

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

60061-2

AMENDEMENT 47
AMENDMENT 47

2014-02

Amendement 47

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

**Partie 2:
Douilles**

Amendment 47

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

**Part 2:
Lampholders**

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

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

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

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



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

NORME INTERNATIONALE INTERNATIONAL STANDARD

**CEI
IEC**

60061-2

Edition 3.47

2014-02

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) et/and 47(2014)

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

Partie 2: Douilles

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

Part 2: Lampholders

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

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni
utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé,
électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les
microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in
any form or by any means, electronic or mechanical,
including photocopying and microfilm, without permission in
writing from the publisher.

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



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

SOMMAIRE

DOUILLES - SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION

	Feuilles
Douilles PX26	7005-5-3
Douille E11	7005-6-1
Douille EY10.....	7005-7-1
Douilles pour culots à baïonnette BAX9s.....	7005-8-1
Douilles pour culots à baïonnette BAY9s.....	7005-9-1
Douilles à baïonnette B22d.....	7005-10-8
Douilles à baïonnette B22d-3(90°/135°).....	7005-10A-4
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA7.....	7005-11-3
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA9.....	7005-12-2
Douilles BA15, BAU15, BAW15, BAY15 & BAZ15.....	7005-13-5
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA20.....	7005-14-2
Douilles pour culots à baïonnette BA21-3	7005-15-2
Douilles à baïonnette B15d.....	7005-16-4
Douilles à baïonnette BY22d.....	7005-17-5
Douille pour culots à baïonnette BAU15s	7005-19-1
Position de la chemise filetée de la douille Edison par rapport au contact central.....	7005-20-6
Douilles E26	7005-21A-1
Douilles E39	7005-24A-3
Douille E12	7005-28-1
Position de la chemise filetée par rapport aux contacts central et intermédiaire de la douille E26d.....	7005-29-2
Douille préfocus EP10.....	7005-30-1
Douilles P20, PX20, PY20 & PZ20.....	7005-31-2
Douilles P22 & PX22	7005-32-2
Douilles 2G13	7005-33-1
Douille PX43t.....	7005-34-1
Douille PX13.5s	7005-35-1
Douille P26s	7005-36-1
Douille PKX22s	7005-37-1
Douille préfocus P18s.....	7005-38-3
Douilles P43t.....	7005-39-4
Douilles préfocus P28s.....	7005-42-6
Douille préfocus P40	7005-43-3
Douille de précision P30s pour culot préfocus P30s-10.3	7005-44-2
Douilles G17q, GX17q & GY17q	7005-45-2
Douille pour automobiles P14.5s.....	7005-46-3
Douille PK22s	7005-47-2
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G13	7005-50-4
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G5	7005-51-4
Distance de montage pour ensemble de deux douilles GX5	7005-51A-1
Combinaisons de deux douilles R7s & RX7s	7005-53-4
Douilles R7s & RX7s	7005-53A-5
Douille Fa6.....	7005-55-3
Douille G10q.....	7005-56-2
Douille pour culot à deux contacts en retrait R17d.....	7005-57-1
Douilles et connecteurs Fa8.....	7005-58-1
Douilles G6.35, GX6.35 & GY6.35	7005-59-2

CONTENTS

LAMPHOLDERS - CONTENTS BY DESIGNATION

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

	Feuilles		Sheet
Connecteur GZ6.35.....	7005-59A-3	Connector GZ6.35	7005-59A-3
Douille G12.....	7005-63-3	Lampholder G12.....	7005-63-3
Douilles PG12 & PGX12.....	7005-64-4	Lampholders PG12 & PGX12	7005-64-4
Douille GX38q.....	7005-65-1	Lampholder GX38q.....	7005-65-1
Douille P29	7005-66-1	Lampholder P29	7005-66-1
Connecteur pour socle de lampe à deux broches GZ4	7005-67-1	Connector for bi-pin lamp base GZ4.....	7005-67-1
Douille GR8.....	7005-68-4	Lampholder GR8.....	7005-68-4
Douille G23.....	7005-69-1	Lampholder G23.....	7005-69-1
Douille G9.5.....	7005-70-2	Lampholder G9.5.....	7005-70-2
Douille GX9.5.....	7005-70A-3	Lampholder GX9.5.....	7005-70A-3
Douilles GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7005-70B-2	Lampholders GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7005-70B-2
Douille G4	7005-72-2	Lampholder G4.....	7005-72-2
Douilles G5.3.....	7005-73-1	Lampholders G5.3	7005-73-1
Douilles GX5.3	7005-73A-5	Lampholders GX5.3	7005-73A-5
Douilles GY5.3	7005-73B-5	Lampholders GY5.3	7005-73B-5
Douille G22.....	7005-75-3	Lampholder G22.....	7005-75-3
Douilles G38.....	7005-76-2	Lampholders G38	7005-76-2
Douille GR10q.....	7005-77-3	Lampholder GR10q	7005-77-3
Douilles G24, GX24 & GY24.....	7005-78-7	Lampholders G24, GX24 & GY24	7005-78-7
Douille P11.5d	7005-79-1	Lampholder P11.5d.....	7005-79-1
Principes pour la construction des douilles SV7 & SV8.5.....	7005-80-3	Principles for design of lampholders SV7 & SV8.5.....	7005-80-3
Douilles 2G11	7005-82-3	Lampholders 2G11	7005-82-3
Douilles 2GX11	7005-82A-1	Lampholders 2GX11	7005-82A-1
Distance de montage pour ensemble de deux douilles pour lampes tubulaires à radiation infrarouge munies des culots SK15s	7005-83-1	Mounting of a combined pair of lampholders for tubular infra-red lamps with caps SK15s	7005-83-1
Douilles GX10q.....	7005-84-2	Lampholders GX10q	7005-84-2
Douilles GY10q.....	7005-85-2	Lampholders GY10q	7005-85-2
Douille GX23.....	7005-86-1	Lampholder GX23	7005-86-1
Douilles G32, GX32 & GY32.....	7005-87-3	Lampholders G32, GX32 & GY32	7005-87-3
Douille PY43d	7005-88-1	Lampholder PY43d.....	7005-88-1
Douille PZ43t.....	7005-89-1	Lampholder PZ43t.....	7005-89-1
Douille pour lampes flash W10.6x8.5d.....	7005-90-2	Lampholder for photo-flash lamps W10.6x8.5d	7005-90-2
Douille (rigide) W2.1x9.5d.....	7005-91-1	Lampholder (rigid) W2.1x9.5d	7005-91-1
Douille pour socle préfocus WP4x9d.....	7005-93-1	Lampholder for prefocus base WP4x9d.....	7005-93-1
Douille (rigide) W2x4.6d.....	7005-94-2	Lampholder (rigid) W2x4.6d	7005-94-2
Douille P45t.....	7005-95-2	Lampholder P45t	7005-95-2
Douilles SX4s	7005-97-1	Holders SX4s.....	7005-97-1
Douille pour lampes pour automobiles X511	7005-99-2	Lampholder for automobile lamps X511	7005-99-2
Douilles GRX10q.....	7005-101-1	Lampholders GRX10q.....	7005-101-1
Douille 2G7.....	7005-102-1	Lampholder 2G7.....	7005-102-1
Douille 2GX7.....	7005-103-1	Lampholder 2GX7	7005-103-1
Douilles W2.5x16	7005-104-1	Lampholders W2.5x16.....	7005-104-1
Douilles WX2.5x16	7005-104A-1	Lampholders WX2.5x16.....	7005-104A-1
Douilles WY2.5x16	7005-104B-1	Lampholders WY2.5x16.....	7005-104B-1
Douilles WZ2.5x16.....	7005-104C-1	Lampholders WZ2.5x16	7005-104C-1
Douilles WU2.5x16	7005-104D-1	Lampholders WU2.5x16.....	7005-104D-1
Douilles W3x16d & WX3x16d.....	7005-105-2	Lampholders W3x16d & WX3x16d.....	7005-105-2
Douilles W3x16q, WX3x16q & WY3x16q.....	7005-106-3	Lampholders W3x16q, WX3x16q & WY3x16q.....	7005-106-3
Connecteurs et orifices de montage PG13 & PGJ13	7005-107-2	Connectors and mounting holes PG13 & PGJ13.....	7005-107-2
Douille GU4.....	7005-108-2	Lampholder GU4.....	7005-108-2
Douille GU5.3.....	7005-109-2	Lampholder GU5.3.....	7005-109-2
Douilles et connecteurs PGJ19.....	7005-110-3	Holders and connectors PGJ19	7005-110-3
Douilles P32 & PK32.....	7005-111-4	Lampholders P32 & PK32	7005-111-4
Douilles S14.....	7005-112-1	Lampholders S14.....	7005-112-1
Douille GU7.....	7005-113-2	Lampholder GU7.....	7005-113-2

