

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

IEC

60061-1

AMENDEMENT 60
AMENDMENT 60

2020-04

Amendement 60

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

**Partie 1:
Culots de lampes**

Amendment 60

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

**Part 1:
Lamp caps**

*Les feuilles de cet amendement sont à insérer dans
l'IEC 60061-1 (1969)*

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

© IEC 2020 Droits de reproduction réservés – Copyright - all rights reserved

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



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

NORME INTERNATIONALE INTERNATIONAL STANDARD

IEC

60061-1

Edition 3.60
2020-04

Modifiée selon les Compléments:

Amended in accordance with Supplements:

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

et les amendements/and amendments 21(1998), 22(1999), 23(1999), 24(2000), 25(2001), 26(2001),
27(2001), 28(2002), 29(2002), 30(2002), 31(2003), 32(2003), 33(2003), 34(2004), 35(2004), 36(2005),
37(2006), 38(2007), 39(2007), 40(2008), 41(2009), 42(2009), 43(2010), 44(2010), 45(2010), 46(2011),
47(2011), 48(2012), 49(2013), 50(2013), 51(2014), 52(2015), 53(2015), 54(2016), 55(2016), 56(2017),
57(2017), 58(2018), 59(2019) et/and 60(2020)

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

Partie 1: Culots de lampes

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

Part 1: Lamp caps

© IEC 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

CONTENTS

SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION

	Feuilles
Culots à deux broches G1.27, GX1.27 & GY1.3	7004-2-2
Culots à deux broches G2.54, GX2.54 & GY2.5	7004-3-2
Culots PX26d, PY26d-1 ... PY26d-7	7004-5-7
Culots à vis E11	7004-6-1
Culots à vis EY10	7004-7-1
Culots à baïonnette BAX9s	7004-8-1
Culots à baïonnette BAY9s	7004-9-1
Culots B22d	7004-10-7
Culot à baïonnette B22d-3(90°/135°)/25x26	7004-10A-2
Culots B15d	7004-11-6
Culots à baïonnette BA15d & BA15s	7004-11A-10
Culots à baïonnette BAY15d & BAY15s	7004-11B-8
Culots BAZ15d & BAZ15s	7004-11C-3
Culots à baïonnette BA15s-3(110°/130°)	7004-11D-2
Culots BAW15d & BAW15s	7004-11E-1
Culots à baïonnette BA20	7004-12-7
Culots à baïonnette pour automobiles BA21-3(120°)	7004-13-4
Culot à baïonnette BA9s	7004-14-10
Culot à baïonnette BA7	7004-15-2
Culot à baïonnette BY22d	7004-17-3
Culots à baïonnette BAX15d	7004-18-2
Culots BAU15d & BAU15s	7004-19-2
Culots BA15d-3(110°), BA15s-3(110°), BAU15d-3(110°), BAU15s-3(110°), BAW15d-3(110°), BAW15s-3(110°), BAY15d-3(110°), BAY15s-3(110°), BAZ15d-3(110°) & BAZ15s-3(110°)	7004-19A-1
Connecteur des lampes terminées G16d	7004-20-2
Culots à vis E27	7004-21-10
Culots à vis E26	7004-21A-3
Culots à vis E10	7004-22-6
Culots à vis E14	7004-23-7
Culots à vis E40	7004-24-7
Culots à vis E39	7004-24A-2
Culot à vis E5	7004-25-3
Culot à vis E17	7004-26-3
Culot à vis E27/51x39	7004-27-3
Culot à vis E12	7004-28-2
Culot à vis à double contact E26d	7004-29-2
Culots à vis préfocus EP10	7004-30-2
Culots préfocus P20d, PX20d, PY20d & PZ20d	7004-31-2
Culots préfocus P22d & PX22d	7004-32-2
Culots 2G13	7004-33-4
Culots préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées PX43t	7004-34-2
Culot préfocus PX13.5s	7004-35-2
Culot préfocus P26s sur la lampe terminée	7004-36-1
Culots préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées PKX22s	7004-37-2

CONTENTS BY DESIGNATION

	Sheet
Bi-pin caps G1.27, GX1.27 & GY1.3	7004-2-2
Bi-pin caps G2.54, GX2.54 & GY2.5	7004-3-2
Caps PX26d, PY26d-1 ... PY26d-7	7004-5-7
Screw caps E11	7004-6-1
Screw caps EY10	7004-7-1
Bayonet caps BAX9s	7004-8-1
Bayonet caps BAY9s	7004-9-1
Caps B22d	7004-10-7
Bayonet cap B22d-3(90°/135°)/25x26	7004-10A-2
Caps B15d	7004-11-6
Bayonet caps BA15	7004-11A-10
Bayonet caps BAY15d	7004-11B-8
Caps BAZ15	7004-11C-3
Bayonet caps BA15s-3	7004-11D-2
Caps BAW15	7004-11E-1
Bayonet caps BA20	7004-12-7
Bayonet automobile caps BA21-3(120°)	7004-13-4
Bayonet caps BA9s	7004-14-10
Bayonet cap BA7	7004-15-2
Bayonet cap BY22d	7004-17-3
Bayonet caps BAX15d	7004-18-2
Caps BAU15d & BAU15s	7004-19-2
Caps BA15d-3(110°), BA15s-3(110°), BAU15d-3(110°), BAU15s-3(110°), BAW15d-3(110°), BAW15s-3(110°), BAY15d-3(110°), BAY15s-3(110°), BAZ15d-3(110°) & BAZ15s-3(110°)	7004-19A-1
Termination on finished lamps G16d	7004-20-2
Screw caps E27	7004-21-10
Screw caps E26	7004-21A-3
Screw caps E10	7004-22-6
Screw caps E14	7004-23-7
Screw caps E40	7004-24-7
Screw caps E39	7004-24A-2
Screw cap E5	7004-25-3
Screw cap E17	7004-26-3
Screw cap E27/51x39	7004-27-3
Screw cap E12	7004-28-2
Double contact screw cap E26d	7004-29-2
Prefocus screw caps EP10	7004-30-2
Prefocus caps P20d, PX20d, PY20d & PZ20d	7004-31-2
Prefocus caps P22d & PX22d	7004-32-2
Caps 2G13	7004-33-4
Prefocus caps - Assembly of ring and cap on finished lamps PX43t	7004-34-2
Prefocus cap PX13.5s	7004-35-2
Prefocus cap P26s on finished lamp	7004-36-1
Prefocus caps - Assembly of ring and cap on finished lamps PKX22s	7004-37-2

