

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

60061-2

AMENDEMENT 30
AMENDMENT 30

2003-10

Amendement 30

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

**Partie 2:
Douilles**

Amendment 30

**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 2003 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

CODE PRIX
PRICE CODE

G

*Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue*

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD30:2003

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

60061-2

Edition 3.30

2003-10

Modifiée selon les Compléments:
Amended in accordance with Supplements:
A(1970), B(1971), C(1972), D(1975), E(1975),
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) et/and 30(2003)

**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 2003 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

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD30:2003

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

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

1. Retirer la page de titre existante, les pages 1, 2 et 3 existantes et le sommaire par désignation existant (pages 1/2 et 2/2) et insérer la nouvelle page de titre, les nouvelles pages 1, 2 et 3 ainsi que le nouveau sommaire par désignation (pages 1/2 et 2/2).

2. Retirer les feuilles existantes
7005-53-3 (pages 1/2 et 2/2)
7005-53A-4 (page 1/3, 2/3 et 3/3)
7005-122-1 (page 1/1)

et les remplacer par les feuilles
7005-53-4 (pages 1/2 et 2/2)
7005-53A-5 (page 1/3, 2/3 et 3/3)
7005-122-1 (page 1/1) Correction

1. Remove existing title page, existing pages 1, 2 and 3 and existing contents by designation (pages 1/2 and 2/2) and insert in their place new title page, new pages 1, 2 and 3 and new contents by designation (pages 1/2 and 2/2).

2. Remove existing sheets
7005-53-3 (pages 1/2 and 2/2)
7005-53A-4 (page 1/3, 2/3 and 3/3)
7005-122-1 (page 1/1)

and insert in their place sheets
7005-53-4 (pages 1/2 and 2/2)
7005-53A-5 (page 1/3, 2/3 and 3/3)
7005-122-1 (page 1/1) Correction

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:2003/AMD30:2003

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/1101/FDIS	34B/1121/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 la publication de base et de ses amendements ne sera pas modifié avant 2004-01. 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/1101/FDIS	34B/1121/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 the base publication and its amendments will remain unchanged until 2004-01. At this date, the publication will be

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

SOMMAIRE

CONTENTS

DOUILLES - SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION

LAMP HOLDERS - CONTENTS BY DESIGNATION

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

	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.....	7005-70-1	Lampholder G9.5.....	7005-70-1
Douille GX9.5.....	7005-70A-2	Lampholder GX9.5	7005-70A-2
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-4	Lampholders GX5.3	7005-73A-4
Douilles GY5.3	7005-73B-4	Lampholders GY5.3	7005-73B-4
Douille G22.....	7005-75-2	Lampholder G22.....	7005-75-2
Douilles G38.....	7005-76-2	Lampholders G38	7005-76-2
Douille GR10q.....	7005-77-3	Lampholder GR10q.....	7005-77-3
Douilles G24, GX24 & GY24.....	7005-78-6	Lampholders G24, GX24 & GY24.....	7005-78-6
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	7005-82-2	Lampholders 2G11	7005-82-2
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 pour magicube type X.....	7005-98-1	Lampholders for magicube type X.....	7005-98-1
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.....	7005-106-2	Lampholders W3x16q & WX3x16q.....	7005-106-2
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.....	7005-110-1	Holders and connectors PGJ19	7005-110-1
Douilles P32 & PK32.....	7005-111-3	Lampholders P32 & PK32.....	7005-111-3
Douilles S14.....	7005-112-1	Lampholders S14.....	7005-112-1
Douille GU7.....	7005-113-1	Lampholder GU7.....	7005-113-1

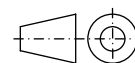
	Feuilles		Sheet
Douille Fc 2	7005-114-1	Lampholder Fc 2	7005-114-1
Douille W4.3x8.5d	7005-115-1	Lampholder W4.3x8.5d	7005-115-1
Douille EZ10	7005-116-1	Lampholder EZ10	7005-116-1
Douille G17.5t-1	7005-117-1	Lampholder G17.5t-1	7005-117-1
Douilles 2G10	7005-118-1	Lampholders 2G10	7005-118-1
Douille GY22	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	7005-122-1	Lampholder G8.5	7005-122-1
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	7005-127-1	Lampholders and connectors PG20 & PGU20	7005-127-1
Douille P26.4	7005-128-1	Lampholder P26.4	7005-128-1
Douille G9	7005-129-1	Lampholder G9	7005-129-1
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

