

NORME INTERNATIONALE

**Installations électriques à basse tension -
Partie 7-711: Exigences pour les installations ou emplacements spéciaux -
Installations électriques temporaires pour les expositions à des fins de
divertissement**

get full document from standards.iteh.ai



THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED
Copyright © 2026 IEC, Geneva, Switzerland

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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'IEC ou du Comité national de l'IEC du pays du demandeur. Si vous avez des questions sur le copyright de l'IEC ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de l'IEC de votre pays de résidence.

IEC Secretariat
3, rue de Varembé
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

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

A propos de l'IEC

La Commission Electrotechnique Internationale (IEC) est la première organisation mondiale qui élabore et publie des Normes internationales pour tout ce qui a trait à l'électricité, à l'électronique et aux technologies apparentées.

A propos des publications IEC

Le contenu technique des publications IEC est constamment revu. Veuillez vous assurer que vous possédez l'édition la plus récente, un corrigendum ou amendement peut avoir été publié.

Recherche de publications IEC -

webstore.iec.ch/advsearchform

La recherche avancée permet de trouver des publications IEC en utilisant différents critères (numéro de référence, texte, comité d'études, ...). Elle donne aussi des informations sur les projets et les publications remplacées ou retirées.

IEC Just Published - webstore.iec.ch/justpublished

Restez informé sur les nouvelles publications IEC. Just Published détaille les nouvelles publications parues. Disponible en ligne et une fois par mois par email.

Service Clients - webstore.iec.ch/csc

Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions contactez-nous: sales@iec.ch.

IEC Products & Services Portal - products.iec.ch

Découvrez notre puissant moteur de recherche et consultez gratuitement tous les aperçus des publications, symboles graphiques et le glossaire. Avec un abonnement, vous aurez toujours accès à un contenu à jour adapté à vos besoins.

Electropedia - www.electropedia.org

Le premier dictionnaire d'électrotechnologie en ligne au monde, avec plus de 22 500 articles terminologiques en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans 25 langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) en ligne.

Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS.....	2
INTRODUCTION.....	4
711 Installations électriques temporaires pour les expositions et à des fins de divertissement	5
711.1 Domaine d'application.....	5
711.2 Références normatives	5
711.3 Termes et définitions	6
711.31 Buts, alimentations et structure.....	7
711.312 Disposition des conducteurs et mise à la terre.....	7
711.4 Protection pour assurer la sécurité	7
711.41 Protection contre les chocs électriques.....	7
711.410 Introduction	7
711.411 Mesure de protection: coupure automatique de l'alimentation	7
711.412 Mesure de protection: isolation double ou renforcée	8
711.414 Mesure de protection: très basse tension fournie par TBTS et TBTP	8
711.5 Choix et mise en œuvre des matériels électriques	8
711.51 Règles communes	8
711.511 Conformité aux normes.....	8
711.512 Conditions de fonctionnement et influences externes.....	9
711.52 Canalisations électriques.....	9
711.521 Types de canalisations électriques	9
711.527 Choix et mise en œuvre des canalisations électriques pour réduire le plus possible la propagation du feu	9
711.53 Dispositifs de protection pour assurer la sécurité, le sectionnement, la coupure, la commande et la surveillance	10
711.533 Dispositifs de protection contre les surintensités.....	10
711.535 Coordination des dispositifs de protection.....	10
711.536 Sectionnement et coupure	10
711.55 Autres matériels	10
711.559 Luminaires et installations d'éclairage	11
Annexe A (informative) Liste des notes concernant certains pays	12
Bibliographie.....	15

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

Installations électriques à basse tension - Partie 7-711: Exigences pour les installations ou emplacements spéciaux - Installations électriques temporaires pour les expositions et à des fins de divertissement