	Feuilles		Sheet
Culots préfocus P43t.....	7004-39-6	Prefocus caps P43t.....	7004-39-6
Culot préfocus P13.5s.....	7004-40-2	Prefocus cap P13.5s.....	7004-40-2
Culots préfocus P28s.....	7004-42-7	Prefocus caps P28s.....	7004-42-7
Culots préfocus P40s.....	7004-43-5	Prefocus caps P40s.....	7004-43-5
Culot préfocus P30s-10.3. Assemblage sur lampes terminées.....	7004-44-3	Prefocus cap P30s-10.3. Assembly on finished lamps.....	7004-44-3
Culots de lampes de projection sur lampes terminées G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7.....	7004-45-3	Projector lamp caps on finished lamps G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7.....	7004-45-3
Culots préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur la lampe terminée P14.5s.....	7004-46-2	Prefocus caps - Assembly of ring and cap on finished lamp P14.5s.....	7004-46-2
Culot préfocus PK22s.....	7004-47-4	Prefocus cap PK22s.....	7004-47-4
Culot préfocus PG22-6.35. Assemblage de la collerette et du culot sur la lampe terminée.....	7004-48-1	Prefocus cap PG22-6.35. Assembly of collar and cap on finished lamp.....	7004-48-1
Culots à deux broches G13.....	7004-51-10	Bi-pin caps G13.....	7004-51-10
Culots à deux broches G5.....	7004-52-7	Bi-pin caps G5.....	7004-52-7
Culots à deux broches GX5.....	7004-52A-1	Bi-pin caps GX5.....	7004-52A-1
Culot à deux broches G20.....	7004-53-2	Bi-pin cap G20.....	7004-53-2
Culot G10q.....	7004-54-4	Cap G10q.....	7004-54-4
Culot à broche Fa6.....	7004-55-3	Single-pin cap Fa6.....	7004-55-3
Culot à deux contacts en retrait R17d sur lampes terminées.....	7004-56-2	Recessed double contact cap R17d on finished lamps.....	7004-56-2
Culots à broche Fa8.....	7004-57-2	Single-pin caps Fa8.....	7004-57-2
Culot à broche et extrémité de la lampe pour lampes tubulaires Fa4.....	7004-58-1	Single-pin cap and end of lamp for tubular lamps Fa4.....	7004-58-1
Socles à deux broches prévus ou non pour l'emploi de refroidisseurs G6.35, GX6.35 & GY6.35.....	7004-59-6	Bi-pin bases with and without provision for use with heat sinks G6.35, GX6.35, & GY6.35.....	7004-59-6
Socle à deux broches GZ6.35.....	7004-59A-3	Bi-pin lamp base GZ6.35.....	7004-59A-3
Culots pour lampes tubulaires à deux culots S15s & S19s.....	7004-60-2	Caps for double-capped tubular lamps S15s & S19s.....	7004-60-2
Culot à collet SX6s.....	7004-61-1	Flanged cap SX6s.....	7004-61-1
Culot à rainure S5.7s.....	7004-62-1	Grooved cap S5.7s.....	7004-62-1
Culots sur lampe terminée G12.....	7004-63-2	Caps on finished lamps G12.....	7004-63-2
Culots sur lampe terminée PG12 & PGX12.....	7004-64-3	Caps on finished lamps PG12 & PGX12.....	7004-64-3
Culot et socle de lampe à quatre broches GX38q.....	7004-65-1	Four-pin cap and lamp base GX38q.....	7004-65-1
Culots préfocus P29t.....	7004-66-1	Prefocus caps P29t.....	7004-66-1
Socle de lampe à deux broches GZ4.....	7004-67-3	Bi-pin lamp base GZ4.....	7004-67-3
Culot GR8.....	7004-68-3	Cap GR8.....	7004-68-3
Culot à deux broches G23.....	7004-69-1	Bi-pin cap G23.....	7004-69-1
Culot à deux broches G9.5.....	7004-70-2	Bi-pin cap G9.5.....	7004-70-2
Culot à deux broches GX9.5.....	7004-70A-1	Bi-pin cap GX9.5.....	7004-70A-1
Culots à deux broches GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5.....	7004-70B-4	Bi-pin caps GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5.....	7004-70B-4
Socle de lampe à deux broches G4.....	7004-72-3	Bi-pin lamp base G4.....	7004-72-3
Socle de lampe à deux broches GY4.....	7004-72A-1	Bi-pin lamp base GY4.....	7004-72A-1
Culot à deux broches G5.3.....	7004-73-2	Bi-pin cap G5.3.....	7004-73-2
Socle à deux broches GX5.3.....	7004-73A-2	Bi-pin base GX5.3.....	7004-73A-2
Socle à deux broches GY5.3.....	7004-73B-2	Bi-pin base GY5.3.....	7004-73B-2
Culot à deux broches GY16.....	7004-74-2	Bi-pin cap GY16.....	7004-74-2
Culot et socle à deux broches G22.....	7004-75-5	Bi-pin cap and base G22.....	7004-75-5
Culots et socle de lampe à deux broches G38.....	7004-76-1	Bi-pin caps and lamp base G38.....	7004-76-1
Culot GR10q.....	7004-77-2	Cap GR10q.....	7004-77-2
Culots G24, GX24 & GY24.....	7004-78-5	Caps G24, GX24 & GY24.....	7004-78-5

