7005-91-2 (3 pages)
4. Insert new sheets

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/2074/FDIS	34B/2083/RVD

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

Le comité a décidé que le contenu de cet amendement et de la publication de base ne sera pas modifié avant la date de 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.

IMPORTANT – Le logo "colour inside" qui se trouve sur la page de couverture de cette publication indique qu'elle contient des couleurs qui sont considérées comme utiles à une bonne compréhension de son contenu. Les utilisateurs devraient, par conséquent, imprimer cette publication en utilisant une imprimante couleur.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD55:2020

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/2074/FDIS	34B/2083/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 amendment and the base 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

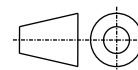
- reconfirmed,
- withdrawn,
- replaced by a revised edition, or
- amended.

IMPORTANT – The 'colour inside' logo on the cover page of this publication indicates that it contains colours which are considered to be useful for the correct understanding of its contents. Users should therefore print this document using a colour printer.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD55:2020

LAMPHOLDERS DOUILLES

**BA15, BA15-3(110°), BAU15, BAU15-3(110°),
BAW15, BAW15-3(110°), BAY15, BAY15-3(110°),
BAZ15, BAZ15-3(110°)**



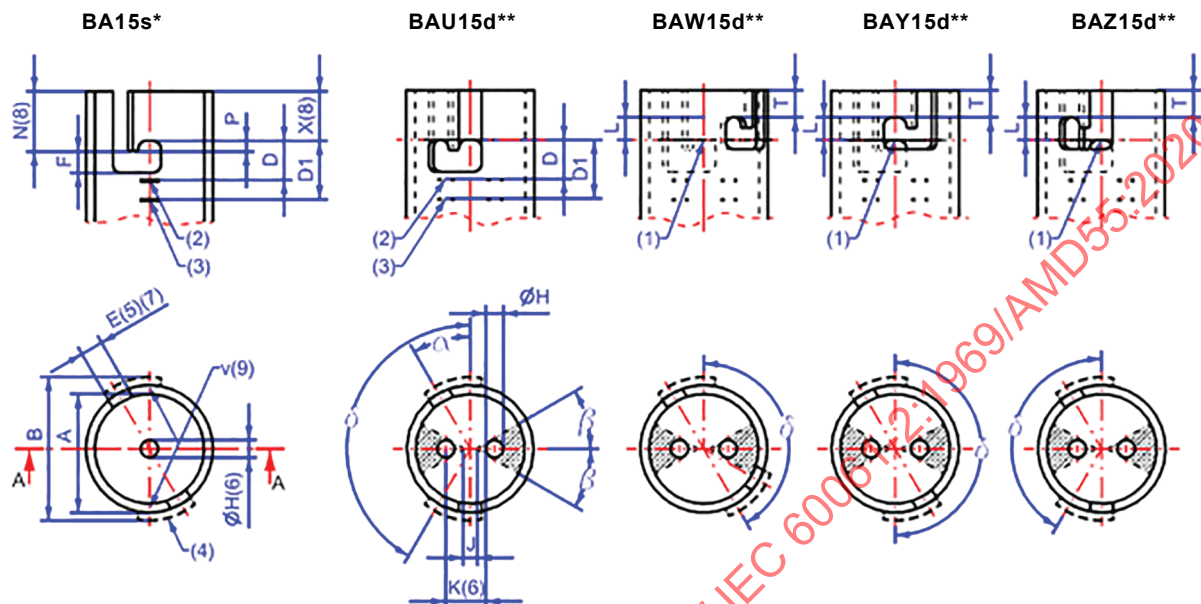
Page 1/4

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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