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

LAMP HOLDERS		Page 1/3
DOUILLES		
BA7	7005-11-3	
B8.4d & BX8.4d	7005-140-1	
BA9	7005-12-2	
BAX9s	7005-8-1	
BAY9s	7005-9-1	
BAU9s	7005-150A-1	
BAUZ9s	7005-150B-1	
BAW9s	7005-149-1	
BAZ9s	7005-150-1	
B15d	7005-16-4	
BA15, BAU15, BAW15, BAY15 & BAZ15	7005-13-5	
BAU15s	7005-19-1	
BA20	7005-14-2	
BA21-3	7005-15-2	
B22d	7005-10-8	
B22d-3(90°/135°)	7005-10A-4	
BY22d	7005-17-5	
CH14.65d	7005-162-1	
EP10	7005-30-1	
EY10	7005-7-1	
EZ10	7005-116-1	
E11	7005-6-1	
E12	7005-28-1	
Edison thread/filetée	7005-20-6	
E26	7005-21A-1	
E26d	7005-29-2	
E39	7005-24A-3	
Fc2	7005-114-1	
Fa6	7005-55-3	
Fa8	7005-58-1	
GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d	7005-137-1	
G4	7005-72-2	
GU4	7005-108-2	
GZ4	7005-67-1	
G5	7005-51-4	
GX5	7005-51A-1	
G5.3	7005-73-1	
G5.3-4.8	7005-126-1	
GU5.3	7005-109-2	
GX5.3	7005-73A-5	
GY5.3	7005-73B-5	
G6.35, GX6.35 & GY6.35	7005-59-2	
GZ6.35	7005-59A-3	
GU6.5	7005-152-1	
2G7	7005-102-1	
GU7	7005-113-2	
2GX7	7005-103-1	
GZX7d, GZY7d & GZZ7d	7005-136-1	
G7.9 & GX7.9	7005-139-1	
2G8	7005-141-2	
GR8	7005-68-4	
G8.5	7005-122-2	
GU8.5	7005-166-1	
GX8.5	7005-143-1	
G9	7005-129-2	
G9.5	7005-70-2	
GX9.5	7005-70A-3	
GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7005-70B-2	
G10q	7005-56-2	
GR10q	7005-77-3	
GRX10q	7005-101-1	
GRZ10d	7005-131-1	
GRZ10t	7005-132-1	
GU10	7005-121-2	
GU10q	7005-123-1	
GUZ10	7005-170-1	
CONTENTS BY DESIGNATION		IEC 60061-2
SOMMAIRE PAR DESIGNATION		CEI 60061-2

	LAMP HOLDERS DOUILLES	Page 2/3
	GX10 GX10q GY10q GZ10 GZ10q 2G10 2G11 2GX11 G12 GX12 G13 2G13 2GX13 GR14q GU16d/GX16d G17q, GX17q & GY17q G17.5t-1 G22 GY22 G23 GX23 G24, GX24 & GY24 G28d G32, GX32 & GY32 G38 GX38q GX53 PGJ5 P11.5d PG12 & PGX12 PGZ12 PG13 & PGJ13 PX13.5s P14.5s P18s PGZ18 and PGZX18 PG18.5d PGJ19 PGJY19 P20, PX20, PY20 & PZ20 PG20 & PGU20 PU20d PGJ21t P22 & PX22 PK22s PKX22s P23t PGJ23t PX23t P26s PX26 P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t P28s PGJX28 P29 P30s-10.3 P32 & PK32 P38t P40 P43t PU43t PX43t PY43d PZ43t P45t PGJ(X)50	7005-144-3 7005-84-2 7005-85-2 7005-120-2 7005-124-1 7005-118-1 7005-82-3 7005-82A-1 7005-63-3 7005-135-1 7005-50-4 7005-33-1 7005-125-2 7005-157-1 7005-154-2 7005-45-2 7005-117-1 7005-75-3 7005-119-1 7005-69-1 7005-86-1 7005-78-7 7005-161-1 7005-87-3 7005-76-2 7005-65-1 7005-142-2 7005-153-1 7005-79-1 7005-64-4 7005-148-2 7005-107-2 7005-35-1 7005-46-3 7005-38-3 7005-163-2 7005-147-1 7005-110-3 7005-146-2 7005-31-2 7005-127-2 7005-158-1 7005-165-1 7005-32-2 7005-47-2 7005-37-1 7005-138-1 7005-155-1 7005-138A-1 7005-36-1 7005-5-3 7005-128-3 7005-42-6 7005-169-1 7005-66-1 7005-44-2 7005-111-4 7005-133-1 7005-43-3 7005-39-4 7005-171-1 7005-34-1 7005-88-1 7005-89-1 7005-95-2 7005-156-1
	CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION	IEC 60061-2 CEI 60061-2

	LAMPHOLDERS DOUILLES	Page 3/3
R7s & RX7s	7005-53-4	
R7s & RX7s	7005-53A-5	
R17d	7005-57-1	
SX4s	7005-97-1	
SV7 & SV8.5	7005-80-3	
S14	7005-112-1	
SK15s	7005-83-1	
W3x16d & WX3x16d	7005-105-2	
W3x16q, WX3x16q & WY3x16q	7005-106-3	
WZ3x16q	7005-151-1	
WP3.3x14.5	7005-164-2	
WP4x9d	7005-93-1	
W4.3x8.5d	7005-115-1	
W10.6x8.5d	7005-90-2	
X511	7005-99-2	
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-2 CEI 60061-2

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

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

et insérer
les nouvelles pages de titre (2 pages),
le nouveau sommaire (3 pages),
le nouveau sommaire par désignation (3 pages)
ainsi que
le nouveau avant-propos (1 page).
2. Retirer les feuilles existantes
—
3. Retirer les feuilles existantes
7005-70-1 (2 pages)
7005-70A-2 (1 page)
7005-110-2 ("7005-110D-1", 3 pages)
7005-146-1 (3 pages)
7005-163-1 (2 pages)

et les remplacer par les feuilles
7005-70-2 (1 page)
7005-70A-3 (1 page)
7005-110-3 (5 pages)
7005-146-2 (4 page)
7005-163-2 (2 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 (3 pages),
existing contents by designation (3 pages) and
existing foreword (1 page)

and insert in their place
new title pages (2 pages),
new contents (3 pages),
new contents by designation (3 pages) and
new foreword (1 page).
2. Remove existing page
—
3. Remove existing pages
7005-70-1 (2 pages)
7005-70A-2 (1 page)
7005-110-2 ("7005-110D-1", 3 pages)
7005-146-1 (3 pages)
7005-163-1 (2 pages)

and replace them with sheets
7005-70-2 (1 page)
7005-70A-3 (1 page)
7005-110-3 (5 pages)
7005-146-2 (4 page)
7005-163-2 (2 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 la CEI: Lampes et équipements associés.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants

FDIS	Rapport de vote
34B/1711A/FDIS	34B/1728/RVD

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

Le comité a décidé que le contenu de cette publication ne sera pas modifié avant la date de stabilité indiquée sur le site web de la CEI sous "<http://webstore.iec.ch>" dans les données relatives à la publication recherchée. A cette date, la publication sera

- reconduite,
- supprimée,
- remplacée par une édition révisée, ou
- amendée.