	Feuilles		Sheet
Culots P11.5d.....	7004-79-1	Caps P11.5d.....	7004-79-1
Culots pour lampes plafonnier SV7	7004-80-7	Festoon caps SV7	7004-80-7
Culots pour lampes plafonnier SV8.5	7004-81-4	Festoon caps SV8.5	7004-81-4
Culots pour lampes plafonnier SVX8.5	7004-81A-1	Festoon caps SVX8.5.....	7004-81A-1
Culots 2G11	7004-82-2	Cap 2G11.....	7004-82-2
Culots 2GX11	7004-82A-2	Cap 2GX11	7004-82A-2
Culots pour lampes tubulaires à radiation infrarouge SK15s	7004-83-1	Caps for tubular infra-red lamps SK15s.....	7004-83-1
Culots sur lampes terminées GX10q.....	7004-84-2	Caps on finished lamps GX10q	7004-84-2
Culots sur lampes terminées GY10q.....	7004-85-2	Caps on finished lamps GY10q	7004-85-2
Culot à deux broches GX23	7004-86-1	Bi-pin cap GX23.....	7004-86-1
Culots sur lampes terminées G32, GX32 & GY32...	7004-87-2	Caps on finished lamps G32, GX32 & GY32	7004-87-2
Culots préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées PY43d	7004-88-2	Prefocus caps - Assembly of ring and cap on finished lamps PY43d	7004-88-2
Culot préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées PZ43t.....	7004-89-2	Prefocus cap - Assembly of ring and cap on finished lamps PZ43t	7004-89-2
Socle de lampe flash W10.6x8.5d.....	7004-90-2	Base of photo-flash lamp W10.6x8.5d.....	7004-90-2
Socle de lampe W2.1x9.5d	7004-91-3	Lamp base W2.1x9.5d	7004-91-3
Socle de lampe WX2.1x9.5d.....	7004-91A-1	Lamp base WX2.1x9.5d	7004-91A-1
Culot à un contact encastré et extrémité de la lampe R7s	7004-92-3	Recessed single contact cap and end of lamp R7s.....	7004-92-3
Culot à un contact encastré et extrémité de la lampe RX7s	7004-92A-4	Recessed single contact cap and end of lamp RX7s.....	7004-92A-4
Socle de lampe W2x4.6d	7004-94-2	Lamp base W2x4.6d	7004-94-2
Culot préfocus P45t	7004-95-5	Prefocus cap P45t	7004-95-5
Culots à collet SX4s/4.....	7004-97-2	Flanged caps SX4s/4.....	7004-97-2
Culots à collet SY4s/7.....	7004-97A-1	Flanged caps SY4s/7.....	7004-97A-1
Culot préfocus et extrémité de la lampe pour lampes pour automobiles X511.....	7004-99-2	Prefocus cap and end of lamp for automobile lamps X511	7004-99-2
Connecteur des lampes terminées G16t	7004-100-3	Termination on finished lamps G16t.....	7004-100-3
Culots GRX10q.....	7004-101-1	Caps GRX10q.....	7004-101-1
Culot 2G7	7004-102-2	Cap 2G7.....	7004-102-2
Culot 2GX7	7004-103-2	Cap 2GX7.....	7004-103-2
Socles W2.5x16.....	7004-104-1	Wedge bases W2.5x16.....	7004-104-1
Socles WX2.5x16	7004-104A-1	Wedge bases WX2.5x16.....	7004-104A-1
Socle WY2.5x16.....	7004-104B-1	Wedge base WY2.5x16	7004-104B-1
Socle WZ2.5x16	7004-104C-1	Wedge base WZ2.5x16.....	7004-104C-1
Socle WU2.5x16.....	7004-104D-1	Wedge base WU2.5x16	7004-104D-1
Socles W3x16d & WX3x16d.....	7004-105-3	Lamp bases W3x16d & WX3x16d	7004-105-3
Socles W3x16q, WX3x16q & WY3x16q	7004-106-4	Lamp bases W3x16q, WX3x16q & WY3x16q.....	7004-106-4
Culots PG13 & PGJ13	7004-107-4	Caps PG13 & PGJ13	7004-107-4
Socles de lampe à deux broches GU4	7004-108-2	Bi-pin lamp bases GU4.....	7004-108-2
Socles à deux broches GU5.3	7004-109-2	Bi-pin bases GU5.3.....	7004-109-2
Culots PGJ19.....	7004-110-2	Caps PGJ19	7004-110-2
Culots préfocus P32d & PK32d.....	7004-111-5	Prefocus caps P32d & PK32d	7004-111-5
Culots S14	7004-112-1	Caps S14.....	7004-112-1
Socle de lampe à deux broches GU7.....	7004-113-1	Bi-pin lamp base GU7	7004-113-1
Culot et extrémité de la lampe Fe2.....	7004-114-1	Cap and end of lamp Fe2	7004-114-1
Culot W4.3x8.5d.....	7004-115-1	Cap W4.3x8.5d.....	7004-115-1
Culot à vis EZ10.....	7004-116-1	Screw cap EZ10.....	7004-116-1
Culot 2G10	7004-118-2	Cap 2G10.....	7004-118-2
Culot à deux broches GY22.....	7004-119-1	Bi-pin cap GY22.....	7004-119-1
Socle de lampe à deux broches GZ10	7004-120-1	Bi-pin lamp base GZ10.....	7004-120-1
Socle de lampe à deux broches GU10.....	7004-121-2	Bi-pin lamp base GU10	7004-121-2

	Feuilles		Sheet
Socle G8.5	7004-122-3	Base G8.5	7004-122-3
Culot GU10q	7004-123-1	Cap GU10q	7004-123-1
Culot GZ10q	7004-124-1	Cap GZ10q	7004-124-1
Culot 2GX13	7004-125-1	Cap 2GX13	7004-125-1
Socle G5.3-4.8	7004-126-1	Base G5.3-4.8	7004-126-1
Culots PG20 & PGU20	7004-127-2	Caps PG20 & PGU20	7004-127-2
Culots P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t	7004-128-3	Caps P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t	7004-128-3
Socle G9	7004-129-3	Base G9	7004-129-3
Culots à vis avec jupe E26/50x39 & E26/51x39	7004-130-1	Skirted screw caps E26/50x39 & E26/51x39	7004-130-1
Culots GRZ10d	7004-131-1	Caps GRZ10d	7004-131-1
Culots GRZ10t	7004-132-1	Caps GRZ10t	7004-132-1
Culots P38t	7004-133-1	Caps P38t	7004-133-1
Connecteur des lampes terminées G53	7004-134-1	Termination on finished lamps G53	7004-134-1
Culots GX12	7004-135-1	Caps GX12	7004-135-1
Culots pour circuit imprimé GZX7d, GZY7d & GZZ7d	7004-136-1	Printed circuit caps GZX7d, GZY7d & GZZ7d	7004-136-1
Culots pour circuit imprimé GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d	7004-137-1	Printed circuit caps GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d	7004-137-1
Culot P23t	7004-138-2	Cap P23t	7004-138-2
Culot PX23t	7004-138A-1	Cap PX23t	7004-138A-1
Culots G7.9 & GX7.9	7004-139-1	Caps G7.9 & GX7.9	7004-139-1
Culots B8.4d & BX8.4d	7004-140-1	Caps B8.4d & BX8.4d	7004-140-1
Culots 2G8	7004-141-2	Caps 2G8	7004-141-2
Culots GX53	7004-142-2	Caps GX53	7004-142-2
Socle GX8.5	7004-143-1	Base GX8.5	7004-143-1
Socle GX10	7004-144-2	Base GX10	7004-144-2
Culots PGJY19	7004-146-1	Caps PGJY19	7004-146-1
Culots PG18.5d	7004-147-1	Caps PG18.5d	7004-147-1
Culot PGZ12	7004-148-2	Cap PGZ12	7004-148-2
Culot BAW9s	7004-149-1	Cap BAW9s	7004-149-1
Culot BAZ9s	7004-150-1	Cap BAZ9s	7004-150-1
Culot BAU9s	7004-150A-1	Cap BAU9s	7004-150A-1
Culot BAUZ9s	7004-150B-1	Cap BAUZ9s	7004-150B-1
Socle WZ3x16q	7004-151-2	Base WZ3x16q	7004-151-2
Culot GU6.5	7004-152-1	Cap GU6.5	7004-152-1
Culot PGJ5	7004-153-1	Cap PGJ5	7004-153-1
Connecteurs des lampes terminées GU16d/GX16d	7004-154-2	Termination on finished lamps GU16d/GX16d	7004-154-2
Culots PGJ23t	7004-155-1	Caps PGJ23t	7004-155-1
Culots PGJ(X)50	7004-156-2	Caps PGJ(X)50	7004-156-2
Culots GR14q	7004-157-1	Caps GR14q	7004-157-1
Culots PU20d	7004-158-1	Caps PU20d	7004-158-1
Culot SFa21-12	7004-159-1	Cap SFa21-12	7004-159-1
Culots SFc10-4 & SFc15.5-6	7004-160-1	Caps SFc10-4 & SFc15.5-6	7004-160-1
Culots G28d	7004-161-1	Caps G28d	7004-161-1
Culots CH14.65d	7004-162-1	Caps CH14.65d	7004-162-1
Culots PGZ18 & PGZX18	7004-163-1	Caps PGZ18 & PGZX18	7004-163-2
Culots WP3.3x14.5	7004-164-2	Caps WP3.3x14.5	7004-164-2
Culots PGJ21t	7004-165-1	Caps PGJ21t	7004-165-1
Culots GU8.5	7004-166-2	Caps GU8.5	7004-166-2
Culots et socle de lampe à deux broches GX51	7004-167-1	Bi-pin lamp caps GX51	7004-167-1
Culot et pied de cable K12s	7004-168-1	Cap and cable shoe K12s	7004-168-1
Culots PGJX28	7004-169-1	Caps PGJX28	7004-169-1
Socle de lampe à deux broches GUZ 10	7004-170-1	Bi-pin lamp base GUZ10	7004-170-1
Culots PU43t	7004-171-2	Caps PU43t	7004-171-2
Culots GX38	7004-172-1	Caps GX38	7004-172-1
Culots à baïonnette BA15d-3 (100°/130°)	7004-173-1	Caps BA15d-3 (100°/130°)	7004-173-1