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD30:2003

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD30:2003

	LAMPHOLDERS DOUILLES	Page 1/2
	BA7 7005-11-3 BA9 7005-12-2 BAX9s 7005-8-1 BAY9s 7005-9-1 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 EP10 7005-30-1 EY10 7005-7-1 EZ10 7005-116-1 E11 7005-6-1 E12 7005-28-1 Edison thread/filetée 7005-20-5 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 7005-51-3 G5.3 7005-73-1 G5.3-4.8 7005-126-1 GU5.3 7005-109-2 GX5.3 7005-73A-4 GY5.3 7005-73B-4 G6.35, GX6.35 & GY6.35 7005-59-2 GZ6.35 7005-59A-3 2G7 7005-102-1 GU7 7005-113-1 2GX7 7005-103-1 GZY7d, GZY7d & GZZ7d 7005-136-1 GR8 7005-68-4 G8.5 7005-122-1 G9 7005-129-1 G9.5 7005-70-1 GX9.5 7005-70A-2 GY9.5, GZ9.5, GX9.5, 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 GX10q 7005-84-2 GY10q 7005-85-2 GZ10 7005-120-2 GZ10q 7005-124-1 2G10 7005-118-1 2G11 7005-82-2 G12 7005-63-3 GX12 7005-135-1 G13 7005-50-4 2G13 7005-33-1 2GX13 7005-125-2	
	CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION	IEC 60061-2 CEI 60061-2

	LAMP HOLDERS DOUILLES	Page 2/2
	G17q, GX17q & GY17q G17.5t-1 G22 GY22 G23 GX23 G24, GX24 & GY24 G32, GX32 & GY32 G38 GX38q P11.5d PG12 & PGX12 PG13 & PGJ13 PX13.5s P14.5s P18s PGJ19 P20, PX20, PY20 & PZ20 PG20 & PGU20 P22 & PX22 PK22s PKX22s P26s PX26 P26.4 P28s P29 P30s-10.3 P32 & PK32 P38t P40 P43t PX43t PY43d PZ43t P45t R7s & RX7s R7s & RX7s R17d SV7 & SV8.5 S14 SK15s W2x4.6d W2.1x9.5d W2.5x16 WU2.5x16 WX2.5x16 WY2.5x16 WZ2.5x16 W3x16d & WX3x16d W3x16q & WX3x16q WP4x9d W4.3x8.5d W10.6x8.5d X511 Magicube Type X	7005-45-2 7005-117-1 7005-75-2 7005-119-1 7005-69-1 7005-86-1 7005-78-6 7005-87-3 7005-76-2 7005-65-1 7005-79-1 7005-64-4 7005-107-2 7005-35-1 7005-46-3 7005-38-3 7005-110-1 7005-31-2 7005-127-1 7005-32-2 7005-47-2 7005-37-1 7005-36-1 7005-5-3 7005-128-1 7005-42-6 7005-66-1 7005-44-2 7005-111-3 7005-133-1 7005-43-3 7005-39-4 7005-34-1 7005-88-1 7005-89-1 7005-95-2 7005-53-4 7005-53A-5 7005-57-1 7005-80-3 7005-112-1 7005-83-1 7005-94-2 7005-91-1 7005-104-1 7005-104D-1 7005-104A-1 7005-104B-1 7005-104C-1 7005-105-2 7005-106-2 7005-93-1 7005-115-1 7005-90-2 7005-99-2 7005-98-1
	CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION	IEC 60061-2 CEI 60061-2