FOREWORD

This amendment has been prepared by subcommittee 34B: Lamp caps and holders, of IEC technical committee 34: Lamps and related equipment.

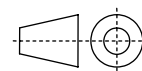
The text of this amendment is based on the following documents:

FDIS	Report on voting
34B/1711A/FDIS	34B/1728/RVD

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the report on voting indicated in the above table.

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

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

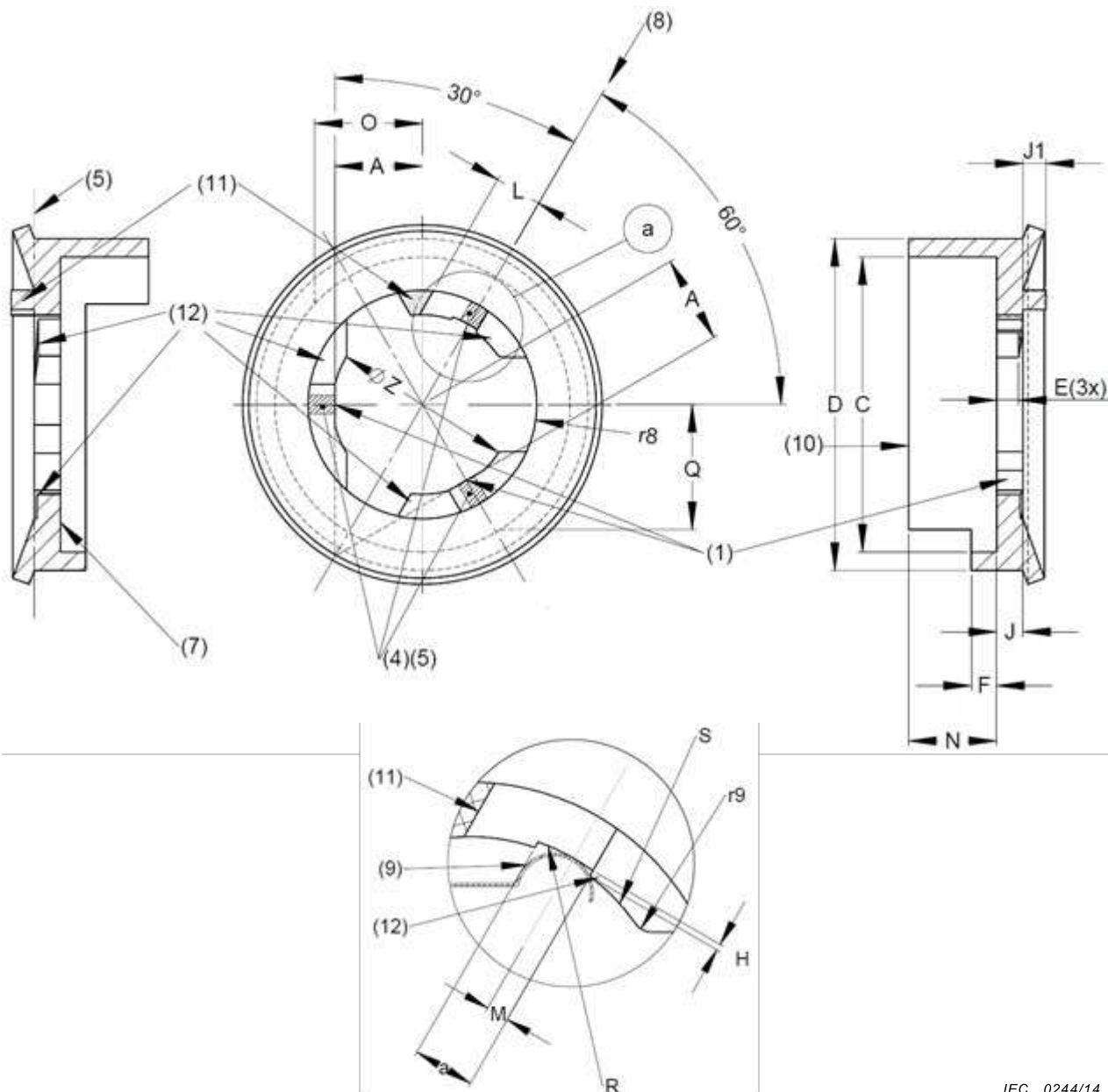
HOLDERS AND CONNECTORS**DOUILLES ET CONNECTEURS****PGJ19**

Page 1/5

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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

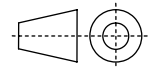
For details of caps PGJ19, see sheet 7004-110.
Pour les détails des culots PGJ19, voir feuille 7004-110.



IEC 0244/14

Only the PGJ19-3 holder is shown. For missing dimensions and different designations, see following pages.

Seule la douille PGJ19-3 est représentée. Pour les dimensions manquantes et les désignations différentes, voir pages suivantes.

HOLDERS AND CONNECTORS**DOUILLES ET CONNECTEURS****PGJ19**

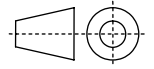
Page 2/5

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
A (1)	9,5	
C (13)	31,9	32,1
D (14)	35,00	--
E (15)	2,2	--
F	2,5	3,0
H (16)	0,25	0,35
J	2,8	2,9
J1	2,5	--
L	(3)	
M	1,0	1,2
N (14)	9,55	11,05
O (2) (14)	11,6	11,7
R (2)	10,0	10,1
Q (2) (14)	13,5	13,6
S (2) (14)	9,65	9,75
Z (17)	19,5	20,0
a	Approx. 3	
r8 (18)	12,4	12,5
r9	0,8	1,0

- (1) V-support. The supporting areas for the cap are formed by two tangents to a circle having a diameter of 19. During insertion the lamp is pushed into this V-shaped support by means of a spring in the cap with a minimum force of 10 N (under consideration). Only after the cap has been pushed into the V-shaped support, a further axial force of 5 N minimum (under consideration) shall be applied, pressing the lamp-seal against the holder surface.
- (2) The centre point for radius R and radius S is formed by the crossing of two lines at distance A from the V-support (the theoretical lamp axis). O and Q are also based on this crossing.
- (3) Dimension L is $4,1 \pm 0,1$ for lampholders PGJ19-1, PGJ19-2 and PGJ19-4*.
Dimension L is $5,15 \pm 0,1$ for lampholders PGJ19-3*.
Dimension L is $6,2 \pm 0,1$ for lampholders PGJ19-5.
- (4) The transition from the V-support to the reference plane shall have a radius between 0,2 and 1 or an equivalent chamfer.
- (5) Reference plane. The reference plane is formed by three flat areas (hachured in the drawing) having dimensions of approximately 3×3 . Outside these areas and within a circle with a diameter of 25 no parts shall protrude from the reference plane. An exception is made for the stop.
- (6) The reflector entrance shall be so designed that the lamp can be inserted in the intended position only.
- (7) Smooth surface for sealing gasket.
- (8) Direction of cap spring force.
- (9) Cap spring after insertion.
- (10) Direction of lamp insertion (bulb first).
- (11) Stop.
- (12) Retention indent.
- (13) For holders PGJ19-3 $C_{\min}$ is 31,80 and $C_{\max}$ is 32,00.
- (14) Dimensions D, N, O, Q and S apply only for holders PGJ19-3.
- (15) For holders PGJ19-3 $E_{\min}$ is 2,40.
- (16) Dimension H does not apply for holders PGJ19-3.
- (17) For holders PGJ19-3 $Z_{\min}$ is 19,30 and $Z_{\max}$ is 19,50.
- (18) For holders PGJ19-3 $r8_{\min}$ is 12,30 and $r8_{\max}$ is 12,40.

