

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

Publication 83

Première édition — First edition

1957

Normes relatives aux prises de courant pour usage domestique et usage général similaire

Standards for plugs and socket-outlets for domestic and similar general use



Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe

Genève Suisse

Withdrawn

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

Publication 83

Première édition — First edition

1957

Normes relatives aux prises de courant pour usage domestique et usage général similaire

Standards for plugs and socket-outlets for domestic and similar general use



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe

Genève Suisse

SOMMAIRE

	Page
PRÉAMBULE	4
PRÉFACE	4
SÉRIE A — Normes approuvées par l'AMERICAN STANDARDS ASSOCIATION (ASA)	
A 1 Prise et fiche bipolaires 10 A 250 V ou 15 A 125 V	8
A 2 Prise et fiche bipolaires 20 A 250 V	9
A 3 Prise et fiche bipolaires 30 A 250 V	10
A 4 Prise et fiche bipolaires avec contact de mise à la terre 15 A 125 V	11
A 5 Prise et fiche bipolaires avec contact de mise à la terre 10 A 250 V ou 15 A 125 V	12
A 6 Prise et fiche bipolaires avec contact de mise à la terre 20 A 250 V	13
A 7 Prise et fiche bipolaires avec contact de mise à la terre 50 A 250 V	14
A 8 Prise et fiche tripolaires avec contact de mise à la terre 10 A 250 V ou 15 A 125 V	15
A 9 Prise et fiche tripolaires avec contact de mise à la terre 20 A 250 V	16
A 10 Prise et fiche tripolaires avec contact de mise à la terre 60 A 250 V	17
SÉRIE B — Normes approuvées par la BRITISH STANDARDS INSTITUTION (BSI)	
B 1 Prises et fiches bipolaires avec contact de mise à la terre 2-5-15 et 30 A 250 V	19
B 2 Prise et fiche bipolaires avec contact de mise à la terre 13 A 250 V	20
SÉRIE C — Normes approuvées par la COMMISSION INTERNATIONALE DE RÉGLEMENTATION EN VUE DE L'APPROBATION DE L'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE (CEE)	
C 1 a Socle et prise mobile bipolaires 10 A 250 V	22
C 1 b Fiche bipolaire 10 A 250 V	23
C 2 a Prise bipolaire 25 A 250 V	24
C 2 b Fiche bipolaire 25 A 250 V	25
C 3 a Socle et prise mobile bipolaires avec contact médian de mise à la terre 10 A 250 V	26
C 3 b Fiche bipolaire avec contact médian de mise à la terre 10 A 250 V	27
C 4 a Socle et prise mobile bipolaires avec contacts latéraux de mise à la terre 10 A 250 V	28
C 4 b Fiche bipolaire avec contacts latéraux de mise à la terre 10 A 250 V	29
C 5 Fiche bipolaire avec double système de contacts de mise à la terre 10 A 250 V	30
C 6 a Prises multipolaires 15 et 25 A 250 et 380 V	31
C 6 b Fiches multipolaires 15 et 25 A 250 et 380 V	32

CONTENTS

	Page
FOREWORD	5
PREFACE	5

GROUP A — Standard Specifications approved by the AMERICAN STANDARDS ASSOCIATION (ASA)

A 1	Two-pole socket-outlet and plug 10 A 250 V or 15 A 125 V	8
A 2	Two-pole socket-outlet and plug 20 A 250 V	9
A 3	Two-pole socket-outlet and plug 30 A 250 V	10
A 4	Two-pole socket-outlet and plug with earthing-contact 15 A 125 V	11
A 5	Two-pole socket-outlet and plug with earthing-contact 10 A 250 V or 15 A 125 V	12
A 6	Two-pole socket-outlet and plug with earthing-contact 20 A 250 V	13
A 7	Two-pole socket-outlet and plug with earthing-contact 50 A 250 V	14
A 8	Three-pole plug and socket-outlet with earthing-contact 10 A 250 V or 15 A 125 V	15
A 9	Three-pole plug and socket-outlet with earthing-contact 20 A 250 V	16
A 10	Three-pole plug and socket-outlet with earthing-contact 60 A 250 V	17

GROUP B — Standard Specifications approved by the BRITISH STANDARDS INSTITUTION (B S I)

B 1	Two-pole socket-outlet and plugs with earthing-contact 2-5-15 and 30 A 250 V	19
B 2	Two-pole socket-outlet and plug with earthing-contact 13 A 250 V	20

GROUP C — Standard Specifications approved by the INTERNATIONAL COMMISSION ON RULES FOR THE APPROVAL OF ELECTRICAL EQUIPMENT (CEE)