COMBINED PAIRS OF LAMPHOLDERS**COMBINAISONS DE DEUX DOUILLES****R7s & RX7s**

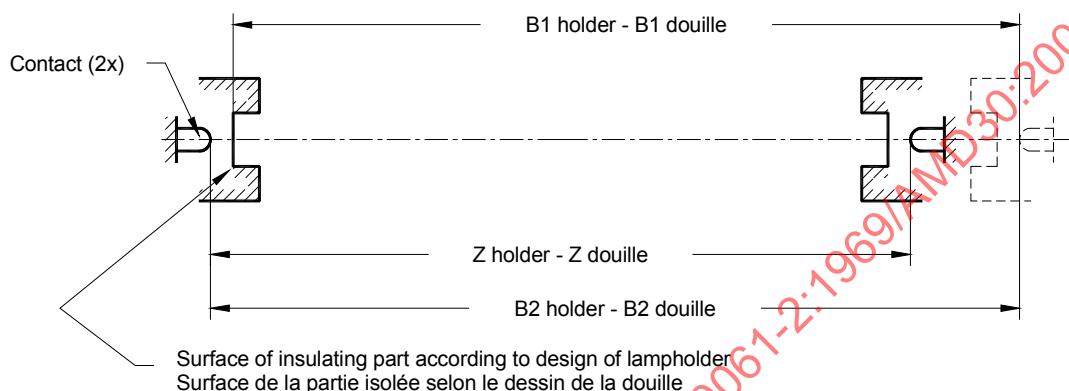
Page 1/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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

For details of caps R7s and RX7s, see sheets 7004-92 and 7004-92A respectively.
Pour les détails des culots R7s et RX7s, voir respectivement les feuilles 7004-92 et 7004-92A.

For details of holders R7s and RX7s, see sheet 7005-53A.
Pour les détails des douilles R7s et RX7s, voir feuille 7005-53A.



The lampholders shall be mounted in accordance with the manufacturer's instructions.
Les douilles doivent être montées conformément aux instructions du fabricant.

DIMENSIONS ASSOCIATED WITH LAMP INSERTION

Dimension "Z holder" denotes the distance between the contacts when they are at rest with no lamp inserted.

Dimension "B1 holder" denotes the distance between the contact of one fully depressed holder and the critical part of the insulation surface of the opposite holder.

Dimension "B2 holder" denotes the distance between the contacts of the holders when one contact is fully depressed.

NOTE - It depends on the design of the lamp holders (see sheet 7005-53A) whether, during insertion of a lamp into a combined pair of holders, the most critical distance for clearance is associated with dimension "B1 holder" or "B2 holder".

CONTACTS

For lampholders having contacts other than of silver, the contact force shall be not less than 20 N with a "minimum" lamp in place, nor greater than 45 N during insertion of a "maximum" lamp, provided that when such a lamp is in place, the contact force does not exceed 35 N.

For lampholders having contacts of silver, the contact force shall be not less than 10 N with a "minimum" lamp in place, nor greater than 45 N during insertion of a "maximum" lamp provided that when such a lamp is in place, the contact force does not exceed 35 N.

NOTE - Contact force is only one of the requirements which must be observed to ensure satisfactory operation of the contacts throughout the life of the lampholders.

Other factors such as form and material of the contacts are equally important. See sheet 7005-53A.

DIMENSIONS LIÉES A L'INSERTION DES LAMPES

La dimension "Z douille" indique la distance entre les contacts lorsqu'ils sont au repos, c'est-à-dire sans lampe insérée.

La dimension "B1 douille" indique la distance entre le contact complètement comprimé d'une douille et la partie critique de la surface isolante de la douille opposée.

La dimension "B2 douille" indique la distance entre les contacts des douilles, l'un d'entre eux étant complètement comprimé.

NOTE - Suivant la conception des douilles (voir feuille 7005-53A), la distance critique à considérer pendant l'insertion d'une lampe dans une combinaison de deux douilles est associée soit avec la dimension "B1 douille" soit avec la dimension "B2 douille".

CONTACTS

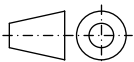
Pour les douilles comportant des contacts autres qu'en argent, la force de contact ne doit pas être inférieure à 20 N pour une lampe "minimale" en place, ni être supérieure à 45 N pendant l'insertion d'une lampe "maximale", la force de contact n'excédant pas 35 N lorsque la lampe est en place.