* Under consideration.

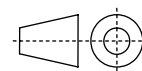
HOLDERS AND CONNECTORS**DOUILLES ET CONNECTEURS****PGJ19**

Page 3/5

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

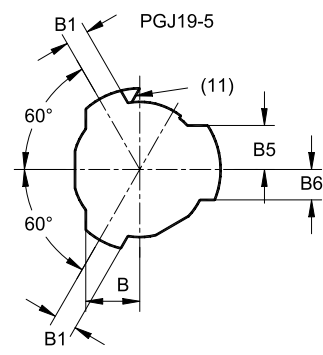
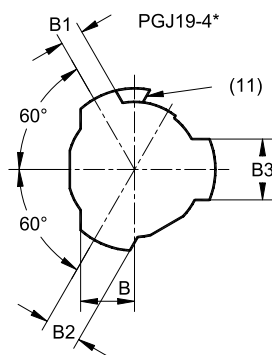
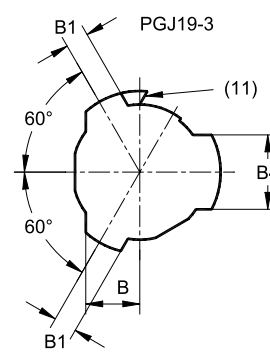
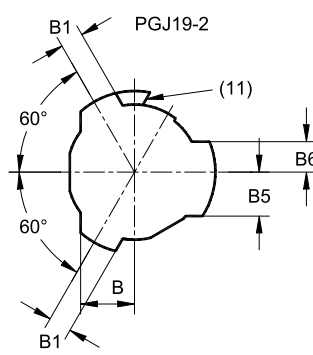
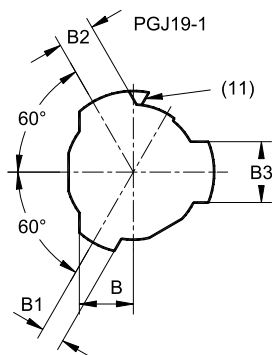
- (1) Support V. Les zones supportant le culot sont formées par deux tangentes à un cercle ayant un diamètre de 19. Pendant l'introduction la lampe est poussée dans ce support en V au moyen du ressort du culot de la lampe avec une force minimale de 10 N (à l'étude). Uniquement lorsque le culot a été poussé dans le support V, une autre force axiale de 5 N minimale (à l'étude) doit être appliquée en pressant le joint contre la surface de la douille.
- (2) Le centre du rayon R et du rayon S est formé par l'intersection de deux lignes à la distance A du support en V (l'axe théorique de la lampe). O et Q sont aussi basés sur cette intersection.
- (3) La dimension L est de $4,1 \pm 0,1$ pour les douilles PGJ19-1, PGJ19-2 and PGJ19-4*.
La dimension L est de $5,15 \pm 0,1$ pour les douilles PGJ19-3*.
La dimension L est de $6,2 \pm 0,1$ pour les douilles PGJ19-5.
- (4) Le passage du support en V au plan de référence devra avoir un rayon compris entre 0,2 et 1 ou un chanfrein équivalent.
- (5) Plan de référence. Le plan de référence est constitué par les trois zones plates (hachurées sur le dessin) ayant approximativement une dimension de 3 x 3. A l'extérieur de ces zones et à l'intérieur d'un cercle de diamètre 25 aucune partie ne doit dépasser le plan de référence. Une exception est tolérée pour la butée.
- (6) La découpe dans le réflecteur doit être conçue de telle façon que le passage de la lampe ne puisse qu'uniquement être réalisé dans la position désirée.
- (7) Surface lisse pour joint de scellement.
- (8) Direction de la force de ressort du culot.
- (9) Ressort du culot après introduction.
- (10) Direction d'introduction de la lampe (ampoule d'abord).
- (11) Butée.
- (12) Bossage d'arrêt.
- (13) Pour les douilles PGJ19-3 $C_{\min}$ est 31,80 et $C_{\max}$ est 32,00.
- (14) Les dimensions D, N, O, Q et S s'appliquent seulement que pour les douilles PGJ19-3.
- (15) Pour les douilles PGJ19-3 $E_{\min}$ est 2,40.
- (16) La dimension H ne s'applique par pour les douilles PGJ19-3.
- (17) Pour les douilles PGJ19-3 $Z_{\min}$ est 19,30 et $Z_{\max}$ est 19,50.
- (18) Pour les douilles PGJ19-3 $r_{8\min}$ est 12,30 et $r_{8\max}$ est 12,40.

* A l'étude.

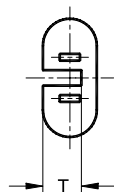
HOLDERS AND CONNECTORS**DOUILLES ET CONNECTEURS****PGJ19**

Page 4/5

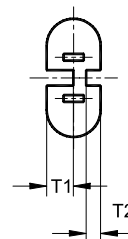
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres



Connectors
Connecteurs
PGJ19-1, PGJ19-2 & PGJ19-3

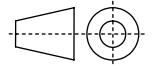


Connectors
Connecteurs
PGJ19-4* & PGJ19-5



IEC 0245/14

* Under consideration.
* A l'étude.

HOLDERS AND CONNECTORS**DOUILLES ET CONNECTEURS****PGJ19**

Page 5/5

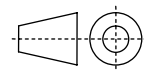
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
B (19)	8,1	8,3
B1 (20)	3,7	3,9
B2	5,7	5,9
B3	8,2	8,4
B4 (21)	10,2	10,4
B5	6,1	6,2
B6	4,1	4,2
T	5,7	6,0
T1	3,8	4,1
T2	2,0	2,3

(19) For holders PGJ19-3 B_{min} is 8,10 and B_{max} is 8,25.(20) For holders PGJ19-3 $B1_{min}$ is 3,60 and $B1_{max}$ is 3,75.(21) For holders PGJ19-3 $B4_{min}$ is 10,20 and $B4_{max}$ is 10,30.(19) Pour les douilles PGJ19-3 B_{min} est 8,10 and B_{max} est 8,25.(20) Pour les douilles PGJ19-3 $B1_{min}$ est 3,60 and $B1_{max}$ est 3,75.(21) Pour les douilles PGJ19-3 $B4_{min}$ est 10,20 and $B4_{max}$ est 10,30.

For missing connector dimensions see PG(J)13 connectors shown on sheet 7005-107.
Connectors PGJ19 shall fulfil the test with the gauge shown on sheet 7006-110D.

Pour les dimensions de connecteur manquantes, voir les connecteurs PG(J)13 représentés sur la feuille 7005-107.
Les connecteurs PGJ19 doivent satisfaire à l'essai avec le calibre selon la feuille 7006-110D.

