

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
364-5-51

1979

AMENDEMENT 2
AMENDMENT 2

1993-07

Amendement 2

Installations électriques des bâtiments

Partie 5:

Choix et mise en oeuvre des matériels électriques –
Chapitre 51: Règles communes

Amendment 2

Electrical installations of buildings

Part 5:

Selection and erection of electrical equipment –
Chapter 51: Common rules

© CEI 1993 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembé Genève, Suisse



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le Comité d'Etudes n° 64 de la CEI: Installations électriques des bâtiments.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
64(BC)202	64(BC)229

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

Page 22

515 Indépendance des matériels

515.1 Ajouter le texte suivant:

Les matériels ne présentant pas de face arrière ne doivent pas être installés sur la paroi d'un bâtiment sauf si les prescriptions suivantes sont satisfaites:

- toute propagation de potentiel sur la paroi du bâtiment est empêchée;
- une séparation contre le feu est prévue entre le matériel et la paroi combustible du bâtiment.

Si la paroi du bâtiment n'est pas métallique et non combustible, aucune disposition complémentaire n'est prescrite. Dans le cas contraire, ces prescriptions peuvent être satisfaites par l'une des dispositions suivantes:

- si la surface de montage est métallique, elle doit être reliée au conducteur de protection (PE) ou au conducteur d'équipotentialité de l'installation, conformément aux paragraphes 413.1.6 de la CEI 364-4-41 et 547.1.2 de la CEI 364-5-54;
- si la surface de montage est combustible, le matériel doit en être séparé par une couche intermédiaire au matériau isolant de catégorie d'inflammabilité FH1, conformément à la CEI 707: Méthodes d'essai pour évaluer l'inflammabilité des matériaux isolants électriques solides soumis à une source d'allumage.

FOREWORD

This amendment has been prepared by IEC Technical Committee No. 64: Electrical installations of buildings.

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

DIS	Report on Voting
64(CO)202	64(CO)229

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

Page 23

515 Prevention of mutual detrimental influence

515.1 *Add the following text:*

Equipment not provided with a backplate shall not be mounted on a building surface unless the following requirements are satisfied:

- a voltage transfer to the building surface is prevented;
- fire segregation is provided between the equipment and a combustible building surface.

If the building surface is non-metallic and non-combustible, no additional measures are required. If not, these requirements may be satisfied by one of the following measures:

- if the building surface is metallic, it shall be bonded to the protective conductor (PE) or to the equipotential bonding conductor of the installation, in accordance with 413.1.6 of IEC 364-4-41 and 547.1.2 of IEC 364-5-54;
- if the building surface is combustible, the equipment shall be separated from it by a suitable intermediate layer of insulating material having a flammability rating of FH1 according to IEC 707: Methods of test for the determination of the flammability of solid electrical insulating materials when exposed to an igniting source.

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60364-5151:1979/AMD2:1993

Withdrawn