	COMBINED PAIRS OF LAMPHOLDERS COMBINAISONS DE DEUX DOUILLES R7s & RX7s	Page 2/2
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres Pour les douilles comportant des contacts en argent, la force de contact ne doit pas être inférieure à 10 N pour une lampe "minimale" en place, ni être supérieure à 45 N pendant l'insertion d'une lampe "maximale", la force de contact n'excédant pas 35 N lorsque la lampe est en place. NOTE - La force de contact constitue l'une des exigences qu'il y a lieu de satisfaire pour garantir le bon fonctionnement des contacts pendant la durée de vie des douilles. D'autres facteurs tels que la forme et le matériau des contacts sont également importants. Voir la feuille 7005-53A. GAUGING: Combined pairs of lampholders R7s and RX7s shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006-62 (R7s) or 7006-62A (RX7s) and 7006-62B (R7s) or 7006-62C (RX7s). VERIFICATION: Les combinaisons de deux douilles R7s et RX7s doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006-62 (R7s) et 7006-62A (RX7s) et 7006-62B (R7s) ou 7006-62C (RX7s).		
	7005-53-4	IEC 60061-2 CEI 60061-2

LAMP HOLDERS

DOUILLES

R7s & RX7s



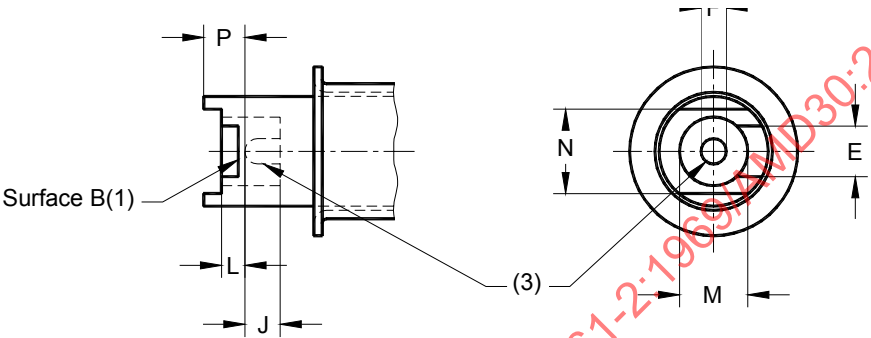
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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.

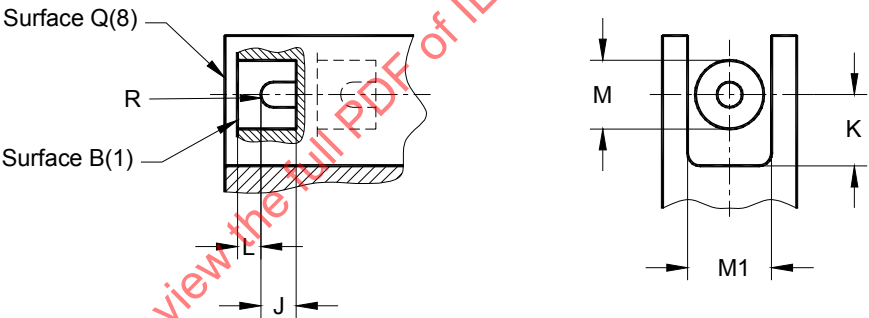
For details of caps R7s and RX7s, see sheets 7004-92 and 7004-92A respectively.
Pour les détails des culots R7s et RX7s, voir respectivement les feuilles 7004-92 et 7004-92A.

For details of holders R7s and RX7s, see sheet 7005-53.
Pour les détails des douilles R7s et RX7s, voir feuille 7005-53.