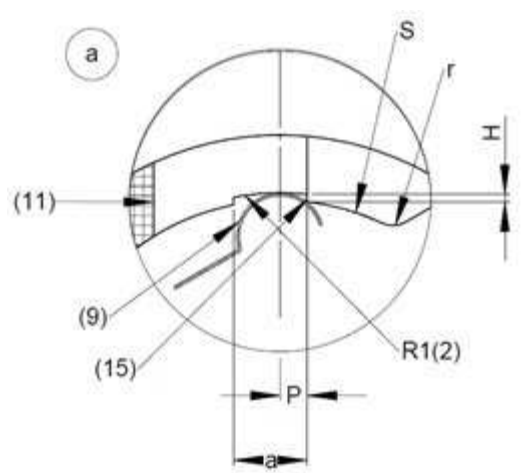
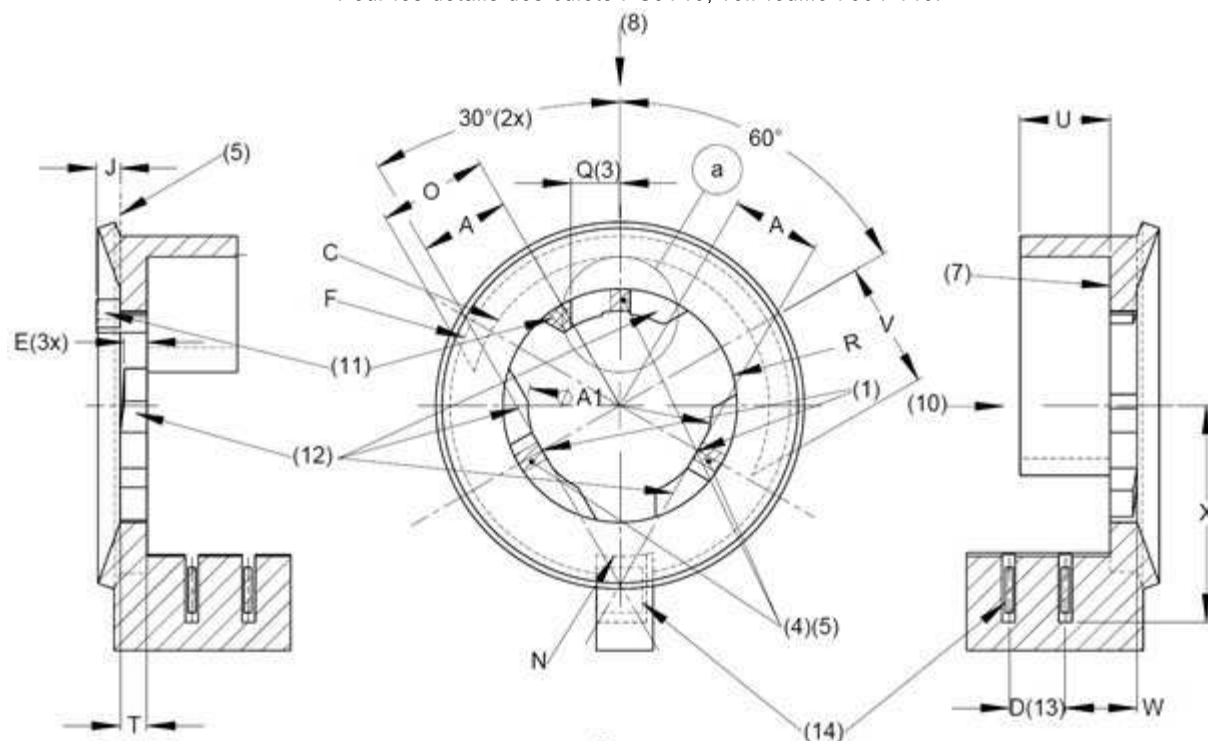
HOLDERS**DOUILLES****PGJY19**

Page 1/4

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

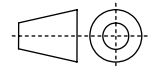
The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.

For details of caps PGJY19, see sheet 7004-146.
Pour les détails des culots PGJY19, voir feuille 7004-146.



IEC 0246/14

Only the PGJY19-3 holder is shown. For missing dimensions and different designations, see following pages.
Seule la douille PGJY19-3 est représentée. Pour les dimensions manquantes et les désignations différentes, voir pages suivantes.

HOLDERS**DOUILLES****PGJY19**

Page 2/4

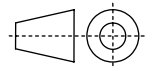
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
A (1)	9,5	
A1 (17)	19,5	20,0
C (2) (18)	15,85	15,95
D	5,85	6,15
E	1,8	2,0
F (2) (18)	17,40	--
H (19)	0,25	0,35
J	2,5	--
N (2)	16	--
O (2) (18)	11,6	11,7
P	1,0	1,2
Q	(3)	
R (20)	10,0	10,1
R1 (2)	13,5	13,6
S (2) (18)	9,65	9,75
T	19,5	20,0
U (18)	9,55	11,05
V (2) (18)	13,5	13,6
W (13)	7,4	7,8
X	23	--
a	Approx. 3	
r	0,8	0,8

Operating position.

To optimize lamp operating and contact conditions, the holder should be oriented in such a way that in the final seating position the cap contacts are pointing downwards.

- (1) V-support. The supporting areas for the cap are formed by two tangents to a circle having a diameter of 19. During insertion the lamp is pushed into this V-shaped support by means of a spring in the cap with a minimum force of 10 N (under consideration). Only after the cap has been pushed into the V-shaped support, a further axial force of 5 N minimum (under consideration) shall be applied, pressing the cap reference plane against the holder reference plane.
- (2) The centre point for radii R1, C, F, N and S is formed by the crossing of two lines at distance A from the V-support (the theoretical lamp axis). O and V are also based on this crossing.
- (3) Dimension Q is $4,1 \pm 0,1$ for lampholders PGJY19-1, PGJY19-2 and PGJY19-4.
Dimension Q is $5,15 \pm 0,1$ for lampholders PGJY19-3.
Dimension Q is $6,2 \pm 0,1$ for lampholders PGJY19-5.
- (4) The transition from the V-support to the reference plane shall have a radius between 0,2 and 1 or an equivalent chamfer.
- (5) Reference plane. The reference plane is formed by three flat areas (hachured in the drawing) having dimensions of approximately 3×3 . Outside these areas and within a circle with a diameter of 25 no parts shall protrude from the reference plane. An exception is made for the stop.
- (6) The reflector entrance shall be so designed that the lamp can be inserted and rotated to the intended position only.
- (7) Smooth surface required in this area because of lamp spring action.
- (8) Direction of cap spring force.
- (9) Cap spring shown after complete insertion of the lamp.
- (10) Direction of lamp insertion (bulb first).
- (11) Stop. The stop function may alternatively be provided by the contact section
- (12) Ramps, to facilitate insertion of the lamp.
- (13) Measured from the centre lines of the female contacts.
- (14) Holder contacts. The contacts shall be free floating to avoid axial forces on the lamp. They shall accept and make electrical contact with all allowable combinations of lamp contact tab positions. Values for the maximum insertion and removal forces are under consideration.
- (15) Retention indent, to prevent loosening of the lamp and to give a feeling (click) when the final seating position has been reached.
- (16) Increase of this value to 2,8 is under consideration.
- (17) For holders PGJY19-3 $A1_{\min}$ is 19,30 and $A1_{\max}$ is 19,50.
- (18) Dimensions C, F, O, S, U and V apply only for holders PGJY19-3.
- (19) Dimension H does not apply for holders PGJY19-3.
- (20) For holders PGJY19-3 $R_{\min}$ is 12,30 and $R_{\max}$ is 12,40.

HOLDERS**DOUILLES****PGJY19**

Page 3/4

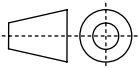
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Position d'opération.