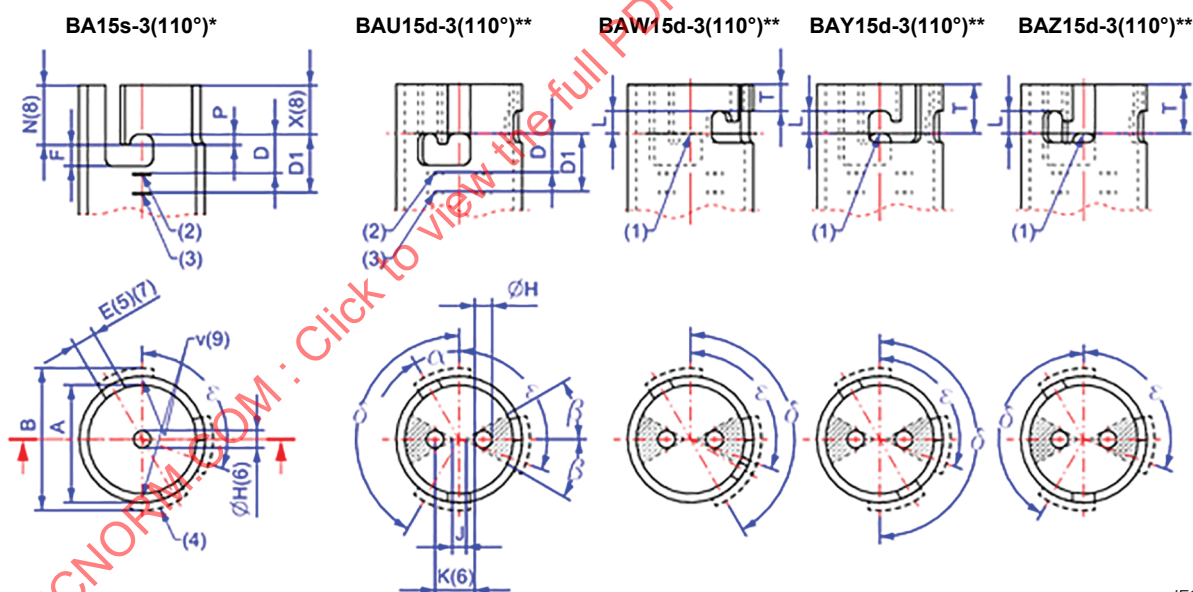
For details of related caps, see Table 2.

Pour les détails de culots associés, voir Tableau 2.



IEC

Figure 1 – BA15d/s, BAU15d/s, BAW15d/s, BAY15d/s and/et BAZ15d/s



IEC

**Figure 2 – BA15d/s-3(110°), BAU15d/s-3(110°), BAW15d/s-3(110°),
BAY15d/s-3(110°) and/et BAZ15d/s-3(110°)**

* Information regarding the double-contact for BA15d and BA15d-3(110°) lampholders is to be taken from the BAU15d and the BAU15d-3(110°) holder drawing, respectively.

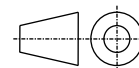
** Information regarding the single-contact BAU15s, BAW15s, BAY15s and BAZ15s lampholders is given in the BA15s holder drawing. For the single-contact BAU15s-3(110°), BAW15s-3(110°), BAY15s-3(110°) and BAZ15s-3(110°) lampholders information is given in the the BA15s-3(110°) holder drawing.

* Informations concernant les douilles BA15d et BA15d-3(110°) à double contact à prendre en compte d'après les dessins des douilles BAU15d et BAU15d-3(110°), respectivement.

** Informations concernant les douilles BAU15s, BAW15s, BAY15s et BAZ15s à contact unique fournies par le dessin de douille BA15s. Concernant les douilles BAU15s-3(110°), BAW15s-3(110°), BAY15s-3(110°) et BAZ15s-3(110°) à contact unique, les informations sont fournies par le dessin de douille BA15s-3(110°).

LAMPHOLDERS DOUILLES

BA15, BA15-3(110°), BAU15, BAU15-3(110°),
BAW15, BAW15-3(110°), BAY15, BAY15-3(110°),
BAZ15, BAZ15-3(110°)



Page 2/4

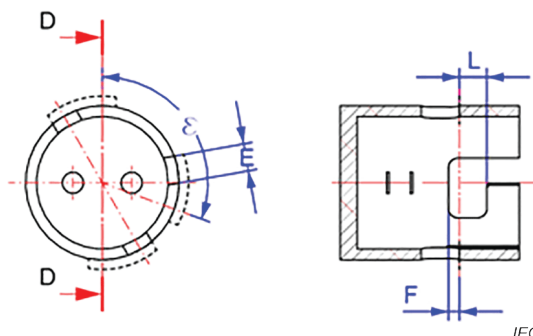


Figure 3 – 3rd slot definition for BA15d/s-3(110°), BAU15d/s-3(110°), BAW15d/s-3(110°), BAY15d/s-3(110°) and BAZ15d/s-3(110°) / Définition de 3^e encoche de BA15d/s-3(110°), BAU15d/s-3(110°), BAW15d/s-3(110°), BAY15d/s-3(110°) et BAZ15d/s-3(110°)