C 1 a	Two-pole socket-outlet 10 A 250 V	22
C 1 b	Two-pole plug 10 A 250 V	23
C 2 a	Two-pole socket-outlet 25 A 250 V	24
C 2 b	Two-pole plug 25 A 250 V	25
C 3 a	Two-pole socket-outlet with pin-type earthing-contact 10 A 250 V	26
C 3 b	Two-pole plug with pin-type earthing-contact 10 A 250 V	27
C 4 a	Two-pole socket-outlet with side earthing-contacts 10 A 250 V	28
C 4 b	Two-pole plug with side earthing-contacts 10 A 250 V	29
C 5	Two-pole plug with dual earthing-contacts 10 A 250 V	30
C 6 a	Multi-pole socket-outlets 15 and 25 A 250 and 380 V	31
C 6 b	Multi-pole plugs 15 and 25 A 250 and 380 V	32

Normes relatives aux PRISES DE COURANT POUR USAGE DOMESTIQUE ET USAGE GÉNÉRAL SIMILAIRE

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la C E I en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux
- 3) Dans le but d'encourager cette unification internationale, la C E I exprime le vœu que tous les Comités nationaux ne possédant pas encore de règles nationales, lorsqu'ils préparent ces règles, prennent comme base fondamentale de ces règles les recommandations de la C E I dans la mesure où les conditions nationales le permettent
- 4) On reconnaît qu'il est désirable que l'accord international sur ces questions soit suivi d'un effort pour harmoniser les règles nationales de normalisation avec ces recommandations dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Les Comités nationaux s'engagent à user de leur influence dans ce but

PRÉFACE

La présente publication est le résultat des discussions qui ont eu lieu au sein du Comité d'Etudes N° 23, Petit Appareillage, au cours des réunions ci-après

Lucerne	1947
Stockholm	1948
Paris	1950
Interlaken	1953
Londres	1955

Les normes de ce recueil précisent les conditions d'interchangeabilité de trois séries de prises de courant largement répandues

L'origine de ces séries est la suivante :

Série A: American Standards Association (ASA)

Série B: British Standards Institution (B S I)

Série C: Commission internationale de réglementation en vue de l'approbation de l'Equipement Electrique (CEE)

Les présentes normes suffisent pour le moment à tous les besoins. Elles pourront être complétées ultérieurement s'il y avait lieu.

De plus, les prises de courant d'une même série présentent entre elles les conditions d'interchangeabilité indispensables pour assurer la sécurité des usagers. Ces conditions pourraient ne pas être remplies par des prises de courant de séries différentes.

L'attention des Comités nationaux est attirée sur ce point, afin qu'ils incitent leur pays respectif à n'adopter que des normes d'une seule et même série.

La C E I a consacré de la sorte la normalisation des prises de courant les plus répandues. Son intention est de supprimer à bref délai certains types en vue d'arriver progressivement à une unification complète.

Standards for PLUGS AND SOCKET-OUTLETS FOR DOMESTIC AND SIMILAR GENERAL USE

FOREWORD

- (1) The formal decisions or agreements of the I E C on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with
- (2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense
- (3) In order to promote this international unification, the I E C expresses the wish that all National Committees having as yet no national rules, when preparing such rules, should use the I E C recommendations as the fundamental basis for these rules in so far as national conditions will permit
- (4) The desirability is recognised of extending international agreement on these matters through an endeavour to harmonize national standardization rules with these recommendations in so far as national conditions will permit. The National Committees pledge their influence towards that end

PREFACE

This publication is the result of discussions in Technical Committee No 23, Electrical Accessories, at the following meetings:

Lucerne	1947
Stockholm	1948
Paris	1950
Interlaken	1953
London	1955

Standards included in this document cover the interchangeable features of three widely used types of plugs and socket-outlets

The sources of the dimensions of these types are

- Group A American Standards Association (ASA)
- Group B British Standards Institution (B S I)
- Group C International Commission on Rules for the approval of Electrical Equipment (CEE)

Standards constituting each of these groups are adequate to meet all requirements, or will be supplemented with this aim in view

In addition, plugs and sockets as a whole conforming with the standards belonging to the same group fulfil among themselves requirements for interchangeability which are indispensable to ensure the safety of users. Such requirements might not be fulfilled in the case of a set of plugs and sockets conforming to standards belonging to different groups

The attention of the National Committees is drawn to this in order that they may induce their respective countries solely to adopt standards belonging to the same group

The I E C has, in this way, recognized the standardization of those plugs and sockets which are most used. It is hoped to be able to eliminate certain types in the near future so that complete unification may gradually be attained

Withdrawn

SERIE A

Normes approuvées par
L'AMERICAN STANDARDS ASSOCIATION (ASA)

Utilisées dans les pays suivants
CANADA et ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE

GROUP A

Standard Specifications approved by the
AMERICAN STANDARDS ASSOCIATION (ASA)

In use in the following countries
CANADA and UNITED STATES of AMERICA

PRISE ET FICHE BIPOLAIRES **TWO-POLE SOCKET-OUTLET AND PLUG** **10 A 250 V OU / OR 15 A 125 V**

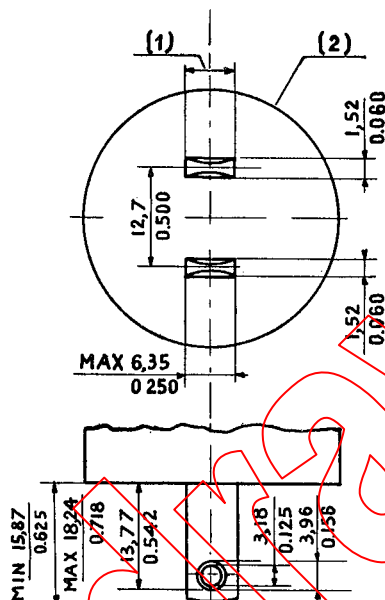
Norme **A 1**
 Standard

Dimensions: millimètres
 inches

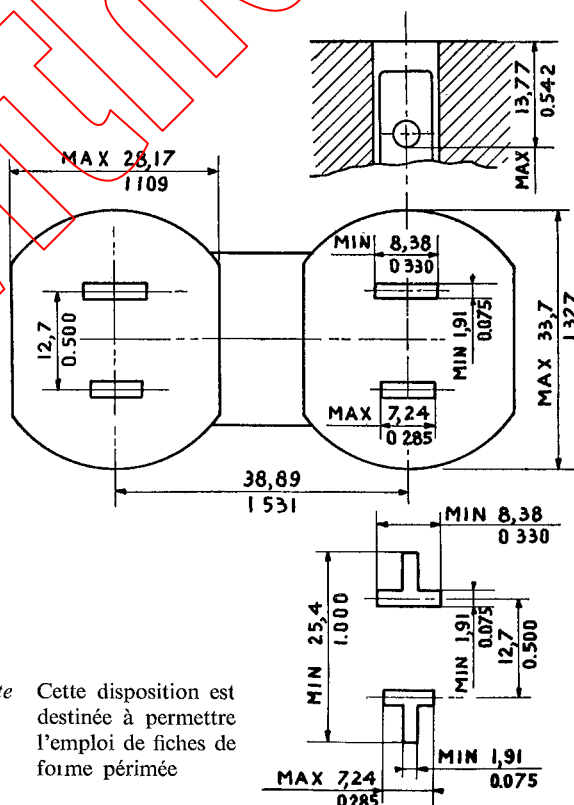
**FICHE
 PLUG**

min 7,92 fiches irréversibles
 0 312 non-reversible plugs
 (1)
 max 6,35 fiches réversibles
 0 250 reversible plugs

La forme circulaire de la fiche n'est pas obligatoire
 (2)
 The circular shape of the plug is not obligatory



**PRISE
 SOCKET-OUTLET**



Note Cette disposition est destinée à permettre l'emploi de fiches de forme périmée

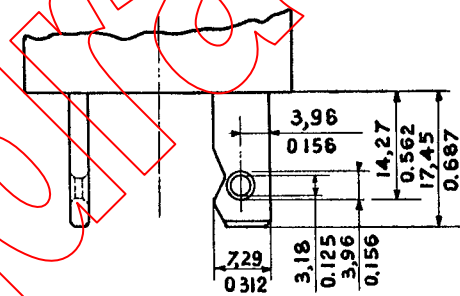
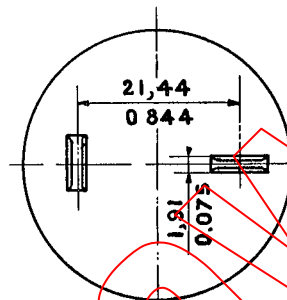
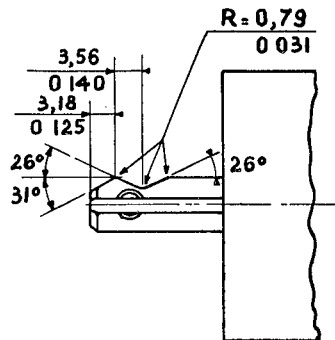
Note This arrangement is provided to permit the use of an obsolete plug

PRISE ET FICHE BIPOLAIRES
TWO-POLE SOCKET-OUTLET AND PLUG
20 A 250 V

Norme
A 2
Standard

Dimensions: millimètres
inches

FICHE
PLUG



PRISE
SOCKET-OUTLET