	Feuilles		Sheets
Culots G(X)14.5	7004-174-1	Caps G(X)14.5.....	7004-174-1
Culot GUZ5.3	7004-175-2	Cap GUZ5.3	7004-175-2
Socle WUX2.5x16d.....	7004-176-1	Wedge base WUX2.5x16d.....	7004-176-1
Socle WUY2.5x16d.....	7004-177-1	Wedge base WUY2.5x16d.....	7004-177-1
Socle WUZ2.5x16d.....	7004-178-1	Wedge base WUZ2.5x16d.....	7004-178-1
Socle WUU2.5x16d.....	7004-179-1	Wedge base WUU2.5x16d.....	7004-179-1
Socle WZX2.5x16q	7004-180-1	Wedge base WZX2.5x16q	7004-180-1
Socle WZY2.5x16q	7004-181-1	Wedge base WZY2.5x16q	7004-181-1
Culots préfocus PGJY50.....	7004-182-1	Prefocus caps PGJY50.....	7004-182-1
Culots GX16t-5.....	7004-183-2	Caps GX16t-5.....	7004-183-2
Culots PGJX36	7004-184-1	Caps PGJX36.....	7004-184-1
Culots préfocus PGJ18.5d/t.....	7004-185-2	Prefocus caps PGJ18.5d/t.....	7004-185-2
Culots GH36d	7004-186-1	Caps.....	7004-186-1
Culots GR6d.....	7004-187-2	Caps GR6d.....	7004-187-2

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD60:2020

LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES		Page 1/4
BA7	7004-15-2	
B8.4d & BX8.4d	7004-140-1	
BA9s	7004-14-10	
BAX9s	7004-8-1	
BAY9s	7004-9-1	
BAU9s	7004-150A-1	
BAUZ9s	7004-150B-1	
BAW9s	7004-149-1	
BAZ9s	7004-150-1	
B15d	7004-11-6	
BA15d/s	7004-11A-10	
BA15d-3(110°) & BA15s-3(110°)	7004-19A-1	
BAU15d & BA15s	7004-19-2	
BAU15d-3(110°) & BA15s-3(110°)	7004-19A-1	
BAW15d & BAW15s	7004-11E-1	
BAW15d-3(110°) & BA15s-3(110°)	7004-19A-1	
BAX15d	7004-18-2	
BAY15d & BAY15s	7004-11B-8	
BAY15d-3(110°) & BAY15s-3(110°)	7004-19A-1	
BAZ15d/s	7004-11C-3	
BAZ15d-3(110°) & BAZ15s-3(110°)	7004-19A-1	
BA15s-3(100°/130°)	7004-11D-2	
BA15d-3(100°/130°)	7004-173-1	
BA20	7004-12-7	
BA21-3(120°)	7004-13-4	
B22d	7004-10-7	
B22d-3(90°/135°)/25x26	7004-10A-2	
BY22d	7004-17-3	
CH14.65d	7004-162-1	
E5	7004-25-3	
E10	7004-22-6	
EP10	7004-30-2	
EY10	7004-7-1	
EZ10	7004-116-1	
E11	7004-6-1	
E12	7004-28-2	
E14	7004-23-7	
E17	7004-26-3	
E26	7004-21A-3	
E26d	7004-29-2	
E26/50x39 & E26/51x39	7004-130-1	
E27	7004-21-10	
E27/51x39	7004-27-3	
E39	7004-24A-2	
E40	7004-24-7	
Fc2	7004-114-1	
Fa4	7004-58-1	
Fa6	7004-55-3	
Fa8	7004-57-2	
G1.27 & GX1.27	7004-2-2	
G2.54 & GX2.54	7004-3-2	
GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d	7004-137-1	
G4	7004-72-3	
GU4	7004-108-2	
GY4	7004-72A-1	
GZ4	7004-67-3	
G5	7004-52-7	
GX5	7004-52A-1	
G5.3	7004-73-2	
G5.3-4.8	7004-126-1	
GU5.3	7004-109-2	
GUZ5.3	7004-175-2	
GX5.3	7004-73A-2	
GY5.3	7004-73B-2	
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-1

	LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES	Page 2/4
	GR6d G6.35, GX6.35 & GY6.35 GZ6.35 GU6.5 2G7 GU7 2GX7 GZX7d, GZY7d & GZZ7d G7.9 & GX7.9 2G8 GR8 G8.5 GU8.5 GX8.5 G9 G9.5 GX9.5 GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5 G10q GR10q GRX10q GRZ10d GRZ10t GU10 GU10q GUZ10 GX10 GX10q GY10q GZ10 GZ10q 2G10 2G11 2GX11 G12 GX12 G13 2G13 2GX13 G14.5 & GX14.5 GR14q G16d G16t GU16d/GX16d GX16t-5 GY16 G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7 G20 G22 GY22 G23 GX23 G24, GX24 & GY24 G28d G32, GX32 & GY32 GH36d G38 GX38 GX38q GX51 G53 GX53 K12s 7004-187-2 7004-59-6 7004-59A-3 7004-152-1 7004-102-2 7004-113-1 7004-103-2 7004-136-1 7004-139-1 7004-141-2 7004-68-3 7004-122-3 7004-166-2 7004-143-1 7004-129-3 7004-70-2 7004-70A-1 7004-70B-4 7004-54-4 7004-77-2 7004-101-1 7004-131-1 7004-132-1 7004-121-2 7004-123-1 7004-170-1 7004-144-2 7004-84-2 7004-85-2 7004-120-1 7004-124-1 7004-118-2 7004-82-2 7004-82A-2 7004-63-2 7004-135-1 7004-51-10 7004-33-4 7004-125-1 7004-174-1 7004-157-1 7004-20-2 7004-100-3 7004-154-2 7004-183-2 7004-74-2 7004-45-3 7004-53-2 7004-75-5 7004-119-1 7004-69-1 7004-86-1 7004-78-5 7004-161-1 7004-87-2 7004-186-1 7004-76-1 7004-172-1 7004-65-1 7004-167-1 7004-134-1 7004-142-2 7004-168-1	
	CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION	IEC 60061-1

LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES		Page 3/4
PGJ5	7004-153-1	
P11.5d	7004-79-1	
PG12 & PGX12	7004-64-3	
PGZ12	7004-148-2	
PG13 & PGJ13	7004-107-4	
P13.5s	7004-40-2	
PX13.5s	7004-35-2	
P14.5s	7004-46-2	
PGZ18 & PGZX18	7004-163-2	
PG18.5d	7004-147-1	
PGJ18.5d/t	7004-185-2	
PGJ19	7004-110-2	
PGJY19	7004-146-1	
P20d, PX20d, PY20d & PZ20d	7004-31-2	
PG20 & PGU20	7004-127-2	
PU20d	7004-158-1	
PGJ21t	7004-165-1	
P22d & PX22d	7004-32-2	
PG22-6.35	7004-48-1	
PK22s	7004-47-4	
PKX22s	7004-37-2	
P23t	7004-138-2	
PGJ23t	7004-155-1	
PX23t	7004-138A-1	
P26s	7004-36-1	
PX26d, PY26d-1 ... PY26d-7	7004-5-7	
P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t	7004-128-3	
P28s	7004-42-7	
PGJX28	7004-169-1	
PGJX36	7004-184-1	
P29t	7004-66-1	
P30s-10.3	7004-44-3	
P32d & PK32d	7004-111-5	
P38t	7004-133-1	
P40s	7004-43-5	
P43t	7004-39-6	
PU43t	7004-171-2	
PX43t	7004-34-2	
PY43d	7004-88-2	
PZ43t	7004-89-2	
P45t	7004-95-5	
PGJ(X)50	7004-156-2	
PGJY50	7004-182-1	
R7s	7004-92-3	
RX7s	7004-92A-4	
R17d	7004-56-2	
SX4s/4	7004-97-2	
SY4s/7	7004-97A-1	
S5.7s	7004-62-1	
SX6s	7004-61-1	
SV7	7004-80-7	
SV8.5	7004-81-4	
SVX8.5	7004-81A-1	
SFc10-4 & SFc15.5-6	7004-160-1	
S14	7004-112-1	
S15s & S19s	7004-60-2	
SK15s	7004-83-1	
SFa21-12	7004-159-1	
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-1

	LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES	Page 4/4
	W2x4.6d W2.1x9.5d WX2.1x9.5d W2.5x16 WU2.5x16 WUU2.5x16d WUX2.5x16d WUY2.5x16d WUZ2.5x16d WX2.5x16 WY2.5x16 WZ2.5x16 WZX2.5x16q WZY2.5x16q W3x16d & WX3x16d W3x16q, WX3x16q & WY3x16q WZ3x16q WP3.3x14.5 W4.3x8.5d W10.6x8.5d X511 7004-94-2 7004-91-3 7004-91A-1 7004-104-1 7004-104D-1 7004-179-1 7004-176-1 7004-177-1 7004-178-1 7004-104A-1 7004-104B-1 7004-104C-1 7004-180-1 7004-181-1 7004-105-3 7004-106-4 7004-151-2 7004-164-2 7004-115-1 7004-90-2 7004-99-2	
	CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION	IEC 60061-1

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

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

1. Retirer
les pages de titre existantes (2 pages),
le sommaire existant (5 pages),
le sommaire par désignation existant (4 pages) et
l'avant-propos existant (1 page)

et insérer
les nouvelles pages de titre (2 pages),
le nouveau sommaire (5 pages),
le nouveau sommaire par désignation (4 pages)
ainsi que
le nouvel avant-propos (1 page).
2. Retirer les feuilles existantes
3. Retirer les feuilles existantes
7004-14-9 (2 pages)
7004-166-1 (1page)
et les remplacer par les feuilles
7004-14-10 (2 pages)
7004-166-2 (1page)
4. Insérer les nouvelles feuilles
7004-19A-1 (4 pages)
7004-81A-1 (2 pages)
7004-91A-1 (2 pages)

1. Remove
existing title pages (2 pages),
existing contents (5 pages),
existing contents by designation (4 pages) and
existing foreword (1 page)

and insert in their place
new title pages (2 pages),
new contents (5 pages),
new contents by designation (4 pages)
and
new foreword (1 page).
2. Remove existing sheets
3. Remove existing sheets
7004-14-9 (2 pages)
7004-166-1 (1page)
and replace them with sheets
7004-14-10 (2 pages)
7004-166-2 (1page)
4. Insert new sheets
7004-19A-1 (4 pages)
7004-81A-1 (2 pages)
7004-91A-1 (2 pages)

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD60:2020

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/2077/FDIS	34B/2084/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 60061-1:1969/AMD60:2020

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/2077/FDIS	34B/2084/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 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.