Table 1 / Tableau 1 – Dimensions

Dimension	Min.	Max.	Dimension	Min.	Max.
A	15,33	15,47	L	3,1	3,3
B	17,02	--	N	--	8,7
D	--	5,5	P	0,75	--
D1	8,25	--	T	--	5,3
E (5)(7)	2,7	3,2	X (8)	5,0	--
F	2,7	--	α (7)	Approx. 30°	
H (6)	2,5	--	β	30°	
J	2,0	--	δ	Nominal 150°	
K (6)	6,9	7,36	ϵ	Nominal 110°	

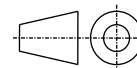
- (1) Reference notch.
- (2) Plunger, leaf spring or other suitable contact. Contact position without lamp inserted.
- (3) Contact in the fully depressed position.
- (4) Contour of free space for cap pins for open slots. Both open and embossed slots may be applied.
- (5) Besides the slots defined by 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 or two 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. These requirements need not be observed in single-contact holders.
- (8) Dimension X applies to lampholders intended for use in luminaires incorporating optical devices.
- (9) For lampholders intended for use in luminaires incorporating optical devices, the difference in height between the two resting points "V" shall not exceed 0,2 mm.
- (10) See Table 3 for interchangeability of related caps and holders.

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 positions of 6,32 mm and 7,5 mm beyond the horizontal plane through the resting point(s) "V" (the resting point of the reference notch in the case of BAW15, BAW15-3(110°), BAY15, BAY15-3(110°), BAZ15 and BAZ15-3(110°) lampholders) shall be not less than 5 N and not more than 20 N respectively (not more than 10 N for plunger contacts). These contact positions correspond to those resulting from the fitting of caps of which the values of dimension D1 are minimum and maximum respectively.

LAMPHOLDERS DOUILLES

**BA15, BA15-3(110°), BAU15, BAU15-3(110°),
BAW15, BAW15-3(110°), BAY15, BAY15-3(110°),
BAZ15, BAZ15-3(110°)**



Page 3/4

- (1) Encoche de référence.
- (2) Piston, ressort à lame de contact ou autre système de contact adéquat. Position du contact sans douille introduite.
- (3) Contact dans la position complètement enfoncée.
- (4) Encombrement pour les broches du culot pour les encoches. Tant des encoches que des bossages peuvent être employés.
- (5) En plus des encoches définies par la largeur E, d'autres encoches ou évidements dans le fût de la douille sont admissibles à condition que leur largeur, vue dans le sens d'insertion du culot, soit inférieure à 1,8 mm.
- (6) Cette dimension se rapporte à la face de contact uniquement dans le cas d'un contact par piston.
- (7) Les dimensions E_{max} et α s'appliquent aux douilles à double contact ayant une ou deux encoches avec butée. Dans les douilles où les encoches n'ont pas de butée, ou dans le cas d'absence d'encoche, ce qui permet de tourner la lampe en dehors des limites normalement imposées par l'angle α et la dimension E_{max} pendant que le contact est réalisé, toutes les zones de contact possibles des lames d'aménées de courant, des pistons, etc. doivent être limitées à l'intérieur des zones ombrées indiquées.
Il n'y a pas lieu d'observer ces exigences dans le cas de douilles à contact unique.
- (8) La dimension X s'applique aux douilles destinées à être utilisées dans les luminaires avec système optique incorporé.
- (9) Pour les douilles destinées à être utilisées dans les luminaires avec système optique incorporé, la différence en hauteur des deux points d'appui "V" ne doit pas dépasser 0,2 mm.
- (10) Voir le Tableau 3 pour l'interchangeabilité des culots et des douilles associés.