AVANT-PROPOS

- 1) La Commission Électrotechnique Internationale (IEC) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de l'IEC). L'IEC a pour objet de favoriser la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation dans les domaines de l'électricité et de l'électronique. À cet effet, l'IEC – entre autres activités – publie des Normes internationales, des Spécifications techniques, des Rapports techniques, des Spécifications accessibles au public (PAS) et des Guides (ci-après dénommés "Publication(s) de l'IEC"). Leur élaboration est confiée à des comités d'études, aux travaux desquels tout Comité national intéressé par le sujet traité peut participer. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'IEC, participent également aux travaux. L'IEC collabore étroitement avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), selon des conditions fixées par accord entre les deux organisations.
- 2) Les décisions ou accords officiels de l'IEC concernant les questions techniques représentent, dans la mesure du possible, un accord international sur les sujets étudiés, étant donné que les Comités nationaux de l'IEC intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
- 3) Les Publications de l'IEC se présentent sous la forme de recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux de l'IEC. Tous les efforts raisonnables sont entrepris afin que l'IEC s'assure de l'exactitude du contenu technique de ses publications; l'IEC ne peut pas être tenue responsable de l'éventuelle mauvaise utilisation ou interprétation qui en est faite par un quelconque utilisateur final.
- 4) Dans le but d'encourager l'uniformité internationale, les Comités nationaux de l'IEC s'engagent, dans toute la mesure possible, à appliquer de façon transparente les Publications de l'IEC dans leurs publications nationales et régionales. Toutes divergences entre toutes Publications de l'IEC et toutes publications nationales ou régionales correspondantes doivent être indiquées en termes clairs dans ces dernières.
- 5) L'IEC elle-même ne fournit aucune attestation de conformité. Des organismes de certification indépendants fournissent des services d'évaluation de conformité et, dans certains secteurs, accèdent aux marques de conformité de l'IEC. L'IEC n'est responsable d'aucun des services effectués par les organismes de certification indépendants.
- 6) Tous les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils sont en possession de la dernière édition de cette publication.
- 7) Aucune responsabilité ne doit être imputée à l'IEC, à ses administrateurs, employés, auxiliaires ou mandataires, y compris ses experts particuliers et les membres de ses comités d'études et des Comités nationaux de l'IEC, pour tout préjudice causé en cas de dommages corporels et matériels, ou de tout autre dommage de quelque nature que ce soit, directe ou indirecte, ou pour supporter les coûts (y compris les frais de justice) et les dépenses découlant de la publication ou de l'utilisation de cette Publication de l'IEC ou de toute autre Publication de l'IEC, ou au crédit qui lui est accordé.
- 8) L'attention est attirée sur les références normatives citées dans cette publication. L'utilisation de publications référencées est obligatoire pour une application correcte de la présente publication.
- 9) L'IEC attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'IEC ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de brevet revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'IEC n'a pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il est rappelé aux responsables de cette mise en œuvre qu'il ne s'agit peut-être pas des informations les plus récentes, qui peuvent être obtenues dans la base de données disponible à l'adresse <https://patents.iec.ch>. L'IEC ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de brevets.

L'IEC 60364-7-711 a été établie par le comité d'études 64 de l'IEC: Installations électriques et protection contre les chocs électriques. Il s'agit d'une Norme internationale.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition publiée en 2018 et la première édition de l'IEC 60364-7-740 publiée en 2000. Cette édition constitue une révision technique.

Cette édition inclut les modifications techniques majeures suivantes par rapport à l'édition précédente:

- a) fusion de l'IEC 60364-7-711 et de l'IEC 60364-7-740;
- b) suppression des exigences relatives aux installations dans des emplacements réservés au bétail, lesquelles sont couvertes par l'IEC 60364-7-705.

Le texte de cette Norme internationale est issu des documents suivants:

Projet	Rapport de vote
64/2786/FDIS	64/2803/RVD

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

La langue employée pour l'élaboration de cette Norme internationale est l'anglais.

Ce document a été rédigé selon les Directives ISO/IEC, Partie 2, il a été développé selon les Directives ISO/IEC, Partie 1 et les Directives ISO/IEC, Supplément IEC et les Directives ISO/IEC disponibles sous www.iec.ch/members_experts/refdocs. Les principaux types de documents développés par l'IEC sont décrits plus en détail sous www.iec.ch/publications.

Une liste de toutes les parties de la série IEC 60364, publiées sous le titre général *Installations électriques à basse tension*, se trouve sur le site web de l'IEC.

Le comité a décidé que le contenu de ce document ne sera pas modifié avant la date de stabilité indiquée sur le site web de l'IEC sous webstore.iec.ch dans les données relatives au document recherché. À cette date, le document sera

- reconduit,
- supprimé, ou
- révisé.