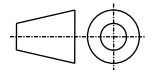
IMPORTANT – The 'colour inside' logo on the cover page of this publication indicates that it contains colours which are considered to be useful for the correct understanding of its contents. Users should therefore print this document using a colour printer.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD60:2020

CAPS

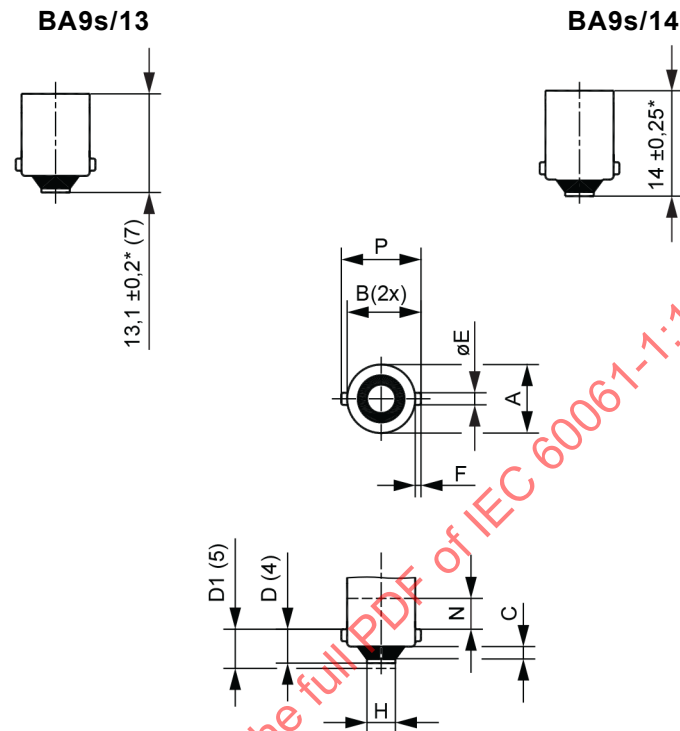
CULOTS

BA9s



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 holder BA9, see sheet 7005-12.
 Pour les détails de la douille BA9, voir feuille 7005-12.



IEC

Figure 1 – General dimensions / Dimensions générales

Caps may be made with a flare* the diameter of which shall be not more than 0,5 mm (0,020 in) greater than the maximum permissible diameter of the corresponding cap without a flare.

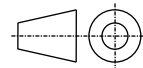
Les culots peuvent comporter un évasement* dont le diamètre ne doit pas excéder de plus de 0,5 mm (0,020 in) le diamètre maximal admissible du culot correspondant sans évasement.

* These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged.

* Ces dimensions s'appliquent seulement au culot et n'ont pas à être vérifiées.

Standard dimensions Dimensions normalisées				
Dimension	Unmounted caps* Culots non assemblés*		Caps on finished lamps Culots sur lampes terminées	
	Min.	Max.	Min.	Max.
A (2)	9,08	9,20	9,08	9,25
B (3)	9,75	10,11	9,75	10,16
C	1,5	--	--	--
D (4)	4,3	5,2	--	--
D1 (5)(6)	--	--	4,3	5,9
E	1,5	1,7	1,5	1,7
F (3)	0,64	--	0,64	--
H (1)	3,5	4,0	3,5	4,0
N (2)	4,5	--	4,5	--
P	--	10,95	--	11,0

CAPS
CULOTS
BA9s



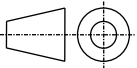
Page 2/2

- (1) This dimension is checked with a millimetre scale.
- (2) Dimension N denotes the minimum length over which both the minimum and the maximum limits of dimension A shall be observed. Below dimension N only the limits for dimension $A_{\max}$ apply. The requirements regarding dimension $A_{\max}$ on finished lamps shall be checked only with the relevant gauge shown on sheet 7006-11G.
The requirements regarding dimension $A_{\min}$ on finished lamps are as follows:
 - a) In every horizontal plane within dimension N, there shall be at least one direction in which the diameter is 9,08 mm.
 - b) In no direction in any plane within dimension N shall the diameter be less than 8,99 mm. This value is under consideration. Compliance with these requirements shall be checked with a suitable calliper measuring device having flat anvils 2 mm wide and a measuring accuracy of $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0,01 \end{smallmatrix}$ mm. The points of measurement shall extend from a plane 0,5 mm above the pins up to the minimum value of dimension N.
- (3) The radius of the edge of the relevant pin shall not exceed 0,2 mm when dimension B is at the minimum value of 9,75 mm. If dimension B exceeds 9,75 mm, the radius may be increased accordingly.
This requirement applies only to the half of the edge adjacent to the bulb.
- (4) Applicable to unmounted cap.
- (5) Applicable to finished lamp.
- (6) In North America dimension D1 has a value of 4,57 mm to 6,48 mm.
- (7) In North America the BA9s/12.5 cap is also used. The overall length of this cap is 12,20 mm to 12,95 mm.

- (1) Cette dimension est vérifiée avec une échelle millimétrée.
- (2) La dimension N définit la longueur minimale sur laquelle à la fois les limites minimale et maximale de la dimension A doivent être respectées. Au-dessous de la dimension N seule la valeur $A_{\max}$ est applicable. La conformité concernant la valeur $A_{\max}$ sur lampes terminées doit uniquement être vérifiée à l'aide du calibre décrit dans la feuille 7006-11G.
Les exigences concernant la valeur $A_{\min}$ sur lampes terminées sont les suivantes:
 - a) Dans chaque plan horizontal contenu dans la dimension N, il doit y avoir au moins une direction dans laquelle le diamètre est égal à 9,08 mm.
 - b) Dans aucune direction de tout plan contenu dans la dimension N, le diamètre ne doit être inférieur à 8,99 mm. Cette valeur est à l'étude.
 La conformité à ces exigences doit être vérifiée à l'aide d'un calibre à coulisse approprié ayant des touches plates de 2 mm d'épaisseur et une précision de mesure de $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0,01 \end{smallmatrix}$ mm. Les points de mesure doivent se situer entre un plan à 0,5 mm au-dessus des broches et la valeur minimale de la dimension N.
- (3) Le rayon du bord de la broche considérée ne doit pas dépasser 0,2 mm lorsque la dimension B correspond à la valeur minimale de 9,75 mm. Si la dimension B dépasse 9,75 mm, le rayon peut être augmenté en conséquence.
Cette exigence s'applique seulement à la moitié du bord de la broche situé du côté de l'ampoule.
- (4) S'applique au culot non assemblé.
- (5) S'applique à la lampe terminée.
- (6) En Amérique du Nord, la dimension D1 présente une valeur de 4,57 mm à 6,48 mm.
- (7) Le culot BA9s/12.5 est également utilisé en Amérique du Nord. La longueur hors tout de ce culot est de 12,20 mm à 12,95 mm.

**CAPS
CULOTS**

**BA15-3(110°), BAU15-3(110°),
BAW15-3(110°), BAY15-3(110°), 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 holders, see sheet 7005-13.
Pour les détails des douilles associées, voir feuille 7005-13.