Les douilles doivent être conçues de telle sorte que lors de l'insertion du culot en position inclinée par rapport à l'axe de la douille, il n'y ait pas de risque de contact électrique avec/ou de courts-circuits entre les contacts de la douille et la chemise du culot. Un espace suffisant entre les parties actives de polarités différentes doit exister lorsque le culot n'est pas dans la douille et également pendant et après l'insertion de la lampe.

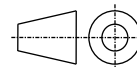
Les forces nécessaires pour abaisser chaque contact individuellement à des positions situées à 6,32 mm et 7,5 mm au-dessus du plan horizontal passant par le(s) point(s) d'appui "V" (à savoir le point d'appui de l'encoche de référence dans le cas des douilles BAW15, BAW15-3(110°), BAY15, BAY15-3(110°), BAZ15 et BAZ15-3(110°)) ne doivent pas être respectivement inférieures à 5 N et supérieures à 20 N (pas supérieures à 10 N dans le cas des contacts par piston). Ces positions de contact correspondent avec celles qui résultent de l'introduction du culot pour lequel les valeurs de la dimension D1 sont respectivement minimale et maximale.

Table 2 – Cap references / Tableau 2 – Références de culots

Designation/Désignation	Cap sheet/Feuille de caractéristiques de culots	Designation/Désignation	Cap sheet/Feuille de caractéristiques de culots
BA15d & BA15s	7004-11	BA15d-3(110°) & BA15s-3(110°)	7004-19A
BAU15d & BAU15s	7004-19	BAU15d-3(110°) & BAU15s-3(110°)	7004-19A
BAW15d & BAW15s	7004-11E	BAW15d-3(110°) & BAW15s-3(110°)	7004-19A
BAY15d & BAY15s	7004-11B	BAY15d-3(110°) & BAY15s-3(110°)	7004-19A
BAZ15d & BAZ15s	7004-11C	BAZ15d-3(110°) & BAZ15s-3(110°)	7004-19A

LAMPHOLDERS DOUILLES

BA15, BA15-3(110°), BAU15, BAU15-3(110°),
BAW15, BAW15-3(110°), BAY15, BAY15-3(110°),
BAZ15, BAZ15-3(110°)



Page 4/4

Table 3 – Family interchangeability information (cap-type matching holder-type) /
Tableau 3 – Information d'interchangeabilité de familles (Type du culot correspondant au type de douille)

		Holder / Douille									
		BA15d & BA15s	BA15d-3(110°) & BA15s-3(110°)	BAU15d & BAU15s	BAU15d-3(110°) & BAU15s-3(110°)	BAW15d & BAW15s	BAW15d-3(110°) & BAW15s-3(110°)	BAY15d & BAY15s	BAY15d-3(110°) & BAY15s-3(110°)	BAZ15d & BAZ15s	BAZ15d-3(110°) & BAZ15s-3(110°)
Cap / Culot	BA15d & BA15s	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	BA15d-3(110°) & BA15s-3(110°)	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	BAU15d & BAU15s	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	BAU15d-3(110°) & BAU15s-3(110°)	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	BAW15d & BAW15s	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	BAU15d-3(110°) & BAU15s-3(110°)	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
	BAY15d & BAY15s	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
	BAY15d-3(110°) & BAY15s-3(110°)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
	BAZ15d & BAZ15s	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
	BAZ15d-3(110°) & BAZ15s-3(110°)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

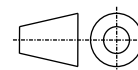
Explanation/Note:

- ✓ Mechanical fit; only cap type "s" will function electrically in a holder type "s" and the cap type "d" will function in a holder type "d".
- ✗ No mechanical fit.

Note explicative:

- ✓ Assemblage mécanique; seul le type de culot "s" fonctionnera électriquement dans un type de douille "s" et le type de culot "d" fonctionnera dans un type de douille "d".
- ✗ Aucun assemblage mécanique.

PRINCIPLES FOR DESIGN OF LAMPHOLDERS
PRINCIPES POUR LA CONSTRUCTION DES DOUILLES
SV7 & SV8.5 & SVX8.5



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 cap SV7, see sheet 7004-80, of cap SV8.5, see sheet 7004-81 and of cap SVX8.5, see sheet 7004-81A.