INTRODUCTION

Pour les besoins de la présente partie de l'IEC 60364 (IEC 60364-7-711), les exigences des parties générales IEC 60364-1 à IEC 60364-6 et de l'IEC 60364-8 de l'IEC 60364 s'appliquent.

Les parties IEC 60364-7-7XX de l'IEC 60364 contiennent des exigences particulières pour les installations ou emplacements spéciaux, qui sont fondées sur les exigences des parties générales de l'IEC 60364 (IEC 60364-1 à IEC 60364-6 et IEC 60364-8). Ces parties IEC 60364 7-7XX sont prises en compte conjointement avec les exigences des parties générales.

Les exigences particulières du présent document complètent, modifient ou remplacent certaines des exigences des parties générales de l'IEC 60364 en vigueur au moment de la publication du présent document. En l'absence de référence à l'exclusion d'une partie ou d'un article d'une partie générale, les articles correspondants de la partie générale s'appliquent (références non datées).

Les exigences des autres parties IEC 60364-7-7XX pertinentes pour les installations couvertes par le présent document s'appliquent également. Par conséquent, le présent document peut également compléter, modifier ou remplacer certaines de ces exigences en vigueur au moment de sa publication.

La numérotation des articles du présent document suit la structure et les références correspondantes de l'IEC 60364. Les numéros placés derrière le numéro spécifique du présent document sont ceux des parties ou des articles correspondants des autres parties de la série IEC 60364, en vigueur au moment de la publication du présent document, comme cela est indiqué dans les références normatives du présent document (références datées).

Si des exigences ou des explications en plus de celles des autres parties de la série IEC 60364 sont nécessaires, la numérotation de tels éléments se fait de la manière suivante: 711.101, 711.102, 711.103, etc.

Dans le cas où des parties générales nouvelles ou amendées sont publiées avec une numérotation modifiée après la parution du présent document, les numéros d'articles se référant à une partie générale dans ce document peuvent ne plus correspondre avec la dernière édition de la partie générale. Il convient alors de prendre en compte les références datées.

711 Installations électriques temporaires pour les expositions et à des fins de divertissement

711.1 Domaine d'application

La présente partie de l'IEC 60364 s'applique:

- aux installations électriques des structures temporaires édifiées pour les expositions, les spectacles, les gradins et les champs de foire à des fins de divertissement, et
- aux installations électriques temporaires permettant d'alimenter ce type de structures temporaires et de jeux à des fins de divertissement.

711.2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

IEC 60227 (toutes les parties), *Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension nominale au plus égale 450/750 V*

IEC 60245 (toutes les parties), *Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc - Tension assignée au plus égale à 450/750 V*

IEC 60309-1:2021, *Fiches, socles fixes de prise de courant, prises mobiles et socles de connecteur pour usages industriels - Partie 1: Exigences générales*

IEC 60309-2:2021, *Fiches, socles fixes de prise de courant, prises mobiles et socles de connecteur pour usages industriels - Partie 2: Exigences dimensionnelles de compatibilité pour les appareils à broches et alvéoles*

IEC 60332-1 (toutes les parties), *Essais des câbles électriques et à fibres optiques soumis au feu - Partie 1: Essai de propagation verticale de la flamme sur un conducteur ou câble isolé*

IEC 60364-1:2005, *Installations électriques à basse tension - Partie 1: Principes fondamentaux, détermination des caractéristiques générales, définitions*

IEC 60364-4-41:2005, *Installations électriques à basse tension - Partie 4-41: Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques*
IEC 60364-4-41:2005/AMD1:2017

IEC 60364-5-51:2005, *Installations électriques des bâtiments - Partie 5-51: Choix et mise en œuvre des matériels électriques - Règles communes*

IEC 60364-5-52:2009, *Installations électriques à basse tension - Partie 5-52: Choix et mise en œuvre des matériels électriques - Canalisations*

IEC 60364-5-53:2019, *Installations électriques à basse tension - Partie 5-53: Choix et mise en œuvre des matériels électriques - Dispositifs de protection pour assurer la sécurité, le sectionnement, la coupure, la commande et la surveillance*

IEC 60364-5-53:2019/AMD1:2020

IEC 60364-5-53:2019/AMD2:2024