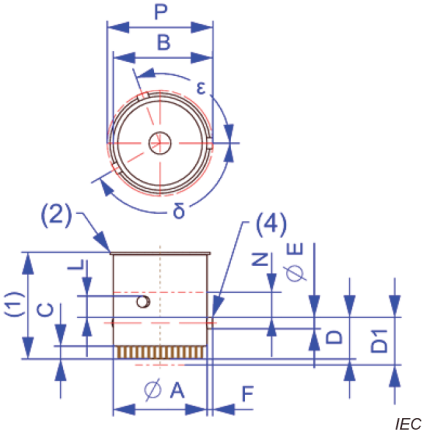
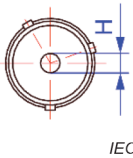
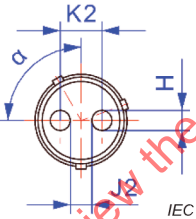
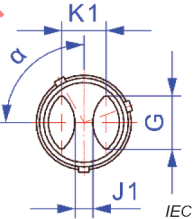
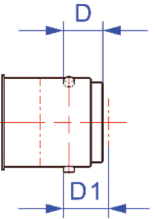


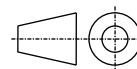
Figure 1 – General dimensions / Dimensions générales

			
Contact view "s": Single contact	Contact view "d": Circular contacts	Contact view "d": Oval contacts	Contact side view:
Vue du contact "s": Plaquette de contact simple	Vue du contact "d": Plaquettes de contact circulaires	Vue du contact "d": Plaquettes de contact ovales	Vue latérale du contact
BA15s-3(110°) BAU15s-3(110°), BAW15s-3(110°), BAY15s-3(110°), BAZ15s-3(110°)	BA15d-3(110°) BAU15d-3(110°), BAW15d-3(110°), BAY15d-3(110°), BAZ15d-3(110°)	BA15d-3(110°) BAU15d-3(110°), BAW15d-3(110°), BAY15d-3(110°), BAZ15d-3(110°)	BA15d/s-3(110°) BAU15d/s-3(110°), BAW15d/s-3(110°), BAY15d/s-3(110°), BAZ15d/s-3(110°)

**Figure 2 – Contact configurations (view at BAU15d/s-3(110°) /
Configurations des contacts (vue à BAU15d/s-3(110°))**

CAPS**CULOTS**

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



Page 2/4

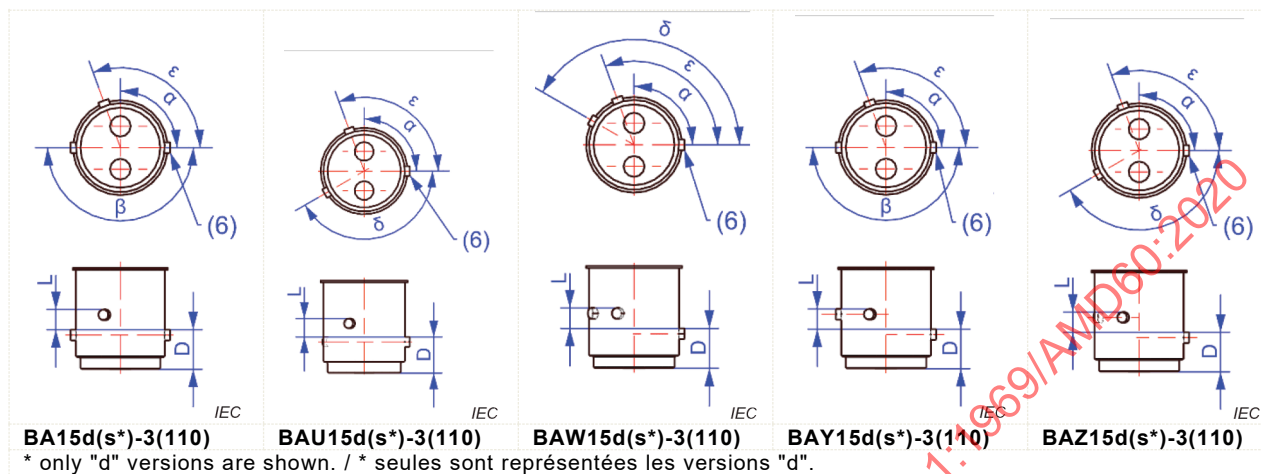


Figure 3 – Key definitions / Définitions de détrompeur

Table 1 / Tableau 1 – Dimensions

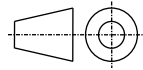
Dimension	Min.	Max.
A (5)	15,05	15,30
B (7)	15,65	16,15
C**	1,5	--
D** (3)	6,0	6,6
D1 (4)	6,32	7,5
E	1,8	2,2
F	0,64	1,1
G	Approx. 9	
H	3,5	5,2
J1**	3,0	--
J2**	1,7	--
K1**	7,0	8,0
K2**	6,5	7,1
L	3,0	3,4
N	8,9	
P** (7)	--	16,95
α**	88°	92°
β** (7)	Nom. 180°	
δ** (7)	Nom. 150°	
ε** (7)	Nom. 110°	

** This dimension is solely for cap design.

** Cette dimension s'applique seulement au culot.

CAPS CULOTS

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



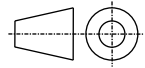
Page 3/4

- (1) Recommended length: 19,0 mm $\pm$ 0,25 mm; alternative lengths 17,5 mm $\pm$ 0,25 mm and 21,0 mm $\pm$ 0,25 mm.
- (2) Caps may be made with a flare, the diameter of which shall be not more than 1 mm greater than the maximum permissible diameter of the corresponding cap without a flare.
- (3) Dimension D is applicable to unmounted caps only. Compliance shall be checked with the relevant gauge shown on sheet 7006-11B.
- (4) Dimension D1 is applicable to caps on finished lamps only. Compliance shall be checked with the relevant gauge shown on sheet 7006-11B.
The contact-making surfaces shall protrude beyond the insulation surface. For caps on finished lamps having circular contacts, the difference in height between the two soldered contacts shall be within 0,5 mm.
In the area where the contacts of the lampholder may land on the insulation surface of caps with round contacts during insertion into the lampholder, this surface shall be shaped such as to allow the holder contacts to easily reach the intended operating position.
- (5) Dimension N denotes the length over which both the minimum and the maximum limits of dimension A shall be observed. Below dimension N only the limits for dimension $A_{\max}$ apply.
For unmounted caps $A_{\max} = 15,25$ mm.
Compliance with the requirements regarding dimension $A_{\max}$ for caps on finished lamps shall be checked only with the relevant gauge shown on sheet 7006-19A.
The requirements regarding dimension $A_{\min}$ for caps on finished lamps are as follows:
 - a) in every horizontal plane within dimension N, there shall be at least one direction in which the diameter is 15,05 mm or greater;
 - b) in no direction in any plane within dimension N shall the diameter be less than 14,92 mm.
 Compliance with these requirements shall be checked with a suitable calliper measuring device having flat anvils 3 mm wide and a measuring accuracy of $-0,01$ mm. The points of measurement shall extend from a plane 0,5 mm above the pins up to the minimum value of dimension N.
- (6) Reference pin.
- (7) The radius of the edge of the relevant pin shall not exceed 0,2 mm when dimension B is at the minimum value of 15,65 mm. If dimension B exceeds 15,65 mm, the radius may be increased accordingly. This requirement applies only to the half of the edge adjacent to the bulb.
- (8) The interchangeability for caps on finished lamps shall comply with Table 2.