Pour les détails de culot SV7, voir feuille 7004-80, de culot SV8.5, voir feuille 7004-81 et de culot SVX8.5, voir feuille 7004-81A.

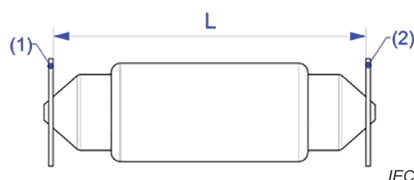


Figure 1 – Principle for design for holders SV7 and SV8.5 /
Principe de conception pour les douilles SV7 et SV8.5

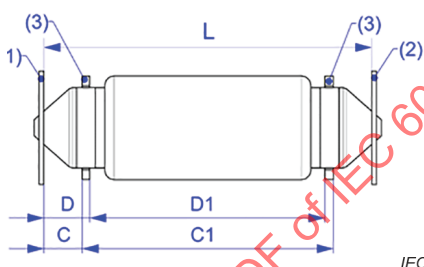


Figure 2 – Principle for design for holders SVX8.5 /
Principe de conception pour les douilles SVX8.5

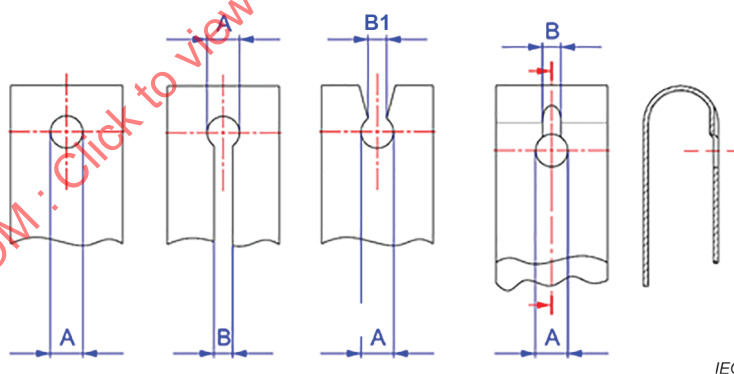
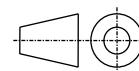


Figure 3 – Design examples ⁽⁶⁾ for SV7 and SV8.5 lampholder-contacts /
Exemples de conception ⁽⁶⁾ de contacts des douilles SV7 et SV8.5

PRINCIPLES FOR DESIGN OF LAMPHOLDERS PRINCIPES POUR LA CONSTRUCTION DES DOUILLES



SV7, SV8.5 & SVX8.5

Page 2/2

Table 1 / Tableau 1 – Dimensions

Dimension	Min.	Max.
A	3,5	3,6
B	--	2,5
B1	--	2,0
C	--	3,5
C1	L – 2*C	
D	5,0	6,2
D1	L – 2*D	
L (1)(2)	(4)	(4)

NOTES:

- If the holder is intended for use in luminaires incorporating optical devices the reference contact/reference holder shall be a fixed element, or
 - A spring element is permitted if the complete holder fulfils the following test:
With a lamp of maximum permissible length⁽⁴⁾ inserted, the lamp shall be shifted without undue force along the lamp axis by maximum 3 mm in either direction.
After this test the minimum axial spring force measured with a lamp with minimum length⁽⁴⁾ inserted shall be at least 4 N.
- Reference contact for SV7 and SV8.5 / Retention/positioning-spring for SVX8.5.
 - Spring contact for SV7 and SV8.5 / Retention/positioning-spring for SVX8.5.
Note: With a lamp inserted at minimum length⁽⁴⁾, the spring force shall be between 4 N and 20 N.
 - Electrical contact elements for SVX8.5. These contact elements shall not influence the effect of the positioning, nor influence the electrical contact on the contact elements 1 and 2.
 - The lamp length is defined as the length measured between two apertures of 3,5 mm.
For detail of the lamp length see IEC 60809: Lamps for road vehicles – Dimensional, electrical and luminous requirements.
 - Other designs are permitted provided that the lamp's retention is ensured.
 - Limits for possible incisions in the spring, intended for definition of the characteristics of the contact force.
 - See Table 2 for the family interchangeability.