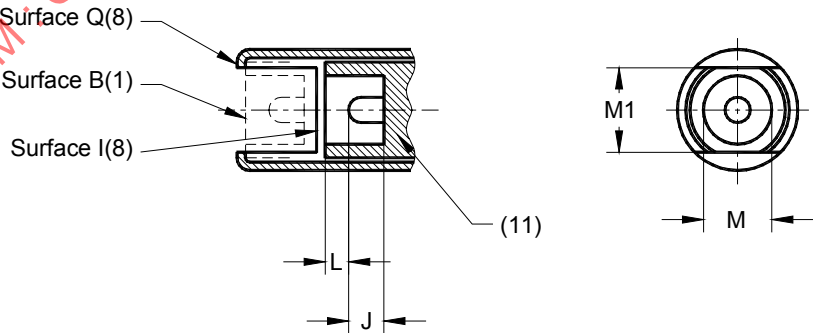
TYPE A



TYPE B



TYPE C



LAMP HOLDERS**DOUILLES****R7s & RX7s**

Page 2/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
E (2)	7,62	--
F	2,9	3,56
J	2,41	--
K (9)	11,43	--
K (10)	9,2	--
L (4)(7)	--	2,79
M (5)	8,13	--
M1 (6)(9)	9,65	--
M1 (6)(10)	8,5	--
N (7)	8,3	--
P	--	4,9
R (3)	1,0	1,78

- (1) Surface B is the surface of the insulator along which the cap shall pass for insertion into a combined pair of holders when the opposite holder contact is fully depressed.

The top of the contact may project either below or beyond surface B.

For the mounting of a combined pair of lampholders (see sheet 7005-53) the following has to be observed:

- if the top of the contact is below surface B, then dimension B1 is the critical dimension for lamp insertion;
- if the top of the contact projects beyond surface B, then dimension B2 is the critical dimension for lamp insertion.

- (2) Dimension E refers to the width of the opening through which the lamp cap shall pass when the lamp is being inserted.
- (3) The top of the hemispherical part of the contact may be flattened, provided that the contour remains within the contour given.
- (4) Dimension L is the maximum distance that shall exist to any part of the rigid and/or insulating structure of the holder which is required to clear the shoulder of lamps fitted with R7s caps according to sheet 7004-92.
- (5) Dimension M denotes the minimum clearance which shall be continued into the contact recess to enable the lamp cap to centre itself on the contact.
- (6) Dimension M1 denotes the width of the slot.
- (7) Dimension N is the minimum width of the opening which shall be allowed to accommodate the shoulder of lamps fitted with R7s caps according to sheet 7004-92 if part of the insulation of the holder projects beyond dimension L.
- (8) The distance from the depressed contact to the holder face (surface Q) and to the bottom of the slot (surface I) shall be sufficient to permit insertion of the relevant gauge according to sheet 7006-62 into a combined pair of holders.
- (9) Applies to lampholder RX7s.
The maximum pinch width of RX7s capped lamps is 22,4 mm; however, if the pinch width exceeds 22,4 mm (up to a maximum of 32 mm), information on this fact is given in the designation: for example RX7s-30. See relevant note on the RX7s cap sheet 7004-92A.
- (10) Applies to lampholder R7s.
The maximum allowable pinch width of R7s capped lamps is 18 mm.
- (11) Contact carrier.

- (1) La surface B est la surface de la partie isolante le long de laquelle le culot doit passer lors de son insertion dans une combinaison de deux douilles lorsque le contact opposé est entièrement comprimé.
Le sommet du contact peut être en-dessous ou émerger de la surface B.
Dans le montage d'une combinaison de deux douilles (voir la feuille 7005-53) on doit observer ce qui suit:
- si le sommet du contact est en-dessous de la surface B, la dimension B1 est alors la dimension critique pour l'insertion de la lampe;
- si le sommet du contact est au-delà de la surface B, la dimension B2 est alors la dimension critique pour l'insertion de la lampe.
- (2) La dimension E se rapporte à la largeur de l'ouverture au travers de laquelle le culot de la lampe doit passer lors de l'insertion de la lampe.
- (3) L'extrémité de la partie hémisphérique du contact peut être aplatie à condition que le contour obtenu reste dans le contour donné.
- (4) La dimension L est la distance maximale qui doit exister en toute partie de la structure rigide et/ou isolante de la douille nécessaire pour permettre le passage de l'épaule de l'ampoule des lampes munies de culot R7s selon la feuille 7004-92.
- (5) La dimension M indique l'espace minimal qui doit exister autour du contact encastré pour permettre au culot de la lampe de se centrer sur le contact.
- (6) La dimension M1 indique la largeur de la fente.
- (7) La dimension N est la largeur minimale de l'ouverture qui doit permettre le passage de l'épaule de lampes munies des culots R7s conformes à la feuille 7004-92 si une partie de l'isolation de la douille dépasse la dimension L.
- (8) Les distances du contact comprimé à la surface de la douille (surface Q) et au fond de la fente (surface I) doivent être suffisantes pour permettre l'insertion du calibre correspondant selon la feuille 7005-62 dans une combinaison de deux douilles.