- (1) Longueur recommandée: 19,0 mm $\pm$ 0,25 mm; autres longueurs en variante 17,5 mm $\pm$ 0,25 mm et 21,0 mm $\pm$ 0,25 mm.
- (2) Les culots peuvent comporter un évasement à condition que le diamètre de cet évasement n'excède pas de plus de 1 mm le diamètre maximal admissible du culot correspondant sans évasement.
- (3) La dimension D s'applique seulement aux culots non assemblés. La conformité doit être vérifiée à l'aide du calibre approprié représenté dans la feuille 7006-11B.
- (4) La dimension D1 s'applique seulement aux culots sur lampes terminées. La conformité doit être vérifiée à l'aide du calibre approprié représenté dans la feuille 7006-11B.
Les surfaces de contact doivent dépasser la surface de l'isolant. Pour les culots à contacts circulaires, la différence de hauteur entre les soudures des deux contacts sur les lampes terminées ne doit pas dépasser 0,5 mm.
Lors de l'introduction du culot à contacts ronds dans la douille, les contacts de la douille peuvent rencontrer la surface de l'isolant de ce culot, cette zone doit avoir une forme qui permette aux contacts de la douille de se positionner correctement.
- (5) La dimension N définit la longueur sur laquelle à la fois les limites maximale et minimale de la dimension A doivent être respectées. Au-dessous de la dimension N, seules les limites de la dimension $A_{\max}$ s'appliquent.
Pour les culots non assemblés $A_{\max} = 15,25$ mm.
La conformité aux exigences relatives à la dimension $A_{\max}$ pour les culots sur lampes terminées doit être vérifiée seulement avec le calibre approprié de la feuille 7006-19A.
Les exigences concernant la dimension $A_{\min}$ pour les culots sur lampes terminées sont les suivantes:
 - a) dans chaque plan horizontal contenu dans la dimension N, il doit y avoir au moins une direction dans laquelle le diamètre est supérieur ou égal à 15,05 mm;
 - b) dans aucune direction d'aucun plan contenu dans la dimension N, le diamètre ne doit être inférieur à 14,92 mm.
 La conformité à ces exigences doit être vérifiée à l'aide d'un calibre à coulisse approprié, ayant des touches plates de 3 mm d'épaisseur et une précision de $-0,01$ mm. Les points de mesure doivent se situer entre un plan à 0,5 mm au-dessus des broches et la valeur minimale de la dimension N.
- (6) Broche de référence.
- (7) Le rayon du bord de la broche considérée ne doit pas dépasser 0,2 mm lorsque la dimension B est à la valeur minimale de 15,65 mm. Si la dimension B dépasse 15,65 mm, le rayon peut être augmenté en conséquence. Cette exigence ne s'applique qu'à la moitié du bord de la broche située du côté de l'ampoule.
- (8) L'interchangeabilité pour les culots des lampes finis doit être conforme au Tableau 2.

CAPS**CULOTS**

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



Page 4/4

Table 2 – Family interchangeability information (cap-type matching holder-type)
Tableau 2 – Informations sur l'interchangeabilité des 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	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×	×
	BAW15d-3(110°) & BAW15s-3(110°)	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×	×
	BAY15d & BAY15s	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	×
	BAY15d-3(110°) & BAY15s-3(110°)	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	×
	BAZ15d & BAZ15s	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓
	BAZ15d-3(110°) & BAZ15s-3(110°)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓

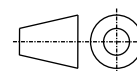
Explanation / Note:

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

Commentaire / Remarque:

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

FESTOON CAPS
CULOTS POUR LAMPES PLAFONNIER
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 holder SVX8.5 see sheet 7005-80.
 Pour les détails de la douille SVX8.5 voir feuille 7005-80.

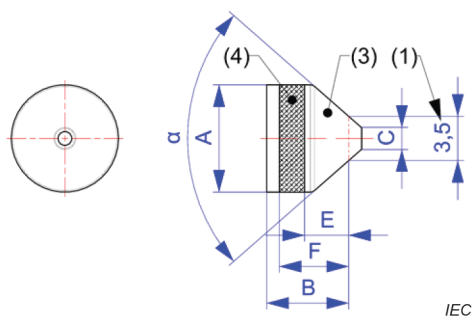
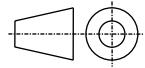


Figure 1 – Cap SVX8.5 / Culot SVX8.5

Table 1 / Tableau 1 – Dimensions ⁽⁵⁾

Dimension	SVX8.5-6.5		SVX8.5-8	
	Min.	Max.	Min.	Max.
A (2)	8,4	8,6	8,4	8,6
B	6,3	6,7	7,8	8,2
C	--	1,7	--	1,7
E	3,0	3,5	3,0	3,5
F	5,0	B	5,0	B
α	82°	83°	82°	83°

FESTOON CAPS**CULOTS POUR LAMPES PLAFONNIER****SVX8.5**

Page 2/2

- (1) Reference diameter.
The reference diameter of 3,5 mm corresponds to the dimension used to define the seating planes in the corresponding lampholder.
The fit of a lamp provided with SV and SVX caps is determined by the distance between two 3,5 mm reference diameters, one on each cap, on the finished lamp.
- (2) Caps may be made with a flare, the diameter of which shall be not more than 0,5 mm greater than the maximum permissible diameter of the corresponding cap without a flare.
- (3) Insulating material.
- (4) Contact element.
- (5) The dimensions shown in the table are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp.

- (1) Diamètre de référence.
Le diamètre de référence de 3,5 mm correspond à la dimension utilisée pour définir les plans d'appui dans le support correspondant.
Le montage de la lampe munie de culots SV et SVX est déterminé par la distance entre les deux diamètres de référence de 3,5 mm, un sur chaque culot, sur la lampe terminée.
- (2) Les culots peuvent comporter un évasement à condition que le diamètre de cet évasement n'excède pas de plus de 0,5 mm le diamètre maximal admissible du culot correspondant sans évasement.
- (3) Matériau isolant.
- (4) Élément de contact.
- (5) Les dimensions figurant dans le tableau s'appliquent seulement au culot et ne doivent pas être vérifiées sur la lampe terminée.

SYSTEM REQUIREMENTS:

This cap was originally developed for certain automotive applications.
See Table 2 for the family interchangeability.

EXIGENCES DU SYSTÈME:

Ce culot a été initialement développé pour certaines applications automobiles.
Voir l'interchangeabilité des familles du Tableau 2.