NOTES:

- Si la douille est destinée à des luminaires comportant un système optique, ce contact de référence/cette douille de référence doit être fixe, ou
 - Un contact à ressort est admis si l'ensemble satisfait aux conditions suivantes:
Une lampe de la longueur⁽⁴⁾ maximale admissible étant en place, il ne doit pas être possible sans développer un effort exagéré de déplacer le système lampe/contact le long de l'axe de lampe de plus de 3 mm dans l'une ou l'autre direction.
Après cet essai, une lampe de longueur⁽⁴⁾ minimale étant en place, la force axiale minimale du ressort ne doit pas être inférieure à 4 N.
- Contacts de référence pour SV7 et SV8.5 / Ressort/de positionnement/de retenue pour SVX8.5.
 - Contact à ressort pour SV7 et SV8.5 / Ressort/de positionnement/de retenue pour SVX8.5
Remarque: Une lampe de longueur⁽⁴⁾ minimale étant en place, la valeur de la force doit se situer entre 4 N et 20 N.
 - Éléments de contact électrique de SVX8.5. Ces éléments de contact ne doivent pas influencer sur l'effet du positionnement, ni influencer le contact électrique sur les éléments de contact 1 et 2.
 - La longueur de la lampe est définie comme étant la distance qui sépare deux ouvertures de 3,5 mm de diamètre. Pour détails de la longueur de la lampe, voir l'IEC 60809: Lampes pour véhicules routiers – Exigences dimensionnelles, électriques et lumineuses.
 - D'autres réalisations sont possibles pourvu que le maintien de la lampe soit assuré.
 - Limites des éventuelles incisions dans le ressort, destinées à définir les caractéristiques de la force de contact.
 - Voir l'interchangeabilité de familles dans le Tableau 2.

Table 2 – Family Interchangeability information (cap-type matching holder-type) /
Tableau 2 – Information d'interchangeabilité de familles (Type du culot correspondant au type de douille)

		Holder / Douille		
		SV7	SV8.5	SVX8.5
Cap / Culot	SV7	✓	✓	✗
	SV8.5-6.5 SV8.5-8	✓	✓	✓
	SVX8.5-6.5 SVX8.5-8	✗	✗	✓

Explanation/Note:

- ✓ Functional fit (electrical function).
✗ No functional fit (no electrical function).

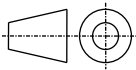
Note explicative :

- ✓ Assemblage fonctionnel (fonctionnement électrique).
✗ Aucun assemblage fonctionnel (aucun fonctionnement électrique).

LAMPHOLDERS (RIGID)

DOUILLES (RIGIDES)

W2.1x9.5d, WX2.1x9.5d



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 W2.1x9.5d, see sheet 7004-91 and of cap WX2.1x9.5d, see sheet 7004-91A

Pour les détails de culot W2.1x9.5d, voir feuille 7004-91 et de culot WX2.1x9.5 voir feuille 7004-91A

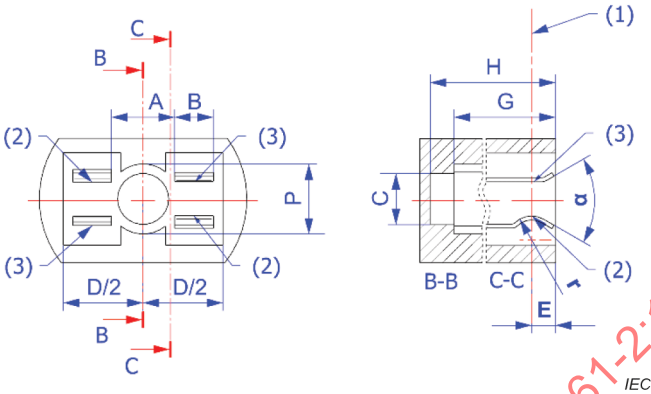


Figure 1 – W2.1x9.5d

Table 1 / Tableau 1 – Dimensions

Dimension	Min.	Max.
A	3,7	4,2
B	2,4	--
C	3,2	--
D (4)	9,6	10,0
E	--	1,5
G	4,85	--
H	6,35	--
P	4,4	--
r (5)	1,5	2,0
α	Nominal 60°	