LAMP HOLDERS**DOUILLES****R7s & RX7s**

Page 3/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

(9) S'applique aux douilles RX7s.

La largeur maximale du pincement des lampes munies de culots RX7s est 22,4 mm; cependant, si la largeur du pincement excède 22,4 mm (jusqu'à et y compris 32 mm), une information sur ce fait est donnée dans la désignation: par exemple RX7s-30. Voir la note correspondante dans la feuille 7004-92A du culot RX7s.

(10) S'applique aux douilles R7s.

La largeur maximale admissible du pincement des lampes munies de culots R7s est 18 mm.

(11) Support de contrôle.

REQUIREMENTS

The design RX7s does not necessarily mean that the cap shall have the insulator shape as shown on the RX7s cap sheet; the R7s design is also allowed as long as its dimensions comply with those of the RX7s cap.

Lamp holders shall be so constructed that their contacts rest in the hemispherical part of the lamp cap contact.

Lamp holders of type A, the contacts of the lampholder type B and the contact carrier of type C shall be spring-loaded and the material of the contacts shall be adequate for the high temperatures involved (for example silver gives good results).

The minimum and maximum contact forces shall be checked in a combined pair of lampholders. See sheet 7005-53.

It shall not be possible to touch, at the entrance opening* for the lamp, live parts of empty lampholders with a probe having an hemispherical end of 5,2 mm radius.

* Entrance opening.

Area of the lampholder through which the cap of the lamp has to pass during insertion and removal of the lamp.

This area is defined by two planes:

- a vertical plane, perpendicular to the axis of the lamp, passing through the bottom of lamp contacts when a lamp is inserted;
- a horizontal plane passing through the axis of the lamp.

NOTE

The standard test finger shown in IEC 60529 is not used since compliance would require the lampholder to be so dimensioned that the holder ceramic would have a high probability of touching and scoring the material of the lamp. This would lead to a high risk of lamp breakage on insertion or in use, and in addition, increase the risk of overheating due to reduced ventilation, causing serious safety hazards.

EXIGENCES

Le modèle RX7s ne signifie pas nécessairement que le culot doit avoir la forme de la pièce isolante telle qu'elle est représentée sur la feuille du culot RX7s; le modèle R7s est aussi autorisé à condition que ses dimensions soient celles du culot RX7s.

Les douilles doivent être construites de telle sorte que leurs contacts s'appliquent dans la partie hémisphérique du contact du culot de la lampe.

Les douilles de type A, les contacts des douilles de type B ainsi que la partie support des douilles de type C doivent être tenus par l'intermédiaire d'un ressort et le matériau utilisé pour les contacts doit convenir aux températures élevées qui apparaissent en ces points (l'argent donne, par exemple, de bons résultats).

Les forces minimale et maximale de contact doivent être vérifiées pour une combinaison de deux douilles. Voir la feuille 7005-53.

Il ne doit pas être possible de toucher, dans la zone d'introduction* de la lampe, les parties sous tension des douilles vides avec un doigt d'épreuve ayant une extrémité hémisphérique de 5,2 mm de rayon.

* Zone d'introduction.

Zone de la douille dans laquelle le culot de la lampe doit passer pendant l'introduction ou l'extraction de la lampe.

Cette zone est définie par deux plans:

- un plan vertical, perpendiculaire à l'axe de la lampe, passant par la base des contacts de la lampe lorsqu'une lampe est introduite;
- un plan horizontal passant par l'axe de la lampe.

NOTE

Le doigt d'épreuve normalisé spécifié dans la CEI 60529 n'est pas utilisé, du fait que l'emploi de ce doigt d'épreuve exigerait des dimensions de la douille telles qu'il y aurait une probabilité élevée que la céramique de la douille atteigne et raie le matériau de la lampe. Cela constituerait un risque important de bris de la lampe, à l'insertion ou en service, et accroîtrait de plus le risque de surchauffement dû à une ventilation réduite, avec pour conséquence une réduction de la sécurité.