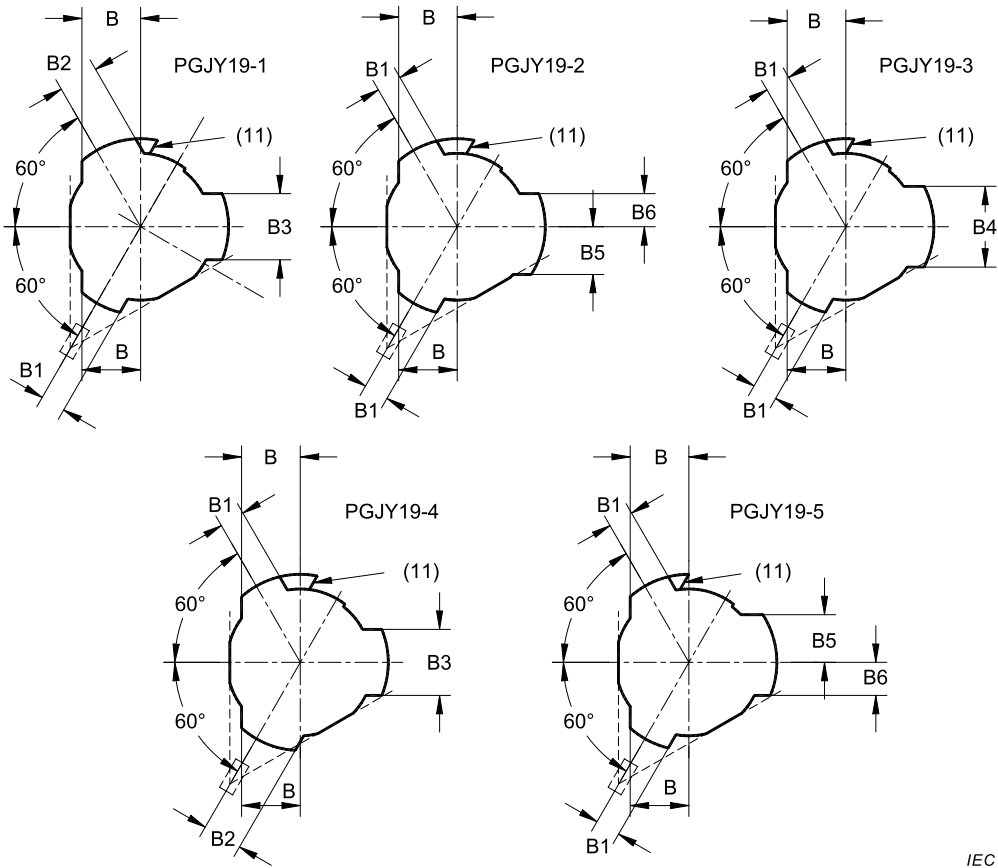
Pour optimiser les positions de fonctionnement et de contact de la lampe, la douille doit être orientée de telle façon que dans la position finale d'utilisation, les contacts du culot sont orientés vers le bas.

- (1) Support V. Les zones supportant le culot sont formées par deux tangentes à un cercle ayant un diamètre de 19. Pendant l'introduction la lampe est poussée dans ce support en V au moyen du ressort du culot de la lampe avec une force minimale de 10 N (à l'étude). Uniquement lorsque le culot a été poussé dans le support V, une autre force axiale de 5 N minimale (à l'étude) doit être appliquée en pressant le plan de référence de la lampe contre la surface de référence de la douille.
- (2) Le centre du rayon R1 de C, F, N et S est formé par l'intersection de deux lignes à la distance A du support en V (l'axe théorique de la lampe). O et V sont aussi basés sur cette intersection.
- (3) La dimension Q est de $4,1 \pm 0,1$ pour les douilles PGJY19-1, PGJ19-2 and PGJY19-4.
La dimension Q est de $5,15 \pm 0,1$ pour les douilles PGJY19-3.
La dimension Q est de $6,2 \pm 0,1$ pour les douilles PGJY19-5.
- (4) Le passage du support en V au plan de référence devra avoir un rayon compris entre 0,2 et 1 mm ou un chanfrein équivalent.
- (5) Plan de référence. Le plan de référence est constitué par les trois zones plates (hachurées sur le dessin) ayant approximativement une dimension de 3 x 3. A l'extérieur de ces zones et à l'intérieur d'un cercle de diamètre 25 aucune partie ne doit dépasser le plan de référence. Une exception est tolérée pour la butée.
- (6) La découpe dans le réflecteur doit être conçue de telle façon que le passage et la rotation de la lampe ne puisse être réalisé uniquement dans la position désirée.
- (7) Surface lisse à cause de l'action du ressort de lampe.
- (8) Direction de la force de ressort du culot.
- (9) Ressort du culot après introduction totale de la lampe.
- (10) Direction d'introduction de la lampe (ampoule d'abord).
- (11) Butée. La fonction d'arrêt peut être assurée alternativement par la zone de contact.
- (12) Pentés, pour faciliter l'introduction de la lampe.
- (13) Mesurés à partir des axes centraux des contacts femelles.
- (14) Contacts douilles. Les contacts doivent être libres et flottant pour éviter des efforts axiaux sur la lampe. Ils doivent permettre et réaliser le contact électrique dans toutes les combinaisons permises des positions de la languette de connexion de la lampe. Les valeurs des forces maximales d'introduction et d'extraction sont à l'étude.
- (15) Bossage d'arrêt, pour éviter tout dégagement de la lampe et donner un signal (click) lorsque la position finale d'utilisation a été atteinte.
- (16) L'augmentation de cette valeur à 2,8 est à l'étude.
- (17) Pour les douilles PGJY19-3 $A_{1\min}$ est 19,30 et $A_{1\max}$ est 19,50.
- (18) Les dimensions C, F, O, S, U et V s'appliquent seulement pour les douilles PGJY19-3.
- (19) La dimension H ne s'applique pas pour les douilles PGJY19-3.
- (20) Pour les douilles PGJY19-3 $R_{\min}$ est 12,30 et $R_{\max}$ est 12,40.

HOLDERS
DOUILLES
PGJY19



Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres



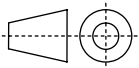
IEC 0247/14

Dimension	Min.	Max.
B (21)	8,1	8,3
B1 (22)	3,7	3,9
B2	5,7	5,9
B3	8,2	8,4
B4 (23)	10,2	10,4
B5	6,1	6,2
B6	4,1	4,2

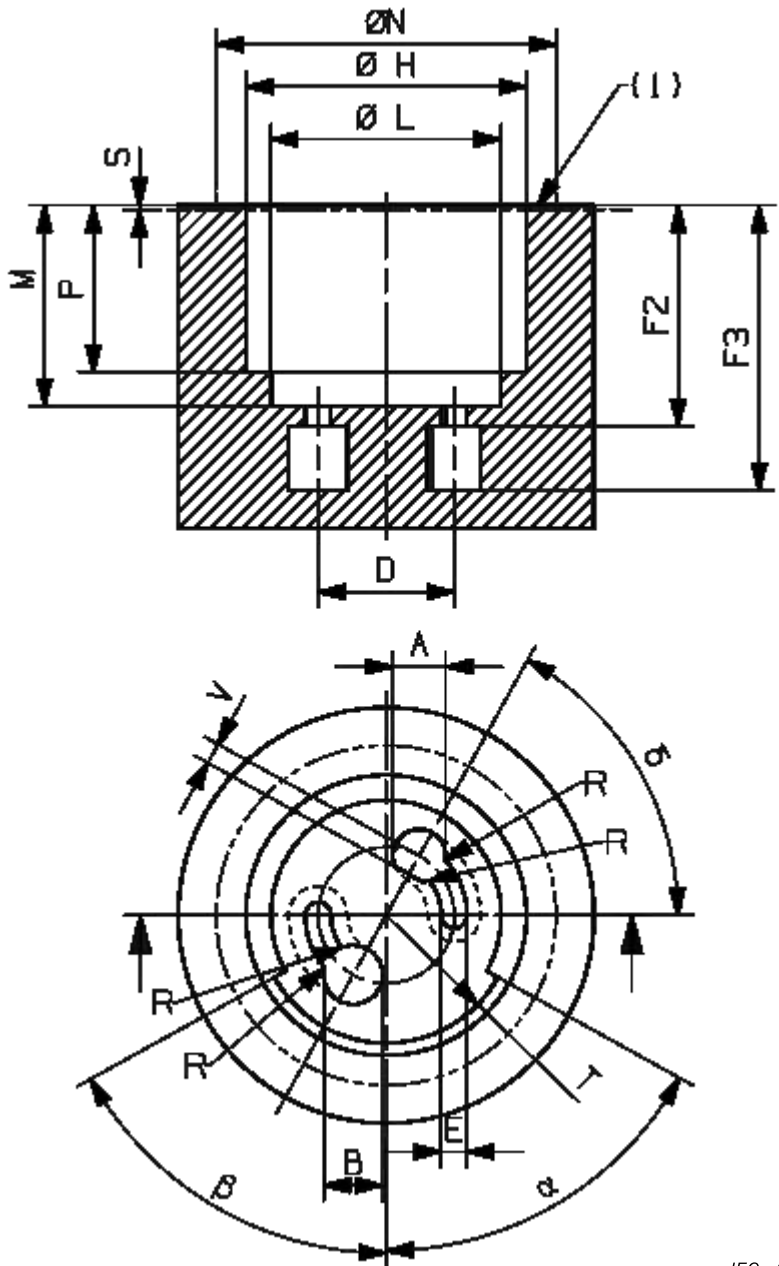
(21) For holders PGJ19-3 B_{min} is 8,10 and B_{max} is 8,25.
(22) For holders PGJ19-3 $B1_{min}$ is 3,60 and $B1_{max}$ is 3,75.
(23) For holders PGJ19-3 $B4_{min}$ is 10,20 and $B4_{max}$ is 10,30.

(21) Pour les douilles PGJ19-3 B_{min} est 8,10 et B_{max} est 8,25.
(22) Pour les douilles PGJ19-3 $B1_{min}$ est 3,60 et $B1_{max}$ est 3,75.
(23) Pour les douilles PGJ19-3 $B4_{min}$ est 10,20 et $B4_{max}$ est 10,30

LAMPHOLDERS
DOUILLES
PGZ18 AND PGZX18

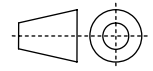


Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres
The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.
For details of caps PGZ18 and PGZX18, see sheet 7004-163.
Pour les détails des culots PGZ18 et PGZX18, voir feuille 7004-163.



IEC 0248/14

The drawing represents the PGZ18 lampholder. For the PGZX18 lampholder, see note (5).
Le dessin représente la douille PGZ18. Pour la douille PGZX18, voir la note (5).

LAMP HOLDERS**DOUILLES****PGZ18 AND PGZX18**

Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

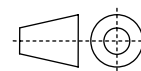
- (1) Reference plane.
 (2) To be checked at M min.
 (3) To be checked by means of the gauges, see sheet 7006-163A, 7006-163B and 7006-163C.
 (4) Dimension N delineates the demarcation between the space, which may be occupied by parts of the lamp, and the space, which may be occupied by parts of the lampholder and/or luminaire.
 (5) Dimensions T, α and β are valid for the designation PGZ18 only. For the designation PGZX18 α and β are zero.
 (6) The lampholder shall hold the reference plane of the cap firmly against the reference plane of the holder.
 (7) In the final inserting position the cap pin with dimension B shall be pressed against the two sides of an angle. The cap pin with dimensions A and V shall be pressed onto a rigid surface without any further requirement. This has to be checked by view.
 (8) The fit system is designed for maximum 4 kV high frequency ignition voltage when the voltage is applied to only one of the pins.
 (9) A minimum dimension H of 37,3 mm is acceptable if combined with a radius or equivalent chamfer within dimension S. To be checked with a gauge according to sheet 7006-163C.
- (1) Plan de référence.
 (2) A contrôler à M min.
 (3) A contrôler au moyen d'un calibre, voir les feuilles 7006-163A, 7006-163B et 7006-163C.
 (4) La dimension N spécifie la limite entre l'espace qui peut être occupé par les parties de la lampe et l'espace qui peut être occupé par les parties de la douille et/ou du luminaire.
 (5) Les dimensions T, α et β ne sont valables que pour la désignation PGZ18. Pour la désignation PGZX18 α et β sont nulles.
 (6) La douille doit tenir le plan de référence du culot fermement contre le plan de référence de la douille.
 (7) Dans la position finale d'insertion, la broche du culot de dimension B doit être pressée contre les deux côtés d'un angle. La broche du culot de dimensions A et V doit être pressée sur la surface rigide sans autres spécifications supplémentaires. Cela est contrôlé de manière visuelle.
 (8) Le système de fixation est conçu pour une tension d'amorçage haute fréquence maximale de 4 kV lorsque la tension est appliquée à seulement une broche.
 (9) Une dimension H minimum de 37,3 mm est acceptable si elle est combinée avec un rayon ou chanfrein équivalent à l'intérieur de la dimension S. Ceci doit être contrôlé avec un calibre selon la feuille 7006-163C.

Dimension	Min.	Max.
A	7,0	7,8
B	7,8	—
D (3)	18	
E	3,4	4,2
F2	29,9	31,4
F3	37,7	—
H	37,9 (9)	38,3
L (2)	28,9	32,0
M	26,5	—
N (4)	45	—
P	20,9	23,1
T (5)	18	—
S (9)	0,6	
R	—	2,5
V	2,1	3,2
α (5)	57°	65°
β (5)	57°	65°
δ	50°	63°

LAMP HOLDERS

DOUILLES

G9.5



Page 1/1

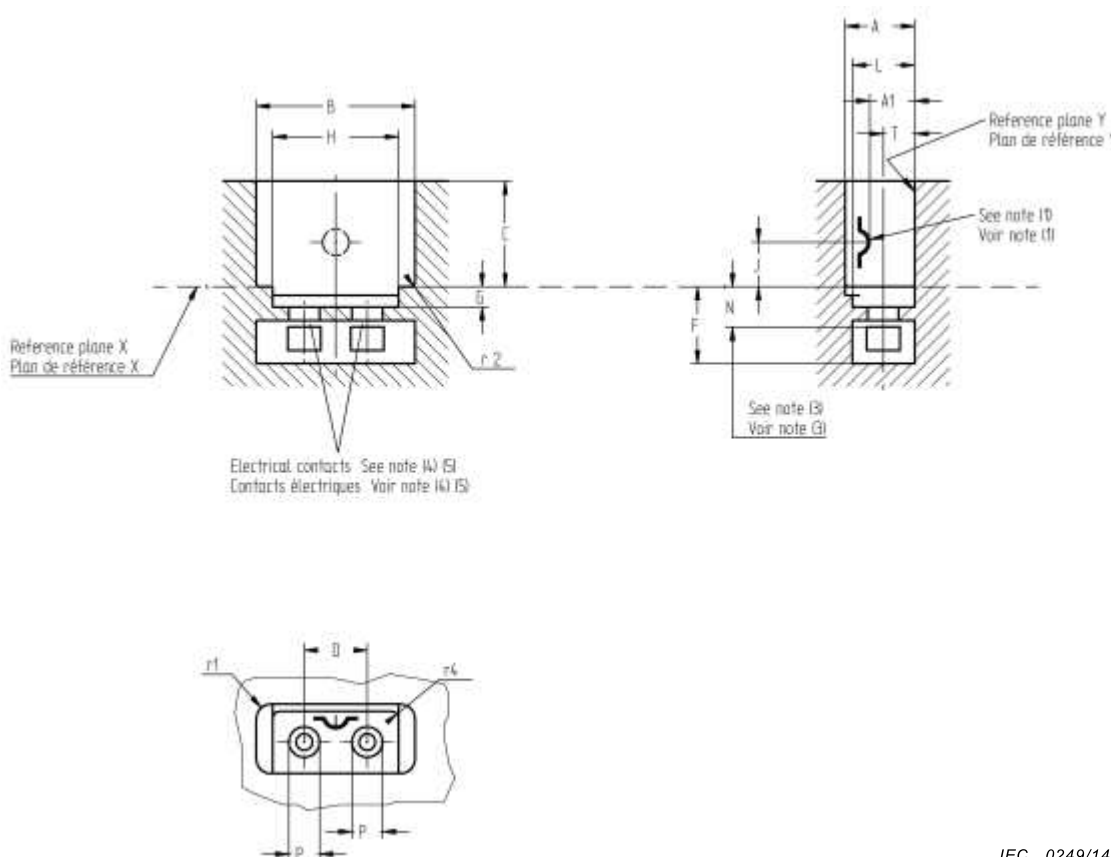
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

The drawing is intended only to illustrate the essential dimensions of the gauge.

Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles du calibre.

For details of caps G9.5, see sheet 7004-70.

Pour les détails du culot G9.5, voir feuille 7004-70.



IEC 0249/14

Gauging : Dimensions shall be such that they will meet the requirements of the gauge shown on sheet 7007-70E. The retention of a lamp with respect to a "minimum" cap is checked with a gauge according to sheet 7006-70H.

Vérification: Les dimensions doivent être telles qu'elles satisfassent aux exigences du calibre selon feuille 7006-70E. Le maintien de la lampe avec un culot aux dimensions "minimales" est vérifié avec le calibre selon la feuille 7006-70H.

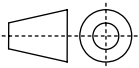
Dimension	Min.	Max.
A	9,83	-
A1	8,00	8,76
B	24,00	24,38
C	15,24	17,14
D (4)	9,53	
F	11,48	-
G (2)	3,07	-
H (2)	18,92	19,18
J	6,55	7,09
L (2)	9,40	-
N (3)	-	6,10
P	4,65	-
T (4)	4,78	
r1	-	2,79
r2	-	0,51
r4	-	1,02

- (1) Lamp retaining spring with pressure point taking the shape of a spherical segment having a radius of 2,59 mm minimum and 2,84 mm maximum and with a minimum height of 0,76 mm.
 - (2) Dimensions G, H and L represent clearance dimensions for the ceramic insulator of the base.
 - (3) N is measured to the top of effective contact area.
 - (4) The contacts shall accommodate pins of maximum and minimum diameters and a location tolerance of $\pm 0,74$ mm.
 - (5) The current carrying capacity of the contacts shall be at least 10 A.
- (1) Ressort de maintien de la lampe avec point de pression sous forme d'un segment sphérique ayant un rayon de 2,59 mm minimal et 2,84 mm maximal et une hauteur minimale de 0,76 mm.
 - (2) Les dimensions G, H et L sont des distances d'isolement dans l'air de l'isolant en céramique du socle.
 - (3) N est mesuré jusqu'au bout de l'aire effective de contact.
 - (4) Les contacts doivent correspondre à des broches des diamètres maximal et minimal et d'une tolérance sur l'emplacement de plus ou moins 0,74 mm.
 - (5) L'intensité nominale des contacts sera au moins 10 A.

LAMP HOLDERS

DOUILLES

GX9.5



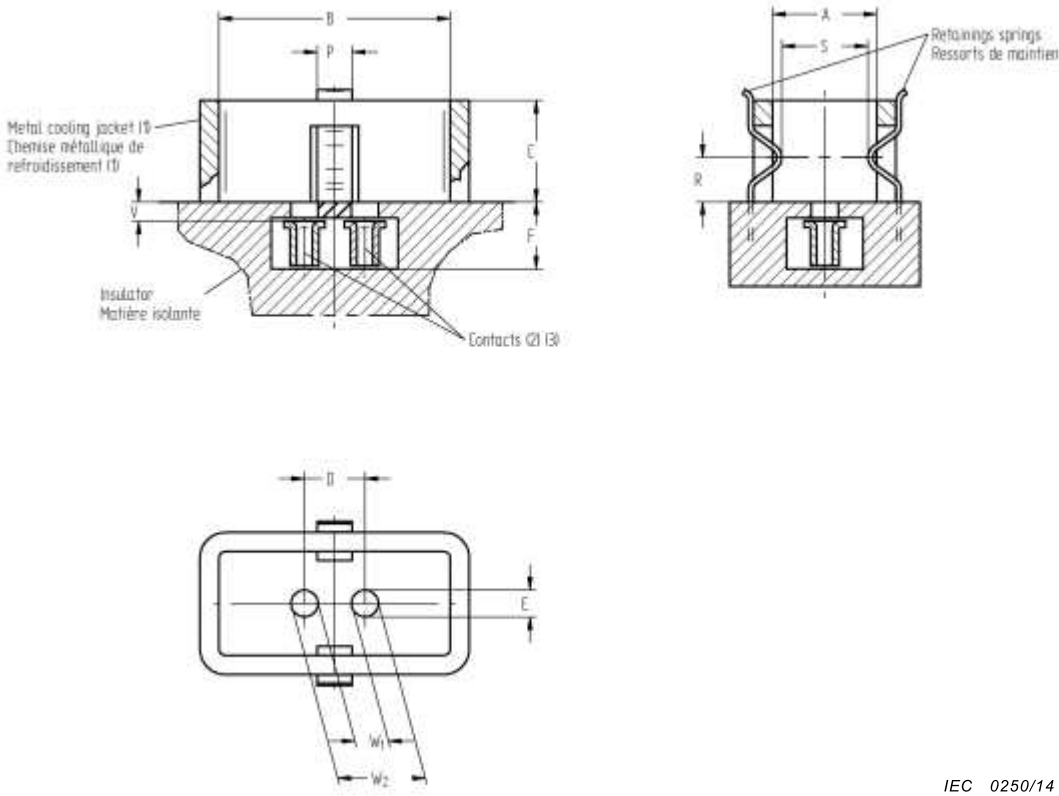
Page 1/1

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

The drawing is intended only to illustrate the essential dimensions of the gauge.
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles du calibre.

For details of caps G9.5, see sheet 7004-70.

Pour les détails du culot G9.5, voir feuille 7004-70.



- (1) It is recommended that the lampholder be provided with a metal cooling-jacket to ensure that, in use, the pinch temperature of the lamp does not exceed the value prescribed in the appropriate lamp data sheet.
- (2) The current carrying capacity of the contacts shall be at least 10 A.
- (3) The fit of a lamp with respect to a "maximum" cap is checked with the gauge shown on sheet 7006-70.
- (4) The retention of a lamp with respect to a "minimum" cap is checked with the gauge shown on sheet 7006-70B.
- (5) In the rest position, dimension S shall not be more than 12,3 mm, while in the fully open position it shall not be less than 16,2 mm
- (6) These dimensions are intended only for holders with a cover plate.

Dimension	Min.	Max.
A (1)	16,4	-
B (1)	36,4	-
C (1)	-	16,0
D (3)	9,53	
E (6)	4,0	4,5
F (3)	10,5	-
P	5,0	6,0
R (3)(4)	7	
S (3)(4)	(5)	
V (6)	-	3,0
W1 (3)(6)	-	5,7
W2 (3)(6)	13,4	-

- 1) Il est conseillé de munir la douille d'une chemise métallique évacuant la chaleur, de façon qu'en utilisation, la température du pincement de la lampe ne dépasse pas la valeur prescrite par la spécification de la lampe associée.
- (2) Les contacts doivent pouvoir supporter une intensité de courant d'au moins 10 A.
- (3) L'adaptation de la lampe avec un culot aux dimensions "maximales" est vérifiée avec le calibre illustré sur la feuille 7006-70.
- (4) Le maintien de la lampe avec un culot aux dimensions "minimales" est vérifié avec le calibre illustré sur la feuille 7006-70B.
- (5) Dans la position de repos, la dimension S ne doit pas excéder 12,3 mm, tandis que dans la position complètement ouverte elle ne doit pas être inférieure à 16,2 mm.
- (6) Ces dimensions ne sont applicables qu'aux douilles munies d'une plaque de couverture.

INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION

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

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